Comune di Casciana Terme Lari
Provincia di di Pisa

A3 - RELAZIONE TECNICA GENERALE

OGGETTO: Realizzazione di nuova sezione di loculi nel cimitero di Lavaiano

COMMITTENTE: Comune di Casciana Terme Lari

Casciana Terme Lari, ottobre 2019

Il Progettista

_____

Dott. Ing. Giovanni Di Cecilia

Il Direttore dei Lavori

Il Collaudatore

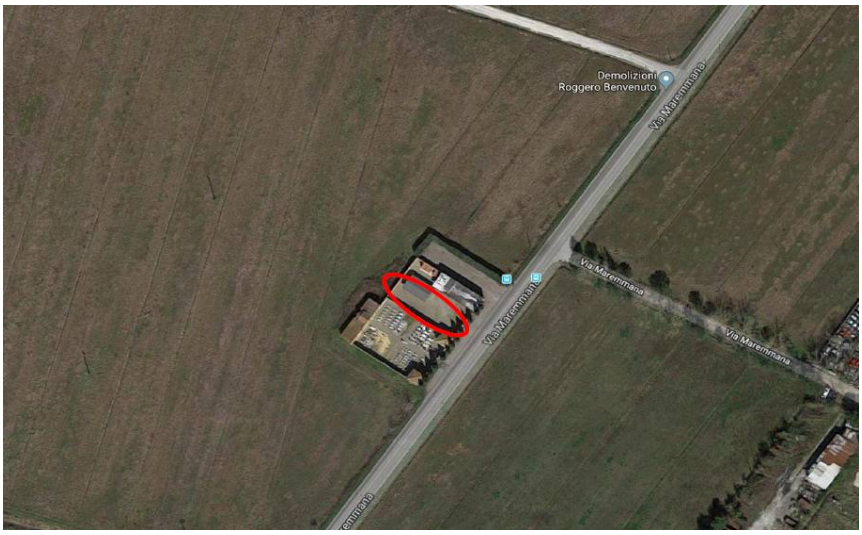
Comune di Casciana Terme Lari
Piazza Vittorio Emanuele II, n. 2 - Lari
0587-687511 -
comune.cascianatermelari@postacert.toscana.it

COMUNE DI
CASCIANA TERME LARI
PROVINCIA DI PISA

1 - DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA

Il progetto riguarda la realizzazione di una nuova sezione di loculi nel cimitero di Lavaiano.
L'area di ubicazione del manufatto è evidenziata nella figura seguente.

Vista aerea ubicazione manufatto



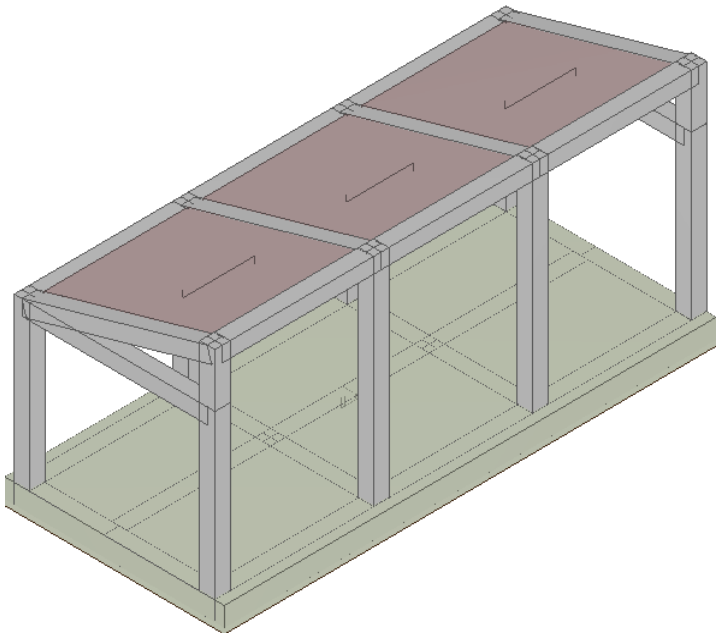
Da un punto di vista strutturale la nuova sezione di loculi è composta da due fabbricati, con identica *"struttura tipo"* (di seguito denominato anche edificio, fabbricato, struttura), uguali ed indipendenti, costruiti affiancati e distanti tra loro non meno di 1/100 dell'altezza massima moltiplicata per $2a_gS/g$ (DM 17/01/2018 par. 7.2.1.). Trattandosi quindi della stessa "struttura tipo", il calcolo è stato effettuato relativamente ad un unico fabbricato e pertanto anche le immagini sono relative ad un solo edificio e non all'intera sezione di loculi.

La *"struttura tipo"* si sviluppa su un piano fuori terra ed é costruito in calcestruzzo armato, con struttura a travi e pilastri, su platea di fondazione e copertura ad una falda inclinata realizzata in materiale latero-cementizio.

Vengono riportate di seguito due viste assonometriche contrapposte, allo scopo di consentire una migliore comprensione della struttura oggetto della presente relazione:

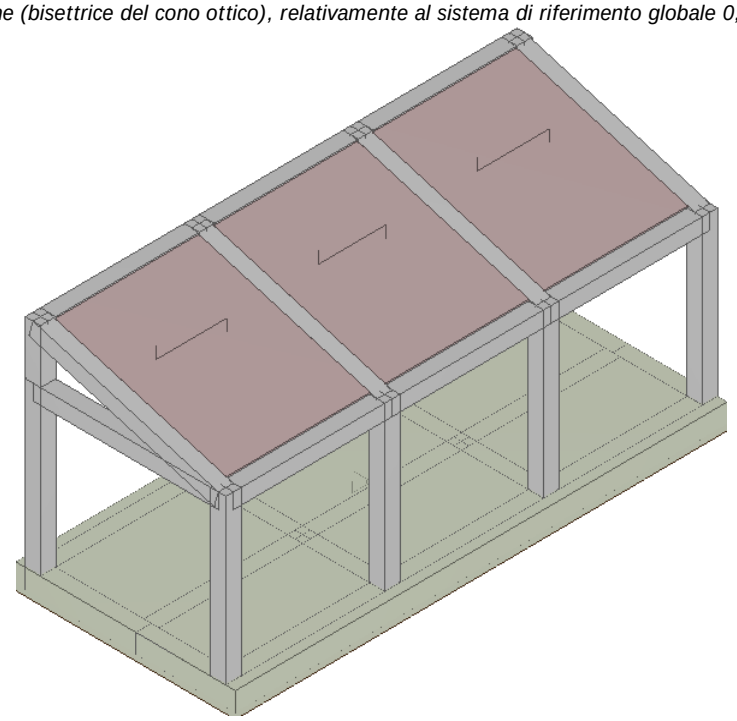
Vista Anteriore

La direzione di visualizzazione (bisettrice del cono ottico), relativamente al sistema di riferimento globale 0,X,Y, Z, ha versore (1;1;-1)



Vista Posteriore

La direzione di visualizzazione (bisettrice del cono ottico), relativamente al sistema di riferimento globale 0,X,Y, Z, ha versore (-1;-1;-1)



2 - ANALISI DEI CARICHI

Un'accurata valutazione dei carichi è un requisito imprescindibile di una corretta progettazione, in particolare per le costruzioni realizzate in zona sismica., infatti, è fondamentale ai fini della determinazione delle forze sismiche, in quanto incide sulla valutazione delle masse e dei periodi propri della struttura dai quali dipendono i valori delle accelerazioni (ordinate degli spettri di progetto).
La valutazione dei carichi e dei sovraccarichi è stata effettuata in accordo con le disposizioni del punto 3.1 del **D.M. 2018**. In particolare, è stato fatto utile riferimento alle Tabelle 3.1.I e 3.1.II del D.M. 2018, per i pesi propri dei materiali e per la quantificazione e classificazione dei sovraccarichi, rispettivamente.
La valutazione dei carichi permanenti è effettuata sulle dimensioni definitive.

Le analisi effettuate, corredate da dettagliate descrizioni, oltre che nei "*Tabulati di calcolo*" nella relativa sezione, sono di seguito riportate:

ANALISI CARICHI

Analisi carichi

N_{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
										[N/m^2]
001	S	Marmi loculi	Carico Permanente	marmo chiusura loculi spessore 3 cm	1.000		0		0	0
002	S	muro singolo 20/30 cm con intonaco sui due lati	Carico Permanente	mattone 20 x 25	2.400	Intonaco interno, intonaco esterno	600		0	0
003	S	Platea fondazione loculi	Permanenti NON Strutturali	**vedi le relative tabelle dei carichi*	-	sottofondo e piano di posa (h = 15 cm)	4.000		0	0
004	S	Solaio in latero-cemento spessore 20 cm - accessibile per sola manutenzione	Coperture accessibili solo per manutenzione	Solaio di tipo tradizionale latero-cementizio di spessore 20 cm (16+4)	2.800	Manto di copertura, impermeabilizzazione e intonaco inferiore	1.900	Coperture accessibili per sola manutenzione (Cat. H – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	500	480

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo dell'analisi di carico.
T. C. Identificativo del tipo di carico: [S] = Superficiale - [L] = Lineare - [C] = Concentrato.
PP, PNS, SA Valori, rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente NON strutturale, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "T.C." ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "PNS" e "SA", sono espressi in [N/m^2] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

3 – VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA

La sicurezza dell'opera è stata valutata secondo i principi definiti ai punti 2.3 e 4.1.1, in modo da garantire la resistenza, la robustezza e la durabilità verificando il rispetto degli stati limite, così come definiti sotto, vale a dire del rispetto della disuguaglianza Rd ≥ Ed (SLU) e Cd ≥ Ed (SLE) (in cui Rd e Cd rappresentano la resistenza di progetto ed Ed rappresenta il valore di progetto dell'effetto delle azioni, entrambe valutate applicando i rispettivi coefficienti di sicurezza)

I calcoli e le verifiche sono condotti con il metodo semiprobabilistico degli stati limite secondo le indicazioni del D.M. 2018. I carichi agenti sui solai, derivanti dall'analisi dei carichi, vengono ripartiti dal programma di calcolo in modo automatico sulle membrature (travi, pilastri, pareti, solette, platee, ecc.).
I carichi dovuti ai tamponamenti, sia sulle travi di fondazione che su quelle di piano, sono schematizzati come carichi lineari agenti esclusivamente sulle aste.
Su tutti gli elementi strutturali è inoltre possibile applicare direttamente ulteriori azioni concentrate e/o distribuite (variabili con legge lineare ed agenti lungo tutta l'asta o su tratti limitati di essa).
Le azioni introdotte direttamente sono combinate con le altre (carichi permanenti, accidentali e sisma) mediante le combinazioni di carico di seguito descritte; da esse si ottengono i valori probabilistici da impiegare successivamente nelle verifiche.

3.1 Stato Limite di Salvaguardia della Vita

Le azioni sulla costruzione sono state cumulate in modo da determinare condizioni di carico tali da risultare più sfavorevoli ai fini delle singole verifiche, tenendo conto della probabilità ridotta di intervento simultaneo di tutte le azioni con i rispettivi valori più sfavorevoli, come consentito dalle norme vigenti.
Per gli stati limite ultimi sono state adottate le combinazioni del tipo:

$$\gamma_{G1} \cdot G_1 + \gamma_{G2} \cdot G_2 + \gamma_p \cdot P + \gamma_{Q1} \cdot Q_{K1} + \gamma_{Q2} \cdot \psi_{02} \cdot Q_{K2} + \gamma_{Q3} \cdot \psi_{03} \cdot Q_{K3} + \ldots\ldots \quad (1)$$

dove:

G_1	rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi strutturali; peso proprio del terreno, quando pertinente; forze indotte dal terreno (esclusi gli effetti di carichi variabili applicati al terreno); forze risultanti dalla pressione dell'acqua (quando si configurino costanti nel tempo);
G_2	rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi non strutturali;
P	rappresenta l'azione di pretensione e/o precompressione;
Q	azioni sulla struttura o sull'elemento strutturale con valori istantanei che possono risultare sensibilmente diversi fra loro nel tempo: - di lunga durata: agiscono con un'intensità significativa, anche non continuativamente, per un tempo non trascurabile rispetto alla vita nominale della struttura; - di breve durata: azioni che agiscono per un periodo di tempo breve rispetto alla vita nominale della struttura;
Q_{ki}	rappresenta il valore caratteristico della i-esima azione variabile;
γ_g, γ_q, γ_p	coefficienti parziali come definiti nella Tab. 2.6.I del D.M. 2018;
ψ_{0i}	sono i coefficienti di combinazione per tenere conto della ridotta probabilità di concomitanza delle azioni variabili con i rispettivi valori caratteristici.

Le **2146 combinazioni** risultanti sono state costruite a partire dalle sollecitazioni caratteristiche calcolate per ogni condizione di carico elementare: ciascuna condizione di carico accidentale, a rotazione, è stata considerata sollecitazione di base (Q_{k1} nella formula precedente).
I coefficienti relativi a tali combinazioni di carico sono riportati negli allegati "*Tabulati di calcolo*".
In zona sismica, oltre alle sollecitazioni derivanti dalle generiche condizioni di carico statiche, devono essere considerate anche le sollecitazioni derivanti dal sisma. L'azione sismica è stata combinata con le altre azioni secondo la seguente relazione:

$$G_1 + G_2 + P + E + \Sigma_i \psi_{2i} \cdot Q_{ki};$$

dove:

E	rappresenta l'azione sismica per lo stato limite in esame;
G_1	rappresenta peso proprio di tutti gli elementi strutturali;
G_2	rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi non strutturali;
P	rappresenta l'azione di pretensione e/o precompressione;
ψ_{2i}	coefficiente di combinazione delle azioni variabili Q_i;
Q_{ki}	valore caratteristico dell'azione variabile Q_i.

Gli effetti dell'azione sismica sono valutati tenendo conto delle masse associate ai seguenti carichi gravitazionali:

$$G_K + \Sigma_i(\psi_{2i} \cdot Q_{ki}).$$

I valori dei coefficienti ψ_{2i} sono riportati nella seguente tabella:

Categoria / Azione	ψ_{2i}
Categoria A - Ambienti ad uso residenziale	0,3
Categoria B - Uffici	0,3
Categoria C - Ambienti suscettibili di affollamento	0,6
Categoria D - Ambienti ad uso commerciale	0,6
Categoria E - Biblioteche, archivi, magazzini e ambienti ad uso industriale	0,8
Categoria F - Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso ≤ 30 kN)	0,6
Categoria G - Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso > 30 kN)	0,3
Categoria H - Coperture	0,0
Categoria I - Coperture praticabili	*
Categoria K - Coperture per usi speciali (impianti, eliporti, ...)	*
Vento	0,0
Neve (a quota ≤ 1000 m s.l.m.)	0,0
Neve (a quota > 1000 m s.l.m.)	0,2
Variazioni termiche	0,0
* "Da valutarsi caso per caso"	

Le verifiche strutturali e geotecniche delle fondazioni, sono state effettuate con l'**Approccio 2** come definito al §2.6.1 del D.M. 2018, attraverso la combinazione **A1+M1+R3**. Le azioni sono state amplificate tramite i coefficienti della colonna A1 definiti nella Tab. 6.2.I del D.M. 2018.
I valori di resistenza del terreno sono stati ridotti tramite i coefficienti della colonna M1 definiti nella Tab. 6.2.II del D.M. 2018.
I valori calcolati delle resistenze totali dell'elemento strutturale sono stati divisi per i coefficienti R3 della Tab. 6.4.I del D.M. 2018 per le fondazioni superficiali.
Si è quindi provveduto a progettare le armature di ogni elemento strutturale per ciascuno dei valori ottenuti secondo le modalità precedentemente illustrate. Nella sezione relativa alle verifiche dei "*Tabulati di calcolo*" in allegato sono riportati, per brevità, i valori della sollecitazione relativi alla combinazione cui corrisponde il minimo valore del coefficiente di sicurezza.

3.2 Stato Limite di Danno

L'azione sismica, ottenuta dallo spettro di progetto per lo Stato Limite di Danno, è stata combinata con le altre azioni mediante una relazione del tutto analoga alla precedente:

$$G_1 + G_2 + P + E + \Sigma_i \psi_{2i} \cdot Q_{ki};$$

dove:

E rappresenta l'azione sismica per lo stato limite in esame;
G_1 rappresenta peso proprio di tutti gli elementi strutturali;
G_2 rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi non strutturali;
P rappresenta l'azione di pretensione e/o precompressione;
ψ_{2i} coefficiente di combinazione delle azioni variabili Q_i;
Q_{ki} valore caratteristico dell'azione variabile Q_i.

Gli effetti dell'azione sismica sono valutati tenendo conto delle masse associate ai seguenti carichi gravitazionali:

$$G_K + \Sigma_i(\psi_{2i} \cdot Q_{ki}).$$

I valori dei coefficienti ψ_{2i} sono riportati nella tabella di cui allo SLV.

3.3 Stati Limite di Esercizio

Allo Stato Limite di Esercizio le sollecitazioni con cui sono state semiprogettate le aste in c.a. sono state ricavate applicando le formule riportate nel D.M. 2018 al §2.5.3. Per le verifiche agli stati limite di esercizio, a seconda dei casi, si fa riferimento alle seguenti combinazioni di carico:

rara	frequente	quasi permanente
$\sum_{j\geq 1} G_{kj} + P + Q_{k1} + \sum_{i>1} \psi_{0i} \cdot Q_{ki}$	$\sum_{j\geq 1} G_{kj} + P + \psi_{11} \cdot Q_{k1} + \sum_{i>1} \psi_{2i} \cdot Q_{ki}$	$\sum_{j\geq 1} G_{kj} + P + \sum_{i>1} \psi_{2i} \cdot Q_{ki}$

dove:

G_{kj}: valore caratteristico della j-esima azione permanente;
P_{kh}: valore caratteristico della h-esima deformazione impressa;
Q_{kl}: valore caratteristico dell'azione variabile di base di ogni combinazione;
Q_{ki}: valore caratteristico della i-esima azione variabile;
ψ_{0i}: coefficiente atto a definire i valori delle azioni ammissibili di durata breve ma ancora significativi nei riguardi della possibile concomitanza con altre azioni variabili;
ψ_{1i}: coefficiente atto a definire i valori delle azioni ammissibili ai frattili di ordine 0,95 delle distribuzioni dei valori istantanei;
ψ_{2i}: coefficiente atto a definire i valori quasi permanenti delle azioni ammissibili ai valori medi delle distribuzioni dei valori istantanei.

Ai coefficienti ψ_{0i}, ψ_{1i}, ψ_{2i} sono attribuiti i seguenti valori:

Azione	ψ_{0i}	ψ_{1i}	ψ_{2i}
Categoria A – Ambienti ad uso residenziale	0,7	0,5	0,3
Categoria B – Uffici	0,7	0,5	0,3
Categoria C – Ambienti suscettibili di affollamento	0,7	0,7	0,6
Categoria D – Ambienti ad uso commerciale	0,7	0,7	0,6
Categoria E – Biblioteche, archivi, magazzini e ambienti ad uso industriale	1,0	0,9	0,8
Categoria F – Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso ≤ 30 kN)	0,7	0,7	0,6
Categoria G – Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso > 30 kN)	0,7	0,5	0,3
Categoria H – Coperture	0,0	0,0	0,0
Vento	0,6	0,2	0,0
Neve (a quota ≤ 1000 m s.l.m.)	0,5	0,2	0,0
Neve (a quota > 1000 m s.l.m.)	0,7	0,5	0,2
Variazioni termiche	0,6	0,5	0,0

In maniera analoga a quanto illustrato nel caso dello SLU le combinazioni risultanti sono state costruite a partire dalle sollecitazioni caratteristiche calcolate per ogni condizione di carico; a turno ogni condizione di carico accidentale è stata considerata sollecitazione di base [Q_{k1} nella formula (1)], con ciò dando origine a tanti valori combinati. Per ognuna delle combinazioni ottenute, in funzione dell'elemento (trave, pilastro, etc...) sono state effettuate le verifiche allo SLE (tensioni, deformazioni e fessurazione).
Negli allegati "*Tabulati Di Calcolo*" sono riportanti i coefficienti relativi alle combinazioni di calcolo generate relativamente alle combinazioni di azioni "**Quasi Permanente**" (**1**), "**Frequente**" (**10**) e "**Rara**" (**58**).
Nelle sezioni relative alle verifiche allo SLE dei citati tabulati, inoltre, sono riportati i valori delle sollecitazioni relativi alle combinazioni che hanno originato i risultati più gravosi.

4 – CLASSIFICAZIONE DELL'OPERA

L'opera in oggetto appartiene alle *"Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari"* con vita nominale (VN) pari a **50 anni** e *"Classe d'uso"* pari a **II**, perciò il periodo di riferimento per la valutazione delle azioni variabili quali neve e vento è pari a 50 anni.

Casciana Terme Lari, ottobre 2019

Il progettista strutturale (Dott. Ing. Giovanni Di Cecilia): _____

Presa visione, il direttore dei lavori: _____

Presa visione, il collaudatore: _____

Comune di Casciana Terme Lari
Provincia di di Pisa

A4 - RELAZIONE MATERIALI IMPIEGATI

OGGETTO: Realizzazione di nuovo servizio igienico nel cimitero di Lavaiano

COMMITTENTE: Comune di Casciana Terme Lari

Casciana Terme Lari, ottobre 2019

Il Progettista

_____

Dott. Ing. Giovanni Di Cecilia

Il Direttore dei Lavori

Il Collaudatore

Comune di Casciana Terme Lari
Piazza Vittorio Emanuele II, n. 2 - Lari
0587-687511 -
comune.cascianatermelari@postacert.toscana.it

COMUNE DI
CASCIANA TERME LARI
PROVINCIA DI PISA

1 - MATERIALI IMPIEGATI E RESISTENZE DI CALCOLO

Tutti i materiali strutturali impiegati devono essere muniti di marcatura "CE", ed essere conformi alle prescrizioni del "REGOLAMENTO (UE) N. 305/2011 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 9 marzo 2011", in merito ai prodotti da costruzione.
Per la realizzazione dell'opera in oggetto saranno impiegati i seguenti materiali:

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	C_{Erid}	Stz	R_{ck}	R_{cm}	$\%R_{ck}$	γ_c	f_{cd}	f_{ctd}	f_{cfm}	N	n Ac
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]	[%]		[N/mm²]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
Cls C32/40_B450C - (C32/40)															
001	25.000	0,000010	33.643	14.018	60	P	40,00	-	0,85	1,50	18,81	1,45	3,72	15	002
Cls C28/35_B450C - (C28/35)															
003	25.000	0,000010	32.588	13.578	60	P	35,00	-	0,85	1,50	16,46	1,32	3,40	15	002

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k Peso specifico.
$\alpha_{T,i}$ Coefficiente di dilatazione termica.
E Modulo elastico normale.
G Modulo elastico tangenziale.
C_{Erid} Coefficiente di riduzione del Modulo elastico normale per Analisi Sismica [$E_{sisma} = E \cdot c_{Erid}$].
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
R_{ck} Resistenza caratteristica cubica.
R_{cm} Resistenza media cubica.
$\%R_{ck}$ Percentuale di riduzione della R_{ck}
γ_c Coefficiente parziale di sicurezza del materiale.
f_{cd} Resistenza di calcolo a compressione.
f_{ctd} Resistenza di calcolo a trazione.
f_{cfm} Resistenza media a trazione per flessione.
n Ac Identificativo, nella relativa tabella materiali, dell'acciaio utilizzato: [-] = parametro NON significativo per il materiale.

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	Stz	$f_{yk,1}$ / $f_{yk,2}$	$f_{tk,1}$ / $f_{tk,2}$	$f_{yd,1}$ / $f_{yd,2}$	f_{td}	γ_s	γ_{M1}	γ_{M2}	$\gamma_{M3,SLV}$	$\gamma_{M3,SLE}$	γ_{M7}	
															NCnt	Cnt
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]							
Acciaio B450C - (B450C)																
002	78.500	0,000010	210.000	80.769	P	450,00 / -	-	391,30 / -	-	1,15	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k Peso specifico.
$\alpha_{T,i}$ Coefficiente di dilatazione termica.
E Modulo elastico normale.
G Modulo elastico tangenziale.
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
$f_{tk,1}$ Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con $t \leq 40$ mm).
$f_{tk,2}$ Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con $40 \text{ mm} < t \leq 80$ mm).
f_{td} Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
γ_s Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.
γ_{M1} Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.
γ_{M2} Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.
$\gamma_{M3,SLV}$ Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).
$\gamma_{M3,SLE}$ Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).
γ_{M7} Coefficiente parziale di sicurezza precarico di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - NCnt = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.
$f_{yk,1}$ Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con t <= 40 mm).
$f_{yk,2}$ Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con $40 \text{ mm} < t \leq 80$ mm).
$f_{yd,1}$ Resistenza di calcolo (per profili con $t \leq 40$ mm).
$f_{yd,2}$ Resistenza di calcolo (per profili con $40 \text{ mm} < t \leq 80$ mm).
NOTE [-] = Parametro non significativo per il materiale.

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali

Materiale	SL	Tensione di verifica	$\sigma_{d,amm}$
			[N/mm^2]
Cls C32/40_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	19,92
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	14,94
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360,00
Cls C28/35_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	17,43
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	13,07

LEGENDA:

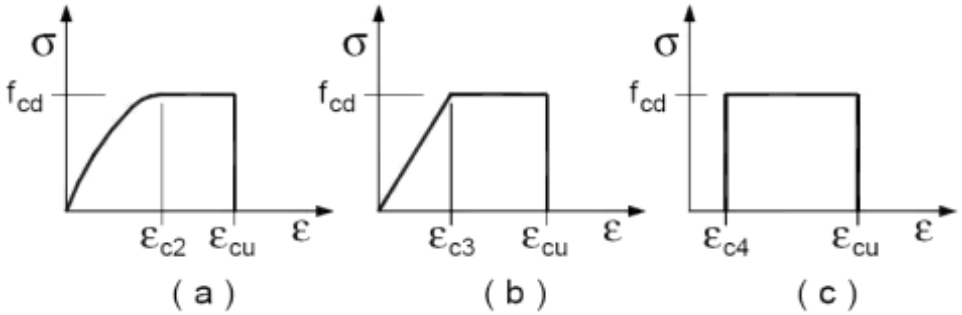
SL Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.

$\sigma_{d,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica.

I valori dei parametri caratteristici dei suddetti materiali sono riportati anche nei "*Tabulati di calcolo*", nella relativa sezione.

Tutti i materiali impiegati dovranno essere comunque verificati con opportune prove di laboratorio secondo le prescrizioni della vigente Normativa.

I diagrammi costitutivi degli elementi in calcestruzzo sono stati adottati in conformità alle indicazioni riportate al §4.1.2.1.2.1 del D.M. 2018; in particolare per le verifiche effettuate a pressoflessione retta e pressoflessione deviata è adottato il modello riportato in fig. (a).

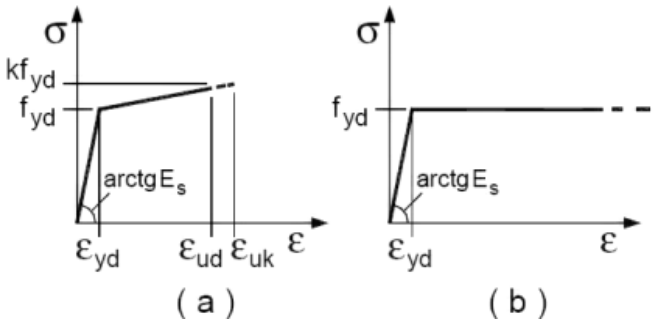


Diagrammi di calcolo tensione/deformazione del calcestruzzo.

I valori di deformazione assunti sono:

ε_{c2} = 0,0020; ε_{cu2} = 0,0035.

I diagrammi costitutivi dell'acciaio sono stati adottati in conformità alle indicazioni riportate al §4.1.2.1.2.2 del D.M. 2018; in particolare è adottato il modello elastico perfettamente plastico rappresentato in fig. (b).
La resistenza di calcolo è data da f_{yk}/γ_f. Il coefficiente di sicurezza γ_f si assume pari a 1,15.



Casciana Terme Lari, ottobre 2019

Il progettista strutturale (Dott. Ing. Giovanni Di Cecilia): _____

Presa visione, il direttore dei lavori: _____

Presa visione, il collaudatore: _____

Comune di Casciana Terme Lari
Provincia di di Pisa

A7 - RELAZIONE SULLE FONDAZIONI

OGGETTO: Realizzazione di nuovo servizio igienico nel cimitero di Lavaiano

COMMITTENTE: Comune di Casciana Terme Lari

Casciana Terme Lari, ottobre 2019

Il Progettista

_____

Dott. Ing. Giovanni Di Cecilia

Il Direttore dei Lavori

Il Collaudatore

Comune di Casciana Terme Lari
Piazza Vittorio Emanuele II, n. 2 - Lari
0587-687511 -
comune.cascianatermelari@postacert.toscana.it

COMUNE DI
CASCIANA TERME LARI
PROVINCIA DI PISA

1 - NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Le fasi di analisi e verifica della struttura sono state condotte in accordo alle seguenti disposizioni normative, per quanto applicabili in relazione al criterio di calcolo adottato dal progettista, evidenziato nel prosieguo della presente relazione:

Legge 5 novembre 1971 n. 1086 (G. U. 21 dicembre 1971 n. 321)
"*Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica*".

Legge 2 febbraio 1974 n. 64 (G. U. 21 marzo 1974 n. 76)
"*Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche*"
Indicazioni progettuali per le nuove costruzioni in zone sismiche a cura del Ministero per la Ricerca scientifica - Roma 1981.

D. M. Infrastrutture Trasporti 17/01/2018 (G.U. 20/02/2018 n. 42 - Suppl. Ord. n. 8)
"Aggiornamento delle *Norme tecniche per le Costruzioni*".

Inoltre, in mancanza di specifiche indicazioni, ad integrazione della norma precedente e per quanto con esse non in contrasto, sono state utilizzate le indicazioni contenute nella:

Circolare 21 gennaio 2019, n. 7 C.S.LL.PP. (G.U. Serie Generale n. 35 del 11/02/2019 - Suppl. Ord. n. 5)
Istruzioni per l'applicazione dell'«Aggiornamento delle "Norme tecniche per le costruzioni"» di cui al decreto ministeriale 17 gennaio 2018.

Eurocodice 7 - "*Progettazione geotecnica*" - EN 1997-1 per quanto non in contrasto con le disposizioni del D.M. 2018 "*Norme Tecniche per le Costruzioni*".

2 - INDAGINI E CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA

Sulla base di quanto dettagliato nella relazione geologica e geotecnica dell'area di sito (alle quali si rimanda), i parametri usati per la progettazione sono i seguenti:

TERRENI

Terreni

N_{TRN}	γ_T	K1			ϕ	c_u	c'	E_d	E_{cu}	A_{S-B}
		K_{1X}	K_{1Y}	K_{1Z}						
	[N/m³]	[N/cm³]	[N/cm³]	[N/cm³]	[°]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	
Limi argillosi mediamente addensati (Lavaiano)										
T001	18.500	1	1	8	0	0,053	0,005	4	13	0,750

LEGENDA:

N_{TRN}	Numero identificativo del terreno.
γ_T	Peso specifico del terreno.
K1	Valori della costante di Winkler riferita alla piastra Standard di lato b = 30 cm nelle direzioni degli assi del riferimento globale X (K_{1X}), Y (K_{1Y}), e Z (K_{1Z}).
ϕ	Angolo di attrito del terreno.
c_u	Coesione non drenata.
c'	Coesione efficace.
E_d	Modulo edometrico.
E_{cu}	Modulo elastico in condizione non drenate.
A_{S-B}	Parametro "A" di Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.

NB: Nel caso di fondazioni dirette con stratigrafia, il calcolo del carico limite (q_{lim}) viene fatto su un terreno "*equivalente*" con parametri geotecnici calcolati come media pesata degli strati compresi tra la quota del piano di posa e la quota della profondità "*significativa*" (stabilita come "*Multiplo della dimensione Significativa della fondazione*").

$$\text{Parametro "J"} = \frac{\sum_{i}^{n}\left[\text{Parametro "J" (strato, i)} \cdot \text{Spessore (strato, i)}\right]}{\text{Profondità significativa}}$$

con i = 1,..., n (numero di strati compresi tra la quota del piano di posa e la quota della profondità significativa).

3 - SCELTA TIPOLOGICA DELLE OPERE DI FONDAZIONE

La tipologia delle opere di fondazione sono consone alle caratteristiche meccaniche del terreno definite in base ai risultati delle indagini geognostiche.
Nel caso in esame, la struttura di fondazione è costituita da:

- fondazione diretta continua, del tipo a platea, nervata mediante travi a sezione rettangolare.

4 - MODALITA' COSTRUTTIVE

L'area sulla quale verrà realizzata la fondazione è prevalentemente piana, pertanto in fase di realizzazione non vi è necessità di particolari accorgimenti costruttivi, se non quelli derivanti dalla buona prassi.
La platea di fondazione sarà realizzata su scavo e letto di magrone.

5 - VERIFICHE DI SICUREZZA

Nelle verifiche allo stato limite ultimo deve essere rispettata la condizione:

$$E_d \leq R_d$$

dove:

E_d è il valore di progetto dell'azione o dell'effetto dell'azione;
R_d è il valore di progetto della resistenza del sistema geotecnico.

Le verifiche strutturali e geotecniche delle fondazioni, sono state effettuate con l'**Approccio 2** come definito al §2.6.1 del D.M. 2018, attraverso la combinazione **A1+M1+R3**. Le azioni sono state amplificate tramite i coefficienti della colonna A1 (STR) definiti nella tabella 6.2.I del D.M. 2018.

Tabella 6.2.I - Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni [cfr. D.M. 2018]

CARICHI	EFFETTO	Coefficiente parziale γ_F (o γ_E)	A1 (STR)	A2 (GEO)
Carichi permanenti G_1	Favorevole	γ_{G1}	1,00	1,00
	Sfavorevole		1,30	1,00
Carichi permanenti G_2[(1)]	Favorevole	γ_{G2}	0,80	0,80
	Sfavorevole		1,50	1,30
Azioni variabili Q	Favorevole	γ_{Qi}	0,00	0,00
	Sfavorevole		1,50	1,30

(1) Per i carichi permanenti G_2 si applica quanto indicato alla Tabella 2.6.I. Per la spinta delle terre si fa riferimento ai coefficienti γ_{G1}

I valori di resistenza del terreno sono stati ridotti tramite i coefficienti della colonna M1 definiti nella tabella 6.2.II del D.M. 2018.

Tabella 6.2.II - Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno [cfr. D.M. 2018]

PARAMETRO GEOTECNICO	Grandezza alla quale applicare il coefficiente parziale	Coefficiente parziale γ_M	M1	M2
Tangente dell'angolo di resistenza a taglio	$\tan\varphi_k$	$\gamma_{\varphi'}$	1,00	1,25
Coesione efficace	c'_k	$\gamma_{c'}$	1,00	1,25
Resistenza non drenata	c_{uk}	γ_{cu}	1,00	1,40
Peso dell'unità di volume	γ_γ	γ_γ	1,00	1,00

I valori calcolati delle resistenze totali dell'elemento strutturale sono stati divisi per i coefficienti R3 della tabella 6.4.I del D.M. 2018 per le fondazioni superficiali.

Tabella 6.4.I - Coefficienti parziali γ_R per le verifiche agli stati limite ultimi di fondazioni superficiali.

Verifica	Coefficiente Parziale
	(R3)
Carico limite	γ_R = 2,3
Scorrimento	γ_R = 1,1

Per le varie tipologie di fondazioni sono di seguito elencate le metodologie ed i modelli usati per il calcolo del carico limite ed i risultati di tale calcolo.

5.1 Carico limite fondazioni dirette

La formula del carico limite esprime l'equilibrio fra il carico applicato alla fondazione e la resistenza limite del terreno. Il carico limite è dato dalla seguente espressione:

$$q_{lim} = c \cdot N_c \cdot s_c \cdot d_c \cdot i_c \cdot g_c \cdot b_c \cdot \Psi_c + q \cdot N_q \cdot s_q \cdot d_q \cdot i_q \cdot g_q \cdot b_q \cdot \Psi_q + \frac{B'}{2} \cdot \gamma_f \cdot N_\gamma \cdot s_\gamma \cdot d_\gamma \cdot i_\gamma \cdot g_\gamma \cdot b_\gamma \cdot \Psi_\gamma \cdot r_\gamma$$

in cui:

c = coesione del terreno al disotto del piano di posa della fondazione;

q = $\gamma \cdot D$ = pressione geostatica in corrispondenza del piano di posa della fondazione;

γ = peso unità di volume del terreno al di sopra del piano di posa della fondazione;

D = profondità del piano di posa della fondazione;

B' = larghezza ridotta della suola di fondazione (vedi **NB**);

L = lunghezza della fondazione;

γ_f = peso unità di volume del terreno al disotto del piano di posa della fondazione;

N_c, N_q, N_γ = fattori di capacità portante;

s, d, i, g, b, ψ, r = coefficienti correttivi.

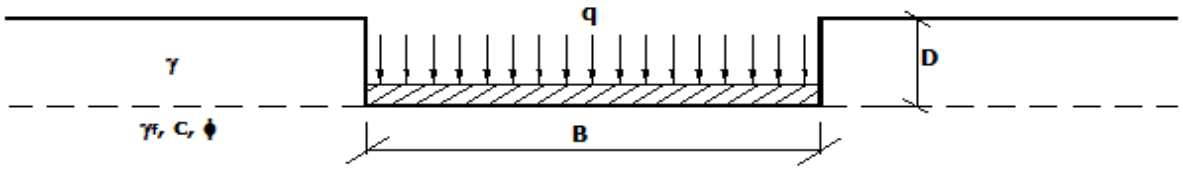
NB: Se la risultante dei carichi verticali è eccentrica, B e L saranno ridotte rispettivamente di:

$B' = B - 2 \cdot e_B$ e_B = eccentricità parallela al lato di dimensione B;

$L' = L - 2 \cdot e_L$ e_L = eccentricità parallela al lato di dimensione L;

con $B' \leq L'$.

dove:



Calcolo dei fattori N_c, N_q, N_γ

Terreni puramente coesivi ($c \neq 0$, $\phi = 0$)	**Terreni dotati di attrito e coesione** ($c \neq 0$, $\phi \neq 0$)
$N_c = 2 + \pi$	$N_c = (N_q - 1) \cdot \cot\phi$
$N_q = 1$	$N_q = K_p \cdot e^{\pi \cdot \tan\phi}$
$N_\gamma = 0$ se $\omega = 0$ $N_\gamma = -2 \cdot \sin\omega$ se $\omega \neq 0$	$N_\gamma = 2 \cdot (N_q + 1) \cdot \tan\phi$

dove:

$k_p = \tan^2\left(45 + \frac{\phi}{2}\right)$ è il coefficiente di spinta passiva di Rankine;

ϕ = angolo di attrito del terreno al disotto del piano di posa della fondazione;

ω = angolo di inclinazione del piano campagna.

Calcolo dei fattori di forma s_c, s_q, s_γ

Terreni puramente coesivi ($c \neq 0$, $\phi = 0$)	**Terreni dotati di attrito e coesione** ($c \neq 0$, $\phi \neq 0$)
$s_c = 1 + \frac{B'}{(2+\pi) \cdot L'}$	$s_c = 1 + \frac{N_q}{N_c} \cdot \frac{B'}{L'}$
$s_q = 1$	$s_q = 1 + \frac{B'}{L'} \cdot \tan\phi$
$s_\gamma = 1 - 0.40 \cdot \frac{B'}{L'}$	$s_\gamma = 1 - 0.40 \cdot \frac{B'}{L'}$

con $B'/L' < 1$.

Calcolo dei fattori di profondità del piano di posa d_c, d_q, d_γ

Si definisce il seguente parametro:

$$K = \frac{D}{B'} \quad \text{se} \quad \frac{D}{B'} \leq 1;$$

$$K = \text{arctg}\left(\frac{D}{B'}\right) \quad \text{se} \quad \frac{D}{B'} > 1.$$

Terreni puramente coesivi ($c\neq0$, $\phi=0$)	**Terreni dotati di attrito e coesione** ($c\neq0$, $\phi\neq0$)
$d_c = 1+0{,}4\cdot K$	$d_c = d_q - \frac{1-d_q}{N_c\cdot\tan\phi}$
$d_q = 1$	$d_q = 1+2\cdot\tan\phi\cdot(1-\sin\phi)^2\cdot K$
$d_\gamma = 1$	$d_\gamma = 1$

Calcolo dei fattori di inclinazione del carico i_c, i_q, i_γ

Si definisce il seguente parametro:

$m = m_B = \frac{2+B/L}{1+B/L}$ se la forza H è parallela alla direzione trasversale della fondazione

$m = m_L = \frac{2+L/B}{1+L/B}$ se la forza H è parallela alla direzione longitudinale della fondazione

$m = m_\theta = m_L\cdot\cos^2\theta + m_B\cdot\mathrm{sen}^2\theta$ se la forza H forma un angolo θ con la direzione longitudinale della fondazione

Terreni coesivi ($c\neq0$, $\phi=0$)	**Terreni incoerenti** ($c=0$, $\phi\neq0$)	**Terreni dotati di attrito e coesione** ($c\neq0$, $\phi\neq0$)
$i_c = 1-\frac{m\cdot H}{c\cdot N_c\cdot B\cdot L}$	$i_c = 0$	$i_c = i_q - \frac{1-i_q}{N_c\cdot\tan\phi}$
$i_q = 1$	$i_q = \left(1-\frac{H}{V}\right)^m$	$i_q = \left(1-\frac{H}{V+B\cdot L\cdot c\cdot\cot\phi}\right)^m$
$i_\gamma = 0$	$i_\gamma = \left(1-\frac{H}{V}\right)^{m+1}$	$i_\gamma = \left(1-\frac{H}{V+B\cdot L\cdot c\cdot\cot\phi}\right)^{m+1}$

dove:

H = componente orizzontale dei carichi agente sul piano di posa della fondazione;
V = componente verticale dei carichi agente sul piano di posa della fondazione.

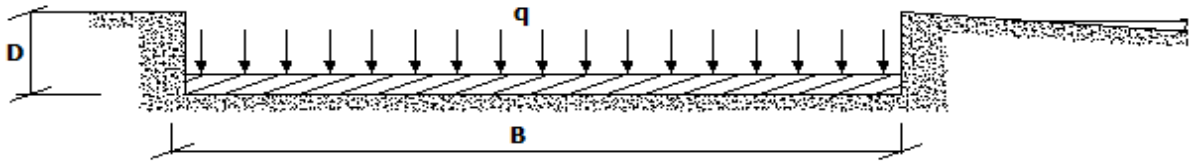
Calcolo dei fattori di inclinazione del piano di campagna b_c, b_q, b_γ

Indicando con ω la pendenza del piano campagna, si ha:

Terreni puramente coesivi ($c\neq0$, $\phi=0$)	**Terreni dotati di attrito e coesione** ($c\neq0$, $\phi\neq0$)
$b_c = 1-\frac{2\cdot\omega}{(2+\pi)}$	$b_c = b_q - \frac{1-b_q}{N_c\cdot\tan\phi}$
$b_q = (1-\tan\omega)^2\cdot\cos\omega$	$b_q = (1-\tan\omega)^2\cdot\cos\omega$
$b_\gamma = b_q/\cos\omega$	$b_\gamma = b_q/\cos\omega$

Per poter applicare tali coefficienti correttivi deve essere verificata la seguente condizione:

$$\omega < \phi; \qquad \omega < 45°.$$



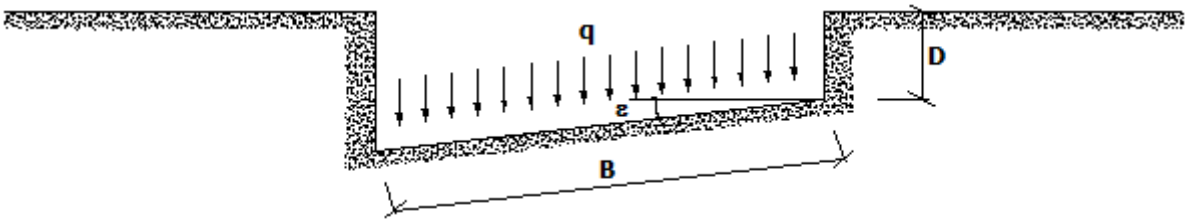
Calcolo dei fattori di inclinazione del piano di posa g_c, g_q, g_γ

Indicando con ε la pendenza del piano di posa della fondazione, si ha:

Terreni puramente coesivi ($c\neq0$, $\phi=0$)	**Terreni dotati di attrito e coesione** ($c\neq0$, $\phi\neq0$)
$g_c = 1-\frac{2\cdot\varepsilon}{(2+\pi)}$	$g_c = g_q - \frac{1-g_q}{N_c\cdot\tan\phi}$
$g_q = 1$	$g_q = (1-\varepsilon\cdot\tan\phi)^2$
$g_\gamma = 1$	$g_\gamma = g_q$

Per poter applicare tali coefficienti correttivi deve essere verificata la seguente condizione:

$\varepsilon < 45°$



Calcolo dei fattori di riduzione per rottura a punzonamento ψ_c, ψ_q, ψ_γ

Si definisce l'*indice di rigidezza* del terreno come:

$$I_r = \frac{G}{c + \sigma \cdot \tan\phi}$$

dove:

$G = \frac{E}{2 \cdot (1+\nu)}$ = modulo d'elasticità tangenziale del terreno;

E= modulo elastico del terreno (nei calcoli è utilizzato il modulo edometrico);

ν = modulo di Poisson. Sia in condizioni non drenate che drenate è assunto pari a 0,5 (a vantaggio di sicurezza);

σ= tensione litostatica alla profondità D+B/2.

La rottura a punzonamento si verifica quando i coefficienti di punzonamento ψ_c, ψ_q, ψ_γ sono inferiori all'unità; ciò accade quando l'indice di rigidezza I_r si mantiene inferiore al valore critico:

$$I_r < I_{r,crit} = \frac{1}{2} \cdot e^{\left[\left(3.3 - 0.45 \cdot \frac{B}{L}\right) \cdot \cot\left(45 - \frac{\phi}{2}\right)\right]}.$$

Terreni puramente coesivi ($c \neq 0$, $\phi = 0$)	**Terreni dotati di attrito e coesione** ($c \neq 0$, $\phi \neq 0$)
$\psi_c = 0.32 + 0.12 \cdot \frac{B'}{L'} + 0.6 \cdot \mathrm{Log}(I_r)$	$\psi_c = \psi_q - \frac{1 - \psi_q}{N_c \cdot \tan\phi}$
$\Psi_q = 1$	$\psi_q = e^{\left\{\left(0,6 \cdot \frac{B'}{L'} - 4,4\right) \cdot \tan\phi + \frac{3,07 \cdot \sin\phi \cdot \mathrm{Log}(2 \cdot I_r)}{1+\sin\phi}\right\}}$
$\Psi_\gamma = 1$	$\Psi_\gamma = \Psi_q$

Correzione per fondazione tipo piastra

Bowles, al fine di limitare il contributo del termine "$B \cdot N_\gamma$", che per valori elevati di B porterebbe ad ottenere valori del carico limite prossimi a quelli di una fondazione profonda, propone il seguente fattore di riduzione $\mathbf{r_\gamma}$:

$r_\gamma = 1\text{-}0{,}25 \cdot \mathrm{Log}(B/2)$ con $B \geq 2$ m

Nella tabella sottostante sono riportati una serie di valori del coefficiente r_γ al variare della larghezza dell'elemento di fondazione.

B [m]	2	2.5	3	3.5	4	5	10	20	100
$\mathbf{r_\gamma}$	1,00	0,97	0,95	0,93	0,92	0,90	0,82	0,75	0,57

Questo coefficiente assume particolare importanza per fondazioni larghe con rapporto D/B basso, caso nel quale il termine "$B \cdot N_\gamma$" è predominante.

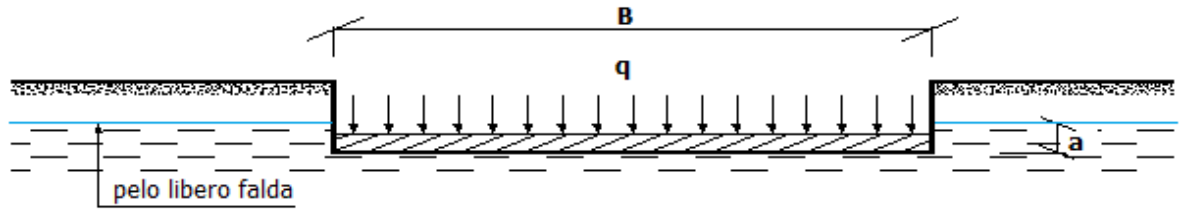
Calcolo del carico limite in presenza di falda

Se il pelo libero della falda è compreso fra il piano campagna ed il piano di posa della fondazione, ad un'altezza **a** sopra il piano di posa, l'espressione generale del carico limite, valutato in termini di *tensioni effettive*, diviene:

$$q_{lim} = c' \cdot N_c \cdot s_c \cdot d_c \cdot i_c \cdot g_c \cdot b_c \cdot \Psi_c + q \cdot N_q \cdot s_q \cdot d_q \cdot i_q \cdot g_q \cdot b_q \cdot \Psi_q + \frac{B'}{2} \cdot \gamma'_f \cdot N_\gamma \cdot s_\gamma \cdot d_\gamma \cdot i_\gamma \cdot g_\gamma \cdot b_\gamma \cdot \Psi_\gamma \cdot r_\gamma + \gamma_{H_2O} \cdot a$$

dove la tensione litostatica al piano di posa è valutata come:

$$q = \gamma \cdot (D-a) + \gamma' \cdot a$$

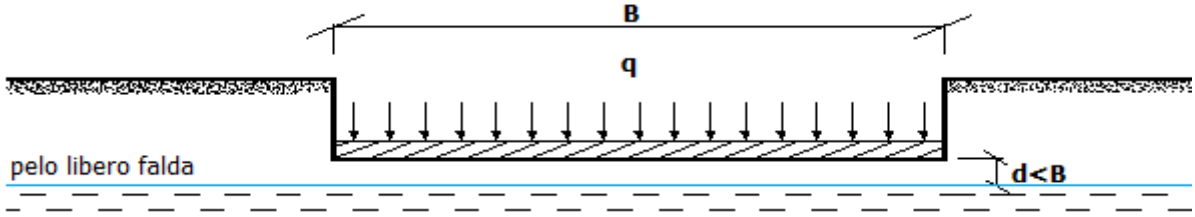


Se il pelo libero della falda è al di sotto del piano di posa della fondazione di una profondità **d**, tale che:

$$D \le d \le D+B, \quad \text{o in altri termini} \quad d<B$$

l'espressione generale del carico limite, valutato in termini di *tensioni effettive*, diviene:

$$q_{lim} = c' \cdot N_c \cdot s_c \cdot d_c \cdot i_c \cdot g_c \cdot b_c \cdot \Psi_c + q \cdot N_q \cdot s_q \cdot d_q \cdot i_q \cdot g_q \cdot b_q \cdot \Psi_q + \frac{B'}{2} \cdot \left[\gamma'_f + (\gamma_f - \gamma'_f) \cdot \frac{d}{B'} \right] \cdot N_\gamma \cdot s_\gamma \cdot d_\gamma \cdot i_\gamma \cdot g_\gamma \cdot b_\gamma \cdot \Psi_\gamma \cdot r_\gamma$$



Se il pelo libero della falda è al di sotto del piano campagna di una profondità **d**, tale che:

$$d \ge D+B, \quad \text{o in altri termini} \quad d \ge B$$

la presenza della falda viene trascurata.

Calcolo del carico limite in condizioni non drenate

L'espressione generale del carico limite, valutato in termini di *tensioni totale*, diventa:

$$q_{lim} = c_u \cdot (2+\pi) \cdot s_c \cdot d_c \cdot i_c \cdot g_c \cdot b_c + q + \frac{B'}{2} \cdot \gamma_{sat} \cdot B' \cdot N_\gamma \cdot s_\gamma \cdot r_\gamma$$

dove:

c_u = coesione non drenata;

γ_{sat} = peso unità di volume del terreno in condizioni di saturazione.

N.B: Nel calcolo in condizioni non drenate (situazione molto rara per un terreno incoerente) si assume, sempre e comunque, che l'angolo di attrito ϕ sia nullo ($\phi = 0$).

5.2 Fattori correttivi al carico limite in presenza di sisma

L'azione del sisma si traduce in accelerazioni nel sottosuolo (**effetto cinematico**) e nella fondazione, per l'azione delle forze d'inerzia generate nella struttura in elevazione (**effetto inerziale**).

Nell'analisi pseudo-statica, modellando l'azione sismica attraverso la sola componente orizzontale, tali effetti possono essere portati in conto mediante l'introduzione di coefficienti sismici rispettivamente denominati $\mathbf{K_{hi}}$ e $\mathbf{K_{hk}}$, il primo definito dal rapporto tra le componenti orizzontale e verticale dei carichi trasmessi in fondazione ed il secondo funzione dell'accelerazione massima attesa al sito.

La formula generale del carico limite si modifica nel seguente modo:

$$q_{lim} = c \cdot N_c \cdot s_c \cdot d_c \cdot i_c \cdot g_c \cdot b_c \cdot \Psi_c \cdot z_c + q \cdot N_q \cdot s_q \cdot d_q \cdot i_q \cdot g_q \cdot b_q \cdot \Psi_q \cdot z_q + \frac{B'}{2} \cdot \gamma_f \cdot N_\gamma \cdot s_\gamma \cdot d_\gamma \cdot i_\gamma \cdot g_\gamma \cdot b_\gamma \cdot \Psi_\gamma \cdot r_\gamma \cdot z_\gamma \cdot c_\gamma$$

in cui, oltre ai termini già precedentemente indicati, si sono introdotti i seguenti termini:

z_c, z_q, z_γ = coefficienti correttivi dovuti all'effetto inerziale;

c_γ = coefficiente correttivo dovuto all'effetto cinematico.

Calcolo del fattore correttivo dovuto all'effetto cinematico c_γ

L'effetto cinematico modifica il solo coefficiente $N\gamma$ in funzione del coefficiente sismico K_{hk} che è pari a:

$$K_{hk} = \beta_s \cdot S_S \cdot S_T \cdot a_g/g;$$

dove:

β_s = coefficiente di riduzione dell'accelerazione massima attesa al sito;

g = accelerazione di gravità;
S_S = coefficiente di amplificazione stratigrafica;
S_T = coefficiente di amplificazione topografica;
a_g = accelerazione orizzontale massima attesa su sito di riferimento rigido.

I valori di β_s sono riportati nella seguente tabella:

	CATEGORIA DI SOTTOSUOLO	
	A	**B,C,D,E**
	β_s	**β_s**
$0,2 < a_g(g) \leq 0,4$	0,30	0,28
$0,1 < a_g(g) \leq 0,2$	0,27	0,24
$a_g(g) \leq 0,1$	0,20	0,20

Il fattore correttivo dovuto all'effetto cinematico $\mathbf{c_\gamma}$ è stato, pertanto, determinato con la seguente relazione:

Terreni puramente coesivi ($c\neq0$, $\phi=0$)	**Terreni dotati di attrito e coesione** ($c\neq0$, $\phi\neq0$)
$c_\gamma = 1$	$c_\gamma = \left(1-\frac{K_{hk}}{\tan\phi}\right)^{0.45}$ se $\frac{K_{hk}}{\tan\phi}<1$, altrimenti $c_\gamma = 0$

Calcolo dei fattori correttivi dovuti all'effetto inerziale z_c, z_q, z_γ

L'effetto inerziale produce variazioni di tutti i coefficienti di capacità portante del carico limite in funzione del coefficiente sismico K_{hi}.

Tali effetti correttivi vengono valutati con la teoria di **Paolucci - Pecker** attraverso le seguenti relazioni:

Terreni puramente coesivi ($c\neq0$, $\phi=0$)	**Terreni dotati di attrito e coesione** ($c\neq0$, $\phi\neq0$)		
$Z_c = Z_q = Z_\gamma = 1$	$Z_c = 1\text{-}0,32\cdot K_{hi}$	se $z_c > 0$	altrimenti $z_c = 0$
	$z_\gamma = z_q = \left(1-\frac{K_{hi}}{\tan\phi}\right)^{0.35}$	se $\frac{K_{hi}}{\tan\phi}<1$	altrimenti $z_\gamma = z_q = 0$

dove:

K_{hi} è ricavato dallo spettro di progetto allo SLV attraverso la relazione:

$$K_{hi} = S_S \cdot S_T \cdot a_g / g;$$

i cui termini sono stati precedentemente precisati.

Si fa notare che il coefficiente sismico K_{hi} coincide con l'ordinata dello spettro di progetto allo SLU per T = 0 ed è indipendente dalle combinazioni di carico.

Verifiche nei confronti degli stati limite ultimi (SLU)

Di seguito si riporta una tabella riepilogativa relativa alla verifica dello stato limite di collasso per carico limite dell'insieme fondazione-terreno.

Si precisa che il valore relativo alla colonna $Q_{d,Rd}$, di cui nella tabella seguente, è da intendersi come il valore di progetto della resistenza R_d, ossia il rapporto fra il carico limite q_{lim} (calcolato come sopra esposto) ed il valore del coefficiente parziale di sicurezza γ_R relativo alla capacità portante del complesso terreno-fondazione, in relazione all'approccio utilizzato. Nel caso in esame il coefficiente parziale di sicurezza γ_R è stato assunto pari a 2,3 (tabella 6.4.I del D.M. 2018).
Si precisa che, nella sottostante tabella:

- la coppia Q_{Ed} e $Q_{d,Rd}$ è relativa alla combinazione di carico, fra tutte quelle esaminate, che da luogo al minimo coefficiente di sicurezza (CS);
- nelle colonne "***per N_q***, ***per N_c*** e ***per N_γ***", relative ai "***Coef. Cor. Terzaghi***", viene riportato il prodotto tra i vari coefficienti correttivi presenti nell'espressione generale del carico limite. Ad esempio si è posto:

Coef. Cor. Terzaghi per N_q = $s_q \cdot d_q \cdot i_q \cdot g_q \cdot b_q \cdot \psi_q \cdot z_q$
Coef. Cor. Terzaghi per N_c = $s_c \cdot d_c \cdot i_c \cdot g_c \cdot b_c \cdot \psi_c \cdot z_c$
Coef. Cor. Terzaghi per N_γ = $s_\gamma \cdot d_\gamma \cdot i_\gamma \cdot g_\gamma \cdot b_\gamma \cdot \psi_\gamma \cdot r_\gamma \, z_\gamma \cdot c_\gamma$

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU

Id_{Fnd}	CS	L_X	L_Y	Rtz	$Z_{P.cmp}$	Z_{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi						Q_{Ed}	Q_{Rd}	R_f
								per N_q	per N_c	per N_γ	N_q	N_c	N_γ			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm²]	[N/mm²]	
Platea 1	2,71	4,60	2,50	180,00	0,55	-	Coesivo	1,00	1,19	0,00	1,00	5,14	0,00	0,054	0,146	NO

LEGENDA:

Id_{Fnd} Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
$L_{X/Y}$ Dimensioni dell'elemento di fondazione.
Rtz Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
$Z_{P.cmp}$ Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
Z_{Fld} Profondità della falda dal piano campagna.
Cmp T Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
C. Terzaghi Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
Q_{Ed} Carico di progetto sul terreno.
Q_{Rd} Resistenza di progetto del terreno.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLD

Id_{Fnd}	CS	L_X	L_Y	Rtz	$Z_{P.cmp}$	Z_{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi						Q_{Ed}	Q_{Rd}	R_f
								per N_q	per N_c	per N_γ	N_q	N_c	N_γ			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm²]	[N/mm²]	
Platea 1	5,04	4,60	2,50	180,00	0,55	-	Coesivo	1,00	1,20	0,00	1,00	5,14	0,00	0,037	0,188	NO

LEGENDA:

Id_{Fnd} Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
$L_{X/Y}$ Dimensioni dell'elemento di fondazione.
Rtz Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
$Z_{P.cmp}$ Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
Z_{Fld} Profondità della falda dal piano campagna.
Cmp T Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
C. Terzaghi Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
Q_{Ed} Carico di progetto sul terreno.
Q_{Rd} Resistenza di progetto del terreno.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

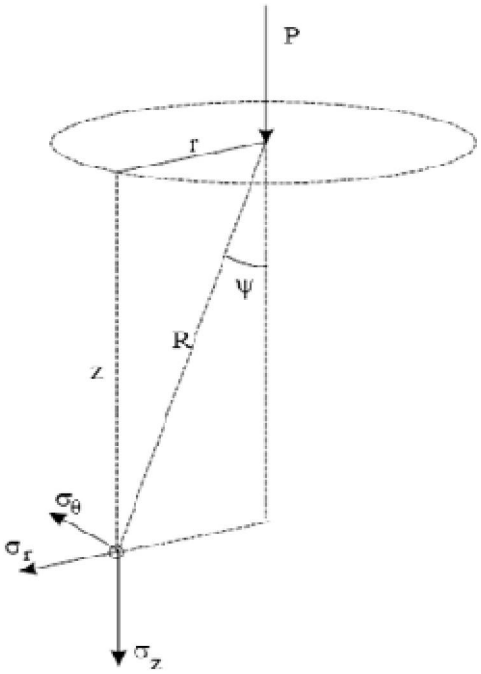
6 - STIMA DEI CEDIMENTI DELLE FONDAZIONI

I cedimenti delle fondazioni superficiali sono il risultato (l'integrale) delle deformazioni verticali del terreno sottostante la fondazione. Queste deformazioni sono conseguenti ad un'alterazione dello stato di tensione nel sottosuolo imputabile a vari motivi quali il carico trasmesso dalle strutture di fondazione, variazioni del regime delle pressioni neutre nel sottosuolo, vibrazioni indotte, scavi eseguiti nei pressi della fondazione.

Nel calcolo eseguito dal software vengono stimati i cedimenti prodotti dai carichi trasmessi dalla fondazione, che sono sempre presenti, e ne è stata valutata l'ammissibilità in condizioni di esercizio.

6.1 Calcolo dell'incremento delle tensioni

Gli incrementi di tensione indotti nel sottosuolo, dai carichi applicati in superficie, sono stati valutati mediante la teoria di Boussinesq, che definisce lo stato di tensione e deformazione indotto in un semispazio elastico da una forza concentrata P agente normalmente al suo piano limite (figura sottostante).



Gli incrementi di tensione nel sottosuolo, che generano i cedimenti, espressi in un sistema di coordinate cilindriche θ, z, r, sono determinate attraverso le seguenti relazioni:

$$\sigma_z = \frac{3 \cdot P}{2 \cdot \pi} \cdot \frac{z^3}{R^5} \qquad \sigma_r = -\frac{P}{2 \cdot \pi \cdot R^2} \cdot \left[-\frac{3 \cdot r^2 \cdot z}{R^3} + \frac{(1 - 2 \cdot \nu) \cdot R}{(R + z)} \right]$$

$$\tau_{rz} = \frac{3 \cdot P}{2 \cdot \pi} \cdot \frac{z^2 \cdot r}{R^5} \qquad \sigma_\theta = -\frac{(1 - 2 \cdot \nu) \cdot P}{2 \cdot \pi \cdot R^2} \cdot \left[\frac{z}{R} - \frac{R}{(R + z)} \right]$$

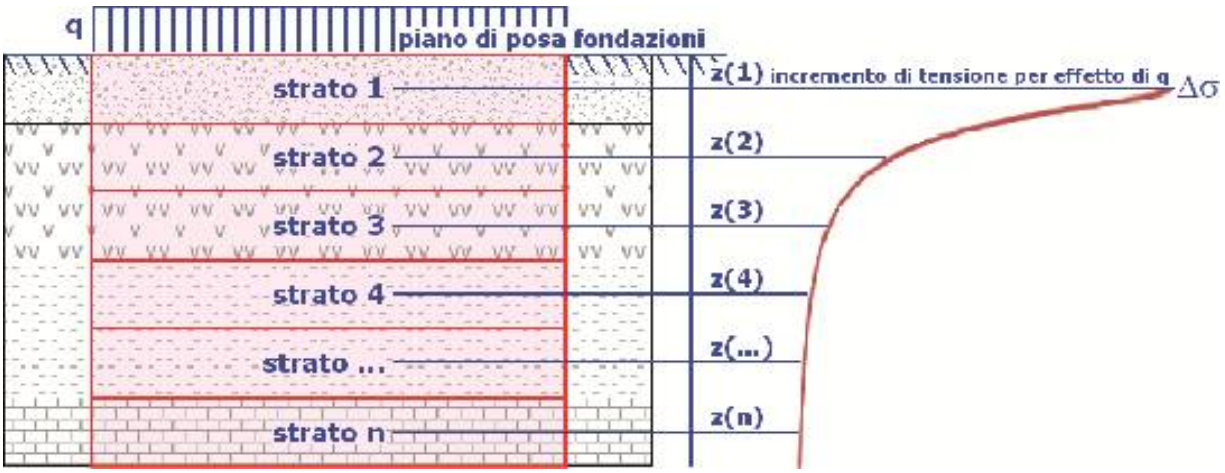
dove $R = \sqrt{r^2 + z^2}$.

I valori delle tensioni radiali σ_r e tangenti σ_θ, proiettati sugli assi X e Y, diventano:

$\sigma_x = \sigma_r \cdot \cos(\alpha) - \sigma_\theta \cdot \sin(\alpha)$;
$\sigma_y = \sigma_r \cdot \sin(\alpha) + \sigma_\theta \cdot \cos(\alpha)$;

dove α è l'angolo formato dal raggio r con l'asse X.

Gli incrementi di tensione sono stati calcolati, per ogni combinazione di carico allo SLE e allo SLD, al centro di strati elementari (substrati) con cui si è discretizzato il sottosuolo in corrispondenza di ogni verticale di calcolo (vedi figura sottostante). L'altezza adottata per il substrato è di 60 cm.



Distribuzione delle forze al contatto del piano di posa

Per poter affrontare il problema in maniera generale, l'area di impronta della fondazione viene discretizzata in areole elementari sufficientemente piccole e si sostituisce all'azione ripartita, competente ad ogni singola areola, un'azione concentrata equivalente. Il terreno a contatto con la fondazione viene corrispondentemente discretizzato in elementi elastici, detti bounds, che lavorano nelle tre direzioni principali XYZ. Le fondazioni trasmettono agli elementi bounds le azioni provenienti dal calcolo in elevazione e su tale modello il solutore determina le azioni F_X, F_Y, F_Z agenti sul singolo bound. Inizialmente si ritiene il bound elastico e bidirezionale, ossia reagente anche a trazione, e in tale ipotesi viene condotto un calcolo lineare. Se, per effetto di eccentricità, si hanno bounds reagenti a trazione, si ridefinisce il legame costitutivo nell'ipotesi di assenza di resistenza a trazione e si effettua un calcolo NON lineare in cui sono definite aree di contatto parzializzate e vengono esclusi i bounds a trazione.

Attraverso questo procedimento, effettuato per tutte le combinazioni di carico, sono note le reazioni dei bounds compressi e quindi le forze (F_Z) da cui calcolare gli incrementi di tensione nel sottosuolo in una serie di punti significativi.

Per ogni verticale in cui si è calcolato il cedimento, l'incremento di tensione nel sottosuolo è stato calcolato sommando gli effetti di tutte le forze elementari.

Inoltre, è stato considerato il *decremento di tensione dovuto allo scavo*, in modo da sottrarre all'intensità del carico applicato il valore della tensione litostatica agente sul piano di posa prima della realizzazione della fondazione.

6.2 Calcolo dei cedimenti

Noti gli incrementi di tensione nei vari strati, per il calcolo dei cedimenti viene adottato il metodo edometrico di Terzaghi, distinguendo tra terreni a grana grossa e terreni a grana fine.

- **Terreni a grana grossa**

Per questi terreni i cedimenti si estinguono immediatamente per cui il cedimento iniziale (w_o) coincide con quello finale (w_f).

In tal caso, per il calcolo del cedimento, sarebbe indispensabile far ricorso a procedimenti empirici che utilizzano i risultati di prove in sito.

Viste le difficoltà e l'incertezza nella stima di specifici parametri geotecnici, il cedimento è stato valutato utilizzando il metodo edometrico.

- **Terreni a grana fina**

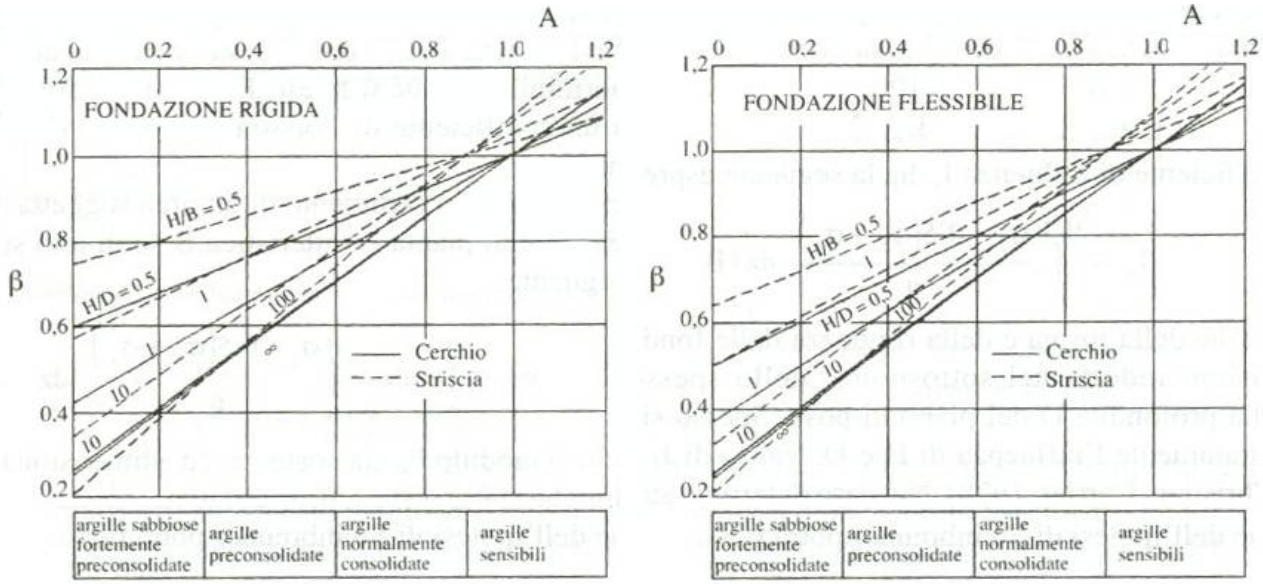
Il metodo edometrico fornisce il cedimento a lungo termine, NON consentendo di valutare il cedimento iniziale. Calcolato l'incremento di tensioni $\Delta\sigma$ nei vari strati, ognuno di spessore H_i e modulo $E_{ed,i}$, il cedimento edometrico risulta pari a:

$$w_{ed} = \sum_i \frac{\Delta\sigma_i}{E_{ed,i}} \cdot H_i \ .$$

Per la stima del cedimento di consolidazione si utilizza il metodo di Skempton e Bjerrum che esprime tale cedimento come un'aliquota di quello edometrico, pertanto:

$$W_c = \beta \cdot W_{ed}.$$

I valori del coefficiente β sono riportati in grafici in funzione della rigidezza della fondazione, della forma della fondazione, dello spessore dello strato deformabile e del coefficiente di Skempton "A" (vedi figura sottostante).



Il coefficiente "A" di Skempton può essere ricavato in funzione del grado di consolidazione del terreno come indicato nella seguente tabella.

Grado di consolidazione del terreno	$A_{Skempton}$
basso	0,75 ÷ 1,50
normale	0,50 ÷ 1,00
poco sovraconsolidato	0,20 ÷ 0,50
molto sovraconsolidato	0,00 ÷ 0,25

Il software utilizza il valore medio degli intervalli indicati. Tuttavia il tecnico è libero di inserire manualmente tali parametri qualora siano state fatte indagini specifiche relative alla loro determinazione.

Il cedimento iniziale w_o è calcolato con la teoria dell'elasticità in termini di tensioni totali secondo la seguente espressione:

$$w_0 = \frac{q \cdot B}{E_u} \cdot I_w$$

in cui:

E_u è il modulo di elasticità NON drenato;
q è il carico (medio ripartito) sulla fondazione;
B è la larghezza caratteristica della fondazione,
I_w è il coefficiente di influenza.

Il coefficiente di influenza I_w ha la seguente espressione:

$$I_w = \int_0^{H/B} \frac{\sigma_z - 0.5 \cdot (\sigma_x + \sigma_y)}{q} dz/B$$

in cui H è lo spessore dello strato deformabile e le σ_x e σ_y sono calcolate con un coefficiente di Poisson che, in condizioni NON drenate, è assunto pari a 0,5.

Il modulo di elasticità NON drenato di un terreno può essere ricavato dalla seguente tabella in cui è messo in relazione con la coesione NON drenata (c_u), l'indice di plasticità (I_p) e il grado di consolidazione del terreno (OCR). Tuttavia il tecnico è libero di inserire manualmente tali parametri qualora siano state fatte indagini specifiche relative alla loro determinazione.

Rapporto $K_u=(E_u/c_u)$			
Grado di consolidazione del terreno (OCR)	**I_p < 0,3**	**0,3 < I_p < 0,5**	**I_p > 0,5**
basso/normale (< 3)	800	400	200
poco sovraconsolidato (da 3 a 5)	500	300	150
molto sovraconsolidato (> 5)	300	200	100

Il cedimento finale è pari a:

$$w_f = w_o + w_c.$$

6.3 Calcolo delle distorsioni angolari

Noti i cedimenti in un certo numero di punti significativi, è possibile calcolare le distorsioni angolari (β) come:

$$\beta_{ij} = \Delta w_{ij}/L_{ij};$$

dove:

Δw_{ij}: cedimento differenziale tra i punti i e j;
L_{ij}: distanza tra la coppia di punti i e j.

Sia nel tabulato che nelle tabelle seguenti, per comodità di lettura, sono riportati i valori inversi delle distorsioni angolari, confrontati con il valore inverso della distorsione ammissibile compatibile con la funzionalità dell'intera opera.

GEOTECNICA - VERIFICHE DEI CEDIMENTI DIFFERENZIALI

Geotecnica - Verifiche dei cedimenti differenziali

Id_W	$Id_{\Delta W}$	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
001	C0001-C0004	2.173,02	200	10,87
002	C0002-C0003	2.179,78	200	10,90
003	C0001-C0002	428,57	200	2,14
004	C0004-C0003	431,12	200	2,16

LEGENDA:

Id_W	Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
$Id_{\Delta W}$	Identificativo del cedimento differenziale.
$(L/\Delta W)_{i-f}$	Distorsione angolare ([NS] = Non Significativo - per valori di $(L/\Delta W)_{i-f}$ maggiori o uguali di 50.000).
$(L/\Delta W)_{lim}$	Distorsione angolare limite.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

7 - VERIFICA A SCORRIMENTO SUL PIANO DI POSA

La verifica a scorrimento sul piano di posa della fondazione, eseguita allo SLU (SLV), consiste nel confronto fra la forza agente parallelamente al piano di scorrimento (azione, F_d) e la resistenza (R_d), ossia la risultante delle tensioni tangenziali limite sullo stesso piano, sommata, in casi particolari, alla risultante delle tensioni limite agenti sulle superfici laterali della fondazione.

La resistenza R_d della fondazione allo scorrimento è data dalla somma di tre componenti:

1) Componente dovuta all'attrito F_{RD1}, pari a:

$$F_{RD1} = N_d \cdot \tan\phi;$$

dove:

N_d = carico efficace di progetto, normale alla base della fondazione;
ϕ = angolo di resistenza a taglio (d'attrito) del terreno a contatto con la fondazione.

2) Componente dovuta all'adesione F_{RD2}, pari a:

$$F_{RD2} = A' \cdot c;$$

dove:

A' = superficie efficace della base della fondazione;
c = coesione del terreno, pari alla coesione efficace (c') in condizioni drenate o alla coesione non drenata (c_u) in condizioni non drenate.

3) Componente dovuta all'affondamento F_{RD3} della fondazione. Tale eventuale contributo resistente è dovuto alla spinta passiva che si genera sul lato verticale della fondazione quando le forze orizzontali la spingono contro lo scavo (incasso).

Si evidenzia che nel caso in cui lo sforzo normale sia di trazione i primi due contributi vengono annullati.
Inoltre, nel caso in cui il terreno sia dotato di coesione non drenata e attrito, il programma esegue la verifica a scorrimento ignorando il contributo dovuto all'attrito terra-fondazione e calcola l'aliquota dovuta all'adesione con riferimento alla coesione non drenata.

Si precisa che il valore relativo alla colonna F_{Rd}, di cui nella tabella seguente, è da intendersi come il valore di progetto della resistenza allo scorrimento R_d, ossia il rapporto fra la resistenza ed il valore del coefficiente parziale di sicurezza γ_R relativo allo scorrimento della struttura di fondazione su piano di posa, in relazione all'approccio utilizzato. Nel caso in esame il coefficiente parziale di sicurezza γ_R è stato assunto pari a **1,10** (tabella 6.4.I del D.M. 2018).
Sia nei "*Tabulati di calcolo*" che nella tabella seguente si riporta l'esito della suddetta verifica.

GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO

Geotecnica - Verifiche a scorrimento

Elm	Dir	N_{Ed}	M_{Ed}	V_{Ed}	F_{RD1}	F_{RD2}	F_{RD3}	F_{RD}	CS
		[N]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Platea 1	B	428.291	-272.081	-38.478	0	248453	54552	303005	7,87
	L	429.524	287.315	-40.564	0	334050	100375	434425	10,71

LEGENDA:

Elm	Elemento di fondazione su cui si esegue la verifica.
Dir	Direzione di verifica: per Plinti [B]= asse locale 2; [L]= asse locale 3. Per Winkler [B]= asse locale 3; [L]= asse locale 1. Per Platee [B]= asse globale Y; [L]= asse globale X.
F_{RD1}	Aliquota di resistenza allo scorrimento per attrito terra-fondazione.
F_{RD2}	Aliquota di resistenza allo scorrimento per adesione.
F_{RD3}	Aliquota di resistenza allo scorrimento per affondamento.
F_{RD}	Resistenza allo scorrimento.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
N_{Ed}, M_{Ed}, V_{Ed}	Sollecitazioni di progetto.

Casciana Terme Lari, ottobre 2019

Il progettista strutturale (Dott. Ing. Giovanni Di Cecilia): _____

Presa visione, il direttore dei lavori: _____

Presa visione, il collaudatore: _____

Comune di Casciana Terme Lari
Provincia di di Pisa

A8 - RELAZIONE DI CALCOLO

OGGETTO: Realizzazione di nuovo servizio igienico nel cimitero di Lavaiano

COMMITTENTE: Comune di Casciana Terme Lari

Casciana Terme Lari, ottobre 2019

Il Progettista

_____

Dott. Ing. Giovanni Di Cecilia

Il Direttore dei Lavori

Il Collaudatore

Comune di Casciana Terme Lari
Piazza Vittorio Emanuele II, n. 2 - Lari
0587-687511 -
comune.cascianatermelari@postacert.toscana.it

COMUNE DI
CASCIANA TERME LARI
PROVINCIA DI PISA

1 - NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Le fasi di analisi e verifica della struttura sono state condotte in accordo alle seguenti disposizioni normative, per quanto applicabili in relazione al criterio di calcolo adottato dal progettista, evidenziato nel prosieguo della presente relazione:

Legge 5 novembre 1971 n. 1086 (G. U. 21 dicembre 1971 n. 321)
"*Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica*".

Legge 2 febbraio 1974 n. 64 (G. U. 21 marzo 1974 n. 76)
"*Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche*".
Indicazioni progettive per le nuove costruzioni in zone sismiche a cura del Ministero per la Ricerca scientifica - Roma 1981.

D. M. Infrastrutture Trasporti 17/01/2018 (G.U. 20/02/2018 n. 42 - Suppl. Ord. n. 8)
"Aggiornamento delle *Norme tecniche per le Costruzioni*".

Inoltre, in mancanza di specifiche indicazioni, ad integrazione della norma precedente e per quanto con esse non in contrasto, sono state utilizzate le indicazioni contenute nelle seguenti norme:

Circolare 21 gennaio 2019, n. 7 C.S.LL.PP. (G.U. Serie Generale n. 35 del 11/02/2019 - Suppl. Ord. n. 5)
Istruzioni per l'applicazione dell'«Aggiornamento delle "Norme tecniche per le costruzioni"» di cui al decreto ministeriale 17 gennaio 2018.

2 - TERRENO DI FONDAZIONE

Le proprietà meccaniche dei terreni sono state investigate mediante specifiche prove mirate alla misurazione della velocità delle onde di taglio negli strati del sottosuolo. In particolare, è stata calcolata una velocità di propagazione equivalente delle onde di taglio con la seguente relazione (eq. [3.2.1] D.M. 2018):

$$V_{S,eq} = \frac{H}{\sum_{i=1}^{N} \frac{h_i}{V_{S,i}}}$$

dove:

- h_i è lo spessore dell'i-simo strato;
- $V_{S,i}$ è la velocità delle onde di taglio nell'i-simo strato;
- N è il numero totale di strati investigati;
- H è la profondità del substrato con $V_S \geq 800$ m/s.

Le proprietà dei terreni sono, quindi, state ricondotte a quelle individuate nella seguente tabella, ponendo H = 30 m nella relazione precedente ed ottenendo il parametro $V_{S,30}$.

Categorie di sottosuolo che permettono l'utilizzo dell'approccio semplificato (Tab. 3.2.II D.M. 2018)

Categoria	Caratteristiche della superficie topografica
A	*Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi* caratterizzati da valori di velocità delle onde di taglio superiori a 800 m/s, eventualmente comprendenti in superficie terreni di caratteristiche meccaniche più scadenti con spessore massimo pari a 3 m.
B	*Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti*, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 360 m/s e 800 m/s.
C	*Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti* con profondità del substrato superiori a 30 m, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 180 m/s e 360 m/s.
D	*Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti*, con profondità del substrato superiori a 30 m, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 100 e 180 m/s.
E	*Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C o D*, con profondità del substrato non superiore a 30 m.

Le indagini effettuate, mirate alla valutazione della velocità delle onde di taglio ($V_{S,30}$), permettono di classificare il profilo stratigrafico, ai fini della determinazione dell'azione sismica, di categoria **C [C - Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti]**.

Le costanti di sottofondo (alla Winkler) del terreno sono state corrette secondo la seguente espressione:

$$K = c \cdot K_1;$$

dove:

K_1 = costante di Winkler del terreno riferita alla piastra standard di lato b = 30 cm;
c = coefficiente di correzione, funzione del comportamento del terreno e della particolare geometria degli elementi di fondazione. Nel caso di "*Riduzione Automatica*" è dato dalle successive espressione:

$c = \left[\frac{(B+b)}{2 \cdot B}\right]^2$	per terreni incoerenti *(Rif. Evaluation of coefficients of subgrade reaction K. Terzaghi, 1955 p.315)*
$c = \left(\frac{L/B+0{,}5}{1{,}5 \cdot L/B}\right) \cdot \frac{b}{B}$	per terreni coerenti *(Rif. Evaluation of coefficients of subgrade reaction K. Terzaghi, 1955 p.315)*

Essendo:

b = 0,30 m, dimensione della piastra standard;
L = lato maggiore della fondazione;
B = lato minore della fondazione.

Nel caso di stratigrafia la costante di sottofondo utilizzata nel calcolo delle ***sollecitazioni*** è quella del terreno a contatto con la fondazione, mentre nel calcolo dei ***cedimenti*** la costante di sottofondo utilizzata è calcolata come media pesata delle costanti di sottofondo presenti nel volume significativo della fondazione.

Tutti i parametri che caratterizzano i terreni di fondazione sono riportati nei "*Tabulati di calcolo*", nella relativa sezione. Per ulteriori dettagli si rimanda alle relazioni geologica e geotecnica.

3 - VALUTAZIONE DELL'AZIONE SISMICA

L'azione sismica è stata valutata in conformità alle indicazioni riportate al §3.2 del D.M. 2018 "Norme tecniche per le Costruzioni".

In particolare il procedimento per la definizione degli spettri di progetto per i vari Stati Limite per cui sono state effettuate le verifiche è stato il seguente:

- definizione della Vita Nominale e della Classe d'Uso della struttura, il cui uso combinato ha portato alla definizione del Periodo di Riferimento dell'azione sismica.
- Individuazione, tramite latitudine e longitudine, dei parametri sismici di base a_g, F_0 e T^*_c per tutti e quattro gli Stati Limite previsti (SLO, SLD, SLV e SLC); l'individuazione è stata effettuata interpolando tra i 4 punti più vicini al punto di riferimento dell'edificio.
- Determinazione dei coefficienti di amplificazione stratigrafica e topografica.
- Calcolo del periodo T_c corrispondente all'inizio del tratto a velocità costante dello Spettro.

I dati così calcolati sono stati utilizzati per determinare gli Spettri di Progetto nelle verifiche agli Stati Limite considerate.

Si riportano di seguito le coordinate geografiche del sito rispetto al Datum **ED50**:

Latitudine	Longitudine	Altitudine
[°]	[°]	[m]
43.622016	10.576929	12

3.1 Verifiche di regolarità

Sia per la scelta del metodo di calcolo, sia per la valutazione del fattore di comportamento adottato, deve essere effettuato il controllo della regolarità della struttura. tabella seguente riepiloga, per la struttura in esame, le condizioni di regolarità in pianta ed in altezza soddisfatte.

REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN PIANTA	
La distribuzione di masse e rigidezze è approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni ortogonali e la forma in pianta è compatta, ossia il contorno di ogni orizzontamento è convesso; il requisito può ritenersi soddisfatto, anche in presenza di rientranze in pianta, quando esse non influenzano significativamente la rigidezza nel piano dell'orizzontamento e, per ogni rientranza, l'area compresa tra il perimetro dell'orizzontamento e la linea convessa circoscritta all'orizzontamento non supera il 5% dell'area dell'orizzontamento	SI
Il rapporto tra i lati di un rettangolo in cui la costruzione risulta inscritta è inferiore a 4	SI
Ciascun orizzontamento ha una rigidezza nel proprio piano tanto maggiore della corrispondente rigidezza degli elementi strutturali verticali da potersi assumere che la sua deformazione in pianta influenzi in modo trascurabile la distribuzione delle azioni sismiche tra questi ultimi e ha resistenza sufficiente a garantire l'efficacia di tale distribuzione	SI

REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN ALTEZZA	
Tutti i sistemi resistenti alle azioni orizzontali si estendono per tutta l'altezza della costruzione o, se sono presenti	SI

parti aventi differenti altezze, fino alla sommità della rispettiva parte dell'edificio	
Massa e rigidezza rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla sommità della costruzione (le variazioni di massa da un orizzontamento all'altro non superano il 25 %, la rigidezza non si riduce da un orizzontamento a quello sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidezza si possono considerare regolari in altezza strutture dotate di pareti o nuclei in c.a. o pareti e nuclei in muratura di sezione costante sull'altezza o di telai controventati in acciaio, ai quali sia affidato almeno il 50% dell'azione sismica alla base	SI
Il rapporto tra la capacità e la domanda allo SLV non è significativamente diverso, in termini di resistenza, per orizzontamenti successivi (tale rapporto, calcolato per un generico orizzontamento, non deve differire più del 30% dall'analogo rapporto calcolato per l'orizzontamento adiacente); può fare eccezione l'ultimo orizzontamento di strutture intelaiate di almeno tre orizzontamenti	SI
Eventuali restringimenti della sezione orizzontale della costruzione avvengano con continuità da un orizzontamento al successivo; oppure avvengano in modo che il rientro di un orizzontamento non superi il 10% della dimensione corrispondente all'orizzontamento immediatamente sottostante, né il 30% della dimensione corrispondente al primo orizzontamento. Fa eccezione l'ultimo orizzontamento di costruzioni di almeno quattro orizzontamenti, per il quale non sono previste limitazioni di restringimento	SI

La rigidezza è calcolata come rapporto fra il taglio complessivamente agente al piano e δ, spostamento relativo di piano (il taglio di piano è la sommatoria delle azioni orizzontali agenti al di sopra del piano considerato). i valori calcolati ed utilizzati per le verifiche sono riportati nei "*Tabulati di calcolo*" nella relativa sezione.
La struttura è pertanto:

in pianta	in altezza
REGOLARE	**REGOLARE**

3.2 Classe di duttilità

La classe di duttilità è rappresentativa della capacità dell'edificio di dissipare energia in campo anelastico per azioni cicliche ripetute. deformazioni anelastiche devono essere distribuite nel maggior numero di elementi duttili, in particolare le travi, salvaguardando in tal modo i pilastri e soprattutto i nodi travi pilastro che sono gli elementi più fragili. D.M. 2018 definisce due tipi di comportamento strutturale:

a) comportamento strutturale non-dissipativo;
b) comportamento strutturale dissipativo.

Per strutture con comportamento strutturale dissipativo si distinguono due livelli di Capacità Dissipativa o Classi di Duttilità (CD).

- CD "A" (Alta);
- CD "B" (Media).

La differenza tra le due classi risiede nell'entità delle plasticizzazioni cui ci si riconduce in fase di progettazione; per ambedue le classi, onde assicurare alla struttura un comportamento dissipativo e duttile evitando rotture fragili e la formazione di meccanismi instabili imprevisti, si fa ricorso ai procedimenti tipici della gerarchia delle resistenze.

La struttura in esame è stata progettata in classe di duttilità **"MEDIA" (CD"B").**

3.3 Spettri di Progetto per S.L.U. e S.L.D.

L'edificio è stato progettato per una **Vita Nominale** pari a **50** e per **Classe d'Uso** pari a **2**.

In base alle indagini geognostiche effettuate si è classificato il **suolo** di fondazione di **categoria C**, cui corrispondono i seguenti valori per i parametri necessari alla costruzione degli spettri di risposta orizzontale e verticale:

Parametri di pericolosità sismica

Stato Limite	a_g/g	F_O	T^*_c	C_C	T_B	T_C	T_D	S_S
			[s]		[s]	[s]	[s]	
SLO	0.0419	2.541	0.230	1.71	0.131	0.392	1.768	1.50
SLD	0.0542	2.503	0.245	1.67	0.136	0.409	1.817	1.50
SLV	0.1346	2.476	0.270	1.62	0.146	0.437	2.138	1.50
SLC	0.1686	2.514	0.280	1.60	0.149	0.447	2.275	1.45

Per la definizione degli spettri di risposta, oltre all'accelerazione (a_g) al suolo (dipendente dalla classificazione sismica del Comune) occorre determinare il Fattore di Comportamento (q).

Il Fattore di comportamento q è un fattore riduttivo delle forze elastiche introdotto per tenere conto delle capacità dissipative della struttura che dipende dal sistema costruttivo adottato, dalla Classe di Duttilità e dalla regolarità in altezza.

Si è inoltre assunto il **Coefficiente di Amplificazione Topografica** (S_T) pari a **1.00**.

Tali succitate caratteristiche sono riportate negli allegati "*Tabulati di calcolo*" al punto "DATI GENERALI ANALISI SISMICA".

Per la struttura in esame sono stati determinati i seguenti valori:

Stato Limite di Danno

Fattore di Comportamento (q_X) per sisma orizzontale in direzione X: **1.00**;
Fattore di Comportamento (q_Y) per sisma orizzontale in direzione Y: **1.00**;
Fattore di Comportamento (q_Z) per sisma verticale: **1.00** (se richiesto).

Stato Limite di salvaguardia della Vita

Fattore di Comportamento (q_X) per sisma orizzontale in direzione X: **1.000** ;
Fattore di Comportamento (q_Y) per sisma orizzontale in direzione Y: **1.000** ;
Fattore di Comportamento (q_Z) per sisma verticale: **1.50** (se richiesto).

Di seguito si esplicita il calcolo del fattore di comportamento utilizzato per il sisma orizzontale:

	Dir. X	**Dir. Y**
Tipologia (§7.4.3.2 D.M. 2018)	**A telaio, miste equivalenti a telaio**	**A telaio, miste equivalenti a telaio**
Tipologia strutturale	**telai ad una sola campata**	**telai ad una sola campata**
α_u/α_1	**1**	**1**
k_w	**-**	**-**
q_o	**3.150**	**3.150**
k_R	**-**	

Il fattore di comportamento è calcolato secondo la relazione (7.3.1) del §7.3.1 del D.M. 2018:

$$q = q_o \cdot k_R;$$

dove:

k_w è il coefficiente che riflette la modalità di collasso prevalente in sistemi strutturali con pareti.

q_o è il valore massimo del fattore di comportamento che dipende dal livello di duttilità attesa, dalla tipologia strutturale e dal rapporto α_u/α_1 tra il valore dell'azione sismica per il quale si verifica la formazione di un numero di cerniere plastiche tali da rendere la struttura labile e quello per il quale il primo elemento strutturale raggiunge la plasticizzazione a flessione. **NOTA:** *il valore proposto di q_0 è già ridotto dell'eventuale coefficiente k_w*;

k_R è un fattore riduttivo che dipende dalle caratteristiche di regolarità in altezza della costruzione, con valore pari ad 1 per costruzioni regolari in altezza e pari a 0,8 per costruzioni non regolari in altezza.

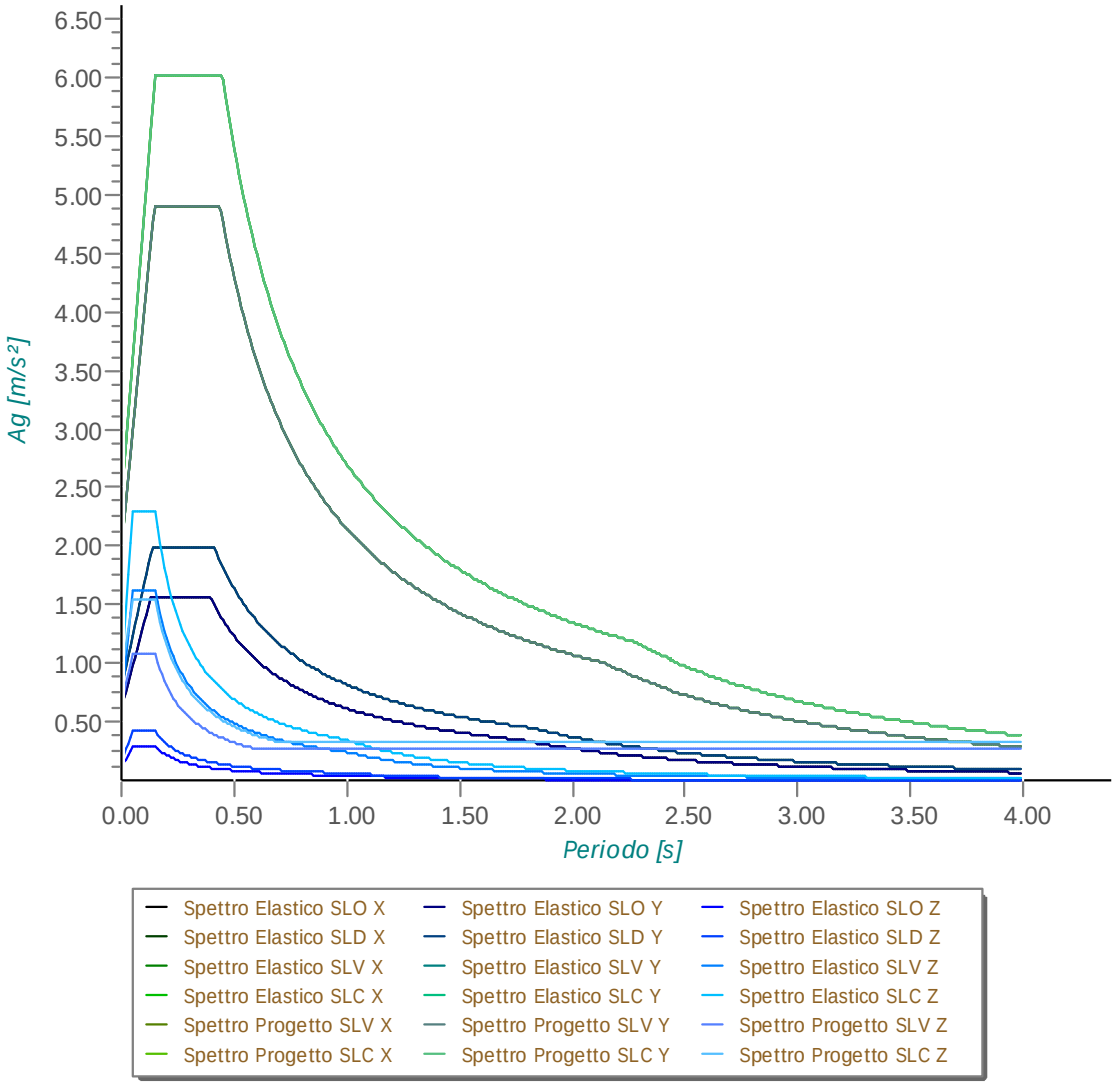
N.B.1: Per le costruzioni ***regolari in pianta***, qualora non si proceda ad un'analisi non lineare finalizzata alla valutazione del rapporto α_u/α_1, per esso possono essere adottati i valori indicati nel §7.4.3.2 del D.M. 2018 per le diverse tipologie costruttive. Per le costruzioni ***non regolari in pianta***, si possono adottare valori di α_u/α_1 pari alla media tra 1,0 ed i valori di volta in volta forniti per le diverse tipologie costruttive.

Valori massimi del valore di base q_0 del fattore di comportamento allo SLV per costruzioni di calcestruzzo (§ 7.4.3.2 D.M. 2018)(cfr. Tabella 7.3.II D.M. 2018)

Tipologia strutturale	**q_0**	
	CD"A"	**CD"B"**
Strutture a telaio, a pareti accoppiate, miste (v. §7.4.3.1)	4,5 α_u/α_1	3,0 α_u/α_1
Strutture a pareti non accoppiate (v. §7.4.3.1)	4,0 α_u/α_1	3,0
Strutture deformabili torsionalmente (v. §7.4.3.1)	3,0	2,0
Strutture a pendolo inverso (v. §7.4.3.1)	2,0	1,5
Strutture a pendolo inverso intelaiate monopiano (v. §7.4.3.1)	3,5	2,5

Gli spettri utilizzati sono riportati nella successiva figura.

Grafico degli Spettri di Risposta



3.4 Metodo di Analisi

Il calcolo delle azioni sismiche è stato eseguito in analisi dinamica modale, considerando il comportamento della struttura in regime elastico lineare.

Il numero di **modi di vibrazione** considerato (**15**) ha consentito, nelle varie condizioni, di mobilitare le seguenti percentuali delle masse della struttura:

Stato Limite	Direzione Sisma	%
salvaguardia della vita	X	100.0
salvaguardia della vita	Y	100.0
salvaguardia della vita	Z	100.0

Per valutare la risposta massima complessiva di una generica caratteristica E, conseguente alla sovrapposizione dei modi, si è utilizzata una tecnica di combinazione probabilistica definita CQC (*Complete Quadratic Combination - Combinazione Quadratica Completa*):

$$E = \sqrt{\sum_{i,j=1,n} \rho_{ij} \cdot E_i \cdot E_j} \qquad \rho_{ij} = \frac{8 \cdot \xi^2 \cdot (1+\beta_{ij}) \cdot \beta_{ij}^{3/2}}{(1-\beta_{ij}^2)^2 + 4 \cdot \xi^2 \cdot \beta_{ij} \cdot (1+\beta_{ij})^2} \qquad \beta_{ij} = \frac{T_j}{T_i}$$

dove:

- n è il numero di modi di vibrazione considerati;
- ξ è il coefficiente di smorzamento viscoso equivalente espresso in percentuale;
- β_{ij} è il rapporto tra le frequenze di ciascuna coppia i-j di modi di vibrazione.

Le sollecitazioni derivanti da tali azioni sono state composte poi con quelle derivanti da carichi verticali, orizzontali non sismici secondo le varie combinazioni di carico probabilistiche. Il calcolo è stato effettuato mediante un programma agli elementi finiti le cui caratteristiche verranno descritte nel seguito.

Il calcolo degli effetti dell'azione sismica è stato eseguito con riferimento alla struttura spaziale, tenendo cioè conto degli elementi interagenti fra loro secondo l'effettiva realizzazione escludendo i tamponamenti. Non ci sono approssimazioni su tetti inclinati, piani sfalsati o scale, solette, pareti irrigidenti e nuclei.

Si è tenuto conto delle deformabilità taglianti e flessionali degli elementi monodimensionali; muri, pareti, setti, solette sono stati correttamente schematizzati tramite elementi finiti a tre/quattro nodi con comportamento a guscio (sia a piastra che a lastra).

Sono stati considerati sei gradi di libertà per nodo; in ogni nodo della struttura sono state applicate le forze sismiche derivanti dalle masse circostanti.

Le sollecitazioni derivanti da tali forze sono state poi combinate con quelle derivanti dagli altri carichi come prima specificato.

3.5 Valutazione degli spostamenti

Gli spostamenti d_E della struttura sotto l'azione sismica di progetto allo SLV sono stati ottenuti moltiplicando per il fattore μ_d i valori d_{Ee} ottenuti dall'analisi lineare, dinamica o statica, secondo l'espressione seguente:

$$d_E = \pm \mu_d \cdot d_{Ee}$$

dove

$\mu_d = q$ se $T_1 \geq T_C$;
$\mu_d = 1+(q-1)\cdot T_C/T_1$ se $T_1 < T_C$.

In ogni caso $\mu_d \leq 5q - 4$.

3.6 Combinazione delle componenti dell'azione sismica

Le azioni orizzontali dovute al sisma sulla struttura vengono convenzionalmente determinate come agenti separatamente in due direzioni tra loro ortogonali prefissate. In generale, però, le componenti orizzontali del sisma devono essere considerate come agenti simultaneamente. A tale scopo, la combinazione delle componenti orizzontali dell'azione sismica è stata tenuta in conto come segue:

- gli effetti delle azioni dovuti alla combinazione delle componenti orizzontali dell'azione sismica sono stati valutati mediante le seguenti combinazioni:

$$E_{EdX} \pm 0{,}30E_{EdY} \qquad E_{EdY} \pm 0{,}30E_{EdX}$$

dove:

E_{EdX} rappresenta gli effetti dell'azione dovuti all'applicazione dell'azione sismica lungo l'asse orizzontale X scelto della struttura;

E_{EdY} rappresenta gli effetti dell'azione dovuti all'applicazione dell'azione sismica lungo l'asse orizzontale Y scelto della struttura.

L'azione sismica verticale deve essere considerata in presenza di: elementi pressoché orizzontali con luce superiore a 20 m, elementi pressoché orizzontali precompressi, elementi a sbalzo pressoché orizzontali con luce maggiore di 5 m, travi che sostengono colonne, strutture isolate.

La combinazione della componente verticale del sisma, qualora portata in conto, con quelle orizzontali è stata tenuta in conto come segue:

- gli effetti delle azioni dovuti alla combinazione delle componenti orizzontali e verticali del sisma sono stati valutati mediante le seguenti combinazioni:

$$E_{EdX} \pm 0{,}30E_{EdY} \pm 0{,}30E_{EdZ} \qquad E_{EdY} \pm 0{,}30E_{EdX} \pm 0{,}30E_{EdZ} \qquad E_{EdZ} \pm 0{,}30E_{EdX} \pm 0{,}30E_{EdY}$$

dove:

E_{EdX} e E_{EdY} sono gli effetti dell'azione sismica nelle direzioni orizzontali prima definite;
E_{EdZ} rappresenta gli effetti dell'azione dovuti all'applicazione della componente verticale dell'azione sismica di progetto.

3.7 Eccentricità accidentali

Per valutare le eccentricità accidentali, previste in aggiunta all'eccentricità effettiva sono state considerate condizioni di carico aggiuntive ottenute applicando l'azione sismica nelle posizioni del centro di massa di ogni piano ottenute traslando gli stessi, in ogni direzione considerata, di una distanza pari a +/- 5% della dimensione massima del piano in direzione perpendicolare all'azione sismica. Si noti che la distanza precedente, nel caso di

distribuzione degli elementi non strutturali fortemente irregolare in pianta, viene raddoppiata ai sensi del § 7.2.3 del D.M. 2018.

4 - AZIONI SULLA STRUTTURA

I calcoli e le verifiche sono condotti con il metodo semiprobabilistico degli stati limite secondo le indicazioni del D.M. 2018, così come indicato anche nel punto 3 della *"A3 – Relazione Tecnica Generale".* I carichi agenti sui solai, derivanti dall'analisi dei carichi, vengono ripartiti dal programma di calcolo in modo automatico sulle membrature (travi, pilastri, pareti, solette, platee, ecc.).
I carichi dovuti ai tamponamenti, sia sulle travi di fondazione che su quelle di piano, sono schematizzati come carichi lineari agenti esclusivamente sulle aste.
Su tutti gli elementi strutturali è inoltre possibile applicare direttamente ulteriori azioni concentrate e/o distribuite (variabili con legge lineare ed agenti lungo tutta l'asta o su tratti limitati di essa).
Le azioni introdotte direttamente sono combinate con le altre (carichi permanenti, accidentali e sisma) mediante le combinazioni di carico; da esse si ottengono i valori probabilistici da impiegare successivamente nelle verifiche.

4.1 Azione del Vento

L'applicazione dell'azione del vento sulla struttura si articola in due fasi:

1. calcolo della pressione Normale e Tangenziale lungo l'altezza dell'edificio;
2. trasformazione delle pressioni in forze (lineari/concentrate) sugli elementi (strutturali/non strutturali) dell'edificio.

4.1.1 Calcolo pressione normale e tangenziale

- ***Pressione Normale***

La pressione del vento è data dall'espressione:

$p = q_r \cdot c_e \cdot c_p \cdot c_d$ (relazione 3.3.4 - D.M. 2018);

dove

- q_r: la pressione cinetica di riferimento data dall'espressione:

$$q_b = \frac{1}{2} \cdot \rho \cdot v_r^2$$ (relazione 3.3.6 - D.M. 2018);

con:

ρ: densità dell'aria (assunta pari a 1,25 kg/m^3);
v_r: velocità di riferimento del vento (in m/s), data da (Eq. 3.3.2 - D.M. 2018):

$v_r = v_b \cdot c_r$, con:

α_R: coefficiente dato dalla seguente relazione:

$$c_r = 0{,}75 \cdot \sqrt{1 - 0{,}2 \cdot \ln\left[-\ln\left(1 - \frac{1}{T_R}\right)\right]}$$ (relazione 3.3.3 - D.M. 2018);

v_b: velocità di riferimento del vento associata ad un periodo di ritorno di 50 anni, data da: $v_b = v_{b,0} \cdot c_a$

dove:

c_a è il coefficiente di altitudine fornito dalla relazione:
$c_a = 1$ per $a_s \le a_0$.
$c_a = 1 + k_s (a_s/a_0 - 1)$ per $a_0 < a_s \le 1500$ m.
$v_{b,0}$, a_0, k_s: parametri forniti dalla Tab. 3.3.I del §3.3.2 D.M. 2018;
a_s: altitudine sul livello del mare (m.s.l.m) del sito ove sorge la costruzione;
T_R: periodo di ritorno espresso in anni [10 anni; 500 anni].

- C_e: coefficiente di esposizione, che per altezza sul suolo (z) non maggiori di 200 m è dato dalla formula:

$c_e(z) = k_r^2 \cdot c_t \cdot \ln(z/z_0) \cdot [7 + c_t \cdot \ln(z/z_0)]$ per $z \ge z_{min}$
$c_e(z) = c_e(z_{min})$ per $z < z_{min}$ (relazione 3.3.7 - D.M. 2018);

dove:

k_r, z_0, z_{min}: parametri forniti dalla Tab. 3.3.II del par. 3.3.7 D.M. 2018 (*funzione della categoria di esposizione del sito e della classe di rugosità del terreno*);

c_t: coefficiente di topografia (assunto pari ad 1).

- c_p: coefficiente di forma (o coefficiente aerodinamico), funzione della tipologia e della geometria della costruzione e del suo orientamento rispetto alla direzione del vento (cfr. § 3.3.8 - D.M. 2018).
- c_d: coefficiente dinamico (assunto pari ad 1; par. 3.3.9 - D.M. 2018).

- ***Pressione Tangenziale***

L'azione tangente per unità di superficie parallela alla direzione del vento è data dall'espressione

$$p_f = q_r \cdot c_e \cdot c_f$$ (relazione 3.3.5 - D.M. 2018);

dove

- q_r, c_e: definiti in precedenza;
- c_f: coefficiente d'attrito, funzione della scabrezza della superficie sulla quale il vento esercita l'azione tangente funzione (valori presi dalla Tab. C3.3.I della Circolare 2018).

Per il caso in esame:

VENTO - CALCOLO PRESSIONE CINETICA DI RIFERIMENTO

Vento - calcolo pressione cinetica di riferimento

α	DIR	a_s	Zona	$V_{b,0}$	a_0	k_s	V_b	T_R	α_R	q_b
[°]		[m]		[m/s]	[m]		[m/s]	[anni]		[N/m^2]
0,00	+X; -X; +Y; -Y	12	3	27	500	0,370	27,00	50	1,00	**456**

LEGENDA:

α	Angolo di inclinazione del vento rispetto all'asse x
DIR	Direzioni locali di calcolo del vento
a_s	Altitudine sul livello del mare (m.s.l.m) del sito ove sorge la costruzione;
Zona	Zona di riferimento per il calcolo del vento;
$V_{b,0}$, a_0 , k_s	Parametri per la definizione della velocità base di riferimento
V_b	Velocità di riferimento del vento associata ad un periodo di ritorno di 50 anni;
T_R	Periodo di ritorno;
α_R	Coefficiente per il calcolo della pressione cinetica di riferimento;
q_b	Pressione cinetica di riferimento.

VENTO - CALCOLO COEFFICIENTE DI ESPOSIZIONE

Vento - calcolo coefficiente di esposizione

Z	d_{ct}	ClRg	Cat exp	k_r	Z_G	Z_{min}	C_t	C_e
[m]	[km]				[m]	[m]		
0,00	sulla costa, fra 10 Km e 30 Km	C	III	0,20	0,10	5,00	1,00	**1,71**
3,20								**1,71**

LEGENDA:

Z	Altezza dell'edificio a cui viene calcolata la pressione del vento;
d_{ct}	Distanza dalla costa;
ClRg	Classe di rugosità del terreno (A, B, C, D);
Cat exp	Categoria di esposizione del sito (I, II, III, IV, V);
k_r, Z_0, Z_{min}	Parametri per la definizione del coefficiente di esposizione;
C_t	Coefficiente di topografia;
C_e	Coefficiente di esposizione;

VENTO - CALCOLO PRESSIONE DEL VENTO

Vento - calcolo pressione del vento

Z	q_b	C_e	C_p	C_d	p	Scz	C_f	p_f
[m]	[N/m^2]				[N/m^2]			[N/m^2]
0,00	456	1,71	1,00	1,00	**778**	Scabra (0.02)	0,02	**16**
3,20		1,71			**778**			**16**

LEGENDA:

Z Altezza dell'edificio a cui viene calcolata la pressione del vento;
q_b Pressione cinetica di riferimento.
C_e Coefficiente di esposizione;
C_p Coefficiente di forma/aerodinamico.
(*) Valorizzato al momento del calcolo della pressione agente sul singolo elemento strutturale ed è funzione della posizione dello stesso (sopravento/sottovento);
C_d Coefficiente dinamico;
p Pressione normale (senza il contributo di C_p);
Scz Scabrezza della superficie (liscia, scabra, molto scabra);
C_f Coefficiente d'attrito;
p_f Pressione tangenziale (senza il contributo di C_p).

4.1.2 Applicazione delle forze sulla struttura

Per ogni superficie esposta all'azione del vento si individua la posizione del baricentro e in corrispondenza di esso, dal diagramma delle pressioni dell'edificio, si ricava la pressione per unità di superficie.
Per gli elementi **strutturali** la pressione è trasformata in:

- forze lineari per i beam (*pilastri e travi*);
- forze nodali per le shell (*pareti, muri e solette*).

Per gli elementi **non strutturali** (*tamponature, solai e balconi*) la forza totale (pressione nel baricentro x superficie) viene divisa per il perimetro in modo da ottenere una forza per unità di lunghezza che viene applicata sugli elementi strutturali confinanti.

4.2 Azione della Neve

Il carico da neve è stato calcolato seguendo le prescrizioni del §3.4 del D.M. 2018 e le integrazioni della Circolare 2019 n. 7. Il carico da neve, calcolato come di seguito riportato, è stato combinato con le altre azioni variabili definite al §2.5.3, ed utilizzando i coefficienti di combinazione della Tabella 2.5.I del D.M. 2018. Il carico da neve superficiale da applicare sulle coperture è stato stimato utilizzando la relazione [cfr. §3.4.1 D.M. 2018]:

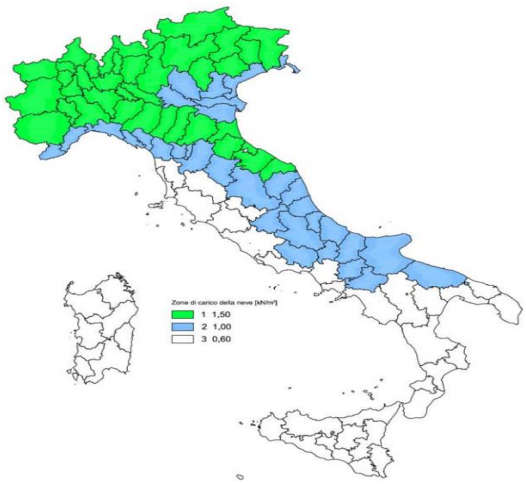
$$q_s = q_{sk} \cdot \mu_i \cdot C_E \cdot C_t$$

dove:

- q_{sk} è il valore di riferimento del carico della neve al suolo, in [kN/m^2]. Tale valore è calcolato in base alla posizione ed all'altitudine (a_s) secondo quanto indicato alla seguente tabella;

Valori di riferimento del carico della neve al suolo, q_{sk} (cfr. §3.4.2 D.M. 2018)

Zona	$a_s \leq 200$ m	$a_s > 200$ m
I – Alpina	q_{sk} = 1,50 kN/m^2	q_{sk} = 1,39 [1+(as/728) ^{2}] kN/m^2
I – Mediterranea	q_{sk} = 1,50 kN/m^2	q_{sk} = 1,35 [1+(as/602) ^{2}] kN/m^2
II	q_{sk} = 1,00 kN/m^2	q_{sk} = 0,85 [1+(as/481) ^{2}] kN/m^2
III	q_{sk} = 0,60 kN/m^2	q_{sk} = 0,51 [1+(as/481) ^{2}] kN/m^2



Mappa delle zone di carico della neve [cfr. Fig. 3.4.1 D.M. 2018].

Zone di carico della neve

I - Alpina: Aosta, Belluno, Bergamo, Biella, Bolzano, Brescia, Como, Cuneo, Lecco, Pordenone, Sondrio, Torino, Trento, Udine, Verbano-Cusio-Ossola, Vercelli, Vicenza

I - Mediterranea: Alessandria, Ancona, Asti, Bologna, Cremona, Forlì-Cesena, Lodi, Milano, Modena, Monza Brianza, Novara, Parma, Pavia, Pesaro e Urbino, Piacenza, Ravenna, Reggio Emilia, Rimini, Treviso, Varese

II: Arezzo, Ascoli Piceno, Avellino, Bari, Barletta-Andria-Trani, Benevento, Campobasso, Chieti, Fermo, Ferrara, Firenze, Foggia, Frosinone, Genova, Gorizia, Imperia, Isernia, L'Aquila, La Spezia, Lucca, Macerata, Mantova, Massa Carrara, Padova, Perugia, Pescara, Pistoia, Prato, Rieti, Rovigo, Savona, Teramo, Trieste, Venezia, Verona

III: Agrigento, Brindisi, Cagliari, Caltanissetta, Carbonia-Iglesias, Caserta, Catania, Catanzaro, Cosenza, Crotone, Enna, Grosseto, Latina, Lecce, Livorno, Matera, Medio Campidano, Messina, Napoli, Nuoro, Ogliastra, Olbia-Tempio, Oristano, Palermo, Pisa, Potenza, Ragusa, Reggio Calabria, Roma, Salerno, Sassari, Siena, Siracusa, Taranto, Terni, Trapani, Vibo Valentia, Viterbo

- μ_i è il coefficiente di forma della copertura, funzione dell'inclinazione della falda (α) e della sua morfologia (vedi tabelle seguenti);

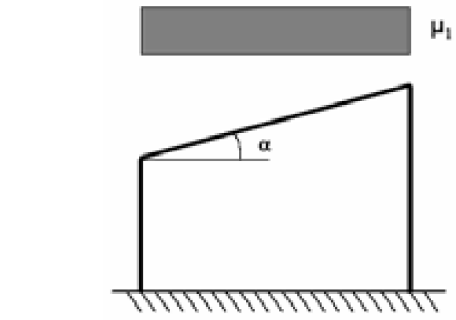
Valori dei coefficienti di forma per falde piane (cfr. Tab. 3.4.II D.M. 2018 e Tab. C3.4.I Circolare 2019 n. 7)

Coefficiente di forma	$0° \le \alpha \le 30°$	$30° < \alpha < 60°$	$\alpha \ge 60°$
μ_1	0,8	$0,8 \cdot (60-\alpha) / 30$	0,0
μ_2	$0,8 + 0,8 \cdot \alpha / 30$	1,6	-

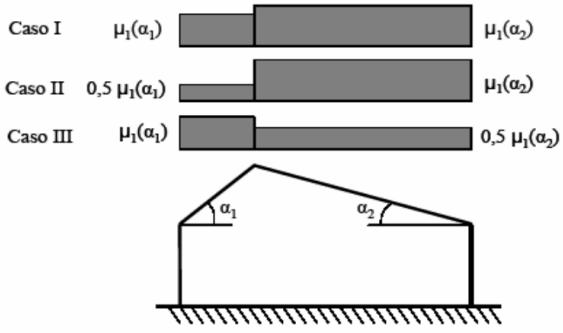
Valori dei coefficienti di forma per coperture cilindriche (cfr. §C3.4.3.3.1 Circolare 2019 n. 7)

Angolo di tangenza delle coperture cilindriche, β	Coefficiente di forma, μ_3
per $\beta > 60°$	$\mu_3 = 0$
per $\beta \le 60°$	$\mu_3 = 0.2 + 10\ h / b \le 2.0$

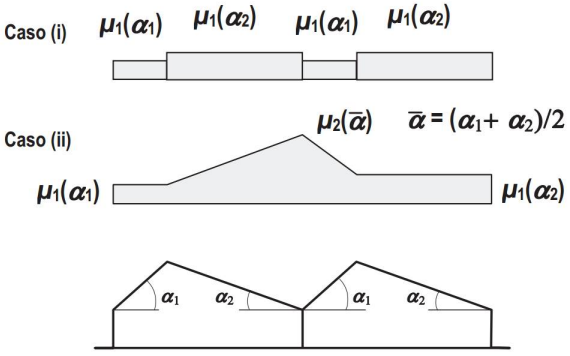
I coefficienti di forma definiti nelle tabelle precedenti sono stati utilizzati per la scelta delle combinazioni di carico da neve indicate nelle seguenti figure.



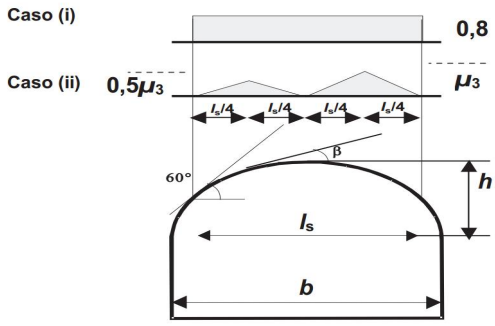
(a)



(b)



(c)



(d)

Coefficienti di forma e relative combinazioni di carico per la neve: (a) coperture ad una falda [cfr. 3.4.5.2 D.M. 2018], (b) coperture a due falde [cfr. 3.4.5.3 D.M. 2018], (c) coperture a più falde [cfr. C3.4.3.3 Circolare 2019 n. 7], (d) coperture cilindriche [cfr. C3.4.3.3.1 Circolare 2019 n. 7].

- C_E è il coefficiente di esposizione, funzione della topografia del sito (si veda la seguente tabella);

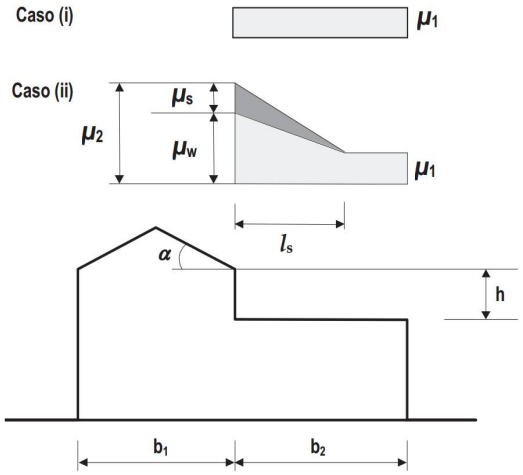
Valori di C_E per diverse classi di esposizione (cfr. Tab. 3.4.I D.M. 2018)

Topografia	Descrizione	C_E
Battuta dai venti	Aree pianeggianti non ostruite esposte su tutti i lati, senza costruzioni o alberi più alti	0,9
Normale	Aree in cui non è presente una significativa rimozione di neve sulla costruzione prodotta dal vento, a causa del terreno, altre costruzioni o alberi	1,0
Riparata	Aree in cui la costruzione considerata è sensibilmente più bassa del circostante terreno o circondata da costruzioni o alberi più alti	1,1

- C_t è il coefficiente termico, cautelativamente posto pari ad 1 (cfr. §3.4.4 D.M. 2018).

4.2.1 Coperture adiacenti ed effetti locali

Nel caso di coperture adiacenti, si è proceduto alla stima di un carico da neve aggiuntivo dovuto a fenomeni di accumulo (cfr. §3.4.3.3.3 Circolare 2019 n. 7).



Coefficienti di forma per coperture adiacenti

$\mu_1 = 0.8$
$\mu_2 = \mu_s + \mu_w$
$\mu_s = 0$ per $\alpha \leq 15°$
$\mu_s = 0{,}5\ \mu_{sup}$ per $\alpha > 15°$

dove:
μ_{sup} è il coefficiente valutato sulla copertura superiore
$\mu_w = (b_1 + b_2) / 2\ h \leq \gamma\ h / q_{sk}$
$\gamma = 2$ kN/m^3 è il peso specifico della neve $_s = 2\ h$

Inoltre, deve risultare comunque:

$0{,}8 \leq \mu_w \leq 4{,}0$
$m \leq l_s \leq 15$ m

Ulteriori carichi aggiuntivi dovuti a neve sono stati considerati nelle seguenti casistiche:

- accumuli in corrispondenza di sporgenze (cfr. §C3.4.3.3.4 Circolare 2019 n. 7);
- accumuli di neve aggettante dai bordi sporgenti delle coperture (cfr. §C3.4.3.3.5 Circolare 2019 n. 7);
- accumuli in corrispondenza di barriere paraneve o altri ostacoli (cfr. §C3.4.3.3.6 Circolare 2019 n. 7).

4.3 Azione della Temperatura

Il carico dovuto alla variazioni termiche è stato calcolato seguendo le prescrizioni del §3.5 del D.M. 2018 e le integrazioni della Circolare 2019 n. 7. Il carico dovuto alle variazioni termiche calcolato come di seguito riportato, è stato combinato con le altre azioni variabili definite al §2.5.3, ed utilizzando i coefficienti di combinazione della Tabella 2.5.I del D.M. 2018.
In particolare, poiché per la struttura in esame il carico termico non costituisce azione fondamentale, i valori utilizzati di ΔTu sono quelli indicati nella Tab. 3.5.II del DM 17/01/2018, di seguito riportata:

Tab. 3.5.II – *Valori di ΔT_u per gli edifici*

Tipo di struttura	ΔT_u
Strutture in c.a. e c.a.p. esposte	± 15 °C
Strutture in c.a. e c.a.p. protette	± 10 °C
Strutture in acciaio esposte	± 25 °C
Strutture in acciaio protette	± 15 °C

5 - CODICE DI CALCOLO IMPIEGATO

5.1 Denominazione

Nome del Software	**EdiLus**
Versione	BIM ONE(b)
Caratteristiche del Software	Software per il calcolo di strutture agli elementi finiti per Windows
Numero di serie	19010389
Intestatario Licenza	Comune di CASCIANA TERME LARI
Produzione e Distribuzione	**ACCA software S.p.A.** Contrada Rosole 13 83043 BAGNOLI IRPINO (AV) - Italy Tel. 0827/69504 r.a. - Fax 0827/601235 e-mail: info@acca.it - Internet: www.acca.it

5.2 Sintesi delle funzionalità generali

Il pacchetto consente di modellare la struttura, di effettuare il dimensionamento e le verifiche di tutti gli elementi strutturali e di generare gli elaborati grafici esecutivi.
È una procedura integrata dotata di tutte le funzionalità necessarie per consentire il calcolo completo di una struttura mediante il metodo degli elementi finiti (FEM); la modellazione della struttura è realizzata tramite elementi Beam (travi e pilastri) e Shell (platee, pareti, solette, setti, travi-parete).
L'input della struttura avviene per oggetti (travi, pilastri, solai, solette, pareti, etc.) in un ambiente grafico integrato; il modello di calcolo agli elementi finiti, che può essere visualizzato in qualsiasi momento in una apposita finestra, viene generato dinamicamente dal software.
Apposite funzioni consentono la creazione e la manutenzione di archivi Sezioni, Materiali e Carichi; tali archivi sono generali, nel senso che sono creati una tantum e sono pronti per ogni calcolo, potendoli comunque integrare/modificare in ogni momento.

L'utente non può modificare il codice ma soltanto eseguire delle scelte come:

- definire i vincoli di estremità per ciascuna asta (vincoli interni) e gli eventuali vincoli nei nodi (vincoli esterni);
- modificare i parametri necessari alla definizione dell'azione sismica;
- definire condizioni di carico;
- definire gli impalcati come rigidi o meno.

Il programma è dotato di un manuale tecnico ed operativo. L'assistenza è effettuata direttamente dalla casa produttrice, mediante linea telefonica o e-mail.

Il calcolo si basa sul solutore agli elementi finiti **MICROSAP** prodotto dalla società **TESYS srl**. La scelta di tale codice è motivata dall'elevata affidabilità dimostrata e dall'ampia documentazione a disposizione, dalla quale risulta la sostanziale uniformità dei risultati ottenuti su strutture standard con i risultati internazionalmente accettati ed utilizzati come riferimento.

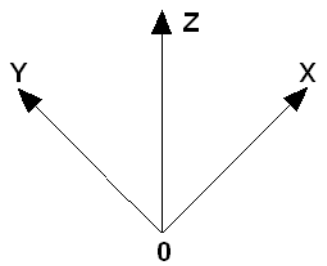
Tutti i risultati del calcolo sono forniti, oltre che in formato numerico, anche in formato grafico permettendo così di evidenziare agevolmente eventuali incongruenze.

Il programma consente la stampa di tutti i dati di input, dei dati del modello strutturale utilizzato, dei risultati del calcolo e delle verifiche dei diagrammi delle sollecitazioni e delle deformate.

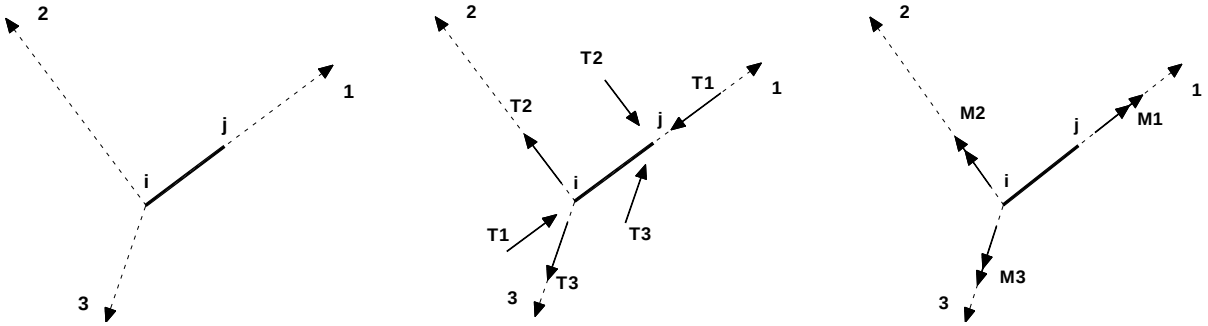
5.3 Sistemi di Riferimento

5.3.1 Riferimento globale

Il sistema di riferimento globale, rispetto al quale va riferita l'intera struttura, è costituito da una terna di assi cartesiani sinistrorsa O, X, Y, Z (X, Y, e Z sono disposti e orientati rispettivamente secondo il pollice, l'indice ed il medio della mano destra, una volta posizionati questi ultimi a 90° tra loro).



5.3.2 Riferimento locale per travi



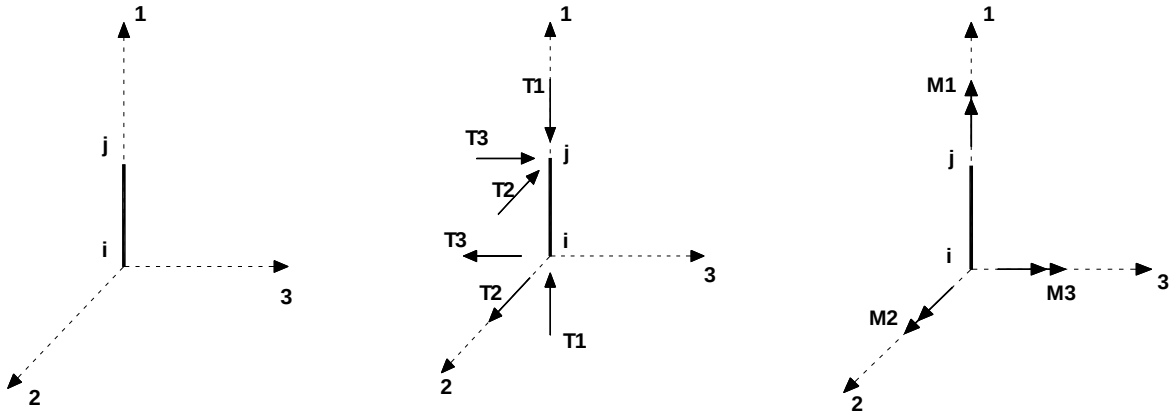
L'elemento Trave è un classico elemento strutturale in grado di ricevere Carichi distribuiti e Carichi Nodali applicati ai due nodi di estremità; per effetto di tali carichi nascono, negli estremi, sollecitazioni di taglio, sforzo normale, momenti flettenti e torcenti.
Definiti i e j (nodi iniziale e finale della Trave) viene individuato un sistema di assi cartesiani 1-2-3 locale all'elemento, con origine nel Nodo i così composto:

- asse 1 orientato dal nodo i al nodo j;
- assi 2 e 3 appartenenti alla sezione dell'elemento e coincidenti con gli assi principali d'inerzia della sezione stessa.

Le sollecitazioni verranno fornite in riferimento a tale sistema di riferimento:

1. Sollecitazione di Trazione o Compressione T_1 (agente nella direzione i-j);
2. Sollecitazioni taglianti T_2 e T_3, agenti nei due piani 1-2 e 1-3, rispettivamente secondo l'asse 2 e l'asse 3;
3. Sollecitazioni che inducono flessione nei piani 1-3 e 1-2 (M_2 e M_3);
4. Sollecitazione torcente M_1.

5.3.3 Riferimento locale per pilastri



Definiti i e j come i due nodi iniziale e finale del pilastro, viene individuato un sistema di assi cartesiani 1-2-3 locale all'elemento, con origine nel Nodo i così composto:

- asse 1 orientato dal nodo i al nodo j;
- asse 2 perpendicolare all' asse 1, parallelo e discorde all'asse globale Y;
- asse 3 che completa la terna destrorsa, parallelo e concorde all'asse globale X.

Tale sistema di riferimento è valido per Pilastri con angolo di rotazione pari a '0' gradi; una rotazione del pilastro nel piano XY ha l'effetto di ruotare anche tale sistema (ad es. una rotazione di '90' gradi porterebbe l'asse 2 a essere parallelo e concorde all'asse X, mentre l'asse 3 sarebbe parallelo e concorde all'asse globale Y). La rotazione non ha alcun effetto sull'asse 1 che coinciderà sempre e comunque con l'asse globale Z.

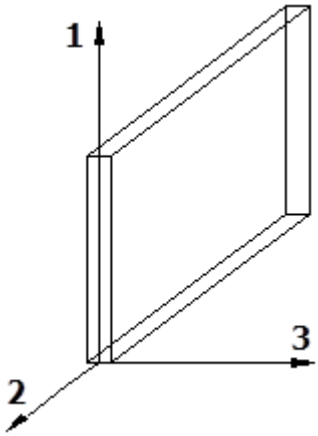
Per quanto riguarda le sollecitazioni si ha:

- una forza di trazione o compressione T_1, agente lungo l'asse locale 1;
- due forze taglianti T_2 e T_3 agenti lungo i due assi locali 2 e 3;
- due vettori momento (flettente) M_2 e M_3 agenti lungo i due assi locali 2 e 3;
- un vettore momento (torcente) M_1 agente lungo l'asse locale nel piano 1.

5.3.4 Riferimento locale per pareti

Una parete è costituita da una sequenza di setti; ciascun setto è caratterizzato da un sistema di riferimento locale 1-2-3 così individuato:

- asse 1, coincidente con l'asse globale Z;
- asse 2, parallelo e discorde alla linea d'asse della traccia del setto in pianta;
- asse 3, ortogonale al piano della parete, che completa la terna levogira.



Su ciascun setto l'utente ha la possibilità di applicare uno o più carichi uniformemente distribuiti comunque orientati nello spazio; le componenti di tali carichi possono essere fornite, a discrezione dell'utente, rispetto al riferimento globale X,Y,Z oppure rispetto al riferimento locale 1,2,3 appena definito.

Si rende necessario, a questo punto, meglio precisare le modalità con cui EdiLus restituisce i risultati di calcolo. Nel modello di calcolo agli elementi finiti ciascun setto è discretizzato in una serie di elementi tipo "shell" interconnessi; il solutore agli elementi finiti integrato nel programma EdiLus, definisce un riferimento locale per ciascun elemento shell e restituisce i valori delle tensioni esclusivamente rispetto a tali riferimenti.
Il software EdiLus provvede ad omogeneizzare tutti i valori riferendoli alla terna 1-2-3. Tale operazione consente, in fase di input, di ridurre al mimino gli errori dovuti alla complessità d'immissione dei dati stessi ed allo stesso tempo di restituire all'utente dei risultati facilmente interpretabili.
Tutti i dati cioè, sia in fase di input che in fase di output, sono organizzati secondo un criterio razionale vicino al modo di operare del tecnico e svincolato dal procedimento seguito dall'elaboratore elettronico.

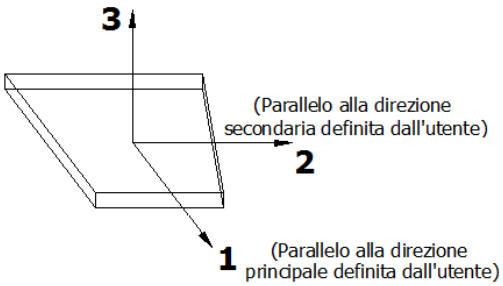
In tal modo ad esempio, il significato dei valori delle tensioni può essere compreso con immediatezza non solo dal progettista che ha operato con il programma ma anche da un tecnico terzo non coinvolto nell'elaborazione; entrambi, così, potranno controllare con facilità dal tabulato di calcolo, la congruità dei valori riportati.

Un'ultima notazione deve essere riservata alla modalità con cui il programma fornisce le armature delle pareti, con riferimento alla faccia anteriore e posteriore.
La faccia anteriore è quella di normale uscente concorde all'asse 3 come prima definito o, identicamente, quella posta alla destra dell'osservatore che percorresse il bordo superiore della parete concordemente al verso di tracciamento.

5.3.5 Riferimento locale per solette e platee

Ciascuna soletta e platea è caratterizzata da un sistema di riferimento locale 1,2,3 così definito:

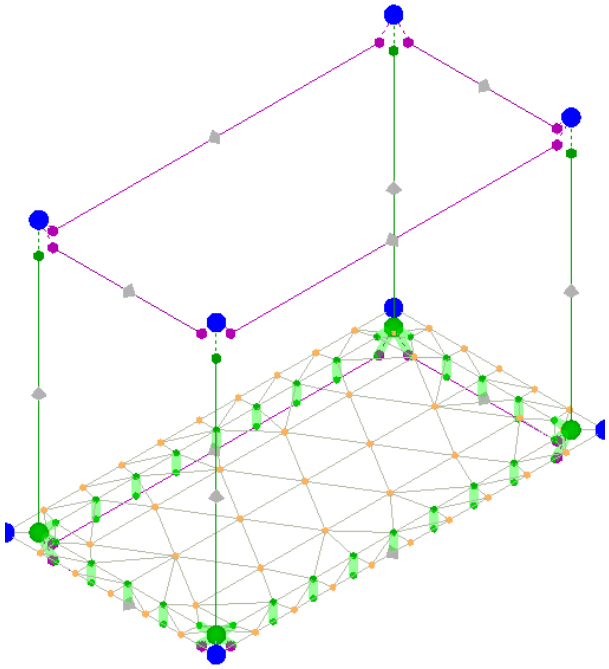
- asse 1, coincidente con la direzione principale di armatura;
- asse 2, coincidente con la direzione secondaria di armatura;
- asse 3, ortogonale al piano della parete, che completa la terna levogira.



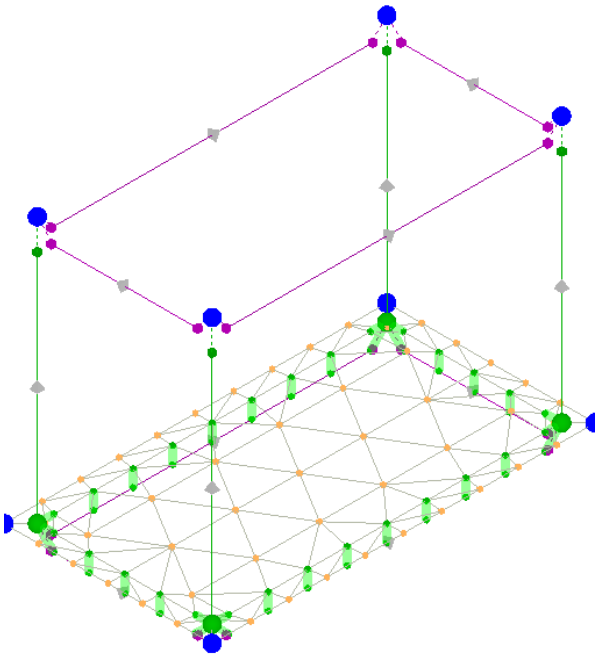
4.4 Modello di Calcolo

Il modello della struttura viene creato automaticamente dal codice di calcolo, individuando i vari elementi strutturali e fornendo le loro caratteristiche geometriche e meccaniche.
Viene definita un'opportuna numerazione degli elementi (nodi, aste, shell) costituenti il modello, al fine di individuare celermente ed univocamente ciascun elemento nei "*Tabulati di calcolo*".
Qui di seguito è fornita una rappresentazione grafica dettagliata della discretizzazione operata con evidenziazione dei nodi e degli elementi.

Vista Anteriore



Vista Posteriore



Le aste in **c.a.**, sia travi che pilastri, sono schematizzate con un tratto flessibile centrale e da due tratti (braccetti) rigidi alle estremità. I nodi vengono posizionati sull'asse verticale dei pilastri, in corrispondenza dell'estradosso della trave più alta che in esso si collega. Tramite i braccetti i tratti flessibili sono quindi collegati ad esso. In questa maniera il nodo risulta perfettamente aderente alla realtà poiché vengono presi in conto tutti gli eventuali disassamenti degli elementi con gli effetti che si possono determinare, quali momenti flettenti/torcenti aggiuntivi.

Le sollecitazioni vengono determinate solo per il tratto flessibile. Sui tratti rigidi, infatti, essendo (teoricamente) nulle le deformazioni, le sollecitazioni risultano indeterminate.
Questa schematizzazione dei nodi viene automaticamente realizzata dal programma anche quando il nodo sia determinato dall'incontro di più travi senza il pilastro, o all'attacco di travi/pilastri con elementi shell.
La modellazione del materiale degli elementi in c.a., acciaio e legno segue la classica teoria dell'elasticità lineare; per cui il materiale è caratterizzato oltre che dal peso specifico, da un modulo elastico (E) e un modulo tagliante (G).
La possibile fessurazione degli elementi in c.a. è stata tenuta in conto nel modello considerando un opportuno

decremento del modulo di elasticità e del modulo di taglio, nei limiti di quanto previsto dalla normativa vigente per ciascuno stato limite.

Gli eventuali elementi di **fondazione** (travi, platee, plinti, plinti su pali e pali) sono modellati assumendo un comportamento elastico-lineare sia a trazione che a compressione.

6 PROGETTO E VERIFICA DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI

La verifica degli elementi allo SLU avviene col seguente procedimento:

- si costruiscono le combinazioni non sismiche in base al D.M. 2018, ottenendo un insieme di sollecitazioni;
- si combinano tali sollecitazioni con quelle dovute all'azione del sisma secondo quanto indicato nel §2.5.3, relazione (2.5.5) del D.M. 2018;
- per sollecitazioni semplici (flessione retta, taglio, etc.) si individuano i valori minimo e massimo con cui progettare o verificare l'elemento considerato; per sollecitazioni composte (pressoflessione retta/deviata) vengono eseguite le verifiche per tutte le possibili combinazioni e solo a seguito di ciò si individua quella che ha originato il minimo coefficiente di sicurezza.

6.1 Verifiche di Resistenza

6.1.1 Elementi in C.A.

Illustriamo, in dettaglio, il procedimento seguito in presenza di pressoflessione deviata (pilastri e trave di sezione generica):

- per tutte le terne Mx, My, N, individuate secondo la modalità precedentemente illustrata, si calcola il coefficiente di sicurezza in base alla formula 4.1.19 del D.M. 2018, effettuando due verifiche a pressoflessione retta con la seguente formula:

$$\left(\frac{M_{Ex}}{M_{Rx}}\right)^{\alpha} + \left(\frac{M_{Ey}}{M_{Ry}}\right)^{\alpha} \leq 1$$

dove:

M_{Ex}, M_{Ey} sono i valori di calcolo delle due componenti di flessione retta dell'azione attorno agli assi di flessione X ed Y del sistema di riferimento locale;

M_{Rx}, M_{Ry} sono i valori di calcolo dei momenti resistenti di pressoflessione retta corrispondenti allo sforzo assiale N_{Ed} valutati separatamente attorno agli assi di flessione.

L'esponente α può dedursi in funzione della geometria della sezione, della percentuale meccanica dell'armatura e della sollecitazione di sforzo normale agente.

- se per almeno una di queste terne la relazione 4.1.19 non è rispettata, si incrementa l'armatura variando il diametro delle barre utilizzate e/o il numero delle stesse in maniera iterativa fino a quando la suddetta relazione è rispettata per tutte le terne considerate.

Sempre quanto concerne il progetto degli elementi in c.a. illustriamo in dettaglio il procedimento seguito per le travi verificate/semiprogettate a pressoflessione retta:

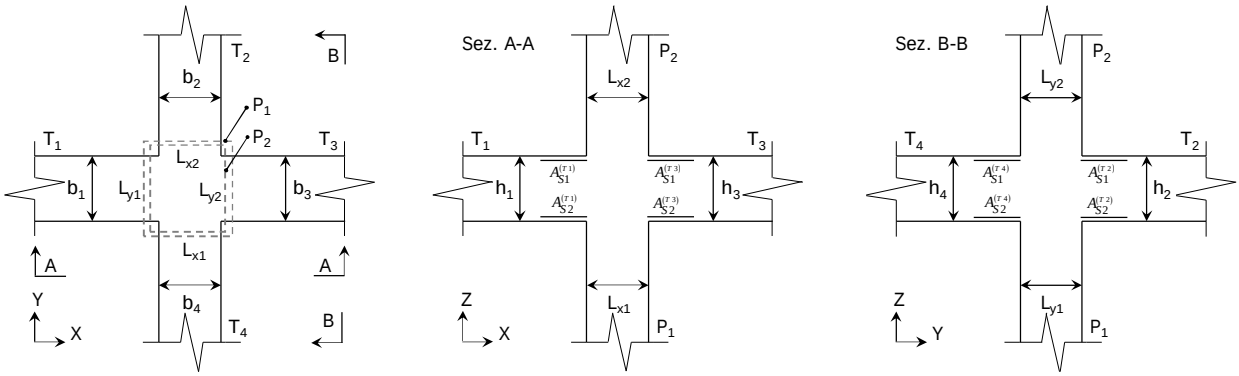
- per tutte le coppie M_x, N, individuate secondo la modalità precedentemente illustrata, si calcola il coefficiente di sicurezza in base all'armatura adottata;
- se per almeno una di queste coppie esso è inferiore all'unità, si incrementa l'armatura variando il diametro delle barre utilizzate e/o il numero delle stesse in maniera iterativa fino a quando il coefficiente di sicurezza risulta maggiore o al più uguale all'unità per tutte le coppie considerate.

Nei "*Tabulati di calcolo*", per brevità, non potendo riportare una così grossa mole di dati, si riporta la terna Mx, My, N, o la coppia Mx, N che ha dato luogo al minimo coefficiente di sicurezza.

Una volta semiprogettate le armature allo SLU, si procede alla verifica delle sezioni allo Stato Limite di Esercizio con le sollecitazioni derivanti dalle combinazioni rare, frequenti e quasi permanenti; se necessario, le armature vengono integrate per far rientrare le tensioni entro i massimi valori previsti.si procede alle verifiche alla deformazione, quando richiesto, ed alla fessurazione che, come è noto, sono tese ad assicurare la durabilità dell'opera nel tempo.

6.1.1.1 Verifica di confinamento dei nodi

La progettazione dei nodi delle strutture in c.a. viene condotta secondo le prescrizioni del § 7.4.4.3 del D.M. 2018. Sono stati esclusi dalla verifica i nodi "interamente confinati", come definiti nel seguito, progettati in CD "B", ovvero quelli di strutture progettate come non dissipative, ai sensi del § C7.4.4.3.1 della Circolare 2019 del D.M. 2018. Si consideri, in generale, lo schema di nodo rappresentato nella figura seguente in cui $n_t = 4$ e $n_p = 2$ sono, rispettivamente, il numero di travi e pilastri concorrenti nel nodo.



(a) Vista nel piano X - Y **(b) Vista nel piano X - Z** **(c) Vista nel piano Y - Z**

In base alle dimensioni geometriche delle membrature (travi e pilastri) concorrenti nel nodo è possibile classificare i nodi in:

- **Interamente Confinati [IC]**, se $n_t = 4$ e:

$$\min\{b_1, b_3\} \geq \frac{3}{4}\max\{L_{y1}, L_{y2}\} \qquad \min\{h_1, h_3\} \geq \frac{3}{4}\max\{h_1, h_3\}$$

$$\min\{b_2, b_4\} \geq \frac{3}{4}\max\{L_{x1}, L_{x2}\} \qquad \min\{h_2, h_4\} \geq \frac{3}{4}\max\{h_2, h_4\}$$

- **Non Interamente Confinati [NIC]**, se non tutte le precedenti condizioni sono rispettate.

In base all'ubicazione del nodo nella struttura è possibile distinguere tra:

- **Nodi Interni [NI]**: in cui, evidentemente, $n_t = 4$;
- **Nodi Esterni [NE]**, in cui $1 \leq n_t < 4$.

I nodi sono stati progettati considerando una sollecitazione tagliante pari a (cfr. [7.4.6-7] D.M. 2018):

$$V_{jbd}^{(T_i)} = \gamma_{Rd}\left(A_{S1}^{(T_i)} + A_{S2}^{(T_i)}\right) f_{yd} - V_C^{(P_{2,i})} \quad i = 1,...,n_t \quad [NI]$$

$$V_{jbd}^{(T_i)} = \gamma_{Rd} A_{S1}^{(T_i)} f_{yd} - V_C^{(P_{2,i})} \quad i = 1,...,n_t \quad [NE]$$

dove:

γ_{Rd} = 1,20 in CD-A e 1,10 in CD-B ed in caso di comportamento non dissipativo (cfr. Tab. 7.2.I e § 7.4.1 D.M. 2018);

f_{yd} è la tensione di progetto dell'acciaio delle armature delle travi;

$V_C^{(P_{2,i})}$ è il taglio in condizioni sismiche del pilastro superiore, lungo la direzione della trave considerata:

$$V_C^{(P_{2,i})} = V_C^{(P_{2,x})} \quad i = 1,3$$

$$V_C^{(P_{2,i})} = V_C^{(P_{2,y})} \quad i = 2,4$$

Le terne (A_{S1}, A_{S2}, V_C) sono state scelte in modo da considerare la situazione più sfavorevole. La verifica a taglio-compressione si esegue controllando che (cfr. [7.4.8] D.M. 2018):

$$V_{jbd}^{(T_i)} \leq V_{R,jbd}^{(T_i)} = \eta f_{cd} b_j^{(T_i)} h_{jc}^{(P_{1,i})} \sqrt{1 - \frac{\nu_d}{\eta}}$$

dove:

$$\eta = \alpha_j\left(1 - \frac{f_{ck}\,[MPa]}{250}\right);$$

α_j = 0,48 ($f_{ck,c}/f_{ck}$) (cfr. § C7.4.4.3.1 Circolare 2019 del D.M. 2018);

$f_{ck,c}$ è la resistenza a compressione cilindrica caratteristica del calcestruzzo confinato (cfr. § 4.1.2.1.2.1 D.M. 2018);

b_j è la larghezza effettiva del nodo, pari a:

$$b_j^{(T_i)} = \min\left\{b_{j1}^{(T_i)}, b_{j2}^{(T_i)}\right\} \quad i = 1,...,n_t$$

$$b_{j1}^{(T_i)} = \max\left\{L_{x1}, L_{x2}, b_i\right\} \qquad i = 1,3$$

$$b_{j1}^{(T_i)} = \max\left\{L_{y1}, L_{y2}, b_i\right\} \qquad i = 2,4$$

$$b_{j2}^{(T_i)} = \max\left\{L_{x1} + \frac{L_{y1}}{2}, b_i + \frac{L_{y1}}{2}\right\} \quad i = 1,3$$

$$b_{j2}^{(T_i)} = \max\left\{L_{y1} + \frac{L_{x1}}{2}, b_i + \frac{L_{x1}}{2}\right\} \quad i = 2,4$$

$h_{jc}^{(P_{1,i})}$ è la distanza tra le armature del pilastro:

$$h_{jc}^{(P_{1,i})} = L_{x1} - 2\left(c + \Phi_{st}\right) - \Phi_L \quad i = 1,3$$

$$h_{jc}^{(P_{1,i})} = L_{y1} - 2\left(c + \Phi_{st}\right) - \Phi_L \quad i = 2,4$$

c, Φ_{st} e Φ_L sono, rispettivamente, il ricoprimento, il diametro delle staffe nel pilastro, ed il diametro delle armature longitudinali del pilastro;

$\nu_d = \dfrac{N_{Ed}^{(P_2)}}{L_{x2} L_{y2} f_{cd}}$ è lo sforzo normale adimensionalizzato del pilastro superiore.

Le armature a taglio per il confinamento del nodo sono progettate adottando la meno stringente tra la relazione ([7.4.10] D.M. 2018):

$$\frac{A_{sh,i}\, f_{ywd}}{b_j^{(T_i)}\, h_{jw}^{(T_i)}} \geq \frac{\left[\dfrac{V_{jbd}^{(T_i)}}{b_j^{(T_i)}\, h_{jw}^{(T_i)}}\right]}{f_{ctd} + \nu_d\, f_{cd}} - f_{ctd} \quad i = 1,...,n_t$$

dove:

$A_{sh,i}$ è l'armatura totale a taglio nel nodo nella direzione in esame:

$$A_{sh,i} = n_{st,i} n_{br,x} \left(\frac{\pi\, \Phi_{st}^2}{4}\right) \quad i = 1,3$$

$$A_{sh,i} = n_{st,i} n_{br,y} \left(\frac{\pi\, \Phi_{st}^2}{4}\right) \quad i = 2,4$$

$n_{st,i}$ è il numero totale di staffe nel nodo, uniformemente ripartito lungo l'altezza della trave in esame;

$n_{br,x}$ e $n_{br,y}$ sono il numero di bracci delle staffe nel nodo, nella direzione in esame;

Φ_{st} è il diametro delle staffe nel nodo;

f_{ywd} è la tensione di progetto dell'acciaio delle staffe;

$h_{jw}^{(T_i)} = h_i - 2\left(c + \Phi_{st}\right) - \Phi_L$;

c, Φ_{st} e Φ_L sono, rispettivamente, il ricoprimento, il diametro delle staffe nella trave, ed il diametro delle armature longitudinali nella trave;

e le seguenti relazioni ([7.4.11-12] D.M. 2018):

$$A_{sh,i}\, f_{ywd} \geq \gamma_{Rd}\left(A_{s1}^{(T_i)} + A_{s2}^{(T_i)}\right) f_{yd}\left(1 - 0{,}8\,\nu_d^{[NI]}\right) \quad i = 1,...,n_t \quad [NI]$$

$$A_{sh,i}\, f_{ywd} \geq \gamma_{Rd} A_{s1}^{(T_i)} f_{yd}\left(1 - 0{,}8\,\nu_d^{[NE]}\right) \qquad i = 1,...,n_t \quad [NE]$$

dove:

$\nu_d^{[NI]} = \dfrac{N_{Ed}^{(P_2)}}{L_{x2} L_{y2} f_{cd}}$ è lo sforzo normale adimensionalizzato del pilastro superiore;

$v_d^{[NE]} = \dfrac{N_{Ed}^{(P_i)}}{L_{x1} L_{y1} f_{cd}}$ è lo sforzo normale adimensionalizzato del pilastro inferiore.

Il passo delle staffe da disporre per tutta l'altezza del nodo (pari all'altezza maggiore delle travi in esso convergenti) è pari a:

$$p_{st} = \min_{i=1,\ldots,n_t} \left\{ \frac{h_{jw}^{(T_i)}}{n_{st,i}+1} \right\}$$

dove $n_{st} = \max_i n_{st,i}$ è il numero totale di staffe da disporre nel nodo.

6.1.1.2 Fondazioni superficiali

Le metodologie, i modelli usati ed i risultati del calcolo del ***carico limite*** sono esposti nella relazione geotecnica, nella relazione sulle fondazioni e nei tabulati di calcolo.

6.2 Gerarchia delle Resistenze

6.2.1 Elementi in C.A.

Relativamente agli elementi in c.a., sono state applicate le disposizioni contenute al §7.4.4 del D.M. 2018. Più in particolare:

- per le **travi**, al fine di escludere la formazione di meccanismi inelastici dovuti al ***taglio***, le sollecitazioni di calcolo si ottengono sommando il contributo dovuto ai carichi gravitazionali agenti sulla trave, considerata incernierata agli estremi, alle sollecitazioni di taglio corrispondenti alla formazione delle cerniere plastiche nella trave e prodotte dai momenti resistenti delle due sezioni di estremità, amplificati del fattore di sovraresistenza γ_{Rd} assunto pari, rispettivamente, ad 1,20 per strutture in CD"A", ad 1,10 per strutture in CD"B". La verifica di resistenza è eseguita secondo le indicazioni del par. 7.4.4.1.1 D.M. 2018.
- per i **pilastri**, al fine di scongiurare l'attivazione di meccanismi fragili globali, come il meccanismo di "piano debole" che comporta la plasticizzazione, anticipata rispetto alle travi, di gran parte dei pilastri di un piano, il progetto a ***flessione*** delle zone dissipative dei pilastri è effettuato considerando le sollecitazioni corrispondenti alla resistenza delle zone dissipative delle travi amplificata mediante il coefficiente γ_{Rd} che vale 1,3 in CD"A" e 1,3 per CD"B". In tali casi, generalmente, il meccanismo dissipativo prevede la localizzazione delle cerniere alle estremità delle travi e le sollecitazioni di progetto dei pilastri possono essere ottenute a partire dalle resistenze d'estremità delle travi che su di essi convergono, facendo in modo che, per ogni nodo trave-pilastro ed ogni direzione e verso dell'azione sismica, la resistenza complessiva dei pilastri sia maggiore della resistenza complessiva delle travi amplificata del coefficiente γ_{Rd}, in accordo con la formula (7.4.4) del D.M. 2018. Le verifiche di resistenza sono eseguite secondo le indicazioni del par. 7.4.4.2.1 D.M. 2018.
  Al fine di escludere la formazione di meccanismi inelastici dovuti al ***taglio***, le sollecitazioni di calcolo da utilizzare per le verifiche ed il dimensionamento delle armature si ottengono dalla condizione di equilibrio del pilastro soggetto all'azione dei momenti resistenti nelle sezioni di estremità superiore ed inferiore secondo l'espressione (7.4.5). Le verifiche di resistenza sono eseguite secondo le indicazioni del par. 7.4.4.2.1.
- per i **nodi trave-pilastro**, si deve verificare che la resistenza del nodo sia tale da assicurare che non pervenga a rottura prima delle zone della trave e del pilastro ad esso adiacente. L'azione di taglio, agente in direzione orizzontale per le varie direzioni del sisma, nel nucleo di calcestruzzo del nodo è calcolata secondo l'espressione (7.4.6) per i nodi interni e (7.4.7) per quelli esterni. Le verifiche di resistenza sono eseguite invece secondo le indicazioni del §7.4.4.3.1 D.M. 2018.
- per i **setti** sismo resistenti, le sollecitazioni di calcolo sono determinate secondo quanto indicato nel par. 7.4.4.5 D.M. 2018 Le verifiche di resistenza sono eseguite invece secondo le indicazioni del par. 7.4.4.5.1 D.M. 2018.

6.2.2 Fondazioni

Per quanto riguarda la struttura di fondazione sono applicate le disposizioni contenute al §7.2.5 del D.M. 2018. Più in particolare:

- le azioni trasmesse in fondazione derivano dall'analisi del comportamento dell'intera struttura, condotta esaminando la sola struttura in elevazione alla quale sono applicate le azioni statiche e sismiche;
- il dimensionamento della struttura di fondazione e la verifica di sicurezza del complesso fondazione-terreno sono eseguite, nell'ipotesi di comportamento strutturale dissipativo, assumendo come azioni in fondazione quelle trasferite dagli elementi soprastanti amplificate di un coefficiente γ_{Rd} pari a 1,1 in CD"B" e 1,3 in CD"A".

I risultati delle suddette verifiche sono riportate nei "*Tabulati di calcolo*".

6.3 DETTAGLI STRUTTURALI

Il progetto delle strutture è stato condotto rispettando i dettagli strutturali previsti dal D.M. 2018, nel seguito illustrati. Il rispetto dei dettagli può essere evinto, oltreché dagli elaborati grafici, anche dalle verifiche riportate nei tabulati allegati alla presente relazione.

6.3.1 Travi in c.a.

Le armature degli elementi trave sono state dimensionati seguendo i dettagli strutturali previsti al punto 4.1.6.1.1 del D.M. 2018:

$$A_s \geq A_{s,\min} = \max\left\{0{,}26\frac{f_{ctm}}{f_{yk}}b_t d;\ 0{,}0013 b_t d\right\} \qquad \text{[TR-C4-A]}$$

$$\max\left\{A_s; A_s'\right\} \leq A_{s,\max} = 0{,}04 A_c \qquad \text{[TR-C4-B]}$$

$$A_{st} \geq A_{st,\min} = 1{,}5 b\, mm^2/m \qquad \text{[TR-C4-C]}$$

$$p_{st} \geq p_{st,\min} = \min\left\{33{,}3cm; 0{,}8d\right\} \qquad \text{[TR-C4-D]}$$

$$A_{st} \geq 0{,}5 A_{sw} \qquad \text{[TR-C4-E]}$$

$$p_{st} \geq 15\Phi \qquad \text{[TR-C4-F]}$$

dove:

- A_s e A'_s sono le aree di armature tese e compresse;
- f_{ctm} è la resistenza a trazione media del cls;
- f_{yk} è la resistenza caratteristica allo snervamento;
- b_t è la larghezza media della zona tesa della trave (pari alla larghezza della trave o dell'anima nel caso di sezioni a T);
- d è l'altezza utile della trave;
- b è lo spessore minimo dell'anima in mm;
- p_{st} è il passo delle staffe;
- A_c è l'area della sezione di cls;
- A_{st} è l'area delle staffe;
- A_{sw} è l'area totale delle armature a taglio (area delle staffe più area dei ferri piegati);
- dove Φ è il diametro delle armature longitudinali compresse.

Ai fini di un buon comportamento sismico, sono rispettate le seguenti limitazioni geometriche, ai sensi del § 7.4.6.1.1 del D.M. 2018:

$b_t \geq b_{t,min}$ = 20 cm [TR-LG-A]
$b_t \leq b_{t,max} = \min\{b_c + h_t; b_c\}$ [TR-LG-B]
$b_t/h_t \geq (b_t/h_t)_{min}$ = 0,25 [TR-LG-C]
L_{zc} = 1,5 h_t (CD-A); L_{zc} = 1,0 h_t (CD-B) [TR-LG-D]

dove:

- b_t e h_t sono la base e l'altezza delle travi, rispettivamente;
- b_c è la larghezza della colonna;
- L_{zc} è la larghezza della zona dissipativa.

Inoltre, per il dimensionamento delle armature, vengono rispettate le prescrizioni del § 7.4.6.2.1 del D.M. 2018, illustrate nel seguito.

Armature longitudinali

$n_{\phi l} > n_{\phi l,min}$ = 2 [TR-AL-A]

$$\rho_{\min} = \frac{1{,}4}{f_{yk}} < \rho = \frac{A_s}{b\,h} < \rho_{\max} = \rho_{cmp} + \frac{3{,}5}{f_{yk}} \qquad \text{[TR-AL-B]}$$

$$\rho_{cmp} \geq \rho_{cmp,min} \qquad \text{[TR-AL-C]}$$

dove:

- $n_{\phi l}$ è il numero di barre al lembo inferiore o superiore, di diametro almeno pari a 14 mm;
- $n_{\phi l,min}$ è il minimo numero possibile di barre al lembo inferiore o superiore, di diametro almeno pari a 14 mm;
- ρ è il rapporto geometrico relativo all'armatura tesa (rapporto tra le aree delle armature, A_s, e l'area della sezione rettangolare, b x h);
- ρ_{cmp} è il rapporto geometrico relativo all'armatura compressa;
- $\rho_{cmp,min}$ = 0,25 ρ per zone non dissipative, oppure ½ ρ per zone dissipative.
- f_{yk} è la resistenza di snervamento caratteristica dell'acciaio in MPa.

Armature trasversali

$$p_{st} \leq p_{st,\max} = \min\begin{cases}\left[\frac{d}{4};\ 175\,mm;\ 6\Phi_l;\ 24\Phi_{st}\right] & (CD-A)\\ \left[\frac{d}{4};\ 225\,mm;\ 8\Phi_l;\ 24\Phi_{st}\right] & (CD-B)\end{cases} \qquad \text{[TR-AT-A]}$$

$$\Phi_{st} \geq \Phi_{st,min} = 6 \text{ mm} \qquad \text{[TR-AT-B]}$$

dove:

- d è l'altezza utile della sezione;
- Φ_l è il diametro più piccolo delle barre longitudinali utilizzate;
- Φ_{st} è il diametro più piccolo delle armature trasversali utilizzate;
- $\Phi_{st,min}$ è il minimo diametro delle staffe da normativa.

6.3.2 Pilastri in c.a.

Le armature degli elementi pilastri sono state dimensionati seguendo i dettagli strutturali previsti al punto 4.1.6.1.2 del D.M. 2018, nel seguito indicati:

$$\Phi_l \geq \Phi_{l,min} = 12 \text{ mm} \qquad \text{[PL-C4-A]}$$

$$i \leq i_{max} = 300 \text{ mm} \qquad \text{[PL-C4-B]}$$

$$A_{sl} \geq A_{sl,\min} = \max\left\{0{,}10\frac{N_{Ed}}{f_{yd}}; 0{,}003A_c\right\} \qquad \text{[PL-C4-C]}$$

$$p_{st} \leq p_{st,\max} = \min\left\{12\Phi_l, 250\,mm\right\} \qquad \text{[PL-C4-D]}$$

$$\Phi_{st} \geq \Phi_{st,\min} = \max\left\{6\,mm; \frac{\Phi_{l,\max}}{4}\right\} \qquad \text{[PL-C4-E]}$$

$$A_{sl} \leq A_{sl,\max} = 0{,}04A_c \qquad \text{[PL-C4-F]}$$

dove:

- Φ_l e $\Phi_{l,min}$ sono, rispettivamente, il diametro più piccolo utilizzato ed il diametro minimo da norma delle barre longitudinali;
- i e i_{max} sono, rispettivamente, l'interasse massimo utilizzato e l'interasse massimo consentito da norma delle barre longitudinali;
- A_{sl} è l'area totale delle armature longitudinali;
- N_{Ed} è la forza di compressione di progetto;
- f_{yd} è la tensione di calcolo dell'acciaio;
- A_c è l'area di cls;
- p_{st} e $p_{st,max}$ sono, rispettivamente, il passo massimo utilizzato ed il passo massimo consentito da norma per le staffe;
- Φ_{st} e $\Phi_{st,min}$ sono, rispettivamente, il diametro minimo utilizzato ed il diametro minimo consentito da norma delle staffe;
- $\Phi_{l,max}$ è il diametro massimo delle armature longitudinali utilizzate;
- $A_{sl,max}$ è l'area massima da norma dei ferri longitudinali;
- A_c è l'area di cls.

Ai fini di un buon comportamento sismico, sono rispettate le seguenti limitazioni geometriche, ai sensi del § 7.4.6.1.2 del D.M. 2018:

$b_c \geq b_{c,min}$ = 25 cm [PL-LG-A]

$L_{zc} \geq L_{zc,min}$ = max{h_c, 1/6 L_l, 45 cm} se $L_l \geq 3\ h_{czc} \geq L_{zc,min}$ = max{h_c, L_l, 45 cm} se $L_l < 3\ h_c$ [PL-LG-B]

dove:

- b_c è la dimensione minima della sezione trasversale del pilastro;
- $b_{c,min}$ è la dimensione minima consentita della sezione trasversale del pilastro;
- L_{zc} è la lunghezza della zona critica;
- $L_{zc,min}$ è la lunghezza minima consentita della zona critica;
- h_c è l'altezza del pilastro;
- L_l è la luce libera del pilastro.

Inoltre, per il dimensionamento delle armature, vengono rispettate le prescrizioni del § 7.4.6.2.2 del D.M. 2018:

Armature longitudinali

$i \leq i_{max}$ = 25 cm [PL-AL-A]

ρ_{min} = 1% ≤ ρ ≤ ρ_{max} = 4% [PL-AL-B]

dove:

- i e i_{max} sono, rispettivamente, l'interasse massimo utilizzato e l'interasse massimo consentito da norma delle barre longitudinali;
- ρ è il rapporto tra l'area totale di armatura longitudinale e l'area della sezione retta.

Armature trasversali

$$\Phi_{st} > \Phi_{st,\min} = \begin{cases} \max\left[6mm; \left(0,4\Phi_{l,\max}\sqrt{\frac{f_{yd,l}}{f_{yd,st}}}\right)\right] & \text{CD}-\text{A} \\ 6\,mm & \text{CD}-\text{B} \end{cases} \quad \text{[PL-AT-A]}$$

$$p_{st} \leq p_{st,\max} = \min\begin{cases} \left[1/3 b_{c,\min}; 12,5cm; 6 d_{bl,\min}\right] & \text{CD}-\text{A} \\ \left[1/2 b_{c,\min}; 17,5cm; 8 d_{bl,\min}\right] & \text{CD}-\text{B} \end{cases} \quad \text{[PL-AT-B]}$$

dove:

- Φ_{st} è il più piccolo diametro delle staffe utilizzato;
- $\Phi_{st,min}$ è il minimo diametro delle staffe utilizzabile;
- $\Phi_{l,max}$ è il diametro massimo delle barre longitudinali utilizzate;
- $f_{yd,l}$ e $f_{yd,st}$ sono le tensioni di snervamento di progetto delle barre longitudinali e delle staffe.
- p_{st} e $p_{st,max}$ sono, rispettivamente, il passo massimo utilizzato ed il passo massimo consentito da norma per le staffe;
- $b_{c,min}$ è la dimensione minore del pilastro;
- $d_{bl,min}$ è il diametro minimo delle armature longitudinali.

Inoltre, è stato effettuato il seguente controllo sulla duttilità minima dei pilastri:

$$\omega_{wd} = \frac{V_{st}}{V_{nc}}\frac{f_{yd}}{f_{cd}} \geq \omega_{wd,\min} = 0,08 \quad \text{[PL-AT-C]}$$

dove:

- $V_{st} = A_{st}\ L_{st}$ è il volume delle staffe di contenimento;
- V_{nc} è il volume del nucleo confinato (= $b_0\ h_0$ s per sezioni rettangolari; = $\pi(D_0/2)^2$ nel caso di sezioni circolari);
- A_{st} è l'area delle staffe;
- L_{st} è il perimetro delle staffe;
- b_0 e h_0 sono le dimensioni del nucleo confinato, misurate con riferimento agli assi delle staffe;
- D_0 è il diametro del nucleo confinato misurato rispetto all'asse delle staffe;
- s è il passo delle staffe;
- f_{yd} è la tensione di snervamento di progetto delle staffe;
- f_{cd} è la tensione di progetto a compressione del cls.

6.3.3 Nodi in c.a.

Il dimensionamento degli elementi trave e pilastro confluenti nel nodo è stato effettuato assicurando che le eccentricità delle travi rispetto ai pilastri siano inferiori ad 1/4 della larghezza del pilastro, per la direzione considerata (§ 7.4.6.1.3 D.M. 2018).staffe progettate nel nodo sono almeno pari alle staffe presenti nelle zone adiacenti al nodo del pilastro inferiore e superiore. Nel caso di nodi interamente confinati il passo minimo delle staffe nel nodo è pari al doppio di quello nelle zone adiacenti al nodo del pilastro inferiore e superiore, fino ad un massimo di 15 cm.

7 - PROGETTAZIONE DEI SOLAI

Il solaio è un elemento strutturale fondamentale la cui funzione principale è quella di trasferire i carichi e i sovraccarichi verticali alla struttura portante. In zona sismica il solaio assume anche la funzione di trasferire le forze inerziali di piano alla struttura principale, nell'ipotesi che esso sia dotato di sufficiente rigidità nel proprio piano. La vigente normativa per le costruzioni in cemento armato individua le seguenti tipologie di solaio:

- Solai in getto pieno (Tipo I);
- Solai misti in c.a. e c.a.p. con elementi di alleggerimento (Tipo II);
- Solai con elementi prefabbricati in c.a. e c.a.p. (Tipo III).

Nella struttura oggetto della presente relazione, in considerazione delle caratteristiche geometriche e dei sovraccarichi, si è deciso di adottare solai di tipo:

Solai con travetti prefabbricati in c.a.p.

I solai *con travetti prefabbricati in c.a.p.* sono solai misti in laterizio e cemento armato. I travetti prefabbricati, a seconda delle loro caratteristiche, hanno capacità portanti più o meno elevate e sono in grado, quindi, di sostenere da soli il peso dei laterizi e del getto di completamento in calcestruzzo, aiutati solo da elementi rompitratta situati ad intervalli regolari. Inoltre, rispetto al solaio gettato in opera, conservano comunque una discreta flessibilità di adattamento anche a fabbricati di pianta complessa.

I travetti in c.a.p. sono indicati soprattutto in presenza di luci o carichi elevati o quando è difficoltosa la realizzazione di un puntellamento adeguato poiché posseggono capacità autoportanti superiore ai travetti prefabbricati in c.a. ordinario.

Le dimensioni e l'armatura di precompressione, realizzata con acciai ad alta resistenza, variano a seconda del campo di utilizzazione, mentre l'armatura destinata ad assorbire i momenti flettenti negativi deve essere posizionata in opera poco prima del getto di completamento finale.

Modello di calcolo

Il solaio è composto da un'alternanza di travetti in cemento armato (precompresso o non) con elementi di alleggerimento in laterizio e da una soletta di completamento in cemento armato che, coprendone tutta la superficie ed inglobando una opportuna armatura di ripartizione, rende i vari elementi tra loro solidali.

La presenza della soletta fa sì che il solaio sia per certi versi assimilabile ad una piastra caricata in direzione perpendicolare al piano stesso (ricordiamo che una piastra è in grado di trasferire i carichi alle strutture portanti perimetrali diffondendoli lungo la propria superficie).

Questa marcata eterogeneità consente, nel calcolo, di approssimare il comportamento del solaio con quello di una trave, quindi con una *struttura monodimensionale* trascurando le sollecitazioni che si sviluppano in direzione ortogonale ai travetti.

Grazie a quest'assunzione, un solaio su una o più campate può essere modellato, in linea generale, come una *trave continua su appoggi (o incastri cedevoli).*

Le luci delle singole campate sono assunte pari alla distanza tra gli interassi degli appoggi. I carichi distribuiti linearmente sulla trave sono ottenuti moltiplicando i carichi per unità di superficie determinati nell'analisi dei carichi per l'ampiezza della fascia di solaio considerata. Le caratteristiche dei vincoli adottati sono riportate in dettaglio, per ciascun appoggio, negli allegati "*Tabulati di calcolo*".

Per quanto non espressamente riportato in questo paragrafo, ed in particolare per le analisi dei carichi, la determinazione delle azioni agenti sulla struttura, la definizione del modello strutturale agli elementi finiti e le verifiche, può farsi riferimento a quanto illustrato nella restante parte della presente relazione e negli allegati "*Tabulati di calcolo*".

8 – RELAZIONE DI ACCETTABILITA' DEI RISULTATI

Tipo di analisi svolta

L'analisi strutturale e le verifiche sono condotte con l'ausilio di un codice di calcolo automatico.
La verifica della sicurezza degli elementi strutturali avviene con i metodi della scienza delle costruzioni.
L'analisi strutturale è condotta con l'analisi statica lineare utilizzando il metodo degli spostamenti per la valutazione dello stato tenso-deformativo indotto dai carichi statici.
L'analisi strutturale sotto le azioni sismiche è condotta con il metodo dell'analisi dinamica modale e dello spettro di risposta in termini di accelerazione secondo le disposizioni dei capitoli 3 e 7 del DM. 17/01/2018.
L'analisi strutturale viene effettuata con il metodo degli elementi finiti. Il metodo sopraindicato si basa sulla schematizzazione della struttura in elementi connessi solo in corrispondenza di un numero prefissato di punti denominati nodi. I nodi sono definiti dalle tre coordinate cartesiane in un sistema di riferimento globale. Le incognite del problema (nell'ambito del metodo degli spostamenti) sono le componenti di spostamento dei nodi riferite al sistema di riferimento globale (traslazioni secondo X, Y, Z, rotazioni attorno X, Y, Z). La soluzione del problema si ottiene con un sistema di equazioni algebriche lineari i cui termini noti sono costituiti dai carichi agenti sulla struttura opportunamente concentrati ai nodi.
La verifica delle sezioni degli elementi strutturali è eseguita con il metodo degli Stati Limite.
Le combinazioni di carico adottate sono esaustive relativamente agli scenari di carico più gravosi cui l'opera sarà soggetta.

Origine e caratteristiche dei codici di calcolo

L'origine e le caratteristiche del codice di calcolo sono indicate al punto 5.1 della presente relazione.

Affidabilità dei codici di calcolo

Un attento esame preliminare della documentazione a corredo del software ha consentito di valutarne l'affidabilità e soprattutto l'idoneità al caso specifico. La documentazione, fornita dal produttore e distributore del software, contiene una esauriente descrizione delle basi teoriche e degli algoritmi impiegati, l'individuazione dei campi di impiego, nonché casi prova interamente risolti e commentati, corredati dei file di input necessari a riprodurre l'elaborazione.
La società produttrice, ACCA software S.p.A., ha verificato l'affidabilità e la robustezza del codice di calcolo attraverso un numero significativo di casi prova in cui risultati dell'analisi numerica sono stati confrontati con soluzioni teoriche.

Valutazione dei codici di calcolo

La struttura in progetto *non è relativa* ad un'opera di particolare importanza, ritenuta tale dal committente, per questo non sono stati eseguiti controlli incrociati sui risultati di calcolo attraverso l'esecuzione nuovamente dei calcoli da soggetto, prescelto dal committente, diverso da quello originario mediante programma di calcolo diverso da quello usato originariamente.

Modalità di presentazione dei risultati

La relazione di calcolo strutturale presenta i dati di calcolo tale da garantirne la leggibilità, la corretta interpretazione e la riproducibilità. In particolare la relazione di calcolo oltre a illustrare in modo esaustivo i dati in ingresso e i risultati delle analisi in forma tabellare, riporta una serie di immagini, almeno per le parti più sollecitate della struttura, tale da avere una sintesi completa ed efficace del comportamento della struttura per ogni tipo di analisi svolta.

Informazioni generali sull'elaborazione

Il programma prevede una serie di controlli automatici che consentono l'individuazione di errori di modellazione (diagnostica), del non rispetto delle limitazioni geometriche e di armatura e della presenza di elementi non verificati. Al termine dell'analisi un controllo automatico identifica la presenza di spostamenti e quant'altro attraverso una tabella interrogativa dei risultati di calcolo. Il codice di calcolo consente di visualizzare e controllare, sia in forma grafica che tabulare, la quasi totalità dei dati del modello strutturale, in modo da avere una visione consapevole del comportamento corretto del modello strutturale.

Giudizio motivato di accettabilità dei risultati

I risultati delle elaborazioni sono stati sottoposti a controlli che ne comprovano l'attendibilità.
Tale valutazione ha compreso il confronto con i risultati di semplici calcoli, eseguiti con metodi tradizionali e adottati, anche in fase di primo proporzionamento, tenendo conto altresì della semplicità della struttura che verrà realizzata. Inoltre, sulla base di considerazioni riguardanti gli stati tensionali e deformativi determinati, si è valutata la validità delle scelte operate in sede di schematizzazione e di modellazione della struttura e delle azioni.

In base a quanto detto, si può asserire che l'elaborazione è corretta ed idonea al caso specifico, pertanto i risultati di calcolo sono da ritenersi validi ed accettabili.

9 – FASCICOLO DEI CALCOLI - TABULATI DI CALCOLO

Per quanto non espressamente sopra riportato, ed in particolar modo per ciò che concerne i dati numerici di calcolo, si rimanda all'allegato "*Tabulati di calcolo*" costituente parte integrante della presente relazione.

Casciana Terme Lari, ottobre 2019

Il progettista strutturale (Dott. Ing. Giovanni Di Cecilia): _____

Presa visione, il direttore dei lavori: _____

Presa visione, il collaudatore: _____

Comune di Casciana Terme Lari
Provincia di di Pisa

A9 – FASCICOLO DEI CALCOLI TABULATI DI CALCOLO
(Tomo 1 di 1)

OGGETTO: Realizzazione di nuovo servizio igienico nel cimitero di Lavaiano

COMMITTENTE: Comune di Casciana Terme Lari

Casciana Terme Lari, ottobre 2019

Il Progettista

_____
Dott. Ing. Giovanni Di Cecilia

Il Direttore dei Lavori

Il Collaudatore

Comune di Casciana Terme Lari
Piazza Vittorio Emanuele II, n. 2 - Lari
0587-687511 -
comune.cascianatermelari@postacert.toscana.it

COMUNE DI
CASCIANA TERME LARI
PROVINCIA DI PISA

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Cemento Armato
Costruzione	Nuova
Situazione	-
Intervento	-
Comune	Casciana Terme Lari
Provincia	di Pisa
Oggetto	Realizzazione di nuovo servizio igienico nel cimitero di Lavaiano
Parte d'opera	
Normativa di riferimento	D.M. 17/01/2018
Calcolo semplificato per siti a bassa sismicità (§ 7.0)	-
Analisi sismica	Dinamica solo Orizzontale

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	C_{Erid}	Stz	R_{ck}	R_{cm}	$\%R_{ck}$	γ_c	f_{cd}	f_{ctd}	f_{cfm}	N	n Ac
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]	[%]		[N/mm²]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
Cls C32/40_B450C - (C32/40)															
001	25.000	0,000010	33.643	14.018	60	P	40,00	-	0,85	1,50	18,81	1,45	3,72	15	002
Cls C28/35_B450C - (C28/35)															
003	25.000	0,000010	32.588	13.578	60	P	35,00	-	0,85	1,50	16,46	1,32	3,40	15	002

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k Peso specifico.
$\alpha_{T,i}$ Coefficiente di dilatazione termica.
E Modulo elastico normale.
G Modulo elastico tangenziale.
C_{Erid} Coefficiente di riduzione del Modulo elastico normale per Analisi Sismica [$E_{sisma} = E \cdot c_{Erid}$].
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
R_{ck} Resistenza caratteristica cubica.
R_{cm} Resistenza media cubica.
$\%R_{ck}$ Percentuale di riduzione della R_{ck}
γ_c Coefficiente parziale di sicurezza del materiale.
f_{cd} Resistenza di calcolo a compressione.
f_{ctd} Resistenza di calcolo a trazione.
f_{cfm} Resistenza media a trazione per flessione.
n Ac Identificativo, nella relativa tabella materiali, dell'acciaio utilizzato: [-] = parametro NON significativo per il materiale.

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	Stz	$f_{vk,1}$ / $f_{vk,2}$	$f_{tk,1}$ / $f_{tk,2}$	$f_{yd,1}$ / $f_{yd,2}$	f_{td}	γ_s	γ_{M1}	γ_{M2}	$\gamma_{M3,SLV}$	$\gamma_{M3,SLE}$	γ_{M7}	
															NCnt	Cnt
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]							
Acciaio B450C - (B450C)																
002	78.500	0,000010	210.000	80.769	P	450,00 -	-	391,30 -	-	1,15	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k Peso specifico.
$\alpha_{T,i}$ Coefficiente di dilatazione termica.
E Modulo elastico normale.
G Modulo elastico tangenziale.
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
$f_{tk,1}$ Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con t ≤ 40 mm).
$f_{tk.2}$ Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
f_{td} Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
γ_s Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.
γ_{M1} Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.
γ_{M2} Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.
$\gamma_{M3.SLV}$ Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).
$\gamma_{M3,SLE}$ Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).
γ_{M7} Coefficiente parziale di sicurezza precarico di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - NCnt = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.
$f_{vk,1}$ Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con t <= 40 mm).
$f_{vk,2}$ Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
$f_{vd,1}$ Resistenza di calcolo (per profili con t ≤ 40 mm).
$f_{vd,2}$ Resistenza di calcolo (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
NOTE [-] = Parametro non significativo per il materiale.

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali

Materiale	SL	Tensione di verifica	$\sigma_{d,amm}$ [N/mm^2]
Cls C32/40_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	19,92
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	14,94
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360,00
Cls C28/35_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	17,43
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	13,07

LEGENDA:

SL Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.

$\sigma_{d,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica.

TERRENI

Terreni

N_{TRN}	γ_T	K1			ϕ	c_u	c'	E_d	E_{cu}	A_{S-B}
		K_{1X}	K_{1Y}	K_{1Z}						
	[N/m^3]	[N/cm^3]	[N/cm^3]	[N/cm^3]	[°]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	
Limi argillosi mediamente addensati (Lavaiano)										
T001	18.500	1	1	8	0	0,053	0,005	4	13	0,750

LEGENDA:

N_{TRN} Numero identificativo del terreno.

γ_T Peso specifico del terreno.

K1 Valori della costante di Winkler riferita alla piastra Standard di lato b = 30 cm nelle direzioni degli assi del riferimento globale X (K_{1X}), Y (K_{1Y}), e Z (K_{1Z}).

ϕ Angolo di attrito del terreno.

c_u Coesione non drenata.

c' Coesione efficace.

E_d Modulo edometrico.

E_{cu} Modulo elastico in condizione non drenate.

A_{S-B} Parametro “A” di Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.

SEZIONI ASTE

Sezioni aste

N_{id}	Tp	Label	Dimensioni										v	A	Area per Taglio		Inerzia				$\Delta\Theta I_{pr}$
			B	H	Sp_w	L_w	$Sp_{f,0}$	$L_{f,0}$	$Sp_{f,1}$	$L_{f,1}$	$L_{f,2}$	$L_{f,3}$			$A_{X,T}$	$A_{Y,T}$	I_X	I_T	I_Y	I_{XY}	
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		[cm^2]	[cm^2]	[cm^2]	[cm^4]	[cm^4]	[cm^4]	[cm^4]	[°]
001	▨	40x40	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.600	1.333	1.333	213.333	359.936	213.333	0	0,00

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo della sezione.

Tp Tipo di sezione.

Label Identificativo della sezione come indicato nelle carpenterie.

B Base/Diametro/Raggio.

H Altezza/Lato/Altezza di colmo.

Sp_w Spessore anima.

L_w Lunghezza anima.

$Sp_{f,0}$ Spessore ala 0.

$L_{f,0}$ Lunghezza ala 0.

$Sp_{f,1}$ Spessore ala 1.

$L_{f,1}$ Lunghezza ala 1.

$L_{f,2}$ Lunghezza ala 2.

$L_{f,3}$ Lunghezza ala 3.

v Nel caso di sezioni poligonali, indica il numero dei vertici della sezione.

A Area della sezione.

$\Delta\Theta I_{pr}$ Rotazione degli assi principali d'inerzia rispetto agli assi X, Y, espresse in gradi sessadecimali.

Inerzia Inerzie della sezione rispetto agli assi.

ANALISI CARICHI

Analisi carichi

N_{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
										[N/m^2]
001	S	Muro per WC con intonaco sui due lati	Carico Permanente	Laterizio pesssore 30 cm	2.400	Intonaco sulle due facce	600		0	0
002	S	Platea WC	Abitazioni	*vedi le relative tabelle dei carichi*	-	sottofondo e pavimentazione	3.500	Ambienti ad uso residenziale - Cat A Tab. 3.1.II DM 17/01/2018	2.000	0
003	S	Solaio in latero-cemento spessore 20 cm - accessibile per sola manutenzione	Coperture accessibili solo per manutenzione	Solaio di tipo tradizionale latero-cementizio di spessore 20 cm (16+4)	2.800	Manto di copertura, impermeabilizzazione e intonaco inferiore	1.900	Coperture accessibili per sola manutenzione (Cat. H – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	500	480

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo dell'analisi di carico.

T. C. Identificativo del tipo di carico: [S] = Superficiale - [L] = Lineare - [C] = Concentrato.

PP, PNS, SA Valori, rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente NON strutturale, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "T.C." ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "PNS" e "SA", sono espressi in [N/m^2] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

TIPOLOGIE DI CARICO

Tipologie di carico

N_{id}	Descrizione	F+E	+ / - F	CDC	ψ_0	ψ_1	ψ_2
0001	Carico Permanente	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0002	Permanenti NON Strutturali	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0003	Abitazioni	SI	NO	Media	0,70	0,50	0,30
0004	Coperture accessibili solo per manutenzione	SI	NO	Media	0,00	0,00	0,00
0005	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	SI	NO	Breve	0,50	0,20	0,00
0006	Variazione Termica	NO	SI	Media	0,60	0,50	0,00
0007	Pressione del Vento (+X)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0008	Pressione del Vento (-X)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0009	Pressione del Vento (+Y)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0010	Pressione del Vento (-Y)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0011	Sisma X	-	-	-	-	-	-
0012	Sisma Y	-	-	-	-	-	-
0013	Sisma Z	-	-	-	-	-	-
0014	Sisma Ecc.X	-	-	-	-	-	-
0015	Sisma Ecc.Y	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo della Tipologia di Carico.
F+E Indica se la tipologia di carico considerata è AGENTE con il sisma.
+ / - F Indica se la tipologia di carico è ALTERNATA (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.
CDC Indica la classe di durata del carico.
NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.
ψ_0 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).
ψ_1 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).
ψ_2 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti e quasi permanenti).

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
01	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
04	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
05	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
06	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
07	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
08	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
09	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
10	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
11	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
12	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
13	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
14	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
15	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
16	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
17	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
19	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
20	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
21	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
22	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
23	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
24	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
25	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
26	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
27	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
28	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
29	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
30	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
31	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
32	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
34	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
35	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
36	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
37	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
38	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
39	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
40	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
41	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
42	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
43	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
44	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
45	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
46	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
47	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
48	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
49	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
50	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
51	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
52	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
53	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
54	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
55	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
56	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
57	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
58	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
59	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
60	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
61	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
62	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
64	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
65	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
66	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
67	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
68	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
69	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
70	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
71	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
72	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
73	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
74	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
75	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
76	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
77	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
79	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
80	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
81	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
82	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
83	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
84	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
85	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
86	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
87	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
88	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
89	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
90	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
91	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
92	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
94	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
95	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
96	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
97	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
98	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
99	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
100	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
101	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
102	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
103	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
104	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
105	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
106	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
107	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
109	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
110	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
111	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
112	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
113	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
114	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
115	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
116	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
117	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
118	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
119	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
120	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
121	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
122	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
124	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
125	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
126	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
127	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
128	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
129	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
130	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
131	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
132	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
133	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
134	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
135	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
136	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
137	1,00	0,80	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	1,00	0,80	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
139	1,00	0,80	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
140	1,00	0,80	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
141	1,00	0,80	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
142	1,00	0,80	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
143	1,00	0,80	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
144	1,00	0,80	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
145	1,00	0,80	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
146	1,00	0,80	1,50	0,00	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
147	1,00	0,80	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
148	1,00	0,80	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
149	1,00	0,80	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
150	1,00	0,80	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
151	1,00	0,80	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
152	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
153	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
154	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
155	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
156	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
157	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
158	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
159	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
160	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
161	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
162	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
163	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
164	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
165	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
166	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
167	1,00	1,50	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
168	1,00	1,50	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
169	1,00	1,50	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
170	1,00	1,50	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
171	1,00	1,50	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
172	1,00	1,50	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
173	1,00	1,50	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
174	1,00	1,50	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
175	1,00	1,50	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
176	1,00	1,50	1,50	0,00	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
177	1,00	1,50	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
178	1,00	1,50	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
179	1,00	1,50	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
180	1,00	1,50	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
181	1,00	1,50	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
182	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
183	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
184	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
185	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
186	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
187	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
188	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
189	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
190	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
191	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
192	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
193	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
194	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
195	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
196	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
197	1,00	0,80	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
198	1,00	0,80	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
199	1,00	0,80	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
200	1,00	0,80	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
201	1,00	0,80	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
202	1,00	0,80	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
203	1,00	0,80	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
204	1,00	0,80	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
205	1,00	0,80	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
206	1,00	0,80	0,00	1,50	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
207	1,00	0,80	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
208	1,00	0,80	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
209	1,00	0,80	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
210	1,00	0,80	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
211	1,00	0,80	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
212	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
213	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
214	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
215	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
216	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
217	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
218	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
219	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
220	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
221	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
222	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
223	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
224	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
225	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
226	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
227	1,00	0,80	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
228	1,00	0,80	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
229	1,00	0,80	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
230	1,00	0,80	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
231	1,00	0,80	1,05	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
232	1,00	0,80	1,05	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
233	1,00	0,80	1,05	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
234	1,00	0,80	1,05	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
235	1,00	0,80	1,05	1,50	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
236	1,00	0,80	1,05	1,50	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
237	1,00	0,80	1,05	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
238	1,00	0,80	1,05	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
239	1,00	0,80	1,05	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
240	1,00	0,80	1,05	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
241	1,00	0,80	1,05	1,50	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
242	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
243	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
244	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
245	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
246	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
247	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
248	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
249	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
250	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
251	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
252	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
253	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
254	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
255	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
256	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
257	1,00	1,50	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
258	1,00	1,50	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
259	1,00	1,50	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
260	1,00	1,50	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
261	1,00	1,50	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
262	1,00	1,50	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
263	1,00	1,50	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
264	1,00	1,50	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
265	1,00	1,50	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
266	1,00	1,50	0,00	1,50	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
267	1,00	1,50	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
268	1,00	1,50	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
269	1,00	1,50	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
270	1,00	1,50	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
271	1,00	1,50	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
272	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
273	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
274	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
275	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
276	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
277	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
278	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
279	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
280	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
281	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
282	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
283	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
284	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
285	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
286	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
287	1,00	1,50	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
288	1,00	1,50	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
289	1,00	1,50	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
290	1,00	1,50	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
291	1,00	1,50	1,05	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
292	1,00	1,50	1,05	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
293	1,00	1,50	1,05	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
294	1,00	1,50	1,05	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
295	1,00	1,50	1,05	1,50	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
296	1,00	1,50	1,05	1,50	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
297	1,00	1,50	1,05	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
298	1,00	1,50	1,05	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
299	1,00	1,50	1,05	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
300	1,00	1,50	1,05	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
301	1,00	1,50	1,05	1,50	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
302	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
303	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
304	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
305	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
306	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
307	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
308	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
309	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
310	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
311	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
312	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
313	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
314	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
315	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
316	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
317	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
318	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
319	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
320	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
321	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
322	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
323	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
324	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
325	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
326	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
327	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
328	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
329	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
330	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
331	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
332	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
333	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
334	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
335	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
336	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
337	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
338	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
339	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
340	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
341	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
342	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
343	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
344	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
345	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
346	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
347	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
348	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
349	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
350	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
351	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
352	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
353	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
354	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
355	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
356	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
357	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
358	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
359	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
360	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
361	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
362	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
363	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
364	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
365	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
366	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
367	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
368	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
369	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
370	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
371	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
372	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
373	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
374	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
375	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
376	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
377	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
378	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
379	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
380	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
381	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
382	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
383	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
384	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
385	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
386	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
387	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
388	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
389	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
390	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
391	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
392	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
393	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
394	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
395	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
396	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
397	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
398	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
399	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
400	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
401	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
402	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
403	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
404	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
405	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
406	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
407	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
408	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
409	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
410	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
411	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
412	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
413	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
414	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
415	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
416	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
417	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
418	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
419	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
420	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
421	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
422	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
423	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
424	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
425	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
426	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
427	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
428	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
429	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
430	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
431	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
432	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
433	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
434	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
435	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
436	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
437	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
438	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
439	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
440	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
441	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
442	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
443	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
444	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
445	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
446	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
447	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
448	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
449	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
450	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
451	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
452	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
453	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
454	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
455	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
456	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
457	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
458	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
459	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
460	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
461	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
462	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
463	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
464	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
465	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
466	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
467	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
468	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
469	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
470	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
471	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
472	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
473	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
474	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
475	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
476	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
477	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
478	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
479	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
480	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
481	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
482	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
483	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
484	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
485	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
486	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
487	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
488	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
489	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
490	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
491	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
492	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
493	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
494	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
495	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
496	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
497	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
498	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
499	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
500	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
501	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
502	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
503	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
504	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
505	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
506	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
507	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
508	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
509	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
510	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
511	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
512	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
513	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
514	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
515	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
516	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
517	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
518	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
519	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
520	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
521	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
522	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
523	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
524	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
525	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
526	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
527	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
528	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
529	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
530	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
531	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
532	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
533	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
534	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
535	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
536	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
537	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
538	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
539	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
540	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
541	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
542	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
543	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
544	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
545	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
546	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
547	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
548	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
549	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
550	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
551	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
552	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
553	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
554	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
555	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
556	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
557	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
558	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
559	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
560	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
561	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
562	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
563	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
564	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
565	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
566	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
567	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
568	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
569	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
570	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
571	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
572	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
573	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
574	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
575	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
576	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
577	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
578	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
579	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
580	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
581	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
582	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
583	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
584	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
585	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
586	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
587	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
588	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
589	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
590	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
591	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
592	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
593	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
594	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
595	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
596	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
597	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
598	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
599	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
600	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
601	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
602	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
603	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
604	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
605	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
606	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
607	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
608	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
609	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
610	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
611	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
612	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
613	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
614	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
615	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
616	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
617	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
618	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
619	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
620	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
621	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
622	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
623	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
624	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
625	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
626	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
627	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
628	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
629	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
630	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
631	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
632	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
633	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
634	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
635	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
636	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
637	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
638	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
639	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
640	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
641	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
642	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
643	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
644	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
645	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
646	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
647	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
648	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
649	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
650	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
651	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
652	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
653	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
654	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
655	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
656	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
657	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
658	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
659	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
660	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
661	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
662	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
663	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
664	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
665	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
666	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
667	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
668	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
669	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
670	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
671	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
672	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
673	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
674	1,30	0,80	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
675	1,30	0,80	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
676	1,30	0,80	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
677	1,30	0,80	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
678	1,30	0,80	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
679	1,30	0,80	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
680	1,30	0,80	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
681	1,30	0,80	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
682	1,30	0,80	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
683	1,30	0,80	1,50	0,00	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
684	1,30	0,80	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
685	1,30	0,80	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
686	1,30	0,80	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
687	1,30	0,80	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
688	1,30	0,80	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
689	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
690	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
691	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
692	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
693	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
694	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
695	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
696	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
697	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
698	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
699	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
700	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
701	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
702	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
703	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
704	1,30	1,50	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
705	1,30	1,50	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
706	1,30	1,50	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
707	1,30	1,50	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
708	1,30	1,50	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
709	1,30	1,50	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
710	1,30	1,50	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
711	1,30	1,50	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
712	1,30	1,50	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
713	1,30	1,50	1,50	0,00	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
714	1,30	1,50	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
715	1,30	1,50	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
716	1,30	1,50	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
717	1,30	1,50	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
718	1,30	1,50	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
719	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
720	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
721	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
722	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
723	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
724	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
725	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
726	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
727	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
728	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
729	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
730	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
731	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
732	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
733	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
734	1,30	0,80	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
735	1,30	0,80	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
736	1,30	0,80	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
737	1,30	0,80	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
738	1,30	0,80	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
739	1,30	0,80	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
740	1,30	0,80	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
741	1,30	0,80	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
742	1,30	0,80	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
743	1,30	0,80	0,00	1,50	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
744	1,30	0,80	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
745	1,30	0,80	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
746	1,30	0,80	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
747	1,30	0,80	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
748	1,30	0,80	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
749	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
750	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
751	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
752	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
753	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
754	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
755	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
756	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
757	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
758	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
759	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
760	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
761	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
762	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
763	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
764	1,30	0,80	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
765	1,30	0,80	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
766	1,30	0,80	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
767	1,30	0,80	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
768	1,30	0,80	1,05	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
769	1,30	0,80	1,05	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
770	1,30	0,80	1,05	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
771	1,30	0,80	1,05	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
772	1,30	0,80	1,05	1,50	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
773	1,30	0,80	1,05	1,50	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
774	1,30	0,80	1,05	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
775	1,30	0,80	1,05	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
776	1,30	0,80	1,05	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
777	1,30	0,80	1,05	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
778	1,30	0,80	1,05	1,50	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
779	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
780	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
781	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
782	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
783	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
784	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
785	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
786	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
787	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
788	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
789	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
790	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
791	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
792	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
793	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
794	1,30	1,50	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
795	1,30	1,50	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
796	1,30	1,50	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
797	1,30	1,50	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
798	1,30	1,50	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
799	1,30	1,50	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
800	1,30	1,50	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
801	1,30	1,50	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
802	1,30	1,50	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
803	1,30	1,50	0,00	1,50	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
804	1,30	1,50	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
805	1,30	1,50	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
806	1,30	1,50	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
807	1,30	1,50	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
808	1,30	1,50	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
809	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
810	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
811	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
812	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
813	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
814	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
815	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
816	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
817	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
818	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
819	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
820	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
821	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
822	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
823	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
824	1,30	1,50	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
825	1,30	1,50	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
826	1,30	1,50	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
827	1,30	1,50	1,05	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
828	1,30	1,50	1,05	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
829	1,30	1,50	1,05	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
830	1,30	1,50	1,05	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
831	1,30	1,50	1,05	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
832	1,30	1,50	1,05	1,50	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
833	1,30	1,50	1,05	1,50	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
834	1,30	1,50	1,05	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
835	1,30	1,50	1,05	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
836	1,30	1,50	1,05	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
837	1,30	1,50	1,05	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
838	1,30	1,50	1,05	1,50	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
839	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
840	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
841	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
842	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
843	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
844	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
845	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
846	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
847	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
848	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
849	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
850	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
851	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
852	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
853	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
854	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
855	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
856	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
857	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
858	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
859	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
860	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
861	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
862	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
863	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
864	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
865	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
866	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
867	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
868	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
869	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
870	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
871	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
872	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
873	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
874	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
875	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
876	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
877	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
878	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
879	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
880	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
881	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
882	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
883	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
884	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
885	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
886	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
887	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
888	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
889	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
890	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
891	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
892	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
893	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
894	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
895	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
896	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
897	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
898	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
899	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
900	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
901	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
902	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
903	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
904	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
905	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
906	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
907	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
908	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
909	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
910	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
911	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
912	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
913	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
914	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
915	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
916	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
917	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
918	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
919	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
920	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
921	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
922	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
923	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
924	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
925	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
926	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
927	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
928	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
929	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
930	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
931	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
932	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
933	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
934	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
935	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
936	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
937	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
938	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
939	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
940	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
941	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
942	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
943	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
944	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
945	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
946	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
947	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
948	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
949	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
950	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
951	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
952	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
953	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
954	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
955	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
956	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
957	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
958	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
959	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
960	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
961	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
962	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
963	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
964	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
965	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
966	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
967	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
968	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
969	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
970	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
971	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
972	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
973	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
974	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
975	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
976	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
977	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
978	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
979	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
980	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
981	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
982	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
983	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
984	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
985	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
986	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
987	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
988	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
989	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
990	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
991	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
992	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
993	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
994	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
995	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
996	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
997	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
998	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
999	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
1000	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
1001	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
1002	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
1003	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
1004	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
1005	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
1006	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
1007	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
1008	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
1009	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
1010	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
1011	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
1012	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
1013	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
1014	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
1015	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
1016	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
1017	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
1018	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
1019	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
1020	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
1021	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
1022	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
1023	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
1024	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
1025	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
1026	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
1027	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
1028	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
1029	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
1030	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
1031	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
1032	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
1033	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
1034	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
1035	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
1036	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
1037	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
1038	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
1039	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
1040	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
1041	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
1042	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
1043	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
1044	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
1045	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
1046	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
1047	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
1048	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
1049	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
1050	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
1051	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
1052	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
1053	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
1054	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
1055	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
1056	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
1057	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
1058	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
1059	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
1060	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
1061	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
1062	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
1063	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
1064	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
1065	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
1066	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
1067	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
1068	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
1069	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
1070	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
1071	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
1072	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
1073	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
1074	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Abitazioni
CC 04= Coperture accessibili solo per manutenzione
CC 05= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
CC 06= Variazione Termica
CC 07= Pressione del Vento (+X)
CC 08= Pressione del Vento (-X)
CC 09= Pressione del Vento (+Y)
CC 10= Pressione del Vento (-Y)

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
01	1,00	1,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Abitazioni
CC 04= Coperture accessibili solo per manutenzione
CC 05= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
CC 06= Variazione Termica
CC 07= Pressione del Vento (+X)
CC 08= Pressione del Vento (-X)
CC 09= Pressione del Vento (+Y)
CC 10= Pressione del Vento (-Y)

COMBINAZIONI SISMICHE

Alle combinazioni riportate nella precedente tabella è stato aggiunto l'effetto del sisma. L'azione sismica è stata considerata come caratterizzata da tre componenti traslazionali lungo i tre assi globali X, Y e Z; la risposta della struttura è stata calcolata separatamente per i tre effetti e quindi combinata secondo la seguente espressione simbolica:

$\alpha = \alpha_i + 0{,}3 \cdot \alpha_{ii} + 0{,}3 \cdot \alpha_{iii}$

con α effetto totale dell'azione sismica, α_i, α_{ii} e α_{iii} azioni sismiche nelle tre direzioni. E' stata effettuata una rotazione degli indici e dei segni, per cui le combinazioni totali generate sono le:
(con α'_p sollecitazione dovuta alla combinazione delle condizioni statiche e α sollecitazione dovuta al sisma; in particolare α_x, α_y, α_z, α_{ex}, α_{ey} sono rispettivamente le sollecitazioni dovute al sisma agente in direzione x, in direzioni y, in direzione z, per eccentricità accidentale positiva in direzione x e per eccentricità accidentale positiva in direzione y)

3) $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\cdot\alpha_z$; **4)** $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\cdot\alpha_z$;
5) $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\cdot\alpha_z$; **6)** $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\cdot\alpha_z$;
7) $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})-0{,}3\cdot\alpha_z$; **8)** $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})-0{,}3\cdot\alpha_z$;
9) $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})+0{,}3\cdot\alpha_z$; **10)** $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})+0{,}3\cdot\alpha_z$;
11) $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\cdot\alpha_z$; **12)** $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\cdot\alpha_z$;
13) $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\cdot\alpha_z$; **14)** $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\cdot\alpha_z$;
15) $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})-0{,}3\cdot\alpha_z$; **16)** $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})-0{,}3\cdot\alpha_z$;
17) $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})+0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex}+0{,}3\cdot\alpha_z$; **18)** $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\cdot\alpha_z$;
19) $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})+0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\cdot\alpha_z$; **20)** $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\cdot\alpha_z$;
21) $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})+0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\cdot\alpha_z$; **22)** $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\cdot\alpha_z$;
23) $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})+0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\cdot\alpha_z$; **24)** $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\cdot\alpha_z$;
25) $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\cdot\alpha_z$; **26)** $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})-0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\cdot\alpha_z$;
27) $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\cdot\alpha_z$; **28)** $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})-0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\cdot\alpha_z$;
29) $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\cdot\alpha_z$; **30)** $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})-0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\cdot\alpha_z$;
31) $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\cdot\alpha_z$; **32)** $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})-0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\cdot\alpha_z$;
33) $\alpha'_p+\alpha_z+0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})$; **34)** $\alpha'_p+\alpha_z-0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})$;
35) $\alpha'_p+\alpha_z+0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})$; **36)** $\alpha'_p+\alpha_z-0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})$;
37) $\alpha'_p+\alpha_z+0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})$; **38)** $\alpha'_p+\alpha_z-0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})$;
39) $\alpha'_p+\alpha_z+0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})$; **40)** $\alpha'_p+\alpha_z-0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})$;
41) $\alpha'_p+\alpha_z+0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})$; **42)** $\alpha'_p+\alpha_z-0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})$;
43) $\alpha'_p+\alpha_z+0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})$; **44)** $\alpha'_p+\alpha_z-0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})$;
45) $\alpha'_p+\alpha_z+0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})$; **46)** $\alpha'_p+\alpha_z-0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})$;
47) $\alpha'_p+\alpha_z+0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})$; **48)** $\alpha'_p+\alpha_z-0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})$.

Nel caso di verifiche effettuate con sollecitazioni composte, per tenere conto del fatto che le sollecitazioni sismiche sono state ricavate come CQC delle sollecitazioni derivanti dai modi di vibrazione, dette N, Mx, My, Tx e Ty le sollecitazioni dovute al sisma, per ognuna delle combinazioni precedenti, sono state ricavate 32 combinazioni di carico permutando nel seguente modo i segni delle sollecitazioni derivanti dal sisma:

1) N, Mx, My, Tx e Ty; **2)** N, Mx, -My, Tx e Ty; **3)** N, -Mx, My, Tx e Ty; **4)** N, -Mx, -My, Tx e Ty; **5)** -N, Mx, My, Tx e Ty; **6)** -N, Mx, -My, Tx e Ty; **7)** -N, -Mx, My, Tx e Ty; **8)** -N, -Mx, -My, Tx e Ty; **9)** N, Mx, My, Tx e -Ty; **10)** N, Mx, -My, Tx e -Ty; **11)** N, -Mx, My, Tx e -Ty; **12)** N, -Mx, -My, Tx e -Ty; **13)** -N, Mx, My, Tx e -Ty; **14)** -N, Mx, -My, Tx e -Ty; **15)** -N, -Mx, My, Tx e -Ty; **16)** -N, -Mx, -My, Tx e -Ty; **17)** N, Mx, My, -Tx e Ty; **18)** N, Mx, -My, -Tx e Ty; **19)** N, -Mx, My, -Tx e Ty; **20)** N, -Mx, -My, -Tx e Ty; **21)** -N, Mx, My, -Tx e Ty; **22)** -N, Mx, -My, -Tx e Ty; **23)** -N, -Mx, My, -Tx e Ty; **24)** -N, -Mx, -My, -Tx e Ty; **25)** N, Mx, My, -Tx e -Ty; **26)** N, Mx, -My, -Tx e -Ty; **27)** N, -Mx, My, -Tx e -Ty; **28)** N, -Mx, -My, -Tx e -Ty; **29)** -N, Mx, My, -Tx e -Ty; **30)** -N, Mx, -My, -Tx e -Ty; **31)** -N, -Mx, My, -Tx e -Ty; **32)** -N, -Mx, -My, -Tx e -Ty.

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
01	1,00	1,00	0,70	0,00	0,50	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	1,00	0,70	0,00	0,50	0,60	0,00	0,00	0,00	0,60
03	1,00	1,00	0,70	0,00	0,50	0,60	0,00	0,00	0,60	0,00
04	1,00	1,00	0,70	0,00	0,50	0,60	0,00	0,60	0,00	0,00
05	1,00	1,00	0,70	0,00	0,50	0,60	0,60	0,00	0,00	0,00
06	1,00	1,00	0,70	0,00	0,50	-0,60	0,00	0,00	0,00	0,00
07	1,00	1,00	0,70	0,00	0,50	-0,60	0,00	0,00	0,00	0,60
08	1,00	1,00	0,70	0,00	0,50	-0,60	0,00	0,00	0,60	0,00
09	1,00	1,00	0,70	0,00	0,50	-0,60	0,00	0,60	0,00	0,00
10	1,00	1,00	0,70	0,00	0,50	-0,60	0,60	0,00	0,00	0,00
11	1,00	1,00	1,00	0,00	0,50	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00
12	1,00	1,00	1,00	0,00	0,50	0,60	0,00	0,00	0,00	0,60
13	1,00	1,00	1,00	0,00	0,50	0,60	0,00	0,00	0,60	0,00
14	1,00	1,00	1,00	0,00	0,50	0,60	0,00	0,60	0,00	0,00
15	1,00	1,00	1,00	0,00	0,50	0,60	0,60	0,00	0,00	0,00
16	1,00	1,00	1,00	0,00	0,50	-0,60	0,00	0,00	0,00	0,00
17	1,00	1,00	1,00	0,00	0,50	-0,60	0,00	0,00	0,00	0,60
18	1,00	1,00	1,00	0,00	0,50	-0,60	0,00	0,00	0,60	0,00
19	1,00	1,00	1,00	0,00	0,50	-0,60	0,00	0,60	0,00	0,00
20	1,00	1,00	1,00	0,00	0,50	-0,60	0,60	0,00	0,00	0,00
21	1,00	1,00	0,70	1,00	0,50	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00
22	1,00	1,00	0,70	1,00	0,50	0,60	0,00	0,00	0,00	0,60
23	1,00	1,00	0,70	1,00	0,50	0,60	0,00	0,00	0,60	0,00
24	1,00	1,00	0,70	1,00	0,50	0,60	0,00	0,60	0,00	0,00
25	1,00	1,00	0,70	1,00	0,50	0,60	0,60	0,00	0,00	0,00
26	1,00	1,00	0,70	1,00	0,50	-0,60	0,00	0,00	0,00	0,00
27	1,00	1,00	0,70	1,00	0,50	-0,60	0,00	0,00	0,00	0,60
28	1,00	1,00	0,70	1,00	0,50	-0,60	0,00	0,00	0,60	0,00
29	1,00	1,00	0,70	1,00	0,50	-0,60	0,00	0,60	0,00	0,00
30	1,00	1,00	0,70	1,00	0,50	-0,60	0,60	0,00	0,00	0,00
31	1,00	1,00	0,70	0,00	1,00	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00
32	1,00	1,00	0,70	0,00	1,00	0,60	0,00	0,00	0,00	0,60
33	1,00	1,00	0,70	0,00	1,00	0,60	0,00	0,00	0,60	0,00
34	1,00	1,00	0,70	0,00	1,00	0,60	0,00	0,60	0,00	0,00

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
35	1,00	1,00	0,70	0,00	1,00	0,60	0,60	0,00	0,00	0,00
36	1,00	1,00	0,70	0,00	1,00	-0,60	0,00	0,00	0,00	0,00
37	1,00	1,00	0,70	0,00	1,00	-0,60	0,00	0,00	0,00	0,60
38	1,00	1,00	0,70	0,00	1,00	-0,60	0,00	0,00	0,60	0,00
39	1,00	1,00	0,70	0,00	1,00	-0,60	0,00	0,60	0,00	0,00
40	1,00	1,00	0,70	0,00	1,00	-0,60	0,60	0,00	0,00	0,00
41	1,00	1,00	0,70	0,00	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	1,00	1,00	0,70	0,00	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,60
43	1,00	1,00	0,70	0,00	0,50	1,00	0,00	0,00	0,60	0,00
44	1,00	1,00	0,70	0,00	0,50	1,00	0,00	0,60	0,00	0,00
45	1,00	1,00	0,70	0,00	0,50	1,00	0,60	0,00	0,00	0,00
46	1,00	1,00	0,70	0,00	0,50	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	1,00	1,00	0,70	0,00	0,50	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,60
48	1,00	1,00	0,70	0,00	0,50	-1,00	0,00	0,00	0,60	0,00
49	1,00	1,00	0,70	0,00	0,50	-1,00	0,00	0,60	0,00	0,00
50	1,00	1,00	0,70	0,00	0,50	-1,00	0,60	0,00	0,00	0,00
51	1,00	1,00	0,70	0,00	0,50	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00
52	1,00	1,00	0,70	0,00	0,50	-0,60	1,00	0,00	0,00	0,00
53	1,00	1,00	0,70	0,00	0,50	0,60	0,00	1,00	0,00	0,00
54	1,00	1,00	0,70	0,00	0,50	-0,60	0,00	1,00	0,00	0,00
55	1,00	1,00	0,70	0,00	0,50	0,60	0,00	0,00	1,00	0,00
56	1,00	1,00	0,70	0,00	0,50	-0,60	0,00	0,00	1,00	0,00
57	1,00	1,00	0,70	0,00	0,50	0,60	0,00	0,00	0,00	1,00
58	1,00	1,00	0,70	0,00	0,50	-0,60	0,00	0,00	0,00	1,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Abitazioni
CC 04= Coperture accessibili solo per manutenzione
CC 05= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
CC 06= Variazione Termica
CC 07= Pressione del Vento (+X)
CC 08= Pressione del Vento (-X)
CC 09= Pressione del Vento (+Y)
CC 10= Pressione del Vento (-Y)

SERVIZIO(SLE): Frequente

SERVIZIO(SLE): Frequente

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
01	1,00	1,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	1,00	1,00	0,30	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	1,00	1,00	0,30	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
05	1,00	1,00	0,30	0,00	0,00	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
06	1,00	1,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
07	1,00	1,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00
08	1,00	1,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00
09	1,00	1,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Abitazioni
CC 04= Coperture accessibili solo per manutenzione
CC 05= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
CC 06= Variazione Termica
CC 07= Pressione del Vento (+X)
CC 08= Pressione del Vento (-X)
CC 09= Pressione del Vento (+Y)
CC 10= Pressione del Vento (-Y)

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
01	1,00	1,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Abitazioni
CC 04= Coperture accessibili solo per manutenzione
CC 05= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10

CC 06= Variazione Termica
CC 07= Pressione del Vento (+X)
CC 08= Pressione del Vento (-X)
CC 09= Pressione del Vento (+Y)
CC 10= Pressione del Vento (-Y)

COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti)

Combinazioni di carico per geotecnica (Cedimenti)

n_{CMB}	Comb	λ
001	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6	1,00
002	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6	1,00
003	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6	1,00
004	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6	1,00
005	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6	1,00
006	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6	1,00
007	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6	1,00
008	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6	1,00
009	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6	1,00
010	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6	1,00
011	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6	1,00
012	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6	1,00
013	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6	1,00
014	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6	1,00
015	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6	1,00
016	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6	1,00
017	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6	1,00
018	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6	1,00
019	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6	1,00
020	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6	1,00
021	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6	1,00
022	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6	1,00
023	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6	1,00
024	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6	1,00
025	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6	1,00
026	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6	1,00
027	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6	1,00
028	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6	1,00
029	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6	1,00
030	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6	1,00
031	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * 0.6	1,00
032	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6	1,00
033	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6	1,00
034	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6	1,00
035	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6	1,00
036	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * -0.6	1,00
037	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6	1,00
038	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
	* -0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6	
039	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6	1,00
040	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6	1,00
041	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 1	1,00
042	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 1 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6	1,00
043	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 1 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6	1,00
044	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 1 + Pressione del Vento (-X) * 0.6	1,00
045	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 1 + Pressione del Vento (+X) * 0.6	1,00
046	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -1	1,00
047	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -1 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6	1,00
048	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -1 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6	1,00
049	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -1 + Pressione del Vento (-X) * 0.6	1,00
050	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -1 + Pressione del Vento (+X) * 0.6	1,00
051	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+X) * 1	1,00
052	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+X) * 1	1,00
053	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-X) * 1	1,00
054	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-X) * 1	1,00
055	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 1	1,00
056	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 1	1,00
057	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 1	1,00
058	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 1	1,00
059	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3	1,00
060	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.5	1,00
061	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.2	1,00
062	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3 + Variazione Termica * 0.5	1,00
063	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3 + Variazione Termica * -0.5	1,00
064	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3 + Pressione del Vento (+X) * 0.2	1,00
065	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3 + Pressione del Vento (-X) * 0.2	1,00
066	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3 + Pressione del Vento (+Y) * 0.2	1,00
067	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3 + Pressione del Vento (-Y) * 0.2	1,00
068	SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3	1,00
069	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
070	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
071	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
072	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
073	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
074	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
075	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
076	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
077	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
078	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
079	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
080	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X)	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
	+0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	
081	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
082	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
083	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
084	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
085	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
086	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
087	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
088	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
089	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
090	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
091	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
092	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
093	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
094	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
095	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
096	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
097	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
098	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
099	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
100	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
101	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
102	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
103	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
104	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
105	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
106	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
107	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
108	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
109	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione	1,00

Combinazioni di carico per geotecnica (Cedimenti)

n_{CMB}	Comb	λ
110	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
111	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
112	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
113	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
114	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
115	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
116	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
117	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
118	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
119	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
120	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
121	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
122	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
123	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
124	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
125	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
126	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
127	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
128	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
129	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
130	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
131	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
132	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00

LEGENDA:

n_{CMB} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
Comb Descrizione della Combinazione di Carico.
λ Moltiplicatore delle azioni orizzontali (λ=1 se tutte le azioni applicate sono in equilibrio con la reazione del terreno; λ<1 se la reazione del terreno è in grado di equilibrare solo un'aliquota delle azioni esterne).

COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Scorrimento)

Combinazioni di carico per geotecnica (Scorrimento)

n_{CMB}	Comb	λ
001	SLU:Carico Permanente * 1	1,00
002	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8	1,00
003	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
004	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
005	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
006	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
007	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 0.9	1,00
008	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
009	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
010	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
011	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
012	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -0.9	1,00
013	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
014	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
015	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
016	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
017	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
018	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
019	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
020	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
021	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
022	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
023	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
024	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
025	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
026	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
027	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
028	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
029	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
030	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
031	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
032	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05	1,00
033	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
034	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
035	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
036	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
037	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 0.9	1,00
038	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
039	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
040	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
041	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
042	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -0.9	1,00
043	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
044	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
045	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
046	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
047	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
048	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
049	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
050	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
051	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
052	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
053	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
054	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
055	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
056	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
057	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
058	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
059	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
060	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
061	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
062	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5	1,00
063	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
064	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
065	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
066	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
067	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
068	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
069	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
070	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
071	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
072	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
073	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
074	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
075	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
076	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
077	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
078	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
079	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
080	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
081	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
082	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
083	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
084	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
085	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
086	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
087	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
088	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
089	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
090	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
091	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
092	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05	1,00
093	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
094	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
095	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
096	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
097	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 0.9	1,00
098	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
099	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
100	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
101	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
102	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -0.9	1,00
103	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
104	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
105	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
106	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
107	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
108	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
109	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
110	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
111	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
112	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
113	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
114	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
115	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
116	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
117	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
118	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
119	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
120	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
121	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
122	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5	1,00
123	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
124	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
125	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
126	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
127	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
128	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
129	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
130	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
131	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
132	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
133	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
134	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
135	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
136	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
137	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
138	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
139	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
140	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
141	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
142	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
143	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
144	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
145	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
146	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
147	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
148	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
149	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
150	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
151	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
152	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5	1,00
153	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
154	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
155	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
156	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
157	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
158	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
159	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
160	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
161	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
162	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
163	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
164	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
165	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
166	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
167	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
168	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
169	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
170	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
171	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
172	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
173	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
174	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
175	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
176	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
177	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
178	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
179	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
180	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
181	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
182	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5	1,00
183	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
184	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
185	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
186	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
187	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
188	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
189	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
190	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
191	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
192	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
193	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
194	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
195	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
196	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
197	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
198	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
199	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
200	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
201	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
202	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
203	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
204	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
205	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
206	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
207	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
208	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
209	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
210	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
211	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
212	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5	1,00
213	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
214	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
215	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
216	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
217	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
218	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
219	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
220	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
221	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
222	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
223	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
224	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
225	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
226	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
227	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
228	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
229	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
230	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
231	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
232	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
233	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
234	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
235	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
236	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
237	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
238	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
239	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
240	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
241	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
242	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5	1,00
243	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
244	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
245	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
246	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
247	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
248	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
249	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
250	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
251	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
252	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
253	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
254	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
255	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
256	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
257	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
258	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
259	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
260	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
261	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
262	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
263	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
264	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
265	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
266	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
267	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
268	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
269	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
270	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
271	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
272	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5	1,00
273	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
274	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
275	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
276	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
277	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
278	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
279	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
280	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
281	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
282	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
283	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
284	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
285	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
286	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
287	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
288	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
289	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
290	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
291	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
292	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
293	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
294	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
295	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
296	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
297	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
298	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
299	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
300	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
301	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
302	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
303	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
304	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
305	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
306	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
307	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
308	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
309	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
310	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
311	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
312	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
313	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
314	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
315	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
316	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
317	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
318	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
319	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
320	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
321	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
322	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
323	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
324	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
325	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
326	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
327	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
328	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
329	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
330	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
331	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
332	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
333	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
334	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
335	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
336	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
337	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
338	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
339	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
340	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
341	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
342	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
343	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
344	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
345	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
346	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
347	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
348	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
349	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
350	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
351	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
352	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
353	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
354	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
355	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
356	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
357	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
358	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
359	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
360	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
361	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
362	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 1.5	1,00
363	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
364	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
365	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
366	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
367	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -1.5	1,00
368	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
369	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
370	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
371	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
372	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5	1,00
373	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
374	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
375	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
376	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
377	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
378	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
379	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
380	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
381	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
382	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 1.5	1,00
383	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
384	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
385	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
386	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
387	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -1.5	1,00
388	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
389	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
390	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
391	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
392	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5	1,00
393	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
394	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
395	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
396	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
397	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5	1,00
398	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
399	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
400	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
401	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
402	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 1.5	1,00
403	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
404	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
405	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
406	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
407	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -1.5	1,00
408	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
409	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
410	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
411	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
412	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5	1,00
413	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
414	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
415	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
416	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
417	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5	1,00
418	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
419	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
420	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
421	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
422	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 1.5	1,00
423	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
424	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
425	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
426	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
427	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -1.5	1,00
428	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
429	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
430	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
431	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
432	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5	1,00
433	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
434	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
435	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
436	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
437	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5	1,00
438	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
439	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
440	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
441	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
442	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
443	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
444	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
445	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
446	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
447	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
448	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
449	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
450	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
451	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
452	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
453	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
454	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
455	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
456	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
457	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
458	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
459	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
460	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
461	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
462	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
463	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
464	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
465	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
466	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
467	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
468	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
469	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
470	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
471	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
472	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
473	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
474	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
475	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
476	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
477	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
478	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
479	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
480	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
481	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
482	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
483	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
484	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
485	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
486	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
487	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
488	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
489	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
490	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
491	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
492	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
493	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
494	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
495	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
496	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
497	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
498	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
499	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
500	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
501	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
502	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
503	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
504	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
505	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
506	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
507	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
508	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
509	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
510	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
511	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
512	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
513	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
514	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
515	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
516	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
517	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
518	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
519	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
520	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
521	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
522	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
523	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
524	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
525	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
526	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
527	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
528	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
529	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
530	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
531	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
532	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
533	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
534	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
535	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
536	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
537	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
538	SLU:Carico Permanente * 1.3	1,00
539	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8	1,00
540	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
541	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
542	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
543	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
544	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 0.9	1,00
545	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
546	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
547	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
548	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
549	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -0.9	1,00
550	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
551	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
552	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
553	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
554	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
555	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
556	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
557	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
558	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
559	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
560	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
561	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
562	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
563	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
564	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
565	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
566	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
567	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
568	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
569	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05	1,00
570	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
571	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
572	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
573	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
574	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 0.9	1,00
575	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
576	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
577	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
578	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
579	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -0.9	1,00
580	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
581	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
582	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
583	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
584	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
585	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
586	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
587	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
588	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
589	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
590	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
591	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
592	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
593	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
594	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
595	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
596	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
597	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
598	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
599	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5	1,00
600	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
601	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
602	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
603	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
604	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
605	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
606	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
607	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
608	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
609	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
610	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
611	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
612	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
613	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
614	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
615	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
616	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
617	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
618	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
619	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
620	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
621	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
622	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
623	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
624	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
625	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
626	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
627	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
628	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
629	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05	1,00
630	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
631	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
632	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
633	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
634	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 0.9	1,00
635	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
636	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
637	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
638	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
639	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -0.9	1,00
640	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
641	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
642	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
643	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
644	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
645	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
646	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
647	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
648	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
649	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
650	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
651	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
652	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
653	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
654	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
655	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
656	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
657	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
658	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
659	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5	1,00
660	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
661	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
662	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
663	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
664	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
665	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
666	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
667	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
668	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
669	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
670	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
671	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
672	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
673	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
674	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
675	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
676	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
677	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
678	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
679	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
680	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
681	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
682	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
683	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
	* 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	
684	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
685	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
686	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
687	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
688	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
689	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5	1,00
690	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
691	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
692	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
693	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
694	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
695	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
696	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
697	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
698	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
699	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
700	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
701	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
702	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
703	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
704	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
705	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
706	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
707	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
708	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
709	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
710	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
711	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
712	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
713	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
714	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
715	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
716	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
717	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
718	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
719	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5	1,00
720	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
721	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
722	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
723	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
724	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
725	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
726	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
727	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
728	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
729	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
730	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
731	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
732	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
733	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
734	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
735	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
736	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
737	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
738	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
739	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
740	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
741	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
742	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
743	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
744	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
745	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
746	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
747	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
748	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
749	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5	1,00
750	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
751	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
752	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
753	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
754	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
755	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
756	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
757	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
758	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
759	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
760	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
761	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
762	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
763	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
764	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
765	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
766	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
767	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
768	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
769	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
770	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
771	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
772	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
773	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
774	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
775	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
776	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
777	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
778	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
779	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
780	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
781	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
782	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
783	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
784	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
785	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
786	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
787	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
788	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
789	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
790	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
791	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
792	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
793	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
794	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
795	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
796	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
797	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
798	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
799	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
800	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
801	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
802	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
803	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
804	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
805	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
806	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
807	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
808	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
809	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5	1,00
810	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
811	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
812	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
813	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
814	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
815	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
816	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
817	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
818	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
819	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
820	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
821	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
822	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
823	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
824	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
	da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	
825	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
826	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
827	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
828	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
829	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
830	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
831	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
832	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
833	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
834	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
835	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
836	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
837	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
838	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
839	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
840	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
841	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
842	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
843	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
844	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
845	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
846	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
847	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
848	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
849	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
850	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
851	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
852	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
853	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
854	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
855	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
856	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
857	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
858	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
859	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
860	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
861	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
862	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
863	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
864	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
865	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
866	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
867	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
868	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
869	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
870	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
871	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
872	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
873	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
874	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
875	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
876	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
877	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
878	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
879	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
880	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
881	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
882	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
883	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
884	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
885	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
886	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
887	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
888	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
889	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
890	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
891	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
892	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
893	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
894	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
895	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
896	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
897	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
898	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
899	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 1.5	1,00
900	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
901	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
902	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
903	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
904	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -1.5	1,00
905	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
906	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
907	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
908	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
909	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5	1,00
910	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
911	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
912	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
913	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
914	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5	1,00
915	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
916	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
917	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
918	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
919	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 1.5	1,00
920	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
921	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
922	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
923	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
924	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -1.5	1,00
925	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
926	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
927	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
928	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
929	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
	* 1.5	
930	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
931	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
932	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
933	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
934	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5	1,00
935	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
936	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
937	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
938	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
939	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 1.5	1,00
940	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
941	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
942	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
943	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
944	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -1.5	1,00
945	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
946	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
947	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
948	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
949	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5	1,00
950	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
951	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
952	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
953	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
954	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5	1,00
955	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
956	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
957	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
958	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
959	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 1.5	1,00
960	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
961	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
962	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
963	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
964	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -1.5	1,00
965	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
966	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
967	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
968	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
969	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5	1,00
970	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
971	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
972	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
973	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
974	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5	1,00
975	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
976	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
977	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
978	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
979	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
980	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
981	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
982	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
983	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
984	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
985	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
986	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
987	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
988	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
989	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
990	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
991	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
992	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
993	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
994	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
995	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
996	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
997	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
998	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
999	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
1000	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
1001	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
1002	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
1003	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
1004	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
1005	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
1006	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
1007	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
1008	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
1009	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
1010	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
1011	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
1012	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
1013	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
1014	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
1015	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
1016	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
1017	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
1018	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
1019	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
1020	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
1021	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
1022	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
1023	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
1024	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
1025	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
1026	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
1027	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1028	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1029	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1030	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1031	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1032	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1033	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1034	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1035	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1036	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1037	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1038	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1039	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1040	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1041	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1042	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1043	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1044	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1045	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1046	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
1047	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1048	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1049	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1050	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1051	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1052	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1053	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1054	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1055	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1056	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1057	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1058	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1059	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1060	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1061	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1062	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1063	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1064	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1065	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1066	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1067	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1068	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1069	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1070	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1071	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1072	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1073	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1074	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1075	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
1076	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
1077	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
1078	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
1079	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
1080	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
1081	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
1082	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
1083	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
1084	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
1085	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
1086	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
1087	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
1088	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
1089	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
1090	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
1091	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
1092	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
1093	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
1094	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
1095	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
1096	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
1097	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
1098	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
1099	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
1100	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
1101	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
1102	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
1103	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
1104	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
1105	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
1106	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
1107	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
1108	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
1109	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
1110	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
1111	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
1112	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
1113	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
1114	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
1115	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
1116	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
1117	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
1118	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X)	1,00

Combinazioni di carico per geotecnica (Scorrimento)

n_{CMB}	Comb	λ
1119	+0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx) Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
1120	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
1121	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
1122	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
1123	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
1124	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
1125	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
1126	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
1127	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
1128	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
1129	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
1130	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
1131	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
1132	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
1133	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
1134	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
1135	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
1136	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
1137	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
1138	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00

LEGENDA:

n_{CMB} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
Comb Descrizione della Combinazione di Carico.
λ Moltiplicatore delle azioni orizzontali (λ=1 se tutte le azioni applicate sono in equilibrio con la reazione del terreno; λ<1 se la reazione del terreno è in grado di equilibrare solo un'aliquota delle azioni esterne).

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica

Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir_{Tmp}	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]
0	15	B	ca	X	[T 1C]	S	N	C	SI	SI	5
				Y	[T 1C]						

LEGENDA:

Ang Direzione di una componente dell'azione sismica rispetto all'asse X (sistema di riferimento globale); la seconda componente dell'azione sismica e' assunta con direzione ruotata di 90 gradi rispetto alla prima.
NV Nel caso di analisi dinamica, indica il numero di modi di vibrazione considerati.
CD Classe di duttilità: [A] = Alta - [B] = Media - [ND] = Non Dissipativa - [-] = Nessuna.
MP Tipo di struttura sismo-resistente prevalente: [ca] = calcestruzzo armato - [caOld] = calcestruzzo armato esistente - [muOld] = muratura esistente - [muNew] = muratura nuova - [muArm] = muratura armata - [ac] = acciaio.
Dir Direzione del sisma.
TS Tipologia della struttura:
Cemento armato: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [P] = Pareti accoppiate o miste equivalenti a pareti- [2P NC] = Due pareti per

Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir_{Tmp}	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]

direzione non accoppiate - [P NC] = Pareti non accoppiate - [DT] = Deformabili torsionalmente - [PI] = Pendolo inverso - [PM] = Pendolo inverso intelaiate monopiano;
Muratura: [P] = un solo piano - [PP] = più di un piano - [C-P/MP] = muratura in pietra e/o mattoni pieni - [C-BAS] = muratura in blocchi artificiali con percentuale di foratura > 15%;
Acciaio: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [CT] = controventi concentrici diagonale tesa - [CV] = controventi concentrici a V - [M] = mensola o pendolo inverso - [TT] = telaio con tamponature.

EcA Eccentricità accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni.
Ir_{Tmp} Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.
C.S.T. Categoria di sottosuolo: [A] = Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi - [B] = Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti - [C] = Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti - [E] = Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C o D.
RP Regolarità in pianta: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.
RH Regolarità in altezza: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.
ξ Coefficiente viscoso equivalente.
NOTE [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.

DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO

Fattori di comportamento

Dir	q'	q	q_0	k_R	α_u/α_1	K_w
X	-	1,000	3,15	-	1,00	-
Y	-	1,000	3,15	-	1,00	-
Z	-	1,500	-	-	-	-

LEGENDA:

q' Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU ridotto (Fattore di comportamento ridotto - relazione C7.3.1 circolare NTC).
q Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di comportamento).
q_0 Valore di base (comprensivo di Kw).
k_R Fattore riduttivo funzione della regolarità in altezza.
α_u/α_1 Rapporto di sovraresistenza.
K_w Fattore di riduzione di q_0.

Stato Limite	T_r	a_g/g	Amplif. Stratigrafica S_S	Amplif. Stratigrafica C_C	F_0	T^*_C	T_B	T_C	T_D
	[t]					[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	30	0,0419	1,500	1,705	2,541	0,230	0,131	0,392	1,768
SLD	50	0,0542	1,500	1,671	2,503	0,245	0,136	0,409	1,817
SLV	475	0,1346	1,500	1,617	2,476	0,270	0,146	0,437	2,138
SLC	975	0,1686	1,446	1,598	2,514	0,280	0,149	0,447	2,275

LEGENDA:

T_r Periodo di ritorno dell'azione sismica. [t] = anni.
a_g/g Coefficiente di accelerazione al suolo.
S_S Coefficienti di Amplificazione Stratigrafica allo SLO/SLD/SLV/SLC.
C_C Coefficienti di Amplificazione di Tc allo SLO/SLD/SLV/SLC.
F_0 Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale.
T^*_C Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale.
T_B Periodo di inizio del tratto accelerazione costante dello spettro di progetto.
T_C Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro di progetto.
T_D Periodo di inizio del tratto a spostamento costante dello spettro di progetto.

Cl Ed	V_N	V_R	Lat.	Long.	Q_α	CTop	S_T
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
2	50	50	43.6220	10.5769	12	T1	1,00

LEGENDA:

Cl Ed Classe dell'edificio
Lat. Latitudine geografica del sito.
Long. Longitudine geografica del sito.
Q_α Altitudine geografica del sito.
CTop Categoria topografica (Vedi NOTE).
S_T Coefficiente di amplificazione topografica.
NOTE [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.
Categoria topografica.
T1: Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media i <= 15°.
T2: Pendii con inclinazione media i > 15°.
T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media 15° <= i <= 30°.
T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media i > 30°.

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir	M_{Str}	M_{SLU}	$M_{Ecc,SLU}$	M_{SLD}	$M_{Ecc,SLD}$	$\%T.M_{Ecc}$	$\Sigma V_{Ed,SLU}$
	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[%]	[N]
X	46.149	10.576	10.575	10.576	10.575	100,00	40.631
Y	46.149	10.576	10.575	10.576	10.575	100,00	38.546
Z	46.149	0	0	0	0	100,00	0

Dir	M_{Str}	M_{SLU}	$M_{Ecc,SLU}$	M_{SLD}	$M_{Ecc,SLD}$	$\%T.M_{Ecc}$	$\Sigma V_{Ed,SLU}$
	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[%]	[N]

LEGENDA:

Dir Direzione del sisma.
M_{Str} Massa complessiva della struttura.
M_{SLU} Massa eccitabile allo SLU.
$M_{Ecc,SLU}$ Massa Eccitata dal sisma allo SLU.
M_{SLD} Massa eccitabile della struttura allo SLD, nelle direzioni X, Y, Z.
$M_{Ecc,SLD}$ Massa Eccitata dal sisma allo SLD.
$\%T.M_{Ecc}$ Percentuale Totale di Masse Eccitate dal sisma.
$\Sigma V_{Ed,SLU}$ Tagliante totale, alla base, per sisma allo SLU.

RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE<u>MODI DI VIBRAZIONE N.15</u>

Sptr	T	$a_{g,O}$	$a_{g,V}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
	[s]	[m/s²]	[m/s²]			[%]	[N·s²/m]
Modo Vibrazione n. 1							
SLU-X	0,093	3,842	0,000	-102,748	-0,0224	99,82	10.557
SLU-Y	0,093	3,842	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,654	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,093	1,612	0,000	-102,748	-0,0224	99,82	10.557
SLD-Y	0,093	1,612	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,167	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,612	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,612	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,654	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,083	3,645	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,083	3,645	0,000	-102,715	-0,0179	99,76	10.550
SLU-Z	0,000	0,000	0,654	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,083	1,526	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,083	1,526	0,000	-102,715	-0,0179	99,76	10.550
SLD-Z	0,000	0,000	0,167	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,526	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,526	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,654	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,014	2,268	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,014	2,268	0,000	4,478	0,0000	0,19	20
SLU-Z	0,000	0,000	0,654	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,014	0,923	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,014	0,923	0,000	4,478	0,0000	0,19	20
SLD-Z	0,000	0,000	0,167	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,923	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,923	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,654	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,024	2,456	0,000	4,297	0,0001	0,17	18
SLU-Y	0,024	2,456	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,654	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,024	1,006	0,000	4,297	0,0001	0,17	18
SLD-Y	0,024	1,006	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,167	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,006	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,006	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,654	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0,078	3,537	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,078	3,537	0,000	1,836	0,0003	0,03	3
SLU-Z	0,000	0,000	0,654	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,078	1,478	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,078	1,478	0,000	1,836	0,0003	0,03	3
SLD-Z	0,000	0,000	0,167	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,478	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,478	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,654	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,009	2,163	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,009	2,163	0,000	-1,468	0,0000	0,02	2
SLU-Z	0,000	0,000	0,654	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,009	0,877	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,009	0,877	0,000	-1,468	0,0000	0,02	2
SLD-Z	0,000	0,000	0,167	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,877	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,877	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,654	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,008	2,139	0,000	0,533	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,008	2,139	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,654	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,008	0,867	0,000	0,533	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,008	0,867	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,167	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,867	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,867	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,654	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 8							

Sptr	T	$a_{g,O}$	$a_{g,V}$	Γ	CM	% M.M	M_{Ecc}
SLU-X	0,004	2,070	0,000	-0,160	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,004	2,070	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,654	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,836	0,000	-0,160	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,004	0,836	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,167	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,836	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,836	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,654	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,002	2,013	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,002	2,013	0,000	-0,097	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,654	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,812	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,002	0,812	0,000	-0,097	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,167	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,812	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,812	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,654	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0,002	2,021	0,000	-0,075	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,002	2,021	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,654	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,815	0,000	-0,075	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,002	0,815	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,167	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,815	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,815	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,654	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 11							
SLU-X	0,002	2,011	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,002	2,011	0,000	-0,072	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,654	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,811	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,002	0,811	0,000	-0,072	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,167	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,811	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,811	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,654	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 12							
SLU-X	0,005	2,073	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,005	2,073	0,000	0,072	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,654	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,838	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,005	0,838	0,000	0,072	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,167	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,838	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,838	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,654	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,003	2,045	0,000	-0,048	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,003	2,045	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,654	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,825	0,000	-0,048	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,003	0,825	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,167	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,825	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,825	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,654	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 14							
SLU-X	0,012	2,223	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,012	2,223	0,000	-0,047	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,654	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,012	0,903	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,012	0,903	0,000	-0,047	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,167	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,903	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,903	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,654	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0,003	2,050	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,003	2,050	0,000	0,037	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,654	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,828	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,003	0,828	0,000	0,037	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,167	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,828	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,828	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,654	-	-	-	-

LEGENDA:

Sptr Spettro di risposta considerato.
T Periodo del Modo di vibrazione.
$a_{g,O}$ Valore dell'Accelerazione Spettrale Orizzontale, riferita al corrispondente periodo.
$a_{g,V}$ Valore dell'Accelerazione Spettrale Verticale, riferita al corrispondente periodo.
Γ Coefficiente di partecipazione.
CM Coefficiente modale del modo di vibrazione.
% M.M Percentuale di mobilitazione delle masse nel modo di vibrazione.

Sptr	T	$a_{g,O}$	$a_{g,V}$	Γ	CM	% M.M	M_{Ecc}

M_{Ecc} Massa Eccitata nel modo di vibrazione.
SLU-X Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione X.
SLU-Y Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione Y.
SLU-Z Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione Z.
SLD-X Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione X.
SLD-Y Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Y.
SLD-Z Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Z.
Elast-X Spettro Elastico per sisma in direzione X.
Elast-Y Spettro Elastico per sisma in direzione Y.
Elast-Z Spettro Elastico per sisma in direzione Z.

LIVELLI O PIANI

Livelli o piani

Id_{Lv}	Descrizione	Z_{Lv}	H_{Lv}	$Q_{ex,lv}$	PR	Rd_{Tmp}	Massa del piano			Dir	G_{st}	G_{SLU}	G_{SLD}	R_{SLU}
							$M_{L,Str}$	$M_{L,SLU}$	$M_{L,SLD}$					
		[m]	[m]	[m]			[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]		[m]	[m]	[m]	[m]
01	Piano Terra	0,00	3,20	3,20	NO	NO	11.440	10.575	10.575	X	1,58	1,58	1,58	1,58
										Y	9,68	9,68	9,68	9,68
02	Fondazione	0,00		0,00	NO	NO	34.725	33.084	33.084	X	1,58	1,58	1,58	-
										Y	9,68	9,68	9,68	-

LEGENDA:

Id_{Lv} Numero identificativo del livello o piano.
Z_{Lv} Quota di calpestio del livello o piano, relativa al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
H_{Lv} Altezza del livello o piano.
$Q_{ex,lv}$ Quota dell'estradosso dell'impalcato del livello o piano.
PR Indica se l'impalcato (orizzontale) è considerato rigido nel calcolo: [SI] = Piano Rigido - [NO] = Piano non Rigido.
In alternativa vedere tabella "Solai e Balconi" in quanto il comportamento rigido potrebbe essere stato assegnato ai singoli solai del livello.
Rd_{Tmp} Per i piani con riduzione dei tamponamenti, sono state incrementate le azioni di calcolo per gli elementi verticali (pilastri e pareti) di un fattore 1,4: [SI] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [NO] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.
$M_{L,Str}$ Massa del piano valutata in condizioni statiche.
$M_{L,SLU}$ Massa del piano valutata allo SLU.
$M_{L,SLD}$ Massa del piano valutata allo SLD.
G_{st} Coordinate del baricentro delle masse, valutate in condizioni statiche.
G_{SLU} Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLU.
G_{SLD} Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLD.
R_{SLU} Coordinate del baricentro delle rigidezze, valutate per SLU.

NODI

Nodi

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00001	X	-0,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,63		-	-	-	-	
	Z	3,20		-	-	-	-	
00002	X	-0,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,73		-	-	-	-	
	Z	3,20		-	-	-	-	
00003	X	3,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,73		-	-	-	-	
	Z	3,20		-	-	-	-	
00004	X	3,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,63		-	-	-	-	
	Z	3,20		-	-	-	-	
00005	X	-0,52	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00006	X	3,68	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00007	X	-0,52	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,63		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00008	X	3,68	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,63		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00009	X	-0,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00010	X	3,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00011	X	3,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,43		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00012	X	-0,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,43		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00013	X	0,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,63		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00014	X	0,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,63		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00015	X	1,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,63		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00016	X	1,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,63		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00017	X	2,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,63		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00018	X	2,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,63		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00019	X	3,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,63		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00020	X	-0,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,25		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00021	X	-0,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,68		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00022	X	-0,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,10		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00023	X	3,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,25		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00024	X	3,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,68		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00025	X	3,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,10		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00026	X	0,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,73		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00027	X	0,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,73		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00028	X	1,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,73		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00029	X	1,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,73		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00030	X	2,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,73		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00031	X	2,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,73		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00032	X	3,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,73		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00033	X	-0,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,43		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00034	X	0,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,43		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00035	X	0,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,43		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00036	X	1,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,43		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00037	X	1,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,43		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00038	X	2,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,43		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00039	X	2,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,43		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00040	X	2,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,43		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00041	X	3,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,43		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00042	X	3,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,85		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00043	X	3,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,26		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00044	X	3,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00045	X	3,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,10		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00046	X	3,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,51		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00047	X	3,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00048	X	2,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00049	X	2,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00050	X	2,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00051	X	1,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00052	X	1,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00053	X	0,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00054	X	0,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00055	X	-0,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00056	X	-0,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,51		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00057	X	-0,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,10		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00058	X	-0,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00059	X	-0,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,26		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00060	X	-0,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,85		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00061	X	-0,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,25		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00062	X	-0,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00063	X	-0,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,10		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00064	X	0,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,63		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00065	X	0,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,63		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00066	X	1,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,63		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00067	X	1,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,63		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00068	X	2,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,63		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00069	X	2,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,63		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00070	X	3,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	8,63		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00071	X	0,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00072	X	0,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00073	X	1,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00074	X	1,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00075	X	2,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00076	X	2,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00077	X	3,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00078	X	3,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,10		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00079	X	3,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00080	X	3,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,25		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00081	X	3,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00082	X	3,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00083	X	-0,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00084	X	-0,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00085	X	-0,34	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,30		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00086	X	0,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,30		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00087	X	1,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,30		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00088	X	1,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,30		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00089	X	2,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,30		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00090	X	3,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,30		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00091	X	0,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00092	X	0,81	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00093	X	1,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00094	X	2,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00095	X	3,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00096	X	-0,34	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,05		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00097	X	0,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,05		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	

Nodi

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00098	X	1,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,05		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00099	X	1,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,05		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00100	X	2,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,05		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00101	X	3,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,05		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00102	X	-0,52	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,83		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00103	X	-0,52	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,53		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00104	X	-0,32	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,63		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00105	X	3,48	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,63		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00106	X	-0,32	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00107	X	3,48	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00108	X	3,68	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,53		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00109	X	3,68	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,83		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00110	X	-0,32	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,63		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00111	X	3,48	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,63		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00112	X	-0,32	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,73		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00113	X	3,48	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,73		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00114	X	3,68	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,83		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00115	X	3,68	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,53		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00116	X	-0,52	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,83		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00117	X	-0,52	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,53		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
X, Y, Z Coordinate del nodo rispetto al riferimento globale X, Y, Z.
V. ex Descrizione del tipo di vincolo esterno presente sul nodo.
R_S, R_Θ Valori di rigidezza del vincolo riferiti agli assi globali: R_S indica i valori di rigidezza alla traslazione lungo gli assi X, Y e Z, mentre R_Θ indica i valori di rigidezza alla rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.
S, Θ Valori di spostamenti/rotazioni del nodo riferiti agli assi globali: S indica i valori di spostamento lungo gli assi X, Y, e Z, mentre Θ indica i valori di rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.
Clc Fnd [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).

TRAVI IN ELEVAZIONE

Travi in elevazione

Id_{Tr}	L_{LI}	Sezione			V. Int.			Stz	Note	Mtrl	AA/CIS	Nd_i	Nd_f	Dis_{i-j}	Q_{LLI} Iniz.	Q_{LLI} Fin.	Clc Fnd	Pr/Sc
		Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.											
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Piano Terra					**Travata: Trave 1-2**													
Trave 1-2	3,80	001	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0001	0004	4,20	3,00	3,00	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 3-4**													
Trave 3-4	3,80	001	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	PC	00	00	4,20	3,00	3,00	NO	-

Travi in elevazione

Id_{Tr}	L_{LI}	Sezione				V. Int.		Stz	Note	Mtrl	AA/CIS	Nd_i	Nd_f	Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
		Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz.	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
										1	A	02	03					
Piano Terra					**Travata: Trave 1-3**													
Trave 1-3	1,70	001	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0001	0002	2,10	3,00	3,00	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 2-4**													
Trave 2-4	1,70	001	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0004	0003	2,10	3,00	3,00	NO	-
Fondazione					**Travata: Trave 1-2**													
Trave 1-2	3,80	001	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	PCA	0007	0008	4,20	-0,20	-0,20	SI	-
Fondazione					**Travata: Trave 3-4**													
Trave 3-4	3,80	001	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	PCA	0005	0006	4,20	-0,20	-0,20	SI	-
Fondazione					**Travata: Trave 1-3**													
Trave 1-3	1,70	001	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	PCA	0007	0005	2,10	-0,20	-0,20	SI	-
Fondazione					**Travata: Trave 2-4**													
Trave 2-4	1,70	001	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	PCA	0008	0006	2,10	-0,20	-0,20	SI	-

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
L_{LI} Lunghezza libera d'Inflessione.
Id_{Sz} Identificativo della sezione, nella relativa tabella.
Tp Tipo di sezione.
Label Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.
Rtz Angolo di rotazione della sezione.
V. Int. Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi inferiore e superiore del pilastro, costituito da sei caratteri. I primi tre, sono relativi alla traslazione rispettivamente lungo gli assi 1, 2 e 3, mentre i secondi tre sono relativi rispettivamente alla rotazione intorno agli assi 1, 2 e 3 (Assi 1, 2, 3: riferimento locale). Il carattere " S " o " N " indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è presente o assente.
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
Note Nota relativa alla verifica di deformabilità delle travi in acciaio e in legno.
Se presente "elemento a sbalzo" = la freccia viene valutata nell'ipotesi di trave a mensola; altrimenti la freccia viene valutata nell'ipotesi di trave appoggiata-appoggiata.
Mtrl Identificativo del materiale.
AA/CIS Identificativo dell'aggressività dell'ambiente o della classe di servizio:
Aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo";
Classe di servizio: [1] = Ambiente con umidità bassa - [2] = Ambiente con umidità media - [3] = Ambiente con umidità alta.
Nd_i Identificativo del nodo iniziale, nella relativa tabella.
Nd_f Identificativo del nodo finale, nella relativa tabella.
Dis_{i-j} Distanza tra il nodo iniziale e finale.
Q_{LLI} Quota agli estremi iniziale e finale del tratto di trave libero d'inflettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.
Clc Fnd [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).
Pr/Sc Indica se l'elemento strutturale è incluso nel modello per il calcolo delle azioni sismiche. [1] = non incluso; [-] = incluso.

PILASTRI

Pilastri

N_{id}	Lv	L_{LI}	Sezione				V. Int.		Mtrl	AA/CIS	Nod		Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
			Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Inf.	Sup.			Inf.	Sup.		Inf.	Sup.		
		[m]				[°ssdc]							[m]	[m]	[m]		
001	01	2,80	001	▨	40x40	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0007	0001	3,20	0,00	2,80	NO	-
002	01	2,80	001	▨	40x40	360,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0008	0004	3,20	0,00	2,80	NO	-
003	01	2,80	001	▨	40x40	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0005	0002	3,20	0,00	2,80	NO	-
004	01	2,80	001	▨	40x40	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0006	0003	3,20	0,00	2,80	NO	-

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo della pilastrata. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata al livello considerato.
Lv Identificativo del livello, nella relativa tabella.
L_{LI} Lunghezza libera d'Inflessione.
Id_{Sz} Identificativo della sezione, nella relativa tabella.
Tp Tipo di sezione.
Label Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.
Rtz Angolo di rotazione della sezione.
V. Int. Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi inferiore e superiore del pilastro, costituito da sei caratteri. I primi tre, sono relativi alla traslazione rispettivamente lungo gli assi 1, 2 e 3, mentre i secondi tre sono relativi rispettivamente alla rotazione intorno agli assi 1, 2 e 3 (Assi 1, 2, 3: riferimento locale). Il carattere " S " o " N " indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è presente o assente.
Mtrl Identificativo del materiale.
AA/CIS Identificativo dell'aggressività dell'ambiente o della classe di servizio:
Aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo";
Classe di servizio: [1] = Ambiente con umidità bassa - [2] = Ambiente con umidità media - [3] = Ambiente con umidità alta.
Nod Identificativo del nodo nella relativa tabella.
Dis_{i-j} Distanza tra il nodo iniziale e finale.
Q_{LLI} Quota agli estremi inferiore e superiore del tratto di elemento libero d'inflettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.
Clc Fnd [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).
Pr/Sc Indica se l'elemento strutturale è incluso nel modello per il calcolo delle azioni sismiche. [1] = non incluso; [-] = incluso.

PLATEE

Platee

Lv	N_{id}	Sp	A_{El}	Mtrl	Id_{Ter}	Clc Fnd	$C_{rid,v}$	$C_{rid,h}$
		[m]	[m²]					
Fondazione	1	0,40	11,50	003	T001	SI	0,092	1,000

SHELL

[00033-00104-00084]	[00010-00082-00046]	[00084-00102-00060]	[00010-00047-00082]	[00046-00082-00108]	[00046-00108-00078]
[00046-00078-00045]	[00045-00078-00079]	[00044-00079-00043]	[00084-00060-00012]	[00062-00059-00061]	[00063-00056-00057]
[00103-00056-00063]	[00061-00059-00060]	[00104-00096-00102]	[00102-00061-00060]	[00043-00079-00080]	[00062-00057-00058]
[00062-00063-00057]	[00062-00058-00059]	[00104-00102-00084]	[00083-00056-00103]	[00085-00103-00063]	[00083-00009-00056]
[00096-00061-00102]	[00055-00083-00106]	[00033-00084-00012]	[00055-00009-00083]	[00071-00055-00106]	[00043-00080-00042]
[00064-00104-00033]	[00106-00083-00103]	[00106-00103-00085]	[00091-00062-00061]	[00091-00061-00096]	[00073-00053-00072]
[00071-00106-00085]	[00091-00063-00062]	[00091-00085-00063]	[00034-00064-00033]	[00042-00109-00081]	[00054-00055-00071]
[00064-00096-00104]	[00042-00081-00011]	[00053-00054-00072]	[00072-00071-00086]	[00097-00096-00064]	[00097-00091-00096]
[00086-00085-00091]	[00086-00071-00085]	[00042-00080-00109]	[00035-00065-00034]	[00072-00054-00071]	[00065-00064-00034]
[00065-00097-00064]	[00109-00101-00105]	[00066-00065-00035]	[00052-00053-00073]	[00080-00079-00095]	[00092-00086-00091]
[00092-00091-00097]	[00068-00067-00038]	[00036-00066-00035]	[00067-00036-00037]	[00087-00073-00072]	[00080-00095-00101]
[00108-00082-00107]	[00051-00052-00074]	[00087-00086-00092]	[00087-00072-00086]	[00098-00092-00097]	[00098-00065-00066]
[00098-00097-00065]	[00108-00107-00090]	[00078-00095-00079]	[00067-00066-00036]	[00067-00098-00066]	[00074-00052-00073]
[00074-00073-00087]	[00093-00087-00092]	[00093-00092-00098]	[00088-00074-00087]	[00088-00087-00093]	[00038-00067-00037]
[00075-00050-00074]	[00099-00093-00098]	[00099-00098-00067]	[00068-00099-00067]	[00050-00051-00074]	[00078-00090-00095]
[00108-00090-00078]	[00039-00068-00038]	[00075-00074-00088]	[00045-00079-00044]	[00076-00049-00075]	[00076-00075-00088]
[00094-00093-00099]	[00094-00088-00093]	[00082-00047-00107]	[00011-00081-00041]	[00049-00050-00075]	[00107-00047-00077]
[00040-00069-00039]	[00069-00068-00039]	[00069-00099-00068]	[00100-00094-00099]	[00100-00099-00069]	[00089-00088-00094]
[00089-00076-00088]	[00041-00070-00040]	[00090-00107-00077]	[00090-00077-00089]	[00048-00049-00076]	[00077-00076-00089]
[00077-00048-00076]	[00070-00100-00069]	[00070-00069-00040]	[00095-00094-00100]	[00095-00089-00094]	[00101-00070-00105]
[00081-00105-00041]	[00047-00048-00077]	[00109-00080-00101]	[00101-00095-00100]	[00109-00105-00081]	[00105-00070-00041]
[00090-00089-00095]	[00101-00100-00070]				

LEGENDA:

Lv Identificativo del livello, nella relativa tabella.
N_{id} Numero identificativo della platea.
Sp Spessore elemento.
A_{El} Superficie elemento.
Mtrl Identificativo del materiale.
Id_{Ter} Identificativo del terreno, nella relativa tabella.
Clc Fnd [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).
$C_{rid,v}$ Coefficiente di riduzione della costante di sottofondo verticale
$C_{rid,h}$ Coefficiente di riduzione della costante di sottofondo orizzontale
Shell Shell in cui risulta suddiviso l'elemento.

SOLAI E BALCONI

Solai e Balconi

Id_{Elm}	Vertici del solaio	A_{El}	Sp	Tipologia	B_{tr}	TA	B_{pg}	$Sp_{s,sup}$	$Sp_{s,inf}$	Rpt N	Rpt b	PR	I
		[m²]	[cm]		[cm]		[cm]	[cm]	[cm]		[cm]		
Piano Terra													
001	1-2-4-3	6,46	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	12	NO	38	4	-	0	20	SI	O
Fondazione													
Piano Terra													
Fondazione													

LEGENDA:

Id_{Elm} Identificativo dell'elemento strutturale.
A_{El} Superficie elemento.
Sp Spessore dell'elemento.
B_{tr} Larghezza dell'anima del travetto.
TA [SI] = Solaio realizzato con travetti accoppiati.
B_{pg} Larghezza della Pignatta.
$Sp_{s,sup}$ Spessore della soletta superiore.
$Sp_{s,inf}$ Spessore della soletta inferiore.
PR Indica se l'impalcato (orizzontale) è considerato rigido nel calcolo: [SI] = Piano Rigido - [NO] = Piano non Rigido.
In alternativa vedere tabella "Solai e Balconi" in quanto il comportamento rigido potrebbe essere stato assegnato ai singoli solai del livello.
I [O]: Solaio orizzontale; [I]: Solaio inclinato.
Rpt/n Numero di rompitratta.
Rpt/b Larghezza rompitratta.

NODI - CALCOLO DEI SOLAI

Nodi - Calcolo dei Solai

Id_{sol}	X	Y	Z	Vincolo Esterno							Cedimenti Impressi					
				V. ex	$R_{S,X}$	$R_{S,Y}$	$R_{S,Z}$	$R_{\Theta,X}$	$R_{\Theta,Y}$	$R_{\Theta,Z}$	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
	[m]	[m]	[m]		[N/cm]	[N/cm]	[N/cm]	[N·m/rad]	[N·m/rad]	[N·m/rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
Sezione di calcolo Solaio Solai 1.1																
001	2,14	8,63	3,20	Cerniera Solaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
001	2,14	10,73	3,20	Cerniera Solaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

Id_{sol} Numero identificativo del nodo per il calcolo dei solai.
V. ex Descrizione del tipo di vincolo esterno presente sul nodo.
X, Y, Z Coordinate del nodo rispetto al riferimento globale X, Y, Z.
$R_{S,X}$, $R_{S,Y}$, $R_{S,Z}$, $R_{\Theta,X}$, $R_{\Theta,Y}$, $R_{\Theta,Z}$, Valori di rigidezza del vincolo riferiti agli assi globali: le prime tre colonne indicano i valori di rigidezza alla traslazione lungo gli assi X, Y e Z, mentre le seconde tre colonne forniscono i valori di rigidezza alla rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.
S_X, S_Y, Valori di spostamenti/rotazioni del nodo riferiti agli assi globali: le prime tre colonne indicano i valori di spostamento lungo gli assi X, Y, e Z, mentre le seconde tre

Id_{sol}	X	Y	Z	Vincolo Esterno							Cedimenti Impressi					
				V. ex	$R_{S,X}$	$R_{S,Y}$	$R_{S,Z}$	$R_{\Theta,X}$	$R_{\Theta,Y}$	$R_{\Theta,Z}$	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
	[m]	[m]	[m]		[N/cm]	[N/cm]	[N/cm]	[N·m/rad]	[N·m/rad]	[N·m/rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]

S_Z, Θ_X, Θ_Y, Θ_Z colonne forniscono i valori di rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.

SOLAI - SEZIONI DI CALCOLO

Solai - Sezioni di calcolo

Id_{Cmp}	L_{cmp}	Id_{sol}	Mtrl	$Id_{Nd,i}$	$Id_{Nd,f}$	V. Int_i	V. Int_f	Tp	Label	B	H	t_w	$L_{FP,i}$	$L_{FP,i}$
	[cm]									[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
Piano Terra				**Sezione di calcolo Solaio Solai 1.1**					**Braccetti Rigidi: NO**					
Travetto 1-2	1,70	0001	001	0001	0002	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	T	Ts-50/12x20/4	50	20	12	15	15

LEGENDA:

Id_{Cmp} Identificativo della campata.
L_{cmp} Luce libera della campata.
Id_{sol} Numero identificativo del solaio, nella relativa tabella.
Mtrl Identificativo del materiale.
$Id_{Nd,i/i}$ Identificativo del nodo iniziale/finale della campata nella tabella "Solai - Nodi".
V. $Int_{i/f}$ Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi iniziale e finale della campata, costituito da sei caratteri. I primi tre, sono relativi alla traslazione rispettivamente lungo gli Assi 1, 2 e 3, mentre i secondi tre sono relativi rispettivamente alla rotazione intorno agli Assi 1, 2 e 3. Il carattere " S " o " N " indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è Presente o Assente.
Tp Tipo di sezione.
Label Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.
B Larghezza travetto.
H Altezza travetto.
t_w Spessore anima.
$L_{FP,i}$ Larghezza della fascia piena all'estremo iniziale della campata.
$L_{FP,i}$ Larghezza della fascia piena all'estremo finale della campata.
BR [SI] = Calcolo eseguito utilizzando i "Braccetti Rigidi".

CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)

TC	C	CC	SR	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
				[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
Nodo 00001									
C	CR001	007	G	100	0	0	0	0	0
C	CR001	008	G	-50	0	0	0	0	0
C	CR001	009	G	-50	0	0	0	0	0
C	CR001	010	G	-50	0	0	0	0	0
C	CR002	007	G	100	0	0	0	0	0
C	CR002	008	G	-50	0	0	0	0	0
C	CR002	009	G	-50	0	0	0	0	0
C	CR002	010	G	-50	0	0	0	0	0
C	CR001	007	G	0	-50	0	0	0	0
C	CR001	008	G	0	-50	0	0	0	0
C	CR001	009	G	0	100	0	0	0	0
C	CR001	010	G	0	-50	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	-50	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	-50	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	100	0	0	0	0
C	CR002	010	G	0	-50	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	50	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	50	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	50	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	50	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	50	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	50	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	50	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	50	0	0	0
Nodo 00002									
C	CR001	007	G	100	0	0	0	0	0
C	CR001	008	G	-50	0	0	0	0	0
C	CR001	009	G	-50	0	0	0	0	0
C	CR001	010	G	-50	0	0	0	0	0
C	CR002	007	G	100	0	0	0	0	0
C	CR002	008	G	-50	0	0	0	0	0
C	CR002	009	G	-50	0	0	0	0	0
C	CR002	010	G	-50	0	0	0	0	0
C	CR001	007	G	0	50	0	0	0	0
C	CR001	008	G	0	50	0	0	0	0
C	CR001	009	G	0	50	0	0	0	0
C	CR001	010	G	0	-100	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	50	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	50	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	50	0	0	0	0
C	CR002	010	G	0	-100	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	50	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	50	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	50	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	50	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	50	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	50	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	50	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	50	0	0	0
Nodo 00003									

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)

TC	C	CC	SR	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
				[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
C	CR001	007	G	0	50	0	0	0	0
C	CR001	008	G	0	50	0	0	0	0
C	CR001	009	G	0	50	0	0	0	0
C	CR001	010	G	0	-100	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	50	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	50	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	50	0	0	0	0
C	CR002	010	G	0	-100	0	0	0	0
C	CR001	007	G	50	0	0	0	0	0
C	CR001	008	G	-100	0	0	0	0	0
C	CR001	009	G	50	0	0	0	0	0
C	CR001	010	G	50	0	0	0	0	0
C	CR002	007	G	50	0	0	0	0	0
C	CR002	008	G	-100	0	0	0	0	0
C	CR002	009	G	50	0	0	0	0	0
C	CR002	010	G	50	0	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	50	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	50	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	50	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	50	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	50	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	50	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	50	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	50	0	0	0
Nodo 00004									
C	CR001	007	G	50	0	0	0	0	0
C	CR001	008	G	-100	0	0	0	0	0
C	CR001	009	G	50	0	0	0	0	0
C	CR001	010	G	50	0	0	0	0	0
C	CR002	007	G	50	0	0	0	0	0
C	CR002	008	G	-100	0	0	0	0	0
C	CR002	009	G	50	0	0	0	0	0
C	CR002	010	G	50	0	0	0	0	0
C	CR001	007	G	0	-50	0	0	0	0
C	CR001	008	G	0	-50	0	0	0	0
C	CR001	009	G	0	100	0	0	0	0
C	CR001	010	G	0	-50	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	-50	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	-50	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	100	0	0	0	0
C	CR002	010	G	0	-50	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	50	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	50	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	50	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	50	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	50	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	50	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	50	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	50	0	0	0

LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C Descrizione del carico:
CR001= Azione del Vento (Pilastro) CR002= Azione del Vento (Trave)
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
F_X, F_Y, F_Z Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
M_X, M_Y, M_Z Momenti relativi agli assi del sistema di riferimento.

CARICHI SUI NODI IN FONDAZIONE (Fondazione)

Carichi sui nodi in fondazione

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
Nodo 00110							
CR001	-	-6.354	-2.685	20.168	5.025	-11.928	485
CR002	-	-6.343	3.658	29.474	-6.076	-9.915	-677
CR003	-	-6.354	-2.685	20.168	5.025	-11.928	485
CR004	-	-6.343	3.658	29.474	-6.076	-9.915	-677
CR005	-	-6.343	3.658	29.474	-6.076	-9.915	-677
CR006	-	-6.354	-2.685	20.168	5.025	-11.928	485
CR007	-	-6.343	3.658	29.474	-6.076	-9.915	-677
CR008	-	-6.354	-2.685	20.168	5.025	-11.928	485
CR009	-	15.943	-2.714	35.400	5.108	33.601	435
CR010	-	15.954	3.629	44.706	-5.993	35.614	-727
CR011	-	15.943	-2.714	35.400	5.108	33.601	435
CR012	-	15.954	3.629	44.706	-5.993	35.614	-727
CR013	-	15.954	3.629	44.706	-5.993	35.614	-727
CR014	-	15.943	-2.714	35.400	5.108	33.601	435
CR015	-	15.954	3.629	44.706	-5.993	35.614	-727
CR016	-	15.943	-2.714	35.400	5.108	33.601	435
CR017	-	-6.354	-2.685	20.168	5.025	-11.928	485
CR018	-	-6.343	3.658	29.474	-6.076	-9.915	-677
CR019	-	-6.354	-2.685	20.168	5.025	-11.928	485
CR020	-	-6.343	3.658	29.474	-6.076	-9.915	-677

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR021	-	-6.343	3.658	29.474	-6.076	-9.915	-677
CR022	-	-6.354	-2.685	20.168	5.025	-11.928	485
CR023	-	-6.343	3.658	29.474	-6.076	-9.915	-677
CR024	-	-6.354	-2.685	20.168	5.025	-11.928	485
CR025	-	15.943	-2.714	35.400	5.108	33.601	435
CR026	-	15.954	3.629	44.706	-5.993	35.614	-727
CR027	-	15.943	-2.714	35.400	5.108	33.601	435
CR028	-	15.954	3.629	44.706	-5.993	35.614	-727
CR029	-	15.954	3.629	44.706	-5.993	35.614	-727
CR030	-	15.943	-2.714	35.400	5.108	33.601	435
CR031	-	15.954	3.629	44.706	-5.993	35.614	-727
CR032	-	15.943	-2.714	35.400	5.108	33.601	435
CR033	-	1.437	-10.094	14.643	18.006	1.658	1.823
CR034	-	8.125	-10.102	19.213	18.030	15.316	1.809
CR035	-	1.437	-10.094	14.643	18.006	1.658	1.823
CR036	-	8.125	-10.102	19.213	18.030	15.316	1.809
CR037	-	8.125	-10.102	19.213	18.030	15.316	1.809
CR038	-	1.437	-10.094	14.643	18.006	1.658	1.823
CR039	-	8.125	-10.102	19.213	18.030	15.316	1.809
CR040	-	1.437	-10.094	14.643	18.006	1.658	1.823
CR041	-	1.475	11.046	45.661	-18.998	8.370	-2.051
CR042	-	8.163	11.038	50.231	-18.974	22.028	-2.065
CR043	-	1.475	11.046	45.661	-18.998	8.370	-2.051
CR044	-	8.163	11.038	50.231	-18.974	22.028	-2.065
CR045	-	8.163	11.038	50.231	-18.974	22.028	-2.065
CR046	-	1.475	11.046	45.661	-18.998	8.370	-2.051
CR047	-	8.163	11.038	50.231	-18.974	22.028	-2.065
CR048	-	1.475	11.046	45.661	-18.998	8.370	-2.051
CR049	-	1.437	-10.094	14.643	18.006	1.658	1.823
CR050	-	8.125	-10.102	19.213	18.030	15.316	1.809
CR051	-	1.437	-10.094	14.643	18.006	1.658	1.823
CR052	-	8.125	-10.102	19.213	18.030	15.316	1.809
CR053	-	8.125	-10.102	19.213	18.030	15.316	1.809
CR054	-	1.437	-10.094	14.643	18.006	1.658	1.823
CR055	-	8.125	-10.102	19.213	18.030	15.316	1.809
CR056	-	1.437	-10.094	14.643	18.006	1.658	1.823
CR057	-	1.475	11.046	45.661	-18.998	8.370	-2.051
CR058	-	8.163	11.038	50.231	-18.974	22.028	-2.065
CR059	-	1.475	11.046	45.661	-18.998	8.370	-2.051
CR060	-	8.163	11.038	50.231	-18.974	22.028	-2.065
CR061	-	8.163	11.038	50.231	-18.974	22.028	-2.065
CR062	-	1.475	11.046	45.661	-18.998	8.370	-2.051
CR063	-	8.163	11.038	50.231	-18.974	22.028	-2.065
CR064	-	1.475	11.046	45.661	-18.998	8.370	-2.051
Nodo 00112							
CR001	-	-6.343	-3.658	29.474	6.076	-9.915	677
CR002	-	-6.354	2.685	20.168	-5.025	-11.928	-485
CR003	-	-6.343	-3.658	29.474	6.076	-9.915	677
CR004	-	-6.354	2.685	20.168	-5.025	-11.928	-485
CR005	-	-6.354	2.685	20.168	-5.025	-11.928	-485
CR006	-	-6.343	-3.658	29.474	6.076	-9.915	677
CR007	-	-6.354	2.685	20.168	-5.025	-11.928	-485
CR008	-	-6.343	-3.658	29.474	6.076	-9.915	677
CR009	-	15.954	-3.629	44.706	5.993	35.614	727
CR010	-	15.943	2.714	35.400	-5.108	33.601	-435
CR011	-	15.954	-3.629	44.706	5.993	35.614	727
CR012	-	15.943	2.714	35.400	-5.108	33.601	-435
CR013	-	15.943	2.714	35.400	-5.108	33.601	-435
CR014	-	15.954	-3.629	44.706	5.993	35.614	727
CR015	-	15.943	2.714	35.400	-5.108	33.601	-435
CR016	-	15.954	-3.629	44.706	5.993	35.614	727
CR017	-	-6.343	-3.658	29.474	6.076	-9.915	677
CR018	-	-6.354	2.685	20.168	-5.025	-11.928	-485
CR019	-	-6.343	-3.658	29.474	6.076	-9.915	677
CR020	-	-6.354	2.685	20.168	-5.025	-11.928	-485
CR021	-	-6.354	2.685	20.168	-5.025	-11.928	-485
CR022	-	-6.343	-3.658	29.474	6.076	-9.915	677
CR023	-	-6.354	2.685	20.168	-5.025	-11.928	-485
CR024	-	-6.343	-3.658	29.474	6.076	-9.915	677
CR025	-	15.954	-3.629	44.706	5.993	35.614	727
CR026	-	15.943	2.714	35.400	-5.108	33.601	-435
CR027	-	15.954	-3.629	44.706	5.993	35.614	727
CR028	-	15.943	2.714	35.400	-5.108	33.601	-435
CR029	-	15.943	2.714	35.400	-5.108	33.601	-435
CR030	-	15.954	-3.629	44.706	5.993	35.614	727
CR031	-	15.943	2.714	35.400	-5.108	33.601	-435
CR032	-	15.954	-3.629	44.706	5.993	35.614	727
CR033	-	1.475	-11.046	45.661	18.998	8.370	2.051
CR034	-	8.163	-11.038	50.231	18.974	22.028	2.065
CR035	-	1.475	-11.046	45.661	18.998	8.370	2.051
CR036	-	8.163	-11.038	50.231	18.974	22.028	2.065
CR037	-	8.163	-11.038	50.231	18.974	22.028	2.065
CR038	-	1.475	-11.046	45.661	18.998	8.370	2.051
CR039	-	8.163	-11.038	50.231	18.974	22.028	2.065
CR040	-	1.475	-11.046	45.661	18.998	8.370	2.051
CR041	-	1.437	10.094	14.643	-18.006	1.658	-1.823

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR042	-	8.125	10.102	19.213	-18.030	15.316	-1.809
CR043	-	1.437	10.094	14.643	-18.006	1.658	-1.823
CR044	-	8.125	10.102	19.213	-18.030	15.316	-1.809
CR045	-	8.125	10.102	19.213	-18.030	15.316	-1.809
CR046	-	1.437	10.094	14.643	-18.006	1.658	-1.823
CR047	-	8.125	10.102	19.213	-18.030	15.316	-1.809
CR048	-	1.437	10.094	14.643	-18.006	1.658	-1.823
CR049	-	1.475	-11.046	45.661	18.998	8.370	2.051
CR050	-	8.163	-11.038	50.231	18.974	22.028	2.065
CR051	-	1.475	-11.046	45.661	18.998	8.370	2.051
CR052	-	8.163	-11.038	50.231	18.974	22.028	2.065
CR053	-	8.163	-11.038	50.231	18.974	22.028	2.065
CR054	-	1.475	-11.046	45.661	18.998	8.370	2.051
CR055	-	8.163	-11.038	50.231	18.974	22.028	2.065
CR056	-	1.475	-11.046	45.661	18.998	8.370	2.051
CR057	-	1.437	10.094	14.643	-18.006	1.658	-1.823
CR058	-	8.125	10.102	19.213	-18.030	15.316	-1.809
CR059	-	1.437	10.094	14.643	-18.006	1.658	-1.823
CR060	-	8.125	10.102	19.213	-18.030	15.316	-1.809
CR061	-	8.125	10.102	19.213	-18.030	15.316	-1.809
CR062	-	1.437	10.094	14.643	-18.006	1.658	-1.823
CR063	-	8.125	10.102	19.213	-18.030	15.316	-1.809
CR064	-	1.437	10.094	14.643	-18.006	1.658	-1.823
Nodo 00114							
CR001	-	-15.983	-2.728	35.383	-2.012	-26.528	-3.035
CR002	-	-15.956	3.628	44.703	-15.181	-26.467	-3.025
CR003	-	-15.983	-2.728	35.383	-2.012	-26.528	-3.035
CR004	-	-15.956	3.628	44.703	-15.181	-26.467	-3.025
CR005	-	-15.956	3.628	44.703	-15.181	-26.467	-3.025
CR006	-	-15.983	-2.728	35.383	-2.012	-26.528	-3.035
CR007	-	-15.956	3.628	44.703	-15.181	-26.467	-3.025
CR008	-	-15.983	-2.728	35.383	-2.012	-26.528	-3.035
CR009	-	6.356	-2.692	20.165	1.251	15.747	1.063
CR010	-	6.383	3.664	29.485	-11.918	15.808	1.073
CR011	-	6.356	-2.692	20.165	1.251	15.747	1.063
CR012	-	6.383	3.664	29.485	-11.918	15.808	1.073
CR013	-	6.383	3.664	29.485	-11.918	15.808	1.073
CR014	-	6.356	-2.692	20.165	1.251	15.747	1.063
CR015	-	6.383	3.664	29.485	-11.918	15.808	1.073
CR016	-	6.356	-2.692	20.165	1.251	15.747	1.063
CR017	-	-15.983	-2.728	35.383	-2.012	-26.528	-3.035
CR018	-	-15.956	3.628	44.703	-15.181	-26.467	-3.025
CR019	-	-15.983	-2.728	35.383	-2.012	-26.528	-3.035
CR020	-	-15.956	3.628	44.703	-15.181	-26.467	-3.025
CR021	-	-15.956	3.628	44.703	-15.181	-26.467	-3.025
CR022	-	-15.983	-2.728	35.383	-2.012	-26.528	-3.035
CR023	-	-15.956	3.628	44.703	-15.181	-26.467	-3.025
CR024	-	-15.983	-2.728	35.383	-2.012	-26.528	-3.035
CR025	-	6.356	-2.692	20.165	1.251	15.747	1.063
CR026	-	6.383	3.664	29.485	-11.918	15.808	1.073
CR027	-	6.356	-2.692	20.165	1.251	15.747	1.063
CR028	-	6.383	3.664	29.485	-11.918	15.808	1.073
CR029	-	6.383	3.664	29.485	-11.918	15.808	1.073
CR030	-	6.356	-2.692	20.165	1.251	15.747	1.063
CR031	-	6.383	3.664	29.485	-11.918	15.808	1.073
CR032	-	6.356	-2.692	20.165	1.251	15.747	1.063
CR033	-	-8.195	-10.129	19.185	14.495	-11.806	-1.614
CR034	-	-1.493	-10.118	14.619	15.474	877	-384
CR035	-	-8.195	-10.129	19.185	14.495	-11.806	-1.614
CR036	-	-1.493	-10.118	14.619	15.474	877	-384
CR037	-	-1.493	-10.118	14.619	15.474	877	-384
CR038	-	-8.195	-10.129	19.185	14.495	-11.806	-1.614
CR039	-	-1.493	-10.118	14.619	15.474	877	-384
CR040	-	-8.195	-10.129	19.185	14.495	-11.806	-1.614
CR041	-	-8.107	11.054	50.249	-29.404	-11.597	-1.578
CR042	-	-1.405	11.065	45.683	-28.425	1.086	-348
CR043	-	-8.107	11.054	50.249	-29.404	-11.597	-1.578
CR044	-	-1.405	11.065	45.683	-28.425	1.086	-348
CR045	-	-1.405	11.065	45.683	-28.425	1.086	-348
CR046	-	-8.107	11.054	50.249	-29.404	-11.597	-1.578
CR047	-	-1.405	11.065	45.683	-28.425	1.086	-348
CR048	-	-8.107	11.054	50.249	-29.404	-11.597	-1.578
CR049	-	-8.195	-10.129	19.185	14.495	-11.806	-1.614
CR050	-	-1.493	-10.118	14.619	15.474	877	-384
CR051	-	-8.195	-10.129	19.185	14.495	-11.806	-1.614
CR052	-	-1.493	-10.118	14.619	15.474	877	-384
CR053	-	-1.493	-10.118	14.619	15.474	877	-384
CR054	-	-8.195	-10.129	19.185	14.495	-11.806	-1.614
CR055	-	-1.493	-10.118	14.619	15.474	877	-384
CR056	-	-8.195	-10.129	19.185	14.495	-11.806	-1.614
CR057	-	-8.107	11.054	50.249	-29.404	-11.597	-1.578
CR058	-	-1.405	11.065	45.683	-28.425	1.086	-348
CR059	-	-8.107	11.054	50.249	-29.404	-11.597	-1.578
CR060	-	-1.405	11.065	45.683	-28.425	1.086	-348
CR061	-	-1.405	11.065	45.683	-28.425	1.086	-348
CR062	-	-8.107	11.054	50.249	-29.404	-11.597	-1.578

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR063	-	-1.405	11.065	45.683	-28.425	1.086	-348
CR064	-	-8.107	11.054	50.249	-29.404	-11.597	-1.578
Nodo 00115							
CR001	-	-15.956	-3.628	44.703	15.181	-26.467	3.025
CR002	-	-15.983	2.728	35.383	2.012	-26.528	3.035
CR003	-	-15.956	-3.628	44.703	15.181	-26.467	3.025
CR004	-	-15.983	2.728	35.383	2.012	-26.528	3.035
CR005	-	-15.983	2.728	35.383	2.012	-26.528	3.035
CR006	-	-15.956	-3.628	44.703	15.181	-26.467	3.025
CR007	-	-15.983	2.728	35.383	2.012	-26.528	3.035
CR008	-	-15.956	-3.628	44.703	15.181	-26.467	3.025
CR009	-	6.383	-3.664	29.485	11.918	15.808	-1.073
CR010	-	6.356	2.692	20.165	-1.251	15.747	-1.063
CR011	-	6.383	-3.664	29.485	11.918	15.808	-1.073
CR012	-	6.356	2.692	20.165	-1.251	15.747	-1.063
CR013	-	6.356	2.692	20.165	-1.251	15.747	-1.063
CR014	-	6.383	-3.664	29.485	11.918	15.808	-1.073
CR015	-	6.356	2.692	20.165	-1.251	15.747	-1.063
CR016	-	6.383	-3.664	29.485	11.918	15.808	-1.073
CR017	-	-15.956	-3.628	44.703	15.181	-26.467	3.025
CR018	-	-15.983	2.728	35.383	2.012	-26.528	3.035
CR019	-	-15.956	-3.628	44.703	15.181	-26.467	3.025
CR020	-	-15.983	2.728	35.383	2.012	-26.528	3.035
CR021	-	-15.983	2.728	35.383	2.012	-26.528	3.035
CR022	-	-15.956	-3.628	44.703	15.181	-26.467	3.025
CR023	-	-15.983	2.728	35.383	2.012	-26.528	3.035
CR024	-	-15.956	-3.628	44.703	15.181	-26.467	3.025
CR025	-	6.383	-3.664	29.485	11.918	15.808	-1.073
CR026	-	6.356	2.692	20.165	-1.251	15.747	-1.063
CR027	-	6.383	-3.664	29.485	11.918	15.808	-1.073
CR028	-	6.356	2.692	20.165	-1.251	15.747	-1.063
CR029	-	6.356	2.692	20.165	-1.251	15.747	-1.063
CR030	-	6.383	-3.664	29.485	11.918	15.808	-1.073
CR031	-	6.356	2.692	20.165	-1.251	15.747	-1.063
CR032	-	6.383	-3.664	29.485	11.918	15.808	-1.073
CR033	-	-8.107	-11.054	50.249	29.404	-11.597	1.578
CR034	-	-1.405	-11.065	45.683	28.425	1.086	348
CR035	-	-8.107	-11.054	50.249	29.404	-11.597	1.578
CR036	-	-1.405	-11.065	45.683	28.425	1.086	348
CR037	-	-1.405	-11.065	45.683	28.425	1.086	348
CR038	-	-8.107	-11.054	50.249	29.404	-11.597	1.578
CR039	-	-1.405	-11.065	45.683	28.425	1.086	348
CR040	-	-8.107	-11.054	50.249	29.404	-11.597	1.578
CR041	-	-8.195	10.129	19.185	-14.495	-11.806	1.614
CR042	-	-1.493	10.118	14.619	-15.474	877	384
CR043	-	-8.195	10.129	19.185	-14.495	-11.806	1.614
CR044	-	-1.493	10.118	14.619	-15.474	877	384
CR045	-	-1.493	10.118	14.619	-15.474	877	384
CR046	-	-8.195	10.129	19.185	-14.495	-11.806	1.614
CR047	-	-1.493	10.118	14.619	-15.474	877	384
CR048	-	-8.195	10.129	19.185	-14.495	-11.806	1.614
CR049	-	-8.107	-11.054	50.249	29.404	-11.597	1.578
CR050	-	-1.405	-11.065	45.683	28.425	1.086	348
CR051	-	-8.107	-11.054	50.249	29.404	-11.597	1.578
CR052	-	-1.405	-11.065	45.683	28.425	1.086	348
CR053	-	-1.405	-11.065	45.683	28.425	1.086	348
CR054	-	-8.107	-11.054	50.249	29.404	-11.597	1.578
CR055	-	-1.405	-11.065	45.683	28.425	1.086	348
CR056	-	-8.107	-11.054	50.249	29.404	-11.597	1.578
CR057	-	-8.195	10.129	19.185	-14.495	-11.806	1.614
CR058	-	-1.493	10.118	14.619	-15.474	877	384
CR059	-	-8.195	10.129	19.185	-14.495	-11.806	1.614
CR060	-	-1.493	10.118	14.619	-15.474	877	384
CR061	-	-1.493	10.118	14.619	-15.474	877	384
CR062	-	-8.195	10.129	19.185	-14.495	-11.806	1.614
CR063	-	-1.493	10.118	14.619	-15.474	877	384
CR064	-	-8.195	10.129	19.185	-14.495	-11.806	1.614

LEGENDA:

C Descrizione del carico:

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

CR001= + Carico Permanente + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy) CR002= + Carico Permanente + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy) CR003= + Carico Permanente + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy) CR004= + Carico Permanente + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy) CR005= + Carico Permanente + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy) CR006= + Carico Permanente + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy) CR007= + Carico Permanente + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy) CR008= + Carico Permanente + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy) CR009= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy) CR010= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy) CR011= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy) CR012= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy) CR013= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy) CR014= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy) CR015= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy) CR016= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy) CR017= + Carico Permanente + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy) CR018= + Carico Permanente + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy) CR019= + Carico Permanente + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy) CR020= + Carico Permanente + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy) CR021= + Carico Permanente + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy) CR022= + Carico Permanente + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy) CR023= + Carico Permanente + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy) CR024= + Carico Permanente + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy) CR025= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy) CR026= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy) CR027= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy) CR028= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy) CR029= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy) CR030= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy) CR031= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy) CR032= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy) CR033= + Carico Permanente + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx) CR034= + Carico Permanente + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx) CR035= + Carico Permanente + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx) CR036= + Carico Permanente + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)

Carichi sui nodi in fondazione

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]

CR037= + Carico Permanente + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx) CR038= + Carico Permanente + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx) CR039= + Carico Permanente + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx) CR040= + Carico Permanente + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx) CR041= + Carico Permanente + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx) CR042= + Carico Permanente + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx) CR043= + Carico Permanente + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx) CR044= + Carico Permanente + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx) CR045= + Carico Permanente + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx) CR046= + Carico Permanente + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx) CR047= + Carico Permanente + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx) CR048= + Carico Permanente + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx) CR049= + Carico Permanente + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx) CR050= + Carico Permanente + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx) CR051= + Carico Permanente + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx) CR052= + Carico Permanente + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx) CR053= + Carico Permanente + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx) CR054= + Carico Permanente + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx) CR055= + Carico Permanente + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx) CR056= + Carico Permanente + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx) CR057= + Carico Permanente + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx) CR058= + Carico Permanente + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx) CR059= + Carico Permanente + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx) CR060= + Carico Permanente + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx) CR061= + Carico Permanente + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx) CR062= + Carico Permanente + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx) CR063= + Carico Permanente + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx) CR064= + Carico Permanente + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)

F_X, F_Y, F_Z Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

M_X, M_Y, M_Z Momenti relativi agli assi del sistema di riferimento.

F_X, F_Y, M_X, M_Y Sono amplificati con γ_{Rd} pari a 1,1 in CD"B" e 1,3 in CD"A".

CARICHI SULLE TRAVI

Carichi sulle travi

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
Piano Terra			**Travata: Trave 1-2**						**Trave: Trave 1-2**			**Peso proprio**			**-4.000**
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-2.380	0	-	-	0,00	0	0	-2.380	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-1.615	0	-	-	0,00	0	0	-1.615	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-425	0	-	-	0,00	0	0	-425	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-408	0	-	-	0,00	0	0	-408	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-380	0	-	-	0,00	0	0	-380	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-100	0	-	-	0,00	0	0	-100	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-96	0	-	-	0,00	0	0	-96	0
L	CR005	007	G	0,00	0	-251	0	0	-	-	0,00	0	-251	0	0
L	CR005	008	G	0,00	0	-251	0	0	-	-	0,00	0	-251	0	0
L	CR005	009	G	0,00	0	502	0	0	-	-	0,00	0	502	0	0
L	CR005	010	G	0,00	0	-251	0	0	-	-	0,00	0	-251	0	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-124	0	0	-	-	0,00	0	-124	0	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-124	0	0	-	-	0,00	0	-124	0	0
L	CR006	009	G	0,00	0	249	0	0	-	-	0,00	0	249	0	0
L	CR006	010	G	0,00	0	-124	0	0	-	-	0,00	0	-124	0	0
L	CR007	007	G	0,00	0	0	183	0	-	-	0,00	0	0	183	0
L	CR007	008	G	0,00	0	0	183	0	-	-	0,00	0	0	183	0
L	CR007	009	G	0,00	0	0	183	0	-	-	0,00	0	0	183	0
L	CR007	010	G	0,00	0	0	183	0	-	-	0,00	0	0	183	0
L	CR006	007	G	0,00	0	0	124	0	-	-	0,00	0	0	124	0
L	CR006	008	G	0,00	0	0	124	0	-	-	0,00	0	0	124	0
L	CR006	009	G	0,00	0	0	124	0	-	-	0,00	0	0	124	0
L	CR006	010	G	0,00	0	0	124	0	-	-	0,00	0	0	124	0
C	CR005	007	G	1,90	48	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR005	008	G	1,90	-48	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	007	G	1,90	24	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	008	G	1,90	-24	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Termico		007	ΔT1= 10,0 ΔT2= 10,0 ΔT3= 10,0												
Piano Terra			**Travata: Trave 3-4**						**Trave: Trave 3-4**			**Peso proprio**			**-4.000**
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-2.380	0	-	-	0,00	0	0	-2.380	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-1.615	0	-	-	0,00	0	0	-1.615	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-425	0	-	-	0,00	0	0	-425	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-408	0	-	-	0,00	0	0	-408	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-380	0	-	-	0,00	0	0	-380	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-100	0	-	-	0,00	0	0	-100	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-96	0	-	-	0,00	0	0	-96	0
L	CR005	007	G	0,00	0	251	0	0	-	-	0,00	0	251	0	0
L	CR005	008	G	0,00	0	251	0	0	-	-	0,00	0	251	0	0
L	CR005	009	G	0,00	0	251	0	0	-	-	0,00	0	251	0	0
L	CR005	010	G	0,00	0	-502	0	0	-	-	0,00	0	-502	0	0
L	CR006	007	G	0,00	0	124	0	0	-	-	0,00	0	124	0	0
L	CR006	008	G	0,00	0	124	0	0	-	-	0,00	0	124	0	0
L	CR006	009	G	0,00	0	124	0	0	-	-	0,00	0	124	0	0
L	CR006	010	G	0,00	0	-249	0	0	-	-	0,00	0	-249	0	0
L	CR007	007	G	0,00	0	0	183	0	-	-	0,00	0	0	183	0
L	CR007	008	G	0,00	0	0	183	0	-	-	0,00	0	0	183	0
L	CR007	009	G	0,00	0	0	183	0	-	-	0,00	0	0	183	0
L	CR007	010	G	0,00	0	0	183	0	-	-	0,00	0	0	183	0
L	CR006	007	G	0,00	0	0	124	0	-	-	0,00	0	0	124	0
L	CR006	008	G	0,00	0	0	124	0	-	-	0,00	0	0	124	0
L	CR006	009	G	0,00	0	0	124	0	-	-	0,00	0	0	124	0
L	CR006	010	G	0,00	0	0	124	0	-	-	0,00	0	0	124	0
C	CR005	007	G	1,90	48	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR005	008	G	1,90	-48	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	007	G	1,90	24	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	008	G	1,90	-24	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Termico		007	ΔT1= 10,0 ΔT2= 10,0 ΔT3= 10,0												
Piano Terra			**Travata: Trave 1-3**						**Trave: Trave 1-3**			**Peso proprio**			**-4.000**
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-380	0	-	-	0,00	0	0	-380	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-100	0	-	-	0,00	0	0	-100	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-96	0	-	-	0,00	0	0	-96	0
L	CR005	007	G	0,00	329	0	0	0	-	-	0,00	329	0	0	0

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR005	008	G	0,00	-165	0	0	0	-	-	0,00	-165	0	0	0
L	CR005	009	G	0,00	-165	0	0	0	-	-	0,00	-165	0	0	0
L	CR005	010	G	0,00	-165	0	0	0	-	-	0,00	-165	0	0	0
L	CR006	007	G	0,00	249	0	0	0	-	-	0,00	249	0	0	0
L	CR006	008	G	0,00	-124	0	0	0	-	-	0,00	-124	0	0	0
L	CR006	009	G	0,00	-124	0	0	0	-	-	0,00	-124	0	0	0
L	CR006	010	G	0,00	-124	0	0	0	-	-	0,00	-124	0	0	0
L	CR007	007	G	0,00	0	0	183	0	-	-	0,00	0	0	183	0
L	CR007	008	G	0,00	0	0	183	0	-	-	0,00	0	0	183	0
L	CR007	009	G	0,00	0	0	183	0	-	-	0,00	0	0	183	0
L	CR007	010	G	0,00	0	0	183	0	-	-	0,00	0	0	183	0
L	CR006	007	G	0,00	0	0	124	0	-	-	0,00	0	0	124	0
L	CR006	008	G	0,00	0	0	124	0	-	-	0,00	0	0	124	0
L	CR006	009	G	0,00	0	0	124	0	-	-	0,00	0	0	124	0
L	CR006	010	G	0,00	0	0	124	0	-	-	0,00	0	0	124	0
C	CR005	009	G	0,85	0	14	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR005	010	G	0,85	0	-14	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	009	G	0,85	0	11	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	010	G	0,85	0	-11	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Termico		007	ΔT1= 10,0 ΔT2= 10,0 ΔT3= 10,0												
Piano Terra			**Travata: Trave 2-4**						**Trave: Trave 2-4**			**Peso proprio**			**-4.000**
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-380	0	-	-	0,00	0	0	-380	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-100	0	-	-	0,00	0	0	-100	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-96	0	-	-	0,00	0	0	-96	0
L	CR005	007	G	0,00	165	0	0	0	-	-	0,00	165	0	0	0
L	CR005	008	G	0,00	-329	0	0	0	-	-	0,00	-329	0	0	0
L	CR005	009	G	0,00	165	0	0	0	-	-	0,00	165	0	0	0
L	CR005	010	G	0,00	165	0	0	0	-	-	0,00	165	0	0	0
L	CR006	007	G	0,00	124	0	0	0	-	-	0,00	124	0	0	0
L	CR006	008	G	0,00	-249	0	0	0	-	-	0,00	-249	0	0	0
L	CR006	009	G	0,00	124	0	0	0	-	-	0,00	124	0	0	0
L	CR006	010	G	0,00	124	0	0	0	-	-	0,00	124	0	0	0
L	CR007	007	G	0,00	0	0	183	0	-	-	0,00	0	0	183	0
L	CR007	008	G	0,00	0	0	183	0	-	-	0,00	0	0	183	0
L	CR007	009	G	0,00	0	0	183	0	-	-	0,00	0	0	183	0
L	CR007	010	G	0,00	0	0	183	0	-	-	0,00	0	0	183	0
L	CR006	007	G	0,00	0	0	124	0	-	-	0,00	0	0	124	0
L	CR006	008	G	0,00	0	0	124	0	-	-	0,00	0	0	124	0
L	CR006	009	G	0,00	0	0	124	0	-	-	0,00	0	0	124	0
L	CR006	010	G	0,00	0	0	124	0	-	-	0,00	0	0	124	0
C	CR005	009	G	0,85	0	14	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR005	010	G	0,85	0	-14	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	009	G	0,85	0	11	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	010	G	0,85	0	-11	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Termico		007	ΔT1= 10,0 ΔT2= 10,0 ΔT3= 10,0												
Fondazione			**Travata: Trave 1-2**						**Trave: Trave 1-2**			**Peso proprio**			**-4.000**
L	CR008	001	G	0,00	0	0	-6.720	0	-	-	0,00	0	0	-6.720	0
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-1.680	0	-	-	0,00	0	0	-1.680	0
L	CR005	007	G	0,00	0	-251	0	0	-	-	0,00	0	-251	0	0
L	CR005	008	G	0,00	0	-251	0	0	-	-	0,00	0	-251	0	0
L	CR005	009	G	0,00	0	502	0	0	-	-	0,00	0	502	0	0
L	CR005	010	G	0,00	0	-251	0	0	-	-	0,00	0	-251	0	0
C	CR005	007	G	1,90	48	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR005	008	G	1,90	-48	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Fondazione			**Travata: Trave 3-4**						**Trave: Trave 3-4**			**Peso proprio**			**-4.000**
L	CR008	001	G	0,00	0	0	-6.720	0	-	-	0,00	0	0	-6.720	0
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-1.680	0	-	-	0,00	0	0	-1.680	0
L	CR005	007	G	0,00	0	251	0	0	-	-	0,00	0	251	0	0
L	CR005	008	G	0,00	0	251	0	0	-	-	0,00	0	251	0	0
L	CR005	009	G	0,00	0	251	0	0	-	-	0,00	0	251	0	0
L	CR005	010	G	0,00	0	-502	0	0	-	-	0,00	0	-502	0	0
C	CR005	007	G	1,90	48	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR005	008	G	1,90	-48	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Fondazione			**Travata: Trave 1-3**						**Trave: Trave 1-3**			**Peso proprio**			**-4.000**
L	CR008	001	G	0,00	0	0	-6.720	0	-	-	0,00	0	0	-6.720	0
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-1.680	0	-	-	0,00	0	0	-1.680	0
L	CR005	007	G	0,00	329	0	0	0	-	-	0,00	329	0	0	0
L	CR005	008	G	0,00	-165	0	0	0	-	-	0,00	-165	0	0	0
L	CR005	009	G	0,00	-165	0	0	0	-	-	0,00	-165	0	0	0
L	CR005	010	G	0,00	-165	0	0	0	-	-	0,00	-165	0	0	0
C	CR005	009	G	0,85	0	14	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR005	010	G	0,85	0	-14	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Fondazione			**Travata: Trave 2-4**						**Trave: Trave 2-4**			**Peso proprio**			**-4.000**
L	CR008	001	G	0,00	0	0	-6.720	0	-	-	0,00	0	0	-6.720	0
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-1.680	0	-	-	0,00	0	0	-1.680	0
L	CR005	007	G	0,00	165	0	0	0	-	-	0,00	165	0	0	0
L	CR005	008	G	0,00	-329	0	0	0	-	-	0,00	-329	0	0	0
L	CR005	009	G	0,00	165	0	0	0	-	-	0,00	165	0	0	0
L	CR005	010	G	0,00	165	0	0	0	-	-	0,00	165	0	0	0
C	CR005	009	G	0,85	0	14	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR005	010	G	0,85	0	-14	0	0	0	0	-	-	-	-	-

LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.

C Descrizione del carico:

CR001= SOLAIO: Solaio in latero-cemento spessore 20 cm - accessibile per sola manutenzione CR002= SOLAIO: Solaio in latero-cemento spessore 20 cm -

Carichi sulle travi

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]

accessibile per sola manutenzione (sovraccarico permanente) CR003= SOLAIO: Solaio in latero-cemento spessore 20 cm - accessibile per sola manutenzione (sovraccarico accidentale) CR004= SOLAIO: Solaio in latero-cemento spessore 20 cm - accessibile per sola manutenzione (carico neve) CR005= Azione del Vento (Tamponatura) CR006= Azione del Vento (Trave) CR007= Azione del Vento (Solaio Cemento Armato) CR008= TAMPONATURA: Muro per WC con intonaco sui due lati

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.

Dis_i Distanza del punto "i" dall'estremo iniziale dell'elemento. Il punto "i" indica il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.

$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$ Se nella colonna "TC" è riportato "Concentrato", è il valore del vettore momento concentrato collocato nel punto "i", riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R". Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

Dis_f Distanza del punto "f" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito.

$M_{T,f}$ Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$, $F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$, $F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$ Valore (nel punto "i") della forza concentrata/distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

$M_{Y,i}$, $M_{Z,i}$ Valore (nel punto "i") del vettore momento concentrato riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

$Q_{X,f}$, $Q_{Y,f}$, $Q_{Z,f}$ Valore (nel punto "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

ΔT_1, ΔT_2, ΔT_3 Variazione di temperatura rispettivamente lungo gli assi 1, 2 o 3 del sistema locale.

CARICHI SUI PILASTRI

Carichi sui pilastri

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
Piano Terra				**Pilastro 001**							**Peso proprio**				**-4.000**
L	CR001	007	G	0,00	329	0	0	0	-	-	0,00	329	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	-165	0	0	0	-	-	0,00	-165	0	0	0
L	CR001	009	G	0,00	-165	0	0	0	-	-	0,00	-165	0	0	0
L	CR001	010	G	0,00	-165	0	0	0	-	-	0,00	-165	0	0	0
L	CR002	007	G	0,00	249	0	0	0	-	-	0,00	249	0	0	0
L	CR002	008	G	0,00	-124	0	0	0	-	-	0,00	-124	0	0	0
L	CR002	009	G	0,00	-124	0	0	0	-	-	0,00	-124	0	0	0
L	CR002	010	G	0,00	-124	0	0	0	-	-	0,00	-124	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	-251	0	0	-	-	0,00	0	-251	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-251	0	0	-	-	0,00	0	-251	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	502	0	0	-	-	0,00	0	502	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	-251	0	0	-	-	0,00	0	-251	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	-124	0	0	-	-	0,00	0	-124	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-124	0	0	-	-	0,00	0	-124	0	0
L	CR002	009	G	0,00	0	249	0	0	-	-	0,00	0	249	0	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-124	0	0	-	-	0,00	0	-124	0	0
C	CR003	001	G	2,80	0	0	-1.600	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	009	G	1,40	0	23	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	010	G	1,40	0	-23	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	009	G	1,40	0	17	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	010	G	1,40	0	-17	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	1,40	35	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	1,40	-35	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	007	G	1,40	17	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	1,40	-17	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Termico		007		ΔT1= 10,0	ΔT2= 10,0	ΔT3= 10,0									
Piano Terra				**Pilastro 002**							**Peso proprio**				**-4.000**
L	CR001	007	G	0,00	165	0	0	0	-	-	0,00	165	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	-329	0	0	0	-	-	0,00	-329	0	0	0
L	CR001	009	G	0,00	165	0	0	0	-	-	0,00	165	0	0	0
L	CR001	010	G	0,00	165	0	0	0	-	-	0,00	165	0	0	0
L	CR002	007	G	0,00	124	0	0	0	-	-	0,00	124	0	0	0
L	CR002	008	G	0,00	-249	0	0	0	-	-	0,00	-249	0	0	0
L	CR002	009	G	0,00	124	0	0	0	-	-	0,00	124	0	0	0
L	CR002	010	G	0,00	124	0	0	0	-	-	0,00	124	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	-251	0	0	-	-	0,00	0	-251	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-251	0	0	-	-	0,00	0	-251	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	502	0	0	-	-	0,00	0	502	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	-251	0	0	-	-	0,00	0	-251	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	-124	0	0	-	-	0,00	0	-124	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-124	0	0	-	-	0,00	0	-124	0	0
L	CR002	009	G	0,00	0	249	0	0	-	-	0,00	0	249	0	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-124	0	0	-	-	0,00	0	-124	0	0
C	CR003	001	G	2,80	0	0	-1.600	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	009	G	1,40	0	23	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	010	G	1,40	0	-23	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	009	G	1,40	0	17	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	010	G	1,40	0	-17	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	1,40	35	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	1,40	-35	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	007	G	1,40	17	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	1,40	-17	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Termico		007		ΔT1= 10,0	ΔT2= 10,0	ΔT3= 10,0									
Piano Terra				**Pilastro 003**							**Peso proprio**				**-4.000**
L	CR001	007	G	0,00	329	0	0	0	-	-	0,00	329	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	-165	0	0	0	-	-	0,00	-165	0	0	0

Carichi sui pilastri

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR001	009	G	0,00	-165	0	0	0	-	-	0,00	-165	0	0	0
L	CR001	010	G	0,00	-165	0	0	0	-	-	0,00	-165	0	0	0
L	CR002	007	G	0,00	249	0	0	0	-	-	0,00	249	0	0	0
L	CR002	008	G	0,00	-124	0	0	0	-	-	0,00	-124	0	0	0
L	CR002	009	G	0,00	-124	0	0	0	-	-	0,00	-124	0	0	0
L	CR002	010	G	0,00	-124	0	0	0	-	-	0,00	-124	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	251	0	0	-	-	0,00	0	251	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	251	0	0	-	-	0,00	0	251	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	251	0	0	-	-	0,00	0	251	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	-502	0	0	-	-	0,00	0	-502	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	124	0	0	-	-	0,00	0	124	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	124	0	0	-	-	0,00	0	124	0	0
L	CR002	009	G	0,00	0	124	0	0	-	-	0,00	0	124	0	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-249	0	0	-	-	0,00	0	-249	0	0
C	CR003	001	G	2,80	0	0	-1.600	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	009	G	1,40	0	23	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	010	G	1,40	0	-23	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	009	G	1,40	0	17	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	010	G	1,40	0	-17	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	1,40	35	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	1,40	-35	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	007	G	1,40	17	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	1,40	-17	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Termico		007	ΔT1= 10,0 ΔT2= 10,0 ΔT3= 10,0												
Piano Terra				**Pilastro 004**							**Peso proprio**				**-4.000**
L	CR001	007	G	0,00	0	251	0	0	-	-	0,00	0	251	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	251	0	0	-	-	0,00	0	251	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	251	0	0	-	-	0,00	0	251	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	-502	0	0	-	-	0,00	0	-502	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	124	0	0	-	-	0,00	0	124	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	124	0	0	-	-	0,00	0	124	0	0
L	CR002	009	G	0,00	0	124	0	0	-	-	0,00	0	124	0	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-249	0	0	-	-	0,00	0	-249	0	0
L	CR001	007	G	0,00	165	0	0	0	-	-	0,00	165	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	-329	0	0	0	-	-	0,00	-329	0	0	0
L	CR001	009	G	0,00	165	0	0	0	-	-	0,00	165	0	0	0
L	CR001	010	G	0,00	165	0	0	0	-	-	0,00	165	0	0	0
L	CR002	007	G	0,00	124	0	0	0	-	-	0,00	124	0	0	0
L	CR002	008	G	0,00	-249	0	0	0	-	-	0,00	-249	0	0	0
L	CR002	009	G	0,00	124	0	0	0	-	-	0,00	124	0	0	0
L	CR002	010	G	0,00	124	0	0	0	-	-	0,00	124	0	0	0
C	CR003	001	G	2,80	0	0	-1.600	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	1,40	35	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	1,40	-35	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	007	G	1,40	17	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	1,40	-17	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	009	G	1,40	0	23	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	010	G	1,40	0	-23	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	009	G	1,40	0	17	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	010	G	1,40	0	-17	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Termico		007	ΔT1= 10,0 ΔT2= 10,0 ΔT3= 10,0												

LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.

C Descrizione del carico:
CR001= Azione del Vento (Tamponatura) CR002= Azione del Vento (Pilastro) CR003= PESO PROPRIO (concio)

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.

Dis_i Distanza del punto "i" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "i", in relazione alla descrizione riportata nella colonna "TC" ("Lineare" o "Concentrato"), indica rispettivamente il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito o in cui è posizionato il carico concentrato.

$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$ Se nella colonna "TC" è riportato "Concentrato", è il valore del vettore momento concentrato collocato nel punto "i", riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R". Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all''asse 1 (asse dell''elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

Dis_f Distanza del punto "f" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito.

$M_{T,f}$ Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all''asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$, $F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$, $F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$ Valore (nel punto "i") della forza concentrata/distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

$M_{Y,i}$, $M_{Z,i}$ Valore (nel punto "i") del vettore momento concentrato riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

$Q_{X,f}$, $Q_{Y,f}$, $Q_{Z,f}$ Valore (nel punto "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

ΔT_1, ΔT_2, ΔT_3 Variazione di temperatura rispettivamente lungo gli assi 1, 2 o 3 del sistema locale.

CARICHI SULLE PLATEE

Carichi sulle platee

TC	Shell	C	CC	SR	Q_X	Q_Y	Q_Z
					[N/m²]	[N/m²]	[N/m²]
Fondazione	**Platea 1**			**Peso proprio**		**-10.000**	
S	-	CR001	002	G	0	0	-3.500
S	-	CR002	003	G	0	0	-2.000

Carichi sulle platee

TC	Shell	C	CC	SR	Q_X	Q_Y	Q_Z
					[N/m²]	[N/m²]	[N/m²]

LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C Descrizione del carico:
CR001= PLATEA: Platea WC (sovraccarico permanente) CR002= PLATEA: Platea WC (sovraccarico accidentale)
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
Q_X, Q_Y, Q_Z Valore della forza distribuita superficiale uniforme riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
ΔT Differenza di temperatura fra le facce dell'elemento shell.

CARICHI SUI SOLAI

Carichi sui solai

TC	C	CC	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$
			[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]
Piano Terra				**Solaio: Travetto 1-2**					Peso proprio				-1.400
L	CR001	001	0,00	0	0	-1.400	0	0	-	0,00	0	0	-1.400
L	CR002	002	0,00	0	0	-950	0	0	-	0,00	0	0	-950
L	CR003	004	0,00	0	0	-250	0	0	-	0,00	0	0	-250
L	CR004	005	0,00	0	0	-240	0	0	-	0,00	0	0	-240

LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C Descrizione del carico:
CR001= SOLAIO (Sezione di calcolo): Solaio in latero-cemento spessore 20 cm - accessibile per sola manutenzione CR002= SOLAIO (Sezione di calcolo): Solaio in latero-cemento spessore 20 cm - accessibile per sola manutenzione (sovraccarico permanente) CR003= SOLAIO (Sezione di calcolo): Solaio in latero-cemento spessore 20 cm - accessibile per sola manutenzione (sovraccarico accidentale) CR004= SOLAIO (Sezione di calcolo): Solaio in latero-cemento spessore 20 cm - accessibile per sola manutenzione (carico neve)
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
Dis_i Distanza del punto "i" dall'estremo iniziale dell'elemento. Il punto "i" indica il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.
$M_{X,i}$ Se nella colonna "TC" è riportato "Concentrato", è il valore del vettore momento concentrato collocato nel punto "i", riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R". Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Dis_f Distanza del punto "f" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito.
$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$, $F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$, $F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$ Valore (nel punto "i") della forza concentrata/distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
$M_{Y,i}$, $M_{Z,i}$ Valore (nel punto "i") del vettore momento concentrato riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
$Q_{X,f}$, $Q_{Y,f}$, $Q_{Z,f}$ Valore (nel punto "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00001	001	0,0014	0,0002	-4,0996	-8,3677 E-06	6,5811 E-05	-1,1016 E-07
	002	0,0004	0,0000	-0,8902	-8,0911 E-07	2,0394 E-05	-2,0419 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	1,609 E-09	-3,4468 E-09	3,5102 E-10
	004	0,0001	0,0000	-0,0513	-2,1402 E-07	5,3656 E-06	-5,3444 E-09
	005	0,0001	0,0000	-0,0493	-2,0546 E-07	5,151 E-06	-5,1307 E-09
	006	-0,0427	-0,0196	0,0260	1,629 E-04	-3,0101 E-04	-1,1475 E-04
	007	0,0050	0,0000	0,0449	-9,517 E-07	6,1178 E-06	-5,3832 E-06
	008	-0,0052	0,0000	0,0446	-9,5908 E-07	-1,3941 E-05	-3,9244 E-06
	009	0,0000	0,0074	0,0450	-8,4911 E-06	-1,5794 E-06	5,552 E-06
	010	-0,0001	-0,0075	0,0445	1,1341 E-05	-1,6665 E-06	3,9169 E-07
00002	001	0,0014	-0,0002	-4,0996	8,3677 E-06	6,5811 E-05	1,1016 E-07
	002	0,0004	0,0000	-0,8902	8,0911 E-07	2,0394 E-05	2,0419 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-1,609 E-09	-3,4468 E-09	-3,5102 E-10
	004	0,0001	0,0000	-0,0513	2,1402 E-07	5,3656 E-06	5,3444 E-09
	005	0,0001	0,0000	-0,0493	2,0546 E-07	5,151 E-06	5,1306 E-09
	006	-0,0438	0,0016	0,0281	-5,131 E-05	-3,0057 E-04	3,686 E-05
	007	0,0050	0,0000	0,0449	9,517 E-07	6,1178 E-06	5,3832 E-06
	008	-0,0052	0,0000	0,0446	9,5908 E-07	-1,3941 E-05	3,9244 E-06
	009	-0,0001	0,0075	0,0445	-1,1341 E-05	-1,6665 E-06	-3,9169 E-07
	010	0,0000	-0,0074	0,0450	8,4911 E-06	-1,5794 E-06	-5,552 E-06
00003	001	-0,0015	-0,0002	-4,0996	8,4229 E-06	-6,5904 E-05	7,2557 E-08
	002	-0,0005	0,0000	-0,8902	8,1681 E-07	-2,0413 E-05	1,1444 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-1,7933 E-09	3,7341 E-09	-2,3758 E-10
	004	-0,0001	0,0000	-0,0513	2,1622 E-07	-5,3705 E-06	3,1349 E-09
	005	-0,0001	0,0000	-0,0493	2,0757 E-07	-5,1557 E-06	3,0095 E-09
	006	0,0008	0,0076	0,0290	-2,3943 E-05	6,7101 E-05	1,3771 E-04
	007	0,0052	0,0000	0,0446	9,6297 E-07	1,3976 E-05	-3,8848 E-06
	008	-0,0050	0,0000	0,0449	9,4708 E-07	-6,144 E-06	-5,4324 E-06
	009	0,0001	0,0075	0,0445	-1,1388 E-05	1,6493 E-06	5,5978 E-07
	010	0,0000	-0,0075	0,0450	8,5314 E-06	1,5976 E-06	5,3726 E-06
00004	001	-0,0015	0,0002	-4,0996	-8,4229 E-06	-6,5904 E-05	-7,2557 E-08
	002	-0,0005	0,0000	-0,8902	-8,1681 E-07	-2,0413 E-05	-1,1444 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	1,7933 E-09	3,7341 E-09	2,3758 E-10
	004	-0,0001	0,0000	-0,0513	-2,1622 E-07	-5,3705 E-06	-3,135 E-09
	005	-0,0001	0,0000	-0,0493	-2,0757 E-07	-5,1557 E-06	-3,0096 E-09
	006	0,0041	-0,0106	0,0288	3,2371 E-05	7,2033 E-05	-1,473 E-05
	007	0,0052	0,0000	0,0446	-9,6297 E-07	1,3976 E-05	3,8848 E-06
	008	-0,0050	0,0000	0,0449	-9,4708 E-07	-6,144 E-06	5,4324 E-06
	009	0,0000	0,0075	0,0450	-8,5314 E-06	1,5976 E-06	-5,3726 E-06

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	010	0,0001	-0,0075	0,0445	1,1388 E-05	1,6493 E-06	-5,5978 E-07
00005	001	-0,0001	0,0000	-4,0985	-1,1923 E-06	-3,7385 E-06	1,3415 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	-1,7485 E-07	-7,0718 E-07	2,4343 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	5,4867 E-09	8,9102 E-09	-4,2914 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	-4,9253 E-08	-1,8299 E-07	6,408 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-4,7283 E-08	-1,7567 E-07	6,1517 E-08
	006	0,0001	0,0000	-0,0003	-1,6788 E-06	2,9125 E-06	-2,7827 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0448	7,5734 E-09	8,743 E-07	-2,5543 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,0446	-1,0552 E-07	-5,2374 E-07	1,7374 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,0446	-1,0307 E-06	-7,305 E-08	2,2639 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0448	1,213 E-06	1,7035 E-07	-2,9511 E-07
00006	001	0,0000	0,0000	-4,0984	-1,1495 E-06	3,5283 E-06	1,0489 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	-1,5924 E-07	6,6216 E-07	1,7359 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	5,3747 E-09	-8,2595 E-09	-3,4086 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	-4,5701 E-08	1,7162 E-07	4,6886 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-4,3873 E-08	1,6476 E-07	4,501 E-08
	006	0,0000	0,0001	0,0006	-4,8257 E-06	2,5869 E-06	2,5495 E-06
	007	0,0000	0,0000	0,0446	-8,7074 E-08	4,8622 E-07	1,0843 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,0448	-2,2355 E-08	-8,1621 E-07	-1,5335 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,0446	-1,1076 E-06	1,1155 E-07	3,5488 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0448	1,2995 E-06	-2,0841 E-07	-4,3377 E-07
00007	001	-0,0001	0,0000	-4,0985	1,1923 E-06	-3,7385 E-06	-1,3415 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	1,7485 E-07	-7,0718 E-07	-2,4343 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-5,4867 E-09	8,9102 E-09	4,2914 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	4,9253 E-08	-1,8299 E-07	-6,408 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	4,7283 E-08	-1,7567 E-07	-6,1517 E-08
	006	0,0001	0,0000	-0,0009	-2,832 E-06	2,6414 E-06	1,2188 E-06
	007	0,0000	0,0000	0,0448	-7,5734 E-09	8,743 E-07	2,5543 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,0446	1,0552 E-07	-5,2374 E-07	-1,7374 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,0448	-1,213 E-06	1,7035 E-07	2,9511 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0446	1,0307 E-06	-7,305 E-08	-2,2639 E-07
00008	001	0,0000	0,0000	-4,0984	1,1495 E-06	3,5283 E-06	-1,0489 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	1,5924 E-07	6,6216 E-07	-1,7359 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-5,3747 E-09	-8,2595 E-09	3,4086 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	4,5701 E-08	1,7162 E-07	-4,6886 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	4,3873 E-08	1,6476 E-07	-4,501 E-08
	006	0,0000	-0,0001	0,0005	5,331 E-06	2,7138 E-06	-2,456 E-06
	007	0,0000	0,0000	0,0446	8,7074 E-08	4,8622 E-07	-1,0843 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,0448	2,2355 E-08	-8,1621 E-07	1,5335 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,0448	-1,2995 E-06	-2,0841 E-07	4,3377 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0446	1,1076 E-06	1,1155 E-07	-3,5488 E-07
00009	001	0,0000	0,0000	-4,0986	-2,0313 E-06	-3,7716 E-06	-1,6103 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	-2,6048 E-07	-6,7306 E-07	-2,5393 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	3,6506 E-08	4,324 E-08	6,4028 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	-9,5325 E-08	-2,0355 E-07	-7,0972 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-9,1512 E-08	-1,9541 E-07	-6,8133 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,0003	-1,8057 E-06	3,6021 E-06	-1,6803 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0449	8,9153 E-08	9,1238 E-07	9,7505 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0446	-1,0865 E-07	-5,2224 E-07	-1,6722 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0446	-1,0843 E-06	-1,8702 E-07	-1,098 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0449	1,3504 E-06	3,1802 E-07	1,3027 E-07
00010	001	0,0000	0,0000	-4,0985	-1,9892 E-06	3,5727 E-06	-1,4115 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	-2,4508 E-07	6,3013 E-07	-2,7231 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	3,6396 E-08	-4,2625 E-08	3,3344 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	-9,1822 E-08	1,9274 E-07	-6,9128 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-8,8149 E-08	1,8503 E-07	-6,6363 E-09
	006	0,0000	0,0000	0,0005	-4,237 E-06	2,1947 E-06	-4,8252 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0446	-9,0467 E-08	4,8627 E-07	-1,8817 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0448	5,9633 E-08	-8,5657 E-07	4,1689 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0446	-1,1617 E-06	2,2661 E-07	3,5376 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,0449	1,4373 E-06	-3,5768 E-07	-3,7038 E-08
00011	001	0,0000	0,0000	-4,0985	1,9892 E-06	3,5727 E-06	1,4115 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	2,4508 E-07	6,3013 E-07	2,7231 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-3,6396 E-08	-4,2625 E-08	-3,3344 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	9,1822 E-08	1,9274 E-07	6,9128 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	8,8149 E-08	1,8503 E-07	6,6363 E-09
	006	0,0000	0,0000	0,0003	4,7549 E-06	2,5102 E-06	-8,8308 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0446	9,0467 E-08	4,8627 E-07	1,8817 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0448	-5,9633 E-08	-8,5657 E-07	-4,1689 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0449	-1,4373 E-06	-3,5768 E-07	3,7038 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,0446	1,1617 E-06	2,2661 E-07	-3,5376 E-08
00012	001	0,0000	0,0000	-4,0986	2,0313 E-06	-3,7716 E-06	1,6103 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	2,6048 E-07	-6,7306 E-07	2,5393 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-3,6506 E-08	4,324 E-08	-6,4028 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	9,5325 E-08	-2,0355 E-07	7,0972 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	9,1512 E-08	-1,9541 E-07	6,8133 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,7312 E-06	1,4953 E-06	-3,1619 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0449	-8,9153 E-08	9,1238 E-07	-9,7505 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0446	1,0865 E-07	-5,2224 E-07	1,6722 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0449	-1,3504 E-06	3,1802 E-07	-1,3027 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0446	1,0843 E-06	-1,8701 E-07	1,098 E-07
00013	001	0,0000	0,0000	-4,0980	8,2522 E-07	-5,417 E-06	3,0543 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,8899	1,0834 E-07	-8,3143 E-07	5,2452 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-1,3086 E-08	3,3546 E-09	4,6907 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	1,9973 E-08	-1,9468 E-07	1,4943 E-08

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	1,9175 E-08	-1,869 E-07	1,4345 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,0008	-3,7238 E-07	-1,7353 E-06	-3,4906 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0448	9,2393 E-09	5,0748 E-07	-4,7148 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0446	-1,5794 E-09	-1,6501 E-07	3,9791 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0448	-3,3898 E-07	2,9446 E-07	-1,3626 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0446	2,7709 E-07	-5,3168 E-09	1,0933 E-07
00014	001	0,0000	0,0000	-4,0976	1,0597 E-06	-4,3059 E-06	8,5217 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,8898	1,4435 E-07	-6,3957 E-07	1,1845 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-1,3628 E-08	5,2976 E-09	-5,9533 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0512	1,9201 E-08	-1,4811 E-07	3,4878 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	1,8433 E-08	-1,4219 E-07	3,3483 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,0006	1,8305 E-07	-2,8509 E-06	1,5347 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0447	-2,9122 E-09	4,0592 E-07	-1,5654 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0447	-2,2019 E-08	-1,4629 E-07	1,0786 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0448	-1,4645 E-07	2,2455 E-07	-1,1743 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,0446	1,0496 E-07	1,7274 E-08	5,0854 E-09
00015	001	0,0000	0,0000	-4,0973	1,1218 E-06	-2,4006 E-06	2,5329 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,8898	1,6015 E-07	-3,5594 E-07	3,7077 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-9,502 E-09	1,3816 E-09	-4,844 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0512	1,8225 E-08	-7,9634 E-08	8,9034 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	1,7496 E-08	-7,6448 E-08	8,5473 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,0004	8,6581 E-08	-3,032 E-06	3,49 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0447	-3,8359 E-09	3,2425 E-07	-3,6845 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0447	-2,5736 E-08	-1,8441 E-07	2,1863 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0448	-1,1035 E-07	1,1598 E-07	-1,658 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,0446	7,6166 E-08	1,6922 E-08	1,309 E-09
00016	001	0,0000	0,0000	-4,0972	1,3134 E-06	-4,7917 E-09	7,9365 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,8898	1,8806 E-07	-8,8578 E-10	1,4759 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-1,1061 E-08	1,5277 E-11	-2,5275 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0512	2,3245 E-08	-2,3201 E-10	3,8596 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	2,2315 E-08	-2,2273 E-10	3,7052 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	1,4551 E-07	-3,059 E-06	3,502 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0447	-2,0031 E-08	2,5248 E-07	-2,8484 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0447	-1,9583 E-08	-2,5217 E-07	2,8432 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0448	-1,1183 E-07	-3,1608 E-09	3,5522 E-10
	010	0,0000	0,0000	0,0446	7,0623 E-08	3,3818 E-09	-3,9052 E-10
00017	001	0,0000	0,0000	-4,0973	1,1199 E-06	2,3855 E-06	-2,5004 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,8898	1,5978 E-07	3,5316 E-07	-3,6471 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-9,4958 E-09	-1,3337 E-09	4,7405 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0512	1,8128 E-08	7,8904 E-08	-8,7451 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	1,7403 E-08	7,5748 E-08	-8,3953 E-09
	006	0,0000	0,0000	0,0001	2,1752 E-07	-2,8935 E-06	3,2299 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0447	-2,6245 E-08	1,8307 E-07	-2,1532 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0447	-3,1869 E-09	-3,2192 E-07	3,6298 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0448	-1,1025 E-07	-1,2148 E-07	1,7023 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,0446	7,6135 E-08	-1,074 E-08	-1,8944 E-09
00018	001	0,0000	0,0000	-4,0976	1,0519 E-06	4,2702 E-06	-8,6688 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,8898	1,4279 E-07	6,3295 E-07	-1,2022 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-1,3604 E-08	-5,1838 E-09	6,0033 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0512	1,8801 E-08	1,4638 E-07	-3,5408 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	1,8049 E-08	1,4053 E-07	-3,3992 E-09
	006	0,0000	0,0000	0,0003	2,389 E-07	-2,5965 E-06	1,1987 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0447	-2,3398 E-08	1,4182 E-07	-1,0883 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0447	-8,8114 E-10	-3,9911 E-07	1,5739 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0448	-1,4709 E-07	-2,266 E-07	1,359 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,0446	1,0576 E-07	-1,3607 E-08	-6,7215 E-09
00019	001	0,0000	0,0000	-4,0980	6,2707 E-07	5,3567 E-06	1,6674 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,8899	7,2939 E-08	8,1969 E-07	3,0964 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-1,2451 E-08	-3,1643 E-09	-1,0865 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	1,0614 E-08	1,9165 E-07	-1,1374 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	1,019 E-08	1,8398 E-07	-1,0919 E-10
	006	0,0000	0,0000	0,0005	8,2745 E-07	-1,4152 E-06	5,6517 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0446	-2,6429 E-08	1,5627 E-07	-2,8612 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0448	4,5531 E-08	-4,9417 E-07	-6,1141 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0448	-2,8891 E-07	-2,9777 E-07	3,0557 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,0446	2,38 E-07	1,0519 E-08	-2,448 E-08
00020	001	0,0000	0,0000	-4,0983	7,0588 E-07	-1,3691 E-06	2,3022 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	9,7012 E-08	-2,139 E-07	3,0661 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-4,8725 E-09	1,1516 E-08	-1,7815 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	2,9 E-08	-4,6586 E-08	7,5572 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	2,784 E-08	-4,4722 E-08	7,2549 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,0008	2,254 E-06	1,385 E-08	5,3928 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0448	-1,8988 E-08	1,5581 E-07	2,8979 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0446	-7,9409 E-09	-5,8659 E-08	-3,7969 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0448	-6,6253 E-07	-1,6846 E-08	-8,8348 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,0447	5,9818 E-07	6,2082 E-08	6,7955 E-08
00021	001	0,0000	0,0000	-4,0983	-4,7286 E-14	-1,5552 E-06	2,7263 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	-4,8834 E-15	-2,3521 E-07	8,6513 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-3,5472 E-16	1,2268 E-08	1,088 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	9,8242 E-16	-4,7548 E-08	-2,1195 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	9,4311 E-16	-4,5646 E-08	-2,0346 E-16
	006	0,0000	0,0000	-0,0006	3,176 E-06	8,1123 E-09	-2,9346 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0448	-5,8439 E-15	1,3166 E-07	1,3942 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0446	4,574 E-15	-3,8166 E-08	-1,0167 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0447	-6,9776 E-07	2,8758 E-08	7,6411 E-08

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	010	0,0000	0,0000	0,0447	6,9776 E-07	2,8758 E-08	-7,6411 E-08
00022	001	0,0000	0,0000	-4,0983	-7,0588 E-07	-1,3691 E-06	-2,3022 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	-9,7012 E-08	-2,139 E-07	-3,0661 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	4,8725 E-09	1,1516 E-08	1,7815 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	-2,9 E-08	-4,6586 E-08	-7,5572 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-2,784 E-08	-4,4722 E-08	-7,2549 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,0004	2,2919 E-06	2,6014 E-07	-1,4287 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0448	1,8988 E-08	1,5581 E-07	-2,8979 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0446	7,9409 E-09	-5,8659 E-08	3,7969 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0447	-5,9818 E-07	6,2082 E-08	-6,7955 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,0448	6,6253 E-07	-1,6846 E-08	8,8348 E-08
00023	001	0,0000	0,0000	-4,0983	7,1718 E-07	1,3598 E-06	-1,7995 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	9,7969 E-08	2,1121 E-07	-2,1305 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-4,9121 E-09	-1,1489 E-08	1,6215 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	2,933 E-08	4,5948 E-08	-5,1112 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	2,8157 E-08	4,411 E-08	-4,9067 E-09
	006	0,0000	0,0000	0,0007	1,034 E-06	-1,2073 E-07	-1,6237 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0446	-8,2821 E-09	5,5955 E-08	1,0714 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0448	-1,8098 E-08	-1,5142 E-07	-1,0532 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0448	-6,7817 E-07	5,807 E-09	7,9531 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,0447	6,116 E-07	-5,2046 E-08	-6,1363 E-08
00024	001	0,0000	0,0000	-4,0983	-4,3219 E-14	1,5261 E-06	-7,4087 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	-1,4002 E-14	2,2944 E-07	-2,0223 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-4,0186 E-16	-1,2176 E-08	-9,4846 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	-3,0682 E-15	4,6063 E-08	-4,0264 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-2,9454 E-15	4,4221 E-08	-3,8653 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0008	5,0925 E-07	-1,8828 E-07	4,8567 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0446	2,6872 E-15	3,3689 E-08	7,3366 E-18
	008	0,0000	0,0000	0,0448	7,981 E-16	-1,2486 E-07	5,5045 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0447	-7,0524 E-07	-2,8374 E-08	-8,0359 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,0447	7,0524 E-07	-2,8374 E-08	8,0359 E-08
00025	001	0,0000	0,0000	-4,0983	-7,1718 E-07	1,3598 E-06	1,7995 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	-9,7969 E-08	2,1121 E-07	2,1305 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	4,9121 E-09	-1,1489 E-08	-1,6215 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	-2,933 E-08	4,5948 E-08	5,1112 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-2,8157 E-08	4,411 E-08	4,9067 E-09
	006	0,0000	0,0000	0,0008	-2,097 E-07	-8,4012 E-08	1,0609 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0446	8,2821 E-09	5,5955 E-08	-1,0714 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0448	1,8098 E-08	-1,5142 E-07	1,0532 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0447	-6,116 E-07	-5,2046 E-08	6,1363 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,0448	6,7817 E-07	5,807 E-09	-7,9531 E-08
00026	001	0,0000	0,0000	-4,0980	-8,2522 E-07	-5,417 E-06	-3,0543 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,8899	-1,0834 E-07	-8,3143 E-07	-5,2452 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	1,3086 E-08	3,3546 E-09	-4,6907 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	-1,9973 E-08	-1,9468 E-07	-1,4943 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-1,9175 E-08	-1,869 E-07	-1,4345 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,2118 E-07	-8,3634 E-07	-1,5318 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0448	-9,2393 E-09	5,0748 E-07	4,7148 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0446	1,5794 E-09	-1,6501 E-07	-3,9791 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0446	-2,7709 E-07	-5,3169 E-09	-1,0933 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0448	3,3898 E-07	2,9446 E-07	1,3626 E-07
00027	001	0,0000	0,0000	-4,0976	-1,0597 E-06	-4,3059 E-06	-8,5217 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,8898	-1,4435 E-07	-6,3957 E-07	-1,1845 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	1,3628 E-08	5,2976 E-09	5,9533 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0512	-1,9201 E-08	-1,4811 E-07	-3,4878 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-1,8433 E-08	-1,4219 E-07	-3,3483 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	1,142 E-07	-1,8491 E-06	-1,2099 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0447	2,9122 E-09	4,0592 E-07	1,5654 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0447	2,2019 E-08	-1,4629 E-07	-1,0786 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0446	-1,0496 E-07	1,7274 E-08	-5,0854 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,0448	1,4645 E-07	2,2455 E-07	1,1743 E-08
00028	001	0,0000	0,0000	-4,0973	-1,1218 E-06	-2,4006 E-06	-2,5329 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,8898	-1,6015 E-07	-3,5594 E-07	-3,7077 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	9,502 E-09	1,3816 E-09	4,844 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0512	-1,8225 E-08	-7,9634 E-08	-8,9034 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-1,7496 E-08	-7,6448 E-08	-8,5473 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,0001	2,0148 E-07	-2,16 E-06	-2,4778 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0447	3,8359 E-09	3,2425 E-07	3,6845 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0447	2,5736 E-08	-1,8441 E-07	-2,1863 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0446	-7,6166 E-08	1,6922 E-08	-1,309 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,0448	1,1035 E-07	1,1598 E-07	1,658 E-08
00029	001	0,0000	0,0000	-4,0972	-1,3134 E-06	-4,7917 E-09	-7,9364 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,8898	-1,8806 E-07	-8,8579 E-10	-1,4759 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	1,1061 E-08	1,5277 E-11	2,5275 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0512	-2,3245 E-08	-2,3201 E-10	-3,8596 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-2,2315 E-08	-2,2273 E-10	-3,7052 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0001	1,2628 E-07	-2,3614 E-06	-2,6215 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0447	2,0031 E-08	2,5248 E-07	2,8484 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0447	1,9583 E-08	-2,5217 E-07	-2,8432 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0446	-7,0623 E-08	3,3818 E-09	3,9051 E-10
	010	0,0000	0,0000	0,0448	1,1183 E-07	-3,1608 E-09	-3,5522 E-10
00030	001	0,0000	0,0000	-4,0973	-1,1199 E-06	2,3855 E-06	2,5004 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,8898	-1,5978 E-07	3,5316 E-07	3,6471 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	9,4958 E-09	-1,3337 E-09	-4,7405 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0512	-1,8128 E-08	7,8904 E-08	8,7451 E-09

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-1,7403 E-08	7,5748 E-08	8,3953 E-09
	006	0,0000	0,0000	0,0003	1,3035 E-08	-2,3449 E-06	-2,5315 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0447	2,6245 E-08	1,8307 E-07	2,1532 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0447	3,1869 E-09	-3,2192 E-07	-3,6298 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0446	-7,6135 E-08	-1,074 E-08	1,8944 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,0448	1,1025 E-07	-1,2148 E-07	-1,7023 E-08
00031	001	0,0000	0,0000	-4,0976	-1,0519 E-06	4,2702 E-06	8,6689 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,8898	-1,4279 E-07	6,3295 E-07	1,2022 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	1,3604 E-08	-5,1838 E-09	-6,0033 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0512	-1,8801 E-08	1,4638 E-07	3,5408 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-1,8049 E-08	1,4053 E-07	3,3992 E-09
	006	0,0000	0,0000	0,0005	-5,7929 E-08	-2,1775 E-06	-8,4514 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0447	2,3398 E-08	1,4182 E-07	1,0883 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0447	8,8113 E-10	-3,9911 E-07	-1,5739 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0446	-1,0576 E-07	-1,3607 E-08	6,7215 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,0448	1,4709 E-07	-2,266 E-07	-1,359 E-08
00032	001	0,0000	0,0000	-4,0980	-6,2707 E-07	5,3567 E-06	-1,6674 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,8899	-7,2939 E-08	8,1969 E-07	-3,0964 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	1,2451 E-08	-3,1643 E-09	1,0865 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	-1,0614 E-08	1,9165 E-07	1,1375 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-1,019 E-08	1,8398 E-07	1,092 E-10
	006	0,0000	0,0000	0,0006	-6,0182 E-07	-1,1798 E-06	-1,0481 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0446	2,6429 E-08	1,5627 E-07	2,8612 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0448	-4,5531 E-08	-4,9417 E-07	6,114 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0446	-2,38 E-07	1,0519 E-08	2,448 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,0448	2,8891 E-07	-2,9777 E-07	-3,0557 E-08
00033	001	0,0000	0,0000	-4,0984	1,5529 E-08	-8,0682 E-06	2,3343 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	-1,2576 E-08	-1,2933 E-06	4,5743 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-1,621 E-08	2,0974 E-08	-3,6954 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	1,001 E-08	-3,3196 E-07	1,1871 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	9,6094 E-09	-3,1868 E-07	1,1397 E-07
	006	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,4327 E-06	1,2914 E-07	-1,3734 E-06
	007	0,0000	0,0000	0,0448	4,8041 E-08	1,0122 E-06	-6,2178 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,0446	8,1694 E-08	-4,4774 E-07	3,5529 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,0449	-9,461 E-07	6,6703 E-07	1,3112 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0446	8,4834 E-07	-2,438 E-07	-1,5979 E-07
00034	001	0,0000	0,0000	-4,0980	8,3613 E-07	-1,0313 E-05	2,7467 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,8899	9,5078 E-08	-1,5425 E-06	4,1629 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-2,1439 E-08	1,4798 E-08	-1,3018 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	2,4658 E-08	-3,6677 E-07	9,7906 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	2,3671 E-08	-3,521 E-07	9,399 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,0008	-3,0585 E-07	-3,7961 E-06	8,6434 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0448	1,6637 E-08	8,5498 E-07	-2,326 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,0446	-4,1078 E-09	-2,4666 E-07	7,0268 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0448	-4,191 E-07	7,5906 E-07	-2,0407 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0446	3,3553 E-07	-1,5723 E-07	4,666 E-08
00035	001	0,0000	0,0000	-4,0976	7,2561 E-07	-7,566 E-06	2,0676 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,8898	8,5737 E-08	-1,1111 E-06	3,0595 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-2,0123 E-08	1,4114 E-08	-3,1307 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0512	1,1498 E-08	-2,5934 E-07	7,1236 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	1,1038 E-08	-2,4897 E-07	6,8386 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,0006	1,9 E-07	-5,4612 E-06	1,4024 E-06
	007	0,0000	0,0000	0,0447	1,3226 E-08	7,0852 E-07	-1,94 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,0447	-2,3837 E-08	-2,62 E-07	6,8899 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0448	-1,417 E-07	4,3379 E-07	-1,0644 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0446	1,1059 E-07	3,4628 E-09	-1,0373 E-08
00036	001	0,0000	0,0000	-4,0973	7,5553 E-07	-3,7953 E-06	1,1898 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,8898	9,6698 E-08	-5,4911 E-07	1,7641 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-1,7083 E-08	1,34 E-08	-4,9804 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0512	1,0254 E-08	-1,2941 E-07	3,9328 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	9,844 E-09	-1,2423 E-07	3,7754 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,0004	1,1116 E-07	-5,7209 E-06	1,4567 E-06
	007	0,0000	0,0000	0,0447	5,8265 E-09	5,7701 E-07	-1,555 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,0447	-2,143 E-08	-3,5048 E-07	8,6576 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0448	-1,0077 E-07	1,8964 E-07	-5,7957 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,0446	7,9232 E-08	2,8915 E-08	-7,996 E-09
00037	001	0,0000	0,0000	-4,0972	9,0779 E-07	-6,8283 E-09	1,8106 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,8898	1,2836 E-07	-1,264 E-09	3,3438 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-9,9544 E-09	2,1764 E-11	-5,7738 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0512	1,1886 E-08	-3,3096 E-10	8,7608 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	1,141 E-08	-3,1772 E-10	8,4104 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	1,3505 E-07	-4,7298 E-06	1,3582 E-06
	007	0,0000	0,0000	0,0447	-1,0005 E-08	3,8501 E-07	-1,1112 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,0447	-9,9191 E-09	-3,8457 E-07	1,1101 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,0448	-9,4795 E-08	-5,0506 E-09	1,4406 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,0446	7,2796 E-08	5,3629 E-09	-1,5246 E-09
00038	001	0,0000	0,0000	-4,0973	7,5721 E-07	3,7735 E-06	-1,1827 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,8898	9,698 E-08	5,4506 E-07	-1,7509 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-1,7088 E-08	-1,333 E-08	4,7533 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0512	1,033 E-08	1,2835 E-07	-3,8982 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	9,9169 E-09	1,2321 E-07	-3,7423 E-08
	006	0,0000	0,0000	0,0001	1,9915 E-07	-5,4887 E-06	1,3863 E-06
	007	0,0000	0,0000	0,0447	-2,1426 E-08	3,4868 E-07	-8,5928 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0447	5,7456 E-09	-5,7378 E-07	1,5439 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,0448	-1,0146 E-07	-2,0089 E-07	6,0609 E-08

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	010	0,0000	0,0000	0,0446	7,9794 E-08	-1,6675 E-08	5,0206 E-09
00039	001	0,0000	0,0000	-4,0976	6,9337 E-07	7,4864 E-06	-2,0529 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,8898	8,0105 E-08	1,0965 E-06	-3,032 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-2,0019 E-08	-1,3859 E-08	3,0839 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0512	1 E-08	2,5553 E-07	-7,0518 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	9,6002 E-09	2,453 E-07	-6,7697 E-08
	006	0,0000	0,0000	0,0003	1,7162 E-07	-4,9496 E-06	1,2744 E-06
	007	0,0000	0,0000	0,0447	-2,7773 E-08	2,5219 E-07	-6,7049 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0447	1,8879 E-08	-6,9377 E-07	1,9117 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,0448	-1,3235 E-07	-4,3248 E-07	1,0806 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0446	1,0323 E-07	-8,0218 E-10	8,1049 E-09
00040	001	0,0000	0,0000	-4,0979	6,9941 E-07	1,0222 E-05	-2,6924 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,8899	6,9846 E-08	1,5234 E-06	-4,0617 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-2,1003 E-08	-1,4516 E-08	1,1293 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	1,8046 E-08	3,6192 E-07	-9,5262 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	1,7324 E-08	3,4744 E-07	-9,1451 E-08
	006	0,0000	0,0000	0,0005	1,026 E-06	-2,6752 E-06	6,3717 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0446	-2,2613 E-08	2,3113 E-07	-6,2932 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0448	4,3946 E-08	-8,3095 E-07	2,2164 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,0448	-3,9488 E-07	-7,8489 E-07	1,992 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0446	3,1768 E-07	1,8377 E-07	-4,4125 E-08
00041	001	0,0000	0,0000	-4,0983	-6,175 E-08	7,933 E-06	-1,688 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	-3,2195 E-08	1,2613 E-06	-3,4529 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-1,598 E-08	-2,0566 E-08	1,6118 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	5,2436 E-09	3,2406 E-07	-8,883 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	5,0338 E-09	3,111 E-07	-8,5277 E-08
	006	0,0000	0,0000	0,0004	4,3517 E-06	1,3623 E-06	3,2503 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0446	6,245 E-08	4,188 E-07	-2,8069 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,0448	7,8319 E-08	-9,6655 E-07	5,1363 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,0449	-9,9692 E-07	-7,3513 E-07	-3,3493 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0446	8,9471 E-07	3,0754 E-07	3,2279 E-07
00042	001	0,0000	0,0000	-4,0985	2,8045 E-06	2,2827 E-06	-2,3398 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	4,2322 E-07	4,3438 E-07	-7,8139 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-1,6339 E-08	-2,0918 E-08	-7,2634 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	1,2559 E-07	1,2405 E-07	-1,7268 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	1,2056 E-07	1,1909 E-07	-1,6578 E-08
	006	0,0000	0,0000	0,0006	5,2895 E-06	1,8413 E-06	2,8649 E-06
	007	0,0000	0,0000	0,0446	1,5428 E-07	3,9588 E-07	-6,8053 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0448	-2,2112 E-07	-6,447 E-07	2,3497 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,0448	-1,5833 E-06	-5,7788 E-08	-7,8661 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0446	1,3164 E-06	7,0271 E-09	6,8701 E-07
00043	001	0,0000	0,0000	-4,0983	2,1152 E-06	1,6562 E-06	4,2477 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	3,2835 E-07	2,7168 E-07	6,3348 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-1,7827 E-08	-1,7443 E-08	-2,6253 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	1,0063 E-07	6,9292 E-08	1,8575 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	9,6608 E-08	6,652 E-08	1,7832 E-08
	006	0,0000	0,0000	0,0007	2,6236 E-06	2,8484 E-07	2,5212 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0446	1,0863 E-07	1,3017 E-07	3,9381 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0448	-2,5233 E-07	-2,7444 E-07	-3,7131 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0448	-1,3573 E-06	-4,2815 E-08	-2,496 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0447	1,2117 E-06	-1,0069 E-08	2,2297 E-07
00044	001	0,0000	0,0000	-4,0983	-6,8668 E-14	1,1303 E-06	1,2123 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	-2,2059 E-14	1,6629 E-07	-1,6092 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-5,0842 E-17	-1,2865 E-08	-3,9003 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	-5,5867 E-15	3,4334 E-08	-4,583 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-5,3632 E-15	3,2961 E-08	-4,3996 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0008	7,7326 E-07	-5,1556 E-07	2,4444 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0446	1,5492 E-15	2,1605 E-08	2,5471 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0448	6,5863 E-15	-1,0183 E-07	-2,6542 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0447	-1,024 E-06	-1,7577 E-08	-3,4567 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0447	1,024 E-06	-1,7577 E-08	3,4567 E-07
00045	001	0,0000	0,0000	-4,0983	-2,1152 E-06	1,6562 E-06	-4,2477 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	-3,2835 E-07	2,7168 E-07	-6,3348 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	1,7827 E-08	-1,7443 E-08	2,6253 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	-1,0063 E-07	6,9292 E-08	-1,8575 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-9,6608 E-08	6,652 E-08	-1,7832 E-08
	006	0,0000	0,0000	0,0008	-8,7872 E-07	2,4277 E-07	1,1743 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0446	-1,0863 E-07	1,3017 E-07	-3,9381 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0448	2,5233 E-07	-2,7444 E-07	3,7131 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0447	-1,2117 E-06	-1,0069 E-08	-2,2297 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0448	1,3573 E-06	-4,2815 E-08	2,496 E-07
00046	001	0,0000	0,0000	-4,0985	-2,8045 E-06	2,2827 E-06	2,3398 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	-4,2322 E-07	4,3438 E-07	7,8139 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	1,6339 E-08	-2,0918 E-08	7,2634 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	-1,2559 E-07	1,2405 E-07	1,7268 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-1,2056 E-07	1,1909 E-07	1,6578 E-08
	006	0,0000	0,0000	0,0007	-4,2009 E-06	1,852 E-06	-2,6035 E-06
	007	0,0000	0,0000	0,0446	-1,5428 E-07	3,9588 E-07	6,8053 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0448	2,2112 E-07	-6,447 E-07	-2,3497 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,0446	-1,3164 E-06	7,0271 E-09	-6,8701 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0448	1,5833 E-06	-5,7787 E-08	7,8661 E-07
00047	001	0,0000	0,0000	-4,0983	6,175 E-08	7,933 E-06	1,688 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	3,2195 E-08	1,2613 E-06	3,4529 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	1,598 E-08	-2,0566 E-08	-1,6118 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	-5,2436 E-09	3,2406 E-07	8,883 E-08

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-5,0338 E-09	3,111 E-07	8,5277 E-08
	006	0,0000	0,0000	0,0006	-3,8906 E-06	1,3981 E-06	-3,5497 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0446	-6,245 E-08	4,188 E-07	2,8069 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,0448	-7,8319 E-08	-9,6655 E-07	-5,1363 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,0446	-8,9471 E-07	3,0754 E-07	-3,2279 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0449	9,9692 E-07	-7,3513 E-07	3,3493 E-07
00048	001	0,0000	0,0000	-4,0979	-6,9941 E-07	1,0222 E-05	2,6924 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,8899	-6,9846 E-08	1,5234 E-06	4,0617 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	2,1003 E-08	-1,4516 E-08	-1,1293 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	-1,8046 E-08	3,6192 E-07	9,5262 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-1,7324 E-08	3,4744 E-07	9,1451 E-08
	006	0,0000	0,0000	0,0006	-8,0939 E-07	-2,1912 E-06	-5,3012 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0446	2,2613 E-08	2,3113 E-07	6,2932 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0448	-4,3946 E-08	-8,3095 E-07	-2,2164 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,0446	-3,1768 E-07	1,8377 E-07	4,4125 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,0448	3,9488 E-07	-7,8489 E-07	-1,992 E-07
00049	001	0,0000	0,0000	-4,0976	-6,9337 E-07	7,4864 E-06	2,0529 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,8898	-8,0105 E-08	1,0965 E-06	3,032 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	2,0019 E-08	-1,3859 E-08	-3,0839 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0512	-1 E-08	2,5553 E-07	7,0518 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-9,6002 E-09	2,453 E-07	6,7697 E-08
	006	0,0000	0,0000	0,0005	1,2718 E-08	-4,1287 E-06	-1,068 E-06
	007	0,0000	0,0000	0,0447	2,7773 E-08	2,5219 E-07	6,7049 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0447	-1,8879 E-08	-6,9377 E-07	-1,9117 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,0446	-1,0323 E-07	-8,022 E-10	-8,1049 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,0448	1,3235 E-07	-4,3248 E-07	-1,0806 E-07
00050	001	0,0000	0,0000	-4,0973	-7,5721 E-07	3,7735 E-06	1,1827 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,8898	-9,698 E-08	5,4506 E-07	1,7509 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	1,7088 E-08	-1,333 E-08	-4,7533 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0512	-1,033 E-08	1,2835 E-07	3,8982 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-9,9169 E-09	1,2321 E-07	3,7423 E-08
	006	0,0000	0,0000	0,0003	2,7547 E-08	-4,4189 E-06	-1,1239 E-06
	007	0,0000	0,0000	0,0447	2,1426 E-08	3,4868 E-07	8,5928 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0447	-5,7456 E-09	-5,7378 E-07	-1,5439 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,0446	-7,9794 E-08	-1,6675 E-08	-5,0206 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,0448	1,0146 E-07	-2,0089 E-07	-6,0609 E-08
00051	001	0,0000	0,0000	-4,0972	-9,0779 E-07	-6,8282 E-09	-1,8107 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,8898	-1,2836 E-07	-1,264 E-09	-3,3439 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	9,9544 E-09	2,1765 E-11	5,7738 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0512	-1,1886 E-08	-3,3096 E-10	-8,7611 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-1,141 E-08	-3,1772 E-10	-8,4106 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0001	1,18 E-07	-3,6313 E-06	-1,0517 E-06
	007	0,0000	0,0000	0,0447	1,0005 E-08	3,8501 E-07	1,1112 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,0447	9,9191 E-09	-3,8457 E-07	-1,1101 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,0446	-7,2796 E-08	5,3629 E-09	1,5246 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,0448	9,4795 E-08	-5,0506 E-09	-1,4406 E-09
00052	001	0,0000	0,0000	-4,0973	-7,5553 E-07	-3,7953 E-06	-1,1898 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,8898	-9,6698 E-08	-5,4911 E-07	-1,7641 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	1,7083 E-08	1,34 E-08	4,9804 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0512	-1,0254 E-08	-1,2941 E-07	-3,9328 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-9,844 E-09	-1,2423 E-07	-3,7754 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,0001	1,8399 E-07	-4,1408 E-06	-1,036 E-06
	007	0,0000	0,0000	0,0447	-5,8265 E-09	5,7701 E-07	1,555 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,0447	2,143 E-08	-3,5048 E-07	-8,6576 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0446	-7,9232 E-08	2,8915 E-08	7,996 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,0448	1,0077 E-07	1,8964 E-07	5,7957 E-08
00053	001	0,0000	0,0000	-4,0976	-7,2561 E-07	-7,566 E-06	-2,0676 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,8898	-8,5737 E-08	-1,1111 E-06	-3,0595 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	2,0123 E-08	1,4114 E-08	3,1307 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0512	-1,1498 E-08	-2,5934 E-07	-7,1236 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-1,1038 E-08	-2,4897 E-07	-6,8386 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	6,5474 E-08	-3,7473 E-06	-8,9968 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0447	-1,3226 E-08	7,0852 E-07	1,94 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,0447	2,3837 E-08	-2,62 E-07	-6,8899 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0446	-1,1059 E-07	3,4628 E-09	1,0373 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,0448	1,417 E-07	4,3379 E-07	1,0644 E-07
00054	001	0,0000	0,0000	-4,0980	-8,3613 E-07	-1,0313 E-05	-2,7467 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,8899	-9,5078 E-08	-1,5425 E-06	-4,1629 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	2,1439 E-08	1,4798 E-08	1,3018 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	-2,4658 E-08	-3,6677 E-07	-9,7906 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-2,3671 E-08	-3,521 E-07	-9,399 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,8129 E-07	-2,7496 E-06	-6,2776 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0448	-1,6637 E-08	8,5498 E-07	2,326 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,0446	4,1078 E-09	-2,4666 E-07	-7,0268 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0446	-3,3553 E-07	-1,5723 E-07	-4,666 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,0448	4,191 E-07	7,5906 E-07	2,0407 E-07
00055	001	0,0000	0,0000	-4,0984	-1,5529 E-08	-8,0682 E-06	-2,3343 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	1,2576 E-08	-1,2933 E-06	-4,5743 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	1,621 E-08	2,0974 E-08	3,6954 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	-1,001 E-08	-3,3196 E-07	-1,1871 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-9,6094 E-09	-3,1868 E-07	-1,1397 E-07
	006	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,1865 E-06	7,4822 E-07	2,4123 E-06
	007	0,0000	0,0000	0,0448	-4,8041 E-08	1,0122 E-06	6,2178 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,0446	-8,1694 E-08	-4,4774 E-07	-3,5529 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,0446	-8,4834 E-07	-2,438 E-07	1,5979 E-07

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	010	0,0000	0,0000	0,0449	9,461 E-07	6,6703 E-07	-1,3112 E-07
00056	001	0,0000	0,0000	-4,0985	-2,8968 E-06	-2,4416 E-06	-7,7264 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	-4,4797 E-07	-4,6848 E-07	-1,728 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	1,6609 E-08	2,141 E-08	1,0066 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	-1,3154 E-07	-1,3265 E-07	-4,2407 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-1,2627 E-07	-1,2735 E-07	-4,071 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	1,4537 E-06	2,0246 E-06	2,205 E-06
	007	0,0000	0,0000	0,0448	2,6068 E-07	6,8876 E-07	3,2872 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,0446	-1,7916 E-07	-4,2431 E-07	-1,3249 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,0446	-1,2489 E-06	2,3765 E-08	5,6304 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0448	1,5084 E-06	2,7241 E-08	-6,3041 E-07
00057	001	0,0000	0,0000	-4,0984	-2,1748 E-06	-1,7083 E-06	4,6794 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	-3,4256 E-07	-2,8291 E-07	7,1488 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	1,8007 E-08	1,7604 E-08	-2,7624 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	-1,0413 E-07	-7,2122 E-08	2,0696 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-9,9966 E-08	-6,9237 E-08	1,9868 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,0004	5,9279 E-06	9,466 E-07	-1,3375 E-06
	007	0,0000	0,0000	0,0448	2,7284 E-07	2,89 E-07	-4,6172 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0446	-1,2167 E-07	-1,3955 E-07	1,0005 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0447	-1,1894 E-06	2,137 E-08	2,2811 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0448	1,3329 E-06	3,1522 E-08	-2,5648 E-07
00058	001	0,0000	0,0000	-4,0983	-3,6575 E-14	-1,1419 E-06	2,6709 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	-1,1878 E-15	-1,6841 E-07	2,9457 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-6,4542 E-16	1,2901 E-08	8,6295 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	2,7286 E-15	-3,4892 E-08	-2,629 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	2,6197 E-15	-3,3497 E-08	-2,5239 E-16
	006	0,0000	0,0000	-0,0006	5,0881 E-06	-9,2694 E-08	-1,4954 E-06
	007	0,0000	0,0000	0,0448	-1,4551 E-14	1,0404 E-07	2,2288 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0446	9,3045 E-15	-2,3081 E-08	-1,9018 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0447	-1,0135 E-06	1,7855 E-08	3,3926 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0447	1,0135 E-06	1,7855 E-08	-3,3926 E-07
00059	001	0,0000	0,0000	-4,0984	2,1748 E-06	-1,7083 E-06	-4,6794 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	3,4256 E-07	-2,8291 E-07	-7,1488 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-1,8007 E-08	1,7604 E-08	2,7624 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	1,0413 E-07	-7,2122 E-08	-2,0696 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	9,9966 E-08	-6,9237 E-08	-1,9868 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,0008	4,2557 E-06	2,8742 E-07	-1,1722 E-06
	007	0,0000	0,0000	0,0448	-2,7284 E-07	2,89 E-07	4,6172 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0446	1,2167 E-07	-1,3955 E-07	-1,0005 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0448	-1,3329 E-06	3,1522 E-08	2,5648 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0447	1,1894 E-06	2,137 E-08	-2,2811 E-07
00060	001	0,0000	0,0000	-4,0985	2,8968 E-06	-2,4416 E-06	7,7264 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	4,4797 E-07	-4,6848 E-07	1,728 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-1,6609 E-08	2,141 E-08	-1,0066 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	1,3154 E-07	-1,3265 E-07	4,2407 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	1,2627 E-07	-1,2735 E-07	4,071 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,0009	-5,4632 E-07	2,2315 E-06	9,6707 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0448	-2,6068 E-07	6,8876 E-07	-3,2872 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,0446	1,7916 E-07	-4,2431 E-07	1,3249 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,0448	-1,5084 E-06	2,7241 E-08	6,3041 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0446	1,2489 E-06	2,3765 E-08	-5,6304 E-07
00061	001	0,0000	0,0000	-4,0983	7,0588 E-07	-1,3691 E-06	2,3022 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	9,7012 E-08	-2,139 E-07	3,0661 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-4,8725 E-09	1,1516 E-08	-1,7815 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	2,9 E-08	-4,6586 E-08	7,5572 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	2,784 E-08	-4,4722 E-08	7,2549 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,0008	2,254 E-06	1,385 E-08	5,3928 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0448	-1,8988 E-08	1,5581 E-07	2,8979 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0446	-7,9409 E-09	-5,8659 E-08	-3,7969 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0448	-6,6253 E-07	-1,6846 E-08	-8,8348 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,0447	5,9818 E-07	6,2082 E-08	6,7955 E-08
00062	001	0,0000	0,0000	-4,0983	-4,7286 E-14	-1,5552 E-06	2,7263 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	-4,8834 E-15	-2,3521 E-07	8,6513 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-3,5472 E-16	1,2268 E-08	1,088 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	9,8242 E-16	-4,7548 E-08	-2,1195 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	9,4311 E-16	-4,5646 E-08	-2,0346 E-16
	006	0,0000	-0,0001	-0,0006	3,176 E-06	8,1123 E-09	-2,9346 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0448	-5,8439 E-15	1,3166 E-07	1,3942 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0446	4,574 E-15	-3,8166 E-08	-1,0167 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0447	-6,9776 E-07	2,8758 E-08	7,6411 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,0447	6,9776 E-07	2,8758 E-08	-7,6411 E-08
00063	001	0,0000	0,0000	-4,0983	-7,0588 E-07	-1,3691 E-06	-2,3022 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	-9,7012 E-08	-2,139 E-07	-3,0661 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	4,8725 E-09	1,1516 E-08	1,7815 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	-2,9 E-08	-4,6586 E-08	-7,5572 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-2,784 E-08	-4,4722 E-08	-7,2549 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,0004	2,2919 E-06	2,6014 E-07	-1,4287 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0448	1,8988 E-08	1,5581 E-07	-2,8979 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0446	7,9409 E-09	-5,8659 E-08	3,7969 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0447	-5,9818 E-07	6,2082 E-08	-6,7955 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,0448	6,6253 E-07	-1,6846 E-08	8,8348 E-08
00064	001	-0,0001	0,0000	-4,0980	8,2522 E-07	-5,417 E-06	3,0543 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,8899	1,0834 E-07	-8,3143 E-07	5,2452 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-1,3086 E-08	3,3546 E-09	4,6907 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	1,9973 E-08	-1,9468 E-07	1,4943 E-08

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	1,9175 E-08	-1,869 E-07	1,4345 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,0008	-3,7238 E-07	-1,7353 E-06	-3,4906 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0448	9,2393 E-09	5,0748 E-07	-4,7148 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0446	-1,5794 E-09	-1,6501 E-07	3,9791 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0448	-3,3898 E-07	2,9446 E-07	-1,3626 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0446	2,7709 E-07	-5,3168 E-09	1,0933 E-07
00065	001	-0,0001	0,0000	-4,0976	1,0597 E-06	-4,3059 E-06	8,5217 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,8898	1,4435 E-07	-6,3957 E-07	1,1845 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-1,3628 E-08	5,2976 E-09	-5,9533 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0512	1,9201 E-08	-1,4811 E-07	3,4878 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	1,8433 E-08	-1,4219 E-07	3,3483 E-09
	006	-0,0001	0,0000	-0,0006	1,8305 E-07	-2,8509 E-06	1,5347 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0447	-2,9122 E-09	4,0592 E-07	-1,5654 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0447	-2,2019 E-08	-1,4629 E-07	1,0786 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0448	-1,4645 E-07	2,2455 E-07	-1,1743 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,0446	1,0496 E-07	1,7274 E-08	5,0854 E-09
00066	001	0,0000	0,0000	-4,0973	1,1218 E-06	-2,4006 E-06	2,5329 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,8898	1,6015 E-07	-3,5594 E-07	3,7077 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-9,502 E-09	1,3816 E-09	-4,844 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0512	1,8225 E-08	-7,9634 E-08	8,9034 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	1,7496 E-08	-7,6448 E-08	8,5473 E-09
	006	-0,0001	0,0000	-0,0004	8,6581 E-08	-3,032 E-06	3,49 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0447	-3,8359 E-09	3,2425 E-07	-3,6845 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0447	-2,5736 E-08	-1,8441 E-07	2,1863 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0448	-1,1035 E-07	1,1598 E-07	-1,658 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,0446	7,6166 E-08	1,6922 E-08	1,309 E-09
00067	001	0,0000	0,0000	-4,0972	1,3134 E-06	-4,7917 E-09	7,9365 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,8898	1,8806 E-07	-8,8578 E-10	1,4759 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-1,1061 E-08	1,5277 E-11	-2,5275 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0512	2,3245 E-08	-2,3201 E-10	3,8596 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	2,2315 E-08	-2,2273 E-10	3,7052 E-11
	006	-0,0001	0,0000	-0,0002	1,4551 E-07	-3,059 E-06	3,502 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0447	-2,0031 E-08	2,5248 E-07	-2,8484 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0447	-1,9583 E-08	-2,5217 E-07	2,8432 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0448	-1,1183 E-07	-3,1608 E-09	3,5522 E-10
	010	0,0000	0,0000	0,0446	7,0623 E-08	3,3818 E-09	-3,9052 E-10
00068	001	0,0000	0,0000	-4,0973	1,1199 E-06	2,3855 E-06	-2,5004 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,8898	1,5978 E-07	3,5316 E-07	-3,6471 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-9,4958 E-09	-1,3337 E-09	4,7405 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0512	1,8128 E-08	7,8904 E-08	-8,7451 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	1,7403 E-08	7,5748 E-08	-8,3953 E-09
	006	-0,0001	0,0000	0,0001	2,1752 E-07	-2,8935 E-06	3,2299 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0447	-2,6245 E-08	1,8307 E-07	-2,1532 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0447	-3,1869 E-09	-3,2192 E-07	3,6298 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0448	-1,1025 E-07	-1,2148 E-07	1,7023 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,0446	7,6135 E-08	-1,074 E-08	-1,8944 E-09
00069	001	0,0001	0,0000	-4,0976	1,0519 E-06	4,2702 E-06	-8,6688 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,8898	1,4279 E-07	6,3295 E-07	-1,2022 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-1,3604 E-08	-5,1838 E-09	6,0033 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0512	1,8801 E-08	1,4638 E-07	-3,5408 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	1,8049 E-08	1,4053 E-07	-3,3992 E-09
	006	-0,0001	0,0000	0,0003	2,389 E-07	-2,5965 E-06	1,1987 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0447	-2,3398 E-08	1,4182 E-07	-1,0883 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0447	-8,8114 E-10	-3,9911 E-07	1,5739 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0448	-1,4709 E-07	-2,266 E-07	1,359 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,0446	1,0576 E-07	-1,3607 E-08	-6,7215 E-09
00070	001	0,0001	0,0000	-4,0980	6,2707 E-07	5,3567 E-06	1,6674 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,8899	7,2939 E-08	8,1969 E-07	3,0964 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-1,2451 E-08	-3,1643 E-09	-1,0865 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	1,0614 E-08	1,9165 E-07	-1,1374 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	1,019 E-08	1,8398 E-07	-1,0919 E-10
	006	0,0000	0,0000	0,0005	8,2745 E-07	-1,4152 E-06	5,6517 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0446	-2,6429 E-08	1,5627 E-07	-2,8612 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0448	4,5531 E-08	-4,9417 E-07	-6,1141 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0448	-2,8891 E-07	-2,9777 E-07	3,0557 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,0446	2,38 E-07	1,0519 E-08	-2,448 E-08
00071	001	-0,0001	0,0000	-4,0980	-8,2522 E-07	-5,417 E-06	-3,0543 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,8899	-1,0834 E-07	-8,3143 E-07	-5,2452 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	1,3086 E-08	3,3546 E-09	-4,6907 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	-1,9973 E-08	-1,9468 E-07	-1,4943 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-1,9175 E-08	-1,869 E-07	-1,4345 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,2118 E-07	-8,3634 E-07	-1,5318 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0448	-9,2393 E-09	5,0748 E-07	4,7148 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0446	1,5794 E-09	-1,6501 E-07	-3,9791 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0446	-2,7709 E-07	-5,3169 E-09	-1,0933 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0448	3,3898 E-07	2,9446 E-07	1,3626 E-07
00072	001	-0,0001	0,0000	-4,0976	-1,0597 E-06	-4,3059 E-06	-8,5217 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,8898	-1,4435 E-07	-6,3957 E-07	-1,1845 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	1,3628 E-08	5,2976 E-09	5,9533 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0512	-1,9201 E-08	-1,4811 E-07	-3,4878 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-1,8433 E-08	-1,4219 E-07	-3,3483 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	1,142 E-07	-1,8491 E-06	-1,2099 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0447	2,9122 E-09	4,0592 E-07	1,5654 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0447	2,2019 E-08	-1,4629 E-07	-1,0786 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0446	-1,0496 E-07	1,7274 E-08	-5,0854 E-09

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	010	0,0000	0,0000	0,0448	1,4645 E-07	2,2455 E-07	1,1743 E-08
00073	001	0,0000	0,0000	-4,0973	-1,1218 E-06	-2,4006 E-06	-2,5329 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,8898	-1,6015 E-07	-3,5594 E-07	-3,7077 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	9,502 E-09	1,3816 E-09	4,844 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0512	-1,8225 E-08	-7,9634 E-08	-8,9034 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-1,7496 E-08	-7,6448 E-08	-8,5473 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,0001	2,0148 E-07	-2,16 E-06	-2,4778 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0447	3,8359 E-09	3,2425 E-07	3,6845 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0447	2,5736 E-08	-1,8441 E-07	-2,1863 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0446	-7,6166 E-08	1,6922 E-08	-1,309 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,0448	1,1035 E-07	1,1598 E-07	1,658 E-08
00074	001	0,0000	0,0000	-4,0972	-1,3134 E-06	-4,7917 E-09	-7,9364 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,8898	-1,8806 E-07	-8,8579 E-10	-1,4759 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	1,1061 E-08	1,5277 E-11	2,5275 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0512	-2,3245 E-08	-2,3201 E-10	-3,8596 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-2,2315 E-08	-2,2273 E-10	-3,7052 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0001	1,2628 E-07	-2,3614 E-06	-2,6215 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0447	2,0031 E-08	2,5248 E-07	2,8484 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0447	1,9583 E-08	-2,5217 E-07	-2,8432 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0446	-7,0623 E-08	3,3818 E-09	3,9051 E-10
	010	0,0000	0,0000	0,0448	1,1183 E-07	-3,1608 E-09	-3,5522 E-10
00075	001	0,0000	0,0000	-4,0973	-1,1199 E-06	2,3855 E-06	2,5004 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,8898	-1,5978 E-07	3,5316 E-07	3,6471 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	9,4958 E-09	-1,3337 E-09	-4,7405 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0512	-1,8128 E-08	7,8904 E-08	8,7451 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-1,7403 E-08	7,5748 E-08	8,3953 E-09
	006	0,0000	0,0000	0,0003	1,3035 E-08	-2,3449 E-06	-2,5315 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0447	2,6245 E-08	1,8307 E-07	2,1532 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0447	3,1869 E-09	-3,2192 E-07	-3,6298 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0446	-7,6135 E-08	-1,074 E-08	1,8944 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,0448	1,1025 E-07	-1,2148 E-07	-1,7023 E-08
00076	001	0,0001	0,0000	-4,0976	-1,0519 E-06	4,2702 E-06	8,6689 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,8898	-1,4279 E-07	6,3295 E-07	1,2022 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	1,3604 E-08	-5,1838 E-09	-6,0033 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0512	-1,8801 E-08	1,4638 E-07	3,5408 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-1,8049 E-08	1,4053 E-07	3,3992 E-09
	006	0,0000	0,0000	0,0005	-5,7929 E-08	-2,1775 E-06	-8,4514 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0447	2,3398 E-08	1,4182 E-07	1,0883 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0447	8,8113 E-10	-3,9911 E-07	-1,5739 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0446	-1,0576 E-07	-1,3607 E-08	6,7215 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,0448	1,4709 E-07	-2,266 E-07	-1,359 E-08
00077	001	0,0001	0,0000	-4,0980	-6,2707 E-07	5,3567 E-06	-1,6674 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,8899	-7,2939 E-08	8,1969 E-07	-3,0964 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	1,2451 E-08	-3,1643 E-09	1,0865 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	-1,0614 E-08	1,9165 E-07	1,1375 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-1,019 E-08	1,8398 E-07	1,092 E-10
	006	0,0000	0,0000	0,0006	-6,0182 E-07	-1,1798 E-06	-1,0481 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0446	2,6429 E-08	1,5627 E-07	2,8612 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0448	-4,5531 E-08	-4,9417 E-07	6,114 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0446	-2,38 E-07	1,0519 E-08	2,448 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,0448	2,8891 E-07	-2,9777 E-07	-3,0557 E-08
00078	001	0,0000	0,0000	-4,0983	-7,1718 E-07	1,3598 E-06	1,7995 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	-9,7969 E-08	2,1121 E-07	2,1305 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	4,9121 E-09	-1,1489 E-08	-1,6215 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	-2,933 E-08	4,5948 E-08	5,1112 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-2,8157 E-08	4,411 E-08	4,9067 E-09
	006	0,0000	0,0000	0,0008	-2,097 E-07	-8,4012 E-08	1,0609 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0446	8,2821 E-09	5,5955 E-08	-1,0714 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0448	1,8098 E-08	-1,5142 E-07	1,0532 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0447	-6,116 E-07	-5,2046 E-08	6,1363 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,0448	6,7817 E-07	5,807 E-09	-7,9531 E-08
00079	001	0,0000	0,0000	-4,0983	-4,3219 E-14	1,5261 E-06	-7,4087 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	-1,4002 E-14	2,2944 E-07	-2,0223 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-4,0186 E-16	-1,2176 E-08	-9,4846 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	-3,0682 E-15	4,6063 E-08	-4,0264 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-2,9454 E-15	4,4221 E-08	-3,8653 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0008	5,0925 E-07	-1,8828 E-07	4,8567 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0446	2,6872 E-15	3,3689 E-08	7,3366 E-18
	008	0,0000	0,0000	0,0448	7,981 E-16	-1,2486 E-07	5,5045 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0447	-7,0524 E-07	-2,8374 E-08	-8,0359 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,0447	7,0524 E-07	-2,8374 E-08	8,0359 E-08
00080	001	0,0000	0,0000	-4,0983	7,1718 E-07	1,3598 E-06	-1,7995 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	9,7969 E-08	2,1121 E-07	-2,1305 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-4,9121 E-09	-1,1489 E-08	1,6215 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	2,933 E-08	4,5948 E-08	-5,1112 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	2,8157 E-08	4,411 E-08	-4,9067 E-09
	006	0,0000	0,0000	0,0007	1,034 E-06	-1,2073 E-07	-1,6237 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0446	-8,2821 E-09	5,5955 E-08	1,0714 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0448	-1,8098 E-08	-1,5142 E-07	-1,0532 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0448	-6,7817 E-07	5,807 E-09	7,9531 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,0447	6,116 E-07	-5,2046 E-08	-6,1363 E-08
00081	001	0,0000	0,0000	-4,0984	1,0361 E-06	3,2043 E-06	-1,1664 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	1,3737 E-07	6,106 E-07	-2,3405 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-7,0471 E-09	-1,0061 E-08	1,8955 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	4,4555 E-08	1,6404 E-07	-5,9566 E-08

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	4,2773 E-08	1,5748 E-07	-5,7183 E-08
	006	0,0000	0,0000	0,0005	5,1306 E-06	2,6318 E-06	3,8721 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0446	8,1924 E-08	4,8164 E-07	-1,7622 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,0448	2,7484 E-08	-8,0254 E-07	3,635 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,0448	-1,2844 E-06	-1,9961 E-07	-3,343 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0446	1,0926 E-06	1,1694 E-07	3,1468 E-07
00082	001	0,0000	0,0000	-4,0984	-1,0361 E-06	3,2043 E-06	1,1664 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	-1,3737 E-07	6,106 E-07	2,3405 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	7,0471 E-09	-1,0061 E-08	-1,8955 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	-4,4555 E-08	1,6404 E-07	5,9566 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-4,2773 E-08	1,5748 E-07	5,7183 E-08
	006	0,0000	0,0000	0,0006	-4,6442 E-06	2,4641 E-06	-1,261 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0446	-8,1924 E-08	4,8164 E-07	1,7622 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,0448	-2,7484 E-08	-8,0254 E-07	-3,635 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,0446	-1,0926 E-06	1,1694 E-07	-3,1468 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0448	1,2844 E-06	-1,9961 E-07	3,343 E-07
00083	001	0,0000	0,0000	-4,0984	-1,0789 E-06	-3,4124 E-06	-1,0328 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	-1,5272 E-07	-6,5501 E-07	-4,8864 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	7,1599 E-09	1,0706 E-08	-1,5299 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	-4,8056 E-08	-1,7526 E-07	-1,0268 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-4,6134 E-08	-1,6825 E-07	-9,8575 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,0003	-1,7618 E-06	3,1171 E-06	1,6812 E-06
	007	0,0000	0,0000	0,0448	1,7311 E-09	8,5961 E-07	1,8213 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,0446	-9,995 E-08	-5,1852 E-07	-5,0847 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0446	-1,0182 E-06	-8,088 E-08	5,7606 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0448	1,2008 E-06	1,6424 E-07	-6,6174 E-07
00084	001	0,0000	0,0000	-4,0984	1,0789 E-06	-3,4124 E-06	1,0328 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	1,5272 E-07	-6,5501 E-07	4,8864 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-7,1599 E-09	1,0706 E-08	1,5299 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	4,8056 E-08	-1,7526 E-07	1,0268 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	4,6134 E-08	-1,6825 E-07	9,8575 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,6594 E-06	2,4386 E-06	1,0239 E-06
	007	0,0000	0,0000	0,0448	-1,7311 E-09	8,5961 E-07	-1,8213 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,0446	9,995 E-08	-5,1852 E-07	5,0847 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0448	-1,2008 E-06	1,6424 E-07	6,6174 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0446	1,0182 E-06	-8,088 E-08	-5,7606 E-07
00085	001	0,0000	0,0000	-4,0983	-3,3081 E-06	-7,0592 E-06	8,5156 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	-4,4987 E-07	-1,0761 E-06	2,9803 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	2,1018 E-08	6,3664 E-08	1,2663 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	-1,0783 E-07	-2,5317 E-07	9,83 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-1,0351 E-07	-2,4305 E-07	9,4368 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,0004	2,6061 E-06	1,3467 E-06	-2,6228 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0448	3,0038 E-08	7,6037 E-07	-6,8486 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0446	6,7977 E-08	-2,6796 E-07	5,6181 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0446	-1,1487 E-06	1,2617 E-07	4,6733 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,0448	1,4059 E-06	1,6802 E-07	-4,6427 E-08
00086	001	0,0000	0,0000	-4,0976	-4,7835 E-06	-1,0537 E-05	5,4683 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,8898	-6,4428 E-07	-1,5915 E-06	8,2476 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	5,8103 E-08	7,756 E-09	-5,6355 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0512	-7,7702 E-08	-3,3713 E-07	1,8335 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-7,4594 E-08	-3,2364 E-07	1,7602 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,0003	1,5172 E-06	-2,5178 E-06	1,1093 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0448	-6,3109 E-08	8,5386 E-07	-4,996 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0446	1,5234 E-07	-2,2346 E-07	1,4667 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0446	-8,0605 E-07	2,0854 E-07	-1,303 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,0448	9,9673 E-07	3,0141 E-07	-1,3926 E-08
00087	001	0,0000	0,0000	-4,0970	-7,1619 E-06	-4,3527 E-06	2,2098 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,8898	-1,0333 E-06	-6,5568 E-07	3,286 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	5,2326 E-08	-4,897 E-09	-3,0476 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0512	-1,2457 E-07	-1,3706 E-07	6,9687 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-1,1959 E-07	-1,3158 E-07	6,69 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,0001	1,4845 E-06	-4,3936 E-06	2,9345 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0447	8,3518 E-08	6,1478 E-07	-3,8663 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0447	1,2615 E-07	-3,667 E-07	2,6192 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0446	-6,8772 E-07	6,0189 E-08	-3,0689 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,0448	9,1072 E-07	1,6278 E-07	-8,5232 E-09
00088	001	0,0000	0,0000	-4,0970	-7,1534 E-06	4,3415 E-06	-2,1984 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,8898	-1,0316 E-06	6,5368 E-07	-3,2655 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	5,2299 E-08	4,9332 E-09	2,6803 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0512	-1,2415 E-07	1,3653 E-07	-6,9146 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-1,1918 E-07	1,3107 E-07	-6,638 E-09
	006	0,0000	0,0000	0,0002	7,4795 E-07	-4,8262 E-06	3,1478 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0447	1,2881 E-07	3,6579 E-07	-2,6143 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0447	8,0215 E-08	-6,1324 E-07	3,8548 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0446	-6,9036 E-07	-4,9193 E-08	2,2747 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,0448	9,1309 E-07	-1,7314 E-07	9,2542 E-09
00089	001	0,0000	0,0000	-4,0975	-4,7903 E-06	1,0486 E-05	-5,5686 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,8898	-6,4485 E-07	1,5823 E-06	-8,4214 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	5,8127 E-08	-7,5944 E-09	5,9592 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0512	-7,7899 E-08	3,3471 E-07	-1,8799 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-7,4783 E-08	3,2132 E-07	-1,8047 E-08
	006	0,0000	0,0000	0,0006	-1,5309 E-07	-4,2045 E-06	2,5088 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0446	1,5305 E-07	2,1726 E-07	-1,5867 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0448	-6,4162 E-08	-8,4454 E-07	5,1677 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0446	-8,1788 E-07	-2,0111 E-07	9,5775 E-09

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	010	0,0000	0,0000	0,0448	1,0099 E-06	-3,0629 E-07	1,8019 E-08
00090	001	0,0000	0,0000	-4,0983	-3,3108 E-06	6,9233 E-06	-1,5964 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	-4,4741 E-07	1,049 E-06	-1,8277 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	2,1036 E-08	-6,3237 E-08	-1,4909 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	-1,0739 E-07	2,4622 E-07	-6,7228 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-1,0309 E-07	2,3637 E-07	-6,4539 E-09
	006	0,0000	0,0000	0,0008	-1,0696 E-06	-6,8645 E-07	-3,3812 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0446	7,2613 E-08	2,4702 E-07	-4,9011 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0448	2,2211 E-08	-7,2844 E-07	5,8268 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0446	-1,1786 E-06	-1,1884 E-07	-2,3949 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,0448	1,4405 E-06	-1,7201 E-07	1,855 E-08
00091	001	0,0000	0,0000	-4,0978	-3,1805 E-14	-1,1737 E-05	-1,6958 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,8899	-6,839 E-15	-1,7819 E-06	-2,6653 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-1,0408 E-15	3,848 E-08	1,1152 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	-2,4777 E-16	-3,4054 E-07	-2,6395 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-2,3796 E-16	-3,2692 E-07	-2,534 E-16
	006	0,0000	0,0000	-0,0006	4,6308 E-06	-1,5306 E-06	5,0547 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0448	1,4205 E-14	8,5378 E-07	1,8951 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0446	-9,3083 E-15	-1,8666 E-07	-9,7188 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0447	-1,2792 E-06	2,3089 E-07	-1,1933 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0447	1,2792 E-06	2,3089 E-07	1,1933 E-07
00092	001	0,0000	0,0000	-4,0970	-2,7592 E-14	-7,8925 E-06	3,3877 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,8898	-7,3719 E-15	-1,191 E-06	5,2536 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-2,2443 E-16	8,0301 E-09	3,292 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0512	-4,393 E-15	-2,3635 E-07	9,8519 E-17
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-4,2176 E-15	-2,269 E-07	9,4579 E-17
	006	0,0000	0,0000	-0,0004	2,5617 E-06	-3,8331 E-06	-2,8284 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0447	2,6536 E-14	7,0673 E-07	-3,2264 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0447	-1,5741 E-14	-2,5862 E-07	1,4003 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0447	-1,239 E-06	1,7779 E-07	2,5717 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,0447	1,239 E-06	1,7779 E-07	-2,5717 E-09
00093	001	0,0000	0,0000	-4,0966	1,0305 E-14	-1,6459 E-09	-3,0673 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,8897	-3,9103 E-16	-2,0333 E-10	-4,4451 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	1,4984 E-16	5,571 E-12	-6,8324 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0512	-3,6741 E-15	-6,0313 E-11	-8,7618 E-18
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-3,5272 E-15	-5,7901 E-11	-8,4113 E-18
	006	0,0000	0,0000	0,0000	1,7401 E-06	-4,6249 E-06	4,8133 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0447	2,0168 E-14	4,4401 E-07	-1,9597 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0447	-1,6342 E-14	-4,4402 E-07	2,4498 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0447	-1,1934 E-06	1,1377 E-10	3,7146 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,0447	1,1934 E-06	1,1379 E-10	-3,7146 E-11
00094	001	0,0000	0,0000	-4,0970	6,2158 E-14	7,8635 E-06	-4,3421 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,8898	5,7266 E-15	1,186 E-06	-6,9721 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-2,3149 E-16	-7,9361 E-09	-2,7143 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0512	-1,6606 E-15	2,3502 E-07	-1,4123 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-1,5945 E-15	2,2562 E-07	-1,3558 E-16
	006	0,0000	0,0000	0,0004	1,2396 E-06	-4,6142 E-06	4,9052 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0447	1,8482 E-14	2,55 E-07	-1,5774 E-16
	008	0,0000	0,0000	0,0447	-2,1505 E-14	-7,0169 E-07	4,5187 E-16
	009	0,0000	0,0000	0,0447	-1,2543 E-06	-1,7681 E-07	-2,3242 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,0447	1,2543 E-06	-1,7681 E-07	2,3242 E-09
00095	001	0,0000	0,0000	-4,0978	6,5513 E-14	1,1621 E-05	2,1701 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,8899	4,4511 E-16	1,761 E-06	5,1278 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-6,4633 E-16	-3,8107 E-08	-8,6424 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	-7,8904 E-16	3,3501 E-07	1,2035 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-7,576 E-16	3,2161 E-07	1,1554 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0007	9,9215 E-07	-3,1286 E-06	-8,4912 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0446	1,2378 E-14	1,7216 E-07	1,9133 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0448	-1,5933 E-14	-8,3235 E-07	-3,9217 E-15
	009	0,0000	0,0000	0,0447	-1,2899 E-06	-2,2779 E-07	1,1957 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0447	1,2899 E-06	-2,2779 E-07	-1,1957 E-07
00096	001	0,0000	0,0000	-4,0983	3,3081 E-06	-7,0592 E-06	-8,5157 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	4,4987 E-07	-1,0761 E-06	-2,9803 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-2,1018 E-08	6,3664 E-08	-1,2663 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	1,0783 E-07	-2,5317 E-07	-9,8301 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	1,0351 E-07	-2,4305 E-07	-9,4369 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,0009	3,3557 E-06	-9,6579 E-07	5,4121 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0448	-3,0038 E-08	7,6037 E-07	6,8486 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0446	-6,7977 E-08	-2,6796 E-07	-5,6181 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0448	-1,4059 E-06	1,6802 E-07	4,6427 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,0446	1,1487 E-06	1,2617 E-07	-4,6733 E-08
00097	001	0,0000	0,0000	-4,0976	4,7835 E-06	-1,0537 E-05	-5,4683 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,8898	6,4428 E-07	-1,5915 E-06	-8,2476 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-5,8103 E-08	7,756 E-09	5,6355 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0512	7,7702 E-08	-3,3713 E-07	-1,8335 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	7,4594 E-08	-3,2364 E-07	-1,7602 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,0007	1,854 E-06	-4,6168 E-06	-3,2853 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0448	6,3109 E-08	8,5386 E-07	4,996 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0446	-1,5234 E-07	-2,2346 E-07	-1,4667 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0448	-9,9673 E-07	3,0141 E-07	1,3926 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,0446	8,0605 E-07	2,0854 E-07	1,303 E-08
00098	001	0,0000	0,0000	-4,0970	7,1619 E-06	-4,3527 E-06	-2,2098 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,8898	1,0333 E-06	-6,5568 E-07	-3,286 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-5,2326 E-08	-4,897 E-09	3,0476 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0512	1,2457 E-07	-1,3706 E-07	-6,9687 E-09

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	1,1959 E-07	-1,3158 E-07	-6,69 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,0003	1,3299 E-06	-5,6866 E-06	-3,939 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0447	-8,3518 E-08	6,1478 E-07	3,8663 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0447	-1,2615 E-07	-3,667 E-07	-2,6192 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0448	-9,1072 E-07	1,6278 E-07	8,5232 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,0446	6,8772 E-07	6,0189 E-08	3,0689 E-09
00099	001	0,0000	0,0000	-4,0970	7,1534 E-06	4,3415 E-06	2,1984 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,8898	1,0316 E-06	6,5368 E-07	3,2655 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-5,2299 E-08	4,9332 E-09	-2,6803 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0512	1,2415 E-07	1,3653 E-07	6,9146 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	1,1918 E-07	1,3107 E-07	6,638 E-09
	006	0,0000	0,0000	0,0001	1,2153 E-06	-5,6372 E-06	-3,8734 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0447	-1,2881 E-07	3,6579 E-07	2,6143 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0447	-8,0215 E-08	-6,1324 E-07	-3,8548 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0448	-9,1309 E-07	-1,7314 E-07	-9,2542 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,0446	6,9036 E-07	-4,9193 E-08	-2,2747 E-09
00100	001	0,0000	0,0000	-4,0975	4,7903 E-06	1,0486 E-05	5,5686 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,8898	6,4485 E-07	1,5823 E-06	8,4214 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-5,8127 E-08	-7,5944 E-09	-5,9592 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0512	7,7899 E-08	3,3471 E-07	1,8799 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	7,4783 E-08	3,2132 E-07	1,8047 E-08
	006	0,0000	0,0000	0,0004	1,5381 E-06	-4,7213 E-06	-2,8718 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0446	-1,5305 E-07	2,1726 E-07	1,5867 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0448	6,4162 E-08	-8,4454 E-07	-5,1677 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0448	-1,0099 E-06	-3,0629 E-07	-1,8019 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,0446	8,1788 E-07	-2,0111 E-07	-9,5775 E-09
00101	001	0,0000	0,0000	-4,0983	3,3108 E-06	6,9233 E-06	1,5964 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	4,4741 E-07	1,049 E-06	1,8277 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-2,1036 E-08	-6,3237 E-08	1,4909 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	1,0739 E-07	2,4622 E-07	6,7228 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	1,0309 E-07	2,3637 E-07	6,4539 E-09
	006	0,0000	0,0000	0,0007	2,4563 E-06	-7,4893 E-07	3,9265 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0446	-7,2613 E-08	2,4702 E-07	4,9011 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0448	-2,2211 E-08	-7,2844 E-07	-5,8268 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0448	-1,4405 E-06	-1,7201 E-07	-1,855 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,0446	1,1786 E-06	-1,1884 E-07	2,3949 E-08
00102	001	0,0000	0,0000	-4,0984	1,1923 E-06	-3,7385 E-06	-1,3415 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	1,7485 E-07	-7,0718 E-07	-2,4343 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-5,4867 E-09	8,9102 E-09	4,2914 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	4,9253 E-08	-1,8299 E-07	-6,408 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	4,7283 E-08	-1,7567 E-07	-6,1517 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,832 E-06	2,6414 E-06	1,2188 E-06
	007	0,0000	0,0000	0,0448	-7,5734 E-09	8,743 E-07	2,5543 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,0446	1,0552 E-07	-5,2374 E-07	-1,7374 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,0448	-1,213 E-06	1,7035 E-07	2,9511 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0446	1,0307 E-06	-7,305 E-08	-2,2639 E-07
00103	001	0,0000	0,0000	-4,0984	-1,1923 E-06	-3,7385 E-06	1,3415 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	-1,7485 E-07	-7,0718 E-07	2,4343 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	5,4867 E-09	8,9102 E-09	-4,2914 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	-4,9253 E-08	-1,8299 E-07	6,408 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-4,7283 E-08	-1,7567 E-07	6,1517 E-08
	006	0,0001	0,0000	-0,0003	-1,6788 E-06	2,9125 E-06	-2,7827 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0448	7,5734 E-09	8,743 E-07	-2,5543 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,0446	-1,0552 E-07	-5,2374 E-07	1,7374 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,0446	-1,0307 E-06	-7,305 E-08	2,2639 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0448	1,213 E-06	1,7035 E-07	-2,9511 E-07
00104	001	-0,0001	0,0000	-4,0984	1,1923 E-06	-3,7385 E-06	-1,3415 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	1,7485 E-07	-7,0718 E-07	-2,4343 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-5,4867 E-09	8,9102 E-09	4,2914 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	4,9253 E-08	-1,8299 E-07	-6,408 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	4,7283 E-08	-1,7567 E-07	-6,1517 E-08
	006	0,0001	0,0001	-0,0009	-2,832 E-06	2,6414 E-06	1,2188 E-06
	007	0,0000	0,0000	0,0448	-7,5734 E-09	8,743 E-07	2,5543 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,0446	1,0552 E-07	-5,2374 E-07	-1,7374 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,0448	-1,213 E-06	1,7035 E-07	2,9511 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0446	1,0307 E-06	-7,305 E-08	-2,2639 E-07
00105	001	0,0000	0,0000	-4,0984	1,1495 E-06	3,5283 E-06	-1,0489 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	1,5924 E-07	6,6216 E-07	-1,7359 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-5,3747 E-09	-8,2595 E-09	3,4086 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	4,5701 E-08	1,7162 E-07	-4,6886 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	4,3873 E-08	1,6476 E-07	-4,501 E-08
	006	0,0000	-0,0001	0,0005	5,331 E-06	2,7138 E-06	-2,456 E-06
	007	0,0000	0,0000	0,0446	8,7074 E-08	4,8622 E-07	-1,0843 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,0448	2,2355 E-08	-8,1621 E-07	1,5335 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,0448	-1,2995 E-06	-2,0841 E-07	4,3377 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0446	1,1076 E-06	1,1155 E-07	-3,5488 E-07
00106	001	-0,0001	0,0000	-4,0984	-1,1923 E-06	-3,7385 E-06	1,3415 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	-1,7485 E-07	-7,0718 E-07	2,4343 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	5,4867 E-09	8,9102 E-09	-4,2914 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	-4,9253 E-08	-1,8299 E-07	6,408 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-4,7283 E-08	-1,7567 E-07	6,1517 E-08
	006	0,0001	0,0000	-0,0004	-1,6788 E-06	2,9125 E-06	-2,7827 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0448	7,5734 E-09	8,743 E-07	-2,5543 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,0446	-1,0552 E-07	-5,2374 E-07	1,7374 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,0446	-1,0307 E-06	-7,305 E-08	2,2639 E-07

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	010	0,0000	0,0000	0,0448	1,213 E-06	1,7035 E-07	-2,9511 E-07
00107	001	0,0000	0,0000	-4,0984	-1,1495 E-06	3,5283 E-06	1,0489 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	-1,5924 E-07	6,6216 E-07	1,7359 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	5,3747 E-09	-8,2595 E-09	-3,4086 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	-4,5701 E-08	1,7162 E-07	4,6886 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-4,3873 E-08	1,6476 E-07	4,501 E-08
	006	0,0000	0,0000	0,0007	-4,8257 E-06	2,5869 E-06	2,5495 E-06
	007	0,0000	0,0000	0,0446	-8,7074 E-08	4,8622 E-07	1,0843 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,0448	-2,2355 E-08	-8,1621 E-07	-1,5335 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,0446	-1,1076 E-06	1,1155 E-07	3,5488 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0448	1,2995 E-06	-2,0841 E-07	-4,3377 E-07
00108	001	0,0001	0,0000	-4,0984	-1,1495 E-06	3,5283 E-06	1,0489 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	-1,5924 E-07	6,6216 E-07	1,7359 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	5,3747 E-09	-8,2595 E-09	-3,4086 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	-4,5701 E-08	1,7162 E-07	4,6886 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-4,3873 E-08	1,6476 E-07	4,501 E-08
	006	0,0001	0,0001	0,0007	-4,8257 E-06	2,5869 E-06	2,5495 E-06
	007	0,0000	0,0000	0,0446	-8,7074 E-08	4,8622 E-07	1,0843 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,0448	-2,2355 E-08	-8,1621 E-07	-1,5335 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,0446	-1,1076 E-06	1,1155 E-07	3,5488 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0448	1,2995 E-06	-2,0841 E-07	-4,3377 E-07
00109	001	0,0001	0,0000	-4,0984	1,1495 E-06	3,5283 E-06	-1,0489 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	1,5924 E-07	6,6216 E-07	-1,7359 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-5,3747 E-09	-8,2595 E-09	3,4086 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	4,5701 E-08	1,7162 E-07	-4,6886 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	4,3873 E-08	1,6476 E-07	-4,501 E-08
	006	0,0001	-0,0001	0,0006	5,331 E-06	2,7138 E-06	-2,456 E-06
	007	0,0000	0,0000	0,0446	8,7074 E-08	4,8622 E-07	-1,0843 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,0448	2,2355 E-08	-8,1621 E-07	1,5335 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,0448	-1,2995 E-06	-2,0841 E-07	4,3377 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0446	1,1076 E-06	1,1155 E-07	-3,5488 E-07
00110	001	0,0000	0,0000	-4,0984	1,1923 E-06	-3,7385 E-06	-1,3415 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	1,7485 E-07	-7,0718 E-07	-2,4343 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-5,4867 E-09	8,9102 E-09	4,2914 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	4,9253 E-08	-1,8299 E-07	-6,408 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	4,7283 E-08	-1,7567 E-07	-6,1517 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,832 E-06	2,6414 E-06	1,2188 E-06
	007	0,0000	0,0000	0,0448	-7,5734 E-09	8,743 E-07	2,5543 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,0446	1,0552 E-07	-5,2374 E-07	-1,7374 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,0448	-1,213 E-06	1,7035 E-07	2,9511 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0446	1,0307 E-06	-7,305 E-08	-2,2639 E-07
00111	001	0,0000	0,0000	-4,0984	1,1495 E-06	3,5283 E-06	-1,0489 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	1,5924 E-07	6,6216 E-07	-1,7359 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-5,3747 E-09	-8,2595 E-09	3,4086 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	4,5701 E-08	1,7162 E-07	-4,6886 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	4,3873 E-08	1,6476 E-07	-4,501 E-08
	006	0,0000	0,0000	0,0005	5,331 E-06	2,7138 E-06	-2,456 E-06
	007	0,0000	0,0000	0,0446	8,7074 E-08	4,8622 E-07	-1,0843 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,0448	2,2355 E-08	-8,1621 E-07	1,5335 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,0448	-1,2995 E-06	-2,0841 E-07	4,3377 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0446	1,1076 E-06	1,1155 E-07	-3,5488 E-07
00112	001	0,0000	0,0000	-4,0984	-1,1923 E-06	-3,7385 E-06	1,3415 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	-1,7485 E-07	-7,0718 E-07	2,4343 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	5,4867 E-09	8,9102 E-09	-4,2914 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	-4,9253 E-08	-1,8299 E-07	6,408 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-4,7283 E-08	-1,7567 E-07	6,1517 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,6788 E-06	2,9125 E-06	-2,7827 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0448	7,5734 E-09	8,743 E-07	-2,5543 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,0446	-1,0552 E-07	-5,2374 E-07	1,7374 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,0446	-1,0307 E-06	-7,305 E-08	2,2639 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0448	1,213 E-06	1,7035 E-07	-2,9511 E-07
00113	001	0,0000	0,0000	-4,0984	-1,1495 E-06	3,5283 E-06	1,0489 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	-1,5924 E-07	6,6216 E-07	1,7359 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	5,3747 E-09	-8,2595 E-09	-3,4086 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	-4,5701 E-08	1,7162 E-07	4,6886 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-4,3873 E-08	1,6476 E-07	4,501 E-08
	006	-0,0001	-0,0001	0,0007	-4,8257 E-06	2,5869 E-06	2,5495 E-06
	007	0,0000	0,0000	0,0446	-8,7074 E-08	4,8622 E-07	1,0843 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,0448	-2,2355 E-08	-8,1621 E-07	-1,5335 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,0446	-1,1076 E-06	1,1155 E-07	3,5488 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0448	1,2995 E-06	-2,0841 E-07	-4,3377 E-07
00114	001	0,0000	0,0000	-4,0984	1,1495 E-06	3,5283 E-06	-1,0489 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	1,5924 E-07	6,6216 E-07	-1,7359 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-5,3747 E-09	-8,2595 E-09	3,4086 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	4,5701 E-08	1,7162 E-07	-4,6886 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	4,3873 E-08	1,6476 E-07	-4,501 E-08
	006	0,0000	0,0000	0,0006	5,331 E-06	2,7138 E-06	-2,456 E-06
	007	0,0000	0,0000	0,0446	8,7074 E-08	4,8622 E-07	-1,0843 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,0448	2,2355 E-08	-8,1621 E-07	1,5335 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,0448	-1,2995 E-06	-2,0841 E-07	4,3377 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0446	1,1076 E-06	1,1155 E-07	-3,5488 E-07
00115	001	0,0000	0,0000	-4,0984	-1,1495 E-06	3,5283 E-06	1,0489 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	-1,5924 E-07	6,6216 E-07	1,7359 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	5,3747 E-09	-8,2595 E-09	-3,4086 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	-4,5701 E-08	1,7162 E-07	4,6886 E-08

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-4,3873 E-08	1,6476 E-07	4,501 E-08
	006	0,0000	0,0000	0,0007	-4,8257 E-06	2,5869 E-06	2,5495 E-06
	007	0,0000	0,0000	0,0446	-8,7074 E-08	4,8622 E-07	1,0843 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,0448	-2,2355 E-08	-8,1621 E-07	-1,5335 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,0446	-1,1076 E-06	1,1155 E-07	3,5488 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0448	1,2995 E-06	-2,0841 E-07	-4,3377 E-07
00116	001	0,0000	0,0000	-4,0984	1,1923 E-06	-3,7385 E-06	-1,3415 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	1,7485 E-07	-7,0718 E-07	-2,4343 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	-5,4867 E-09	8,9102 E-09	4,2914 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	4,9253 E-08	-1,8299 E-07	-6,408 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	4,7283 E-08	-1,7567 E-07	-6,1517 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,832 E-06	2,6414 E-06	1,2188 E-06
	007	0,0000	0,0000	0,0448	-7,5734 E-09	8,743 E-07	2,5543 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,0446	1,0552 E-07	-5,2374 E-07	-1,7374 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,0448	-1,213 E-06	1,7035 E-07	2,9511 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0446	1,0307 E-06	-7,305 E-08	-2,2639 E-07
00117	001	0,0000	0,0000	-4,0984	-1,1923 E-06	-3,7385 E-06	1,3415 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,8900	-1,7485 E-07	-7,0718 E-07	2,4343 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,2722	5,4867 E-09	8,9102 E-09	-4,2914 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0513	-4,9253 E-08	-1,8299 E-07	6,408 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0492	-4,7283 E-08	-1,7567 E-07	6,1517 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,0003	-1,6788 E-06	2,9125 E-06	-2,7827 E-07
	007	0,0000	0,0000	0,0448	7,5734 E-09	8,743 E-07	-2,5543 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,0446	-1,0552 E-07	-5,2374 E-07	1,7374 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,0446	-1,0307 E-06	-7,305 E-08	2,2639 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,0448	1,213 E-06	1,7035 E-07	-2,9511 E-07

LEGENDA:

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

S_X, S_Y, S_Z, Θ_X, Θ_Y, Θ_Z Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00001	X	0,0835	0,0000	0,0026	4,7433 E-08	2,0204 E-04	3,47 E-07	0,0350	0,0000	0,0011	1,9896 E-08	8,4772 E-05	1,456 E-07
00001	Y	0,0001	0,0631	0,0025	1,0296 E-04	1,5207 E-07	8,4711 E-07	0,0000	0,0264	0,0010	4,3101 E-05	6,3197 E-08	3,5665 E-07
00001	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00002	X	0,0835	0,0000	0,0026	4,7434 E-08	2,0204 E-04	3,47 E-07	0,0350	0,0000	0,0011	1,9896 E-08	8,4772 E-05	1,456 E-07
00002	Y	0,0001	0,0631	0,0025	1,0296 E-04	1,5207 E-07	8,4711 E-07	0,0000	0,0264	0,0010	4,3101 E-05	6,3197 E-08	3,5665 E-07
00002	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00003	X	0,0835	0,0000	0,0025	8,6603 E-08	2,0228 E-04	2,8047 E-07	0,0350	0,0000	0,0011	3,6328 E-08	8,4876 E-05	1,1769 E-07
00003	Y	0,0001	0,0634	0,0025	1,0339 E-04	3,0626 E-07	8,2267 E-07	0,0000	0,0266	0,0011	4,3283 E-05	1,2866 E-07	3,4641 E-07
00003	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00004	X	0,0835	0,0000	0,0025	8,6604 E-08	2,0228 E-04	2,8047 E-07	0,0350	0,0000	0,0011	3,6328 E-08	8,4876 E-05	1,1769 E-07
00004	Y	0,0001	0,0634	0,0025	1,0339 E-04	3,0626 E-07	8,2267 E-07	0,0000	0,0266	0,0011	4,3283 E-05	1,2866 E-07	3,4641 E-07
00004	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00005	X	0,0002	0,0000	0,0019	7,8886 E-07	9,4948 E-06	2,9244 E-06	0,0001	0,0000	0,0008	3,3096 E-07	3,9842 E-06	1,2271 E-06
00005	Y	0,0000	0,0001	0,0012	8,8229 E-06	1,114 E-06	2,1986 E-06	0,0000	0,0001	0,0005	3,6934 E-06	4,663 E-07	9,2037 E-07
00005	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00006	X	0,0001	0,0000	0,0019	5,3497 E-07	8,9213 E-06	1,9586 E-06	0,0001	0,0000	0,0008	2,2441 E-07	3,7436 E-06	8,2184 E-07
00006	Y	0,0000	0,0002	0,0012	9,436 E-06	1,3735 E-06	3,1585 E-06	0,0000	0,0001	0,0005	3,9502 E-06	5,7493 E-07	1,3222 E-06
00006	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00007	X	0,0002	0,0000	0,0019	7,8886 E-07	9,4948 E-06	2,9244 E-06	0,0001	0,0000	0,0008	3,3096 E-07	3,9842 E-06	1,2271 E-06
00007	Y	0,0000	0,0001	0,0012	8,8229 E-06	1,114 E-06	2,1986 E-06	0,0000	0,0001	0,0005	3,6934 E-06	4,663 E-07	9,2037 E-07
00007	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00008	X	0,0001	0,0000	0,0019	5,3497 E-07	8,9213 E-06	1,9586 E-06	0,0001	0,0000	0,0008	2,2441 E-07	3,7436 E-06	8,2184 E-07
00008	Y	0,0000	0,0002	0,0012	9,436 E-06	1,3735 E-06	3,1585 E-06	0,0000	0,0001	0,0005	3,9502 E-06	5,7493 E-07	1,3222 E-06

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00008	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00009	X	0,0000	0,0000	0,0021	1,7573 E-06	9,887 E-06	1,8202 E-07	0,0000	0,0000	0,0009	7,3754 E-07	4,1488 E-06	7,6371 E-08
00009	Y	0,0000	0,0000	0,0014	9,8029 E-06	2,5917 E-06	9,5573 E-07	0,0000	0,0000	0,0006	4,1037 E-06	1,085 E-06	4,0009 E-07
00009	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00010	X	0,0000	0,0000	0,0021	1,5067 E-06	9,3393 E-06	4,3439 E-07	0,0000	0,0000	0,0009	6,3236 E-07	3,919 E-06	1,8228 E-07
00010	Y	0,0000	0,0000	0,0014	1,0421 E-05	2,864 E-06	2,7093 E-07	0,0000	0,0000	0,0006	4,3624 E-06	1,199 E-06	1,1342 E-07
00010	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00011	X	0,0000	0,0000	0,0021	1,5067 E-06	9,3393 E-06	4,3439 E-07	0,0000	0,0000	0,0009	6,3236 E-07	3,919 E-06	1,8228 E-07
00011	Y	0,0000	0,0000	0,0014	1,0421 E-05	2,864 E-06	2,7093 E-07	0,0000	0,0000	0,0006	4,3624 E-06	1,199 E-06	1,1342 E-07
00011	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00012	X	0,0000	0,0000	0,0021	1,7573 E-06	9,887 E-06	1,8202 E-07	0,0000	0,0000	0,0009	7,3754 E-07	4,1488 E-06	7,6371 E-08
00012	Y	0,0000	0,0000	0,0014	9,8029 E-06	2,5917 E-06	9,5573 E-07	0,0000	0,0000	0,0006	4,1037 E-06	1,085 E-06	4,0009 E-07
00012	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00013	X	0,0000	0,0000	0,0013	8,4123 E-08	5,8957 E-06	6,4603 E-07	0,0000	0,0000	0,0005	3,5326 E-08	2,4746 E-06	2,7111 E-07
00013	Y	0,0000	0,0000	0,0010	2,5641 E-06	1,3503 E-06	9,6588 E-07	0,0000	0,0000	0,0004	1,0734 E-06	5,6514 E-07	4,0433 E-07
00013	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00014	X	0,0000	0,0000	0,0008	1,2467 E-07	5,5028 E-06	2,7755 E-07	0,0000	0,0000	0,0004	5,2321 E-08	2,31 E-06	1,1651 E-07
00014	Y	0,0000	0,0000	0,0009	1,1628 E-06	9,5574 E-07	7,0024 E-08	0,0000	0,0000	0,0004	4,8682 E-07	4,0001 E-07	2,931 E-08
00014	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00015	X	0,0000	0,0000	0,0004	1,9896 E-07	5,2932 E-06	6,1096 E-07	0,0000	0,0000	0,0002	8,3518 E-08	2,2221 E-06	2,5648 E-07
00015	Y	0,0000	0,0000	0,0009	8,9659 E-07	4,6436 E-07	7,973 E-08	0,0000	0,0000	0,0004	3,7539 E-07	1,9434 E-07	3,337 E-08
00015	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00016	X	0,0000	0,0000	0,0000	2,9569 E-09	5,3184 E-06	6,0149 E-07	0,0000	0,0000	0,0000	1,2408 E-09	2,2327 E-06	2,5251 E-07
00016	Y	0,0000	0,0000	0,0008	8,8372 E-07	2,7086 E-08	3,0848 E-09	0,0000	0,0000	0,0004	3,7 E-07	1,1358 E-08	1,2938 E-09
00016	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00017	X	0,0000	0,0000	0,0004	2,067 E-07	5,269 E-06	6,0512 E-07	0,0000	0,0000	0,0002	8,6765 E-08	2,2119 E-06	2,5403 E-07
00017	Y	0,0000	0,0000	0,0009	8,9599 E-07	5,1227 E-07	8,3854 E-08	0,0000	0,0000	0,0004	3,7514 E-07	2,1443 E-07	3,5101 E-08
00017	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00018	X	0,0000	0,0000	0,0008	1,4659 E-07	5,428 E-06	2,7968 E-07	0,0000	0,0000	0,0004	6,1521 E-08	2,2786 E-06	1,1741 E-07
00018	Y	0,0000	0,0000	0,0009	1,1676 E-06	9,7806 E-07	8,3813 E-08	0,0000	0,0000	0,0004	4,8886 E-07	4,0939 E-07	3,5085 E-08
00018	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00019	X	0,0000	0,0000	0,0013	5,0787 E-07	5,7554 E-06	6,164 E-09	0,0000	0,0000	0,0005	2,1315 E-07	2,4157 E-06	2,528 E-09
00019	Y	0,0000	0,0000	0,0010	2,1943 E-06	1,3792 E-06	1,9161 E-07	0,0000	0,0000	0,0004	9,1864 E-07	5,7728 E-07	8,0211 E-08
00019	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00020	X	0,0000	0,0000	0,0019	9,0244 E-08	1,5874 E-06	1,05 E-08	0,0000	0,0000	0,0008	3,7811 E-08	6,6617 E-07	4,4094 E-09
00020	Y	0,0000	0,0000	0,0005	6,3384 E-06	2,9709 E-07	6,8871 E-07	0,0000	0,0000	0,0002	2,6537 E-06	1,2438 E-07	2,8832 E-07
00020	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00021	X	0,0000	0,0000	0,0018	9,1234 E-14	1,3086 E-06	1,815 E-14	0,0000	0,0000	0,0008	3,8299 E-14	5,4918 E-07	7,618 E-15
00021	Y	0,0000	0,0000	0,0000	7,2758 E-06	6,7427 E-14	7,7445 E-07	0,0000	0,0000	0,0000	3,0461 E-06	2,8229 E-14	3,2423 E-07
00021	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00022	X	0,0000	0,0000	0,0019	9,0244 E-08	1,5874 E-06	1,05 E-08	0,0000	0,0000	0,0008	3,7811 E-08	6,6617 E-07	4,4094 E-09
00022	Y	0,0000	0,0000	0,0005	6,3384 E-06	2,9709 E-07	6,8871 E-07	0,0000	0,0000	0,0002	2,6537 E-06	1,2438 E-07	2,8832 E-07

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00022	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00023	X	0,0000	0,0000	0,0018	9,2698 E-08	1,5506 E-06	1,2533 E-07	0,0000	0,0000	0,0008	3,8837 E-08	6,5074 E-07	5,2597 E-08
00023	Y	0,0000	0,0000	0,0005	6,4507 E-06	2,1671 E-07	6,2227 E-07	0,0000	0,0000	0,0002	2,7007 E-06	9,0735 E-08	2,6052 E-07
00023	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00024	X	0,0000	0,0000	0,0018	2,9952 E-14	1,2377 E-06	1,926 E-15	0,0000	0,0000	0,0008	1,2572 E-14	5,1943 E-07	8,0685 E-16
00024	Y	0,0000	0,0000	0,0000	7,3344 E-06	1,677 E-14	8,0453 E-07	0,0000	0,0000	0,0000	3,0707 E-06	7,0176 E-15	3,3683 E-07
00024	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00025	X	0,0000	0,0000	0,0018	9,2698 E-08	1,5506 E-06	1,2533 E-07	0,0000	0,0000	0,0008	3,8837 E-08	6,5074 E-07	5,2597 E-08
00025	Y	0,0000	0,0000	0,0005	6,4507 E-06	2,1671 E-07	6,2227 E-07	0,0000	0,0000	0,0002	2,7007 E-06	9,0735 E-08	2,6052 E-07
00025	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00026	X	0,0000	0,0000	0,0013	8,4123 E-08	5,8957 E-06	6,4603 E-07	0,0000	0,0000	0,0005	3,5326 E-08	2,4746 E-06	2,7111 E-07
00026	Y	0,0000	0,0000	0,0010	2,5641 E-06	1,3503 E-06	9,6588 E-07	0,0000	0,0000	0,0004	1,0734 E-06	5,6514 E-07	4,0433 E-07
00026	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00027	X	0,0000	0,0000	0,0008	1,2467 E-07	5,5028 E-06	2,7755 E-07	0,0000	0,0000	0,0004	5,2321 E-08	2,31 E-06	1,1651 E-07
00027	Y	0,0000	0,0000	0,0009	1,1628 E-06	9,5574 E-07	7,0024 E-08	0,0000	0,0000	0,0004	4,8682 E-07	4,0001 E-07	2,931 E-08
00027	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00028	X	0,0000	0,0000	0,0004	1,9896 E-07	5,2932 E-06	6,1096 E-07	0,0000	0,0000	0,0002	8,3518 E-08	2,2221 E-06	2,5648 E-07
00028	Y	0,0000	0,0000	0,0009	8,9659 E-07	4,6436 E-07	7,973 E-08	0,0000	0,0000	0,0004	3,7539 E-07	1,9434 E-07	3,337 E-08
00028	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00029	X	0,0000	0,0000	0,0000	2,9569 E-09	5,3184 E-06	6,0149 E-07	0,0000	0,0000	0,0000	1,2408 E-09	2,2327 E-06	2,5251 E-07
00029	Y	0,0000	0,0000	0,0008	8,8372 E-07	2,7086 E-08	3,0848 E-09	0,0000	0,0000	0,0004	3,7 E-07	1,1358 E-08	1,2938 E-09
00029	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00030	X	0,0000	0,0000	0,0004	2,067 E-07	5,269 E-06	6,0512 E-07	0,0000	0,0000	0,0002	8,6765 E-08	2,2119 E-06	2,5403 E-07
00030	Y	0,0000	0,0000	0,0009	8,9599 E-07	5,1227 E-07	8,3854 E-08	0,0000	0,0000	0,0004	3,7514 E-07	2,1443 E-07	3,5101 E-08
00030	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00031	X	0,0000	0,0000	0,0008	1,4659 E-07	5,428 E-06	2,7968 E-07	0,0000	0,0000	0,0004	6,1521 E-08	2,2786 E-06	1,1741 E-07
00031	Y	0,0000	0,0000	0,0009	1,1676 E-06	9,7806 E-07	8,3813 E-08	0,0000	0,0000	0,0004	4,8886 E-07	4,0939 E-07	3,5085 E-08
00031	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00032	X	0,0000	0,0000	0,0013	5,0787 E-07	5,7554 E-06	6,164 E-09	0,0000	0,0000	0,0005	2,1315 E-07	2,4157 E-06	2,528 E-09
00032	Y	0,0000	0,0000	0,0010	2,1943 E-06	1,3792 E-06	1,9162 E-07	0,0000	0,0000	0,0004	9,1864 E-07	5,7728 E-07	8,0211 E-08
00032	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00033	X	0,0000	0,0000	0,0017	1,1225 E-07	1,1184 E-05	6,6225 E-06	0,0000	0,0000	0,0007	4,6979 E-08	4,6935 E-06	2,7789 E-06
00033	Y	0,0000	0,0000	0,0013	7,0762 E-06	3,9323 E-06	1,0528 E-06	0,0000	0,0000	0,0005	2,9623 E-06	1,646 E-06	4,4074 E-07
00033	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00034	X	0,0000	0,0000	0,0012	4,0055 E-08	1,0279 E-05	2,748 E-06	0,0000	0,0000	0,0005	1,6776 E-08	4,3146 E-06	1,1534 E-06
00034	Y	0,0000	0,0000	0,0011	3,0946 E-06	3,9186 E-06	1,0674 E-06	0,0000	0,0000	0,0004	1,2955 E-06	1,6402 E-06	4,4677 E-07
00034	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00035	X	0,0000	0,0000	0,0008	2,5016 E-07	9,9227 E-06	2,636 E-06	0,0000	0,0000	0,0003	1,0498 E-07	4,1654 E-06	1,1065 E-06
00035	Y	0,0000	0,0000	0,0009	1,1621 E-06	1,9374 E-06	4,4706 E-07	0,0000	0,0000	0,0004	4,8651 E-07	8,109 E-07	1,8711 E-07
00035	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00036	X	0,0000	0,0000	0,0004	2,3083 E-07	9,7588 E-06	2,5252 E-06	0,0000	0,0000	0,0002	9,6888 E-08	4,0968 E-06	1,0601 E-06
00036	Y	0,0000	0,0000	0,0009	8,7114 E-07	7,506 E-07	2,3348 E-07	0,0000	0,0000	0,0004	3,6474 E-07	3,1412 E-07	9,7713 E-08

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00036	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00037	X	0,0000	0,0000	0,0000	5,5053 E-10	8,1388 E-06	2,3473 E-06	0,0000	0,0000	0,0000	2,3108 E-10	3,4168 E-06	9,8543 E-07
00037	Y	0,0000	0,0000	0,0009	8,1627 E-07	4,3158 E-08	1,2286 E-08	0,0000	0,0000	0,0004	3,4177 E-07	1,8097 E-08	5,1517 E-09
00037	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00038	X	0,0000	0,0000	0,0004	2,3012 E-07	9,7255 E-06	2,5136 E-06	0,0000	0,0000	0,0002	9,6588 E-08	4,0828 E-06	1,0552 E-06
00038	Y	0,0000	0,0000	0,0009	8,7629 E-07	8,4728 E-07	2,5657 E-07	0,0000	0,0000	0,0004	3,669 E-07	3,5467 E-07	1,074 E-07
00038	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00039	X	0,0000	0,0000	0,0008	3,1824 E-07	9,7568 E-06	2,6051 E-06	0,0000	0,0000	0,0003	1,3355 E-07	4,0958 E-06	1,0936 E-06
00039	Y	0,0000	0,0000	0,0009	1,094 E-06	1,9415 E-06	4,6253 E-07	0,0000	0,0000	0,0004	4,5804 E-07	8,1267 E-07	1,936 E-07
00039	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00040	X	0,0000	0,0000	0,0012	3,4967 E-07	1,0038 E-05	2,6266 E-06	0,0000	0,0000	0,0005	1,4671 E-07	4,2133 E-06	1,1025 E-06
00040	Y	0,0000	0,0000	0,0011	2,9136 E-06	4,1142 E-06	1,0337 E-06	0,0000	0,0000	0,0004	1,2197 E-06	1,7222 E-06	4,3268 E-07
00040	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00041	X	0,0000	0,0000	0,0016	1,7525 E-07	1,0758 E-05	5,3295 E-06	0,0000	0,0000	0,0007	7,3616 E-08	4,5148 E-06	2,2364 E-06
00041	Y	0,0000	0,0000	0,0013	7,432 E-06	4,4181 E-06	2,545 E-06	0,0000	0,0000	0,0005	3,1113 E-06	1,8494 E-06	1,0655 E-06
00041	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00042	X	0,0000	0,0000	0,0020	2,7083 E-06	7,1665 E-06	2,0234 E-06	0,0000	0,0000	0,0008	1,1364 E-06	3,0073 E-06	8,4912 E-07
00042	Y	0,0000	0,0000	0,0010	1,2618 E-05	1,9391 E-07	5,6392 E-06	0,0000	0,0000	0,0004	5,2825 E-06	8,1089 E-08	2,3607 E-06
00042	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00043	X	0,0000	0,0000	0,0019	2,475 E-06	2,8671 E-06	2,8776 E-07	0,0000	0,0000	0,0008	1,0384 E-06	1,2031 E-06	1,2073 E-07
00043	Y	0,0000	0,0000	0,0005	1,3069 E-05	2,5123 E-07	2,5371 E-06	0,0000	0,0000	0,0002	5,4718 E-06	1,0517 E-07	1,0622 E-06
00043	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00044	X	0,0000	0,0000	0,0018	1,0924 E-14	9,936 E-07	4,6975 E-14	0,0000	0,0000	0,0008	4,5422 E-15	4,1702 E-07	1,9717 E-14
00044	Y	0,0000	0,0000	0,0000	1,0838 E-05	1,3088 E-14	3,569 E-06	0,0000	0,0000	0,0000	4,5374 E-06	5,4738 E-15	1,4942 E-06
00044	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00045	X	0,0000	0,0000	0,0019	2,475 E-06	2,8671 E-06	2,8776 E-07	0,0000	0,0000	0,0008	1,0384 E-06	1,2031 E-06	1,2073 E-07
00045	Y	0,0000	0,0000	0,0005	1,3069 E-05	2,5123 E-07	2,5371 E-06	0,0000	0,0000	0,0002	5,4718 E-06	1,0517 E-07	1,0622 E-06
00045	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00046	X	0,0000	0,0000	0,0020	2,7083 E-06	7,1665 E-06	2,0234 E-06	0,0000	0,0000	0,0008	1,1364 E-06	3,0073 E-06	8,4912 E-07
00046	Y	0,0000	0,0000	0,0010	1,2618 E-05	1,9391 E-07	5,6392 E-06	0,0000	0,0000	0,0004	5,2825 E-06	8,1089 E-08	2,3607 E-06
00046	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00047	X	0,0000	0,0000	0,0016	1,7525 E-07	1,0758 E-05	5,3295 E-06	0,0000	0,0000	0,0007	7,3616 E-08	4,5148 E-06	2,2364 E-06
00047	Y	0,0000	0,0000	0,0013	7,432 E-06	4,4181 E-06	2,545 E-06	0,0000	0,0000	0,0005	3,1113 E-06	1,8494 E-06	1,0655 E-06
00047	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00048	X	0,0000	0,0000	0,0012	3,4967 E-07	1,0038 E-05	2,6266 E-06	0,0000	0,0000	0,0005	1,4671 E-07	4,2133 E-06	1,1025 E-06
00048	Y	0,0000	0,0000	0,0011	2,9136 E-06	4,1142 E-06	1,0337 E-06	0,0000	0,0000	0,0004	1,2197 E-06	1,7222 E-06	4,3268 E-07
00048	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00049	X	0,0000	0,0000	0,0008	3,1824 E-07	9,7568 E-06	2,6051 E-06	0,0000	0,0000	0,0003	1,3355 E-07	4,0958 E-06	1,0936 E-06
00049	Y	0,0000	0,0000	0,0009	1,094 E-06	1,9415 E-06	4,6253 E-07	0,0000	0,0000	0,0004	4,5804 E-07	8,1267 E-07	1,936 E-07
00049	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00050	X	0,0000	0,0000	0,0004	2,3012 E-07	9,7255 E-06	2,5136 E-06	0,0000	0,0000	0,0002	9,6588 E-08	4,0828 E-06	1,0552 E-06
00050	Y	0,0000	0,0000	0,0009	8,7629 E-07	8,4728 E-07	2,5657 E-07	0,0000	0,0000	0,0004	3,669 E-07	3,5467 E-07	1,074 E-07

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00050	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00051	X	0,0000	0,0000	0,0000	5,5043 E-10	8,1388 E-06	2,3473 E-06	0,0000	0,0000	0,0000	2,3104 E-10	3,4168 E-06	9,8543 E-07
00051	Y	0,0000	0,0000	0,0009	8,1627 E-07	4,3158 E-08	1,2286 E-08	0,0000	0,0000	0,0004	3,4177 E-07	1,8097 E-08	5,1517 E-09
00051	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00052	X	0,0000	0,0000	0,0004	2,3083 E-07	9,7588 E-06	2,5252 E-06	0,0000	0,0000	0,0002	9,6888 E-08	4,0968 E-06	1,0601 E-06
00052	Y	0,0000	0,0000	0,0009	8,7114 E-07	7,506 E-07	2,3348 E-07	0,0000	0,0000	0,0004	3,6474 E-07	3,1412 E-07	9,7713 E-08
00052	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00053	X	0,0000	0,0000	0,0008	2,5016 E-07	9,9227 E-06	2,636 E-06	0,0000	0,0000	0,0003	1,0498 E-07	4,1654 E-06	1,1065 E-06
00053	Y	0,0000	0,0000	0,0009	1,1621 E-06	1,9374 E-06	4,4706 E-07	0,0000	0,0000	0,0004	4,8651 E-07	8,109 E-07	1,8711 E-07
00053	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00054	X	0,0000	0,0000	0,0012	4,0055 E-08	1,0279 E-05	2,748 E-06	0,0000	0,0000	0,0005	1,6776 E-08	4,3146 E-06	1,1534 E-06
00054	Y	0,0000	0,0000	0,0011	3,0946 E-06	3,9186 E-06	1,0674 E-06	0,0000	0,0000	0,0004	1,2955 E-06	1,6402 E-06	4,4677 E-07
00054	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00055	X	0,0000	0,0000	0,0017	1,1225 E-07	1,1184 E-05	6,6225 E-06	0,0000	0,0000	0,0007	4,6979 E-08	4,6935 E-06	2,7789 E-06
00055	Y	0,0000	0,0000	0,0013	7,0762 E-06	3,9323 E-06	1,0528 E-06	0,0000	0,0000	0,0005	2,9623 E-06	1,646 E-06	4,4074 E-07
00055	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00056	X	0,0000	0,0000	0,0021	3,0673 E-06	7,6004 E-06	3,1274 E-06	0,0000	0,0000	0,0009	1,287 E-06	3,1893 E-06	1,3124 E-06
00056	Y	0,0000	0,0000	0,0010	1,2092 E-05	2,5115 E-08	4,4887 E-06	0,0000	0,0000	0,0004	5,0622 E-06	1,0393 E-08	1,879 E-06
00056	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00057	X	0,0000	0,0000	0,0019	2,6673 E-06	3,0093 E-06	3,8719 E-07	0,0000	0,0000	0,0008	1,1191 E-06	1,2628 E-06	1,6245 E-07
00057	Y	0,0000	0,0000	0,0005	1,2901 E-05	1,7136 E-07	2,59 E-06	0,0000	0,0000	0,0002	5,4012 E-06	7,1738 E-08	1,0844 E-06
00057	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00058	X	0,0000	0,0000	0,0019	1,926 E-13	1,0174 E-06	3,7781 E-14	0,0000	0,0000	0,0008	8,0844 E-14	4,27 E-07	1,5861 E-14
00058	Y	0,0000	0,0000	0,0000	1,0757 E-05	6,3381 E-14	3,5172 E-06	0,0000	0,0000	0,0000	4,5036 E-06	2,6534 E-14	1,4725 E-06
00058	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00059	X	0,0000	0,0000	0,0019	2,6673 E-06	3,0093 E-06	3,8719 E-07	0,0000	0,0000	0,0008	1,1191 E-06	1,2628 E-06	1,6245 E-07
00059	Y	0,0000	0,0000	0,0005	1,2901 E-05	1,7136 E-07	2,59 E-06	0,0000	0,0000	0,0002	5,4012 E-06	7,1738 E-08	1,0844 E-06
00059	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00060	X	0,0000	0,0000	0,0021	3,0673 E-06	7,6004 E-06	3,1274 E-06	0,0000	0,0000	0,0009	1,287 E-06	3,1893 E-06	1,3124 E-06
00060	Y	0,0000	0,0000	0,0010	1,2092 E-05	2,5115 E-08	4,4887 E-06	0,0000	0,0000	0,0004	5,0622 E-06	1,0393 E-08	1,879 E-06
00060	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00061	X	0,0000	0,0000	0,0019	9,0244 E-08	1,5874 E-06	1,05 E-08	0,0000	0,0000	0,0008	3,7811 E-08	6,6617 E-07	4,4094 E-09
00061	Y	0,0000	0,0001	0,0005	6,3384 E-06	2,9709 E-07	6,8871 E-07	0,0000	0,0001	0,0002	2,6537 E-06	1,2438 E-07	2,8832 E-07
00061	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00062	X	0,0000	0,0000	0,0018	9,1234 E-14	1,3086 E-06	1,815 E-14	0,0000	0,0000	0,0008	3,8299 E-14	5,4918 E-07	7,618 E-15
00062	Y	0,0000	0,0001	0,0000	7,2758 E-06	6,7427 E-14	7,7445 E-07	0,0000	0,0001	0,0000	3,0461 E-06	2,8229 E-14	3,2423 E-07
00062	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00063	X	0,0000	0,0000	0,0019	9,0244 E-08	1,5874 E-06	1,05 E-08	0,0000	0,0000	0,0008	3,7811 E-08	6,6617 E-07	4,4094 E-09
00063	Y	0,0000	0,0001	0,0005	6,3384 E-06	2,9709 E-07	6,8871 E-07	0,0000	0,0001	0,0002	2,6537 E-06	1,2438 E-07	2,8832 E-07
00063	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00064	X	0,0001	0,0000	0,0013	8,4123 E-08	5,8957 E-06	6,4603 E-07	0,0000	0,0000	0,0005	3,5326 E-08	2,4746 E-06	2,7111 E-07
00064	Y	0,0000	0,0001	0,0010	2,5641 E-06	1,3503 E-06	9,6588 E-07	0,0000	0,0000	0,0004	1,0734 E-06	5,6514 E-07	4,0433 E-07

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00064	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00065	X	0,0001	0,0000	0,0008	1,2467 E-07	5,5028 E-06	2,7755 E-07	0,0000	0,0000	0,0004	5,2321 E-08	2,31 E-06	1,1651 E-07
00065	Y	0,0000	0,0000	0,0009	1,1628 E-06	9,5574 E-07	7,0024 E-08	0,0000	0,0000	0,0004	4,8682 E-07	4,0001 E-07	2,931 E-08
00065	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00066	X	0,0001	0,0000	0,0004	1,9896 E-07	5,2932 E-06	6,1096 E-07	0,0000	0,0000	0,0002	8,3518 E-08	2,2221 E-06	2,5648 E-07
00066	Y	0,0000	0,0000	0,0009	8,9659 E-07	4,6436 E-07	7,973 E-08	0,0000	0,0000	0,0004	3,7539 E-07	1,9434 E-07	3,337 E-08
00066	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00067	X	0,0001	0,0000	0,0000	2,9569 E-09	5,3184 E-06	6,0149 E-07	0,0000	0,0000	0,0000	1,2408 E-09	2,2327 E-06	2,5251 E-07
00067	Y	0,0000	0,0000	0,0008	8,8372 E-07	2,7086 E-08	3,0848 E-09	0,0000	0,0000	0,0004	3,7 E-07	1,1358 E-08	1,2938 E-09
00067	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00068	X	0,0001	0,0000	0,0004	2,067 E-07	5,269 E-06	6,0512 E-07	0,0000	0,0000	0,0002	8,6765 E-08	2,2119 E-06	2,5403 E-07
00068	Y	0,0000	0,0000	0,0009	8,9599 E-07	5,1227 E-07	8,3854 E-08	0,0000	0,0000	0,0004	3,7514 E-07	2,1443 E-07	3,5101 E-08
00068	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00069	X	0,0001	0,0000	0,0008	1,4659 E-07	5,428 E-06	2,7968 E-07	0,0000	0,0000	0,0004	6,1521 E-08	2,2786 E-06	1,1741 E-07
00069	Y	0,0000	0,0000	0,0009	1,1676 E-06	9,7806 E-07	8,3813 E-08	0,0000	0,0000	0,0004	4,8886 E-07	4,0939 E-07	3,5085 E-08
00069	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00070	X	0,0001	0,0000	0,0013	5,0787 E-07	5,7554 E-06	6,164 E-09	0,0000	0,0000	0,0005	2,1315 E-07	2,4157 E-06	2,528 E-09
00070	Y	0,0000	0,0000	0,0010	2,1943 E-06	1,3792 E-06	1,9161 E-07	0,0000	0,0000	0,0004	9,1864 E-07	5,7728 E-07	8,0211 E-08
00070	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00071	X	0,0001	0,0000	0,0013	8,4123 E-08	5,8957 E-06	6,4603 E-07	0,0000	0,0000	0,0005	3,5326 E-08	2,4746 E-06	2,7111 E-07
00071	Y	0,0000	0,0001	0,0010	2,5641 E-06	1,3503 E-06	9,6588 E-07	0,0000	0,0000	0,0004	1,0734 E-06	5,6514 E-07	4,0433 E-07
00071	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00072	X	0,0001	0,0000	0,0008	1,2467 E-07	5,5028 E-06	2,7755 E-07	0,0000	0,0000	0,0004	5,2321 E-08	2,31 E-06	1,1651 E-07
00072	Y	0,0000	0,0000	0,0009	1,1628 E-06	9,5574 E-07	7,0024 E-08	0,0000	0,0000	0,0004	4,8682 E-07	4,0001 E-07	2,931 E-08
00072	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00073	X	0,0001	0,0000	0,0004	1,9896 E-07	5,2932 E-06	6,1096 E-07	0,0000	0,0000	0,0002	8,3518 E-08	2,2221 E-06	2,5648 E-07
00073	Y	0,0000	0,0000	0,0009	8,9659 E-07	4,6436 E-07	7,973 E-08	0,0000	0,0000	0,0004	3,7539 E-07	1,9434 E-07	3,337 E-08
00073	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00074	X	0,0001	0,0000	0,0000	2,9569 E-09	5,3184 E-06	6,0149 E-07	0,0000	0,0000	0,0000	1,2408 E-09	2,2327 E-06	2,5251 E-07
00074	Y	0,0000	0,0000	0,0008	8,8372 E-07	2,7086 E-08	3,0848 E-09	0,0000	0,0000	0,0004	3,7 E-07	1,1358 E-08	1,2938 E-09
00074	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00075	X	0,0001	0,0000	0,0004	2,067 E-07	5,269 E-06	6,0512 E-07	0,0000	0,0000	0,0002	8,6765 E-08	2,2119 E-06	2,5403 E-07
00075	Y	0,0000	0,0000	0,0009	8,9599 E-07	5,1227 E-07	8,3854 E-08	0,0000	0,0000	0,0004	3,7514 E-07	2,1443 E-07	3,5101 E-08
00075	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00076	X	0,0001	0,0000	0,0008	1,4659 E-07	5,428 E-06	2,7968 E-07	0,0000	0,0000	0,0004	6,1521 E-08	2,2786 E-06	1,1741 E-07
00076	Y	0,0000	0,0000	0,0009	1,1676 E-06	9,7806 E-07	8,3813 E-08	0,0000	0,0000	0,0004	4,8886 E-07	4,0939 E-07	3,5085 E-08
00076	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00077	X	0,0001	0,0000	0,0013	5,0787 E-07	5,7554 E-06	6,164 E-09	0,0000	0,0000	0,0005	2,1315 E-07	2,4157 E-06	2,528 E-09
00077	Y	0,0000	0,0000	0,0010	2,1943 E-06	1,3792 E-06	1,9162 E-07	0,0000	0,0000	0,0004	9,1864 E-07	5,7728 E-07	8,0211 E-08
00077	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00078	X	0,0000	0,0000	0,0018	9,2698 E-08	1,5506 E-06	1,2533 E-07	0,0000	0,0000	0,0008	3,8837 E-08	6,5074 E-07	5,2597 E-08
00078	Y	0,0000	0,0001	0,0005	6,4507 E-06	2,1671 E-07	6,2227 E-07	0,0000	0,0001	0,0002	2,7007 E-06	9,0735 E-08	2,6052 E-07

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00078	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00079	X	0,0000	0,0000	0,0018	2,9952 E-14	1,2377 E-06	1,926 E-15	0,0000	0,0000	0,0008	1,2572 E-14	5,1943 E-07	8,0685 E-16
00079	Y	0,0000	0,0001	0,0000	7,3344 E-06	1,677 E-14	8,0453 E-07	0,0000	0,0001	0,0000	3,0707 E-06	7,0176 E-15	3,3683 E-07
00079	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00080	X	0,0000	0,0000	0,0018	9,2698 E-08	1,5506 E-06	1,2533 E-07	0,0000	0,0000	0,0008	3,8837 E-08	6,5074 E-07	5,2597 E-08
00080	Y	0,0000	0,0001	0,0005	6,4507 E-06	2,1671 E-07	6,2227 E-07	0,0000	0,0001	0,0002	2,7007 E-06	9,0735 E-08	2,6052 E-07
00080	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00081	X	0,0000	0,0000	0,0018	5,1412 E-07	8,7708 E-06	3,744 E-06	0,0000	0,0000	0,0008	2,1569 E-07	3,6804 E-06	1,5711 E-06
00081	Y	0,0000	0,0000	0,0011	9,323 E-06	1,4455 E-06	2,4655 E-06	0,0000	0,0000	0,0005	3,9029 E-06	6,0509 E-07	1,0321 E-06
00081	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00082	X	0,0000	0,0000	0,0018	5,1412 E-07	8,7708 E-06	3,744 E-06	0,0000	0,0000	0,0008	2,1569 E-07	3,6804 E-06	1,5711 E-06
00082	Y	0,0000	0,0000	0,0011	9,323 E-06	1,4455 E-06	2,4655 E-06	0,0000	0,0000	0,0005	3,9029 E-06	6,0509 E-07	1,0321 E-06
00082	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00083	X	0,0000	0,0000	0,0019	7,6318 E-07	9,3353 E-06	1,568 E-06	0,0000	0,0000	0,0008	3,2022 E-07	3,9173 E-06	6,5799 E-07
00083	Y	0,0000	0,0000	0,0011	8,7304 E-06	1,2051 E-06	4,8719 E-06	0,0000	0,0000	0,0005	3,6547 E-06	5,0448 E-07	2,0395 E-06
00083	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00084	X	0,0000	0,0000	0,0019	7,6318 E-07	9,3353 E-06	1,568 E-06	0,0000	0,0000	0,0008	3,2022 E-07	3,9173 E-06	6,5799 E-07
00084	Y	0,0000	0,0000	0,0011	8,7304 E-06	1,2051 E-06	4,8719 E-06	0,0000	0,0000	0,0005	3,6547 E-06	5,0448 E-07	2,0395 E-06
00084	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00085	X	0,0000	0,0000	0,0018	5,3117 E-08	7,8702 E-06	7,8489 E-07	0,0000	0,0000	0,0007	2,2321 E-08	3,3029 E-06	3,2932 E-07
00085	Y	0,0000	0,0000	0,0007	1,2196 E-05	5,5755 E-07	3,4427 E-07	0,0000	0,0000	0,0003	5,1059 E-06	2,3335 E-07	1,4411 E-07
00085	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00086	X	0,0000	0,0000	0,0011	1,5584 E-06	1,0177 E-05	6,1271 E-07	0,0000	0,0000	0,0004	6,5406 E-07	4,2718 E-06	2,5719 E-07
00086	Y	0,0000	0,0000	0,0007	8,5788 E-06	6,2984 E-07	3,231 E-08	0,0000	0,0000	0,0003	3,5917 E-06	2,6353 E-07	1,3519 E-08
00086	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00087	X	0,0000	0,0000	0,0004	3,663 E-07	1,0221 E-05	6,8087 E-07	0,0000	0,0000	0,0001	1,5377 E-07	4,2909 E-06	2,8583 E-07
00087	Y	0,0000	0,0000	0,0007	7,7441 E-06	5,0492 E-07	2,7124 E-08	0,0000	0,0000	0,0003	3,2423 E-06	2,113 E-07	1,135 E-08
00087	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00088	X	0,0000	0,0000	0,0004	4,0571 E-07	1,0205 E-05	6,7974 E-07	0,0000	0,0000	0,0001	1,7031 E-07	4,2841 E-06	2,8536 E-07
00088	Y	0,0000	0,0000	0,0007	7,7648 E-06	5,9315 E-07	3,3454 E-08	0,0000	0,0000	0,0003	3,251 E-06	2,483 E-07	1,4004 E-08
00088	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00089	X	0,0000	0,0000	0,0011	1,5656 E-06	1,0074 E-05	6,3367 E-07	0,0000	0,0000	0,0004	6,571 E-07	4,2289 E-06	2,6599 E-07
00089	Y	0,0000	0,0000	0,0007	8,6803 E-06	6,8023 E-07	6,3268 E-08	0,0000	0,0000	0,0003	3,6342 E-06	2,8467 E-07	2,6482 E-08
00089	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00090	X	0,0000	0,0000	0,0017	1,094 E-07	7,5401 E-06	6,5603 E-07	0,0000	0,0000	0,0007	4,5964 E-08	3,1644 E-06	2,7525 E-07
00090	Y	0,0000	0,0000	0,0007	1,2443 E-05	5,8565 E-07	1,4137 E-07	0,0000	0,0000	0,0003	5,2095 E-06	2,4512 E-07	5,9172 E-08
00090	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00091	X	0,0000	0,0000	0,0015	1,1337 E-13	8,8232 E-06	1,5844 E-14	0,0000	0,0000	0,0006	4,7541 E-14	3,7032 E-06	6,646 E-15
00091	Y	0,0000	0,0000	0,0000	1,2964 E-05	1,7313 E-13	1,2277 E-06	0,0000	0,0000	0,0000	5,4276 E-06	7,2492 E-14	5,1399 E-07
00091	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00092	X	0,0000	0,0000	0,0007	2,4646 E-13	9,4593 E-06	4,1812 E-15	0,0000	0,0000	0,0003	1,0339 E-13	3,9708 E-06	1,7551 E-15
00092	Y	0,0000	0,0000	0,0000	1,202 E-05	7,1752 E-14	2,4961 E-08	0,0000	0,0000	0,0000	5,0326 E-06	3,0054 E-14	1,0451 E-08

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00092	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00093	X	0,0000	0,0000	0,0000	2,1557 E-13	9,1952 E-06	4,5335 E-15	0,0000	0,0000	0,0000	9,0438 E-14	3,8602 E-06	1,9032 E-15
00093	Y	0,0000	0,0000	0,0000	1,1541 E-05	6,5683 E-14	3,1052 E-10	0,0000	0,0000	0,0000	4,8319 E-06	2,7512 E-14	1,3024 E-10
00093	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00094	X	0,0000	0,0000	0,0007	2,6738 E-13	9,3996 E-06	5,4661 E-15	0,0000	0,0000	0,0003	1,122 E-13	3,9458 E-06	2,2944 E-15
00094	Y	0,0000	0,0000	0,0000	1,2147 E-05	1,5146 E-13	2,2924 E-08	0,0000	0,0000	0,0000	5,0858 E-06	6,341 E-14	9,5982 E-09
00094	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00095	X	0,0000	0,0000	0,0015	2,2095 E-13	8,5819 E-06	3,6703 E-14	0,0000	0,0000	0,0006	9,2727 E-14	3,602 E-06	1,54 E-14
00095	Y	0,0000	0,0000	0,0000	1,3056 E-05	2,0685 E-13	1,2296 E-06	0,0000	0,0000	0,0000	5,4661 E-06	8,6583 E-14	5,1482 E-07
00095	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00096	X	0,0000	0,0000	0,0018	5,3117 E-08	7,8702 E-06	7,8489 E-07	0,0000	0,0000	0,0007	2,2321 E-08	3,3029 E-06	3,2932 E-07
00096	Y	0,0000	0,0000	0,0007	1,2196 E-05	5,5755 E-07	3,4427 E-07	0,0000	0,0000	0,0003	5,1059 E-06	2,3335 E-07	1,4411 E-07
00096	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00097	X	0,0000	0,0000	0,0011	1,5584 E-06	1,0177 E-05	6,1271 E-07	0,0000	0,0000	0,0004	6,5406 E-07	4,2718 E-06	2,5719 E-07
00097	Y	0,0000	0,0000	0,0007	8,5788 E-06	6,2984 E-07	3,231 E-08	0,0000	0,0000	0,0003	3,5917 E-06	2,6353 E-07	1,3519 E-08
00097	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00098	X	0,0000	0,0000	0,0004	3,663 E-07	1,0221 E-05	6,8087 E-07	0,0000	0,0000	0,0001	1,5377 E-07	4,2909 E-06	2,8583 E-07
00098	Y	0,0000	0,0000	0,0007	7,7441 E-06	5,0492 E-07	2,7124 E-08	0,0000	0,0000	0,0003	3,2423 E-06	2,113 E-07	1,135 E-08
00098	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00099	X	0,0000	0,0000	0,0004	4,0571 E-07	1,0205 E-05	6,7974 E-07	0,0000	0,0000	0,0001	1,7031 E-07	4,2841 E-06	2,8536 E-07
00099	Y	0,0000	0,0000	0,0007	7,7648 E-06	5,9315 E-07	3,3454 E-08	0,0000	0,0000	0,0003	3,251 E-06	2,483 E-07	1,4004 E-08
00099	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00100	X	0,0000	0,0000	0,0011	1,5656 E-06	1,0074 E-05	6,3367 E-07	0,0000	0,0000	0,0004	6,571 E-07	4,2289 E-06	2,6599 E-07
00100	Y	0,0000	0,0000	0,0007	8,6803 E-06	6,8023 E-07	6,3268 E-08	0,0000	0,0000	0,0003	3,6342 E-06	2,8467 E-07	2,6482 E-08
00100	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00101	X	0,0000	0,0000	0,0017	1,094 E-07	7,5401 E-06	6,5603 E-07	0,0000	0,0000	0,0007	4,5964 E-08	3,1644 E-06	2,7525 E-07
00101	Y	0,0000	0,0000	0,0007	1,2443 E-05	5,8565 E-07	1,4137 E-07	0,0000	0,0000	0,0003	5,2095 E-06	2,4512 E-07	5,9172 E-08
00101	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00102	X	0,0001	0,0000	0,0019	7,8886 E-07	9,4948 E-06	2,9244 E-06	0,0001	0,0000	0,0008	3,3096 E-07	3,9842 E-06	1,2271 E-06
00102	Y	0,0000	0,0001	0,0010	8,8229 E-06	1,114 E-06	2,1986 E-06	0,0000	0,0001	0,0004	3,6934 E-06	4,663 E-07	9,2037 E-07
00102	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00103	X	0,0001	0,0000	0,0019	7,8886 E-07	9,4948 E-06	2,9244 E-06	0,0001	0,0000	0,0008	3,3096 E-07	3,9842 E-06	1,2271 E-06
00103	Y	0,0000	0,0001	0,0010	8,8229 E-06	1,114 E-06	2,1986 E-06	0,0000	0,0001	0,0004	3,6934 E-06	4,663 E-07	9,2037 E-07
00103	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00104	X	0,0002	0,0000	0,0017	7,8886 E-07	9,4948 E-06	2,9244 E-06	0,0001	0,0000	0,0007	3,3096 E-07	3,9842 E-06	1,2271 E-06
00104	Y	0,0000	0,0002	0,0011	8,8229 E-06	1,114 E-06	2,1986 E-06	0,0000	0,0001	0,0005	3,6934 E-06	4,663 E-07	9,2037 E-07
00104	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00105	X	0,0001	0,0000	0,0017	5,3497 E-07	8,9213 E-06	1,9586 E-06	0,0001	0,0000	0,0007	2,2441 E-07	3,7436 E-06	8,2184 E-07
00105	Y	0,0000	0,0001	0,0012	9,436 E-06	1,3735 E-06	3,1585 E-06	0,0000	0,0001	0,0005	3,9502 E-06	5,7493 E-07	1,3222 E-06
00105	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00106	X	0,0002	0,0000	0,0017	7,8886 E-07	9,4948 E-06	2,9244 E-06	0,0001	0,0000	0,0007	3,3096 E-07	3,9842 E-06	1,2271 E-06
00106	Y	0,0000	0,0002	0,0011	8,8229 E-06	1,114 E-06	2,1986 E-06	0,0000	0,0001	0,0005	3,6934 E-06	4,663 E-07	9,2037 E-07

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00106	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00107	X	0,0001	0,0000	0,0017	5,3497 E-07	8,9213 E-06	1,9586 E-06	0,0001	0,0000	0,0007	2,2441 E-07	3,7436 E-06	8,2184 E-07
00107	Y	0,0000	0,0001	0,0012	9,436 E-06	1,3735 E-06	3,1585 E-06	0,0000	0,0001	0,0005	3,9502 E-06	5,7493 E-07	1,3222 E-06
00107	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00108	X	0,0002	0,0000	0,0019	5,3497 E-07	8,9213 E-06	1,9586 E-06	0,0001	0,0000	0,0008	2,2441 E-07	3,7436 E-06	8,2184 E-07
00108	Y	0,0000	0,0002	0,0010	9,436 E-06	1,3735 E-06	3,1585 E-06	0,0000	0,0001	0,0004	3,9502 E-06	5,7493 E-07	1,3222 E-06
00108	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00109	X	0,0002	0,0000	0,0019	5,3497 E-07	8,9213 E-06	1,9586 E-06	0,0001	0,0000	0,0008	2,2441 E-07	3,7436 E-06	8,2184 E-07
00109	Y	0,0000	0,0002	0,0010	9,436 E-06	1,3735 E-06	3,1585 E-06	0,0000	0,0001	0,0004	3,9502 E-06	5,7493 E-07	1,3222 E-06
00109	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00110	X	0,0000	0,0000	0,0017	7,8886 E-07	9,4948 E-06	2,9244 E-06	0,0000	0,0000	0,0007	3,3096 E-07	3,9842 E-06	1,2271 E-06
00110	Y	0,0000	0,0000	0,0011	8,8229 E-06	1,114 E-06	2,1986 E-06	0,0000	0,0000	0,0005	3,6934 E-06	4,663 E-07	9,2037 E-07
00110	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00111	X	0,0000	0,0000	0,0017	5,3497 E-07	8,9213 E-06	1,9586 E-06	0,0000	0,0000	0,0007	2,2441 E-07	3,7436 E-06	8,2184 E-07
00111	Y	0,0001	0,0001	0,0012	9,436 E-06	1,3735 E-06	3,1585 E-06	0,0000	0,0000	0,0005	3,9502 E-06	5,7493 E-07	1,3222 E-06
00111	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00112	X	0,0000	0,0000	0,0017	7,8886 E-07	9,4948 E-06	2,9244 E-06	0,0000	0,0000	0,0007	3,3096 E-07	3,9842 E-06	1,2271 E-06
00112	Y	0,0000	0,0000	0,0011	8,8229 E-06	1,114 E-06	2,1986 E-06	0,0000	0,0000	0,0005	3,6934 E-06	4,663 E-07	9,2037 E-07
00112	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00113	X	0,0000	0,0000	0,0017	5,3497 E-07	8,9213 E-06	1,9586 E-06	0,0000	0,0000	0,0007	2,2441 E-07	3,7436 E-06	8,2184 E-07
00113	Y	0,0001	0,0001	0,0012	9,436 E-06	1,3735 E-06	3,1585 E-06	0,0000	0,0000	0,0005	3,9502 E-06	5,7493 E-07	1,3222 E-06
00113	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00114	X	0,0000	0,0000	0,0019	5,3497 E-07	8,9213 E-06	1,9586 E-06	0,0000	0,0000	0,0008	2,2441 E-07	3,7436 E-06	8,2184 E-07
00114	Y	0,0000	0,0000	0,0010	9,436 E-06	1,3735 E-06	3,1585 E-06	0,0000	0,0000	0,0004	3,9502 E-06	5,7493 E-07	1,3222 E-06
00114	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00115	X	0,0000	0,0000	0,0019	5,3497 E-07	8,9213 E-06	1,9586 E-06	0,0000	0,0000	0,0008	2,2441 E-07	3,7436 E-06	8,2184 E-07
00115	Y	0,0000	0,0000	0,0010	9,436 E-06	1,3735 E-06	3,1585 E-06	0,0000	0,0000	0,0004	3,9502 E-06	5,7493 E-07	1,3222 E-06
00115	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00116	X	0,0001	0,0001	0,0019	7,8886 E-07	9,4948 E-06	2,9244 E-06	0,0000	0,0000	0,0008	3,3096 E-07	3,9842 E-06	1,2271 E-06
00116	Y	0,0000	0,0000	0,0010	8,8229 E-06	1,114 E-06	2,1986 E-06	0,0000	0,0000	0,0004	3,6934 E-06	4,663 E-07	9,2037 E-07
00116	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00117	X	0,0001	0,0001	0,0019	7,8886 E-07	9,4948 E-06	2,9244 E-06	0,0000	0,0000	0,0008	3,3096 E-07	3,9842 E-06	1,2271 E-06
00117	Y	0,0000	0,0000	0,0010	8,8229 E-06	1,114 E-06	2,1986 E-06	0,0000	0,0000	0,0004	3,6934 E-06	4,663 E-07	9,2037 E-07
00117	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

LEGENDA:

Dir Direzione del sisma.

S_X, S_Y, S_Z, Θ_X, Θ_Y, Θ_Z Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00001	X	+	0,0012	-0,0023	-0,0001	3,444 E-06	2,2242 E-06	1,0322 E-05
	X	-	-0,0012	0,0023	0,0001	-3,444 E-06	-2,2242 E-06	-1,0322 E-05
	Y	+	0,0022	-0,0044	-0,0001	6,5384 E-06	4,2228 E-06	1,9597 E-05
	Y	-	-0,0022	0,0044	0,0001	-6,5384 E-06	-4,2228 E-06	-1,9597 E-05

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	X	+	-0,0012	-0,0023	0,0001	3,444 E-06	-2,2242 E-06	1,0322 E-05
00002	X	-	0,0012	0,0023	-0,0001	-3,444 E-06	2,2242 E-06	-1,0322 E-05
	Y	+	-0,0022	-0,0044	0,0001	6,5384 E-06	-4,2228 E-06	1,9597 E-05
	Y	-	0,0022	0,0044	-0,0001	-6,5384 E-06	4,2228 E-06	-1,9597 E-05
	X	+	-0,0012	0,0023	-0,0001	-3,4717 E-06	-2,2284 E-06	1,0327 E-05
00003	X	-	0,0012	-0,0023	0,0001	3,4717 E-06	2,2284 E-06	-1,0327 E-05
	Y	+	-0,0022	0,0044	-0,0001	-6,5911 E-06	-4,2306 E-06	1,9607 E-05
	Y	-	0,0022	-0,0044	0,0001	6,5911 E-06	4,2306 E-06	-1,9607 E-05
	X	+	0,0012	0,0023	0,0001	-3,4717 E-06	2,2284 E-06	1,0327 E-05
00004	X	-	-0,0012	-0,0023	-0,0001	3,4717 E-06	-2,2284 E-06	-1,0327 E-05
	Y	+	0,0022	0,0044	0,0001	-6,5911 E-06	4,2306 E-06	1,9607 E-05
	Y	-	-0,0022	-0,0044	-0,0001	6,5911 E-06	-4,2306 E-06	-1,9607 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,6563 E-07	-7,1044 E-08	-9,9789 E-09
00005	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6563 E-07	7,1044 E-08	9,9789 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,043 E-07	-1,3488 E-07	-1,8945 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,043 E-07	1,3488 E-07	1,8945 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1631 E-07	-2,9734 E-08	1,1406 E-07
00006	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,1631 E-07	2,9734 E-08	-1,1406 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-6,0053 E-07	-5,645 E-08	2,1655 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	6,0053 E-07	5,645 E-08	-2,1655 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,6563 E-07	7,1044 E-08	-9,9789 E-09
00007	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6563 E-07	-7,1044 E-08	9,9789 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,043 E-07	1,3488 E-07	-1,8945 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,043 E-07	-1,3488 E-07	1,8945 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1631 E-07	2,9734 E-08	1,1406 E-07
00008	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,1631 E-07	-2,9734 E-08	-1,1406 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-6,0053 E-07	5,645 E-08	2,1655 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	6,0053 E-07	-5,645 E-08	-2,1655 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,0669 E-07	-3,7397 E-08	2,5186 E-08
00009	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0669 E-07	3,7397 E-08	-2,5186 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	5,8225 E-07	-7,0999 E-08	4,7817 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-5,8225 E-07	7,0999 E-08	-4,7817 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,5681 E-07	3,884 E-09	9,0304 E-09
00010	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,5681 E-07	-3,884 E-09	-9,0304 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-6,7741 E-07	7,3739 E-09	1,7144 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	6,7741 E-07	-7,3739 E-09	-1,7144 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,5681 E-07	-3,884 E-09	9,0303 E-09
00011	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,5681 E-07	3,884 E-09	-9,0303 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-6,7741 E-07	-7,374 E-09	1,7144 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	6,7741 E-07	7,374 E-09	-1,7144 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,0669 E-07	3,7397 E-08	2,5186 E-08
00012	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0669 E-07	-3,7397 E-08	-2,5186 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	5,8225 E-07	7,0999 E-08	4,7817 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-5,8225 E-07	-7,0999 E-08	-4,7817 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,9631 E-08	-7,5346 E-08	2,6469 E-08
00013	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,9631 E-08	7,5346 E-08	-2,6469 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,322 E-07	-1,4305 E-07	5,0252 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,322 E-07	1,4305 E-07	-5,0252 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3986 E-08	-9,8338 E-08	7,7359 E-09
00014	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3986 E-08	9,8338 E-08	-7,7359 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,5539 E-08	-1,867 E-07	1,4687 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,5539 E-08	1,867 E-07	-1,4687 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,2884 E-09	-9,8222 E-08	1,3216 E-08
00015	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,2884 E-09	9,8222 E-08	-1,3216 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,1939 E-08	-1,8648 E-07	2,5091 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1939 E-08	1,8648 E-07	-2,5091 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5665 E-10	-9,7374 E-08	1,2459 E-08
00016	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,5665 E-10	9,7374 E-08	-1,2459 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,8726 E-10	-1,8487 E-07	2,3654 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,8726 E-10	1,8487 E-07	-2,3654 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,7837 E-09	-9,8567 E-08	1,3279 E-08
00017	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,7837 E-09	9,8567 E-08	-1,3279 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2879 E-08	-1,8713 E-07	2,521 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2879 E-08	1,8713 E-07	-2,521 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5203 E-08	-9,912 E-08	8,3014 E-09
00018	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,5203 E-08	9,912 E-08	-8,3014 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,7849 E-08	-1,8818 E-07	1,576 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,7849 E-08	1,8818 E-07	-1,576 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,5012 E-08	-7,987 E-08	5,7666 E-09
00019	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,5012 E-08	7,987 E-08	-5,7666 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2343 E-07	-1,5164 E-07	1,0948 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2343 E-07	1,5164 E-07	-1,0948 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3503 E-07	1,6609 E-08	1,8905 E-08
00020	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3503 E-07	-1,6609 E-08	-1,8905 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,5636 E-07	3,1532 E-08	3,5892 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5636 E-07	-3,1532 E-08	-3,5892 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4447 E-07	2,3229 E-15	-1,4956 E-08
00021	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4447 E-07	-2,3229 E-15	1,4956 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,7428 E-07	4,41 E-15	-2,8394 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,7428 E-07	-4,41 E-15	2,8394 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3503 E-07	-1,6609 E-08	1,8905 E-08
00022	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3503 E-07	1,6609 E-08	-1,8905 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,5636 E-07	-3,1532 E-08	3,5892 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5636 E-07	3,1532 E-08	-3,5892 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4447 E-07	1,1108 E-08	1,9639 E-08

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00023	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,4447 E-07	-1,1108 E-08	-1,9639 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,7428 E-07	2,1089 E-08	3,7285 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,7428 E-07	-2,1089 E-08	-3,7285 E-08
00024	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5086 E-07	-1,6999 E-15	-1,7394 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,5086 E-07	1,6999 E-15	1,7394 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,8642 E-07	-3,2272 E-15	-3,3022 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,8642 E-07	3,2272 E-15	3,3022 E-08
00025	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4447 E-07	-1,1108 E-08	1,9639 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,4447 E-07	1,1108 E-08	-1,9639 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,7428 E-07	-2,1089 E-08	3,7285 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,7428 E-07	2,1089 E-08	-3,7285 E-08
00026	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,9631 E-08	7,5346 E-08	2,6469 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,9631 E-08	-7,5346 E-08	-2,6469 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,322 E-07	1,4305 E-07	5,0252 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,322 E-07	-1,4305 E-07	-5,0252 E-08
00027	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3986 E-08	9,8338 E-08	7,7359 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3986 E-08	-9,8338 E-08	-7,7359 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,5539 E-08	1,867 E-07	1,4687 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,5539 E-08	-1,867 E-07	-1,4687 E-08
00028	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,2884 E-09	9,8222 E-08	1,3216 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,2884 E-09	-9,8222 E-08	-1,3216 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,1939 E-08	1,8648 E-07	2,5091 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1939 E-08	-1,8648 E-07	-2,5091 E-08
00029	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5665 E-10	9,7374 E-08	1,2459 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,5665 E-10	-9,7374 E-08	-1,2459 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,8726 E-10	1,8487 E-07	2,3654 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,8726 E-10	-1,8487 E-07	-2,3654 E-08
00030	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,7837 E-09	9,8567 E-08	1,3279 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,7837 E-09	-9,8567 E-08	-1,3279 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2879 E-08	1,8713 E-07	2,521 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2879 E-08	-1,8713 E-07	-2,521 E-08
00031	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5203 E-08	9,912 E-08	8,3014 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,5203 E-08	-9,912 E-08	-8,3014 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,7849 E-08	1,8818 E-07	1,576 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,7849 E-08	-1,8818 E-07	-1,576 E-08
00032	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,5012 E-08	7,987 E-08	5,7666 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,5012 E-08	-7,987 E-08	-5,7666 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2343 E-07	1,5164 E-07	1,0948 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2343 E-07	-1,5164 E-07	-1,0948 E-08
00033	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0575 E-07	-9,044 E-08	-1,0541 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0575 E-07	9,044 E-08	1,0541 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	3,9062 E-07	-1,717 E-07	-2,0012 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-3,9062 E-07	1,717 E-07	2,0012 E-07
00034	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,4961 E-08	-2,145 E-07	5,4067 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,4961 E-08	2,145 E-07	-5,4067 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8029 E-07	-4,0724 E-07	1,0265 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8029 E-07	4,0724 E-07	-1,0265 E-07
00035	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,444 E-08	-1,9877 E-07	4,7752 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,444 E-08	1,9877 E-07	-4,7752 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,64 E-08	-3,7737 E-07	9,0659 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,64 E-08	3,7737 E-07	-9,0659 E-08
00036	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,0838 E-09	-1,858 E-07	4,7581 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,0838 E-09	1,858 E-07	-4,7581 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,155 E-08	-3,5274 E-07	9,0334 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,155 E-08	3,5274 E-07	-9,0334 E-08
00037	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3531 E-10	-1,5329 E-07	4,281 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,3531 E-10	1,5329 E-07	-4,281 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,4673 E-10	-2,9102 E-07	8,1276 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,4673 E-10	2,9102 E-07	-8,1276 E-08
00038	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,6123 E-09	-1,8631 E-07	4,7744 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,6123 E-09	1,8631 E-07	-4,7744 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2554 E-08	-3,5372 E-07	9,0643 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2554 E-08	3,5372 E-07	-9,0643 E-08
00039	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3113 E-08	-1,9897 E-07	4,8183 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,3113 E-08	1,9897 E-07	-4,8183 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3881 E-08	-3,7775 E-07	9,1476 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,3881 E-08	3,7775 E-07	-9,1476 E-08
00040	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,7051 E-08	-2,3066 E-07	5,5507 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,7051 E-08	2,3066 E-07	-5,5507 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8425 E-07	-4,3791 E-07	1,0538 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,8425 E-07	4,3791 E-07	-1,0538 E-07
00041	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4172 E-07	-1,3659 E-07	-1,4352 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,4172 E-07	1,3659 E-07	1,4352 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-4,5892 E-07	-2,5931 E-07	-2,7247 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	4,5892 E-07	2,5931 E-07	2,7247 E-07
00042	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4614 E-07	4,4132 E-08	-2,1364 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,4614 E-07	-4,4132 E-08	2,1364 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,5716 E-07	8,3785 E-08	-4,0561 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,5716 E-07	-8,3785 E-08	4,0561 E-07
00043	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6348 E-07	1,3629 E-08	-4,779 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,6348 E-07	-1,3629 E-08	4,779 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,0022 E-07	2,5875 E-08	-9,0731 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,0022 E-07	-2,5875 E-08	9,0731 E-08
00044	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1271 E-07	-2,0585 E-15	-7,4721 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,1271 E-07	2,0585 E-15	7,4721 E-08

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,0383 E-07	-3,9081 E-15	-1,4186 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,0383 E-07	3,9081 E-15	1,4186 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6348 E-07	-1,3629 E-08	-4,779 E-08
00045	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,6348 E-07	1,3629 E-08	4,779 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,0022 E-07	-2,5875 E-08	-9,0731 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,0022 E-07	2,5875 E-08	9,0731 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4614 E-07	-4,4132 E-08	-2,1364 E-07
00046	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,4614 E-07	4,4132 E-08	2,1364 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,5716 E-07	-8,3785 E-08	-4,0561 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,5716 E-07	8,3785 E-08	4,0561 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4172 E-07	1,3659 E-07	-1,4352 E-07
00047	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,4172 E-07	-1,3659 E-07	1,4352 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-4,5892 E-07	2,5931 E-07	-2,7247 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	4,5892 E-07	-2,5931 E-07	2,7247 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,7051 E-08	2,3066 E-07	5,5507 E-08
00048	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,7051 E-08	-2,3066 E-07	-5,5507 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8425 E-07	4,3791 E-07	1,0538 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,8425 E-07	-4,3791 E-07	-1,0538 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3113 E-08	1,9897 E-07	4,8183 E-08
00049	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,3113 E-08	-1,9897 E-07	-4,8183 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3881 E-08	3,7775 E-07	9,1476 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,3881 E-08	-3,7775 E-07	-9,1476 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,6123 E-09	1,8631 E-07	4,7744 E-08
00050	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,6123 E-09	-1,8631 E-07	-4,7744 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2554 E-08	3,5372 E-07	9,0643 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2554 E-08	-3,5372 E-07	-9,0643 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3531 E-10	1,5329 E-07	4,281 E-08
00051	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,3531 E-10	-1,5329 E-07	-4,281 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,4674 E-10	2,9102 E-07	8,1276 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,4674 E-10	-2,9102 E-07	-8,1276 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,0838 E-09	1,858 E-07	4,7581 E-08
00052	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,0838 E-09	-1,858 E-07	-4,7581 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,155 E-08	3,5274 E-07	9,0334 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,155 E-08	-3,5274 E-07	-9,0334 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,444 E-08	1,9877 E-07	4,7752 E-08
00053	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,444 E-08	-1,9877 E-07	-4,7752 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,64 E-08	3,7737 E-07	9,0659 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,64 E-08	-3,7737 E-07	-9,0659 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,4961 E-08	2,145 E-07	5,4067 E-08
00054	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,4961 E-08	-2,145 E-07	-5,4067 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8029 E-07	4,0724 E-07	1,0265 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8029 E-07	-4,0724 E-07	-1,0265 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0575 E-07	9,044 E-08	-1,0541 E-07
00055	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0575 E-07	-9,044 E-08	1,0541 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	3,9062 E-07	1,717 E-07	-2,0012 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-3,9062 E-07	-1,717 E-07	2,0012 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,9462 E-07	-7,5658 E-08	-1,8921 E-07
00056	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9462 E-07	7,5658 E-08	1,8921 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,5934 E-07	-1,4364 E-07	-3,5923 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,5934 E-07	1,4364 E-07	3,5923 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3914 E-07	-2,3797 E-08	-4,5379 E-08
00057	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3914 E-07	2,3797 E-08	4,5379 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,5401 E-07	-4,5179 E-08	-8,6153 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,5401 E-07	4,5179 E-08	8,6153 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0214 E-07	2,5143 E-15	-7,1418 E-08
00058	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0214 E-07	-2,5143 E-15	7,1418 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,8376 E-07	4,7734 E-15	-1,3559 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,8376 E-07	-4,7734 E-15	1,3559 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3914 E-07	2,3797 E-08	-4,5379 E-08
00059	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3914 E-07	-2,3797 E-08	4,5379 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,5401 E-07	4,5179 E-08	-8,6153 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,5401 E-07	-4,5179 E-08	8,6153 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,9462 E-07	7,5658 E-08	-1,8921 E-07
00060	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9462 E-07	-7,5658 E-08	1,8921 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,5934 E-07	1,4364 E-07	-3,5923 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,5934 E-07	-1,4364 E-07	3,5923 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3503 E-07	1,6609 E-08	1,8905 E-08
00061	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3503 E-07	-1,6609 E-08	-1,8905 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,5636 E-07	3,1532 E-08	3,5892 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5636 E-07	-3,1532 E-08	-3,5892 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4447 E-07	2,3229 E-15	-1,4956 E-08
00062	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4447 E-07	-2,3229 E-15	1,4956 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,7428 E-07	4,41 E-15	-2,8394 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,7428 E-07	-4,41 E-15	2,8394 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3503 E-07	-1,6609 E-08	1,8905 E-08
00063	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3503 E-07	1,6609 E-08	-1,8905 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,5636 E-07	-3,1532 E-08	3,5892 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5636 E-07	3,1532 E-08	-3,5892 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,9631 E-08	-7,5346 E-08	2,6469 E-08
00064	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,9631 E-08	7,5346 E-08	-2,6469 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,322 E-07	-1,4305 E-07	5,0252 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,322 E-07	1,4305 E-07	-5,0252 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3986 E-08	-9,8338 E-08	7,7359 E-09
00065	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3986 E-08	9,8338 E-08	-7,7359 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,5539 E-08	-1,867 E-07	1,4687 E-08

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,5539 E-08	1,867 E-07	-1,4687 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,2884 E-09	-9,8222 E-08	1,3216 E-08
00066	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,2884 E-09	9,8222 E-08	-1,3216 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,1939 E-08	-1,8648 E-07	2,5091 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1939 E-08	1,8648 E-07	-2,5091 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5665 E-10	-9,7374 E-08	1,2459 E-08
00067	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,5665 E-10	9,7374 E-08	-1,2459 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,8726 E-10	-1,8487 E-07	2,3654 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,8726 E-10	1,8487 E-07	-2,3654 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,7837 E-09	-9,8567 E-08	1,3279 E-08
00068	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,7837 E-09	9,8567 E-08	-1,3279 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2879 E-08	-1,8713 E-07	2,521 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2879 E-08	1,8713 E-07	-2,521 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5203 E-08	-9,912 E-08	8,3014 E-09
00069	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,5203 E-08	9,912 E-08	-8,3014 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,7849 E-08	-1,8818 E-07	1,576 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,7849 E-08	1,8818 E-07	-1,576 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,5012 E-08	-7,987 E-08	5,7666 E-09
00070	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,5012 E-08	7,987 E-08	-5,7666 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2343 E-07	-1,5164 E-07	1,0948 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2343 E-07	1,5164 E-07	-1,0948 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,9631 E-08	7,5346 E-08	2,6469 E-08
00071	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,9631 E-08	-7,5346 E-08	-2,6469 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,322 E-07	1,4305 E-07	5,0252 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,322 E-07	-1,4305 E-07	-5,0252 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3986 E-08	9,8338 E-08	7,7359 E-09
00072	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3986 E-08	-9,8338 E-08	-7,7359 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,5539 E-08	1,867 E-07	1,4687 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,5539 E-08	-1,867 E-07	-1,4687 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,2884 E-09	9,8222 E-08	1,3216 E-08
00073	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,2884 E-09	-9,8222 E-08	-1,3216 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,1939 E-08	1,8648 E-07	2,5091 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1939 E-08	-1,8648 E-07	-2,5091 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5665 E-10	9,7374 E-08	1,2459 E-08
00074	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,5665 E-10	-9,7374 E-08	-1,2459 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,8726 E-10	1,8487 E-07	2,3654 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,8726 E-10	-1,8487 E-07	-2,3654 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,7837 E-09	9,8567 E-08	1,3279 E-08
00075	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,7837 E-09	-9,8567 E-08	-1,3279 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2879 E-08	1,8713 E-07	2,521 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2879 E-08	-1,8713 E-07	-2,521 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5203 E-08	9,912 E-08	8,3014 E-09
00076	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,5203 E-08	-9,912 E-08	-8,3014 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,7849 E-08	1,8818 E-07	1,576 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,7849 E-08	-1,8818 E-07	-1,576 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,5012 E-08	7,987 E-08	5,7666 E-09
00077	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,5012 E-08	-7,987 E-08	-5,7666 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2343 E-07	1,5164 E-07	1,0948 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2343 E-07	-1,5164 E-07	-1,0948 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4447 E-07	-1,1108 E-08	1,9639 E-08
00078	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,4447 E-07	1,1108 E-08	-1,9639 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,7428 E-07	-2,1089 E-08	3,7285 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,7428 E-07	2,1089 E-08	-3,7285 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5086 E-07	-1,6999 E-15	-1,7394 E-08
00079	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,5086 E-07	1,6999 E-15	1,7394 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,8642 E-07	-3,2272 E-15	-3,3022 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,8642 E-07	3,2272 E-15	3,3022 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4447 E-07	1,1108 E-08	1,9639 E-08
00080	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,4447 E-07	-1,1108 E-08	-1,9639 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,7428 E-07	2,1089 E-08	3,7285 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,7428 E-07	-2,1089 E-08	-3,7285 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1571 E-07	3,2346 E-08	-1,0291 E-07
00081	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,1571 E-07	-3,2346 E-08	1,0291 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-5,9939 E-07	6,141 E-08	-1,9537 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	5,9939 E-07	-6,141 E-08	1,9537 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1571 E-07	-3,2346 E-08	-1,0291 E-07
00082	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,1571 E-07	3,2346 E-08	1,0291 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-5,9939 E-07	-6,141 E-08	-1,9537 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	5,9939 E-07	6,141 E-08	1,9537 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,6669 E-07	-7,2221 E-08	-1,59 E-07
00083	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6669 E-07	7,2221 E-08	1,59 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,0632 E-07	-1,3711 E-07	-3,0186 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,0632 E-07	1,3711 E-07	3,0186 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,6669 E-07	7,2221 E-08	-1,59 E-07
00084	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6669 E-07	-7,2221 E-08	1,59 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,0632 E-07	1,3711 E-07	-3,0186 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,0632 E-07	-1,3711 E-07	3,0186 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,0012 E-07	-1,3568 E-08	-1,551 E-10
00085	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0012 E-07	1,3568 E-08	1,551 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,6978 E-07	-2,5759 E-08	-2,9448 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,6978 E-07	2,5759 E-08	2,9448 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7484 E-07	9,5522 E-08	-6,2998 E-09
00086	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7484 E-07	-9,5522 E-08	6,2998 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,3194 E-07	1,8135 E-07	-1,196 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,3194 E-07	-1,8135 E-07	1,196 E-08

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,5118 E-08	1,4027 E-07	-1,1602 E-08
00087	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,5118 E-08	-1,4027 E-07	1,1602 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0464 E-07	2,6631 E-07	-2,2026 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0464 E-07	-2,6631 E-07	2,2026 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,9669 E-08	1,4068 E-07	-1,1593 E-08
00088	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,9669 E-08	-1,4068 E-07	1,1593 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1328 E-07	2,6708 E-07	-2,2009 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,1328 E-07	-2,6708 E-07	2,2009 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8114 E-07	9,614 E-08	-6,9238 E-09
00089	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,8114 E-07	-9,614 E-08	6,9238 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4391 E-07	1,8252 E-07	-1,3145 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,4391 E-07	-1,8252 E-07	1,3145 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,2066 E-07	-7,3822 E-10	6,7791 E-09
00090	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,2066 E-07	7,3822 E-10	-6,7791 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,0877 E-07	-1,4015 E-09	1,287 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,0877 E-07	1,4015 E-09	-1,287 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,6304 E-07	6,7489 E-15	2,3957 E-08
00091	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6304 E-07	-6,7489 E-15	-2,3957 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,9939 E-07	1,2813 E-14	4,5483 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,9939 E-07	-1,2813 E-14	-4,5483 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,665 E-07	-2,9277 E-15	4,2401 E-10
00092	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,665 E-07	2,9277 E-15	-4,2401 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,161 E-07	-5,5583 E-15	8,05 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,161 E-07	5,5583 E-15	-8,05 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,5647 E-09	-9,6136 E-15	1,2833 E-09
00093	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,5647 E-09	9,6136 E-15	-1,2833 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,7676 E-09	-1,8252 E-14	2,4365 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,7676 E-09	1,8252 E-14	-2,4365 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7425 E-07	-1,3632 E-14	4,4283 E-10
00094	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,7425 E-07	1,3632 E-14	-4,4283 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,3083 E-07	-2,5881 E-14	8,4072 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,3083 E-07	2,5881 E-14	-8,4072 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6853 E-07	-1,3816 E-14	2,464 E-08
00095	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,6853 E-07	1,3816 E-14	-2,464 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,0982 E-07	-2,6229 E-14	4,678 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,0982 E-07	2,6229 E-14	-4,678 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,0012 E-07	1,3568 E-08	-1,5511 E-10
00096	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0012 E-07	-1,3568 E-08	1,5511 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,6978 E-07	2,5759 E-08	-2,9449 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,6978 E-07	-2,5759 E-08	2,9449 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7484 E-07	-9,5522 E-08	-6,2998 E-09
00097	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7484 E-07	9,5522 E-08	6,2998 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,3194 E-07	-1,8135 E-07	-1,196 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,3194 E-07	1,8135 E-07	1,196 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,5118 E-08	-1,4027 E-07	-1,1602 E-08
00098	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,5118 E-08	1,4027 E-07	1,1602 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0464 E-07	-2,6631 E-07	-2,2026 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0464 E-07	2,6631 E-07	2,2026 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,9669 E-08	-1,4068 E-07	-1,1593 E-08
00099	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,9669 E-08	1,4068 E-07	1,1593 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1328 E-07	-2,6708 E-07	-2,2009 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,1328 E-07	2,6708 E-07	2,2009 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8114 E-07	-9,614 E-08	-6,9238 E-09
00100	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,8114 E-07	9,614 E-08	6,9238 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4391 E-07	-1,8252 E-07	-1,3145 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,4391 E-07	1,8252 E-07	1,3145 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,2066 E-07	7,382 E-10	6,7791 E-09
00101	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,2066 E-07	-7,382 E-10	-6,7791 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,0877 E-07	1,4014 E-09	1,287 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,0877 E-07	-1,4014 E-09	-1,287 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,6563 E-07	7,1044 E-08	-9,9789 E-09
00102	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6563 E-07	-7,1044 E-08	9,9789 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,043 E-07	1,3488 E-07	-1,8945 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,043 E-07	-1,3488 E-07	1,8945 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,6563 E-07	-7,1044 E-08	-9,9789 E-09
00103	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6563 E-07	7,1044 E-08	9,9789 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,043 E-07	-1,3488 E-07	-1,8945 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,043 E-07	1,3488 E-07	1,8945 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,6563 E-07	7,1044 E-08	-9,9789 E-09
00104	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6563 E-07	-7,1044 E-08	9,9789 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	5,043 E-07	1,3488 E-07	-1,8945 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-5,043 E-07	-1,3488 E-07	1,8945 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1631 E-07	2,9734 E-08	1,1406 E-07
00105	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,1631 E-07	-2,9734 E-08	-1,1406 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-6,0053 E-07	5,645 E-08	2,1655 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	6,0053 E-07	-5,645 E-08	-2,1655 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,6563 E-07	-7,1044 E-08	-9,9789 E-09
00106	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6563 E-07	7,1044 E-08	9,9789 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	5,043 E-07	-1,3488 E-07	-1,8945 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-5,043 E-07	1,3488 E-07	1,8945 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1631 E-07	-2,9734 E-08	1,1406 E-07
00107	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,1631 E-07	2,9734 E-08	-1,1406 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-6,0053 E-07	-5,645 E-08	2,1655 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	6,0053 E-07	5,645 E-08	-2,1655 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1631 E-07	-2,9734 E-08	1,1406 E-07

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00108	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,1631 E-07	2,9734 E-08	-1,1406 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,0053 E-07	-5,645 E-08	2,1655 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,0053 E-07	5,645 E-08	-2,1655 E-07
00109	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1631 E-07	2,9734 E-08	1,1406 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,1631 E-07	-2,9734 E-08	-1,1406 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,0053 E-07	5,645 E-08	2,1655 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,0053 E-07	-5,645 E-08	-2,1655 E-07
00110	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,6563 E-07	7,1044 E-08	-9,9789 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6563 E-07	-7,1044 E-08	9,9789 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	5,043 E-07	1,3488 E-07	-1,8945 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-5,043 E-07	-1,3488 E-07	1,8945 E-08
00111	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1631 E-07	2,9734 E-08	1,1406 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,1631 E-07	-2,9734 E-08	-1,1406 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-6,0053 E-07	5,645 E-08	2,1655 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	6,0053 E-07	-5,645 E-08	-2,1655 E-07
00112	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,6563 E-07	-7,1044 E-08	-9,9789 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6563 E-07	7,1044 E-08	9,9789 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	5,043 E-07	-1,3488 E-07	-1,8945 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-5,043 E-07	1,3488 E-07	1,8945 E-08
00113	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1631 E-07	-2,9734 E-08	1,1406 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,1631 E-07	2,9734 E-08	-1,1406 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-6,0053 E-07	-5,645 E-08	2,1655 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	6,0053 E-07	5,645 E-08	-2,1655 E-07
00114	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1631 E-07	2,9734 E-08	1,1406 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,1631 E-07	-2,9734 E-08	-1,1406 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,0053 E-07	5,645 E-08	2,1655 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,0053 E-07	-5,645 E-08	-2,1655 E-07
00115	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1631 E-07	-2,9734 E-08	1,1406 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,1631 E-07	2,9734 E-08	-1,1406 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,0053 E-07	-5,645 E-08	2,1655 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,0053 E-07	5,645 E-08	-2,1655 E-07
00116	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,6563 E-07	7,1044 E-08	-9,9789 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6563 E-07	-7,1044 E-08	9,9789 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,043 E-07	1,3488 E-07	-1,8945 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,043 E-07	-1,3488 E-07	1,8945 E-08
00117	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,6563 E-07	-7,1044 E-08	-9,9789 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6563 E-07	7,1044 E-08	9,9789 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,043 E-07	-1,3488 E-07	-1,8945 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,043 E-07	1,3488 E-07	1,8945 E-08

LEGENDA:

Dir Direzione del sisma.

S_X, S_Y, S_Z, Θ_X, Θ_Y, Θ_Z Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

TRAVI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Piano Terra					**Travata: Trave 1-2**								
Trave 1-2	001	1	-12	5.191	3.645	12.123	6	1	10	5.188	3.645	-12.121	6
	002	0	-2	1.630	1.155	3.791	1	0	2	1.630	1.155	-3.790	1
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	-1	429	304	998	0	0	0	429	304	-997	0
	005	0	-1	412	292	958	0	0	0	412	292	-958	0
	006	1.733	6.356	2.198	-18.190	6.892	5.104	1.733	25.752	-23.992	-18.190	6.892	5.104
	007	0	186	-1.363	116	-1.184	-665	0	367	921	188	-18	760
	008	0	366	919	186	17	-760	0	183	-1.364	114	1.184	665
	009	1	-695	-312	-118	-584	1.426	1	-699	-307	-118	582	-1.428
	010	-1	468	-305	-1.548	-582	-712	-1	471	-309	-1.548	584	713
Piano Terra					**Travata: Trave 3-4**								
Trave 3-4	001	-1	12	5.191	3.645	12.123	-6	-1	-10	5.188	3.645	-12.121	-6
	002	0	2	1.630	1.155	3.791	-1	0	-2	1.630	1.155	-3.790	-1
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	1	429	304	998	0	0	0	429	304	-997	0
	005	0	1	412	292	958	0	0	0	412	292	-958	0
	006	-363	24.744	2.887	10.440	7.308	-4.582	-363	7.332	-24.884	10.440	7.308	-4.582
	007	0	-186	-1.363	116	-1.184	665	0	-367	921	188	-18	-760
	008	0	-366	919	186	17	760	0	-183	-1.364	114	1.184	-665
	009	1	-468	-305	-1.548	-582	712	1	-471	-309	-1.548	584	-713
	010	-1	695	-312	-118	-584	-1.426	-1	699	-307	-118	582	1.428
Piano Terra					**Travata: Trave 1-3**								
Trave 1-3	001	0	-9	257	439	3.400	0	0	-9	257	439	-3.400	0
	002	0	-2	23	40	323	0	0	-2	23	40	-323	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	6	10	85	0	0	0	6	10	-85	0
	005	0	0	6	10	82	0	0	0	6	10	-82	0
	006	-13	-428	3.529	1.662	14.621	14.083	-13	23.513	-21.327	1.662	14.621	14.083
	007	0	-315	-154	-1.228	-261	-491	0	-315	-154	-1.228	261	491
	008	0	-401	-155	-1.326	-261	246	0	-401	-155	-1.326	261	-246
	009	3	791	-1.998	575	-2.666	-472	3	-429	2.090	600	-2.144	-963
	010	-3	-429	2.090	600	2.144	963	-3	791	-1.998	575	2.666	472

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Piano Terra					**Travata: Trave 2-4**								
Trave 2-4	001	0	-6	252	423	3.400	0	0	-6	252	423	-3.400	0
	002	0	-1	23	38	323	0	0	-1	23	38	-323	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	6	10	85	0	0	0	6	10	-85	0
	005	0	0	6	9	82	0	0	0	6	9	-82	0
	006	146	24.044	-14.755	-3.643	954	-14.750	146	-1.030	-16.376	-3.643	954	-14.750
	007	0	398	-155	-1.325	-261	-246	0	398	-155	-1.325	261	246
	008	0	319	-154	-1.228	-261	491	0	319	-154	-1.228	261	-491
	009	-2	-787	-2.000	576	-2.668	467	-2	425	2.093	601	-2.146	959
	010	2	425	2.093	601	2.146	-959	2	-787	-2.000	576	2.668	-467
Fondazione					**Travata: Trave 1-2**								
Trave 1-2	001	38	-391	-1.211	0	-2.366	630	-54	432	-1.240	2.303	2.395	1.164
	002	7	-71	-151	0	-291	116	-9	72	-157	381	296	192
	003	1	1	2	0	11	-3	-1	-1	2	-7	-11	-3
	004	3	-19	-42	0	-169	30	-4	19	-43	103	171	53
	005	3	-18	-40	0	-163	29	-3	19	-42	99	164	50
	006	-253	355	-1.280	0	-2.692	-529	-463	1.013	1.079	5.392	-1.998	2.715
	007	-2	74	3	0	237	-127	-12	45	58	238	-41	123
	008	11	-51	63	0	44	81	2	-63	10	-337	-242	-168
	009	-90	86	97	0	331	-97	104	-179	94	-952	-343	-504
	010	78	-66	8	0	-7	71	-89	146	11	779	17	412
Fondazione					**Travata: Trave 3-4**								
Trave 3-4	001	-38	391	-1.211	0	-2.366	-630	54	-432	-1.240	2.303	2.395	-1.164
	002	-7	71	-151	0	-291	-116	9	-72	-157	381	296	-192
	003	-1	-1	2	0	11	3	1	1	2	-7	-11	3
	004	-3	19	-42	0	-169	-30	4	-19	-43	103	171	-53
	005	-3	18	-40	0	-163	-29	3	-19	-42	99	164	-50
	006	-150	-81	-948	0	-1.681	262	435	-1.051	968	5.597	-1.756	-2.790
	007	2	-74	3	0	237	127	12	-45	58	238	-41	-123
	008	-11	51	63	0	44	-81	-2	63	10	-337	-242	168
	009	-78	66	8	0	-7	-71	89	-146	11	779	17	-412
	010	90	-86	97	0	331	97	-104	179	94	-952	-343	504
Fondazione					**Travata: Trave 1-3**								
Trave 1-3	001	-272	-585	-186	3.292	269	1.544	272	-585	-186	3.292	-269	-1.544
	002	-57	-106	-27	597	52	287	57	-106	-27	597	-52	-287
	003	0	2	1	-11	5	-4	0	2	1	-11	-5	4
	004	-16	-28	-14	157	-82	76	16	-28	-14	157	82	-76
	005	-15	-27	-14	151	-79	73	15	-27	-14	151	79	-73
	006	302	525	-1.487	-2.991	-3.084	-1.574	-305	120	1.374	-683	-3.410	361
	007	83	110	36	-627	162	-323	-83	110	36	-627	-162	323
	008	-53	-75	19	426	0	222	53	-75	19	426	0	-222
	009	22	130	18	-724	507	-315	16	-99	-14	555	397	-242
	010	-16	-99	-14	555	-397	242	-22	130	18	-724	-507	315
Fondazione					**Travata: Trave 2-4**								
Trave 2-4	001	249	-312	-187	0	304	799	-249	-312	-187	0	-304	-799
	002	52	-52	-28	0	58	127	-52	-52	-28	0	-58	-127
	003	0	1	1	0	5	-3	0	1	1	0	-5	3
	004	14	-14	-14	0	-81	34	-14	-14	-14	0	81	-34
	005	14	-13	-14	0	-77	32	-14	-13	-14	0	77	-32
	006	326	-737	671	0	-148	1.703	-307	-767	899	0	-677	-1.727
	007	49	-33	17	0	5	64	-49	-33	17	0	-5	-64
	008	-76	47	40	0	156	-93	76	47	40	0	-156	93
	009	-25	129	3	0	494	-334	-19	-106	-1	0	385	-271
	010	19	-106	-1	0	-385	271	25	129	3	0	-494	334

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
Estr. Inz./Fin. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).

TRAVI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma

Id_{Tr}	Dir	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Piano Terra					**Travata: Trave 1-2**								
Trave 1-2	X	0	12	13.835	42	7.280	0	0	4	13.839	42	7.280	0
	Y	5	7	8	74	6	3	5	7	18	74	6	3
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra					**Travata: Trave 3-4**								
Trave 3-4	X	0	12	13.835	42	7.280	0	0	4	13.839	42	7.280	0
	Y	5	7	8	74	6	3	5	7	18	74	6	3
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra					**Travata: Trave 1-3**								
Trave 1-3	X	0	19	4	35	0	0	0	19	4	35	0	0
	Y	3	6	12.835	0	15.097	7	3	6	12.835	0	15.097	7
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra					**Travata: Trave 2-4**								
Trave 2-4	X	0	15	4	62	0	0	0	15	4	62	0	0
	Y	12	14	12.861	0	15.127	18	12	14	12.861	0	15.127	18
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione					**Travata: Trave 1-2**								

Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma

Id_{Tr}	Dir	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Trave 1-2	X	54	510	63	0	1.556	833	65	483	105	2.580	1.595	1.318
	Y	386	382	238	0	911	448	445	779	231	4.163	970	2.193
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione					**Travata: Trave 3-4**								
Trave 3-4	X	54	510	63	0	1.556	833	65	483	105	2.580	1.595	1.318
	Y	386	382	238	0	911	448	445	779	231	4.163	970	2.193
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione					**Travata: Trave 1-3**								
Trave 1-3	X	545	759	74	4.307	676	2.218	545	759	74	4.307	676	2.218
	Y	98	579	417	3.235	3.103	1.395	98	579	417	3.235	3.103	1.395
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione					**Travata: Trave 2-4**								
Trave 2-4	X	510	356	93	0	634	716	510	356	93	0	634	716
	Y	109	565	355	0	3.042	1.478	109	565	355	0	3.042	1.478
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
Dir Direzione del sisma.
Estr. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).
Inz./Fin.

TRAVI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale

Id_{Tr}	Dir	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Piano Terra						**Travata: Trave 1-2**								
Trave 1-2	X	+	55	-34	-185	1	-97	18	55	34	185	1	-97	18
	X	-	-55	34	185	-1	97	-18	-55	-34	-185	-1	97	-18
	Y	+	105	-64	-351	1	-185	34	105	64	351	1	-185	34
	Y	-	-105	64	351	-1	185	-34	-105	-64	-351	-1	185	-34
Piano Terra						**Travata: Trave 3-4**								
Trave 3-4	X	+	55	-34	185	-1	97	18	55	34	-185	-1	97	18
	X	-	-55	34	-185	1	-97	-18	-55	-34	185	1	-97	-18
	Y	+	105	-64	351	-1	185	34	105	64	-351	-1	185	34
	Y	-	-105	64	-351	1	-185	-34	-105	-64	351	1	-185	-34
Piano Terra						**Travata: Trave 1-3**								
Trave 1-3	X	+	79	-60	458	0	539	71	79	60	-458	0	539	71
	X	-	-79	60	-458	0	-539	-71	-79	-60	458	0	-539	-71
	Y	+	150	-114	870	0	1.024	134	150	114	-870	0	1.024	134
	Y	-	-150	114	-870	0	-1.024	-134	-150	-114	870	0	-1.024	-134
Piano Terra						**Travata: Trave 2-4**								
Trave 2-4	X	+	79	-59	-459	0	-540	70	79	59	459	0	-540	70
	X	-	-79	59	459	0	540	-70	-79	-59	-459	0	540	-70
	Y	+	151	-112	-871	0	-1.025	132	151	112	871	0	-1.025	132
	Y	-	-151	112	871	0	1.025	-132	-151	-112	-871	0	1.025	-132
Fondazione						**Travata: Trave 1-2**								
Trave 1-2	X	+	12	-2	-29	0	-68	-6	16	-28	26	-150	-68	-79
	X	-	-12	2	29	0	68	6	-16	28	-26	150	68	79
	Y	+	23	-3	-55	0	-128	-11	29	-54	49	-285	-128	-149
	Y	-	-23	3	55	0	128	11	-29	54	-49	285	128	149
Fondazione						**Travata: Trave 3-4**								
Trave 3-4	X	+	12	-2	29	0	68	-6	16	-28	-26	150	68	-79
	X	-	-12	2	-29	0	-68	6	-16	28	26	-150	-68	79
	Y	+	23	-3	55	0	128	-11	29	-54	-49	285	128	-149
	Y	-	-23	3	-55	0	-128	11	-29	54	49	-285	-128	149
Fondazione						**Travata: Trave 1-3**								
Trave 1-3	X	+	4	-3	2	15	-49	0	4	3	-2	-15	-49	0
	X	-	-4	3	-2	-15	49	0	-4	-3	2	15	49	0
	Y	+	7	-5	4	28	-94	0	7	5	-4	-28	-94	0
	Y	-	-7	5	-4	-28	94	0	-7	-5	4	28	94	0
Fondazione						**Travata: Trave 2-4**								
Trave 2-4	X	+	1	20	-7	0	49	-52	1	-20	7	0	49	-52
	X	-	-1	-20	7	0	-49	52	-1	20	-7	0	-49	52
	Y	+	2	39	-12	0	92	-99	2	-39	12	0	92	-99
	Y	-	-2	-39	12	0	-92	99	-2	39	-12	0	-92	99

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
Dir Direzione del sisma.
e Segno dell'eccentricità accidentale.
Estr. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).
Inz./Fin.

PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Pilastri - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Id_{Pil}	CC	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
					Pilastrata: Pilastrata 1									
Pilastro 1	001	-22	-361	3.321	28.323	3.645	433	-22	851	-6.886	15.523	3.645	433	01
	002	-4	-30	1.076	4.114	1.155	39	-4	80	-2.157	4.114	1.155	39	01

Pilastri - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Id_{Pil}	CC	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
	003	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	004	-1	-8	283	1.083	304	10	-1	21	-568	1.083	304	10	01
	005	-1	-7	272	1.039	292	10	-1	20	-545	1.039	292	10	01
	006	2.090	18.515	-15.909	21.513	-4.107	-3.443	2.090	8.875	-4.410	21.513	-4.107	-3.443	01
	007	102	-308	-2.505	-1.545	-2.246	587	102	-134	1.444	-1.545	-575	-463	01
	008	68	-301	1.898	-344	1.393	585	68	-134	-796	-344	532	-465	01
	009	-95	3.662	114	-3.350	319	-3.194	-95	-2.280	353	-3.350	-490	-1.051	01
	010	-11	-3.263	118	1.461	325	2.502	-11	2.216	342	1.461	-485	1.412	01
Pilastrata: Pilastrata 2														
Pilastro 2	001	-18	3.324	-355	28.321	-429	-3.645	-18	-6.883	846	15.521	-429	-3.645	01
	002	-3	1.076	-29	4.113	-39	-1.155	-3	-2.157	79	4.113	-39	-1.155	01
	003	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	004	-1	283	-7	1.082	-10	-304	-1	-568	21	1.082	-10	-304	01
	005	-1	272	-7	1.039	-10	-292	-1	-545	20	1.039	-10	-292	01
	006	221	14.904	-20.682	-5.938	-1.462	3.440	221	24.536	-16.590	-5.938	-1.462	3.440	01
	007	-72	1.903	-302	-343	-585	-1.395	-72	-797	-135	-343	465	-534	01
	008	-95	-2.510	-307	-1.545	-587	2.248	-95	1.445	-133	-1.545	463	577	01
	009	105	122	3.663	-3.350	3.195	-324	105	348	-2.283	-3.350	1.052	485	01
	010	4	110	-3.265	1.462	-2.504	-320	4	346	2.220	1.462	-1.414	489	01
Pilastrata: Pilastrata 3														
Pilastro 3	001	22	361	3.321	28.323	3.645	-433	22	-851	-6.886	15.523	3.645	-433	01
	002	4	30	1.076	4.114	1.155	-39	4	-80	-2.157	4.114	1.155	-39	01
	003	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	004	1	8	283	1.083	304	-10	1	-21	-568	1.083	304	-10	01
	005	1	7	272	1.039	292	-10	1	-20	-545	1.039	292	-10	01
	006	-669	15.126	-15.264	-7.313	-3.643	2.920	-669	23.304	-5.064	-7.313	-3.643	2.920	01
	007	-102	308	-2.505	-1.545	-2.246	-587	-102	134	1.444	-1.545	-575	463	01
	008	-68	301	1.898	-344	1.393	-585	-68	134	-796	-344	532	465	01
	009	11	3.263	118	1.461	325	-2.502	11	-2.216	342	1.461	-485	-1.412	01
	010	95	-3.662	114	-3.350	319	3.194	95	2.280	353	-3.350	-490	1.051	01
Pilastrata: Pilastrata 4														
Pilastro 4	001	18	355	-3.324	28.321	-3.645	-429	18	-846	6.883	15.521	-3.645	-429	01
	002	3	29	-1.076	4.113	-1.155	-39	3	-79	2.157	4.113	-1.155	-39	01
	003	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	004	1	7	-283	1.082	-304	-10	1	-21	568	1.082	-304	-10	01
	005	1	7	-272	1.039	-292	-10	1	-20	545	1.039	-292	-10	01
	006	-2.436	19.748	-13.563	-8.262	4.310	-939	-2.436	17.118	-25.630	-8.262	4.310	-939	01
	007	72	302	-1.903	-343	-1.395	-585	72	135	797	-343	-534	465	01
	008	95	307	2.510	-1.545	2.248	-587	95	133	-1.445	-1.545	577	463	01
	009	-4	3.265	-110	1.462	-320	-2.504	-4	-2.220	-346	1.462	489	-1.414	01
	010	-105	-3.663	-122	-3.350	-324	3.195	-105	2.283	-348	-3.350	485	1.052	01

LEGENDA:

Id_{Pil} Identificativo del Pilastro.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
Lv Identificativo del livello, nella relativa tabella.
Estr. Inf./Sup. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).

PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Pilastri - Sollecitazioni per effetto del sisma

Id_{Pil}	Dir	Distr	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastrata: Pilastrata 1															
Pilastro 1	X	-	27	31	17.148	7.525	10.136	12	27	4	11.229	7.525	10.136	12	01
	Y	-	16	14.899	44	15.432	16	9.610	16	12.004	7	15.432	16	9.610	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 2															
Pilastro 2	X	-	19	17.191	31	7.521	15	10.155	19	11.241	12	7.521	15	10.155	01
	Y	-	24	84	14.924	15.453	9.629	38	24	33	12.034	15.453	9.629	38	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 3															
Pilastro 3	X	-	27	31	17.148	7.525	10.136	12	27	4	11.229	7.525	10.136	12	01
	Y	-	16	14.899	44	15.432	16	9.610	16	12.004	7	15.432	16	9.610	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 4															
Pilastro 4	X	-	19	31	17.191	7.521	10.155	15	19	12	11.241	7.521	10.155	15	01
	Y	-	24	14.924	84	15.453	38	9.629	24	12.034	33	15.453	38	9.629	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01

LEGENDA:

Id_{Pil} Identificativo del Pilastro.
Dir Direzione del sisma.
Distr Distribuzione delle forze (0P = Principale non richiesta; 1P = Principale proporzionale alle forze statiche; 2P = Proporzionale I Modo vibrazione; 3P = Principale proporzionale ai taglianti; 0S = Secondaria non richiesta; 1S = Secondaria proporzionale alle masse; 2S = secondaria multimodale).
Lv Identificativo del livello, nella relativa tabella.
Estr. Inf./Sup. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).

PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Pilastri - Sollecitazioni per eccentricità accidentale

Id_{Pil}	Di	e	Estr. Inf.	Estr. Sup.	Lv

	r		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastrata: Pilastrata 1															
Pilastro 1	X	+	-112	-567	-268	442	-168	370	-112	470	202	442	-168	370	01
	X	-	112	567	268	-442	168	-370	112	-470	-202	-442	168	-370	01
	Y	+	-212	-1.077	-509	839	-319	703	-212	892	384	839	-319	703	01
	Y	-	212	1.077	509	-839	319	-703	212	-892	-384	-839	319	-703	01
Pilastrata: Pilastrata 2															
Pilastro 2	X	+	-110	270	567	-442	370	-169	-110	-202	-470	-442	370	-169	01
	X	-	110	-270	-567	442	-370	169	110	202	470	442	-370	169	01
	Y	+	-210	513	1.077	-840	703	-320	-210	-384	-892	-840	703	-320	01
	Y	-	210	-513	-1.077	840	-703	320	210	384	892	840	-703	320	01
Pilastrata: Pilastrata 3															
Pilastro 3	X	+	-112	-567	268	-442	168	370	-112	470	-202	-442	168	370	01
	X	-	112	567	-268	442	-168	-370	112	-470	202	442	-168	-370	01
	Y	+	-212	-1.077	509	-839	319	703	-212	892	-384	-839	319	703	01
	Y	-	212	1.077	-509	839	-319	-703	212	-892	384	839	-319	-703	01
Pilastrata: Pilastrata 4															
Pilastro 4	X	+	-110	567	270	442	169	-370	-110	-470	-202	442	169	-370	01
	X	-	110	-567	-270	-442	-169	370	110	470	202	-442	-169	370	01
	Y	+	-210	1.077	513	840	320	-703	-210	-892	-384	840	320	-703	01
	Y	-	210	-1.077	-513	-840	-320	703	210	892	384	-840	-320	703	01

LEGENDA:

Id_{Pil} Identificativo del Pilastro.
Dir Direzione del sisma.
e Segno dell'eccentricità accidentale.
Lv Identificativo del livello, nella relativa tabella.
Estr. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).
Inf./Sup.

SOLAI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Solai - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Id_{Cmp}	CC	Estr. Inz.			Estr. Fin.		
		M_3	N	T_2	M_3	N	T_2
		[N·m]	[N]	[N]	[N·m]	[N]	[N]
Piano Terra					**Sezione solaio: Solai 1.1**		
Travetto 1-2	001	0	0	1.190	0	0	-1.190
	002	0	0	807	0	0	-807
	004	0	0	212	0	0	-212
	005	0	0	204	0	0	-204

LEGENDA:

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
Estr. Inz./Fin. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).

Platee - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Platee - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
Fondazione						**Platea 1**													
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00033	-0,089	-0,002	-0,095	0,000	00104	-0,071	-0,041	-0,009	0,000	00084	-0,111	-0,025	-0,043	0,000	00010	0,022	-0,015	-0,009	0,000
	-0,124	-0,055	0,012	0,000		-0,138	-0,112	0,004	0,000		-0,032	0,007	0,002	0,000		0,023	0,021	-0,001	0,000
00082	-0,104	-0,045	-0,048	0,000	00046	-0,029	-0,005	-0,023	0,000	00102	-0,098	-0,036	-0,056	0,000	00060	-0,022	0,018	0,021	0,000
	-0,032	0,007	0,002	0,000		-0,022	-0,056	0,025	0,000		-0,115	-0,067	0,009	0,000		-0,022	-0,058	0,026	0,000
00047	-0,057	0,032	-0,047	0,000	00108	-0,105	-0,046	-0,049	0,000	00078	-0,019	-0,008	0,015	0,000	00045	-0,050	-0,003	-0,011	0,000
	-0,128	-0,054	0,013	0,000		-0,113	-0,066	0,008	0,000		-0,092	0,031	0,010	0,000		0,012	0,044	0,019	0,000
00079	-0,036	0,000	0,000	0,000	00044	-0,043	-0,011	0,000	0,000	00043	-0,050	-0,003	0,011	0,000	00012	0,010	-0,002	-0,010	0,000
	-0,089	0,025	0,000	0,000		-0,006	0,023	0,000	0,000		0,012	0,044	-0,019	0,000		0,023	0,022	-0,001	0,000
00062	-0,038	0,000	0,000	0,000	00059	-0,054	-0,002	-0,010	0,000	00061	0,003	-0,009	-0,002	0,000	00063	0,003	-0,009	0,002	0,000
	-0,091	0,025	0,000	0,000		0,013	0,046	0,021	0,000		-0,092	0,032	0,012	0,000		-0,092	0,032	-0,012	0,000
00056	-0,022	0,018	-0,021	0,000	00057	-0,054	-0,002	0,010	0,000	00103	-0,098	-0,036	0,056	0,000	00096	0,018	0,026	0,011	0,000
	-0,022	-0,058	-0,026	0,000		0,013	0,046	-0,021	0,000		-0,115	-0,067	-0,009	0,000		-0,097	-0,022	-0,017	0,000
00080	-0,019	-0,008	-0,015	0,000	00058	-0,043	-0,011	0,000	0,000	00083	-0,111	-0,025	0,043	0,000	00085	0,018	0,026	-0,011	0,000
	-0,092	0,031	-0,010	0,000		-0,007	0,022	0,000	0,000		-0,032	0,007	-0,002	0,000		-0,097	-0,022	0,017	0,000
00009	0,010	-0,002	0,010	0,000	00055	-0,089	-0,002	0,095	0,000	00106	-0,071	-0,041	0,009	0,000	00071	-0,006	-0,032	0,007	0,000
	0,023	0,022	0,001	0,000		-0,124	-0,055	-0,012	0,000		-0,138	-0,112	-0,004	0,000		0,016	-0,026	-0,009	0,000
00042	-0,029	-0,005	0,023	0,000	00064	-0,006	-0,032	-0,007	0,000	00091	0,012	0,004	0,000	0,000	00073	0,016	-0,033	0,009	0,000
	-0,022	-0,056	-0,025	0,000		0,016	-0,026	0,009	0,000		0,023	0,067	0,000	0,000		0,072	-0,091	0,023	0,000
00053	0,011	-0,008	0,072	0,000	00072	0,006	-0,024	0,014	0,000	00034	0,008	0,006	-0,088	0,000	00109	-0,105	-0,046	0,049	0,000
	0,012	-0,011	-0,013	0,000		0,050	-0,066	0,000	0,000		-0,021	-0,019	0,004	0,000		-0,113	-0,066	-0,008	0,000
00081	-0,104	-0,045	0,048	0,000	00054	0,008	0,006	0,088	0,000	00011	0,022	-0,015	0,009	0,000	00086	0,005	0,003	-0,019	0,000
	-0,032	0,007	-0,002	0,000		-0,021	-0,019	-0,004	0,000		0,023	0,021	0,001	0,000		0,054	0,037	0,019	0,000
00097	0,005	0,003	0,019	0,000	00035	0,011	-0,008	-0,072	0,000	00065	0,006	-0,024	-0,014	0,000	00101	0,042	0,028	-0,019	0,000
	0,054	0,037	-0,019	0,000		0,012	-0,011	0,013	0,000		0,050	-0,066	0,000	0,000		-0,096	-0,022	0,018	0,000
00105	-0,054	-0,021	0,007	0,000	00066	0,016	-0,033	-0,009	0,000	00052	0,009	-0,024	0,038	0,000	00095	0,012	0,003	0,000	0,000
	-0,140	-0,114	-0,005	0,000		0,072	-0,091	-0,023	0,000		0,038	0,001	-0,011	0,000		0,023	0,067	0,000	0,000
00092	-0,002	0,003	0,000	0,000	00068	0,016	-0,033	0,009	0,000	00067	0,006	-0,032	0,000	0,000	00038	0,009	-0,024	0,037	0,000
	0,108	0,137	0,000	0,000		0,072	-0,091	0,022	0,000		0,058	-0,081	0,000	0,000		0,038	0,001	-0,011	0,000
00036	0,009	-0,024	-0,038	0,000	00037	-0,010	-0,016	0,000	0,000	00087	0,013	0,003	-0,011	0,000	00107	-0,054	-0,021	-0,007	0,000
	0,038	0,001	0,011	0,000		0,063	0,007	0,000	0,000		0,083	0,055	0,007	0,000		-0,140	-0,114	0,005	0,000
00051	-0,010	-0,016	0,000	0,000	00074	0,006	-0,032	0,000	0,000	00098	0,013	0,003	0,011	0,000	00090	0,042	0,028	0,019	0,000
	0,063	0,007	0,000	0,000		0,058	-0,081	0,000	0,000		0,083	0,055	-0,007	0,000		-0,096	-0,022	-0,018	0,000
00093	-0,003	0,003	0,000	0,000	00088	0,013	0,003	0,011	0,000	00075	0,016	-0,033	-0,009	0,000	00050	0,009	-0,024	-0,037	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,130	0,154	0,000	0,000		0,083	0,055	-0,007	0,000		0,072	-0,091	-0,022	0,000		0,038	0,001	0,011	0,000
00099	0,013	0,003	-0,011	0,000	00039	0,011	-0,008	0,071	0,000	00076	0,005	-0,025	-0,013	0,000	00049	0,011	-0,008	-0,071	0,000
	0,083	0,055	0,007	0,000		0,010	-0,011	-0,012	0,000		0,049	-0,067	-0,001	0,000		0,010	-0,011	0,012	0,000
00094	-0,002	0,003	0,000	0,000	00041	-0,057	0,032	0,047	0,000	00077	-0,010	-0,019	-0,024	0,000	00040	0,010	0,004	0,088	0,000
	0,108	0,137	0,000	0,000		-0,128	-0,054	-0,013	0,000		0,016	-0,027	0,010	0,000		-0,019	-0,019	-0,004	0,000
00069	0,005	-0,025	0,013	0,000	00100	0,004	0,004	-0,018	0,000	00089	0,004	0,004	0,018	0,000	00070	-0,010	-0,019	0,024	0,000
	0,049	-0,067	0,001	0,000		0,053	0,036	0,018	0,000		0,053	0,036	-0,018	0,000		0,016	-0,027	-0,010	0,000
00048	0,010	0,004	-0,088	0,000															
	-0,019	-0,019	0,004	0,000															
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
00033	-0,016	-0,001	-0,018	0,000	00104	-0,012	-0,006	-0,001	0,000	00084	-0,021	-0,003	-0,007	0,000	00010	0,004	-0,003	-0,002	0,000
	-0,017	-0,008	0,001	0,000		-0,018	-0,015	0,001	0,000		-0,005	0,000	0,000	0,000		0,002	0,002	0,000	0,000
00082	-0,019	-0,006	-0,008	0,000	00046	-0,006	0,000	-0,003	0,000	00102	-0,019	-0,007	-0,011	0,000	00060	-0,004	0,004	0,004	0,000
	-0,005	0,000	0,000	0,000		-0,004	-0,010	0,004	0,000		-0,018	-0,010	0,002	0,000		-0,004	-0,010	0,005	0,000
00047	-0,011	0,005	-0,009	0,000	00108	-0,020	-0,008	-0,009	0,000	00078	-0,003	-0,002	0,003	0,000	00045	-0,008	0,000	-0,001	0,000
	-0,017	-0,008	0,001	0,000		-0,018	-0,010	0,002	0,000		-0,013	0,005	0,003	0,000		0,002	0,008	0,004	0,000
00079	-0,005	0,000	0,000	0,000	00044	-0,006	-0,002	0,000	0,000	00043	-0,008	0,000	0,001	0,000	00012	0,002	-0,001	-0,002	0,000
	-0,014	0,003	0,000	0,000		-0,001	0,003	0,000	0,000		0,002	0,008	-0,004	0,000		0,002	0,003	0,000	0,000
00062	-0,006	0,000	0,000	0,000	00059	-0,009	0,000	-0,001	0,000	00061	0,001	-0,002	0,000	0,000	00063	0,001	-0,002	0,000	0,000
	-0,014	0,003	0,000	0,000		0,002	0,008	0,004	0,000		-0,013	0,005	0,003	0,000		-0,013	0,005	-0,003	0,000
00056	-0,004	0,004	-0,004	0,000	00057	-0,009	0,000	0,001	0,000	00103	-0,019	-0,007	0,011	0,000	00096	0,004	0,004	0,002	0,000
	-0,004	-0,010	-0,005	0,000		0,002	0,008	-0,004	0,000		-0,018	-0,010	-0,002	0,000		-0,014	-0,003	-0,002	0,000
00080	-0,003	-0,002	-0,003	0,000	00058	-0,006	-0,002	0,000	0,000	00083	-0,021	-0,003	0,007	0,000	00085	0,004	0,004	-0,002	0,000
	-0,013	0,005	-0,003	0,000		-0,002	0,003	0,000	0,000		-0,005	0,000	0,000	0,000		-0,014	-0,003	0,002	0,000
00009	0,002	-0,001	0,002	0,000	00055	-0,016	-0,001	0,018	0,000	00106	-0,012	-0,006	0,001	0,000	00071	0,000	-0,006	0,001	0,000
	0,002	0,003	0,000	0,000		-0,017	-0,008	-0,001	0,000		-0,018	-0,015	-0,001	0,000		0,003	-0,003	-0,001	0,000
00042	-0,006	0,000	0,003	0,000	00064	0,000	-0,006	-0,001	0,000	00091	0,002	0,001	0,000	0,000	00073	0,002	-0,005	0,001	0,000
	-0,004	-0,010	-0,004	0,000		0,003	-0,003	0,001	0,000		0,003	0,009	0,000	0,000		0,011	-0,014	0,003	0,000
00053	0,002	-0,001	0,011	0,000	00072	0,001	-0,003	0,002	0,000	00034	0,001	0,002	-0,014	0,000	00109	-0,020	-0,008	0,009	0,000
	0,002	-0,002	-0,002	0,000		0,008	-0,010	0,000	0,000		-0,003	-0,003	0,001	0,000		-0,018	-0,010	-0,002	0,000
00081	-0,019	-0,006	0,008	0,000	00054	0,001	0,002	0,014	0,000	00011	0,004	-0,003	0,002	0,000	00086	0,001	0,000	-0,003	0,000
	-0,005	0,000	0,000	0,000		-0,003	-0,003	-0,001	0,000		0,002	0,002	0,000	0,000		0,009	0,006	0,003	0,000
00097	0,001	0,000	0,003	0,000	00035	0,002	-0,001	-0,011	0,000	00065	0,001	-0,003	-0,002	0,000	00101	0,008	0,004	-0,003	0,000
	0,009	0,006	-0,003	0,000		0,002	-0,002	0,002	0,000		0,008	-0,010	0,000	0,000		-0,014	-0,004	0,002	0,000
00105	-0,009	-0,002	0,001	0,000	00066	0,002	-0,005	-0,001	0,000	00052	0,001	-0,003	0,006	0,000	00095	0,002	0,001	0,000	0,000
	-0,019	-0,016	-0,001	0,000		0,011	-0,014	-0,003	0,000		0,005	0,000	-0,001	0,000		0,003	0,010	0,000	0,000
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,002	-0,005	0,001	0,000	00067	0,001	-0,005	0,000	0,000	00038	0,001	-0,003	0,006	0,000
	0,016	0,020	0,000	0,000		0,011	-0,014	0,003	0,000		0,009	-0,012	0,000	0,000		0,005	0,000	-0,001	0,000
00036	0,001	-0,003	-0,006	0,000	00037	-0,001	-0,002	0,000	0,000	00087	0,002	0,000	-0,002	0,000	00107	-0,009	-0,002	-0,001	0,000
	0,005	0,000	0,001	0,000		0,010	0,001	0,000	0,000		0,012	0,008	0,001	0,000		-0,019	-0,016	0,001	0,000
00051	-0,001	-0,002	0,000	0,000	00074	0,001	-0,005	0,000	0,000	00098	0,002	0,000	0,002	0,000	00090	0,008	0,004	0,003	0,000
	0,010	0,001	0,000	0,000		0,009	-0,012	0,000	0,000		0,012	0,008	-0,001	0,000		-0,014	-0,004	-0,002	0,000
00093	0,000	0,001	0,000	0,000	00088	0,002	0,000	0,002	0,000	00075	0,002	-0,005	-0,001	0,000	00050	0,001	-0,003	-0,006	0,000
	0,020	0,023	0,000	0,000		0,012	0,008	-0,001	0,000		0,011	-0,014	-0,003	0,000		0,005	0,000	0,001	0,000
00099	0,002	0,000	-0,002	0,000	00039	0,002	-0,001	0,011	0,000	00076	0,001	-0,004	-0,002	0,000	00049	0,002	-0,001	-0,011	0,000
	0,012	0,008	0,001	0,000		0,001	-0,002	-0,002	0,000		0,007	-0,010	0,000	0,000		0,001	-0,002	0,002	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	-0,011	0,005	0,009	0,000	00077	-0,001	-0,004	-0,004	0,000	00040	0,002	0,002	0,014	0,000
	0,016	0,020	0,000	0,000		-0,017	-0,008	-0,001	0,000		0,003	-0,003	0,001	0,000		-0,002	-0,003	-0,001	0,000
00069	0,001	-0,004	0,002	0,000	00100	0,001	0,000	-0,003	0,000	00089	0,001	0,000	0,003	0,000	00070	-0,001	-0,004	0,004	0,000
	0,007	-0,010	0,000	0,000		0,008	0,005	0,003	0,000		0,008	0,005	-0,003	0,000		0,003	-0,003	-0,001	0,000
00048	0,002	0,002	-0,014	0,000															
	-0,002	-0,003	0,001	0,000															
Condizione carico (Abitazioni)																			
00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00010	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00079	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00080	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00009	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000	00106	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00053	0,000	0,000	0,000	0,000	00072	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00081	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00105	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00036	0,000	0,000	0,000	0,000	00037	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,000	00040	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00048	0,000	0,000	0,000	0,000															
	0,000	0,000	0,000	0,000															
Condizione carico (Coperture accessibili solo per manutenzione)																			
00033	-0,004	0,000	-0,004	0,000	00104	-0,003	-0,002	0,000	0,000	00084	-0,005	-0,001	-0,002	0,000	00010	0,001	-0,001	0,000	0,000
	-0,004	-0,002	0,001	0,000		-0,004	-0,003	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00082	-0,005	-0,002	-0,002	0,000	00046	-0,001	0,000	-0,001	0,000	00102	-0,005	-0,002	-0,003	0,000	00060	-0,001	0,001	0,001	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,001	0,000		-0,004	-0,002	0,001	0,000		-0,001	-0,002	0,001	0,000
00047	-0,003	0,001	-0,002	0,000	00108	-0,005	-0,002	-0,002	0,000	00078	-0,001	0,000	0,001	0,000	00045	-0,002	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,002	0,001	0,000		-0,004	-0,002	0,001	0,000		-0,002	0,002	0,001	0,000		0,001	0,002	0,001	0,000
00079	-0,001	0,000	0,000	0,000	00044	-0,001	0,000	0,000	0,000	00043	-0,002	0,000	0,000	0,000	00012	0,001	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,002	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,001	0,002	-0,001	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00062	-0,001	0,000	0,000	0,000	00059	-0,002	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,002	0,000	0,000		0,001	0,002	0,001	0,000		-0,002	0,002	0,001	0,000		-0,002	0,002	-0,001	0,000
00056	-0,001	0,001	-0,001	0,000	00057	-0,002	0,000	0,000	0,000	00103	-0,005	-0,002	0,003	0,000	00096	0,001	0,001	0,001	0,000
	-0,001	-0,002	-0,001	0,000		0,001	0,002	-0,001	0,000		-0,004	-0,002	-0,001	0,000		-0,003	-0,001	0,000	0,000
00080	-0,001	0,000	-0,001	0,000	00058	-0,001	0,000	0,000	0,000	00083	-0,005	-0,001	0,002	0,000	00085	0,001	0,001	-0,001	0,000
	-0,002	0,002	-0,001	0,000		-0,001	0,001	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,003	-0,001	0,000	0,000
00009	0,001	0,000	0,000	0,000	00055	-0,004	0,000	0,004	0,000	00106	-0,003	-0,002	0,000	0,000	00071	0,000	-0,001	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		-0,004	-0,002	-0,001	0,000		-0,004	-0,003	0,000	0,000		0,002	0,000	-0,001	0,000
00042	-0,001	0,000	0,001	0,000	00064	0,000	-0,001	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,001	-0,001	0,000	0,000
	-0,001	-0,002	-0,001	0,000		0,002	0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,003	-0,001	0,001	0,000
00053	0,001	0,000	0,002	0,000	00072	0,000	-0,001	0,000	0,000	00034	0,000	0,001	-0,003	0,000	00109	-0,005	-0,002	0,002	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,002	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,004	-0,002	-0,001	0,000
00081	-0,005	-0,002	0,002	0,000	00054	0,000	0,001	0,003	0,000	00011	0,001	-0,001	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	-0,001	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000
00097	0,000	0,000	0,001	0,000	00035	0,001	0,000	-0,002	0,000	00065	0,000	-0,001	0,000	0,000	00101	0,002	0,001	-0,001	0,000
	0,002	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,002	-0,001	0,000	0,000		-0,003	-0,001	0,000	0,000
00105	-0,002	-0,001	0,000	0,000	00066	0,001	-0,001	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,001	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,003	0,000	0,000		0,003	-0,001	-0,001	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,001	-0,001	0,000	0,000	00067	0,000	-0,001	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,003	0,002	0,000	0,000		0,003	-0,001	0,001	0,000		0,002	-0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00036	0,000	0,000	-0,001	0,000	00037	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	-0,002	-0,001	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		0,002	0,000	0,000	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000		-0,004	-0,003	0,000	0,000
00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	-0,001	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,002	0,001	0,001	0,000
	0,002	0,000	0,000	0,000		0,002	-0,001	0,000	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000		-0,003	-0,001	0,000	0,000
00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,001	-0,001	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,003	0,003	0,000	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000		0,003	-0,001	-0,001	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,001	0,000	0,002	0,000	00076	0,000	-0,001	0,000	0,000	00049	0,001	0,000	-0,002	0,000
	0,002	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,002	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	-0,003	0,001	0,002	0,000	00077	0,000	-0,001	-0,001	0,000	00040	0,000	0,001	0,003	0,000
	0,003	0,002	0,000	0,000		-0,004	-0,002	-0,001	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00069	0,000	-0,001	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	-0,001	0,000	00089	0,000	0,000	0,001	0,000	00070	0,000	-0,001	0,001	0,000
	0,002	-0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	-0,001	0,000
00048	0,000	0,001	-0,003	0,000															
	0,000	0,000	0,000	0,000															
Condizione carico (Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.)																			
00033	-0,004	0,000	-0,004	0,000	00104	-0,003	-0,001	0,000	0,000	00084	-0,005	-0,001	-0,002	0,000	00010	0,001	-0,001	0,000	0,000
	-0,004	-0,002	0,000	0,000		-0,004	-0,003	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00082	-0,005	-0,002	-0,002	0,000	00046	-0,001	0,000	-0,001	0,000	00102	-0,005	-0,002	-0,003	0,000	00060	-0,001	0,001	0,001	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,001	0,000		-0,004	-0,002	0,001	0,000		-0,001	-0,002	0,001	0,000
00047	-0,003	0,001	-0,002	0,000	00108	-0,005	-0,002	-0,002	0,000	00078	-0,001	0,000	0,001	0,000	00045	-0,002	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,002	0,001	0,000		-0,004	-0,002	0,001	0,000		-0,002	0,002	0,001	0,000		0,001	0,002	0,001	0,000
00079	-0,001	0,000	0,000	0,000	00044	-0,001	0,000	0,000	0,000	00043	-0,002	0,000	0,000	0,000	00012	0,001	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,001	0,002	-0,001	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00062	-0,001	0,000	0,000	0,000	00059	-0,002	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,001	0,000	0,000		0,001	0,002	0,001	0,000		-0,002	0,002	0,001	0,000		-0,002	0,002	-0,001	0,000
00056	-0,001	0,001	-0,001	0,000	00057	-0,002	0,000	0,000	0,000	00103	-0,005	-0,002	0,003	0,000	00096	0,001	0,001	0,000	0,000
	-0,001	-0,002	-0,001	0,000		0,001	0,002	-0,001	0,000		-0,004	-0,002	-0,001	0,000		-0,003	-0,001	0,000	0,000
00080	-0,001	0,000	-0,001	0,000	00058	-0,001	0,000	0,000	0,000	00083	-0,005	-0,001	0,002	0,000	00085	0,001	0,001	0,000	0,000
	-0,002	0,002	-0,001	0,000		-0,001	0,001	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,003	-0,001	0,000	0,000
00009	0,001	0,000	0,000	0,000	00055	-0,004	0,000	0,004	0,000	00106	-0,003	-0,001	0,000	0,000	00071	0,000	-0,001	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		-0,004	-0,002	0,000	0,000		-0,004	-0,003	0,000	0,000		0,001	0,000	-0,001	0,000
00042	-0,001	0,000	0,001	0,000	00064	0,000	-0,001	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,001	-0,001	0,000	0,000
	-0,001	-0,002	-0,001	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,003	-0,001	0,001	0,000
00053	0,000	0,000	0,002	0,000	00072	0,000	-0,001	0,000	0,000	00034	0,000	0,001	-0,003	0,000	00109	-0,005	-0,002	0,002	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,002	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,004	-0,002	-0,001	0,000
00081	-0,005	-0,002	0,002	0,000	00054	0,000	0,001	0,003	0,000	00011	0,001	-0,001	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	-0,001	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00097	0,000	0,000	0,001	0,000	00035	0,000	0,000	-0,002	0,000	00065	0,000	-0,001	0,000	0,000	00101	0,002	0,001	-0,001	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,002	-0,001	0,000	0,000		-0,003	-0,001	0,000	0,000
00105	-0,002	-0,001	0,000	0,000	00066	0,001	-0,001	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,001	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	-0,004	-0,003	0,000	0,000		0,003	-0,001	-0,001	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,001	-0,001	0,000	0,000	00067	0,000	-0,001	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,003	0,002	0,000	0,000		0,003	-0,001	0,001	0,000		0,002	-0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00036	0,000	0,000	-0,001	0,000	00037	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	-0,002	-0,001	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		0,002	0,000	0,000	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000		-0,004	-0,003	0,000	0,000
00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	-0,001	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,002	0,001	0,001	0,000
	0,002	0,000	0,000	0,000		0,002	-0,001	0,000	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000		-0,003	-0,001	0,000	0,000
00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,001	-0,001	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,003	0,003	0,000	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000		0,003	-0,001	-0,001	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,002	0,000	00076	0,000	-0,001	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	-0,002	0,000
	0,002	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,002	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	-0,003	0,001	0,002	0,000	00077	0,000	-0,001	-0,001	0,000	00040	0,000	0,001	0,003	0,000
	0,003	0,002	0,000	0,000		-0,004	-0,002	-0,001	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00069	0,000	-0,001	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	-0,001	0,000	00089	0,000	0,000	0,001	0,000	00070	0,000	-0,001	0,001	0,000
	0,002	-0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	-0,001	0,000
00048	0,000	0,001	-0,003	0,000															
	0,000	0,000	0,000	0,000															
Condizione carico (Variazione Termica)																			
00033	0,025	0,052	0,048	0,000	00104	0,033	0,082	0,031	0,000	00084	0,096	0,100	0,059	0,000	00010	0,007	0,014	-0,015	0,000
	-0,067	-0,025	0,001	0,000		-0,086	-0,063	-0,009	0,000		0,022	0,021	0,014	0,000		-0,007	-0,006	0,018	0,000
00082	-0,079	-0,181	-0,079	0,000	00046	0,011	-0,065	-0,093	0,000	00102	0,064	0,012	0,032	0,000	00060	0,004	-0,004	0,002	0,000
	-0,015	-0,028	-0,008	0,000		0,004	0,026	0,003	0,000		-0,093	-0,138	-0,018	0,000		-0,037	-0,072	0,001	0,000
00047	0,043	-0,007	0,042	0,000	00108	-0,075	-0,040	-0,008	0,000	00078	-0,034	0,011	0,029	0,000	00045	0,021	0,005	-0,009	0,000
	0,034	0,018	0,016	0,000		0,037	0,061	0,021	0,000		0,038	0,041	0,022	0,000		0,013	0,058	0,021	0,000
00079	0,000	0,005	0,003	0,000	00044	0,008	0,001	0,008	0,000	00043	0,028	0,006	0,024	0,000	00012	0,002	-0,021	0,015	0,000
	0,006	0,013	0,004	0,000		-0,015	0,003	-0,004	0,000		0,008	0,047	-0,024	0,000		0,018	0,018	-0,015	0,000
00062	0,003	0,000	-0,016	0,000	00059	0,007	0,000	-0,036	0,000	00061	0,003	-0,028	-0,007	0,000	00063	-0,004	0,038	0,004	0,000
	-0,004	-0,004	-0,016	0,000		-0,028	-0,090	-0,010	0,000		-0,017	-0,024	-0,018	0,000		-0,028	0,002	0,028	0,000
00056	0,020	-0,036	0,032	0,000	00057	0,006	0,000	-0,034	0,000	00103	0,096	0,039	-0,048	0,000	00096	-0,005	-0,030	-0,003	0,000
	0,046	0,119	0,031	0,000		0,014	0,036	0,027	0,000		0,105	0,148	0,012	0,000		-0,057	-0,074	0,014	0,000
00080	-0,033	0,005	-0,028	0,000	00058	-0,002	0,000	-0,050	0,000	00083	0,072	-0,075	-0,002	0,000	00085	-0,044	0,014	0,009	0,000
	0,047	0,044	-0,024	0,000		0,012	-0,001	0,028	0,000		-0,024	0,027	0,004	0,000		-0,030	0,056	0,033	0,000
00009	-0,024	0,031	0,000	0,000	00055	0,068	0,000	-0,062	0,000	00106	0,009	-0,064	0,029	0,000	00071	-0,014	0,016	-0,003	0,000
	0,009	-0,015	0,002	0,000		-0,084	-0,018	-0,016	0,000		-0,072	-0,035	-0,009	0,000		-0,021	0,020	-0,022	0,000
00042	0,019	-0,075	0,100	0,000	00064	-0,018	0,020	-0,024	0,000	00091	0,000	-0,006	0,014	0,000	00073	-0,004	-0,007	0,009	0,000
	-0,008	0,006	-0,005	0,000		-0,027	-0,031	-0,010	0,000		-0,026	0,003	0,012	0,000		0,006	0,016	0,003	0,000
00053	0,003	0,019	0,031	0,000	00072	-0,005	-0,003	0,007	0,000	00034	0,001	0,009	-0,030	0,000	00109	-0,089	-0,049	0,009	0,000
	-0,025	-0,017	0,000	0,000		-0,010	0,021	-0,009	0,000		-0,056	-0,021	-0,021	0,000		0,019	0,032	-0,023	0,000
00081	-0,091	-0,205	0,091	0,000	00054	-0,003	-0,006	0,009	0,000	00011	0,005	0,019	0,017	0,000	00086	-0,002	-0,001	-0,005	0,000
	-0,011	-0,033	0,007	0,000		-0,023	-0,007	-0,005	0,000		-0,006	-0,003	-0,019	0,000		-0,018	0,018	-0,002	0,000
00097	-0,007	0,005	0,009	0,000	00035	0,003	0,014	-0,048	0,000	00065	-0,005	-0,005	-0,011	0,000	00101	0,041	0,034	-0,025	0,000
	-0,019	-0,031	0,009	0,000		-0,035	-0,020	-0,005	0,000		-0,010	-0,004	0,008	0,000		0,065	0,045	-0,011	0,000
00105	-0,016	-0,111	0,054	0,000	00066	-0,004	-0,016	-0,013	0,000	00052	0,003	0,022	0,035	0,000	00095	-0,002	0,006	-0,002	0,000
	0,075	0,026	-0,019	0,000		0,013	0,000	-0,004	0,000		-0,024	-0,014	-0,005	0,000		0,037	0,012	0,002	0,000
00092	0,001	-0,001	-0,003	0,000	00068	0,004	0,010	-0,013	0,000	00067	0,000	-0,002	-0,016	0,000	00038	-0,005	-0,028	-0,047	0,000
	-0,014	-0,002	0,010	0,000		-0,009	-0,017	-0,004	0,000		0,000	-0,008	-0,010	0,000		0,030	0,018	0,006	0,000
00036	0,003	0,019	-0,049	0,000	00037	-0,001	-0,004	-0,049	0,000	00087	-0,002	-0,002	-0,013	0,000	00107	-0,012	-0,092	-0,046	0,000
	-0,026	-0,017	0,008	0,000		0,001	0,000	0,022	0,000		-0,002	0,013	0,002	0,000		0,066	0,027	0,018	0,000
00051	0,001	0,003	0,038	0,000	00074	0,000	0,002	0,013	0,000	00098	-0,001	0,000	0,018	0,000	00090	0,038	0,032	0,021	0,000
	-0,002	0,000	-0,017	0,000		-0,002	0,008	0,008	0,000		-0,003	-0,015	0,005	0,000		0,058	0,054	0,006	0,000
00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,001	0,001	-0,014	0,000	00075	0,003	0,011	0,010	0,000	00050	-0,003	-0,015	0,038	0,000
	-0,003	0,000	0,005	0,000		0,000	0,009	0,005	0,000		-0,009	-0,002	0,005	0,000		0,021	0,014	-0,005	0,000
00099	0,003	0,003	0,017	0,000	00039	-0,005	-0,024	-0,043	0,000	00076	0,004	-0,003	0,011	0,000	00049	-0,003	-0,014	0,036	0,000
	-0,002	-0,011	0,001	0,000		0,034	0,018	-0,007	0,000		0,008	-0,006	-0,005	0,000		0,027	0,014	0,006	0,000
00094	-0,001	0,001	0,000	0,000	00041	0,044	-0,017	-0,040	0,000	00077	0,006	0,000	-0,002	0,000	00040	0,000	-0,036	-0,026	0,000
	0,007	0,008	0,003	0,000		0,041	0,022	-0,018	0,000		0,029	0,014	0,024	0,000		0,070	0,024	-0,033	0,000
00069	0,005	-0,004	-0,013	0,000	00100	0,005	0,003	0,008	0,000	00089	0,004	0,002	-0,007	0,000	00070	0,008	-0,002	-0,001	0,000
	0,009	-0,019	0,007	0,000		0,007	0,001	-0,003	0,000		0,009	0,014	0,007	0,000		0,030	0,005	-0,024	0,000
00048	0,001	-0,027	0,022	0,000															
	0,064	0,021	0,031	0,000															
Condizione carico (Pressione del Vento (+X))																			
00033	0,020	0,001	0,021	0,000	00104	0,011	-0,001	-0,002	0,000	00084	0,024	-0,004	0,006	0,000	00010	0,003	-0,002	-0,001	0,000
	0,001	0,003	0,001	0,000		0,002	0,001	-0,001	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,001	0,000
00082	-0,014	-0,004	-0,006	0,000	00046	-0,004	0,001	-0,002	0,000	00102	0,023	0,007	0,013	0,000	00060	0,006	-0,009	-0,008	0,000
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,003	0,000		0,009	0,004	-0,005	0,000		0,002	0,009	-0,006	0,000
00047	-0,007	0,002	-0,006	0,000	00108	-0,015	-0,005	-0,007	0,000	00078	-0,002	-0,001	0,003	0,000	00045	-0,002	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,000	-0,001	0,000		-0,001	0,002	0,003	0,000		0,001	0,000	0,004	0,000		0,001	0,004	0,003	0,000
00079	-0,001	0,000	0,000	0,000	00044	-0,001	0,000	0,000	0,000	00043	-0,002	0,000	0,000	0,000	00012	-0,004	0,003	0,002	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,002	0,000	0,000	0,000		0,001	0,004	-0,003	0,000		-0,001	-0,002	-0,001	0,000
00062	0,004	0,000	0,000	0,000	00059	0,007	0,001	0,000	0,000	00061	-0,001	0,002	-0,001	0,000	00063	-0,001	0,002	0,001	0,000
	0,005	-0,002	0,000	0,000		-0,002	-0,007	-0,005	0,000		0,003	-0,003	-0,006	0,000		0,003	-0,003	0,006	0,000
00056	0,006	-0,009	0,008	0,000	00057	0,007	0,001	0,000	0,000	00103	0,023	0,007	-0,013	0,000	00096	-0,006	-0,003	-0,002	0,000
	0,002	0,009	0,006	0,000		-0,002	-0,007	0,005	0,000		0,009	0,004	0,005	0,000		0,006	0,003	-0,002	0,000
00080	-0,002	-0,001	-0,003	0,000	00058	0,003	0,001	0,000	0,000	00083	0,024	-0,004	-0,006	0,000	00085	-0,006	-0,003	0,002	0,000
	0,001	0,000	-0,004	0,000		0,003	-0,002	0,000	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000		0,006	0,003	0,002	0,000
00009	-0,004	0,003	-0,002	0,000	00055	0,020	0,001	-0,021	0,000	00106	0,011	-0,001	0,002	0,000	00071	-0,001	0,006	0,000	0,000
	-0,001	-0,002	0,001	0,000		0,001	0,003	-0,001	0,000		0,002	0,001	0,001	0,000		-0,004	-0,004	0,001	0,000
00042	-0,004	0,001	0,002	0,000	00064	-0,001	0,006	0,000	0,000	00091	-0,001	-0,001	0,000	0,000	00073	0,000	0,002	-0,001	0,000
	0,000	-0,002	-0,003	0,000		-0,004	-0,004	-0,001	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000		-0,004	0,000	-0,001	0,000
00053	-0,001	-0,003	-0,007	0,000	00072	0,000	0,001	-0,002	0,000	00034	-0,001	-0,006	0,009	0,000	00109	-0,015	-0,005	0,007	0,000
	0,001	0,002	0,000	0,000		-0,003	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,002	0,000	0,000		-0,001	0,002	-0,003	0,000
00081	-0,014	-0,004	0,006	0,000	00054	-0,001	-0,006	-0,009	0,000	00011	0,003	-0,002	0,001	0,000	00086	0,000	0,000	0,002	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,002	0,000	0,000		-0,001	0,000	-0,001	0,000		-0,003	-0,001	-0,001	0,000
00097	0,000	0,000	-0,002	0,000	00035	-0,001	-0,003	0,007	0,000	00065	0,000	0,001	0,002	0,000	00101	0,006	0,002	-0,002	0,000
	-0,003	-0,001	0,001	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000		-0,003	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000
00105	-0,004	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,002	0,001	0,000	00052	-0,001	-0,002	-0,005	0,000	00095	0,000	0,001	0,000	0,000
	0,004	0,003	-0,001	0,000		-0,004	0,000	0,001	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000		-0,001	-0,003	0,000	0,000
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	-0,001	0,000	0,001	0,000	00067	0,000	0,001	0,001	0,000	00038	0,000	0,002	0,003	0,000
	-0,003	-0,001	0,000	0,000		-0,001	0,002	0,000	0,000		-0,002	0,001	0,001	0,000		-0,003	-0,001	0,000	0,000
00036	-0,001	-0,002	0,005	0,000	00037	0,000	0,000	0,004	0,000	00087	0,000	0,000	0,002	0,000	00107	-0,004	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	-0,001	0,000		-0,002	0,000	-0,002	0,000		-0,003	-0,001	0,000	0,000		0,004	0,003	0,001	0,000
00051	0,000	0,000	-0,004	0,000	00074	0,000	0,001	-0,001	0,000	00098	0,000	0,000	-0,002	0,000	00090	0,006	0,002	0,002	0,000
	-0,002	0,000	0,002	0,000		-0,002	0,001	-0,001	0,000		-0,003	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000
00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,001	0,000	00075	-0,001	0,000	-0,001	0,000	00050	0,000	0,002	-0,003	0,000
	-0,003	-0,002	0,000	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000		-0,001	0,002	0,000	0,000		-0,003	-0,001	0,000	0,000
00099	0,000	0,000	-0,001	0,000	00039	0,000	0,002	0,002	0,000	00076	0,000	0,000	-0,001	0,000	00049	0,000	0,002	-0,002	0,000
	-0,002	-0,001	0,000	0,000		-0,002	-0,001	0,001	0,000		-0,001	0,002	0,000	0,000		-0,002	-0,001	-0,001	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	-0,007	0,002	0,006	0,000	00077	0,000	-0,002	-0,001	0,000	00040	0,000	0,003	0,003	0,000
	-0,002	-0,003	0,000	0,000		0,003	0,000	0,001	0,000		0,001	0,003	0,001	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00069	0,000	0,000	0,001	0,000	00100	0,000	0,000	-0,001	0,000	00089	0,000	0,000	0,001	0,000	00070	0,000	-0,002	0,001	0,000
	-0,001	0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,001	0,003	-0,001	0,000
00048	0,000	0,003	-0,003	0,000															
	0,001	0,000	0,000	0,000															
Condizione carico (Pressione del Vento (-X))																			
00033	-0,010	-0,002	-0,012	0,000	00104	-0,006	-0,002	0,000	0,000	00084	-0,015	-0,001	-0,005	0,000	00010	-0,006	0,005	0,002	0,000
	0,004	0,000	-0,001	0,000		0,004	0,004	0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,002	-0,001	0,000
00082	0,023	-0,001	0,007	0,000	00046	0,008	-0,005	0,000	0,000	00102	-0,014	-0,004	-0,008	0,000	00060	-0,003	0,004	0,004	0,000
	0,002	0,001	0,000	0,000		0,002	0,008	-0,006	0,000		-0,001	0,002	0,003	0,000		0,000	-0,002	0,003	0,000
00047	0,014	-0,005	0,012	0,000	00108	0,024	0,009	0,012	0,000	00078	0,003	0,002	-0,004	0,000	00045	0,006	0,001	0,000	0,000
	0,002	0,003	0,001	0,000		0,009	0,004	-0,004	0,000		0,003	-0,002	-0,005	0,000		-0,002	-0,006	-0,005	0,000
00079	0,003	0,000	0,000	0,000	00044	0,003	0,001	0,000	0,000	00043	0,006	0,001	0,000	0,000	00012	0,002	-0,001	-0,001	0,000
	0,005	-0,002	0,000	0,000		0,003	-0,002	0,000	0,000		-0,002	-0,006	0,005	0,000		-0,001	0,000	0,001	0,000
00062	-0,001	0,000	0,000	0,000	00059	-0,003	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	-0,001	0,001	0,000	00063	0,000	-0,001	-0,001	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	0,004	0,003	0,000		0,001	0,001	0,004	0,000		0,001	0,001	-0,004	0,000
00056	-0,003	0,004	-0,004	0,000	00057	-0,003	0,000	0,000	0,000	00103	-0,014	-0,004	0,008	0,000	00096	0,003	0,002	0,001	0,000
	0,000	-0,002	-0,003	0,000		0,001	0,004	-0,003	0,000		-0,001	0,002	-0,003	0,000		0,000	0,000	0,002	0,000
00080	0,003	0,002	0,004	0,000	00058	-0,001	0,000	0,000	0,000	00083	-0,015	-0,001	0,005	0,000	00085	0,003	0,002	-0,001	0,000
	0,003	-0,002	0,005	0,000		-0,002	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	-0,002	0,000
00009	0,002	-0,001	0,001	0,000	00055	-0,010	-0,002	0,012	0,000	00106	-0,006	-0,002	0,000	0,000	00071	0,001	-0,004	-0,001	0,000
	-0,001	0,000	-0,001	0,000		0,004	0,000	0,001	0,000		0,004	0,004	-0,001	0,000		0,001	0,003	-0,001	0,000
00042	0,008	-0,005	0,000	0,000	00064	0,001	-0,004	0,001	0,000	00091	0,000	0,001	0,000	0,000	00073	-0,001	0,000	0,001	0,000
	0,002	0,008	0,006	0,000		0,001	0,003	0,001	0,000		-0,001	-0,003	0,000	0,000		-0,001	0,002	0,000	0,000
00053	0,000	0,002	0,003	0,000	00072	0,000	0,000	0,001	0,000	00034	0,000	0,004	-0,003	0,000	00109	0,024	0,009	-0,012	0,000
	-0,002	-0,001	0,001	0,000		-0,001	0,002	-0,001	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,009	0,004	0,004	0,000
00081	0,023	-0,001	-0,007	0,000	00054	0,000	0,004	0,003	0,000	00011	-0,006	0,005	-0,002	0,000	00086	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,002	0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00097	0,000	0,000	0,001	0,000	00035	0,000	0,002	-0,003	0,000	00065	0,000	0,000	-0,001	0,000	00101	-0,010	-0,003	0,003	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,002	-0,001	-0,001	0,000		-0,001	0,002	0,001	0,000		0,006	0,003	0,002	0,000
00105	0,008	-0,004	0,002	0,000	00066	-0,001	0,000	-0,001	0,000	00052	0,000	0,002	0,003	0,000	00095	-0,001	-0,001	0,000	0,000
	0,003	0,001	0,001	0,000		-0,001	0,002	0,000	0,000		-0,003	-0,001	0,000	0,000		0,002	0,002	0,000	0,000
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,002	-0,001	0,000	00067	0,000	0,001	-0,001	0,000	00038	-0,001	-0,002	-0,005	0,000
	-0,002	-0,003	0,000	0,000		-0,004	0,000	-0,001	0,000		-0,002	0,001	-0,001	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000
00036	0,000	0,002	-0,003	0,000	00037	0,000	0,000	-0,004	0,000	00087	0,000	0,000	-0,001	0,000	00107	0,008	-0,004	-0,002	0,000
	-0,003	-0,001	0,000	0,000		-0,002	0,000	0,002	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000		0,003	0,001	-0,001	0,000
00051	0,000	0,000	0,004	0,000	00074	0,000	0,001	0,001	0,000	00098	0,000	0,000	0,001	0,000	00090	-0,010	-0,003	-0,003	0,000
	-0,002	0,000	-0,002	0,000		-0,002	0,001	0,001	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000		0,006	0,003	-0,002	0,000
00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	-0,002	0,000	00075	0,000	0,002	0,001	0,000	00050	-0,001	-0,002	0,005	0,000
	-0,003	-0,002	0,000	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000		-0,004	0,000	0,001	0,000		0,001	0,001	-0,001	0,000
00099	0,000	0,000	0,002	0,000	00039	-0,001	-0,003	-0,007	0,000	00076	0,000	0,001	0,001	0,000	00049	-0,001	-0,003	0,007	0,000
	-0,002	-0,001	0,000	0,000		0,002	0,002	0,000	0,000		-0,003	-0,001	0,000	0,000		0,002	0,002	0,000	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,014	-0,005	-0,012	0,000	00077	0,000	0,004	0,003	0,000	00040	-0,001	-0,006	-0,009	0,000
	-0,003	-0,001	0,000	0,000		0,002	0,003	-0,001	0,000		-0,003	-0,003	-0,001	0,000		0,000	0,002	0,000	0,000
00069	0,000	0,001	-0,001	0,000	00100	0,000	0,000	0,002	0,000	00089	0,000	0,000	-0,002	0,000	00070	0,000	0,004	-0,003	0,000
	-0,003	-0,001	0,000	0,000		-0,002	-0,001	-0,001	0,000		-0,002	-0,001	0,001	0,000		-0,003	-0,003	0,001	0,000
00048	-0,001	-0,006	0,009	0,000															
	0,000	0,002	0,000	0,000															
Condizione carico (Pressione del Vento (+Y))																			
00033	-0,004	0,014	0,003	0,000	00104	0,011	0,040	0,016	0,000	00084	0,014	0,046	0,018	0,000	00010	-0,003	0,007	-0,003	0,000
	0,014	0,003	-0,007	0,000		0,007	0,012	-0,004	0,000		0,002	0,002	-0,001	0,000		0,002	0,002	0,002	0,000
00082	-0,008	-0,044	-0,016	0,000	00046	0,009	-0,020	-0,021	0,000	00102	0,010	0,007	-0,001	0,000	00060	-0,012	0,016	0,011	0,000
	0,000	-0,004	0,000	0,000		-0,006	-0,004	-0,001	0,000		0,010	0,010	-0,003	0,000		0,007	0,006	0,000	0,000
00047	0,014	-0,004	0,012	0,000	00108	-0,008	-0,008	0,004	0,000	00078	-0,004	-0,002	0,002	0,000	00045	0,009	0,001	-0,012	0,000
	-0,005	0,000	0,006	0,000		-0,004	-0,007	0,003	0,000		0,008	0,006	0,002	0,000		-0,002	-0,003	0,002	0,000
00079	0,001	0,000	-0,003	0,000	00044	0,001	0,000	-0,011	0,000	00043	-0,008	-0,001	-0,014	0,000	00012	0,006	-0,012	0,003	0,000
	0,002	-0,001	-0,005	0,000		0,000	-0,001	0,004	0,000		0,001	0,000	0,003	0,000		-0,004	-0,003	-0,002	0,000
00062	0,001	0,000	0,003	0,000	00059	-0,007	-0,001	0,013	0,000	00061	-0,001	0,002	0,002	0,000	00063	0,001	-0,002	0,002	0,000
	0,002	-0,001	0,005	0,000		0,002	0,001	-0,003	0,000		-0,005	-0,009	-0,001	0,000		0,008	0,005	-0,002	0,000
00056	0,011	-0,014	0,010	0,000	00057	0,008	0,001	0,012	0,000	00103	-0,007	-0,006	-0,002	0,000	00096	0,004	-0,007	-0,004	0,000
	-0,006	-0,004	0,001	0,000		-0,002	-0,003	-0,002	0,000		-0,005	-0,008	-0,002	0,000		0,001	-0,001	-0,003	0,000
00080	0,005	0,002	0,003	0,000	00058	0,001	0,000	0,011	0,000	00083	-0,010	-0,040	0,015	0,000	00085	-0,003	0,005	-0,003	0,000
	-0,006	-0,009	0,002	0,000		0,000	-0,001	-0,004	0,000		0,000	-0,003	0,000	0,000		0,004	0,001	-0,003	0,000
00009	-0,006	0,011	0,003	0,000	00055	0,006	-0,013	0,000	0,000	00106	-0,008	-0,034	0,014	0,000	00071	0,000	-0,003	-0,005	0,000
	0,002	0,002	-0,002	0,000		-0,004	0,000	-0,005	0,000		0,002	-0,004	-0,004	0,000		0,000	-0,003	-0,006	0,000
00042	-0,010	0,023	-0,024	0,000	00064	0,001	0,004	-0,005	0,000	00091	0,000	0,000	-0,003	0,000	00073	0,000	-0,001	0,000	0,000

Platee - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	τ_{P13} τ_{P23}	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	τ_{P13} τ_{P23}	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	τ_{P13} τ_{P23}	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	τ_{P13} τ_{P23}
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,007	0,005	0,000	0,000		-0,002	0,003	-0,007	0,000		0,000	-0,001	0,002	0,000		-0,001	-0,004	0,000	0,000
00053	-0,001	-0,003	0,000	0,000	00072	0,000	-0,002	0,000	0,000	00034	0,001	0,007	0,003	0,000	00109	0,011	0,010	0,003	0,000
	0,001	0,000	-0,001	0,000		-0,001	-0,005	-0,001	0,000		-0,004	-0,001	-0,006	0,000		0,009	0,009	0,003	0,000
00081	0,011	0,051	-0,019	0,000	00054	-0,001	-0,007	-0,001	0,000	00011	0,003	-0,008	-0,003	0,000	00086	0,000	0,001	-0,001	0,000
	0,002	0,003	0,001	0,000		0,005	0,002	-0,005	0,000		-0,004	-0,003	0,002	0,000		-0,004	-0,008	-0,002	0,000
00097	-0,001	-0,002	-0,002	0,000	00035	0,000	0,002	0,004	0,000	00065	0,000	0,003	0,000	0,000	00101	-0,003	-0,007	0,006	0,000
	0,002	0,007	-0,002	0,000		-0,002	0,001	-0,002	0,000		-0,002	0,007	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,003	0,000
00105	0,006	0,033	-0,015	0,000	00066	-0,001	0,003	0,000	0,000	00052	-0,001	-0,003	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,003	0,000
	0,008	0,012	0,005	0,000		-0,004	0,006	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	-0,002	0,000
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	-0,001	0,003	0,000	0,000	00067	0,000	0,002	0,000	0,000	00038	0,000	0,003	-0,002	0,000
	-0,002	-0,002	0,000	0,000		-0,004	0,006	-0,001	0,000		-0,002	0,006	0,000	0,000		-0,002	0,000	0,001	0,000
00036	0,000	0,003	0,002	0,000	00037	0,001	0,002	0,000	0,000	00087	0,000	0,001	0,000	0,000	00107	-0,003	-0,028	-0,013	0,000
	-0,002	0,000	-0,001	0,000		-0,003	0,000	0,000	0,000		-0,003	-0,009	0,000	0,000		0,002	-0,005	0,004	0,000
00051	0,000	-0,003	0,000	0,000	00074	0,000	-0,001	0,000	0,000	00098	-0,001	-0,001	0,000	0,000	00090	0,002	0,005	0,005	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,002	-0,004	0,000	0,000		-0,001	0,007	0,000	0,000		0,005	0,001	0,003	0,000
00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,001	0,000	0,000	00075	0,000	-0,001	0,000	0,000	00050	-0,001	-0,003	0,000	0,000
	-0,003	-0,002	0,000	0,000		-0,003	-0,009	0,000	0,000		-0,001	-0,004	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00099	-0,001	-0,001	0,001	0,000	00039	0,000	0,002	-0,004	0,000	00076	0,000	-0,002	0,001	0,000	00049	-0,001	-0,003	0,000	0,000
	-0,001	0,007	0,000	0,000		-0,001	0,001	0,002	0,000		-0,001	-0,006	0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000
00094	0,000	0,000	-0,001	0,000	00041	-0,014	0,003	0,012	0,000	00077	-0,001	0,001	0,000	0,000	00040	0,000	0,008	-0,004	0,000
	-0,002	-0,002	0,000	0,000		0,015	0,003	0,008	0,000		0,001	-0,003	0,006	0,000		-0,006	-0,001	0,007	0,000
00069	0,000	0,004	0,000	0,000	00100	0,000	-0,002	0,001	0,000	00089	0,000	0,002	0,000	0,000	00070	0,002	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,007	0,001	0,000		0,002	0,007	0,002	0,000		-0,004	-0,008	0,002	0,000		-0,002	0,003	0,008	0,000
00048	-0,001	-0,008	0,001	0,000															
	0,006	0,002	0,006	0,000															
Condizione carico (Pressione del Vento (-Y))																			
00033	0,006	-0,013	0,000	0,000	00104	-0,008	-0,034	-0,014	0,000	00084	-0,010	-0,040	-0,015	0,000	00010	0,003	-0,008	0,003	0,000
	-0,004	0,000	0,005	0,000		0,002	-0,004	0,004	0,000		0,000	-0,003	0,000	0,000		-0,004	-0,003	-0,002	0,000
00082	0,011	0,051	0,019	0,000	00046	-0,010	0,023	0,024	0,000	00102	-0,007	-0,006	0,002	0,000	00060	0,011	-0,014	-0,010	0,000
	0,002	0,003	-0,001	0,000		0,007	0,005	0,000	0,000		-0,005	-0,008	0,002	0,000		-0,006	-0,004	-0,001	0,000
00047	-0,014	0,003	-0,012	0,000	00108	0,011	0,010	-0,003	0,000	00078	0,005	0,002	-0,003	0,000	00045	-0,008	-0,001	0,014	0,000
	0,015	0,003	-0,008	0,000		0,009	0,009	-0,003	0,000		-0,006	-0,009	-0,002	0,000		0,001	0,000	-0,003	0,000
00079	0,001	0,000	0,003	0,000	00044	0,001	0,000	0,011	0,000	00043	0,009	0,001	0,012	0,000	00012	-0,006	0,011	-0,003	0,000
	0,002	-0,001	0,005	0,000		0,000	-0,001	-0,004	0,000		-0,002	-0,003	-0,002	0,000		0,002	0,002	0,002	0,000
00062	0,001	0,000	-0,003	0,000	00059	0,008	0,001	-0,012	0,000	00061	0,001	-0,002	-0,002	0,000	00063	-0,001	0,002	-0,002	0,000
	0,002	-0,001	-0,005	0,000		-0,002	-0,003	0,002	0,000		0,008	0,005	0,002	0,000		-0,005	-0,009	0,001	0,000
00056	-0,012	0,016	-0,011	0,000	00057	-0,007	-0,001	-0,013	0,000	00103	0,010	0,007	0,001	0,000	00096	-0,003	0,005	0,003	0,000
	0,007	0,006	0,000	0,000		0,002	0,001	0,003	0,000		0,010	0,010	0,003	0,000		0,004	0,001	0,003	0,000
00080	-0,004	-0,002	-0,002	0,000	00058	0,001	0,000	-0,011	0,000	00083	0,014	0,046	-0,018	0,000	00085	0,004	-0,007	0,004	0,000
	0,008	0,006	-0,002	0,000		0,000	-0,001	0,004	0,000		0,002	0,002	0,001	0,000		0,001	-0,001	0,003	0,000
00009	0,006	-0,012	-0,003	0,000	00055	-0,004	0,014	-0,003	0,000	00106	0,011	0,040	-0,016	0,000	00071	0,001	0,004	0,005	0,000
	-0,004	-0,003	0,002	0,000		0,014	0,003	0,007	0,000		0,007	0,012	0,004	0,000		-0,002	0,003	0,007	0,000
00042	0,009	-0,020	0,021	0,000	00064	0,000	-0,003	0,005	0,000	00091	0,000	0,000	0,003	0,000	00073	-0,001	0,003	0,000	0,000
	-0,006	-0,004	0,001	0,000		0,000	-0,003	0,006	0,000		0,000	-0,001	-0,002	0,000		-0,004	0,006	-0,001	0,000
00053	0,000	0,002	-0,004	0,000	00072	0,000	0,003	0,000	0,000	00034	-0,001	-0,007	0,001	0,000	00109	-0,008	-0,008	-0,004	0,000
	-0,002	0,001	0,002	0,000		-0,002	0,007	0,001	0,000		0,005	0,002	0,005	0,000		-0,004	-0,007	-0,003	0,000
00081	-0,008	-0,044	0,016	0,000	00054	0,001	0,007	-0,003	0,000	00011	-0,003	0,007	0,003	0,000	00086	-0,001	-0,002	0,002	0,000
	0,000	-0,004	0,000	0,000		-0,004	-0,001	0,006	0,000		0,002	0,002	-0,002	0,000		0,002	0,007	0,002	0,000
00097	0,000	0,001	0,001	0,000	00035	-0,001	-0,003	0,000	0,000	00065	0,000	-0,002	0,000	0,000	00101	0,002	0,005	-0,005	0,000
	-0,004	-0,008	0,002	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000		-0,001	-0,005	0,001	0,000		0,005	0,001	-0,003	0,000
00105	-0,003	-0,028	0,013	0,000	00066	0,000	-0,001	0,000	0,000	00052	0,000	0,003	-0,002	0,000	00095	0,000	0,000	-0,003	0,000
	0,002	-0,005	-0,004	0,000		-0,001	-0,004	0,000	0,000		-0,002	0,000	0,001	0,000		0,000	-0,001	0,002	0,000
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	-0,001	0,000	0,000	00067	0,000	-0,001	0,000	0,000	00038	-0,001	-0,003	0,000	0,000
	-0,002	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,004	0,000	0,000		-0,002	-0,004	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00036	-0,001	-0,003	0,000	0,000	00037	0,000	-0,003	0,000	0,000	00087	-0,001	-0,001	0,000	0,000	00107	0,006	0,033	0,015	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,007	0,000	0,000		0,008	0,012	-0,005	0,000
00051	0,001	0,002	0,000	0,000	00074	0,000	0,002	0,000	0,000	00098	0,000	0,001	0,000	0,000	00090	-0,003	-0,007	-0,006	0,000
	-0,003	0,000	0,000	0,000		-0,002	0,006	0,000	0,000		-0,003	-0,009	0,000	0,000		0,000	-0,001	-0,003	0,000
00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	-0,001	-0,001	-0,001	0,000	00075	-0,001	0,003	0,000	0,000	00050	0,000	0,003	0,002	0,000
	-0,003	-0,002	0,000	0,000		-0,001	0,007	0,000	0,000		-0,004	0,006	0,001	0,000		-0,002	0,000	-0,001	0,000
00099	0,000	0,001	0,000	0,000	00039	-0,001	-0,003	0,000	0,000	00076	0,000	0,004	0,000	0,000	00049	0,000	0,002	0,004	0,000
	-0,003	-0,009	0,000	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		-0,002	0,007	-0,001	0,000		-0,001	0,001	-0,002	0,000
00094	0,000	0,000	0,001	0,000	00041	0,014	-0,004	-0,012	0,000	00077	0,002	0,000	0,000	0,000	00040	-0,001	-0,008	-0,001	0,000
	-0,002	-0,002	0,000	0,000		-0,005	0,000	-0,006	0,000		-0,002	0,003	-0,008	0,000		0,006	0,002	-0,006	0,000
00069	0,000	-0,002	-0,001	0,000	00100	0,000	0,002	0,000	0,000	00089	0,000	-0,002	-0,001	0,000	00070	-0,001	0,001	0,000	0,000
	-0,001	-0,006	-0,001	0,000		-0,004	-0,008	-0,002	0,000		0,002	0,007	-0,002	0,000		0,001	-0,003	-0,006	0,000
00048	0,000	0,008	0,004	0,000															
	-0,006	-0,001	-0,007	0,000															

LEGENDA:

- σ_{P1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- σ_{P2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- τ_P Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- τ_{P23} Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 2-3
- σ_{L1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- σ_{L2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- τ_L Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
- τ_{P13} Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 1-3

Platee - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Platee - tensioni per effetto del sisma

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}

	σ_{P1} [N/mm^2]	σ_{P2} [N/mm^2]	τ_P [N/mm^2]	τ_{P23} [N/mm^2]		σ_{P1} [N/mm^2]	σ_{P2} [N/mm^2]	τ_P [N/mm^2]	τ_{P23} [N/mm^2]		σ_{P1} [N/mm^2]	σ_{P2} [N/mm^2]	τ_P [N/mm^2]	τ_{P23} [N/mm^2]		σ_{P1} [N/mm^2]	σ_{P2} [N/mm^2]	τ_P [N/mm^2]	τ_{P23} [N/mm^2]
Fondazione						**Platea 1**													
Sisma in direzione X																			
00033	0,125	0,008	0,134	0,000	00104	0,073	0,008	0,007	0,000	00084	0,159	0,013	0,047	0,000	00010	0,039	0,032	0,012	0,000
	0,012	0,021	0,004	0,000		0,013	0,002	0,012	0,000		0,017	0,003	0,002	0,000		0,006	0,012	0,008	0,000
00082	0,152	0,012	0,054	0,000	00046	0,046	0,024	0,008	0,000	00102	0,150	0,047	0,085	0,000	00060	0,037	0,051	0,046	0,000
	0,016	0,003	0,002	0,000		0,006	0,041	0,035	0,000		0,044	0,009	0,032	0,000		0,006	0,043	0,037	0,000
00047	0,087	0,034	0,076	0,000	00108	0,159	0,059	0,077	0,000	00078	0,022	0,012	0,027	0,000	00045	0,036	0,005	0,002	0,000
	0,016	0,020	0,003	0,000		0,042	0,009	0,030	0,000		0,019	0,010	0,034	0,000		0,011	0,041	0,031	0,000
00079	0,019	0,002	0,000	0,000	00044	0,021	0,005	0,000	0,000	00043	0,036	0,005	0,002	0,000	00012	0,024	0,016	0,012	0,000
	0,027	0,007	0,000	0,000		0,018	0,006	0,000	0,000		0,011	0,041	0,031	0,000		0,005	0,013	0,009	0,000
00062	0,021	0,002	0,000	0,000	00059	0,042	0,004	0,004	0,000	00061	0,004	0,013	0,006	0,000	00063	0,004	0,013	0,006	0,000
	0,028	0,007	0,000	0,000		0,012	0,046	0,033	0,000		0,019	0,012	0,037	0,000		0,019	0,012	0,037	0,000
00056	0,037	0,051	0,046	0,000	00057	0,042	0,004	0,004	0,000	00103	0,150	0,047	0,085	0,000	00096	0,036	0,020	0,013	0,000
	0,006	0,043	0,037	0,000		0,012	0,046	0,033	0,000		0,044	0,009	0,032	0,000		0,037	0,017	0,015	0,000
00080	0,022	0,012	0,027	0,000	00058	0,022	0,006	0,000	0,000	00083	0,159	0,013	0,047	0,000	00085	0,036	0,020	0,013	0,000
	0,019	0,010	0,034	0,000		0,019	0,006	0,000	0,000		0,017	0,003	0,002	0,000		0,037	0,017	0,015	0,000
00009	0,024	0,016	0,012	0,000	00055	0,125	0,008	0,134	0,000	00106	0,073	0,008	0,007	0,000	00071	0,004	0,042	0,001	0,000
	0,005	0,013	0,009	0,000		0,012	0,021	0,004	0,000		0,013	0,002	0,012	0,000		0,015	0,029	0,009	0,000
00042	0,046	0,024	0,008	0,000	00064	0,004	0,042	0,001	0,000	00091	0,008	0,006	0,000	0,000	00073	0,002	0,015	0,014	0,000
	0,006	0,041	0,035	0,000		0,015	0,029	0,009	0,000		0,021	0,023	0,000	0,000		0,015	0,008	0,006	0,000
00053	0,007	0,028	0,056	0,000	00072	0,000	0,005	0,013	0,000	00034	0,006	0,045	0,064	0,000	00109	0,159	0,059	0,077	0,000
	0,025	0,021	0,003	0,000		0,006	0,014	0,007	0,000		0,010	0,014	0,002	0,000		0,042	0,009	0,030	0,000
00081	0,152	0,012	0,054	0,000	00054	0,006	0,045	0,064	0,000	00011	0,039	0,032	0,012	0,000	00086	0,001	0,003	0,017	0,000
	0,016	0,003	0,002	0,000		0,010	0,014	0,002	0,000		0,006	0,012	0,008	0,000		0,004	0,000	0,002	0,000
00097	0,001	0,003	0,017	0,000	00035	0,007	0,028	0,056	0,000	00065	0,000	0,005	0,013	0,000	00101	0,065	0,023	0,022	0,000
	0,004	0,000	0,002	0,000		0,025	0,021	0,003	0,000		0,006	0,014	0,007	0,000		0,037	0,018	0,014	0,000
00105	0,052	0,017	0,010	0,000	00066	0,002	0,015	0,014	0,000	00052	0,005	0,026	0,052	0,000	00095	0,007	0,005	0,000	0,000
	0,017	0,005	0,012	0,000		0,015	0,008	0,006	0,000		0,026	0,018	0,006	0,000		0,022	0,022	0,000	0,000
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,002	0,014	0,014	0,000	00067	0,000	0,000	0,017	0,000	00038	0,005	0,026	0,052	0,000
	0,000	0,008	0,000	0,000		0,015	0,009	0,005	0,000		0,000	0,000	0,011	0,000		0,027	0,018	0,006	0,000
00036	0,005	0,026	0,052	0,000	00037	0,000	0,000	0,051	0,000	00087	0,001	0,002	0,019	0,000	00107	0,052	0,017	0,010	0,000
	0,026	0,018	0,006	0,000		0,000	0,000	0,022	0,000		0,003	0,002	0,002	0,000		0,017	0,005	0,012	0,000
00051	0,000	0,000	0,051	0,000	00074	0,000	0,000	0,017	0,000	00098	0,001	0,002	0,019	0,000	00090	0,065	0,023	0,022	0,000
	0,000	0,000	0,022	0,000		0,000	0,000	0,011	0,000		0,003	0,002	0,002	0,000		0,037	0,018	0,014	0,000
00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,001	0,002	0,019	0,000	00075	0,002	0,014	0,014	0,000	00050	0,005	0,026	0,052	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,003	0,002	0,002	0,000		0,015	0,009	0,005	0,000		0,027	0,018	0,006	0,000
00099	0,001	0,002	0,019	0,000	00039	0,007	0,028	0,055	0,000	00076	0,000	0,005	0,012	0,000	00049	0,007	0,028	0,055	0,000
	0,003	0,002	0,002	0,000		0,027	0,022	0,004	0,000		0,005	0,013	0,006	0,000		0,027	0,022	0,004	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,087	0,034	0,076	0,000	00077	0,001	0,027	0,020	0,000	00040	0,008	0,043	0,063	0,000
	0,001	0,008	0,000	0,000		0,016	0,020	0,003	0,000		0,013	0,027	0,009	0,000		0,008	0,014	0,003	0,000
00069	0,000	0,005	0,012	0,000	00100	0,000	0,002	0,016	0,000	00089	0,000	0,002	0,016	0,000	00070	0,001	0,027	0,020	0,000
	0,005	0,013	0,006	0,000		0,003	0,001	0,001	0,000		0,003	0,001	0,001	0,000		0,013	0,027	0,009	0,000
00048	0,008	0,043	0,063	0,000															
	0,008	0,014	0,003	0,000															
Sisma in direzione Y																			
00033	0,020	0,063	0,010	0,000	00104	0,046	0,174	0,071	0,000	00084	0,058	0,199	0,077	0,000	00010	0,013	0,035	0,013	0,000
	0,043	0,007	0,029	0,000		0,014	0,044	0,018	0,000		0,002	0,015	0,005	0,000		0,016	0,015	0,010	0,000
00082	0,047	0,223	0,082	0,000	00046	0,049	0,104	0,107	0,000	00102	0,045	0,036	0,008	0,000	00060	0,059	0,074	0,049	0,000
	0,000	0,017	0,005	0,000		0,043	0,047	0,003	0,000		0,060	0,080	0,013	0,000		0,044	0,050	0,003	0,000
00047	0,063	0,017	0,055	0,000	00108	0,052	0,048	0,017	0,000	00078	0,019	0,018	0,010	0,000	00045	0,044	0,006	0,075	0,000
	0,048	0,007	0,033	0,000		0,056	0,075	0,014	0,000		0,038	0,036	0,010	0,000		0,014	0,024	0,017	0,000
00079	0,000	0,000	0,021	0,000	00044	0,000	0,000	0,067	0,000	00043	0,044	0,006	0,075	0,000	00012	0,029	0,053	0,014	0,000
	0,000	0,000	0,031	0,000		0,000	0,000	0,030	0,000		0,014	0,024	0,017	0,000		0,015	0,015	0,009	0,000
00062	0,000	0,000	0,021	0,000	00059	0,040	0,006	0,073	0,000	00061	0,009	0,018	0,013	0,000	00063	0,009	0,018	0,013	0,000
	0,000	0,000	0,032	0,000		0,015	0,026	0,016	0,000		0,037	0,034	0,009	0,000		0,037	0,034	0,009	0,000
00056	0,059	0,074	0,049	0,000	00057	0,040	0,006	0,073	0,000	00103	0,045	0,036	0,008	0,000	00096	0,016	0,024	0,018	0,000
	0,044	0,050	0,003	0,000		0,015	0,026	0,016	0,000		0,060	0,080	0,013	0,000		0,006	0,012	0,022	0,000
00080	0,019	0,018	0,010	0,000	00058	0,000	0,000	0,067	0,000	00083	0,058	0,199	0,077	0,000	00085	0,016	0,024	0,018	0,000
	0,038	0,036	0,010	0,000		0,000	0,000	0,029	0,000		0,002	0,015	0,005	0,000		0,006	0,012	0,022	0,000
00009	0,029	0,053	0,014	0,000	00055	0,020	0,063	0,010	0,000	00106	0,046	0,174	0,071	0,000	00071	0,001	0,016	0,023	0,000
	0,015	0,015	0,009	0,000		0,043	0,007	0,029	0,000		0,014	0,044	0,018	0,000		0,004	0,025	0,030	0,000
00042	0,049	0,104	0,107	0,000	00064	0,001	0,016	0,023	0,000	00091	0,000	0,000	0,017	0,000	00073	0,001	0,011	0,000	0,000
	0,043	0,047	0,003	0,000		0,004	0,025	0,030	0,000		0,000	0,000	0,009	0,000		0,007	0,031	0,002	0,000
00053	0,002	0,015	0,010	0,000	00072	0,000	0,013	0,001	0,000	00034	0,006	0,037	0,007	0,000	00109	0,052	0,048	0,017	0,000
	0,006	0,003	0,008	0,000		0,002	0,035	0,006	0,000		0,020	0,005	0,026	0,000		0,056	0,075	0,014	0,000
00081	0,047	0,223	0,082	0,000	00054	0,006	0,037	0,007	0,000	00011	0,013	0,035	0,013	0,000	00086	0,002	0,008	0,006	0,000
	0,000	0,017	0,005	0,000		0,020	0,005	0,026	0,000		0,016	0,015	0,010	0,000		0,015	0,044	0,009	0,000
00097	0,002	0,008	0,006	0,000	00035	0,002	0,015	0,010	0,000	00065	0,000	0,013	0,001	0,000	00101	0,016	0,026	0,027	0,000
	0,015	0,044	0,009	0,000		0,006	0,003	0,008	0,000		0,002	0,035	0,006	0,000		0,008	0,010	0,022	0,000
00105	0,023	0,144	0,067	0,000	00066	0,001	0,011	0,000	0,000	00052	0,002	0,016	0,004	0,000	00095	0,000	0,000	0,019	0,000
	0,015	0,047	0,021	0,000		0,007	0,031	0,002	0,000		0,007	0,000	0,002	0,000		0,000	0,000	0,010	0,000
00092	0,000	0,000	0,003	0,000	00068	0,001	0,011	0,001	0,000	00067	0,000	0,009	0,000	0,000	00038	0,002	0,016	0,005	0,000
	0,000	0,000	0,004	0,000		0,007	0,031	0,002	0,000		0,001	0,032	0,000	0,000		0,006	0,000	0,002	0,000
00036	0,002	0,016	0,004	0,000	00037	0,004	0,014	0,000	0,000	00087	0,003	0,004	0,001	0,000	00107	0,023	0,144	0,067	0,000
	0,007	0,000	0,002	0,000		0,006	0,000	0,000	0,000		0,005	0,048	0,002	0,000		0,015	0,047	0,021	0,000
00051	0,004	0,014	0,000	0,000	00074	0,000	0,009	0,000	0,000	00098	0,003	0,004	0,001	0,000	00090	0,016	0,026	0,027	0,000
	0,006	0,000	0,000	0,000		0,001	0,032	0,000	0,000		0,005	0,048	0,002	0,000		0,008	0,010	0,022	0,000
00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,003	0,004	0,001	0,000	00075	0,001	0,011	0,001	0,000	00050	0,002	0,016	0,005	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,005	0,048	0,002	0,000		0,007	0,031	0,002	0,000		0,006	0,000	0,002	0,000
00099	0,003	0,004	0,001	0,000	00039	0,002	0,016	0,010	0,000	00076	0,000	0,014	0,001	0,000	00049	0,002	0,016	0,010	0,000
	0,005	0,048	0,002	0,000		0,004	0,004	0,007	0,000		0,002	0,036	0,004	0,000		0,004	0,004	0,007	0,000
00094	0,000	0,000	0,003	0,000	00041	0,063	0,017	0,055	0,000	00077	0,007	0,001	0,001	0,000	00040	0,003	0,041	0,008	0,000
	0,000	0,000	0,004	0,000		0,048	0,007	0,033	0,000		0,006	0,024	0,033	0,000		0,027	0,006	0,028	0,000
00069	0,000	0,014	0,001	0,000	00100	0,000	0,010	0,005	0,000	00089	0,000	0,010	0,005	0,000	00070	0,007	0,001	0,001	0,000
	0,002	0,036	0,004	0,000		0,016	0,045	0,010	0,000		0,016	0,045	0,010	0,000		0,006	0,024	0,033	0,000

Platee - tensioni per effetto del sisma

Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	τ_{P13} τ_{P23}	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	τ_{P13} τ_{P23}	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	τ_{P13} τ_{P23}	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	τ_{P13} τ_{P23}
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00048	0,003	0,041	0,008	0,000															
	0,027	0,006	0,028	0,000															

LEGENDA:

- σ_{P1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- σ_{P2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- τ_P Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- τ_{P23} Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 2-3
- σ_{L1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- σ_{L2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- τ_L Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
- τ_{P13} Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 1-3

Platee - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Platee - tensioni per eccentricità accidentale

Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	τ_{P13} τ_{P23}	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	τ_{P13} τ_{P23}	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	τ_{P13} τ_{P23}	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	τ_{P13} τ_{P23}
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
Fondazione						**Platea 1**													
Eccentricità accidentale + in direzione X																			
00033	-0,002	0,001	-0,001	0,000	00104	0,001	0,006	0,002	0,000	00084	0,000	0,007	0,002	0,000	00010	0,001	-0,001	0,000	0,000
	0,003	0,001	-0,001	0,000		0,002	0,002	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00082	0,000	0,007	0,002	0,000	00046	-0,002	0,004	0,004	0,000	00102	0,000	0,001	-0,001	0,000	00060	-0,002	0,003	0,002	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00047	-0,003	0,000	-0,003	0,000	00108	0,000	0,001	-0,001	0,000	00078	0,001	0,000	0,000	0,000	00045	-0,001	0,000	0,002	0,000
	0,003	0,001	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00079	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,001	0,000	00043	0,001	0,000	0,002	0,000	00012	0,001	-0,002	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	-0,001	0,000	0,002	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00056	0,002	-0,003	0,002	0,000	00057	0,001	0,000	0,002	0,000	00103	0,000	-0,001	-0,001	0,000	00096	0,001	-0,001	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00080	-0,001	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,001	0,000	00083	0,000	-0,007	0,002	0,000	00085	-0,001	0,001	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00009	-0,001	0,002	0,000	0,000	00055	0,002	-0,001	-0,001	0,000	00106	-0,001	-0,006	0,002	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		-0,003	-0,001	-0,001	0,000		-0,002	-0,002	-0,001	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000
00042	0,002	-0,004	0,004	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00053	0,000	0,000	0,001	0,000	00072	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,001	0,001	0,000	00109	0,000	-0,001	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00081	0,000	-0,007	0,002	0,000	00054	0,000	-0,001	0,001	0,000	00011	-0,001	0,001	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,001	-0,001	0,000
00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,001	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,001	-0,001	0,000
	0,001	0,001	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00105	0,000	-0,005	0,002	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,001	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,002	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00036	0,000	0,000	0,001	0,000	00037	0,000	0,000	0,001	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,005	0,002	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		0,002	0,002	-0,001	0,000
00051	0,000	0,000	0,001	0,000	00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	-0,001	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,001	0,000	00076	0,000	0,001	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,003	0,000	-0,003	0,000	00077	0,001	0,000	0,000	0,000	00040	0,000	-0,001	0,001	0,000
	0,000	0,000	-0,001	0,000		-0,003	-0,001	-0,001	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000
00069	0,000	-0,001	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000	00070	-0,001	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,001	-0,001	0,000		0,001	0,001	-0,001	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000
00048	0,000	0,001	0,001	0,000															
	0,000	0,000	-0,001	0,000															
Eccentricità accidentale - in direzione X																			
00033	0,002	-0,001	0,001	0,000	00104	-0,001	-0,006	-0,002	0,000	00084	0,000	-0,007	-0,002	0,000	00010	-0,001	0,001	0,000	0,000
	-0,003	-0,001	0,001	0,000		-0,002	-0,002	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00082	0,000	-0,007	-0,002	0,000	00046	0,002	-0,004	-0,004	0,000	00102	0,000	-0,001	0,001	0,000	00060	0,002	-0,003	-0,002	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00047	0,003	0,000	0,003	0,000	00108	0,000	-0,001	0,001	0,000	00078	-0,001	0,000	0,000	0,000	00045	0,001	0,000	-0,002	0,000
	-0,003	-0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00079	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	-0,001	0,000	00043	-0,001	0,000	-0,002	0,000	00012	-0,001	0,002	0,000	0,000
	0,000	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	0,001	0,000	-0,002	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00056	-0,002	0,003	-0,002	0,000	00057	-0,001	0,000	-0,002	0,000	00103	0,000	0,001	0,001	0,000	00096	-0,001	0,001	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00080	0,001	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	-0,001	0,000	00083	0,000	0,007	-0,002	0,000	00085	0,001	-0,001	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00009	0,001	-0,002	0,000	0,000	00055	-0,002	0,001	0,001	0,000	00106	0,001	0,006	-0,002	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		0,003	0,001	0,001	0,000		0,002	0,002	0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000
00042	-0,002	0,004	-0,004	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00053	0,000	0,000	-0,001	0,000	00072	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	-0,001	-0,001	0,000	00109	0,000	0,001	0,001	0,000

Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_{L} τ_{P} [N/mm²]	τ_{P13} τ_{P23} [N/mm²]	Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_{L} τ_{P} [N/mm²]	τ_{P13} τ_{P23} [N/mm²]	Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_{L} τ_{P} [N/mm²]	τ_{P13} τ_{P23} [N/mm²]	Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_{L} τ_{P} [N/mm²]	τ_{P13} τ_{P23} [N/mm²]
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00081	0,000	0,007	-0,002	0,000	00054	0,000	0,001	-0,001	0,000	00011	0,001	-0,001	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000
00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	-0,001	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	-0,001	0,001	0,000
	-0,001	-0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00105	0,000	0,005	-0,002	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	-0,001	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,002	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00036	0,000	0,000	-0,001	0,000	00037	0,000	0,000	-0,001	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	-0,005	-0,002	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		-0,002	-0,002	0,001	0,000
00051	0,000	0,000	-0,001	0,000	00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,001	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	-0,001	0,000	00076	0,000	-0,001	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	-0,003	0,000	0,003	0,000	00077	-0,001	0,000	0,000	0,000	00040	0,000	0,001	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,001	0,000		0,003	0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000
00069	0,000	0,001	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000	00070	0,001	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000
00048	0,000	-0,001	-0,001	0,000															
	0,000	0,000	0,001	0,000															
Eccentricità accidentale + in direzione Y																			
00033	-0,004	0,002	-0,002	0,000	00104	0,002	0,011	0,004	0,000	00084	0,001	0,013	0,004	0,000	00010	0,001	-0,003	0,001	0,000
	0,006	0,001	-0,002	0,000		0,004	0,004	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00082	0,000	0,014	0,004	0,000	00046	-0,003	0,007	0,007	0,000	00102	0,000	0,001	-0,002	0,000	00060	-0,004	0,006	0,004	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000
00047	-0,006	0,000	-0,005	0,000	00108	0,000	0,002	-0,003	0,000	00078	0,001	0,000	0,000	0,000	00045	-0,003	0,000	0,003	0,000
	0,006	0,001	-0,002	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00079	0,000	0,000	0,001	0,000	00044	0,000	0,000	0,003	0,000	00043	0,003	0,000	0,003	0,000	00012	0,002	-0,003	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00062	0,000	0,000	0,001	0,000	00059	-0,003	0,000	0,003	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,001	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,001	0,000		0,001	0,002	0,001	0,000
00056	0,004	-0,006	0,004	0,000	00057	0,003	0,000	0,003	0,000	00103	0,000	-0,001	-0,002	0,000	00096	0,002	-0,002	-0,001	0,000
	-0,001	0,000	0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00080	-0,001	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,002	0,000	00083	-0,001	-0,013	0,004	0,000	00085	-0,002	0,002	-0,001	0,000
	0,001	0,002	0,000	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00009	-0,002	0,003	0,001	0,000	00055	0,004	-0,002	-0,002	0,000	00106	-0,002	-0,011	0,004	0,000	00071	-0,001	0,000	-0,001	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		-0,006	-0,001	-0,002	0,000		-0,004	-0,004	-0,001	0,000		0,000	-0,001	-0,002	0,000
00042	0,003	-0,007	0,007	0,000	00064	0,001	0,000	-0,001	0,000	00091	0,000	0,000	-0,001	0,000	00073	0,000	-0,001	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	-0,002	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00053	0,000	0,000	0,002	0,000	00072	0,000	-0,001	0,000	0,000	00034	0,000	0,002	0,001	0,000	00109	0,000	-0,002	-0,003	0,000
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	-0,001	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00081	0,000	-0,014	0,004	0,000	00054	0,000	-0,002	0,001	0,000	00011	-0,001	0,003	0,001	0,000	00086	0,000	0,000	-0,001	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,002	-0,001	0,000
00097	0,000	0,000	-0,001	0,000	00035	0,000	0,000	0,002	0,000	00065	0,000	0,001	0,000	0,000	00101	0,000	0,002	-0,001	0,000
	0,001	0,002	-0,001	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	-0,001	0,000		-0,001	0,001	-0,001	0,000
00105	-0,001	-0,009	0,004	0,000	00066	0,000	0,001	0,000	0,000	00052	0,000	0,001	0,002	0,000	00095	0,000	0,000	-0,001	0,000
	-0,004	-0,004	-0,001	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	-0,001	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,001	0,000	00038	0,000	0,001	0,002	0,000
	0,000	0,000	-0,001	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00036	0,000	-0,001	0,002	0,000	00037	0,000	0,000	0,002	0,000	00087	0,000	0,000	-0,001	0,000	00107	0,001	0,009	0,004	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	-0,001	0,000		0,004	0,004	-0,001	0,000
00051	0,000	0,000	0,002	0,000	00074	0,000	0,000	0,001	0,000	00098	0,000	0,000	-0,001	0,000	00090	0,000	-0,002	-0,001	0,000
	0,000	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	-0,001	0,000		0,001	-0,001	-0,001	0,000
00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	-0,001	0,000	00075	0,000	0,001	0,000	0,000	00050	0,000	-0,001	0,002	0,000
	0,000	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,001	-0,001	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00099	0,000	0,000	-0,001	0,000	00039	0,000	0,000	0,002	0,000	00076	0,000	0,001	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,002	0,000
	0,000	-0,001	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	-0,001	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,006	0,000	-0,005	0,000	00077	0,001	-0,001	0,000	0,000	00040	0,000	-0,002	0,001	0,000
	0,000	0,000	-0,001	0,000		-0,006	-0,001	-0,002	0,000		0,000	0,001	-0,003	0,000		0,001	0,000	-0,002	0,000
00069	0,000	-0,001	0,000	0,000	00100	0,000	0,001	0,000	0,000	00089	0,000	-0,001	0,000	0,000	00070	-0,001	0,001	0,000	0,000
	0,000	-0,001	-0,001	0,000		-0,001	-0,002	-0,001	0,000		0,001	0,002	-0,001	0,000		0,000	-0,001	-0,003	0,000
00048	0,000	0,002	0,001	0,000															
	-0,001	0,000	-0,002	0,000															
Eccentricità accidentale - in direzione Y																			
00033	0,004	-0,002	0,002	0,000	00104	-0,002	-0,011	-0,004	0,000	00084	-0,001	-0,013	-0,004	0,000	00010	-0,001	0,003	-0,001	0,000
	-0,006	-0,001	0,002	0,000		-0,004	-0,004	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00082	0,000	-0,014	-0,004	0,000	00046	0,003	-0,007	-0,007	0,000	00102	0,000	-0,001	0,002	0,000	00060	0,004	-0,006	-0,004	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	0,000	-0,001	0,000
00047	0,006	0,000	0,005	0,000	00108	0,000	-0,002	0,003	0,000	00078	-0,001	0,000	0,000	0,000	00045	0,003	0,000	-0,003	0,000
	-0,006	-0,001	0,002	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00079	0,000	0,000	-0,001	0,000	00044	0,000	0,000	-0,003	0,000	00043	-0,003	0,000	-0,003	0,000	00012	-0,002	0,003	-0,001	0,000
	0,000	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00062	0,000	0,000	-0,001	0,000	00059	0,003	0,000	-0,003	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,001	0,002	-0,001	0,000		-0,001	-0,002	-0,001	0,000
00056	-0,004	0,006	-0,004	0,000	00057	-0,003	0,000	-0,003	0,000	00103	0,000	0,001	0,002	0,000	00096	-0,002	0,002	0,001	0,000
	0,001	0,000	-0,001	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00080	0,001	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	-0,002	0,000	00083	0,001	0,013	-0,004	0,000	00085	0,002	-0,002	0,001	0,000
	-0,001	-0,002	0,000	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00009	0,002	-0,003	-0,001	0,000	00055	-0,004	0,002	0,002	0,000	00106	0,002	0,011	-0,004	0,000	00071	0,001	0,000	0,001	0,000

Platee - tensioni per eccentricità accidentale

Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	τ_{P13} τ_{P23}	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	τ_{P13} τ_{P23}	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	τ_{P13} τ_{P23}	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	τ_{P13} τ_{P23}
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,006	0,001	0,002	0,000		0,004	0,004	0,001	0,000		0,000	0,001	0,002	0,000
00042	-0,003	0,007	-0,007	0,000	00064	-0,001	0,000	0,001	0,000	00091	0,000	0,000	0,001	0,000	00073	0,000	0,001	0,000	0,000
	0,001	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,002	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00053	0,000	0,000	-0,002	0,000	00072	0,000	0,001	0,000	0,000	00034	0,000	-0,002	-0,001	0,000	00109	0,000	0,002	0,003	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00081	0,000	0,014	-0,004	0,000	00054	0,000	0,002	-0,001	0,000	00011	0,001	-0,003	-0,001	0,000	00086	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,001	0,002	0,001	0,000
00097	0,000	0,000	0,001	0,000	00035	0,000	0,000	-0,002	0,000	00065	0,000	-0,001	0,000	0,000	00101	0,000	-0,002	0,001	0,000
	-0,001	-0,002	0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,001	0,000		0,001	-0,001	0,001	0,000
00105	0,001	0,009	-0,004	0,000	00066	0,000	-0,001	0,000	0,000	00052	0,000	-0,001	-0,002	0,000	00095	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,004	0,004	0,001	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,001	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	-0,001	0,000	00038	0,000	-0,001	-0,002	0,000
	0,000	0,000	0,001	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00036	0,000	0,001	-0,002	0,000	00037	0,000	0,000	-0,002	0,000	00087	0,000	0,000	0,001	0,000	00107	-0,001	-0,009	-0,004	0,000
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,001	0,000		-0,004	-0,004	0,001	0,000
00051	0,000	0,000	-0,002	0,000	00074	0,000	0,000	-0,001	0,000	00098	0,000	0,000	0,001	0,000	00090	0,000	0,002	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,001	0,000		-0,001	0,001	0,001	0,000
00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,001	0,000	00075	0,000	-0,001	0,000	0,000	00050	0,000	0,001	-0,002	0,000
	0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	-0,001	0,001	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00099	0,000	0,000	0,001	0,000	00039	0,000	0,000	-0,002	0,000	00076	0,000	-0,001	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	-0,002	0,000
	0,000	0,001	0,001	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	-0,006	0,000	0,005	0,000	00077	-0,001	0,001	0,000	0,000	00040	0,000	0,002	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,001	0,000		0,006	0,001	0,002	0,000		0,000	-0,001	0,003	0,000		-0,001	0,000	0,002	0,000
00069	0,000	0,001	0,000	0,000	00100	0,000	-0,001	0,000	0,000	00089	0,000	0,001	0,000	0,000	00070	0,001	-0,001	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,001	0,000		0,001	0,002	0,001	0,000		-0,001	-0,002	0,001	0,000		0,000	0,001	0,003	0,000
00048	0,000	-0,002	-0,001	0,000															
	0,001	0,000	0,002	0,000															

LEGENDA:

- σ_{P1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- σ_{P2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- τ_P Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- τ_{P23} Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 2-3
- σ_{L1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- σ_{L2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- τ_L Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
- τ_{P13} Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 1-3

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00005	001	0	0	0	0	0	0
00005	002	0	0	0	0	0	0
00005	003	0	0	0	0	0	0
00005	004	0	0	0	0	0	0
00005	005	0	0	0	0	0	0
00005	006	0	0	0	0	0	0
00005	007	0	0	0	0	0	0
00005	008	0	0	0	0	0	0
00005	009	0	0	0	0	0	0
00005	010	0	0	0	0	0	0
00006	001	0	0	0	0	0	0
00006	002	0	0	0	0	0	0
00006	003	0	0	0	0	0	0
00006	004	0	0	0	0	0	0
00006	005	0	0	0	0	0	0
00006	006	0	0	0	0	0	0
00006	007	0	0	0	0	0	0
00006	008	0	0	0	0	0	0
00006	009	0	0	0	0	0	0
00006	010	0	0	0	0	0	0
00007	001	0	0	0	0	0	0
00007	002	0	0	0	0	0	0
00007	003	0	0	0	0	0	0
00007	004	0	0	0	0	0	0
00007	005	0	0	0	0	0	0
00007	006	0	0	0	0	0	0
00007	007	0	0	0	0	0	0
00007	008	0	0	0	0	0	0
00007	009	0	0	0	0	0	0
00007	010	0	0	0	0	0	0
00008	001	0	0	0	0	0	0
00008	002	0	0	0	0	0	0
00008	003	0	0	0	0	0	0
00008	004	0	0	0	0	0	0
00008	005	0	0	0	0	0	0
00008	006	0	0	0	0	0	0
00008	007	0	0	0	0	0	0
00008	008	0	0	0	0	0	0
00008	009	0	0	0	0	0	0
00008	010	0	0	0	0	0	0
00009	001	-45	141	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00009	002	-20	23	0	0	0	0
00009	003	-1	-1	0	0	0	0
00009	004	-4	6	0	0	0	0
00009	005	-4	6	0	0	0	0
00009	006	681	100	0	0	0	0
00009	007	74	-12	0	0	0	0
00009	008	-21	15	0	0	0	0
00009	009	232	79	0	0	0	0
00009	010	-267	-95	0	0	0	0
00010	001	478	-149	0	0	0	0
00010	002	96	-28	0	0	0	0
00010	003	-1	0	0	0	0	0
00010	004	24	-7	0	0	0	0
00010	005	23	-7	0	0	0	0
00010	006	-42	-151	0	0	0	0
00010	007	72	-19	0	0	0	0
00010	008	-148	37	0	0	0	0
00010	009	-126	8	0	0	0	0
00010	010	134	-6	0	0	0	0
00011	001	478	149	0	0	0	0
00011	002	96	28	0	0	0	0
00011	003	-1	0	0	0	0	0
00011	004	24	7	0	0	0	0
00011	005	23	7	0	0	0	0
00011	006	-147	111	0	0	0	0
00011	007	72	19	0	0	0	0
00011	008	-148	-37	0	0	0	0
00011	009	134	6	0	0	0	0
00011	010	-126	-8	0	0	0	0
00012	001	-45	-141	0	0	0	0
00012	002	-20	-23	0	0	0	0
00012	003	-1	1	0	0	0	0
00012	004	-4	-6	0	0	0	0
00012	005	-4	-6	0	0	0	0
00012	006	-409	225	0	0	0	0
00012	007	74	12	0	0	0	0
00012	008	-21	-15	0	0	0	0
00012	009	-267	95	0	0	0	0
00012	010	232	-79	0	0	0	0
00013	001	-35.871	-7.267	5.505	-62	1.827	180
00013	002	-5.361	-883	827	-11	275	31
00013	003	11	127	-7	-1	-4	0
00013	004	-1.235	-135	19	-3	67	9
00013	005	-1.185	-129	18	-3	65	8
00013	006	-14.225	-1.526	305	196	729	-206
00013	007	2.662	-252	84	3	-171	-28
00013	008	-545	278	-105	-9	53	23
00013	009	2.118	1.972	-83	70	-109	-80
00013	010	-74	-1.516	18	-60	6	64
00014	001	-26.529	-8.046	6.736	18	1.631	48
00014	002	-3.903	-1.074	1.040	2	243	7
00014	003	38	130	-1	0	-1	0
00014	004	-906	-118	55	0	55	2
00014	005	-869	-113	53	0	53	2
00014	006	-17.685	-59	-214	67	1.048	89
00014	007	2.325	-128	-34	-1	-147	-9
00014	008	-740	230	-60	-2	51	6
00014	009	1.375	1.422	-103	16	-87	-7
00014	010	143	-1.128	9	-15	-4	3
00015	001	-13.988	-12.328	6.843	-13	869	147
00015	002	-2.070	-1.777	1.054	-1	128	22
00015	003	4	86	-2	1	-1	0
00015	004	-456	-229	59	-1	30	5
00015	005	-438	-220	56	-1	29	5
00015	006	-17.498	-1.709	89	-16	1.192	202
00015	007	1.805	184	-54	2	-125	-21
00015	008	-1.005	201	-48	-1	73	13
00015	009	664	1.103	-98	4	-44	-10
00015	010	109	-692	-4	-2	-6	1
00016	001	-21	-11.962	7.298	40	2	0
00016	002	-4	-1.708	1.123	6	0	0
00016	003	0	108	-1	0	0	0
00016	004	-1	-204	73	1	0	0
00016	005	-1	-196	70	1	0	0
00016	006	-19.254	-1.371	39	-1	1.156	202
00016	007	1.513	175	-65	-1	-95	-16
00016	008	-1.511	171	-65	-1	95	16
00016	009	-21	1.041	-98	0	1	0
00016	010	22	-678	-25	-1	-1	0
00017	001	13.926	-12.310	6.838	-13	-863	-145
00017	002	2.058	-1.774	1.053	-1	-127	-21
00017	003	-4	86	-2	1	1	0
00017	004	453	-228	59	-1	-30	-5
00017	005	435	-219	56	-1	-28	-5
00017	006	-16.665	-1.192	60	5	1.141	187

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00017	007	999	206	-49	-1	-72	-12
00017	008	-1.795	177	-53	1	124	21
00017	009	-699	1.106	-97	4	46	10
00017	010	-71	-695	-4	-2	4	-1
00018	001	26.455	-7.631	6.733	37	-1.625	-50
00018	002	3.888	-1.001	1.040	5	-242	-7
00018	003	-38	129	-1	-1	1	0
00018	004	902	-99	55	1	-55	-2
00018	005	866	-95	53	1	-53	-2
00018	006	-15.875	-3.384	406	-58	920	69
00018	007	729	282	-61	1	-50	-6
00018	008	-2.308	-203	-32	-5	146	9
00018	009	-1.428	1.308	-106	11	91	8
00018	010	-88	-1.038	11	-11	0	-4
00019	001	38.069	-10.059	5.546	-97	-1.813	-115
00019	002	5.712	-1.355	834	-16	-271	-19
00019	003	-18	136	-7	-1	4	0
00019	004	1.331	-262	21	-4	-67	-6
00019	005	1.278	-251	20	-4	-64	-5
00019	006	-5.297	-9.441	10	-403	520	-261
00019	007	754	-26	-99	-12	-50	-15
00019	008	-2.951	183	75	7	166	15
00019	009	-3.221	3.008	-87	89	119	70
00019	010	994	-2.358	20	-76	-15	-57
00020	001	-16.879	-10.519	5.899	-533	294	-1
00020	002	-2.749	-1.631	920	-83	59	-7
00020	003	128	56	0	2	0	-1
00020	004	-628	-470	52	-22	16	-2
00020	005	-603	-451	50	-22	15	-2
00020	006	4.582	-14.217	229	-581	-301	168
00020	007	2.313	1.000	-100	43	-80	27
00020	008	-1.117	-433	-10	-22	51	-20
00020	009	348	5.802	71	327	-27	-24
00020	010	234	-5.028	-138	-285	19	19
00021	001	-11.958	0	5.889	0	-43	0
00021	002	-1.803	0	912	0	-5	0
00021	003	92	0	-11	0	0	0
00021	004	-352	0	60	0	0	0
00021	005	-338	0	58	0	0	0
00021	006	-163	-20.102	-200	-960	-30	-178
00021	007	965	0	-125	0	-6	0
00021	008	-247	0	20	0	5	0
00021	009	209	3.882	-43	215	1	50
00021	010	209	-3.882	-43	-215	1	-50
00022	001	-16.879	10.519	5.899	533	294	1
00022	002	-2.749	1.631	920	83	59	7
00022	003	128	-56	0	-2	0	1
00022	004	-628	470	52	22	16	2
00022	005	-603	451	50	22	15	2
00022	006	3.698	-19.493	-355	-869	-276	-30
00022	007	2.313	-1.000	-100	-43	-80	-27
00022	008	-1.117	433	-10	22	51	20
00022	009	234	5.028	-138	285	19	-19
00022	010	348	-5.802	71	-327	-27	24
00023	001	13.988	-7.058	5.879	-511	-268	-82
00023	002	2.229	-995	917	-78	-54	-8
00023	003	-119	44	0	1	0	1
00023	004	491	-303	51	-21	-14	-2
00023	005	471	-291	49	-20	-14	-2
00023	006	-1.141	-8.293	-425	-770	-318	-37
00023	007	751	28	-12	-18	-47	9
00023	008	-1.776	319	-97	36	73	-10
00023	009	332	5.117	82	333	29	39
00023	010	-759	-4.508	-147	-291	-22	-30
00024	001	11.930	0	5.858	0	38	0
00024	002	1.797	0	906	0	4	0
00024	003	-92	0	-11	0	0	0
00024	004	350	0	59	0	0	0
00024	005	336	0	57	0	0	0
00024	006	-2.151	-3.010	261	-157	-20	31
00024	007	242	0	15	0	-5	0
00024	008	-957	0	-117	0	6	0
00024	009	-209	3.870	-43	216	-1	-52
00024	010	-209	-3.870	-43	-216	-1	52
00025	001	13.988	7.058	5.879	511	-268	82
00025	002	2.229	995	917	78	-54	8
00025	003	-119	-44	0	-1	0	-1
00025	004	491	303	51	21	-14	2
00025	005	471	291	49	20	-14	2
00025	006	-864	1.911	-365	427	-295	-2
00025	007	751	-28	-12	18	-47	-9
00025	008	-1.776	-319	-97	-36	73	10
00025	009	-759	4.508	-147	291	-22	30
00025	010	332	-5.117	82	-333	29	-39
00026	001	-35.871	7.267	5.505	62	1.827	-180

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00026	002	-5.361	883	827	11	275	-31
00026	003	11	-127	-7	1	-4	0
00026	004	-1.235	135	19	3	67	-9
00026	005	-1.185	129	18	3	65	-8
00026	006	-8.779	1.365	201	115	350	-88
00026	007	2.662	252	84	-3	-171	28
00026	008	-545	-278	-105	9	53	-23
00026	009	-74	1.516	18	60	6	-64
00026	010	2.118	-1.972	-83	-70	-109	80
00027	001	-26.529	8.046	6.736	-18	1.631	-48
00027	002	-3.903	1.074	1.040	-2	243	-7
00027	003	38	-130	-1	0	-1	0
00027	004	-906	118	55	0	55	-2
00027	005	-869	113	53	0	53	-2
00027	006	-11.622	-1.756	-328	26	678	-70
00027	007	2.325	128	-34	1	-147	9
00027	008	-740	-230	-60	2	51	-6
00027	009	143	1.128	9	15	-4	-3
00027	010	1.375	-1.422	-103	-16	-87	7
00028	001	-13.988	12.328	6.843	13	869	-147
00028	002	-2.070	1.777	1.054	1	128	-22
00028	003	4	-86	-2	-1	-1	0
00028	004	-456	229	59	1	30	-5
00028	005	-438	220	56	1	29	-5
00028	006	-12.478	-1.377	-79	17	862	-143
00028	007	1.805	-184	-54	-2	-125	21
00028	008	-1.005	-201	-48	1	73	-13
00028	009	109	692	-4	2	-6	-1
00028	010	664	-1.103	-98	-4	-44	10
00029	001	-21	11.962	7.298	-40	2	0
00029	002	-4	1.708	1.123	-6	0	0
00029	003	0	-108	-1	0	0	0
00029	004	-1	204	73	-1	0	0
00029	005	-1	196	70	-1	0	0
00029	006	-14.966	-1.171	-90	4	886	-151
00029	007	1.513	-175	-65	1	-95	16
00029	008	-1.511	-171	-65	1	95	-16
00029	009	22	678	-25	1	-1	0
00029	010	-21	-1.041	-98	0	1	0
00030	001	13.926	12.310	6.838	13	-863	145
00030	002	2.058	1.774	1.053	1	-127	21
00030	003	-4	-86	-2	-1	1	0
00030	004	453	228	59	1	-30	5
00030	005	435	219	56	1	-28	5
00030	006	-13.539	-882	-33	-4	925	-146
00030	007	999	-206	-49	1	-72	12
00030	008	-1.795	-177	-53	-1	124	-21
00030	009	-71	695	-4	2	4	1
00030	010	-699	-1.106	-97	-4	46	-10
00031	001	26.455	7.631	6.733	-37	-1.625	50
00031	002	3.888	1.001	1.040	-5	-242	7
00031	003	-38	-129	-1	1	1	0
00031	004	902	99	55	-1	-55	2
00031	005	866	95	53	-1	-53	2
00031	006	-13.423	1.470	283	49	767	-48
00031	007	729	-282	-61	-1	-50	6
00031	008	-2.308	203	-32	5	146	-9
00031	009	-88	1.038	11	11	0	4
00031	010	-1.428	-1.308	-106	-11	91	-8
00032	001	38.069	10.059	5.546	97	-1.813	115
00032	002	5.712	1.355	834	16	-271	19
00032	003	-18	-136	-7	1	4	0
00032	004	1.331	262	21	4	-67	6
00032	005	1.278	251	20	4	-64	5
00032	006	-3.363	8.003	-28	379	422	244
00032	007	754	26	-99	12	-50	15
00032	008	-2.951	-183	75	-7	166	-15
00032	009	994	2.358	20	76	-15	57
00032	010	-3.221	-3.008	-87	-89	119	-70
00033	001	15.724	12.348	0	0	0	0
00033	002	2.806	1.975	0	0	0	0
00033	003	-42	-46	0	0	0	0
00033	004	714	519	0	0	0	0
00033	005	685	498	0	0	0	0
00033	006	-9.075	-16.049	0	0	0	0
00033	007	-2.954	-1.101	0	0	0	0
00033	008	1.767	1.110	0	0	0	0
00033	009	-1.717	-6.544	0	0	0	0
00033	010	1.094	5.377	0	0	0	0
00034	001	19.295	5.111	0	0	0	0
00034	002	2.959	628	0	0	0	0
00034	003	-15	-83	0	0	0	0
00034	004	683	104	0	0	0	0
00034	005	656	99	0	0	0	0
00034	006	7.897	-532	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00034	007	-1.847	190	0	0	0	0
00034	008	561	-116	0	0	0	0
00034	009	-536	-2.008	0	0	0	0
00034	010	-430	1.614	0	0	0	0
00035	001	16.251	5.953	0	0	0	0
00035	002	2.421	801	0	0	0	0
00035	003	-16	-83	0	0	0	0
00035	004	556	93	0	0	0	0
00035	005	534	89	0	0	0	0
00035	006	10.666	1.645	0	0	0	0
00035	007	-1.535	-4	0	0	0	0
00035	008	556	-111	0	0	0	0
00035	009	-825	-837	0	0	0	0
00035	010	-79	622	0	0	0	0
00036	001	8.640	5.631	0	0	0	0
00036	002	1.282	797	0	0	0	0
00036	003	-5	-58	0	0	0	0
00036	004	285	66	0	0	0	0
00036	005	274	64	0	0	0	0
00036	006	11.148	698	0	0	0	0
00036	007	-1.191	14	0	0	0	0
00036	008	688	-115	0	0	0	0
00036	009	-402	-616	0	0	0	0
00036	010	-72	480	0	0	0	0
00037	001	19	6.635	0	0	0	0
00037	002	4	942	0	0	0	0
00037	003	0	-68	0	0	0	0
00037	004	1	93	0	0	0	0
00037	005	1	90	0	0	0	0
00037	006	12.305	862	0	0	0	0
00037	007	-1.020	-79	0	0	0	0
00037	008	1.019	-77	0	0	0	0
00037	009	13	-620	0	0	0	0
00037	010	-14	450	0	0	0	0
00038	001	-8.590	5.625	0	0	0	0
00038	002	-1.273	796	0	0	0	0
00038	003	5	-58	0	0	0	0
00038	004	-283	66	0	0	0	0
00038	005	-272	64	0	0	0	0
00038	006	10.692	1.111	0	0	0	0
00038	007	-683	-117	0	0	0	0
00038	008	1.184	16	0	0	0	0
00038	009	423	-616	0	0	0	0
00038	010	49	481	0	0	0	0
00039	001	-16.105	5.925	0	0	0	0
00039	002	-2.394	795	0	0	0	0
00039	003	15	-83	0	0	0	0
00039	004	-549	92	0	0	0	0
00039	005	-527	88	0	0	0	0
00039	006	9.822	877	0	0	0	0
00039	007	-538	-117	0	0	0	0
00039	008	1.508	4	0	0	0	0
00039	009	826	-844	0	0	0	0
00039	010	70	629	0	0	0	0
00040	001	-19.960	4.362	0	0	0	0
00040	002	-3.069	492	0	0	0	0
00040	003	17	-81	0	0	0	0
00040	004	-713	68	0	0	0	0
00040	005	-684	65	0	0	0	0
00040	006	5.977	4.169	0	0	0	0
00040	007	-632	-214	0	0	0	0
00040	008	1.947	334	0	0	0	0
00040	009	832	-1.849	0	0	0	0
00040	010	183	1.493	0	0	0	0
00041	001	-7.375	3.167	0	0	0	0
00041	002	-1.352	379	0	0	0	0
00041	003	15	-16	0	0	0	0
00041	004	-326	94	0	0	0	0
00041	005	-313	90	0	0	0	0
00041	006	3.714	10.400	0	0	0	0
00041	007	-787	36	0	0	0	0
00041	008	1.534	452	0	0	0	0
00041	009	-845	-3.681	0	0	0	0
00041	010	950	3.091	0	0	0	0
00042	001	-16.679	7.406	0	0	0	0
00042	002	-3.044	1.214	0	0	0	0
00042	003	44	-28	0	0	0	0
00042	004	-795	325	0	0	0	0
00042	005	-763	312	0	0	0	0
00042	006	-17.856	16.895	0	0	0	0
00042	007	-2.149	743	0	0	0	0
00042	008	3.470	-904	0	0	0	0
00042	009	2.537	-3.618	0	0	0	0
00042	010	-1.887	3.002	0	0	0	0
00043	001	-7.751	2.636	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00043	002	-1.228	331	0	0	0	0
00043	003	64	-20	0	0	0	0
00043	004	-266	97	0	0	0	0
00043	005	-255	93	0	0	0	0
00043	006	2.204	4.893	0	0	0	0
00043	007	-354	-89	0	0	0	0
00043	008	984	77	0	0	0	0
00043	009	-233	-2.819	0	0	0	0
00043	010	431	2.522	0	0	0	0
00044	001	-8.108	0	0	0	0	0
00044	002	-1.220	0	0	0	0	0
00044	003	66	0	0	0	0	0
00044	004	-238	0	0	0	0	0
00044	005	-228	0	0	0	0	0
00044	006	1.149	1.768	0	0	0	0
00044	007	-186	0	0	0	0	0
00044	008	660	0	0	0	0	0
00044	009	144	-2.389	0	0	0	0
00044	010	144	2.389	0	0	0	0
00045	001	-7.751	-2.636	0	0	0	0
00045	002	-1.228	-331	0	0	0	0
00045	003	64	20	0	0	0	0
00045	004	-266	-97	0	0	0	0
00045	005	-255	-93	0	0	0	0
00045	006	2.210	-1.825	0	0	0	0
00045	007	-354	89	0	0	0	0
00045	008	984	-77	0	0	0	0
00045	009	431	-2.522	0	0	0	0
00045	010	-233	2.819	0	0	0	0
00046	001	-16.679	-7.406	0	0	0	0
00046	002	-3.044	-1.214	0	0	0	0
00046	003	44	28	0	0	0	0
00046	004	-795	-325	0	0	0	0
00046	005	-763	-312	0	0	0	0
00046	006	-16.689	-15.768	0	0	0	0
00046	007	-2.149	-743	0	0	0	0
00046	008	3.470	904	0	0	0	0
00046	009	-1.887	-3.002	0	0	0	0
00046	010	2.537	3.618	0	0	0	0
00047	001	-7.375	-3.167	0	0	0	0
00047	002	-1.352	-379	0	0	0	0
00047	003	15	16	0	0	0	0
00047	004	-326	-94	0	0	0	0
00047	005	-313	-90	0	0	0	0
00047	006	4.627	-7.283	0	0	0	0
00047	007	-787	-36	0	0	0	0
00047	008	1.534	-452	0	0	0	0
00047	009	950	-3.091	0	0	0	0
00047	010	-845	3.681	0	0	0	0
00048	001	-19.960	-4.362	0	0	0	0
00048	002	-3.069	-492	0	0	0	0
00048	003	17	81	0	0	0	0
00048	004	-713	-68	0	0	0	0
00048	005	-684	-65	0	0	0	0
00048	006	4.863	-2.964	0	0	0	0
00048	007	-632	214	0	0	0	0
00048	008	1.947	-334	0	0	0	0
00048	009	183	-1.493	0	0	0	0
00048	010	832	1.849	0	0	0	0
00049	001	-16.105	-5.925	0	0	0	0
00049	002	-2.394	-795	0	0	0	0
00049	003	15	83	0	0	0	0
00049	004	-549	-92	0	0	0	0
00049	005	-527	-88	0	0	0	0
00049	006	8.274	140	0	0	0	0
00049	007	-538	117	0	0	0	0
00049	008	1.508	-4	0	0	0	0
00049	009	70	-629	0	0	0	0
00049	010	826	844	0	0	0	0
00050	001	-8.590	-5.625	0	0	0	0
00050	002	-1.273	-796	0	0	0	0
00050	003	5	58	0	0	0	0
00050	004	-283	-66	0	0	0	0
00050	005	-272	-64	0	0	0	0
00050	006	8.689	223	0	0	0	0
00050	007	-683	117	0	0	0	0
00050	008	1.184	-16	0	0	0	0
00050	009	49	-481	0	0	0	0
00050	010	423	616	0	0	0	0
00051	001	19	-6.635	0	0	0	0
00051	002	4	-942	0	0	0	0
00051	003	0	68	0	0	0	0
00051	004	1	-93	0	0	0	0
00051	005	1	-90	0	0	0	0
00051	006	9.519	731	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00051	007	-1.020	79	0	0	0	0
00051	008	1.019	77	0	0	0	0
00051	009	-14	-450	0	0	0	0
00051	010	13	620	0	0	0	0
00052	001	8.640	-5.631	0	0	0	0
00052	002	1.282	-797	0	0	0	0
00052	003	-5	58	0	0	0	0
00052	004	285	-66	0	0	0	0
00052	005	274	-64	0	0	0	0
00052	006	7.966	1.013	0	0	0	0
00052	007	-1.191	-14	0	0	0	0
00052	008	688	115	0	0	0	0
00052	009	-72	-480	0	0	0	0
00052	010	-402	616	0	0	0	0
00053	001	16.251	-5.953	0	0	0	0
00053	002	2.421	-801	0	0	0	0
00053	003	-16	83	0	0	0	0
00053	004	556	-93	0	0	0	0
00053	005	534	-89	0	0	0	0
00053	006	6.932	347	0	0	0	0
00053	007	-1.535	4	0	0	0	0
00053	008	556	111	0	0	0	0
00053	009	-79	-622	0	0	0	0
00053	010	-825	837	0	0	0	0
00054	001	19.295	-5.111	0	0	0	0
00054	002	2.959	-628	0	0	0	0
00054	003	-15	83	0	0	0	0
00054	004	683	-104	0	0	0	0
00054	005	656	-99	0	0	0	0
00054	006	2.379	-2.452	0	0	0	0
00054	007	-1.847	-190	0	0	0	0
00054	008	561	116	0	0	0	0
00054	009	-430	-1.614	0	0	0	0
00054	010	-536	2.008	0	0	0	0
00055	001	15.724	-12.348	0	0	0	0
00055	002	2.806	-1.975	0	0	0	0
00055	003	-42	46	0	0	0	0
00055	004	714	-519	0	0	0	0
00055	005	685	-498	0	0	0	0
00055	006	-6.733	-6.324	0	0	0	0
00055	007	-2.954	1.101	0	0	0	0
00055	008	1.767	-1.110	0	0	0	0
00055	009	1.094	-5.377	0	0	0	0
00055	010	-1.717	6.544	0	0	0	0
00056	001	8.924	245	0	0	0	0
00056	002	1.686	123	0	0	0	0
00056	003	-19	3	0	0	0	0
00056	004	434	31	0	0	0	0
00056	005	417	30	0	0	0	0
00056	006	-9.913	-1.461	0	0	0	0
00056	007	-2.126	-412	0	0	0	0
00056	008	1.222	165	0	0	0	0
00056	009	47	-1.166	0	0	0	0
00056	010	-225	1.314	0	0	0	0
00057	001	8.120	-2.524	0	0	0	0
00057	002	1.299	-316	0	0	0	0
00057	003	-65	20	0	0	0	0
00057	004	284	-92	0	0	0	0
00057	005	273	-88	0	0	0	0
00057	006	-3.828	6.844	0	0	0	0
00057	007	-1.063	-84	0	0	0	0
00057	008	406	95	0	0	0	0
00057	009	-419	-2.448	0	0	0	0
00057	010	208	2.731	0	0	0	0
00058	001	8.219	0	0	0	0	0
00058	002	1.242	0	0	0	0	0
00058	003	-66	0	0	0	0	0
00058	004	243	0	0	0	0	0
00058	005	234	0	0	0	0	0
00058	006	56	11.145	0	0	0	0
00058	007	-688	0	0	0	0	0
00058	008	204	0	0	0	0	0
00058	009	-145	-2.381	0	0	0	0
00058	010	-145	2.381	0	0	0	0
00059	001	8.120	2.524	0	0	0	0
00059	002	1.299	316	0	0	0	0
00059	003	-65	-20	0	0	0	0
00059	004	284	92	0	0	0	0
00059	005	273	88	0	0	0	0
00059	006	1.608	7.498	0	0	0	0
00059	007	-1.063	84	0	0	0	0
00059	008	406	-95	0	0	0	0
00059	009	208	-2.731	0	0	0	0
00059	010	-419	2.448	0	0	0	0
00060	001	8.924	-245	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00060	002	1.686	-123	0	0	0	0
00060	003	-19	-3	0	0	0	0
00060	004	434	-31	0	0	0	0
00060	005	417	-30	0	0	0	0
00060	006	-5.069	-1.238	0	0	0	0
00060	007	-2.126	412	0	0	0	0
00060	008	1.222	-165	0	0	0	0
00060	009	-225	-1.314	0	0	0	0
00060	010	47	1.166	0	0	0	0
00061	001	0	0	0	0	0	0
00061	002	0	0	0	0	0	0
00061	003	0	0	0	0	0	0
00061	004	0	0	0	0	0	0
00061	005	0	0	0	0	0	0
00061	006	0	0	0	0	0	0
00061	007	0	0	0	0	0	0
00061	008	0	0	0	0	0	0
00061	009	0	0	0	0	0	0
00061	010	0	0	0	0	0	0
00062	001	0	0	0	0	0	0
00062	002	0	0	0	0	0	0
00062	003	0	0	0	0	0	0
00062	004	0	0	0	0	0	0
00062	005	0	0	0	0	0	0
00062	006	0	0	0	0	0	0
00062	007	0	0	0	0	0	0
00062	008	0	0	0	0	0	0
00062	009	0	0	0	0	0	0
00062	010	0	0	0	0	0	0
00063	001	0	0	0	0	0	0
00063	002	0	0	0	0	0	0
00063	003	0	0	0	0	0	0
00063	004	0	0	0	0	0	0
00063	005	0	0	0	0	0	0
00063	006	0	0	0	0	0	0
00063	007	0	0	0	0	0	0
00063	008	0	0	0	0	0	0
00063	009	0	0	0	0	0	0
00063	010	0	0	0	0	0	0
00064	001	0	0	0	0	0	0
00064	002	0	0	0	0	0	0
00064	003	0	0	0	0	0	0
00064	004	0	0	0	0	0	0
00064	005	0	0	0	0	0	0
00064	006	0	0	0	0	0	0
00064	007	0	0	0	0	0	0
00064	008	0	0	0	0	0	0
00064	009	0	0	0	0	0	0
00064	010	0	0	0	0	0	0
00065	001	0	0	0	0	0	0
00065	002	0	0	0	0	0	0
00065	003	0	0	0	0	0	0
00065	004	0	0	0	0	0	0
00065	005	0	0	0	0	0	0
00065	006	0	0	0	0	0	0
00065	007	0	0	0	0	0	0
00065	008	0	0	0	0	0	0
00065	009	0	0	0	0	0	0
00065	010	0	0	0	0	0	0
00066	001	0	0	0	0	0	0
00066	002	0	0	0	0	0	0
00066	003	0	0	0	0	0	0
00066	004	0	0	0	0	0	0
00066	005	0	0	0	0	0	0
00066	006	0	0	0	0	0	0
00066	007	0	0	0	0	0	0
00066	008	0	0	0	0	0	0
00066	009	0	0	0	0	0	0
00066	010	0	0	0	0	0	0
00067	001	0	0	0	0	0	0
00067	002	0	0	0	0	0	0
00067	003	0	0	0	0	0	0
00067	004	0	0	0	0	0	0
00067	005	0	0	0	0	0	0
00067	006	0	0	0	0	0	0
00067	007	0	0	0	0	0	0
00067	008	0	0	0	0	0	0
00067	009	0	0	0	0	0	0
00067	010	0	0	0	0	0	0
00068	001	0	0	0	0	0	0
00068	002	0	0	0	0	0	0
00068	003	0	0	0	0	0	0
00068	004	0	0	0	0	0	0
00068	005	0	0	0	0	0	0
00068	006	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00068	007	0	0	0	0	0	0
00068	008	0	0	0	0	0	0
00068	009	0	0	0	0	0	0
00068	010	0	0	0	0	0	0
00069	001	0	0	0	0	0	0
00069	002	0	0	0	0	0	0
00069	003	0	0	0	0	0	0
00069	004	0	0	0	0	0	0
00069	005	0	0	0	0	0	0
00069	006	0	0	0	0	0	0
00069	007	0	0	0	0	0	0
00069	008	0	0	0	0	0	0
00069	009	0	0	0	0	0	0
00069	010	0	0	0	0	0	0
00070	001	0	0	0	0	0	0
00070	002	0	0	0	0	0	0
00070	003	0	0	0	0	0	0
00070	004	0	0	0	0	0	0
00070	005	0	0	0	0	0	0
00070	006	0	0	0	0	0	0
00070	007	0	0	0	0	0	0
00070	008	0	0	0	0	0	0
00070	009	0	0	0	0	0	0
00070	010	0	0	0	0	0	0
00071	001	0	0	0	0	0	0
00071	002	0	0	0	0	0	0
00071	003	0	0	0	0	0	0
00071	004	0	0	0	0	0	0
00071	005	0	0	0	0	0	0
00071	006	0	0	0	0	0	0
00071	007	0	0	0	0	0	0
00071	008	0	0	0	0	0	0
00071	009	0	0	0	0	0	0
00071	010	0	0	0	0	0	0
00072	001	0	0	0	0	0	0
00072	002	0	0	0	0	0	0
00072	003	0	0	0	0	0	0
00072	004	0	0	0	0	0	0
00072	005	0	0	0	0	0	0
00072	006	0	0	0	0	0	0
00072	007	0	0	0	0	0	0
00072	008	0	0	0	0	0	0
00072	009	0	0	0	0	0	0
00072	010	0	0	0	0	0	0
00073	001	0	0	0	0	0	0
00073	002	0	0	0	0	0	0
00073	003	0	0	0	0	0	0
00073	004	0	0	0	0	0	0
00073	005	0	0	0	0	0	0
00073	006	0	0	0	0	0	0
00073	007	0	0	0	0	0	0
00073	008	0	0	0	0	0	0
00073	009	0	0	0	0	0	0
00073	010	0	0	0	0	0	0
00074	001	0	0	0	0	0	0
00074	002	0	0	0	0	0	0
00074	003	0	0	0	0	0	0
00074	004	0	0	0	0	0	0
00074	005	0	0	0	0	0	0
00074	006	0	0	0	0	0	0
00074	007	0	0	0	0	0	0
00074	008	0	0	0	0	0	0
00074	009	0	0	0	0	0	0
00074	010	0	0	0	0	0	0
00075	001	0	0	0	0	0	0
00075	002	0	0	0	0	0	0
00075	003	0	0	0	0	0	0
00075	004	0	0	0	0	0	0
00075	005	0	0	0	0	0	0
00075	006	0	0	0	0	0	0
00075	007	0	0	0	0	0	0
00075	008	0	0	0	0	0	0
00075	009	0	0	0	0	0	0
00075	010	0	0	0	0	0	0
00076	001	0	0	0	0	0	0
00076	002	0	0	0	0	0	0
00076	003	0	0	0	0	0	0
00076	004	0	0	0	0	0	0
00076	005	0	0	0	0	0	0
00076	006	0	0	0	0	0	0
00076	007	0	0	0	0	0	0
00076	008	0	0	0	0	0	0
00076	009	0	0	0	0	0	0
00076	010	0	0	0	0	0	0
00077	001	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00077	002	0	0	0	0	0	0
00077	003	0	0	0	0	0	0
00077	004	0	0	0	0	0	0
00077	005	0	0	0	0	0	0
00077	006	0	0	0	0	0	0
00077	007	0	0	0	0	0	0
00077	008	0	0	0	0	0	0
00077	009	0	0	0	0	0	0
00077	010	0	0	0	0	0	0
00078	001	0	0	0	0	0	0
00078	002	0	0	0	0	0	0
00078	003	0	0	0	0	0	0
00078	004	0	0	0	0	0	0
00078	005	0	0	0	0	0	0
00078	006	0	0	0	0	0	0
00078	007	0	0	0	0	0	0
00078	008	0	0	0	0	0	0
00078	009	0	0	0	0	0	0
00078	010	0	0	0	0	0	0
00079	001	0	0	0	0	0	0
00079	002	0	0	0	0	0	0
00079	003	0	0	0	0	0	0
00079	004	0	0	0	0	0	0
00079	005	0	0	0	0	0	0
00079	006	0	0	0	0	0	0
00079	007	0	0	0	0	0	0
00079	008	0	0	0	0	0	0
00079	009	0	0	0	0	0	0
00079	010	0	0	0	0	0	0
00080	001	0	0	0	0	0	0
00080	002	0	0	0	0	0	0
00080	003	0	0	0	0	0	0
00080	004	0	0	0	0	0	0
00080	005	0	0	0	0	0	0
00080	006	0	0	0	0	0	0
00080	007	0	0	0	0	0	0
00080	008	0	0	0	0	0	0
00080	009	0	0	0	0	0	0
00080	010	0	0	0	0	0	0
00081	001	-28.542	9.882	0	0	0	0
00081	002	-5.491	1.365	0	0	0	0
00081	003	62	-46	0	0	0	0
00081	004	-1.412	393	0	0	0	0
00081	005	-1.355	377	0	0	0	0
00081	006	-12.707	47.266	0	0	0	0
00081	007	-4.154	775	0	0	0	0
00081	008	7.077	335	0	0	0	0
00081	009	-286	-11.890	0	0	0	0
00081	010	803	10.154	0	0	0	0
00082	001	-28.542	-9.882	0	0	0	0
00082	002	-5.491	-1.365	0	0	0	0
00082	003	62	46	0	0	0	0
00082	004	-1.412	-393	0	0	0	0
00082	005	-1.355	-377	0	0	0	0
00082	006	-10.497	-41.583	0	0	0	0
00082	007	-4.154	-775	0	0	0	0
00082	008	7.077	-335	0	0	0	0
00082	009	803	-10.154	0	0	0	0
00082	010	-286	11.890	0	0	0	0
00083	001	33.628	-5.111	0	0	0	0
00083	002	6.367	-518	0	0	0	0
00083	003	-78	31	0	0	0	0
00083	004	1.646	-169	0	0	0	0
00083	005	1.580	-162	0	0	0	0
00083	006	-27.157	-17.543	0	0	0	0
00083	007	-7.905	-1.189	0	0	0	0
00083	008	4.726	-189	0	0	0	0
00083	009	544	-9.130	0	0	0	0
00083	010	-1.392	10.591	0	0	0	0
00084	001	33.628	5.111	0	0	0	0
00084	002	6.367	518	0	0	0	0
00084	003	-78	-31	0	0	0	0
00084	004	1.646	169	0	0	0	0
00084	005	1.580	162	0	0	0	0
00084	006	-24.160	-22.356	0	0	0	0
00084	007	-7.905	1.189	0	0	0	0
00084	008	4.726	189	0	0	0	0
00084	009	-1.392	-10.591	0	0	0	0
00084	010	544	9.130	0	0	0	0
00085	001	16.330	-4.703	0	0	0	0
00085	002	2.867	-649	0	0	0	0
00085	003	-61	44	0	0	0	0
00085	004	696	-204	0	0	0	0
00085	005	668	-196	0	0	0	0
00085	006	-8.682	4.950	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00085	007	-3.046	-101	0	0	0	0
00085	008	1.597	-277	0	0	0	0
00085	009	-760	-6.153	0	0	0	0
00085	010	328	6.911	0	0	0	0
00086	001	15.328	-5.157	0	0	0	0
00086	002	2.315	-719	0	0	0	0
00086	003	-15	64	0	0	0	0
00086	004	548	-119	0	0	0	0
00086	005	526	-114	0	0	0	0
00086	006	5.381	249	0	0	0	0
00086	007	-1.456	40	0	0	0	0
00086	008	537	50	0	0	0	0
00086	009	103	-847	0	0	0	0
00086	010	-977	1.113	0	0	0	0
00087	001	5.836	-8.264	0	0	0	0
00087	002	862	-1.193	0	0	0	0
00087	003	-5	53	0	0	0	0
00087	004	197	-183	0	0	0	0
00087	005	189	-175	0	0	0	0
00087	006	7.416	1.059	0	0	0	0
00087	007	-1.013	145	0	0	0	0
00087	008	674	165	0	0	0	0
00087	009	-16	-363	0	0	0	0
00087	010	-318	682	0	0	0	0
00088	001	-5.774	-8.249	0	0	0	0
00088	002	-850	-1.190	0	0	0	0
00088	003	5	53	0	0	0	0
00088	004	-194	-182	0	0	0	0
00088	005	-186	-175	0	0	0	0
00088	006	7.713	230	0	0	0	0
00088	007	-669	169	0	0	0	0
00088	008	1.004	139	0	0	0	0
00088	009	-3	-364	0	0	0	0
00088	010	334	682	0	0	0	0
00089	001	-14.682	-4.659	0	0	0	0
00089	002	-2.200	-629	0	0	0	0
00089	003	13	62	0	0	0	0
00089	004	-517	-96	0	0	0	0
00089	005	-497	-92	0	0	0	0
00089	006	5.402	-2.328	0	0	0	0
00089	007	-458	113	0	0	0	0
00089	008	1.341	-53	0	0	0	0
00089	009	8	-754	0	0	0	0
00089	010	830	994	0	0	0	0
00090	001	-23.175	-2.343	0	0	0	0
00090	002	-4.062	-239	0	0	0	0
00090	003	83	36	0	0	0	0
00090	004	-1.014	-95	0	0	0	0
00090	005	-973	-91	0	0	0	0
00090	006	-14.522	-11.678	0	0	0	0
00090	007	-2.412	-2	0	0	0	0
00090	008	4.225	-499	0	0	0	0
00090	009	-901	-5.560	0	0	0	0
00090	010	1.754	6.168	0	0	0	0
00091	001	3.508	0	0	0	0	0
00091	002	525	0	0	0	0	0
00091	003	-36	0	0	0	0	0
00091	004	106	0	0	0	0	0
00091	005	101	0	0	0	0	0
00091	006	-297	5.637	0	0	0	0
00091	007	-277	0	0	0	0	0
00091	008	70	0	0	0	0	0
00091	009	-63	-1.484	0	0	0	0
00091	010	-63	1.484	0	0	0	0
00092	001	-1.349	0	0	0	0	0
00092	002	-203	0	0	0	0	0
00092	003	1	0	0	0	0	0
00092	004	-44	0	0	0	0	0
00092	005	-43	0	0	0	0	0
00092	006	-990	-326	0	0	0	0
00092	007	156	0	0	0	0	0
00092	008	-72	0	0	0	0	0
00092	009	34	98	0	0	0	0
00092	010	34	-98	0	0	0	0
00093	001	-2	0	0	0	0	0
00093	002	0	0	0	0	0	0
00093	003	0	0	0	0	0	0
00093	004	0	0	0	0	0	0
00093	005	0	0	0	0	0	0
00093	006	-1.221	24	0	0	0	0
00093	007	114	0	0	0	0	0
00093	008	-114	0	0	0	0	0
00093	009	0	-12	0	0	0	0
00093	010	0	12	0	0	0	0
00094	001	1.365	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00094	002	205	0	0	0	0	0
00094	003	-1	0	0	0	0	0
00094	004	45	0	0	0	0	0
00094	005	43	0	0	0	0	0
00094	006	-1.089	-49	0	0	0	0
00094	007	74	0	0	0	0	0
00094	008	-159	0	0	0	0	0
00094	009	-34	95	0	0	0	0
00094	010	-34	-95	0	0	0	0
00095	001	-3.424	0	0	0	0	0
00095	002	-507	0	0	0	0	0
00095	003	35	0	0	0	0	0
00095	004	-101	0	0	0	0	0
00095	005	-97	0	0	0	0	0
00095	006	35	1.071	0	0	0	0
00095	007	-55	0	0	0	0	0
00095	008	254	0	0	0	0	0
00095	009	63	-1.447	0	0	0	0
00095	010	63	1.447	0	0	0	0
00096	001	16.330	4.703	0	0	0	0
00096	002	2.867	649	0	0	0	0
00096	003	-61	-44	0	0	0	0
00096	004	696	204	0	0	0	0
00096	005	668	196	0	0	0	0
00096	006	-6.816	-1.253	0	0	0	0
00096	007	-3.046	101	0	0	0	0
00096	008	1.597	277	0	0	0	0
00096	009	328	-6.911	0	0	0	0
00096	010	-760	6.153	0	0	0	0
00097	001	15.328	5.157	0	0	0	0
00097	002	2.315	719	0	0	0	0
00097	003	-15	-64	0	0	0	0
00097	004	548	119	0	0	0	0
00097	005	526	114	0	0	0	0
00097	006	6.532	-1.619	0	0	0	0
00097	007	-1.456	-40	0	0	0	0
00097	008	537	-50	0	0	0	0
00097	009	-977	-1.113	0	0	0	0
00097	010	103	847	0	0	0	0
00098	001	5.836	8.264	0	0	0	0
00098	002	862	1.193	0	0	0	0
00098	003	-5	-53	0	0	0	0
00098	004	197	183	0	0	0	0
00098	005	189	175	0	0	0	0
00098	006	10.131	600	0	0	0	0
00098	007	-1.013	-145	0	0	0	0
00098	008	674	-165	0	0	0	0
00098	009	-318	-682	0	0	0	0
00098	010	-16	363	0	0	0	0
00099	001	-5.774	8.249	0	0	0	0
00099	002	-850	1.190	0	0	0	0
00099	003	5	-53	0	0	0	0
00099	004	-194	182	0	0	0	0
00099	005	-186	175	0	0	0	0
00099	006	9.716	1.072	0	0	0	0
00099	007	-669	-169	0	0	0	0
00099	008	1.004	-139	0	0	0	0
00099	009	334	-682	0	0	0	0
00099	010	-3	364	0	0	0	0
00100	001	-14.682	4.659	0	0	0	0
00100	002	-2.200	629	0	0	0	0
00100	003	13	-62	0	0	0	0
00100	004	-517	96	0	0	0	0
00100	005	-497	92	0	0	0	0
00100	006	6.563	3.353	0	0	0	0
00100	007	-458	-113	0	0	0	0
00100	008	1.341	53	0	0	0	0
00100	009	830	-994	0	0	0	0
00100	010	8	754	0	0	0	0
00101	001	-23.175	2.343	0	0	0	0
00101	002	-4.062	239	0	0	0	0
00101	003	83	-36	0	0	0	0
00101	004	-1.014	95	0	0	0	0
00101	005	-973	91	0	0	0	0
00101	006	-14.645	17.540	0	0	0	0
00101	007	-2.412	2	0	0	0	0
00101	008	4.225	499	0	0	0	0
00101	009	1.754	-6.168	0	0	0	0
00101	010	-901	5.560	0	0	0	0
00102	001	0	0	0	0	0	0
00102	002	0	0	0	0	0	0
00102	003	0	0	0	0	0	0
00102	004	0	0	0	0	0	0
00102	005	0	0	0	0	0	0
00102	006	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00102	007	0	0	0	0	0	0
00102	008	0	0	0	0	0	0
00102	009	0	0	0	0	0	0
00102	010	0	0	0	0	0	0
00103	001	0	0	0	0	0	0
00103	002	0	0	0	0	0	0
00103	003	0	0	0	0	0	0
00103	004	0	0	0	0	0	0
00103	005	0	0	0	0	0	0
00103	006	0	0	0	0	0	0
00103	007	0	0	0	0	0	0
00103	008	0	0	0	0	0	0
00103	009	0	0	0	0	0	0
00103	010	0	0	0	0	0	0
00104	001	0	0	0	0	0	0
00104	002	0	0	0	0	0	0
00104	003	0	0	0	0	0	0
00104	004	0	0	0	0	0	0
00104	005	0	0	0	0	0	0
00104	006	0	0	0	0	0	0
00104	007	0	0	0	0	0	0
00104	008	0	0	0	0	0	0
00104	009	0	0	0	0	0	0
00104	010	0	0	0	0	0	0
00105	001	0	0	0	0	0	0
00105	002	0	0	0	0	0	0
00105	003	0	0	0	0	0	0
00105	004	0	0	0	0	0	0
00105	005	0	0	0	0	0	0
00105	006	0	0	0	0	0	0
00105	007	0	0	0	0	0	0
00105	008	0	0	0	0	0	0
00105	009	0	0	0	0	0	0
00105	010	0	0	0	0	0	0
00106	001	0	0	0	0	0	0
00106	002	0	0	0	0	0	0
00106	003	0	0	0	0	0	0
00106	004	0	0	0	0	0	0
00106	005	0	0	0	0	0	0
00106	006	0	0	0	0	0	0
00106	007	0	0	0	0	0	0
00106	008	0	0	0	0	0	0
00106	009	0	0	0	0	0	0
00106	010	0	0	0	0	0	0
00107	001	0	0	0	0	0	0
00107	002	0	0	0	0	0	0
00107	003	0	0	0	0	0	0
00107	004	0	0	0	0	0	0
00107	005	0	0	0	0	0	0
00107	006	0	0	0	0	0	0
00107	007	0	0	0	0	0	0
00107	008	0	0	0	0	0	0
00107	009	0	0	0	0	0	0
00107	010	0	0	0	0	0	0
00108	001	0	0	0	0	0	0
00108	002	0	0	0	0	0	0
00108	003	0	0	0	0	0	0
00108	004	0	0	0	0	0	0
00108	005	0	0	0	0	0	0
00108	006	0	0	0	0	0	0
00108	007	0	0	0	0	0	0
00108	008	0	0	0	0	0	0
00108	009	0	0	0	0	0	0
00108	010	0	0	0	0	0	0
00109	001	0	0	0	0	0	0
00109	002	0	0	0	0	0	0
00109	003	0	0	0	0	0	0
00109	004	0	0	0	0	0	0
00109	005	0	0	0	0	0	0
00109	006	0	0	0	0	0	0
00109	007	0	0	0	0	0	0
00109	008	0	0	0	0	0	0
00109	009	0	0	0	0	0	0
00109	010	0	0	0	0	0	0
00110	001	-53.893	-14.804	26.225	-542	10.707	-2.052
00110	002	-10.015	-1.916	3.874	-47	2.233	-366
00110	003	149	73	16	2	0	6
00110	004	-2.604	-574	831	-37	570	-96
00110	005	-2.500	-551	798	-36	548	-92
00110	006	43.537	49.403	15.737	16.846	-11.462	4.571
00110	007	12.442	-851	-1.146	-358	-3.150	359
00110	008	-7.489	-524	-299	-388	1.992	-304
00110	009	2.006	19.559	-2.512	4.330	-466	968
00110	010	-234	-17.008	1.058	-3.778	372	-836
00111	001	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00111	002	0	0	0	0	0	0
00111	003	0	0	0	0	0	0
00111	004	0	0	0	0	0	0
00111	005	0	0	0	0	0	0
00111	006	0	0	0	0	0	0
00111	007	0	0	0	0	0	0
00111	008	0	0	0	0	0	0
00111	009	0	0	0	0	0	0
00111	010	0	0	0	0	0	0
00112	001	-53.893	14.804	26.225	542	10.707	2.052
00112	002	-10.015	1.916	3.874	47	2.233	366
00112	003	149	-73	16	-2	0	-6
00112	004	-2.604	574	831	37	570	96
00112	005	-2.500	551	798	36	548	92
00112	006	54.048	38.559	-5.584	12.336	-15.520	-1.662
00112	007	12.442	851	-1.146	358	-3.150	-359
00112	008	-7.489	524	-299	388	1.992	304
00112	009	-234	17.008	1.058	3.778	372	836
00112	010	2.006	-19.559	-2.512	-4.330	-466	-968
00113	001	0	0	0	0	0	0
00113	002	0	0	0	0	0	0
00113	003	0	0	0	0	0	0
00113	004	0	0	0	0	0	0
00113	005	0	0	0	0	0	0
00113	006	0	0	0	0	0	0
00113	007	0	0	0	0	0	0
00113	008	0	0	0	0	0	0
00113	009	0	0	0	0	0	0
00113	010	0	0	0	0	0	0
00114	001	54.758	-15.918	26.230	-5.760	-5.522	-2.184
00114	002	10.218	-2.168	3.875	-820	-1.471	-472
00114	003	-151	76	16	-1	4	5
00114	004	2.654	-637	831	-203	-407	-126
00114	005	2.548	-612	798	-194	-391	-121
00114	006	43.978	-85.753	-4.089	-19.052	-12.411	-2.462
00114	007	7.693	-750	-298	-330	-2.066	-501
00114	008	-12.751	-501	-1.147	-127	2.942	565
00114	009	-1.661	19.215	-2.514	4.803	-48	639
00114	010	-87	-16.682	1.059	-3.966	-148	-550
00115	001	54.758	15.918	26.230	5.760	-5.522	2.184
00115	002	10.218	2.168	3.875	820	-1.471	472
00115	003	-151	-76	16	1	4	-5
00115	004	2.654	637	831	203	-407	126
00115	005	2.548	612	798	194	-391	121
00115	006	39.420	74.063	-5.828	17.301	-11.075	198
00115	007	7.693	750	-298	330	-2.066	501
00115	008	-12.751	501	-1.147	127	2.942	-565
00115	009	-87	16.682	1.059	3.966	-148	550
00115	010	-1.661	-19.215	-2.514	-4.803	-48	-639
00116	001	0	0	0	0	0	0
00116	002	0	0	0	0	0	0
00116	003	0	0	0	0	0	0
00116	004	0	0	0	0	0	0
00116	005	0	0	0	0	0	0
00116	006	0	0	0	0	0	0
00116	007	0	0	0	0	0	0
00116	008	0	0	0	0	0	0
00116	009	0	0	0	0	0	0
00116	010	0	0	0	0	0	0
00117	001	0	0	0	0	0	0
00117	002	0	0	0	0	0	0
00117	003	0	0	0	0	0	0
00117	004	0	0	0	0	0	0
00117	005	0	0	0	0	0	0
00117	006	0	0	0	0	0	0
00117	007	0	0	0	0	0	0
00117	008	0	0	0	0	0	0
00117	009	0	0	0	0	0	0
00117	010	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
F_X, F_Y, F_Z, M_X, M_Y, M_Z Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00005	X	0	0	0	0	0	0
00005	Y	0	0	0	0	0	0
00005	Z	0	0	0	0	0	0
00006	X	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00006	Y	0	0	0	0	0	0
00006	Z	0	0	0	0	0	0
00007	X	0	0	0	0	0	0
00007	Y	0	0	0	0	0	0
00007	Z	0	0	0	0	0	0
00008	X	0	0	0	0	0	0
00008	Y	0	0	0	0	0	0
00008	Z	0	0	0	0	0	0
00009	X	386	-113	0	0	0	0
00009	Y	1.179	421	0	0	0	0
00009	Z	0	0	0	0	0	0
00010	X	917	-242	0	0	0	0
00010	Y	-592	29	0	0	0	0
00010	Z	0	0	0	0	0	0
00011	X	917	242	0	0	0	0
00011	Y	592	29	0	0	0	0
00011	Z	0	0	0	0	0	0
00012	X	386	113	0	0	0	0
00012	Y	-1.179	421	0	0	0	0
00012	Z	0	0	0	0	0	0
00013	X	18.482	-1.888	777	51	-1.214	-229
00013	Y	5.852	9.035	-302	300	-316	-340
00013	Z	0	0	0	0	0	0
00014	X	18.813	-1.882	188	-2	-1.191	-95
00014	Y	3.423	6.964	-340	70	-229	-23
00014	Z	0	0	0	0	0	0
00015	X	17.748	-26	-40	17	-1.239	-212
00015	Y	1.571	5.189	-290	16	-104	-28
00015	Z	0	0	0	0	0	0
00016	X	19.840	17	-2	0	-1.205	-208
00016	Y	-107	4.995	-239	2	6	1
00016	Z	0	0	0	0	0	0
00017	X	17.691	71	31	-16	-1.234	-210
00017	Y	-1.751	5.204	-288	16	115	29
00017	Z	0	0	0	0	0	0
00018	X	18.711	2.414	-196	26	-1.183	-97
00018	Y	-3.681	6.462	-354	47	247	29
00018	Z	0	0	0	0	0	0
00019	X	20.814	-1.348	-721	-87	-1.186	-140
00019	Y	-10.686	13.583	-320	384	359	293
00019	Z	0	0	0	0	0	0
00020	X	14.703	5.878	-419	268	-526	187
00020	Y	259	32.241	470	1.757	-118	-123
00020	Z	0	0	0	0	0	0
00021	X	5.667	0	-651	0	-38	0
00021	Y	0	24.948	0	1.340	0	301
00021	Z	0	0	0	0	0	0
00022	X	14.703	-5.878	-419	-268	-526	-187
00022	Y	-259	32.241	-470	1.757	118	-123
00022	Z	0	0	0	0	0	0
00023	X	10.995	-1.258	399	-228	-487	75
00023	Y	2.759	29.160	514	1.785	125	189
00023	Z	0	0	0	0	0	0
00024	X	5.624	0	604	0	-43	0
00024	Y	0	24.879	0	1.345	0	-310
00024	Z	0	0	0	0	0	0
00025	X	10.995	1.258	399	228	-487	-75
00025	Y	-2.759	29.160	-514	1.785	-125	189
00025	Z	0	0	0	0	0	0
00026	X	18.482	1.888	777	-51	-1.214	229
00026	Y	-5.852	9.035	302	300	316	-340
00026	Z	0	0	0	0	0	0
00027	X	18.813	1.882	188	2	-1.191	95
00027	Y	-3.423	6.964	340	70	229	-23
00027	Z	0	0	0	0	0	0
00028	X	17.748	26	-40	-17	-1.239	212
00028	Y	-1.571	5.189	290	16	104	-28
00028	Z	0	0	0	0	0	0
00029	X	19.840	-17	-2	0	-1.205	208
00029	Y	107	4.995	239	2	-6	1
00029	Z	0	0	0	0	0	0
00030	X	17.691	-71	31	16	-1.234	210
00030	Y	1.751	5.204	288	16	-115	29
00030	Z	0	0	0	0	0	0
00031	X	18.711	-2.414	-196	-26	-1.183	97
00031	Y	3.681	6.462	354	47	-247	29
00031	Z	0	0	0	0	0	0
00032	X	20.814	1.348	-721	87	-1.186	140
00032	Y	10.686	13.583	320	384	-359	293
00032	Z	0	0	0	0	0	0
00033	X	-19.679	-9.411	0	0	0	0
00033	Y	-7.150	-28.389	0	0	0	0
00033	Z	0	0	0	0	0	0
00034	X	-12.788	1.005	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00034	Y	-647	-9.085	0	0	0	0
00034	Z	0	0	0	0	0	0
00035	X	-12.471	280	0	0	0	0
00035	Y	-2.071	-4.081	0	0	0	0
00035	Z	0	0	0	0	0	0
00036	X	-11.720	647	0	0	0	0
00036	Y	-938	-3.169	0	0	0	0
00036	Z	0	0	0	0	0	0
00037	X	-12.876	-6	0	0	0	0
00037	Y	65	-3.118	0	0	0	0
00037	Z	0	0	0	0	0	0
00038	X	-11.673	-664	0	0	0	0
00038	Y	1.046	-3.172	0	0	0	0
00038	Z	0	0	0	0	0	0
00039	X	-12.289	-332	0	0	0	0
00039	Y	2.095	-4.113	0	0	0	0
00039	Z	0	0	0	0	0	0
00040	X	-13.555	-1.998	0	0	0	0
00040	Y	1.958	-8.378	0	0	0	0
00040	Z	0	0	0	0	0	0
00041	X	-9.497	-1.786	0	0	0	0
00041	Y	-4.135	-15.790	0	0	0	0
00041	Z	0	0	0	0	0	0
00042	X	-23.239	7.083	0	0	0	0
00042	Y	11.076	-15.955	0	0	0	0
00042	Z	0	0	0	0	0	0
00043	X	-5.921	-589	0	0	0	0
00043	Y	-1.098	-15.494	0	0	0	0
00043	Z	0	0	0	0	0	0
00044	X	-3.988	0	0	0	0	0
00044	Y	0	-15.011	0	0	0	0
00044	Z	0	0	0	0	0	0
00045	X	-5.921	589	0	0	0	0
00045	Y	1.098	-15.494	0	0	0	0
00045	Z	0	0	0	0	0	0
00046	X	-23.239	-7.083	0	0	0	0
00046	Y	-11.076	-15.955	0	0	0	0
00046	Z	0	0	0	0	0	0
00047	X	-9.498	1.786	0	0	0	0
00047	Y	4.135	-15.790	0	0	0	0
00047	Z	0	0	0	0	0	0
00048	X	-13.555	1.998	0	0	0	0
00048	Y	-1.958	-8.378	0	0	0	0
00048	Z	0	0	0	0	0	0
00049	X	-12.289	332	0	0	0	0
00049	Y	-2.095	-4.113	0	0	0	0
00049	Z	0	0	0	0	0	0
00050	X	-11.673	664	0	0	0	0
00050	Y	-1.046	-3.172	0	0	0	0
00050	Z	0	0	0	0	0	0
00051	X	-12.876	6	0	0	0	0
00051	Y	-65	-3.118	0	0	0	0
00051	Z	0	0	0	0	0	0
00052	X	-11.720	-647	0	0	0	0
00052	Y	938	-3.169	0	0	0	0
00052	Z	0	0	0	0	0	0
00053	X	-12.471	-280	0	0	0	0
00053	Y	2.071	-4.081	0	0	0	0
00053	Z	0	0	0	0	0	0
00054	X	-12.788	-1.005	0	0	0	0
00054	Y	647	-9.085	0	0	0	0
00054	Z	0	0	0	0	0	0
00055	X	-19.679	9.411	0	0	0	0
00055	Y	7.150	-28.389	0	0	0	0
00055	Z	0	0	0	0	0	0
00056	X	-13.634	-2.326	0	0	0	0
00056	Y	857	-5.784	0	0	0	0
00056	Z	0	0	0	0	0	0
00057	X	-6.432	-670	0	0	0	0
00057	Y	-985	-15.112	0	0	0	0
00057	Z	0	0	0	0	0	0
00058	X	-4.155	0	0	0	0	0
00058	Y	0	-14.975	0	0	0	0
00058	Z	0	0	0	0	0	0
00059	X	-6.432	670	0	0	0	0
00059	Y	985	-15.112	0	0	0	0
00059	Z	0	0	0	0	0	0
00060	X	-13.634	2.326	0	0	0	0
00060	Y	-857	-5.784	0	0	0	0
00060	Z	0	0	0	0	0	0
00061	X	0	0	0	0	0	0
00061	Y	0	0	0	0	0	0
00061	Z	0	0	0	0	0	0
00062	X	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00062	Y	0	0	0	0	0	0
00062	Z	0	0	0	0	0	0
00063	X	0	0	0	0	0	0
00063	Y	0	0	0	0	0	0
00063	Z	0	0	0	0	0	0
00064	X	0	0	0	0	0	0
00064	Y	0	0	0	0	0	0
00064	Z	0	0	0	0	0	0
00065	X	0	0	0	0	0	0
00065	Y	0	0	0	0	0	0
00065	Z	0	0	0	0	0	0
00066	X	0	0	0	0	0	0
00066	Y	0	0	0	0	0	0
00066	Z	0	0	0	0	0	0
00067	X	0	0	0	0	0	0
00067	Y	0	0	0	0	0	0
00067	Z	0	0	0	0	0	0
00068	X	0	0	0	0	0	0
00068	Y	0	0	0	0	0	0
00068	Z	0	0	0	0	0	0
00069	X	0	0	0	0	0	0
00069	Y	0	0	0	0	0	0
00069	Z	0	0	0	0	0	0
00070	X	0	0	0	0	0	0
00070	Y	0	0	0	0	0	0
00070	Z	0	0	0	0	0	0
00071	X	0	0	0	0	0	0
00071	Y	0	0	0	0	0	0
00071	Z	0	0	0	0	0	0
00072	X	0	0	0	0	0	0
00072	Y	0	0	0	0	0	0
00072	Z	0	0	0	0	0	0
00073	X	0	0	0	0	0	0
00073	Y	0	0	0	0	0	0
00073	Z	0	0	0	0	0	0
00074	X	0	0	0	0	0	0
00074	Y	0	0	0	0	0	0
00074	Z	0	0	0	0	0	0
00075	X	0	0	0	0	0	0
00075	Y	0	0	0	0	0	0
00075	Z	0	0	0	0	0	0
00076	X	0	0	0	0	0	0
00076	Y	0	0	0	0	0	0
00076	Z	0	0	0	0	0	0
00077	X	0	0	0	0	0	0
00077	Y	0	0	0	0	0	0
00077	Z	0	0	0	0	0	0
00078	X	0	0	0	0	0	0
00078	Y	0	0	0	0	0	0
00078	Z	0	0	0	0	0	0
00079	X	0	0	0	0	0	0
00079	Y	0	0	0	0	0	0
00079	Z	0	0	0	0	0	0
00080	X	0	0	0	0	0	0
00080	Y	0	0	0	0	0	0
00080	Z	0	0	0	0	0	0
00081	X	-45.473	1.984	0	0	0	0
00081	Y	-2.179	-51.738	0	0	0	0
00081	Z	0	0	0	0	0	0
00082	X	-45.473	-1.984	0	0	0	0
00082	Y	2.179	-51.738	0	0	0	0
00082	Z	0	0	0	0	0	0
00083	X	-51.459	-3.990	0	0	0	0
00083	Y	5.163	-45.967	0	0	0	0
00083	Z	0	0	0	0	0	0
00084	X	-51.459	3.990	0	0	0	0
00084	Y	-5.163	-45.967	0	0	0	0
00084	Z	0	0	0	0	0	0
00085	X	-19.551	386	0	0	0	0
00085	Y	-3.037	-34.306	0	0	0	0
00085	Z	0	0	0	0	0	0
00086	X	-11.163	-269	0	0	0	0
00086	Y	2.691	-4.984	0	0	0	0
00086	Z	0	0	0	0	0	0
00087	X	-10.590	-164	0	0	0	0
00087	Y	824	-3.005	0	0	0	0
00087	Z	0	0	0	0	0	0
00088	X	-10.534	204	0	0	0	0
00088	Y	-910	-3.006	0	0	0	0
00088	Z	0	0	0	0	0	0
00089	X	-10.358	914	0	0	0	0
00089	Y	-2.056	-4.455	0	0	0	0
00089	Z	0	0	0	0	0	0
00090	X	-28.012	2.512	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00090	Y	-6.172	-31.042	0	0	0	0
00090	Z	0	0	0	0	0	0
00091	X	-1.509	0	0	0	0	0
00091	Y	0	-9.021	0	0	0	0
00091	Z	0	0	0	0	0	0
00092	X	1.364	0	0	0	0	0
00092	Y	0	585	0	0	0	0
00092	Z	0	0	0	0	0	0
00093	X	1.434	0	0	0	0	0
00093	Y	0	-69	0	0	0	0
00093	Z	0	0	0	0	0	0
00094	X	1.384	0	0	0	0	0
00094	Y	0	567	0	0	0	0
00094	Z	0	0	0	0	0	0
00095	X	-1.374	0	0	0	0	0
00095	Y	0	-8.837	0	0	0	0
00095	Z	0	0	0	0	0	0
00096	X	-19.551	-386	0	0	0	0
00096	Y	3.037	-34.306	0	0	0	0
00096	Z	0	0	0	0	0	0
00097	X	-11.163	269	0	0	0	0
00097	Y	-2.691	-4.984	0	0	0	0
00097	Z	0	0	0	0	0	0
00098	X	-10.590	164	0	0	0	0
00098	Y	-824	-3.005	0	0	0	0
00098	Z	0	0	0	0	0	0
00099	X	-10.534	-204	0	0	0	0
00099	Y	910	-3.006	0	0	0	0
00099	Z	0	0	0	0	0	0
00100	X	-10.358	-914	0	0	0	0
00100	Y	2.056	-4.455	0	0	0	0
00100	Z	0	0	0	0	0	0
00101	X	-28.012	-2.512	0	0	0	0
00101	Y	6.172	-31.042	0	0	0	0
00101	Z	0	0	0	0	0	0
00102	X	0	0	0	0	0	0
00102	Y	0	0	0	0	0	0
00102	Z	0	0	0	0	0	0
00103	X	0	0	0	0	0	0
00103	Y	0	0	0	0	0	0
00103	Z	0	0	0	0	0	0
00104	X	0	0	0	0	0	0
00104	Y	0	0	0	0	0	0
00104	Z	0	0	0	0	0	0
00105	X	0	0	0	0	0	0
00105	Y	0	0	0	0	0	0
00105	Z	0	0	0	0	0	0
00106	X	0	0	0	0	0	0
00106	Y	0	0	0	0	0	0
00106	Z	0	0	0	0	0	0
00107	X	0	0	0	0	0	0
00107	Y	0	0	0	0	0	0
00107	Z	0	0	0	0	0	0
00108	X	0	0	0	0	0	0
00108	Y	0	0	0	0	0	0
00108	Z	0	0	0	0	0	0
00109	X	0	0	0	0	0	0
00109	Y	0	0	0	0	0	0
00109	Z	0	0	0	0	0	0
00110	X	84.713	-1.212	-5.384	118	-20.068	2.599
00110	Y	6.189	88.733	-11.496	17.468	-2.571	3.828
00110	Z	0	0	0	0	0	0
00111	X	0	0	0	0	0	0
00111	Y	0	0	0	0	0	0
00111	Z	0	0	0	0	0	0
00112	X	84.713	1.212	-5.384	-118	-20.068	-2.599
00112	Y	-6.189	88.733	11.496	17.468	2.571	3.828
00112	Z	0	0	0	0	0	0
00113	X	0	0	0	0	0	0
00113	Y	0	0	0	0	0	0
00113	Z	0	0	0	0	0	0
00114	X	86.598	-783	5.381	-1.191	-19.126	-3.669
00114	Y	-4.844	87.356	-11.521	19.667	221	2.631
00114	Z	0	0	0	0	0	0
00115	X	86.598	783	5.381	1.191	-19.126	3.669
00115	Y	4.844	87.356	11.521	19.667	-221	2.631
00115	Z	0	0	0	0	0	0
00116	X	0	0	0	0	0	0
00116	Y	0	0	0	0	0	0
00116	Z	0	0	0	0	0	0
00117	X	0	0	0	0	0	0
00117	Y	0	0	0	0	0	0
00117	Z	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
Dir Direzione del sisma.
F_X, F_Y, F_Z, M_X, M_Y, M_Z Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00005	X	+	0	0	0	0	0	0
00005	X	-	0	0	0	0	0	0
00005	Y	+	0	0	0	0	0	0
00005	Y	-	0	0	0	0	0	0
00006	X	+	0	0	0	0	0	0
00006	X	-	0	0	0	0	0	0
00006	Y	+	0	0	0	0	0	0
00006	Y	-	0	0	0	0	0	0
00007	X	+	0	0	0	0	0	0
00007	X	-	0	0	0	0	0	0
00007	Y	+	0	0	0	0	0	0
00007	Y	-	0	0	0	0	0	0
00008	X	+	0	0	0	0	0	0
00008	X	-	0	0	0	0	0	0
00008	Y	+	0	0	0	0	0	0
00008	Y	-	0	0	0	0	0	0
00009	X	+	-38	-10	0	0	0	0
00009	X	-	38	10	0	0	0	0
00009	Y	+	-73	-19	0	0	0	0
00009	Y	-	73	19	0	0	0	0
00010	X	+	-25	1	0	0	0	0
00010	X	-	25	-1	0	0	0	0
00010	Y	+	-47	2	0	0	0	0
00010	Y	-	47	-2	0	0	0	0
00011	X	+	25	1	0	0	0	0
00011	X	-	-25	-1	0	0	0	0
00011	Y	+	47	2	0	0	0	0
00011	Y	-	-47	-2	0	0	0	0
00012	X	+	38	-10	0	0	0	0
00012	X	-	-38	10	0	0	0	0
00012	Y	+	73	-19	0	0	0	0
00012	Y	-	-73	19	0	0	0	0
00013	X	+	-370	-281	15	-9	18	9
00013	X	-	370	281	-15	9	-18	-9
00013	Y	+	-702	-533	29	-18	34	18
00013	Y	-	702	533	-29	18	-34	-18
00014	X	+	-358	-130	2	-2	22	3
00014	X	-	358	130	-2	2	-22	-3
00014	Y	+	-680	-247	4	-3	43	5
00014	Y	-	680	247	-4	3	-43	-5
00015	X	+	-339	-49	4	-1	23	5
00015	X	-	339	49	-4	1	-23	-5
00015	Y	+	-643	-93	8	-1	44	9
00015	Y	-	643	93	-8	1	-44	-9
00016	X	+	-360	1	0	0	22	4
00016	X	-	360	-1	0	0	-22	-4
00016	Y	+	-684	3	0	0	42	8
00016	Y	-	684	-3	0	0	-42	-8
00017	X	+	-340	52	-4	1	23	5
00017	X	-	340	-52	4	-1	-23	-5
00017	Y	+	-645	99	-8	1	44	9
00017	Y	-	645	-99	8	-1	-44	-9
00018	X	+	-365	122	-3	1	23	3
00018	X	-	365	-122	3	-1	-23	-3
00018	Y	+	-693	232	-6	3	44	5
00018	Y	-	693	-232	6	-3	-44	-5
00019	X	+	-559	426	-14	13	21	10
00019	X	-	559	-426	14	-13	-21	-10
00019	Y	+	-1.062	809	-26	25	40	19
00019	Y	-	1.062	-809	26	-25	-40	-19
00020	X	+	105	-612	-16	-38	-3	6
00020	X	-	-105	612	16	38	3	-6
00020	Y	+	200	-1.162	-31	-72	-5	12
00020	Y	-	-200	1.162	31	72	5	-12
00021	X	+	0	-470	0	-26	0	-6
00021	X	-	0	470	0	26	0	6
00021	Y	+	0	-892	0	-49	0	-11
00021	Y	-	0	892	0	49	0	11
00022	X	+	-105	-612	16	-38	3	6
00022	X	-	105	612	-16	38	-3	-6
00022	Y	+	-200	-1.162	31	-72	5	12
00022	Y	-	200	1.162	-31	72	-5	-12
00023	X	+	139	633	19	42	-1	6
00023	X	-	-139	-633	-19	-42	1	-6

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00023	Y	+	264	1.202	36	80	-1	11
00023	Y	-	-264	-1.202	-36	-80	1	-11
00024	X	+	0	485	0	27	0	-7
00024	X	-	0	-485	0	-27	0	7
00024	Y	+	0	921	0	52	0	-13
00024	Y	-	0	-921	0	-52	0	13
00025	X	+	-139	633	-19	42	1	6
00025	X	-	139	-633	19	-42	-1	-6
00025	Y	+	-264	1.202	-36	80	1	11
00025	Y	-	264	-1.202	36	-80	-1	-11
00026	X	+	370	-281	-15	-9	-18	9
00026	X	-	-370	281	15	9	18	-9
00026	Y	+	702	-533	-29	-18	-34	18
00026	Y	-	-702	533	29	18	34	-18
00027	X	+	358	-130	-2	-2	-22	3
00027	X	-	-358	130	2	2	22	-3
00027	Y	+	680	-247	-4	-3	-43	5
00027	Y	-	-680	247	4	3	43	-5
00028	X	+	339	-49	-4	-1	-23	5
00028	X	-	-339	49	4	1	23	-5
00028	Y	+	643	-93	-8	-1	-44	9
00028	Y	-	-643	93	8	1	44	-9
00029	X	+	360	1	0	0	-22	4
00029	X	-	-360	-1	0	0	22	-4
00029	Y	+	684	3	0	0	-42	8
00029	Y	-	-684	-3	0	0	42	-8
00030	X	+	340	52	4	1	-23	5
00030	X	-	-340	-52	-4	-1	23	-5
00030	Y	+	645	99	8	1	-44	9
00030	Y	-	-645	-99	-8	-1	44	-9
00031	X	+	365	122	3	1	-23	3
00031	X	-	-365	-122	-3	-1	23	-3
00031	Y	+	693	232	6	3	-44	5
00031	Y	-	-693	-232	-6	-3	44	-5
00032	X	+	559	426	14	13	-21	10
00032	X	-	-559	-426	-14	-13	21	-10
00032	Y	+	1.062	809	26	25	-40	19
00032	Y	-	-1.062	-809	-26	-25	40	-19
00033	X	+	1	780	0	0	0	0
00033	X	-	-1	-780	0	0	0	0
00033	Y	+	2	1.480	0	0	0	0
00033	Y	-	-2	-1.480	0	0	0	0
00034	X	+	99	272	0	0	0	0
00034	X	-	-99	-272	0	0	0	0
00034	Y	+	189	517	0	0	0	0
00034	Y	-	-189	-517	0	0	0	0
00035	X	+	216	90	0	0	0	0
00035	X	-	-216	-90	0	0	0	0
00035	Y	+	410	171	0	0	0	0
00035	Y	-	-410	-171	0	0	0	0
00036	X	+	212	25	0	0	0	0
00036	X	-	-212	-25	0	0	0	0
00036	Y	+	402	47	0	0	0	0
00036	Y	-	-402	-47	0	0	0	0
00037	X	+	233	-1	0	0	0	0
00037	X	-	-233	1	0	0	0	0
00037	Y	+	442	-2	0	0	0	0
00037	Y	-	-442	2	0	0	0	0
00038	X	+	213	-26	0	0	0	0
00038	X	-	-213	26	0	0	0	0
00038	Y	+	403	-50	0	0	0	0
00038	Y	-	-403	50	0	0	0	0
00039	X	+	217	-94	0	0	0	0
00039	X	-	-217	94	0	0	0	0
00039	Y	+	411	-178	0	0	0	0
00039	Y	-	-411	178	0	0	0	0
00040	X	+	141	-271	0	0	0	0
00040	X	-	-141	271	0	0	0	0
00040	Y	+	267	-515	0	0	0	0
00040	Y	-	-267	515	0	0	0	0
00041	X	+	-267	-475	0	0	0	0
00041	X	-	267	475	0	0	0	0
00041	Y	+	-507	-902	0	0	0	0
00041	Y	-	507	902	0	0	0	0
00042	X	+	172	-496	0	0	0	0
00042	X	-	-172	496	0	0	0	0
00042	Y	+	327	-941	0	0	0	0
00042	Y	-	-327	941	0	0	0	0
00043	X	+	-78	-377	0	0	0	0
00043	X	-	78	377	0	0	0	0
00043	Y	+	-148	-716	0	0	0	0
00043	Y	-	148	716	0	0	0	0
00044	X	+	0	-305	0	0	0	0
00044	X	-	0	305	0	0	0	0
00044	Y	+	0	-579	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00044	Y	-	0	579	0	0	0	0
00045	X	+	78	-377	0	0	0	0
00045	X	-	-78	377	0	0	0	0
00045	Y	+	148	-716	0	0	0	0
00045	Y	-	-148	716	0	0	0	0
00046	X	+	-172	-496	0	0	0	0
00046	X	-	172	496	0	0	0	0
00046	Y	+	-327	-941	0	0	0	0
00046	Y	-	327	941	0	0	0	0
00047	X	+	267	-475	0	0	0	0
00047	X	-	-267	475	0	0	0	0
00047	Y	+	507	-902	0	0	0	0
00047	Y	-	-507	902	0	0	0	0
00048	X	+	-141	-271	0	0	0	0
00048	X	-	141	271	0	0	0	0
00048	Y	+	-267	-515	0	0	0	0
00048	Y	-	267	515	0	0	0	0
00049	X	+	-217	-94	0	0	0	0
00049	X	-	217	94	0	0	0	0
00049	Y	+	-411	-178	0	0	0	0
00049	Y	-	411	178	0	0	0	0
00050	X	+	-213	-26	0	0	0	0
00050	X	-	213	26	0	0	0	0
00050	Y	+	-403	-50	0	0	0	0
00050	Y	-	403	50	0	0	0	0
00051	X	+	-233	-1	0	0	0	0
00051	X	-	233	1	0	0	0	0
00051	Y	+	-442	-2	0	0	0	0
00051	Y	-	442	2	0	0	0	0
00052	X	+	-212	25	0	0	0	0
00052	X	-	212	-25	0	0	0	0
00052	Y	+	-402	47	0	0	0	0
00052	Y	-	402	-47	0	0	0	0
00053	X	+	-216	90	0	0	0	0
00053	X	-	216	-90	0	0	0	0
00053	Y	+	-410	171	0	0	0	0
00053	Y	-	410	-171	0	0	0	0
00054	X	+	-99	272	0	0	0	0
00054	X	-	99	-272	0	0	0	0
00054	Y	+	-189	517	0	0	0	0
00054	Y	-	189	-517	0	0	0	0
00055	X	+	-1	780	0	0	0	0
00055	X	-	1	-780	0	0	0	0
00055	Y	+	-2	1.480	0	0	0	0
00055	Y	-	2	-1.480	0	0	0	0
00056	X	+	50	266	0	0	0	0
00056	X	-	-50	-266	0	0	0	0
00056	Y	+	95	505	0	0	0	0
00056	Y	-	-95	-505	0	0	0	0
00057	X	+	90	352	0	0	0	0
00057	X	-	-90	-352	0	0	0	0
00057	Y	+	170	669	0	0	0	0
00057	Y	-	-170	-669	0	0	0	0
00058	X	+	0	295	0	0	0	0
00058	X	-	0	-295	0	0	0	0
00058	Y	+	0	560	0	0	0	0
00058	Y	-	0	-560	0	0	0	0
00059	X	+	-90	352	0	0	0	0
00059	X	-	90	-352	0	0	0	0
00059	Y	+	-170	669	0	0	0	0
00059	Y	-	170	-669	0	0	0	0
00060	X	+	-50	266	0	0	0	0
00060	X	-	50	-266	0	0	0	0
00060	Y	+	-95	505	0	0	0	0
00060	Y	-	95	-505	0	0	0	0
00061	X	+	0	0	0	0	0	0
00061	X	-	0	0	0	0	0	0
00061	Y	+	0	0	0	0	0	0
00061	Y	-	0	0	0	0	0	0
00062	X	+	0	0	0	0	0	0
00062	X	-	0	0	0	0	0	0
00062	Y	+	0	0	0	0	0	0
00062	Y	-	0	0	0	0	0	0
00063	X	+	0	0	0	0	0	0
00063	X	-	0	0	0	0	0	0
00063	Y	+	0	0	0	0	0	0
00063	Y	-	0	0	0	0	0	0
00064	X	+	0	0	0	0	0	0
00064	X	-	0	0	0	0	0	0
00064	Y	+	0	0	0	0	0	0
00064	Y	-	0	0	0	0	0	0
00065	X	+	0	0	0	0	0	0
00065	X	-	0	0	0	0	0	0
00065	Y	+	0	0	0	0	0	0
00065	Y	-	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00066	X	+	0	0	0	0	0	0
00066	X	-	0	0	0	0	0	0
00066	Y	+	0	0	0	0	0	0
00066	Y	-	0	0	0	0	0	0
00067	X	+	0	0	0	0	0	0
00067	X	-	0	0	0	0	0	0
00067	Y	+	0	0	0	0	0	0
00067	Y	-	0	0	0	0	0	0
00068	X	+	0	0	0	0	0	0
00068	X	-	0	0	0	0	0	0
00068	Y	+	0	0	0	0	0	0
00068	Y	-	0	0	0	0	0	0
00069	X	+	0	0	0	0	0	0
00069	X	-	0	0	0	0	0	0
00069	Y	+	0	0	0	0	0	0
00069	Y	-	0	0	0	0	0	0
00070	X	+	0	0	0	0	0	0
00070	X	-	0	0	0	0	0	0
00070	Y	+	0	0	0	0	0	0
00070	Y	-	0	0	0	0	0	0
00071	X	+	0	0	0	0	0	0
00071	X	-	0	0	0	0	0	0
00071	Y	+	0	0	0	0	0	0
00071	Y	-	0	0	0	0	0	0
00072	X	+	0	0	0	0	0	0
00072	X	-	0	0	0	0	0	0
00072	Y	+	0	0	0	0	0	0
00072	Y	-	0	0	0	0	0	0
00073	X	+	0	0	0	0	0	0
00073	X	-	0	0	0	0	0	0
00073	Y	+	0	0	0	0	0	0
00073	Y	-	0	0	0	0	0	0
00074	X	+	0	0	0	0	0	0
00074	X	-	0	0	0	0	0	0
00074	Y	+	0	0	0	0	0	0
00074	Y	-	0	0	0	0	0	0
00075	X	+	0	0	0	0	0	0
00075	X	-	0	0	0	0	0	0
00075	Y	+	0	0	0	0	0	0
00075	Y	-	0	0	0	0	0	0
00076	X	+	0	0	0	0	0	0
00076	X	-	0	0	0	0	0	0
00076	Y	+	0	0	0	0	0	0
00076	Y	-	0	0	0	0	0	0
00077	X	+	0	0	0	0	0	0
00077	X	-	0	0	0	0	0	0
00077	Y	+	0	0	0	0	0	0
00077	Y	-	0	0	0	0	0	0
00078	X	+	0	0	0	0	0	0
00078	X	-	0	0	0	0	0	0
00078	Y	+	0	0	0	0	0	0
00078	Y	-	0	0	0	0	0	0
00079	X	+	0	0	0	0	0	0
00079	X	-	0	0	0	0	0	0
00079	Y	+	0	0	0	0	0	0
00079	Y	-	0	0	0	0	0	0
00080	X	+	0	0	0	0	0	0
00080	X	-	0	0	0	0	0	0
00080	Y	+	0	0	0	0	0	0
00080	Y	-	0	0	0	0	0	0
00081	X	+	-563	-1.687	0	0	0	0
00081	X	-	563	1.687	0	0	0	0
00081	Y	+	-1.068	-3.203	0	0	0	0
00081	Y	-	1.068	3.203	0	0	0	0
00082	X	+	563	-1.687	0	0	0	0
00082	X	-	-563	1.687	0	0	0	0
00082	Y	+	1.068	-3.203	0	0	0	0
00082	Y	-	-1.068	3.203	0	0	0	0
00083	X	+	357	1.583	0	0	0	0
00083	X	-	-357	-1.583	0	0	0	0
00083	Y	+	678	3.005	0	0	0	0
00083	Y	-	-678	-3.005	0	0	0	0
00084	X	+	-357	1.583	0	0	0	0
00084	X	-	357	-1.583	0	0	0	0
00084	Y	+	-678	3.005	0	0	0	0
00084	Y	-	678	-3.005	0	0	0	0
00085	X	+	157	884	0	0	0	0
00085	X	-	-157	-884	0	0	0	0
00085	Y	+	297	1.679	0	0	0	0
00085	Y	-	-297	-1.679	0	0	0	0
00086	X	+	-193	111	0	0	0	0
00086	X	-	193	-111	0	0	0	0
00086	Y	+	-367	211	0	0	0	0
00086	Y	-	367	-211	0	0	0	0
00087	X	+	-206	19	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00087	X	-	206	-19	0	0	0	0
00087	Y	+	-392	36	0	0	0	0
00087	Y	-	392	-36	0	0	0	0
00088	X	+	-207	-21	0	0	0	0
00088	X	-	207	21	0	0	0	0
00088	Y	+	-393	-40	0	0	0	0
00088	Y	-	393	40	0	0	0	0
00089	X	+	-181	-107	0	0	0	0
00089	X	-	181	107	0	0	0	0
00089	Y	+	-344	-202	0	0	0	0
00089	Y	-	344	202	0	0	0	0
00090	X	+	-47	-813	0	0	0	0
00090	X	-	47	813	0	0	0	0
00090	Y	+	-90	-1.544	0	0	0	0
00090	Y	-	90	1.544	0	0	0	0
00091	X	+	0	160	0	0	0	0
00091	X	-	0	-160	0	0	0	0
00091	Y	+	0	303	0	0	0	0
00091	Y	-	0	-303	0	0	0	0
00092	X	+	0	-15	0	0	0	0
00092	X	-	0	15	0	0	0	0
00092	Y	+	0	-28	0	0	0	0
00092	Y	-	0	28	0	0	0	0
00093	X	+	0	0	0	0	0	0
00093	X	-	0	0	0	0	0	0
00093	Y	+	0	0	0	0	0	0
00093	Y	-	0	0	0	0	0	0
00094	X	+	0	15	0	0	0	0
00094	X	-	0	-15	0	0	0	0
00094	Y	+	0	28	0	0	0	0
00094	Y	-	0	-28	0	0	0	0
00095	X	+	0	-161	0	0	0	0
00095	X	-	0	161	0	0	0	0
00095	Y	+	0	-305	0	0	0	0
00095	Y	-	0	305	0	0	0	0
00096	X	+	-157	884	0	0	0	0
00096	X	-	157	-884	0	0	0	0
00096	Y	+	-297	1.679	0	0	0	0
00096	Y	-	297	-1.679	0	0	0	0
00097	X	+	193	111	0	0	0	0
00097	X	-	-193	-111	0	0	0	0
00097	Y	+	367	211	0	0	0	0
00097	Y	-	-367	-211	0	0	0	0
00098	X	+	206	19	0	0	0	0
00098	X	-	-206	-19	0	0	0	0
00098	Y	+	392	36	0	0	0	0
00098	Y	-	-392	-36	0	0	0	0
00099	X	+	207	-21	0	0	0	0
00099	X	-	-207	21	0	0	0	0
00099	Y	+	393	-40	0	0	0	0
00099	Y	-	-393	40	0	0	0	0
00100	X	+	181	-107	0	0	0	0
00100	X	-	-181	107	0	0	0	0
00100	Y	+	344	-202	0	0	0	0
00100	Y	-	-344	202	0	0	0	0
00101	X	+	47	-813	0	0	0	0
00101	X	-	-47	813	0	0	0	0
00101	Y	+	90	-1.544	0	0	0	0
00101	Y	-	-90	1.544	0	0	0	0
00102	X	+	0	0	0	0	0	0
00102	X	-	0	0	0	0	0	0
00102	Y	+	0	0	0	0	0	0
00102	Y	-	0	0	0	0	0	0
00103	X	+	0	0	0	0	0	0
00103	X	-	0	0	0	0	0	0
00103	Y	+	0	0	0	0	0	0
00103	Y	-	0	0	0	0	0	0
00104	X	+	0	0	0	0	0	0
00104	X	-	0	0	0	0	0	0
00104	Y	+	0	0	0	0	0	0
00104	Y	-	0	0	0	0	0	0
00105	X	+	0	0	0	0	0	0
00105	X	-	0	0	0	0	0	0
00105	Y	+	0	0	0	0	0	0
00105	Y	-	0	0	0	0	0	0
00106	X	+	0	0	0	0	0	0
00106	X	-	0	0	0	0	0	0
00106	Y	+	0	0	0	0	0	0
00106	Y	-	0	0	0	0	0	0
00107	X	+	0	0	0	0	0	0
00107	X	-	0	0	0	0	0	0
00107	Y	+	0	0	0	0	0	0
00107	Y	-	0	0	0	0	0	0
00108	X	+	0	0	0	0	0	0
00108	X	-	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00108	Y	+	0	0	0	0	0	0
00108	Y	-	0	0	0	0	0	0
00109	X	+	0	0	0	0	0	0
00109	X	-	0	0	0	0	0	0
00109	Y	+	0	0	0	0	0	0
00109	Y	-	0	0	0	0	0	0
00110	X	+	577	-2.914	325	-637	-191	-193
00110	X	-	-577	2.914	-325	637	191	193
00110	Y	+	1.095	-5.533	617	-1.209	-362	-367
00110	Y	-	-1.095	5.533	-617	1.209	362	367
00111	X	+	0	0	0	0	0	0
00111	X	-	0	0	0	0	0	0
00111	Y	+	0	0	0	0	0	0
00111	Y	-	0	0	0	0	0	0
00112	X	+	-577	-2.914	-325	-637	191	-193
00112	X	-	577	2.914	325	637	-191	193
00112	Y	+	-1.095	-5.533	-617	-1.209	362	-367
00112	Y	-	1.095	5.533	617	1.209	-362	367
00113	X	+	0	0	0	0	0	0
00113	X	-	0	0	0	0	0	0
00113	Y	+	0	0	0	0	0	0
00113	Y	-	0	0	0	0	0	0
00114	X	+	754	2.743	-326	694	-263	-50
00114	X	-	-754	-2.743	326	-694	263	50
00114	Y	+	1.431	5.208	-619	1.318	-500	-95
00114	Y	-	-1.431	-5.208	619	-1.318	500	95
00115	X	+	-754	2.743	326	694	263	-50
00115	X	-	754	-2.743	-326	-694	-263	50
00115	Y	+	-1.431	5.208	619	1.318	500	-95
00115	Y	-	1.431	-5.208	-619	-1.318	-500	95
00116	X	+	0	0	0	0	0	0
00116	X	-	0	0	0	0	0	0
00116	Y	+	0	0	0	0	0	0
00116	Y	-	0	0	0	0	0	0
00117	X	+	0	0	0	0	0	0
00117	X	-	0	0	0	0	0	0
00117	Y	+	0	0	0	0	0	0
00117	Y	-	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
Dir Direzione del sisma.
e Segno dell'eccentricità accidentale.
F_X, F_Y, F_Z, M_X, M_Y, M_Z Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

EDIFICIO - VERIFICHE DI RIPARTIZIONE DELLE FORZE SISMICHE

Edificio - Verifiche di ripartizione delle forze sismiche

Dir	$V_{T,tot}$	$V_{T,Pil}$	$\%_{T,Pil}$	$V_{T,Set}$	$\%_{T,Set}$	$V_{T,atr}$	$\%_{T,atr}$
	[N]	[N]	[%]	[N]	[%]	[N]	[%]
X	40.582	40.582	100,0	0	0,0	0	0,0
Y	38.478	38.478	100,0	0	0,0	0	0,0

LEGENDA:

$V_{T,tot}$ Taglio totale alla quota Zero Sismico (nella direzione X o Y).
$V_{T,Pil}$ Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai pilastri (nella direzione X o Y).
$\%_{T,Pil}$ Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai pilastri (nella direzione X o Y).
$V_{T,Set}$ Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai setti (nella direzione X o Y).
$\%_{T,Set}$ Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai setti (nella direzione X o Y).
$V_{T,atr}$ Taglio totale alla quota Zero Sismico NON assorbito dai pilastri e dai setti (nella direzione X o Y).
$\%_{T,atr}$ Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico NON assorbito dai pilastri e dai setti (nella direzione X o Y).

NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 1 (Elevazione)

Dati generali di verifica

Id_{Nd}	Pos	Stato	$Id_{Pil,sup}$	σ_{cR}	σ_{tR}	f_{yk}	f_{fk}	$N_{d,sup}$	$N_{d,inf}$	$A_{S,st}$	CS		R_f
											η	ξ / f	
				[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]				
Nodo 1	E	NC	-	13,56	1,45	450,00	-	0	976	8/ϕ8/5/2	26,92	14,16	NO
Nodo 2	E	NC	-	13,56	1,45	450,00	-	0	976	8/ϕ8/5/2	26,92	14,16	NO
Nodo 3	E	NC	-	13,56	1,45	450,00	-	0	952	8/ϕ8/5/2	26,91	14,16	NO
Nodo 4	E	NC	-	13,56	1,45	450,00	-	0	952	8/ϕ8/5/2	26,91	14,16	NO

NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 2 (Elevazione)

Dati indicati per direzione

Dir	Id_{Tr}	b_j	h_{jw}	A_{sup} / M^+	A_{inf} / M^-	Or_{Vld}	$V_{c,\eta}$	$V_{c,\xi}$	σ_η	σ_ξ	$V_{jsd,sup}$	$V_{jsd,inf}$	V_d	V_{jsr}	V_{rsd}	h_{jc}
		[cm]	[cm]	[cm²;N·m]	[cm²;N·m]		[N]	[N]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm]
Nodo 1																
1	Trave 1-2	40	33	6,16	6,16	A	0	0	0,50	0,10	-	-	66.488	-	314.706	33
2	Trave 1-3	40	33	6,16	6,16	A	0	0	0,34	0,05	-	-	43.049	-	314.706	33
Nodo 2																

Dati indicati per direzione

Dir	Id_{Tr}	b_j	h_{jw}	A_{sup}/M^+	A_{inf}/M^-	Or_{Vjd}	$V_{c,\eta}$	$V_{c,\xi}$	σ_η	σ_ξ	$V_{jsd,sup}$	$V_{jsd,inf}$	V_d	V_{jsr}	V_{rsd}	h_{jc}
		[cm]	[cm]	[cm²;N·m]	[cm²;N·m]		[N]	[N]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm]
1	Trave 3-4	40	33	6,16	6,16	A	0	0	0,50	0,10	-	-	66.488	-	314.706	33
2	Trave 1-3	40	33	6,16	6,16	A	0	0	0,34	0,05	-	-	44.826	-	314.706	33
Nodo 3																
1	Trave 3-4	40	33	6,16	6,16	A	0	0	0,50	0,10	-	-	66.494	-	314.706	33
2	Trave 2-4	40	33	6,16	6,16	A	0	0	0,34	0,05	-	-	44.897	-	314.706	33
Nodo 4																
1	Trave 2-4	40	33	6,16	6,16	A	0	0	0,34	0,05	-	-	44.897	-	314.706	33
2	Trave 1-2	40	33	6,16	6,16	A	0	0	0,50	0,10	-	-	66.494	-	314.706	33

LEGENDA:

Dir Direzione di verifica: 1 = asse locale 3 del pilastro; 2 = asse locale 2 del pilastro
Id_{Tr} Identificativo delle travi che definiscono la direzione.
b_j Larghezza effettiva del nodo relativo alla trave esaminata.
h_{jw} Distanza tra le armature superiori ed inferiori della trave.
A_{sup}/M^+ Se Or. V_{jd} = A -> Armatura superiore a flessione; se Or. V_{jd} = M -> Massimo momento di calcolo nella sezione della trave a contatto con il nodo.
A_{inf}/M^- Se Or. V_{jd} = A -> Armatura inferiore a flessione; se Or. V_{jd} = M -> Minimo momento di calcolo nella sezione della trave a contatto con il nodo.
Or_{Vjd} Origine del taglio nel nodo per la direzione considerata: [A] = taglio derivante dalle armature delle travi concorrenti nel nodo; [M] = taglio derivante dai momenti agenti agli estremi delle travi concorrenti nel nodo.
V_d Taglio di Progetto per Fessurazione Diagonale.
V_{jsr} Forza orizzontale resistente del rinforzo.
V_{rsd} Forza orizzontale resistente del rinforzo+staffe.
h_{jc} Distanza, tra le giaciture più esterne delle armature del pilastro, nella direzione in esame.
Id_{rf} Identificativo dell'intervento.
Pos Posizione del nodo: [I] = interno; [E] = esterno
C/NC Identificativo dello stato del nodo ([NC] = Non Confinato; [C] = Confinato).
$Id_{pil,sup}$ Identificativo del pilastro al di sopra del nodo.
σ_{cR} Resistenza di calcolo a compressione del calcestruzzo per la verifica del nodo.
σ_{tR} Resistenza di calcolo a trazione del calcestruzzo per la verifica del nodo.
f_{yk} Resistenza caratteristica allo snervamento delle staffe nel nodo.
f_{fk} Resistenza caratteristica ultima del rinforzo in FRP; [-] = rinforzo non presente.
$N_{d,sup}$ Sforzo normale nel pilastro al di sopra del nodo.
$N_{d,inf}$ Sforzo normale nel pilastro al di sotto del nodo.
A_{sw} Staffe nel nodo (numero di staffe/diametro in mm/passo in cm/numero di bracci; [-] = assenza di staffe nel nodo).
CS Coefficiente di sicurezza: [η] = a compressione; [ξ/f] = max tra controllo f_{ctd} e fessurazione diagonale garantita da staffe e rinforzo ([NS] = Non Significativo per valori di CS ≥ 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.
V_c Tagli nel pilastro al di sopra del nodo impiegato per la verifica: [η] = tensione principale di compressione; [ξ] = tensione principale di trazione
σ Tensioni principali di progetto: [η] = compressione; [ξ] = trazione; [-] = rinforzo presente.
V_{isd} Forze orizzontali di progetto del rinforzo e delle staffe superiori e inferiori. [-] = rinforzo non presente.

TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
Piano Terra							**Travata: Trave 1-2**					
Trave 1-2	0%	4.735	20.949	4.735	9.562	6,16	6,16	3.89[S]	0,13	8.54[S]	0,13	NO
	12,5%	4.735	17.318	4.735	11.389	6,16	6,16	4.71[S]	0,13	7.17[S]	0,13	NO
	25,0%	4.735	7.810	-20.492	19.085	6,16	6,16	10.45[S]	0,13	4.07[V]	0,13	NO
	37,5%	32.021	7.271	-20.596	26.097	6,16	6,16	11.80[V]	0,14	2.97[V]	0,13	NO
	50,0%	32.023	12.549	-20.596	30.582	6,16	6,16	6.84[V]	0,14	2.54[V]	0,13	NO
	62,5%	32.023	19.735	-20.493	32.645	6,16	6,16	4.35[V]	0,14	2.38[V]	0,13	NO
	75,0%	32.023	28.657	-20.493	32.799	6,16	6,16	2.99[V]	0,14	2.37[V]	0,13	NO
	87,5%	34.143	41.253	-20.493	32.665	6,16	6,16	2.08[V]	0,14	2.38[V]	0,13	NO
	100%	34.143	46.310	-22.613	31.525	6,16	6,16	1.86[V]	0,14	2.45[V]	0,13	NO
Piano Terra							**Travata: Trave 3-4**					
Trave 3-4	0%	4.735	20.949	4.735	9.562	6,16	6,16	3.89[S]	0,13	8.54[S]	0,13	NO
	12,5%	4.735	17.318	4.735	11.389	6,16	6,16	4.71[S]	0,13	7.17[S]	0,13	NO
	25,0%	4.735	7.810	22.453	18.842	6,16	6,16	10.45[S]	0,13	4.47[V]	0,14	NO
	37,5%	-10.924	7.324	22.349	26.150	6,16	6,16	10.82[V]	0,13	3.22[V]	0,14	NO
	50,0%	-10.922	12.897	22.349	30.930	6,16	6,16	6.14[V]	0,13	2.72[V]	0,14	NO
	62,5%	-10.922	20.381	22.452	33.291	6,16	6,16	3.88[V]	0,13	2.53[V]	0,14	NO
	75,0%	-10.922	29.599	22.452	33.545	6,16	6,16	2.67[V]	0,13	2.51[V]	0,14	NO
	87,5%	-8.802	42.490	22.452	33.510	6,16	6,16	1.87[V]	0,13	2.51[V]	0,14	NO
	100%	-8.802	47.646	20.332	32.665	6,16	6,16	1.67[V]	0,13	2.57[V]	0,13	NO
Piano Terra							**Travata: Trave 1-3**					
Trave 1-3	0%	469	14.124	469	13.564	6,16	6,16	5.73[S]	0,13	5.97[S]	0,13	NO
	12,5%	469	14.124	469	13.564	6,16	6,16	5.73[S]	0,13	5.97[S]	0,13	NO
	25,0%	469	11.948	3.649	12.737	6,16	6,16	6.77[S]	0,13	6.39[V]	0,13	NO
	37,5%	-1.482	14.703	1.939	17.344	6,16	6,16	5.48[V]	0,13	4.68[V]	0,13	NO
	50,0%	-1.482	20.000	3.649	22.258	6,16	6,16	4.03[V]	0,13	3.66[V]	0,13	NO
	62,5%	-1.482	25.480	3.649	26.879	6,16	6,16	3.16[V]	0,13	3.03[V]	0,13	NO
	75,0%	-1.482	31.143	3.649	31.252	6,16	6,16	2.59[V]	0,13	2.60[V]	0,13	NO
	87,5%	-1.314	34.244	3.481	33.513	6,16	6,16	2.35[V]	0,13	2.43[V]	0,13	NO
	100%	-1.314	34.244	3.481	33.513	6,16	6,16	2.35[V]	0,13	2.43[V]	0,13	NO
Piano Terra							**Travata: Trave 2-4**					
Trave 2-4	0%	6.619	24.382	-4.332	24.549	6,16	6,16	3.36[V]	0,13	3.26[V]	0,13	NO
	12,5%	6.619	24.382	-4.332	24.896	6,16	6,16	3.36[V]	0,13	3.22[V]	0,13	NO
	25,0%	6.458	23.852	-6.042	24.943	6,16	6,16	3.43[V]	0,13	3.20[V]	0,13	NO
	37,5%	6.458	23.155	-6.042	25.249	6,16	6,16	3.53[V]	0,13	3.16[V]	0,13	NO
	50,0%	6.458	23.538	-4.332	25.806	6,16	6,16	3.48[V]	0,13	3.11[V]	0,13	NO
	62,5%	6.458	24.664	-4.332	26.074	6,16	6,16	3.32[V]	0,13	3.07[V]	0,13	NO
	75,0%	6.458	25.970	-4.332	26.089	6,16	6,16	3.15[V]	0,13	3.07[V]	0,13	NO
	87,5%	6.619	26.816	-4.332	26.113	6,16	6,16	3.05[V]	0,13	3.07[V]	0,13	NO
	100%	6.619	26.816	-4.493	26.094	6,16	6,16	3.05[V]	0,13	3.07[V]	0,13	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
Fondazione							**Travata: Trave 1-2**					
Trave 1-2	0%	-	890	-	3.750	6,16	6,16	89.86[V]	0,14	21.32[V]	0,14	NO
	12,5%	-	2.111	-	2.529	6,16	6,16	37.88[S]	0,14	31.62[V]	0,14	NO
	25,0%	-	2.840	-	1.078	6,16	6,16	28.16[V]	0,14	74.19[V]	0,14	NO
	37,5%	-	2.696	-	499	6,16	6,16	29.66[V]	0,14	NS	0,14	NO
	50,0%	-43	2.172	-	176	6,16	6,16	36.82[V]	0,14	NS	0,14	NO
	62,5%	-	1.407	-	635	6,16	6,16	56.84[V]	0,14	NS	0,14	NO
	75,0%	-	1.059	-	1.262	6,16	6,16	75.52[V]	0,14	63.37[V]	0,14	NO
	87,5%	-	918	-	2.070	6,16	6,16	87.12[S]	0,14	38.63[V]	0,14	NO
	100%	11.942	925	-4.448	3.496	6,16	6,16	88.44[V]	0,14	22.68[V]	0,14	NO
Fondazione							**Travata: Trave 3-4**					
Trave 3-4	0%	-	890	-	3.252	6,16	6,16	89.86[V]	0,14	24.59[V]	0,14	NO
	12,5%	-	2.111	-	2.246	6,16	6,16	37.88[S]	0,14	35.61[V]	0,14	NO
	25,0%	-	2.538	-	926	6,16	6,16	31.51[V]	0,14	86.37[V]	0,14	NO
	37,5%	-	2.386	-	413	6,16	6,16	33.52[V]	0,14	NS	0,14	NO
	50,0%	-	1.912	-	123	6,16	6,16	41.83[V]	0,14	NS	0,14	NO
	62,5%	-	1.199	-	427	6,16	6,16	66.70[V]	0,14	NS	0,14	NO
	75,0%	-	1.027	-	1.091	6,16	6,16	77.87[V]	0,14	73.31[V]	0,14	NO
	87,5%	-	918	-	1.932	6,16	6,16	87.12[S]	0,14	41.39[V]	0,14	NO
	100%	12.250	878	-4.756	3.330	6,16	6,16	93.23[V]	0,14	23.79[V]	0,14	NO
Fondazione							**Travata: Trave 1-3**					
Trave 1-3	0%	7.680	2.055	1.302	2.535	6,16	6,16	39.49[V]	0,14	31.63[V]	0,14	NO
	12,5%	7.680	2.055	1.302	2.535	6,16	6,16	39.49[V]	0,14	31.63[V]	0,14	NO
	25,0%	8.910	1.796	151	2.092	6,16	6,16	45.29[S]	0,14	38.24[V]	0,14	NO
	37,5%	-	1.458	-	1.105	6,16	6,16	54.85[V]	0,14	72.38[V]	0,14	NO
	50,0%	-13	1.413	-	784	6,16	6,16	56.60[V]	0,14	NS	0,14	NO
	62,5%	-	1.511	-	1.157	6,16	6,16	52.93[V]	0,14	69.12[V]	0,14	NO
	75,0%	-	1.511	-	1.157	6,16	6,16	52.93[V]	0,14	69.12[V]	0,14	NO
	87,5%	2.170	1.887	6.812	2.365	6,16	6,16	42.56[V]	0,14	34.26[V]	0,14	NO
	100%	2.170	1.887	6.812	2.365	6,16	6,16	42.56[V]	0,14	34.26[V]	0,14	NO
Fondazione							**Travata: Trave 2-4**					
Trave 2-4	0%	-	1.646	-	1.302	6,16	6,16	48.59[V]	0,14	61.43[V]	0,14	NO
	12,5%	-	2.258	-	1.302	6,16	6,16	35.42[V]	0,14	61.43[V]	0,14	NO
	25,0%	-	2.258	-	1.331	6,16	6,16	35.42[V]	0,14	60.09[V]	0,14	NO
	37,5%	-	1.185	-	689	6,16	6,16	67.49[S]	0,14	NS	0,14	NO
	50,0%	-	1.185	-	475	6,16	6,16	67.49[S]	0,14	NS	0,14	NO
	62,5%	-	1.185	-	689	6,16	6,16	67.49[S]	0,14	NS	0,14	NO
	75,0%	-	1.008	-	689	6,16	6,16	79.34[S]	0,14	NS	0,14	NO
	87,5%	-	2.073	-	1.644	6,16	6,16	38.58[V]	0,14	48.65[V]	0,14	NO
	100%	-	1.603	-	1.644	6,16	6,16	49.89[V]	0,14	48.65[V]	0,14	NO

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.

$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.

$N_{Ed,s}$, $M_{Ed,3,s}$ Sollecitazioni di progetto per armatura superiore.

$N_{Ed,i}$, $M_{Ed,3,i}$ Sollecitazioni di progetto per armatura inferiore.

$A_{s,s}$, $A_{s,i}$ Armatura a flessione superiore e inferiore.

$(X/d)_s$ Indice di duttilità superiore (VNR = Verifica non richiesta).

$(X/d)_i$ Indice di duttilità inferiore (VNR = Verifica non richiesta).

CS_{sup}, CS_{inf} Coefficiente di sicurezza relativo alle sollecitazioni che tendono le fibre superiori e inferiori ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).

R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

TRAVI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+ / -	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	V_{fd}	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
Piano Terra									**Travata: Trave 1-2**						
Trave 1-2	0%	+	61.970	6,60	408.703	615.017	0	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
		-	-36.468	11,21	408.703	615.017	0	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	57.993	5,26	408.703	305.232	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-39.498	7,73	408.703	305.232	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	54.014	5,65	408.703	305.232	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-42.529	7,18	408.703	305.232	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	50.037	6,10	408.703	305.232	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.559	6,70	408.703	305.232	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	46.058	6,63	408.703	305.232	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-48.590	6,28	408.703	305.232	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	43.027	7,09	408.703	305.232	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-52.568	5,81	408.703	305.232	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	39.996	7,63	408.703	305.232	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-56.547	5,40	408.703	305.232	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	36.966	8,26	408.703	305.232	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-60.524	5,04	408.703	305.232	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	33.935	12,04	408.703	615.017	0	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
		-	-64.503	6,34	408.703	615.017	0	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra									**Travata: Trave 3-4**						
Trave 3-4	0%	+	63.888	6,40	408.703	619.571	0	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
		-	-34.553	11,83	408.703	619.571	0	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	59.911	5,17	408.703	309.785	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-37.583	8,24	408.703	309.785	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	55.932	5,54	408.703	309.785	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+ / -	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	V_{fd}	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
		-	-40.614	7,63	408.703	309.785	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	51.955	5,96	408.703	309.785	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-43.644	7,10	408.703	309.785	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	47.976	6,46	408.703	309.785	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-46.675	6,64	408.703	309.785	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	44.945	6,89	408.703	309.785	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-50.652	6,12	408.703	309.785	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	41.914	7,39	408.703	309.785	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-54.631	5,67	408.703	309.785	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	38.884	7,97	408.703	309.785	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-58.608	5,29	408.703	309.785	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	35.853	11,40	408.703	619.571	0	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
		-	-62.587	6,53	408.703	619.571	0	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra									**Travata: Trave 1-3**						
Trave 1-3	0%	+	108.855	3,75	408.703	619.571	0	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
		-	-101.254	4,04	408.703	619.571	0	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	107.924	3,79	408.703	619.571	0	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
		-	-102.104	4,00	408.703	619.571	0	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	106.994	3,82	408.703	619.571	0	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
		-	-102.954	3,97	408.703	619.571	0	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	106.063	2,92	408.703	309.785	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-103.804	2,98	408.703	309.785	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	105.132	2,95	408.703	309.785	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-104.654	2,96	408.703	309.785	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	104.282	2,97	408.703	309.785	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-105.585	2,93	408.703	309.785	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	103.432	3,95	408.703	619.571	0	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
		-	-106.515	3,84	408.703	619.571	0	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	102.582	3,98	408.703	619.571	0	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
		-	-107.446	3,80	408.703	619.571	0	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	101.732	4,02	408.703	619.571	0	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
		-	-108.377	3,77	408.703	619.571	0	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra									**Travata: Trave 2-4**						
Trave 2-4	0%	+	108.671	3,76	408.703	619.571	0	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
		-	-101.564	4,02	408.703	619.571	0	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	107.740	3,79	408.703	619.571	0	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
		-	-102.414	3,99	408.703	619.571	0	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	106.810	3,83	408.703	619.571	0	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
		-	-103.264	3,96	408.703	619.571	0	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	105.879	2,93	408.703	309.785	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-104.114	2,98	408.703	309.785	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	104.948	2,95	408.703	309.785	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-104.964	2,95	408.703	309.785	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	104.098	2,98	408.703	309.785	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-105.895	2,93	408.703	309.785	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	103.248	3,96	408.703	619.571	0	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
		-	-106.825	3,83	408.703	619.571	0	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	102.398	3,99	408.703	619.571	0	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
		-	-107.756	3,79	408.703	619.571	0	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	101.548	4,02	408.703	619.571	0	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
		-	-108.687	3,76	408.703	619.571	0	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave 1-2**						
Trave 1-2	0%	+	1.749	NS	357.616	344.206	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.084	26,31	357.616	344.206	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	42	NS	357.616	206.524	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.495	13,33	357.616	206.524	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	2	NS	357.616	206.524	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.491	14,25	357.616	206.524	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	2.129	97,01	357.616	206.524	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.329	16,75	357.616	206.524	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	3.901	52,94	357.616	206.524	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.533	21,66	357.616	206.524	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	7.139	28,93	357.616	206.524	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.155	33,55	357.616	206.524	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	9.699	21,29	357.616	206.524	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.564	57,95	357.616	206.524	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	11.571	17,85	357.616	206.524	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.150	NS	357.616	206.524	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	12.180	28,26	357.616	344.206	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-686	NS	357.616	344.206	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave 3-4**						
Trave 3-4	0%	+	233	NS	357.616	344.206	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.568	29,76	357.616	344.206	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	357.616	206.524	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.979	14,77	357.616	206.524	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	357.616	206.524	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.131	15,73	357.616	206.524	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	941	NS	357.616	206.524	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.141	18,54	357.616	206.524	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	2.965	69,65	357.616	206.524	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.597	24,02	357.616	206.524	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	6.396	32,29	357.616	206.524	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.412	38,16	357.616	206.524	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+ / -	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	V_{fd}	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
	75,0%	+	9.095	22,71	357.616	206.524	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.960	69,77	357.616	206.524	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	11.155	18,51	357.616	206.524	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-734	NS	357.616	206.524	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	11.817	29,13	357.616	344.206	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-323	NS	357.616	344.206	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave 1-3**						
Trave 1-3	0%	+	5.515	62,41	357.616	344.206	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-10.021	34,35	357.616	344.206	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	5.515	62,41	357.616	344.206	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.608	29,65	357.616	344.206	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	4.293	80,18	357.616	344.206	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.608	29,65	357.616	344.206	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	7.291	26,56	357.616	193.616	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.296	20,83	357.616	193.616	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	5.784	33,47	357.616	193.616	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.296	20,83	357.616	193.616	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	9.596	20,18	357.616	193.616	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.591	25,51	357.616	193.616	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	8.090	42,55	357.616	344.206	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.591	45,34	357.616	344.206	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	12.097	28,45	357.895	344.206	2.057	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.004	57,33	357.895	344.206	2.057	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	10.591	32,50	357.895	344.206	2.057	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.004	57,33	357.895	344.206	2.057	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave 2-4**						
Trave 2-4	0%	+	3.511	98,04	357.616	344.206	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.918	49,76	357.616	344.206	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	3.511	98,04	357.616	344.206	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.114	42,42	357.616	344.206	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	2.376	NS	357.616	344.206	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.114	42,42	357.616	344.206	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	5.488	35,28	357.616	193.616	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.044	27,49	357.616	193.616	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	4.353	44,48	357.616	193.616	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.044	27,49	357.616	193.616	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	7.044	27,49	357.616	193.616	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.488	35,28	357.616	193.616	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	5.909	58,25	357.616	344.206	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.488	62,72	357.616	344.206	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	8.114	42,42	357.616	344.206	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.511	98,04	357.616	344.206	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	6.979	49,32	357.616	344.206	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.511	98,04	357.616	344.206	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
+ / - [+] = sollecitazione massima; [-] = sollecitazione minima.
$V_{Ed,2}$ Taglio di progetto in direzione 2.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
V_{Rcd} Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
$V_{Rsd,s}$ Resistenza a taglio trazione delle staffe.
N_{Ed} Sforzo Normale medio nella sezione di verifica.
$V_{Rsd,p}$ Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.
V_{R1} Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.
V_{fd} Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
CtgΘ Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.
A_{sw} Area delle staffe per unità di lunghezza.
$A_{sw,p}$ Area dei ferri piegati.
$A_{s,Dg}$ Area di ferri incrociati nelle zone critiche.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

TRAVI (CA) - VERIFICHE A TORSIONE ALLO SLU (Elevazione)

Travi (CA) - Verifiche a torsione allo SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	T_{Ed}	CS	T_{Rcd}	T_{Rsd}	T_{Rld}	CtgΘ	P_e	B_e	H_s	A_{sw}	$A_{s,l}$	R_f
	[%]	[N·m]		[N·m]	[N·m]	[N·m]		[mm]	[mm²]	[mm]	[cm²/cm]	[cm²]	
Piano Terra								**Travata: Trave 1-2**					
Trave 1-2	0%	2.602	2,78	58.386	248.388	7.228	2,50	1.200	90.000	100	0,0015	3,08	NO
	25,0%	2.602	2,78	58.386	71.368	7.228	2,50	1.200	90.000	100	0,0015	3,08	NO
	50,0%	2.602	2,78	58.386	71.368	7.228	2,50	1.200	90.000	100	0,0015	3,08	NO
	75,0%	2.602	2,78	58.386	71.368	7.228	2,50	1.200	90.000	100	0,0015	3,08	NO
	100%	2.602	2,78	58.386	248.388	7.228	2,50	1.200	90.000	100	0,0015	3,08	NO
Piano Terra								**Travata: Trave 3-4**					
Trave 3-4	0%	0	-	58.386	0	0	2,50	1.200	90.000	100	0,0000	3,08	NO
	25,0%	0	-	58.386	0	0	2,50	1.200	90.000	100	0,0000	3,08	NO
	50,0%	0	-	58.386	0	0	2,50	1.200	90.000	100	0,0000	3,08	NO
	75,0%	0	-	58.386	0	0	2,50	1.200	90.000	100	0,0000	3,08	NO
	100%	0	-	58.386	0	0	2,50	1.200	90.000	100	0,0000	3,08	NO
Piano Terra								**Travata: Trave 1-3**					
Trave 1-3	0%	0	-	58.386	0	0	2,50	1.200	90.000	100	0,0000	3,08	NO
	25,0%	0	-	58.386	0	0	2,50	1.200	90.000	100	0,0000	3,08	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	T_{Ed}	CS	T_{Rcd}	T_{Rsd}	T_{Rld}	CtgΘ	P_e	B_e	H_s	A_{sw}	$A_{s,l}$	R_f
	[%]	[N·m]		[N·m]	[N·m]	[N·m]		[mm]	[mm²]	[mm]	[cm²/cm]	[cm²]	
	50,0%	0	-	58.386	0	0	2,50	1.200	90.000	100	0,0000	3,08	NO
	75,0%	0	-	58.386	0	0	2,50	1.200	90.000	100	0,0000	3,08	NO
	100%	0	-	58.386	0	0	2,50	1.200	90.000	100	0,0000	3,08	NO
Piano Terra								**Travata: Trave 2-4**					
Trave 2-4	0%	0	-	58.386	0	0	2,50	1.200	90.000	100	0,0000	3,08	NO
	25,0%	0	-	58.386	0	0	2,50	1.200	90.000	100	0,0000	3,08	NO
	50,0%	0	-	58.386	0	0	2,50	1.200	90.000	100	0,0000	3,08	NO
	75,0%	0	-	58.386	0	0	2,50	1.200	90.000	100	0,0000	3,08	NO
	100%	0	-	58.386	0	0	2,50	1.200	90.000	100	0,0000	3,08	NO
Fondazione								**Travata: Trave 1-2**					
Trave 1-2	0%	0	-	51.200	0	0	2,50	1.197	89.600	101	0,0000	0,00	NO
	25,0%	0	-	51.200	0	0	2,50	1.197	89.600	101	0,0000	0,00	NO
	50,0%	0	-	51.200	0	0	2,50	1.197	89.600	101	0,0000	0,00	NO
	75,0%	0	-	51.200	0	0	2,50	1.197	89.600	101	0,0000	0,00	NO
	100%	0	-	51.200	0	0	2,50	1.197	89.600	101	0,0000	0,00	NO
Fondazione								**Travata: Trave 3-4**					
Trave 3-4	0%	0	-	51.200	0	0	2,50	1.197	89.600	101	0,0000	0,00	NO
	25,0%	0	-	51.200	0	0	2,50	1.197	89.600	101	0,0000	0,00	NO
	50,0%	0	-	51.200	0	0	2,50	1.197	89.600	101	0,0000	0,00	NO
	75,0%	0	-	51.200	0	0	2,50	1.197	89.600	101	0,0000	0,00	NO
	100%	0	-	51.200	0	0	2,50	1.197	89.600	101	0,0000	0,00	NO
Fondazione								**Travata: Trave 1-3**					
Trave 1-3	0%	0	-	51.200	0	0	2,50	1.197	89.600	101	0,0000	0,00	NO
	25,0%	0	-	51.200	0	0	2,50	1.197	89.600	101	0,0000	0,00	NO
	50,0%	0	-	51.200	0	0	2,50	1.197	89.600	101	0,0000	0,00	NO
	75,0%	0	-	51.200	0	0	2,50	1.197	89.600	101	0,0000	0,00	NO
	100%	0	-	51.200	0	0	2,50	1.197	89.600	101	0,0000	0,00	NO
Fondazione								**Travata: Trave 2-4**					
Trave 2-4	0%	0	-	51.200	0	0	2,50	1.197	89.600	101	0,0000	0,00	NO
	25,0%	0	-	51.200	0	0	2,50	1.197	89.600	101	0,0000	0,00	NO
	50,0%	0	-	51.200	0	0	2,50	1.197	89.600	101	0,0000	0,00	NO
	75,0%	0	-	51.200	0	0	2,50	1.197	89.600	101	0,0000	0,00	NO
	100%	0	-	51.200	0	0	2,50	1.197	89.600	101	0,0000	0,00	NO

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
T_{Ed} Momento torcente di progetto.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
T_{Rcd} Momento resistente del calcestruzzo.
T_{Rsd} Momento resistente delle staffe.
T_{Rld} Momento resistente dell'armatura longitudinale.
CtgΘ Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.
P_e Perimetro esterno in asse alle barre.
B_e Area racchiusa da P_e.
H_s Spessore della sezione convenzionale resistente.
A_{sw} Aree di ferro per il taglio per unità di lunghezza (aggiuntive a quanto calcolato per il taglio).
$A_{s,l}$ Area barre longitudinali di parete esecutive.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

Travi - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

$\%LLI$ Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
Piano Terra									**Travata: Trave 1-2**							
Trave: Trave 1-2																
0%	RAR	0,701	19,92	-5.552	9.326	-	28.43	SI	RAR	9,733	360,00	-13.132	9.776	-	36.98	SI
	QPR	0,562	14,94	4.800	6.821	-	26.57	SI								
25,0%	RAR	0,650	19,92	-13.174	-9.229	-	30.63	SI	RAR	9,254	360,00	-13.174	-9.229	-	38.90	SI
	QPR	0,381	14,94	4.800	-4.518	-	39.17	SI								
50,0%	RAR	1,452	19,92	-13.244	-19.446	-	13.72	SI	RAR	18,278	360,00	-13.244	-19.446	-	19.69	SI
	QPR	0,678	14,94	4.800	-8.299	-	22.03	SI								
75,0%	RAR	1,678	19,92	-13.176	-22.327	-	11.87	SI	RAR	20,816	360,00	-13.176	-22.327	-	17.29	SI
	QPR	0,382	14,94	4.800	-4.521	-	39.14	SI								
100%	RAR	2,607	19,92	23.249	31.566	-	7.64	SI	RAR	25,910	360,00	23.249	31.566	-	13.89	SI
	QPR	0,562	14,94	4.800	6.816	-	26.59	SI								
Piano Terra									**Travata: Trave 3-4**							
Trave: Trave 3-4																
0%	RAR	0,908	19,92	15.498	10.465	-	21.93	SI	RAR	7,935	360,00	15.498	10.465	-	45.36	SI
	QPR	0,562	14,94	4.800	6.821	-	26.57	SI								
25,0%	RAR	0,788	19,92	15.456	-8.936	-	25.28	SI	RAR	6,589	360,00	15.456	-8.936	-	54.63	SI
	QPR	0,381	14,94	4.800	-4.518	-	39.17	SI								
50,0%	RAR	1,620	19,92	15.386	-19.547	-	12.29	SI	RAR	15,961	360,00	15.386	-19.547	-	22.55	SI
	QPR	0,678	14,94	4.800	-8.299	-	22.03	SI								
75,0%	RAR	1,877	19,92	15.454	-22.824	-	10.61	SI	RAR	18,848	360,00	15.454	-22.824	-	19.10	SI
	QPR	0,382	14,94	4.800	-4.521	-	39.14	SI								
100%	RAR	2,517	19,92	-5.381	32.457	-	7.91	SI	RAR	29,102	360,00	-5.381	32.457	-	12.37	SI
	QPR	0,562	14,94	4.800	6.816	-	26.59	SI								
Piano Terra									**Travata: Trave 1-3**							
Trave: Trave 1-3																
0%	RAR	0,412	19,92	2.506	5.066	-	48.40	SI	RAR	4,261	360,00	2.506	5.066	-	84.48	SI

%LLI Tp$_{rnf}$	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id$_{Cmb}$	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N$_{Ed}$	M$_{Ed,3}$	M$_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id$_{Cmb}$	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N$_{Ed}$	M$_{Ed,3}$	M$_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N]	[N·m]	[N·m]		
25,0%	QPR	0,025	14,94	479	280	-	NS	SI								
	RAR	0,339	19,92	2.491	-4.138	-	58.82	SI	RAR	3,443	360,00	2.491	-4.138	-	NS	SI
50,0%	QPR	0,074	14,94	479	-907	-	NS	SI								
	RAR	0,814	19,92	2.146	-10.216	-	24.48	SI	RAR	8,927	360,00	1.350	-10.242	-	40.32	SI
75,0%	QPR	0,105	14,94	479	-1.303	-	NS	SI								
	RAR	1,314	19,92	2.491	-16.566	-	15.16	SI	RAR	14,414	360,00	2.491	-16.566	-	24.97	SI
100%	QPR	0,074	14,94	479	-907	-	NS	SI								
	RAR	1,789	19,92	-818	22.865	-	11.13	SI	RAR	20,252	360,00	-818	22.865	-	17.77	SI
	QPR	0,025	14,94	479	280	-	NS	SI								
Piano Terra									**Travata: Trave 2-4**							
Trave: Trave 2-4																
0%	RAR	1,303	19,92	4.469	16.289	-	15.28	SI	RAR	14,076	360,00	-2.832	-15.677	-	25.57	SI
	QPR	0,024	14,94	461	275	-	NS	SI								
25,0%	RAR	1,288	19,92	-2.832	-16.618	-	15.46	SI	RAR	14,907	360,00	-2.832	-16.618	-	24.14	SI
	QPR	0,074	14,94	461	-912	-	NS	SI								
50,0%	RAR	1,307	19,92	-3.178	-16.888	-	15.23	SI	RAR	15,264	360,00	-3.973	-16.914	-	23.58	SI
	QPR	0,105	14,94	461	-1.308	-	NS	SI								
75,0%	RAR	1,352	19,92	-2.832	-17.429	-	14.73	SI	RAR	15,623	360,00	-2.832	-17.429	-	23.04	SI
	QPR	0,074	14,94	461	-912	-	NS	SI								
100%	RAR	1,430	19,92	4.469	17.911	-	13.92	SI	RAR	15,507	360,00	-2.832	-17.298	-	23.21	SI
	QPR	0,024	14,94	461	275	-	NS	SI								
Fondazione									**Travata: Trave 1-2**							
Trave: Trave 1-2				**FRC=5,06 cm**												
0%	RAR	0,209	17,43	-	-2.661	-	83.48	SI	RAR	2,349	360,00	-	-2.661	-	NS	SI
	QPR	0,107	13,07	-	-1.361	-	NS	SI								
25,0%	RAR	0,159	17,43	-	2.032	-	NS	SI	RAR	1,794	360,00	-	2.032	-	NS	SI
	QPR	0,126	13,07	-	1.610	-	NS	SI								
50,0%	RAR	0,120	17,43	-	1.524	-	NS	SI	RAR	1,345	360,00	-	1.524	-	NS	SI
	QPR	0,072	13,07	-	917	-	NS	SI								
75,0%	RAR	0,067	17,43	-	-853	-	NS	SI	RAR	0,753	360,00	-	-853	-	NS	SI
	QPR	0,017	13,07	-	-223	-	NS	SI								
100%	RAR	0,181	17,43	-2.196	-2.463	-	96.32	SI	RAR	2,417	360,00	-2.865	-2.465	-	NS	SI
	QPR	0,123	13,07	2.682	-1.381	-	NS	SI								
Fondazione									**Travata: Trave 3-4**							
Trave: Trave 3-4				**FRC=5,06 cm**												
0%	RAR	0,183	17,43	-	-2.329	-	95.38	SI	RAR	2,056	360,00	-	-2.329	-	NS	SI
	QPR	0,107	13,07	-	-1.361	-	NS	SI								
25,0%	RAR	0,144	17,43	-	1.836	-	NS	SI	RAR	1,621	360,00	-	1.836	-	NS	SI
	QPR	0,126	13,07	-	1.610	-	NS	SI								
50,0%	RAR	0,106	17,43	-	1.353	-	NS	SI	RAR	1,194	360,00	-	1.353	-	NS	SI
	QPR	0,072	13,07	-	917	-	NS	SI								
75,0%	RAR	0,058	17,43	-	-741	-	NS	SI	RAR	0,654	360,00	-	-741	-	NS	SI
	QPR	0,017	13,07	-	-223	-	NS	SI								
100%	RAR	0,171	17,43	-2.401	-2.353	-	NS	SI	RAR	2,337	360,00	-3.070	-2.355	-	NS	SI
	QPR	0,123	13,07	2.682	-1.381	-	NS	SI								
Fondazione									**Travata: Trave 1-3**							
Trave: Trave 1-3				**FRC=5,04 cm**												
0%	RAR	0,142	17,43	1.299	-1.714	-	NS	SI	RAR	1,451	360,00	532	-1.695	-	NS	SI
	QPR	0,038	13,07	3.886	-213	-	NS	SI								
25,0%	RAR	0,122	17,43	7.281	1.039	-	NS	SI	RAR	0,472	360,00	2.717	793	-	NS	SI
	QPR	0,080	13,07	3.886	746	-	NS	SI								
50,0%	RAR	0,076	17,43	-	966	-	NS	SI	RAR	0,853	360,00	-	966	-	NS	SI
	QPR	0,036	13,07	-	463	-	NS	SI								
75,0%	RAR	0,078	17,43	-	1.000	-	NS	SI	RAR	0,883	360,00	-	1.000	-	NS	SI
	QPR	0,011	13,07	-	146	-	NS	SI								
100%	RAR	0,152	17,43	4.973	-1.583	-	NS	SI	RAR	1,030	360,00	4.206	-1.567	-	NS	SI
	QPR	0,039	13,07	3.886	-214	-	NS	SI								
Fondazione									**Travata: Trave 2-4**							
Trave: Trave 2-4				**FRC=5,04 cm**												
0%	RAR	0,070	17,43	-	-893	-	NS	SI	RAR	0,788	360,00	-	-893	-	NS	SI
	QPR	0,017	13,07	-	-215	-	NS	SI								
25,0%	RAR	0,123	17,43	-	1.565	-	NS	SI	RAR	1,381	360,00	-	1.565	-	NS	SI
	QPR	0,057	13,07	-	727	-	NS	SI								
50,0%	RAR	0,057	17,43	-	729	-	NS	SI	RAR	0,643	360,00	-	729	-	NS	SI
	QPR	0,036	13,07	-	461	-	NS	SI								
75,0%	RAR	0,032	17,43	-	409	-	NS	SI	RAR	0,361	360,00	-	409	-	NS	SI
	QPR	0,012	13,07	-	153	-	NS	SI								
100%	RAR	0,088	17,43	-	-1.117	-	NS	SI	RAR	0,986	360,00	-	-1.117	-	NS	SI
	QPR	0,017	13,07	-	-217	-	NS	SI								

LEGENDA:

%L$_{LI}$	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L$_{LI}$), a partire dall'estremo iniziale.
Rinf.	Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
FRC	Spostamento massimo (freccia) dell'elemento, valutata in combinazione Caratteristica (RARA).
Id$_{Cmb}$	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
σ_{cc}	Tensione massima di compressione nel calcestruzzo.
$\sigma_{cd,amm}$	Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
N$_{Ed}$, M$_{Ed,3}$, M$_{Ed.2}$	Sollecitazioni di progetto.
σ_{at}	Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
$\sigma_{td,amm}$	Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
CS	Coefficiente di Sicurezza (= $\sigma_{cd,\ amm}/\sigma_{cc}$; $\sigma_{td,\ amm}/\sigma_{at}$). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
Verificato	[SI] = La verifica è soddisfatta ($\sigma_{cc}\leq\sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at}\leq\sigma_{td,amm}$). [NO] = La verifica NON è soddisfatta ($\sigma_{cc}>\sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at}>\sigma_{td,amm}$).

Travi - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

% L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano Terra								**Travata: Trave 1-2**					
Trave: Trave 1-2								**AA= PCA**					
0%	FRQ	-4.295	7.920	-	0,65	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.800	6.821	-	0,51	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-4.295	-332	-	0,05	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.800	206	-	-0,01	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-4.295	-6.692	-	0,55	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.800	-4.518	-	0,33	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-4.295	-11.165	-	0,90	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.800	-7.353	-	0,55	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-4.295	-13.747	-	1,10	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.800	-8.299	-	0,62	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-4.295	-14.440	-	1,16	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.800	-7.355	-	0,55	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-4.295	-13.243	-	1,06	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.800	-4.521	-	0,33	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-4.295	-10.157	-	0,82	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.800	202	-	-0,01	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	13.895	18.812	-	1,40	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.800	6.816	-	0,51	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								**Travata: Trave 3-4**					
Trave: Trave 3-4								**AA= PCA**					
0%	FRQ	10.020	8.265	-	0,59	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.800	6.821	-	0,51	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-420	498	-	0,04	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.800	206	-	-0,01	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	10.020	-6.546	-	0,46	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.800	-4.518	-	0,33	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	10.020	-11.117	-	0,82	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.800	-7.353	-	0,55	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	10.020	-13.798	-	1,03	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.800	-8.299	-	0,62	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	10.020	-14.589	-	1,09	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.800	-7.355	-	0,55	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	10.020	-13.491	-	1,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.800	-4.521	-	0,33	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-420	10.908	-	0,86	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.800	202	-	-0,01	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-420	19.258	-	1,51	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.800	6.816	-	0,51	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								**Travata: Trave 1-3**					
Trave: Trave 1-3								**AA= PCA**					
0%	FRQ	1.310	2.044	-	0,15	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	479	280	-	0,02	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	594	-700	-	0,05	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	479	-412	-	0,03	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	1.310	-2.249	-	0,17	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	479	-907	-	0,07	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	1.310	-4.099	-	0,31	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	479	-1.203	-	0,09	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	1.310	-5.753	-	0,44	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	479	-1.303	-	0,10	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	1.310	-7.206	-	0,56	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	479	-1.203	-	0,09	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	1.310	-8.463	-	0,66	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	479	-907	-	0,07	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	1.310	-9.522	-	0,74	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	479	-412	-	0,03	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-352	10.944	-	0,86	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	479	280	-	0,02	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								**Travata: Trave 2-4**					
Trave: Trave 2-4								**AA= PCA**					
0%	FRQ	2.283	7.653	-	0,59	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	461	275	-	0,02	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-1.361	-7.896	-	0,63	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	461	-417	-	0,03	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-1.361	-8.492	-	0,67	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	461	-912	-	0,07	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-1.361	-8.890	-	0,71	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	461	-1.208	-	0,09	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-1.361	-9.091	-	0,72	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	461	-1.308	-	0,10	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-1.361	-9.092	-	0,72	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	461	-1.208	-	0,09	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-1.361	-8.898	-	0,71	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	461	-912	-	0,07	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-1.361	-8.504	-	0,67	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	461	-417	-	0,03	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	2.283	8.463	-	0,65	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	461	275	-	0,02	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								**Travata: Trave 1-2**					

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
Trave: Trave 1-2				**FRC=5,06 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-	-2.001	-	0,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-1.361	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-	1.264	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	1.256	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-	1.806	-	0,14	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	1.610	-	0,13	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-	1.590	-	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	1.301	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-	1.207	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	917	-	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-	627	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	327	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-	-525	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-223	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-	-1.112	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-792	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-14	-1.915	-	0,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.682	-1.381	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								**Travata: Trave 3-4**					
Trave: Trave 3-4				**FRC=5,06 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-	-1.835	-	0,14	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-1.361	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-	1.335	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	1.256	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-	1.708	-	0,13	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	1.610	-	0,13	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-	1.489	-	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	1.301	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-	1.121	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	917	-	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-	559	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	327	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-	-469	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-223	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-	-1.066	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-792	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-116	-1.861	-	0,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.682	-1.381	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								**Travata: Trave 1-3**					
Trave: Trave 1-3				**FRC=5,04 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	2.390	-957	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.886	-213	-	-0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	2.390	-427	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.886	-7	-	-0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	3.997	777	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.886	746	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-	114	-	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	35	-	0,00	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-	683	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	463	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-	107	-	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	39	-	0,00	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-	535	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	146	-	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	3.544	325	-	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.886	5	-	-0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	4.228	-892	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.886	-214	-	0,00	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								**Travata: Trave 2-4**					
Trave: Trave 2-4				**FRC=5,04 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-	-551	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-215	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-	-369	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-18	-	0,00	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-	1.093	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	727	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-	79	-	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	37	-	0,00	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-	563	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	461	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-	100	-	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	42	-	0,00	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-	244	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	153	-	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-	-383	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-7	-	0,00	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-	-665	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-217	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
%L_{LI} Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
FRC Spostamento massimo (freccia) dell'elemento, valutata in combinazione Caratteristica (RARA).
AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		

Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
N_{Ed}, $M_{Ed,3}$, $M_{Ed,2}$ Sollecitazioni di progetto.
$\sigma_{ct,f}$ Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t la sezione è soggetta a fessurazione.
N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
σ_t Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
ε_{sm} Deformazione media nel calcestruzzo.
A_e Area efficace del calcestruzzo teso.
Δ_{sm} Distanza media tra le fessure.
W_d Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
W_{amm} Valore ammissibile di apertura delle fessure.
CS Coefficiente di Sicurezza (=W_d / W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).
Verificato [SI] = $W_d \leq W_{amm}$; [NO] = $W_d > W_{amm}$

TRAVI (CA) - VERIFICA DI GERARCHIA DELLE RESISTENZE A TAGLIO (Elevazione)

Travi (CA) - Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio

Id_{Tr}	%L_{LI}	L_{LI}	$M_{Rd}^{(+)}$	$M_{Rd}^{(-)}$	$V_{Ed,E}^{(+)}$	$V_{Ed,E}^{(-)}$	$V_{Ed,G+Q}$	$V_{Ed,G}$	γ_{Rd}	$V_{Ed,GR}^{(+)}$	$V_{Ed,GR}^{(-)}$	$V_{Ed,EL}^{(+)}$	$V_{Ed,EL}^{(-)}$	$CS^{(+)}$	$CS^{(-)}$	Note
	[%]	[m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]			
Piano Terra									**Travata: Trave 1-2**							
Trave 1-2	0%	3,80	81.664	81.664	41.870	44.173	15.912	12.122	1,1	61.970	-36.468	0	0	6,60	11,21	GR
	100%		77.443	86.193	41.870	44.173	-15.913	-12.122		33.935	-64.503	0	0	12,04	6,34	
Piano Terra									**Travata: Trave 3-4**							
Trave 3-4	0%	3,80	81.664	81.664	43.614	42.432	15.912	12.122	1,1	63.888	-34.553	0	0	6,40	11,83	GR
	100%		84.069	79.576	43.614	42.432	-15.913	-12.122		35.853	-62.587	0	0	11,40	6,53	
Piano Terra									**Travata: Trave 1-3**							
Trave 1-3	0%	1,70	81.007	81.007	95.575	95.140	3.723	3.400	1,1	108.855	-101.254	0	0	3,75	4,04	GR
	100%		81.470	80.732	95.575	95.140	-3.723	-3.400		101.732	-108.377	0	0	4,02	3,77	
Piano Terra									**Travata: Trave 2-4**							
Trave 2-4	0%	1,70	81.953	80.264	95.408	95.422	3.723	3.400	1,1	108.671	-101.564	0	0	3,76	4,02	GR
	100%		80.240	81.953	95.408	95.422	-3.723	-3.400		101.548	-108.687	0	0	4,02	3,76	

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
%L_{LI} Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
L_{LI} Lunghezza libera d'Inflessione.
M_{Rd} Momento resistente del beam, con riferimento alla direzione positiva e negativa del sisma.
$V_{Ed,E}$ Taglio di calcolo dovuto ai momenti resistenti del beam nelle due estremità, con riferimento alla direzione positiva e negativa del sisma.
$V_{Ed,G+Q}$ Taglio di calcolo dovuto ai carichi permanenti e permanenti non strutturali + l'aliquota degli accidentali.
$V_{Ed,G}$ Taglio di calcolo dovuto ai carichi permanenti e permanenti non strutturali.
γ_{Rd} Coefficiente di sovraresistenza.
$V_{Ed,GR}$ Taglio di calcolo dovuto all'applicazione del criterio di Gerarchia delle resistenze, con riferimento alla direzione positiva e negativa del sisma.
$V_{Ed,EL}$ Taglio di calcolo valutato attraverso un'analisi con spettro elastico con q=1.
CS Coefficiente di sicurezza, con riferimento alla direzione positiva e negativa del sisma. ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100). Per ulteriori dettagli sulla verifica si rimanda alle tabelle relative alle Verifiche a Taglio.
Note GR = verifica eseguita con il taglio derivante dall'applicazione del criterio della Gerarchia delle Resistenze; SE = verifica eseguita con il taglio derivante da un'analisi con spettro elastico con q=1.

VERIFICA DEFORMABILITÀ - VERIFICA SNELLEZZA (Elevazione)

Verifica deformabilità - Verifica snellezza

Id_{Elm}	%LLi / Nodo	CS	L	h	K	f_{ck}	f_{yk}	$A_{s,req}$	$A_{s,prov}$	ρ	ρ'	T	Tmp	λ	λ_{lim}	Verificato
			[cm]	[cm]		[N/mm^2]	[N/mm^2]	[mm^2]	[mm^2]	[%]	[%]					
Piano Terra									**Travata: Trave 1-2**							
Trave 1-2	0%	3,79	380	40	1,5	33,20	450,00	498	616	0,38	0,38	NO	NO	9,50	36,02	SI
Piano Terra									**Travata: Trave 3-4**							
Trave 3-4	0%	3,79	380	40	1,5	33,20	450,00	498	616	0,38	0,38	NO	NO	9,50	36,02	SI
Piano Terra									**Travata: Trave 1-3**							
Trave 1-3	0%	8,47	170	40	1,5	33,20	450,00	498	616	0,38	0,38	NO	NO	4,25	36,02	SI
Piano Terra									**Travata: Trave 2-4**							
Trave 2-4	0%	8,47	170	40	1,5	33,20	450,00	498	616	0,38	0,38	NO	NO	4,25	36,02	SI

LEGENDA:

Id_{Elm} Identificativo dell'elemento.
%LLi / Nodo [%LLI] = Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (LLI), a partire dall'estremo iniziale.
[Nodo] = rappresenta l'identificativo del nodo strutturale per il quale vengono forniti i valori di verifica.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
L Luce di calcolo dell'elemento (coincide con la luce libera di inflessione).
h Altezza di calcolo dell'elemento.
K Coefficiente correttivo, funzione dello schema strutturale.
f_{ck} Resistenza caratteristica cilindrica a compressione del calcestruzzo.
f_{yk} Tensione caratteristica di snervamento dell'armatura.
$A_{s,req}$ Area di armatura tesa richiesta allo SLU.
$A_{s,prov}$ Area di armatura tesa effettivamente presente.
ρ Rapporto di armatura tesa.
ρ' Rapporto di armatura compressa.

Verifica deformabilità - Verifica snellezza

Id_{Elm}	%LLi/Nodo	CS	L	h	K	f_{ck}	f_{yk}	$A_{s,req}$	$A_{s,prov}$	ρ	ρ'	T	Tmp	λ	λ_{lim}	Verificato
			[cm]	[cm]		[N/mm²]	[N/mm²]	[mm²]	[mm²]	[%]	[%]					

T [SI] = sezione a T avente larghezza dell'ala maggiore di tre volte lo spessore dell'anima; [NO] = sezione che non soddisfa il requisito precedente.
Tmp [SI] = elemento caricato da tramezzi che possono subire danni a causa di inflessione eccessiva; [NO] = elemento NON caricato da tramezzi che possono subire danni a causa di inflessione eccessiva.
$\lambda = L/h$ Rapporto di snellezza tra luce L e altezza h dell'elemento.
λ_{lim} Snellezza limite.
Verificato [SI] = $\lambda \leq \lambda_{lim}$ - la verifica delle inflessioni si può ritenere implicitamente soddisfatta; [NO] = $\lambda > \lambda_{lim}$ - è necessario procedere alla verifica di inflessione mediante calcolo.

PILASTRI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Elevazione)

Pilastri (CA) - Verifiche pressoflessione deviata allo SLU

Lv	N_{Ed}	$M_{Ed,X}$	$M_{Ed,Y}$	CS	$M_{Rd,X}$	$M_{Rd,Y}$	$N_{Ed,max}$	N_R	α	R_f	ϕ_{Ve}	ϕ_{Vi}	ϕ_w	Lato 1				Lato 2			
														L	n_{reg}	n_f	ϕ	L	n_{reg}	n_f	ϕ
	[N]	[N·m]	[N·m]		[N·m]	[N·m]	[N]	[N]			[mm]	[mm]	[mm]	[cm]				[cm]			
Pilastrata: Pilastrata 1																					
Piano Terra	12.815	30.106	31.228	4.81[V]	119.441	119.441	51.098	1.956.587	1,67	NO	14	-	8	40	1	2	14	40	1	2	14
Pilastrata: Pilastrata 2																					
Piano Terra	37.349	28.116	49.086	3.24[V]	123.086	123.086	51.116	1.956.587	1,65	NO	14	-	8	40	1	2	14	40	1	2	14
Pilastrata: Pilastrata 3																					
Piano Terra	13.145	-19.874	-35.766	5.41[V]	119.504	119.504	51.098	1.956.587	1,67	NO	14	-	8	40	1	2	14	40	1	2	14
Pilastrata: Pilastrata 4																					
Piano Terra	40.835	50.728	28.912	3.09[V]	123.587	123.587	51.116	1.956.587	1,64	NO	14	-	8	40	1	2	14	40	1	2	14

LEGENDA:

Lv Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
$N_{Ed,max}$ Massimo sforzo di compressione.
N_R Sforzo Normale resistente.
α Esponente per la valutazione del coefficiente di sicurezza.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.
N_{Ed}, Sollecitazioni di progetto (N_{Ed} > 0: compressione).
$M_{Ed,X}$,
$M_{Ed,Y}$
$M_{Rd,X}$, Momento Resistente intorno ad X e Y.
$M_{Rd,Y}$
ϕ_{Ve}, ϕ_{Vi}, Diametri, rispettivamente, delle barre di acciaio nei vertici esterni e nei vertici interni e delle staffe; [ϕ_{Vi}] = Significativo e valorizzato solo in caso di sezione cava.
ϕ_{St}
L, n_{reg}, Per sezione del pilastro rettangolare e armata simmetricamente, lunghezza, numero di registri, numero di barre e relativo diametro per il lato 1 e 2 della sezione.
n_f, ϕ Se la sezione considerata non è rettangolare e/o simmetricamente armata, tali colonne sono vuote e le informazioni riguardanti l'armatura sono riportate per ciascun lato in apposita casella di testo.

PILASTRI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Elevazione)

Pilastri (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione deviata allo SLU

Lv	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}		$V_{Rsd,s}$		V_{fd}		V_j		$V_{Rd,s}$	A_{sw}		s_{Asw}	R_f
				X	Y	X	Y	X	Y	X	Y		X	Y		
	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[mm²]	[mm²]	[cm]	
Pilastrata: Pilastrata 1																
Piano Terra	100.341	100.341	4,07	408703	408703	619571	619571	0	0	0	0	-	0,20106	0,20106	5	NO
Pilastrata: Pilastrata 2																
Piano Terra	97.718	97.718	4,21	411377	411377	619571	619571	0	0	0	0	-	0,20106	0,20106	5	NO
Pilastrata: Pilastrata 3																
Piano Terra	97.898	97.898	4,20	411097	411097	619571	619571	0	0	0	0	-	0,20106	0,20106	5	NO
Pilastrata: Pilastrata 4																
Piano Terra	98.059	98.059	4,19	410903	410903	619571	619571	0	0	0	0	-	0,20106	0,20106	5	NO

LEGENDA:

Lv Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.
$V_{Ed,3}$ Taglio di progetto in direzione 3.
$V_{Ed,2}$ Taglio di progetto in direzione 2.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
V_{Rcd} Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
$V_{Rsd,s}$ Resistenza a taglio trazione delle staffe.
V_{fd} Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
V_j Contributo acciaio al Taglio ultimo dovuto all'incamiciatura in acciaio.
$V_{Rd,s}$ Resistenza a taglio per scorrimento.
A_{sw} Staffe (diametro in mm/passo in cm; [-] = rinforzo NON in C.A).
s_{Asw} Passo massimo staffe da normativa.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

Pilastri - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Pilastri - verifiche delle tensioni di esercizio

Lv Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
Pilastrata: Pilastrata 1																
Piano Terra																
	RAR	6,315	19,92	12.321	-20.514	-20.868	3.15	SI	RAR	139,377	360,00	12.321	-20.514	-20.868	2.58	SI
	QPR	0,880	14,94	19.637	9.043	930	16.97	SI								
Pilastrata: Pilastrata 2																
Piano Terra																
	RAR	7,811	19,92	26.969	-18.856	-33.640	2.55	SI	RAR	173,567	360,00	26.969	-18.856	-33.640	2.07	SI
	QPR	0,880	14,94	19.634	-926	-9.040	16.98	SI								
Pilastrata: Pilastrata 3																
Piano Terra																
	RAR	5,687	19,92	10.834	14.167	23.731	3.50	SI	RAR	130,220	360,00	10.834	14.167	23.731	2.76	SI
	QPR	0,880	14,94	19.637	9.043	-930	16.97	SI								
Pilastrata: Pilastrata 4																
Piano Terra																
	RAR	8,046	19,92	29.293	-34.735	-19.387	2.47	SI	RAR	178,062	360,00	29.293	-34.735	-19.387	2.02	SI
	QPR	0,880	14,94	19.634	-9.040	-926	16.98	SI								

LEGENDA:

Lv Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti del pilastro al livello considerato.
Rinf. Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
σ_{cc} Tensione massima di compressione nel calcestruzzo.
$\sigma_{cd,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
N_{Ed}, $M_{Ed,3}$, $M_{Ed,2}$ Sollecitazioni di progetto.
σ_{at} Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
$\sigma_{td,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio.
CS Coefficiente di Sicurezza (= $\sigma_{cd,amm}/\sigma_{cc}$; $\sigma_{td,amm}/\sigma_{at}$). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
Verificato [Si] = $\sigma_{cc} \le \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} \le \sigma_{td,amm}$. [NO] = $\sigma_{cc} > \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} > \sigma_{td,amm}$.

Pilastri - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Pilastri - verifica allo stato limite di fessurazione

Lv	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Pilastrata: Pilastrata 1													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	21.681	-12.351	-9.649	1,60	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	19.637	9.043	930	0,67	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 2													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	22.603	-9.220	-21.308	2,25	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	19.634	-926	-9.040	0,67	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 3													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	15.981	11.575	10.721	1,65	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	19.637	9.043	-930	0,67	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 4													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	23.765	-21.856	-9.486	2,31	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	19.634	-9.040	-926	0,67	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

Lv Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti del pilastro al livello considerato.
AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
N_{Ed}, $M_{Ed,3}$, $M_{Ed,2}$ Sollecitazioni di progetto.
$\sigma_{ct,f}$ Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t la sezione è soggetta a fessurazione.
N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
σ_t Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
ε_{sm} Deformazione media nel calcestruzzo.
A_e Area efficace del calcestruzzo teso.
Δ_{sm} Distanza media tra le fessure.
W_d Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
W_{amm} Valore ammissibile di apertura delle fessure.
CS Coefficiente di Sicurezza (=W_d / W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).
Verificato [SI] = $W_d \le W_{amm}$; [NO] = $W_d > W_{amm}$

PILASTRI (CA) - VERIFICA DI GERARCHIA DELLE RESISTENZE A TAGLIO (Elevazione)

Pilastri (CA) - Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio

Lv	$\%L_{LI}$	L_{LI}	Dir	$M_{Rd}^{(+)}$	$M_{Rd}^{(-)}$	γ_{Rd}	$V_{Ed,GR}^{(-)}$	$V_{Ed,GR}^{(-)}$	$V_{Ed,EL}^{(+)}$	$V_{Ed,EL}^{(-)}$	CS	Note
	[%]	[m]		[N·m]	[N·m]		[N]	[N]	[N]	[N]		
Pilastrata: Pilastrata 1												
Piano Terra	0%	2,80	X	128.921	-128.921	1,1	100.341	100.341	0	0	2,76	GR
			Y	128.921	-128.921		100.341	100.341	0	0	2,76	

Pilastri (CA) - Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio

Lv	%L_{LI}	L_{LI}	Dir	$M_{Rd}^{(+)}$	$M_{Rd}^{(-)}$	γ_{Rd}	$V_{Ed,GR}^{(-)}$	$V_{Ed,GR}^{(-)}$	$V_{Ed,EL}^{(+)}$	$V_{Ed,EL}^{(-)}$	CS	Note
	[%]	[m]		[N·m]	[N·m]		[N]	[N]	[N]	[N]		
	100%		X	126.492	-126.492		100.341	100.341	0	0	2,76	
			Y	126.492	-126.492		100.341	100.341	0	0	2,76	
Pilastrata: Pilastrata 2												
Piano Terra	0%	2,80	X	125.517	-125.517	1,1	97.718	97.718	0	0	2,83	GR
			Y	125.517	-125.517		97.718	97.718	0	0	2,83	
	100%		X	123.220	-123.220		97.718	97.718	0	0	2,83	
			Y	123.220	-123.220		97.718	97.718	0	0	2,83	
Pilastrata: Pilastrata 3												
Piano Terra	0%	2,80	X	125.815	-125.815	1,1	97.898	97.898	0	0	2,83	GR
			Y	125.815	-125.815		97.898	97.898	0	0	2,83	
	100%		X	123.379	-123.379		97.898	97.898	0	0	2,83	
			Y	123.379	-123.379		97.898	97.898	0	0	2,83	
Pilastrata: Pilastrata 4												
Piano Terra	0%	2,80	X	126.017	-126.017	1,1	98.059	98.059	0	0	2,82	GR
			Y	126.017	-126.017		98.059	98.059	0	0	2,82	
	100%		X	123.587	-123.587		98.059	98.059	0	0	2,82	
			Y	123.587	-123.587		98.059	98.059	0	0	2,82	

LEGENDA:

Lv Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.
%L_{LI} Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
L_{LI} Lunghezza libera d'Inflessione.
Dir Direzione locale della sezione rispetto a cui è eseguita la verifica.
γ_{Rd} Coefficiente di sovraresistenza.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
Note GR = verifica eseguita con il taglio derivante dall'applicazione del criterio della Gerarchia delle Resistenze; SE = verifica eseguita con il taglio derivante da un'analisi con spettro elastico con q=1.
M_{Rd} Momento resistente del beam, con riferimento alla direzione positiva e negativa del sisma.
$V_{Ed,GR}$ Taglio di calcolo dovuto all'applicazione del criterio di Gerarchia delle resistenze.
$V_{Ed,EL}$ Taglio di calcolo valutato attraverso un'analisi con spettro elastico con q=1.

PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)

REGOLARITÁ DELLA STRUTTURA IN PIANTA		
a)	la configurazione in pianta è compatta ossia la distribuzione di masse e rigidezze è approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni ortogonali e il contorno di ogni orizzontamento è convesso; il requisito può ritenersi soddisfatto, anche in presenza di rientranze in pianta, quando esse non influenzano significativamente la rigidezza nel piano dell'orizzontamento e, per ogni rientranza, l'area compresa tra il perimetro dell'orizzontamento e la linea convessa circoscritta all'orizzontamento non supera il 5% dell'area dell'orizzontamento;	SI
b)	il rapporto tra i lati del rettangolo circoscritto alla pianta di ogni orizzontamento è inferiore a 4;	SI
c)	ciascun orizzontamento ha una rigidezza nel proprio piano tanto maggiore della corrispondente rigidezza degli elementi strutturali verticali da potersi assumere che la sua deformazione in pianta influenzi in modo trascurabile la distribuzione delle azioni sismiche tra questi ultimi e ha resistenza sufficiente a garantire l'efficacia di tale distribuzione;	SI
		La struttura è regolare in pianta.
REGOLARITÁ DELLA STRUTTURA IN ALTEZZA		
d)	tutti i sistemi resistenti alle azioni orizzontali si estendono per tutta l'altezza della costruzione o, se sono presenti parti aventi differenti altezze, fino alla sommità della rispettiva parte dell'edificio;	SI
e)	massa e rigidezza rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla sommità della costruzione (le variazioni di massa da un orizzontamento all'altro non superano il 25%, la rigidezza non si riduce da un orizzontamento a quello sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidezza si possono considerare regolari in altezza strutture dotate di pareti o nuclei in c.a. o di pareti e nuclei in muratura di sezione costante sull'altezza o di telai controventati in acciaio, ai quali sia affidato almeno il 50% dell'azione sismica alla base;	SI
f)	nelle strutture intelaiate, il rapporto tra la capacità e la domanda allo SLV non è significativamente diverso, in termini di resistenza, per orizzontamenti diversi (tale rapporto, calcolato per un generico orizzontamento, non deve differire più del 30% dall'analogo rapporto calcolato per l'orizzontamento adiacente); può fare eccezione l'ultimo orizzontamento di strutture intelaiate di almeno tre orizzontamenti;	SI
g)	eventuali restringimenti della sezione orizzontale della costruzione avvengano con continuità da un orizzontamento al successivo; oppure avvengano in modo che il rientro di un orizzontamento non superi il 10% della dimensione corrispondente all'orizzontamento immediatamente sottostante, né il 30% della dimensione corrispondente al primo orizzontamento. Fa eccezione l'ultimo orizzontamento di costruzioni di almeno quattro orizzontamenti, per il quale non sono previste limitazioni di restringimento;	SI
		La struttura è regolare in altezza.

Piani - Verifiche Regolarità

Id_{Piano}	Q_{Lv}	H_{Lv}	Rd_{Tmp}	Ir_{Tmp}	M_{SLU}	K_{SLU}		R_{eff}		R_{ric}	
						X	Y	X	Y	X	Y
	[m]	[m]			[N·s²/m]	[N/cm]	[N/cm]	[N]	[N]	[N]	[N]
Piano Terra	0,00	3,20	NO	NO	10.575	477.045	563.721	361.621	361.621	60.870	43.630

LEGENDA:

Id_{Piano} Identificativo del livello o piano.
Q_{Lv} Quota del livello o piano.
H_{Lv} Altezza del livello o piano.
Rd_{Tmp} Per i piani con riduzione dei tamponamenti, sono state incrementate le azioni di calcolo per gli elementi verticali (pilastri e pareti) di un fattore 1,4: [SI] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [NO] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.
Ir_{Tmp} Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.
M_{SLU} Massa eccitabile della struttura allo S.L. Ultimo, nelle direzioni X, Y, Z.
K_{SLU} Valori delle Rigidezze di Piano, valutate allo SLU, riferite agli assi X ed Y del riferimento globale.
R_{eff} Valori delle Resistenze Effettive di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
R_{ric} Valori delle Resistenze Richieste di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
(*) Vedi tabelle "Livelli o Piani" o "Solai e Balconi".

EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)

Effetti delle non linearità geometriche per sisma

Id_{Piano}	Q_{Lv}	H_{Lv}	$\delta_{d,X}$	$\delta_{d,Y}$	$P_{\theta,X}$	$P_{\theta,Y}$	$T_{\theta,X}$	$T_{\theta,Y}$	Θ_X	Θ_Y

	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[N]	[N]	[N]	[N]	[rad]	[rad]
Piano Terra	0,00	3,20	0,0852	0,0684	103.752	103.752	40.631	38.546	6,7965 E-04	5,7515 E-04

LEGENDA:

Id_{Piano} Identificativo del livello o piano.
H_{Lv} Altezza del livello o piano.
$\delta_{d,X}$, $\delta_{d,Y}$ Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.
$P_{\theta,X}$, $P_{\theta,Z}$ Valori del carico verticale del piano utilizzato per il calcolo di "θ".
$T_{\theta,X}$, $T_{\theta,Y}$ Valori del tagliante di piano utilizzati per il calcolo di "θ".
θ_X, θ_Y Coefficienti "θ" del piano.
Nota Le forze sismiche orizzontali agenti sui piani caratterizzati da valori di θ compresi tra 0,1 e 0,2, sono state incrementate del fattore "1/(1-θ)", per portare in conto gli effetti del secondo ordine.

PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI

Piani - Verifiche

Id_{Piano}	Q_{Lv}	H_{Lv}	$\delta_{d,X}$	$\delta_{d,Y}$	$C_{Iq}T_{mp}$	δ_{lim}	δ_{lim}- $\delta_{d,X}$	δ_{lim}- $\delta_{d,Y}$	Note
	[m]	[m]	[cm]	[cm]		[cm]	[cm]	[cm]	
Piano Terra	0,00	3,20	0,0377	0,0288	RF	1,6000	1,5623	1,5712	Verificato

LEGENDA:

Id_{Piano} Identificativo del livello o piano.
Q_{Lv} Quota del livello o piano.
H_{Lv} Altezza del livello o piano.
$C_{Iq}T_{mp}$ Tipo di collegamento delle tamponature alla struttura: [R] = Rigido - [E] = Elastico - [RF] = Rigidamente fragili - [RD] = Rigidamente Duttili.
δ_{lim} Valore limite dello spostamento differenziale indicato dalla normativa.
$\delta_{d,X}$, $\delta_{d,Y}$ Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.

SOLAI (CA)- VERIFICHE ALLO SLU (Elevazione)

Solai (CA)- Verifiche allo SLU

Id_{Cmp}	$\%L_{LI}$	$M_{Ed,X,s}$	$M_{Ed,X,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	CS_i
	[%]	[N·m]	[N·m]	[cm^2]	[cm^2]		
Piano Terra					**Sezione: Solai 1.1**		
Travetto 1-2	0%	1.135	794	1,54	0,00	9.11	-
	12,5%	-	1.390	1,54	0,00	-	-
	25,0%	-	1.814	1,54	0,00	-	-
	37,5%	-	2.051	1,54	0,00	-	-
	50,0%	-	2.112	1,54	0,00	-	-
	62,5%	-	2.047	1,54	0,00	-	-
	75,0%	-	1.811	1,54	0,00	-	-
	87,5%	-	1.388	1,54	0,00	-	-
	100%	1.135	791	1,54	0,00	9.11	-

LEGENDA:

$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
$M_{Ed,X,s}$ Momento di progetto intorno ad X che tende le fibre superiori.
$M_{Ed,X,i}$ Momento di progetto intorno ad X che tende le fibre inferiori.
CS_s Coefficiente di sicurezza relativo alle sollecitazioni che tendono le fibre superiori ([NS] = Non Significativo per valori di CS>= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
CS_i Coefficiente di sicurezza relativo alle sollecitazioni che tendono le fibre inferiori ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
$A_{s,s}$, $A_{s,i}$ Armatura a flessione superiore e inferiore.

SOLAI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO ALLO SLU (Elevazione)

Solai (CA) - Verifiche a taglio allo SLU

Id_{Cmp}	$\%L_{LI}$	$V_{Ed,Y}^{(+)}$	$V_{Ed,Y}^{(-)}$	$CS^{(+)}$	$CS^{(-)}$	$V_{Rd}^{(+)}$	$V_{Rd}^{(-)}$	$V_{Rsd,s}^{(+)}$	$V_{Rsd,s}^{(-)}$	$N_{Ed}^{(+)}$	$N_{Ed}^{(-)}$	$V_{Rsd,p}^{(+)}$	$V_{Rsd,p}^{(-)}$	$A_s^{(+)}$	$A_s^{(-)}$	$A_{sw,p}^{(+)}$	$A_{sw,p}^{(-)}$
	[%]	[N]	[N]			[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm^2/cm]	[cm^2/cm]	[cm^2/cm]	[cm^2/cm]
Piano Terra										**Sezione: Solai 1.1**							
Travetto 1-2	0%	3.381	-	26,20	-	88578	88578	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	12,5%	2.537	-	8,38	-	21259	21259	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	25,0%	1.690	-	12,58	-	21259	21259	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	37,5%	846	-	25,13	-	21259	21259	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	50,0%	-	-	-	-	21259	21259	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	62,5%	-	-846	-	25,13	21259	21259	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	75,0%	-	-1.693	-	12,56	21259	21259	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	87,5%	-	-2.539	-	8,37	21259	21259	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	100%	-	-3.384	-	26,18	88578	88578	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

LEGENDA:

Id_{Cmp} Identificativo della campata.
$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
$V_{Ed,Y}^{(+/-)}$ Valori massimo e minimo del taglio di progetto.
$CS^{(+/-)}$ Coefficienti di sicurezza relativi alle sollecitazioni "$V_{Ed,Y}^{(+)}$" e "$V_{Ed,Y}^{(-)}$" ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100).
$V_{Rd}^{(+)}$, $V_{Rd}^{(-)}$ Valori massimo e minimo del taglio ultimo, per conglomerato compresso.
$V_{Rsd,s}^{(+)}$ $V_{Rsd,s}^{(-)}$ Contributi dell'acciaio al taglio ultimo dovuto alle staffe, relativi alle sollecitazioni "$V_{Ed,Y(+)}$" e "$V_{Ed,Y(-)}$".

Solai (CA) - Verifiche a taglio allo SLU

Id_{Cmp}	$\%L_{LI}$	$V_{Ed,Y}^{(+)}$	$V_{Ed,Y}^{(-)}$	$CS^{(+)}$	$CS^{(-)}$	$V_{Rd}^{(+)}$	$V_{Rd}^{(-)}$	$V_{Rsd,s}^{(+)}$	$V_{Rsd,s}^{(-)}$	$N_{Ed}^{(+)}$	$N_{Ed}^{(-)}$	$V_{Rsd,p}^{(+)}$	$V_{Rsd,p}^{(-)}$	$A_s^{(+)}$	$A_s^{(-)}$	$A_{sw,p}^{(+)}$	$A_{sw,p}^{(-)}$
	[%]	[N]	[N]			[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]

$N_{Ed}^{(+/-)}$ Sforzo Normale medio nella Sezione di Verifica.
$V_{Rsd,p}^{(+)}$, $V_{Rsd,p}^{(-)}$ Contributi dell'acciaio al taglio ultimo dovuti ai ferri piegati, relativi alle sollecitazioni "$V_{Ed,Y(+)}$" e "$V_{Ed,Y(-)}$".
$A_s^{(+)}$, $A_s^{(-)}$ Aree di ferro per il taglio in un centimetro, relativi alle sollecitazioni "$V_{Ed,Y(+)}$" e "$V_{Ed,Y(-)}$".
$A_{sw,p}^{(+)}$, $A_{sw,p}^{(-)}$ Aree dei ferri piegati.

Solai - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Solai - verifiche delle tensioni di esercizio

$\%LLI$ Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
Piano Terra									**Sezione: Solai 1.1**							
Campata : Travetto 1-2				**FRC=0,01 cm**												
0%	RAR	0,000	19,92	-	-	-	-	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI								
25,0%	RAR	0,000	19,92	-	-	-	-	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI								
50,0%	RAR	0,000	19,92	-	-	-	-	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI								
75,0%	RAR	0,000	19,92	-	-	-	-	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI								
100%	RAR	0,000	19,92	-	-	-	-	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI								

LEGENDA:

$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
Rinf. Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
FRC Spostamento massimo (freccia) dell'elemento, valutata in combinazione Caratteristica (RARA).
Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
σ_{cc} Tensione massima di compressione nel calcestruzzo.
$\sigma_{cd,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
N_{Ed}, $M_{Ed,3}$, $M_{Ed,2}$ Sollecitazioni di progetto.
σ_{at} Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
$\sigma_{td,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
CS Coefficiente di Sicurezza (= $\sigma_{cd,\,amm}/\sigma_{cc}$; $\sigma_{td,\,amm}/\sigma_{at}$). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
Verificato [SI] = La verifica è soddisfatta ($\sigma_{cc} \le \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} \le \sigma_{td,amm}$). [NO] = La verifica NON è soddisfatta ($\sigma_{cc} > \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} > \sigma_{td,amm}$).

Solai - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Solai - verifica allo stato limite di fessurazione

$\%L_{LI}$	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano Terra								**Sezione: Solai 1.1**					
Campata Travetto 1-2				**FRC=0,01 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-	-238	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-238	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-	-459	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-459	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-	-618	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-618	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-	-712	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-712	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-	-743	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-743	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-	-712	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-712	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-	-618	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-618	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-	-460	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-460	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-	-239	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-239	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
FRC Spostamento massimo (freccia) dell'elemento, valutata in combinazione Caratteristica (RARA).
AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
N_{Ed}, $M_{Ed,3}$, $M_{Ed.2}$ Sollecitazioni di progetto.
$\sigma_{ct,f}$ Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t la sezione è soggetta a fessurazione.
N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
σ_t Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
ε_{sm} Deformazione media nel calcestruzzo.
A_e Area efficace del calcestruzzo teso.
Δ_{sm} Distanza media tra le fessure.

Solai - verifica allo stato limite di fessurazione

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		

W_d Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
W_{amm} Valore ammissibile di apertura delle fessure.
CS Coefficiente di Sicurezza (=W_d / W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).
Verificato [SI] = $W_d \leq W_{amm}$; [NO] = $W_d > W_{amm}$

NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 1 (Fondazione)

Dati generali di verifica

Id_{Nd}	Pos	Stato	$Id_{Pil,sup}$	σ_{cR}	σ_{tR}	f_{yk}	f_{fk}	$N_{d,sup}$	$N_{d,inf}$	$A_{S,st}$	CS		R_f
											η	ξ / f	
				[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N]	[N]				

NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 2 (Fondazione)

Dati indicati per direzione

Dir	Id_{Tr}	b_j	h_{jw}	A_{sup} / M^+	A_{inf} / M^-	Or_{Vjd}	$V_{c,\eta}$	$V_{c,\xi}$	σ_η	σ_ξ	$V_{jsd,sup}$	$V_{jsd,inf}$	V_d	V_{jsr}	V_{rsd}	h_{jc}
		[cm]	[cm]	[cm^2;N·m]	[cm^2;N·m]		[N]	[N]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm]

LEGENDA:

Dir Direzione di verifica: 1 = asse locale 3 del pilastro; 2 = asse locale 2 del pilastro
Id_{Tr} Identificativo delle travi che definiscono la direzione.
b_j Larghezza effettiva del nodo relativo alla trave esaminata.
h_{jw} Distanza tra le armature superiori ed inferiori della trave.
A_{sup} / M^+ Se Or. V_{jd} = A -> Armatura superiore a flessione; se Or. V_{jd} = M -> Massimo momento di calcolo nella sezione della trave a contatto con il nodo.
A_{inf} / M^- Se Or. V_{jd} = A -> Armatura inferiore a flessione; se Or. V_{jd} = M -> Minimo momento di calcolo nella sezione della trave a contatto con il nodo.
Or_{Vjd} Origine del taglio nel nodo per la direzione considerata: [A] = taglio derivante dalle armature delle travi concorrenti nel nodo; [M] = taglio derivante dai momenti agenti agli estremi delle travi concorrenti nel nodo.
V_d Taglio di Progetto per Fessurazione Diagonale.
V_{jsr} Forza orizzontale resistente del rinforzo.
V_{rsd} Forza orizzontale resistente del rinforzo+staffe.
h_{jc} Distanza, tra le giaciture più esterne delle armature del pilastro, nella direzione in esame.
Id_{rf} Identificativo dell'intervento.
Pos Posizione del nodo: [I] = interno; [E] = esterno
C / NC Identificativo dello stato del nodo ([NC] = Non Confinato; [C] = Confinato).
$Id_{pil,sup}$ Identificativo del pilastro al di sopra del nodo.
σ_{cR} Resistenza di calcolo a compressione del calcestruzzo per la verifica del nodo.
σ_{tR} Resistenza di calcolo a trazione del calcestruzzo per la verifica del nodo.
f_{yk} Resistenza caratteristica allo snervamento delle staffe nel nodo.
f_{fk} Resistenza caratteristica ultima del rinforzo in FRP; [-] = rinforzo non presente.
$N_{d,sup}$ Sforzo normale nel pilastro al di sopra del nodo.
$N_{d,inf}$ Sforzo normale nel pilastro al di sotto del nodo.
A_{sw} Staffe nel nodo (numero di staffe/diametro in mm/passo in cm/numero di bracci; [-] = assenza di staffe nel nodo).
CS Coefficiente di sicurezza: [η] = a compressione; [ξ/f] = max tra controllo f_{ctd} e fessurazione diagonale garantita da staffe e rinforzo ([NS] = Non Significativo per valori di CS ≥ 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.
V_c Tagli nel pilastro al di sopra del nodo impiegato per la verifica: [η] = tensione principale di compressione; [ξ] = tensione principale di trazione
σ Tensioni principali di progetto: [η] = compressione; [ξ] = trazione; [-] = rinforzo presente.
V_{jsd} Forze orizzontali di progetto del rinforzo e delle staffe superiori e inferiori. [-] = rinforzo non presente.

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	[cm^2/cm]	
Fondazione					**Platea 1**														
P	S	00009	-10.158	1.273	0,05655	0,05655	65,53	00010	10.044	1.288	0,05655	0,05655	62,04	00011	10.044	1.288	0,05655	0,05655	62,04
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		-16.000	1.492	0,05655	0,05655	56,59		3.833	1.257	0,05655	0,05655	64,43		3.833	1.257	0,05655	0,05655	64,43
	I		13.048	26	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
P	S	00012	5.868	1.643	0,05655	0,05655	49,08	00033	0	0	0,05655	0,05655	-	00034	2.916	1.731	0,05655	0,05655	46,88
	I		5.547	157	0,05655	0,05655	NS		-39.961	7.851	0,05655	0,05655	11,29		6.026	3.179	0,05655	0,05655	25,36
S	S		-10.311	1.640	0,05655	0,05655	50,88		0	0	0,05655	0,05655	-		-4.479	296	0,05655	0,05655	NS
	I		7.359	174	0,05655	0,05655	NS		29.818	3.269	0,05655	0,05655	23,39		12.846	1.648	0,05655	0,05655	48,19
P	S	00035	4.259	1.900	0,05655	0,05655	42,59	00036	3.012	2.633	0,05655	0,05655	30,81	00037	-6.495	2.720	0,05655	0,05655	30,44
	I		6.916	1.099	0,05655	0,05655	73,21		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		-11.145	490	0,05655	0,05655	NS		-25.519	758	0,05655	0,05655	NS		-7.827	301	0,05655	0,05655	NS
	I		4.575	1.286	0,05655	0,05655	62,88		1.488	716	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-
P	S	00038	2.339	2.784	0,05655	0,05655	29,18	00039	3.295	1.808	0,05655	0,05655	44,85	00040	4.220	2.413	0,05655	0,05655	33,54
	I		6.532	102	0,05655	0,05655	NS		7.734	1.130	0,05655	0,05655	71,07		6.739	3.706	0,05655	0,05655	21,72

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
S	S		-30.973	790	0,05655	0,05655	NS		-19.252	413	0,05655	0,05655	NS		-22.153	429	0,05655	0,05655	NS
	I		6.835	736	0,05655	0,05655	NS		10.522	1.214	0,05655	0,05655	65,76		27.777	1.766	0,05655	0,05655	43,50
P	S	00041	0	0	0,05655	0,05655	-	00042	-28.688	547	0,05655	0,05655	NS	00043	-17.069	854	0,05655	0,05655	99,09
	I		-58.636	6.959	0,05655	0,05655	13,20		293	1.809	0,05655	0,05655	45,11		-853	43	0,05655	0,05655	NS
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		1.631	3.808	0,05655	0,05655	21,37
	I		30.754	3.110	0,05655	0,05655	24,54		-5.369	3.247	0,05655	0,05655	25,44		-4.327	720	0,05655	0,05655	NS
P	S	00044	-22.574	475	0,05655	0,05655	NS	00045	-21.164	1.040	0,05655	0,05655	82,05	00046	-28.688	547	0,05655	0,05655	NS
	I		-21.872	938	0,05655	0,05655	91,11		-31.950	202	0,05655	0,05655	NS		293	1.809	0,05655	0,05655	45,11
S	S		-6.710	1.047	0,05655	0,05655	79,10		1.093	4.251	0,05655	0,05655	19,16		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		-3.789	1.163	0,05655	0,05655	70,78		37.370	3.418	0,05655	0,05655	21,99
P	S	00047	0	0	0,05655	0,05655	-	00048	4.897	2.147	0,05655	0,05655	37,64	00049	4.161	1.519	0,05655	0,05655	53,28
	I		-57.975	6.672	0,05655	0,05655	13,75		6.061	3.440	0,05655	0,05655	23,43		6.868	840	0,05655	0,05655	95,79
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		-16.937	328	0,05655	0,05655	NS		-13.724	291	0,05655	0,05655	NS
	I		24.859	2.980	0,05655	0,05655	25,95		22.562	1.665	0,05655	0,05655	46,69		4.530	1.062	0,05655	0,05655	76,15
P	S	00050	3.322	2.455	0,05655	0,05655	33,03	00051	-6.450	2.747	0,05655	0,05655	30,13	00052	3.197	2.548	0,05655	0,05655	31,83
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		-23.438	630	0,05655	0,05655	NS		-11.329	299	0,05655	0,05655	NS		-27.317	636	0,05655	0,05655	NS
	I		-699	576	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		3.286	593	0,05655	0,05655	NS
P	S	00053	4.657	1.518	0,05655	0,05655	53,26	00054	4.966	429	0,05655	0,05655	NS	00055	-82.832	22	0,05655	0,05655	NS
	I		6.519	718	0,05655	0,05655	NS		3.977	1.877	0,05655	0,05655	43,14		-14.571	8.542	0,05655	0,05655	9,86
S	S		-14.027	375	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		7.457	1.171	0,05655	0,05655	68,63		3.885	1.110	0,05655	0,05655	72,96		-1.448	2.984	0,05655	0,05655	27,45
P	S	00056	-2.105	1.321	0,05655	0,05655	62,09	00057	-32.837	1.114	0,05655	0,05655	78,42	00058	-11.458	332	0,05655	0,05655	NS
	I		-22.226	2.907	0,05655	0,05655	29,42		-25.061	233	0,05655	0,05655	NS		-25.724	832	0,05655	0,05655	NS
S	S		-7.246	3.145	0,05655	0,05655	26,36		-1.641	3.463	0,05655	0,05655	23,66		-7.491	964	0,05655	0,05655	86,06
	I		35.230	7.275	0,05655	0,05655	10,38		-660	201	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-
P	S	00059	-40.678	1.701	0,05655	0,05655	52,16	00060	-16.672	973	0,05655	0,05655	86,90	00061	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-17.220	820	0,05655	0,05655	NS		-7.659	2.559	0,05655	0,05655	32,43		2.716	4.574	0,05655	0,05655	17,75
S	S		-1.663	5.618	0,05655	0,05655	14,59		7.609	1.343	0,05655	0,05655	59,82		10.248	2.415	0,05655	0,05655	33,07
	I		-638	2.356	0,05655	0,05655	34,71		11.524	5.411	0,05655	0,05655	14,72		-20.107	215	0,05655	0,05655	NS
P	S	00062	0	0	0,05655	0,05655	-	00063	0	0	0,05655	0,05655	-	00064	7.633	1.810	0,05655	0,05655	44,38
	I		-22.438	3.927	0,05655	0,05655	21,79		-1.485	5.014	0,05655	0,05655	16,34		-13.374	670	0,05655	0,05655	NS
S	S		-73	1.198	0,05655	0,05655	68,17		-12.857	2.057	0,05655	0,05655	40,78		-25.427	582	0,05655	0,05655	NS
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		4.209	112	0,05655	0,05655	NS		-5.772	2.347	0,05655	0,05655	35,22
P	S	00065	6.805	2.463	0,05655	0,05655	32,67	00066	7.390	3.509	0,05655	0,05655	22,90	00067	4.147	2.507	0,05655	0,05655	32,28
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-16.271	3.119	0,05655	0,05655	27,09		-14.882	3.858	0,05655	0,05655	21,84		-21.494	3.735	0,05655	0,05655	22,86
P	S	00068	7.241	3.356	0,05655	0,05655	23,96	00069	6.384	2.417	0,05655	0,05655	33,33	00070	-978	1.908	0,05655	0,05655	42,89
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-9.186	816	0,05655	0,05655	NS
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-20.926	106	0,05655	0,05655	NS
	I		-14.452	4.488	0,05655	0,05655	18,75		-18.494	3.633	0,05655	0,05655	23,36		2.271	1.794	0,05655	0,05655	45,30
P	S	00071	5.381	1.586	0,056	0,056	50,9	00072	6.527	2.473	0,056	0,056	32,5	00073	8.750	3.241	0,056	0,056	24,73

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		-11.122	446	0,05655	0,05655	0 NS		0	0	0,05655	0,05655	6 -		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		-31.425	200	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		847	1.815	0,05655	0,05655	44,91		-13.706	3.682	0,05655	0,05655	22,82		-16.486	4.478	0,05655	0,05655	18,87
P	S	00074	4.135	2.539	0,05655	0,05655	31,88	00075	8.007	3.348	0,05655	0,05655	23,97	00076	5.865	2.357	0,05655	0,05655	34,21
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-21.407	3.717	0,05655	0,05655	22,97		-14.180	3.919	0,05655	0,05655	21,46		-17.194	3.166	0,05655	0,05655	26,74
P	S	00077	-2.083	1.844	0,05655	0,05655	44,48	00078	0	0	0,05655	0,05655	-	00079	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-8.081	751	0,05655	0,05655	NS		10.263	5.422	0,05655	0,05655	14,73		-23.671	3.920	0,05655	0,05655	21,88
S	S		-20.926	106	0,05655	0,05655	NS		830	3.055	0,05655	0,05655	26,68		3.172	1.517	0,05655	0,05655	53,46
	I		2.271	1.794	0,05655	0,05655	45,30		-10.002	935	0,05655	0,05655	89,19		0	0	0,05655	0,05655	-
P	S	00080	0	0	0,05655	0,05655	-	00081	0	0	0,05655	0,05655	-	00082	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		9.595	5.778	0,05655	0,05655	13,84		-127.122	1.806	0,05655	0,05655	57,42		-119.628	1.988	0,05655	0,05655	51,51
S	S		-2.958	3.179	0,05655	0,05655	25,85		115.621	1.631	0,05655	0,05655	37,73		100.859	1.407	0,05655	0,05655	45,57
	I		-6.214	1.059	0,05655	0,05655	78,13		-159.122	1.236	0,05655	0,05655	88,38		-144.360	1.012	0,05655	0,05655	NS
P	S	00083	-85.397	29	0,05655	0,05655	NS	00084	0	0	0,05655	0,05655	-	00085	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-19.638	2.274	0,05655	0,05655	37,41		-134.428	2.262	0,05655	0,05655	46,41		-13.375	5.150	0,05655	0,05655	16,31
S	S		-42.631	1.366	0,05655	0,05655	65,20		62.151	1.122	0,05655	0,05655	63,14		19.254	1.662	0,05655	0,05655	47,12
	I		33.290	942	0,05655	0,05655	80,54		-85.265	740	0,05655	0,05655	NS		8.649	3.132	0,05655	0,05655	25,59
P	S	00086	3.846	3.025	0,05655	0,05655	26,77	00087	9.170	3.545	0,05655	0,05655	22,58	00088	8.735	3.510	0,05655	0,05655	22,83
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		748	2.397	0,05655	0,05655	34,01		-400	2.964	0,05655	0,05655	27,57		-405	2.971	0,05655	0,05655	27,51
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
P	S	00089	4.807	2.636	0,05655	0,05655	30,66	00090	0	0	0,05655	0,05655	-	00091	7.076	2.030	0,05655	0,05655	39,62
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		6.923	6.277	0,05655	0,05655	12,82		5.781	399	0,05655	0,05655	NS
S	S		-1.856	2.339	0,05655	0,05655	35,05		30.682	1.579	0,05655	0,05655	48,34		-1.066	2.896	0,05655	0,05655	28,26
	I		5.949	79	0,05655	0,05655	NS		-914	3.082	0,05655	0,05655	26,55		0	0	0,05655	0,05655	-
P	S	00092	-1.776	5.015	0,05655	0,05655	16,34	00093	-1.819	5.560	0,05655	0,05655	14,74	00094	-1.660	4.712	0,05655	0,05655	17,39
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		1.953	5.754	0,05655	0,05655	14,13		2.140	6.413	0,05655	0,05655	12,67		1.991	5.927	0,05655	0,05655	13,72
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
P	S	00095	5.582	2.457	0,05655	0,05655	32,84	00096	0	0	0,05655	0,05655	-	00097	7.171	3.063	0,05655	0,05655	26,25
	I		6.575	854	0,05655	0,05655	94,28		10.164	6.218	0,05655	0,05655	12,85		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		5.722	3.255	0,05655	0,05655	24,78		28.646	2.402	0,05655	0,05655	31,92		-1.567	2.910	0,05655	0,05655	28,15
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		-743	3.872	0,05655	0,05655	21,12		4.510	315	0,05655	0,05655	NS
P	S	00098	8.782	3.570	0,05655	0,05655	22,45	00099	7.344	3.547	0,05655	0,05655	22,66	00100	5.171	2.571	0,05655	0,05655	31,41
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		1.686	3.046	0,05655	0,05655	26,71		-405	2.971	0,05655	0,05655	27,51		-1.856	2.339	0,05655	0,05655	35,05
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		5.949	79	0,05655	0,05655	NS
P	S	00101	0	0	0,05655	0,05655	-	00102	-79.960	491	0,05655	0,05655	NS	00103	20.924	972	0,05655	0,05655	80,27
	I		5.277	6.520	0,05655	0,05655	12,38		-27.422	8.632	0,05655	0,05655	10,01		-123.497	9.119	0,05655	0,05655	11,30
S	S		31.665	1.235	0,05655	0,05655	61,66		-20.963	3.761	0,05655	0,05655	22,68		9.584	4.162	0,05655	0,05655	19,22

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	I		-1.896	2.738	0,05655	0,05655	29,94		-18.046	8.526	0,05655	0,05655	9,95		-48.593	8.928	0,05655	0,05655	10,09
P	S	00104	0	0	0,05655	0,05655	-	00105	0	0	0,05655	0,05655	-	00106	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-21.766	8.978	0,05655	0,05655	9,52		-21.606	8.617	0,05655	0,05655	9,91		-35.600	8.418	0,05655	0,05655	10,43
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		38.532	6.796	0,05655	0,05655	11,03		54.451	5.704	0,05655	0,05655	12,66		-63.669	5.953	0,05655	0,05655	15,57
P	S	00107	0	0	0,05655	0,05655	-	00108	0	0	0,05655	0,05655	-	00109	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-24.399	8.235	0,05655	0,05655	10,43		-25.453	6.297	0,05655	0,05655	13,67		-17.126	5.554	0,05655	0,05655	15,24
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		-41.168	665	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		42.989	5.712	0,05655	0,05655	12,99		-8.140	5.369	0,05655	0,05655	15,47		-2.782	4.186	0,05655	0,05655	19,62

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Pos Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.
A_s Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
A_{df} Armatura disponibile per la flessione
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.

Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)

Platee - verifiche delle tensioni di esercizio

Nodo / Tp_{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	M_{Ed}	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	M_{Ed}	CS	Verificato
			[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]		
Fondazione				**Platee 1**											
00103	P	RAR	0,435	17,43	89.254	-6.427	40,09	SI	RAR	0,189	360,00	15.153	-1.677	NS	SI
		QPR	0,234	13,07	46.525	-3.556	55,94	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,295	17,43	34.312	-6.192	59,10	SI	RAR	1,503	360,00	31.196	-5.995	NS	SI
		QPR	0,112	13,07	16.968	-2.076	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

Rinf. Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
σ_{cc} Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.
$\sigma_{cd,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
σ_{at} Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
$\sigma_{td,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.
CS Coefficiente di Sicurezza (= $\sigma_{cd,amm}/\sigma_{cc}$; $\sigma_{td,amm}/\sigma_{at}$). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
Verificato [SI] = La verifica è soddisfatta ($\sigma_{cc} \le \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} \le \sigma_{td,amm}$). [NO] = La verifica NON è soddisfatta ($\sigma_{cc} > \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} > \sigma_{td,amm}$).
Nota Nella tabella, per ogni elemento, viene riportato il nodo della shell che ha il coefficiente di sicurezza (CS) più piccolo.

Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)

Platee - verifica allo stato limite di fessurazione

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Fondazione			**Platee 1**				**AA= PCA**						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max $\sigma_{ct,f}$)													
00093	P	FRQ	1.309	4.029	0,14	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	1.299	3.993	0,13	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-1.566	4.717	0,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1.558	4.702	0,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.
$\sigma_{ct,f}$ Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t la sezione è soggetta a fessurazione.
N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
σ_t Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
ε_{sm} Deformazione media nel calcestruzzo.
A_e Area efficace del calcestruzzo teso.
Δ_{sm} Distanza media tra le fessure.
W_d Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
W_{amm} Valore ammissibile di apertura delle fessure.
CS Coefficiente di Sicurezza (=W_d / W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).
Verificato [SI] = $W_d \le W_{amm}$; [NO] = $W_d > W_{amm}$

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU

Id_{Fnd}	CS	L_X	L_Y	Rtz	$Z_{P.cmp}$	Z_{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi						Q_{Ed}	Q_{Rd}	R_f
								per N_q	per N_c	per N_γ	N_q	N_c	N_γ			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm²]	[N/mm²]	
Platea 1	2,71	4,60	2,50	180,00	0,55	-	Coesivo	1,00	1,19	0,00	1,00	5,14	0,00	0,054	0,146	NO

LEGENDA:

Id_{Fnd} Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
$L_{X/Y}$ Dimensioni dell'elemento di fondazione.
Rtz Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
$Z_{P.cmp}$ Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
Z_{Fld} Profondità della falda dal piano campagna.
Cmp T Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
C. Terzaghi Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
Q_{Ed} Carico di progetto sul terreno.
Q_{Rd} Resistenza di progetto del terreno.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLD

Id_{Fnd}	CS	L_X	L_Y	Rtz	$Z_{P.cmp}$	Z_{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi						Q_{Ed}	Q_{Rd}	R_f
								per N_q	per N_c	per N_γ	N_q	N_c	N_γ			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm²]	[N/mm²]	
Platea 1	5,04	4,60	2,50	180,00	0,55	-	Coesivo	1,00	1,20	0,00	1,00	5,14	0,00	0,037	0,188	NO

LEGENDA:

Id_{Fnd} Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
$L_{X/Y}$ Dimensioni dell'elemento di fondazione.
Rtz Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
$Z_{P.cmp}$ Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
Z_{Fld} Profondità della falda dal piano campagna.
Cmp T Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
C. Terzaghi Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
Q_{Ed} Carico di progetto sul terreno.
Q_{Rd} Resistenza di progetto del terreno.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione)

Geotecnica - Verifiche a scorrimento

Elm	Dir	N_{Ed}	M_{Ed}	V_{Ed}	F_{RD1}	F_{RD2}	F_{RD3}	F_{RD}	CS
		[N]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Platea 1	B	428.291	-272.081	-38.478	0	248453	54552	303005	7,87
	L	429.524	287.315	-40.564	0	334050	100375	434425	10,71

LEGENDA:

Elm Elemento di fondazione su cui si esegue la verifica.
Dir Direzione di verifica: per Plinti [B]= asse locale 2; [L]= asse locale 3. Per Winkler [B]= asse locale 3; [L]= asse locale 1. Per Platee [B]= asse globale Y; [L]= asse globale X.
F_{RD1} Aliquota di resistenza allo scorrimento per attrito terra-fondazione.
F_{RD2} Aliquota di resistenza allo scorrimento per adesione.
F_{RD3} Aliquota di resistenza allo scorrimento per affondamento.
F_{RD} Resistenza allo scorrimento.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
N_{Ed}, M_{Ed}, V_{Ed} Sollecitazioni di progetto.

GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione)

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6						
C0001	00007	1	1,69	0,49	1,31	1,80
C0002	00005	3	1,69	0,49	1,30	1,79
C0003	00006	4	1,69	0,49	1,30	1,80
C0004	00008	2	1,69	0,49	1,31	1,80
C0005	00093		1,80	0,62	1,39	2,01
C0006	00012		1,43	0,42	1,11	1,52
C0007	00011		1,44	0,41	1,11	1,52
C0008	00010		1,43	0,41	1,11	1,52
C0009	00009		1,43	0,41	1,11	1,52
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6						
C0001	00007	1	1,83	0,52	1,41	1,93
C0002	00005	3	1,53	0,46	1,18	1,64

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0003	00006	4	1,53	0,46	1,18	1,64
C0004	00008	2	1,83	0,52	1,41	1,93
C0005	00093		1,79	0,62	1,38	2,00
C0006	00012		1,54	0,44	1,19	1,63
C0007	00011		1,54	0,44	1,19	1,62
C0008	00010		1,31	0,39	1,01	1,40
C0009	00009		1,31	0,39	1,01	1,40
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6						
C0001	00007	1	1,53	0,46	1,19	1,64
C0002	00005	3	1,82	0,52	1,41	1,93
C0003	00006	4	1,82	0,52	1,41	1,93
C0004	00008	2	1,53	0,46	1,19	1,64
C0005	00093		1,79	0,62	1,38	2,00
C0006	00012		1,31	0,39	1,01	1,40
C0007	00011		1,31	0,39	1,01	1,40
C0008	00010		1,54	0,44	1,19	1,62
C0009	00009		1,54	0,44	1,19	1,62
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6						
C0001	00007	1	1,74	0,50	1,34	1,85
C0002	00005	3	1,73	0,50	1,34	1,84
C0003	00006	4	1,62	0,48	1,25	1,73
C0004	00008	2	1,62	0,48	1,25	1,73
C0005	00093		1,79	0,62	1,38	2,00
C0006	00012		1,47	0,42	1,14	1,56
C0007	00011		1,38	0,40	1,06	1,46
C0008	00010		1,38	0,40	1,06	1,46
C0009	00009		1,47	0,42	1,14	1,56
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6						
C0001	00007	1	1,62	0,48	1,25	1,73
C0002	00005	3	1,62	0,47	1,25	1,73
C0003	00006	4	1,73	0,50	1,34	1,84
C0004	00008	2	1,74	0,50	1,34	1,85
C0005	00093		1,79	0,62	1,38	2,00
C0006	00012		1,38	0,40	1,06	1,47
C0007	00011		1,47	0,42	1,14	1,56
C0008	00010		1,47	0,42	1,14	1,56
C0009	00009		1,38	0,40	1,06	1,46
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6						
C0001	00007	1	1,69	0,49	1,31	1,80
C0002	00005	3	1,69	0,49	1,30	1,79
C0003	00006	4	1,69	0,49	1,30	1,80
C0004	00008	2	1,69	0,49	1,31	1,80
C0005	00093		1,80	0,62	1,39	2,01
C0006	00012		1,44	0,42	1,11	1,52
C0007	00011		1,43	0,41	1,11	1,52
C0008	00010		1,43	0,41	1,11	1,52
C0009	00009		1,43	0,41	1,11	1,52
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6						
C0001	00007	1	1,83	0,52	1,41	1,93
C0002	00005	3	1,53	0,46	1,18	1,64
C0003	00006	4	1,53	0,46	1,18	1,64
C0004	00008	2	1,83	0,52	1,41	1,93
C0005	00093		1,79	0,62	1,38	2,00
C0006	00012		1,54	0,44	1,19	1,63
C0007	00011		1,54	0,44	1,19	1,62
C0008	00010		1,31	0,39	1,01	1,40
C0009	00009		1,31	0,39	1,01	1,40
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6						
C0001	00007	1	1,53	0,46	1,19	1,64
C0002	00005	3	1,82	0,52	1,41	1,93
C0003	00006	4	1,82	0,52	1,41	1,93
C0004	00008	2	1,53	0,46	1,19	1,64
C0005	00093		1,79	0,62	1,38	2,00
C0006	00012		1,31	0,39	1,01	1,40
C0007	00011		1,31	0,39	1,01	1,40
C0008	00010		1,54	0,44	1,19	1,62
C0009	00009		1,54	0,44	1,19	1,62
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6						
C0001	00007	1	1,74	0,50	1,34	1,85
C0002	00005	3	1,73	0,50	1,34	1,84
C0003	00006	4	1,62	0,48	1,25	1,73
C0004	00008	2	1,62	0,48	1,25	1,73
C0005	00093		1,79	0,62	1,38	2,00
C0006	00012		1,47	0,42	1,14	1,56
C0007	00011		1,38	0,40	1,06	1,46
C0008	00010		1,38	0,40	1,06	1,46
C0009	00009		1,47	0,42	1,14	1,56
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6						

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0001	00007	1	1,62	0,48	1,25	1,73
C0002	00005	3	1,62	0,48	1,25	1,73
C0003	00006	4	1,73	0,50	1,34	1,84
C0004	00008	2	1,74	0,50	1,34	1,85
C0005	00093		1,79	0,62	1,38	2,00
C0006	00012		1,38	0,40	1,06	1,47
C0007	00011		1,47	0,42	1,14	1,56
C0008	00010		1,47	0,42	1,14	1,56
C0009	00009		1,38	0,40	1,06	1,46
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6						
C0001	00007	1	1,73	0,50	1,33	1,84
C0002	00005	3	1,72	0,50	1,33	1,83
C0003	00006	4	1,72	0,50	1,33	1,83
C0004	00008	2	1,73	0,50	1,33	1,83
C0005	00093		1,84	0,63	1,42	2,05
C0006	00012		1,46	0,42	1,13	1,55
C0007	00011		1,46	0,42	1,13	1,55
C0008	00010		1,46	0,42	1,13	1,55
C0009	00009		1,46	0,42	1,13	1,55
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6						
C0001	00007	1	1,86	0,53	1,44	1,97
C0002	00005	3	1,57	0,46	1,21	1,67
C0003	00006	4	1,57	0,47	1,21	1,67
C0004	00008	2	1,86	0,53	1,44	1,97
C0005	00093		1,83	0,63	1,41	2,04
C0006	00012		1,57	0,44	1,21	1,66
C0007	00011		1,57	0,44	1,21	1,65
C0008	00010		1,34	0,39	1,04	1,43
C0009	00009		1,34	0,39	1,04	1,43
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6						
C0001	00007	1	1,57	0,47	1,21	1,68
C0002	00005	3	1,86	0,53	1,44	1,96
C0003	00006	4	1,86	0,53	1,44	1,96
C0004	00008	2	1,57	0,46	1,21	1,68
C0005	00093		1,83	0,63	1,41	2,04
C0006	00012		1,34	0,39	1,04	1,43
C0007	00011		1,34	0,39	1,04	1,43
C0008	00010		1,57	0,44	1,21	1,65
C0009	00009		1,57	0,44	1,21	1,65
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6						
C0001	00007	1	1,77	0,51	1,37	1,88
C0002	00005	3	1,77	0,51	1,37	1,88
C0003	00006	4	1,65	0,48	1,28	1,76
C0004	00008	2	1,66	0,48	1,28	1,77
C0005	00093		1,83	0,63	1,41	2,04
C0006	00012		1,50	0,43	1,16	1,59
C0007	00011		1,41	0,41	1,09	1,49
C0008	00010		1,41	0,41	1,09	1,49
C0009	00009		1,50	0,43	1,16	1,59
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6						
C0001	00007	1	1,66	0,49	1,28	1,77
C0002	00005	3	1,65	0,48	1,28	1,76
C0003	00006	4	1,77	0,51	1,37	1,88
C0004	00008	2	1,77	0,51	1,37	1,88
C0005	00093		1,83	0,63	1,41	2,04
C0006	00012		1,41	0,41	1,09	1,49
C0007	00011		1,50	0,43	1,16	1,59
C0008	00010		1,50	0,43	1,16	1,59
C0009	00009		1,41	0,41	1,09	1,49
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6						
C0001	00007	1	1,73	0,50	1,33	1,84
C0002	00005	3	1,72	0,50	1,33	1,83
C0003	00006	4	1,72	0,50	1,33	1,83
C0004	00008	2	1,73	0,50	1,33	1,83
C0005	00093		1,84	0,63	1,42	2,05
C0006	00012		1,46	0,42	1,13	1,55
C0007	00011		1,46	0,42	1,13	1,55
C0008	00010		1,46	0,42	1,13	1,55
C0009	00009		1,46	0,42	1,13	1,55
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6						
C0001	00007	1	1,86	0,53	1,44	1,97
C0002	00005	3	1,57	0,46	1,21	1,67
C0003	00006	4	1,57	0,47	1,21	1,67
C0004	00008	2	1,86	0,53	1,44	1,97
C0005	00093		1,83	0,63	1,41	2,04
C0006	00012		1,57	0,44	1,21	1,66
C0007	00011		1,57	0,44	1,21	1,65
C0008	00010		1,34	0,39	1,04	1,43
C0009	00009		1,34	0,39	1,04	1,43
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6						

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0001	00007	1	1,57	0,47	1,21	1,68
C0002	00005	3	1,86	0,53	1,44	1,96
C0003	00006	4	1,86	0,53	1,44	1,96
C0004	00008	2	1,57	0,46	1,21	1,68
C0005	00093		1,83	0,63	1,41	2,04
C0006	00012		1,34	0,39	1,04	1,43
C0007	00011		1,34	0,39	1,04	1,43
C0008	00010		1,57	0,44	1,21	1,65
C0009	00009		1,57	0,44	1,21	1,65
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6						
C0001	00007	1	1,77	0,51	1,37	1,88
C0002	00005	3	1,77	0,51	1,37	1,88
C0003	00006	4	1,65	0,48	1,28	1,76
C0004	00008	2	1,66	0,48	1,28	1,77
C0005	00093		1,83	0,63	1,41	2,04
C0006	00012		1,50	0,43	1,16	1,59
C0007	00011		1,41	0,41	1,09	1,49
C0008	00010		1,41	0,41	1,09	1,49
C0009	00009		1,50	0,43	1,16	1,59
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6						
C0001	00007	1	1,66	0,49	1,28	1,77
C0002	00005	3	1,65	0,48	1,28	1,76
C0003	00006	4	1,77	0,51	1,37	1,88
C0004	00008	2	1,77	0,51	1,37	1,88
C0005	00093		1,83	0,63	1,41	2,04
C0006	00012		1,41	0,41	1,09	1,50
C0007	00011		1,50	0,43	1,16	1,59
C0008	00010		1,50	0,43	1,16	1,59
C0009	00009		1,41	0,41	1,09	1,49
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6						
C0001	00007	1	1,71	0,50	1,32	1,82
C0002	00005	3	1,71	0,50	1,32	1,82
C0003	00006	4	1,71	0,50	1,32	1,82
C0004	00008	2	1,71	0,50	1,32	1,82
C0005	00093		1,82	0,63	1,41	2,04
C0006	00012		1,45	0,42	1,12	1,54
C0007	00011		1,45	0,42	1,12	1,54
C0008	00010		1,45	0,42	1,12	1,54
C0009	00009		1,45	0,42	1,12	1,54
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6						
C0001	00007	1	1,85	0,53	1,43	1,96
C0002	00005	3	1,55	0,46	1,20	1,66
C0003	00006	4	1,55	0,46	1,20	1,66
C0004	00008	2	1,85	0,53	1,43	1,96
C0005	00093		1,81	0,62	1,40	2,02
C0006	00012		1,56	0,44	1,20	1,64
C0007	00011		1,56	0,44	1,20	1,64
C0008	00010		1,33	0,39	1,03	1,42
C0009	00009		1,33	0,39	1,03	1,42
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6						
C0001	00007	1	1,56	0,46	1,20	1,67
C0002	00005	3	1,85	0,52	1,43	1,95
C0003	00006	4	1,85	0,53	1,43	1,95
C0004	00008	2	1,56	0,46	1,20	1,66
C0005	00093		1,81	0,63	1,40	2,03
C0006	00012		1,33	0,39	1,03	1,42
C0007	00011		1,33	0,39	1,03	1,42
C0008	00010		1,56	0,44	1,20	1,64
C0009	00009		1,56	0,44	1,20	1,64
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6						
C0001	00007	1	1,76	0,51	1,36	1,87
C0002	00005	3	1,76	0,51	1,36	1,86
C0003	00006	4	1,64	0,48	1,27	1,75
C0004	00008	2	1,65	0,48	1,27	1,75
C0005	00093		1,81	0,63	1,40	2,02
C0006	00012		1,49	0,43	1,15	1,58
C0007	00011		1,39	0,40	1,08	1,48
C0008	00010		1,39	0,41	1,08	1,48
C0009	00009		1,49	0,43	1,15	1,58
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6						
C0001	00007	1	1,65	0,48	1,27	1,75
C0002	00005	3	1,64	0,48	1,27	1,75
C0003	00006	4	1,76	0,51	1,36	1,86
C0004	00008	2	1,76	0,51	1,36	1,87
C0005	00093		1,81	0,63	1,40	2,02
C0006	00012		1,39	0,41	1,08	1,48
C0007	00011		1,49	0,43	1,15	1,58
C0008	00010		1,49	0,43	1,15	1,58
C0009	00009		1,39	0,40	1,08	1,48

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed} [cm]	W_0 [cm]	W_c [cm]	W_f [cm]
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6						
C0001	00007	1	1,71	0,50	1,32	1,82
C0002	00005	3	1,71	0,50	1,32	1,82
C0003	00006	4	1,71	0,50	1,32	1,82
C0004	00008	2	1,71	0,50	1,32	1,82
C0005	00093		1,82	0,63	1,41	2,04
C0006	00012		1,45	0,42	1,12	1,54
C0007	00011		1,45	0,42	1,12	1,54
C0008	00010		1,45	0,42	1,12	1,54
C0009	00009		1,45	0,42	1,12	1,54
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6						
C0001	00007	1	1,85	0,53	1,43	1,96
C0002	00005	3	1,55	0,46	1,20	1,66
C0003	00006	4	1,55	0,46	1,20	1,66
C0004	00008	2	1,85	0,53	1,43	1,95
C0005	00093		1,81	0,62	1,40	2,02
C0006	00012		1,56	0,44	1,20	1,64
C0007	00011		1,56	0,44	1,20	1,64
C0008	00010		1,33	0,39	1,03	1,42
C0009	00009		1,33	0,39	1,03	1,42
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6						
C0001	00007	1	1,56	0,46	1,20	1,67
C0002	00005	3	1,85	0,52	1,43	1,95
C0003	00006	4	1,85	0,53	1,43	1,95
C0004	00008	2	1,56	0,46	1,20	1,66
C0005	00093		1,81	0,63	1,40	2,03
C0006	00012		1,33	0,39	1,03	1,42
C0007	00011		1,33	0,39	1,03	1,42
C0008	00010		1,56	0,44	1,20	1,64
C0009	00009		1,56	0,44	1,20	1,64
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6						
C0001	00007	1	1,76	0,51	1,36	1,87
C0002	00005	3	1,76	0,51	1,36	1,86
C0003	00006	4	1,64	0,48	1,27	1,75
C0004	00008	2	1,65	0,48	1,27	1,75
C0005	00093		1,81	0,63	1,40	2,02
C0006	00012		1,49	0,43	1,15	1,58
C0007	00011		1,39	0,40	1,08	1,48
C0008	00010		1,39	0,41	1,08	1,48
C0009	00009		1,49	0,43	1,15	1,58
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6						
C0001	00007	1	1,65	0,48	1,27	1,75
C0002	00005	3	1,64	0,48	1,27	1,75
C0003	00006	4	1,76	0,51	1,36	1,86
C0004	00008	2	1,76	0,51	1,36	1,87
C0005	00093		1,81	0,63	1,40	2,02
C0006	00012		1,39	0,41	1,08	1,48
C0007	00011		1,49	0,43	1,15	1,58
C0008	00010		1,49	0,43	1,15	1,58
C0009	00009		1,39	0,40	1,08	1,48
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * 0.6						
C0001	00007	1	1,70	0,50	1,32	1,81
C0002	00005	3	1,70	0,49	1,31	1,80
C0003	00006	4	1,70	0,49	1,31	1,81
C0004	00008	2	1,70	0,49	1,32	1,81
C0005	00093		1,81	0,63	1,40	2,02
C0006	00012		1,44	0,42	1,12	1,53
C0007	00011		1,44	0,42	1,12	1,53
C0008	00010		1,44	0,42	1,11	1,53
C0009	00009		1,44	0,41	1,11	1,53
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6						
C0001	00007	1	1,84	0,52	1,42	1,94
C0002	00005	3	1,54	0,46	1,19	1,65
C0003	00006	4	1,54	0,46	1,19	1,65
C0004	00008	2	1,84	0,52	1,42	1,94
C0005	00093		1,80	0,62	1,39	2,01
C0006	00012		1,55	0,44	1,19	1,64
C0007	00011		1,55	0,44	1,20	1,63
C0008	00010		1,32	0,39	1,02	1,41
C0009	00009		1,32	0,39	1,02	1,41
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6						
C0001	00007	1	1,54	0,46	1,19	1,65
C0002	00005	3	1,83	0,52	1,42	1,94
C0003	00006	4	1,83	0,52	1,42	1,94
C0004	00008	2	1,55	0,46	1,19	1,65
C0005	00093		1,80	0,62	1,39	2,01
C0006	00012		1,32	0,39	1,02	1,41
C0007	00011		1,32	0,39	1,02	1,41
C0008	00010		1,55	0,44	1,19	1,63

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed} [cm]	W_0 [cm]	W_c [cm]	W_f [cm]
C0009	00009		1,55	0,44	1,19	1,63
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6						
C0001	00007	1	1,75	0,51	1,35	1,86
C0002	00005	3	1,74	0,50	1,35	1,85
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,63	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,80	0,62	1,39	2,01
C0006	00012		1,48	0,43	1,15	1,57
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,38	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,48	0,42	1,14	1,57
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6						
C0001	00007	1	1,63	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,75	0,50	1,35	1,85
C0004	00008	2	1,75	0,50	1,35	1,86
C0005	00093		1,80	0,62	1,39	2,01
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,47
C0007	00011		1,48	0,42	1,15	1,57
C0008	00010		1,48	0,43	1,15	1,57
C0009	00009		1,38	0,40	1,07	1,47
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * -0.6						
C0001	00007	1	1,70	0,50	1,32	1,81
C0002	00005	3	1,70	0,49	1,31	1,81
C0003	00006	4	1,70	0,49	1,31	1,81
C0004	00008	2	1,70	0,49	1,32	1,81
C0005	00093		1,81	0,63	1,40	2,02
C0006	00012		1,44	0,42	1,12	1,53
C0007	00011		1,44	0,42	1,12	1,53
C0008	00010		1,44	0,42	1,11	1,53
C0009	00009		1,44	0,42	1,11	1,53
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6						
C0001	00007	1	1,84	0,52	1,42	1,95
C0002	00005	3	1,54	0,46	1,19	1,65
C0003	00006	4	1,54	0,46	1,19	1,65
C0004	00008	2	1,84	0,52	1,42	1,94
C0005	00093		1,80	0,62	1,39	2,01
C0006	00012		1,55	0,44	1,20	1,64
C0007	00011		1,55	0,44	1,19	1,63
C0008	00010		1,32	0,39	1,02	1,41
C0009	00009		1,32	0,39	1,02	1,41
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6						
C0001	00007	1	1,55	0,46	1,19	1,65
C0002	00005	3	1,83	0,52	1,42	1,94
C0003	00006	4	1,83	0,52	1,42	1,94
C0004	00008	2	1,54	0,46	1,19	1,65
C0005	00093		1,80	0,62	1,39	2,01
C0006	00012		1,32	0,39	1,02	1,41
C0007	00011		1,32	0,39	1,02	1,41
C0008	00010		1,55	0,44	1,19	1,63
C0009	00009		1,55	0,44	1,19	1,63
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6						
C0001	00007	1	1,75	0,51	1,35	1,86
C0002	00005	3	1,75	0,50	1,35	1,85
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,63	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,80	0,62	1,39	2,01
C0006	00012		1,48	0,43	1,15	1,57
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,38	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,48	0,42	1,15	1,57
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6						
C0001	00007	1	1,63	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,74	0,50	1,35	1,85
C0004	00008	2	1,75	0,50	1,35	1,86
C0005	00093		1,80	0,62	1,39	2,01
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,47
C0007	00011		1,48	0,42	1,15	1,57
C0008	00010		1,48	0,43	1,14	1,57
C0009	00009		1,38	0,40	1,07	1,47
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 1						
C0001	00007	1	1,69	0,49	1,31	1,80
C0002	00005	3	1,69	0,49	1,30	1,79
C0003	00006	4	1,69	0,49	1,30	1,80
C0004	00008	2	1,69	0,49	1,31	1,80
C0005	00093		1,80	0,62	1,39	2,01
C0006	00012		1,43	0,42	1,11	1,52
C0007	00011		1,44	0,41	1,11	1,52
C0008	00010		1,43	0,41	1,11	1,52

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0009	00009		1,43	0,41	1,11	1,52
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 1 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6						
C0001	00007	1	1,83	0,52	1,41	1,93
C0002	00005	3	1,53	0,46	1,18	1,64
C0003	00006	4	1,53	0,46	1,18	1,64
C0004	00008	2	1,83	0,52	1,41	1,93
C0005	00093		1,79	0,62	1,38	2,00
C0006	00012		1,54	0,44	1,19	1,63
C0007	00011		1,54	0,44	1,19	1,62
C0008	00010		1,31	0,39	1,01	1,40
C0009	00009		1,31	0,39	1,01	1,40
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 1 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6						
C0001	00007	1	1,53	0,46	1,19	1,64
C0002	00005	3	1,82	0,52	1,41	1,93
C0003	00006	4	1,82	0,52	1,41	1,93
C0004	00008	2	1,53	0,46	1,19	1,64
C0005	00093		1,79	0,62	1,38	2,00
C0006	00012		1,31	0,39	1,01	1,40
C0007	00011		1,31	0,39	1,01	1,40
C0008	00010		1,54	0,44	1,19	1,62
C0009	00009		1,54	0,44	1,19	1,62
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 1 + Pressione del Vento (-X) * 0.6						
C0001	00007	1	1,74	0,50	1,34	1,85
C0002	00005	3	1,73	0,50	1,34	1,84
C0003	00006	4	1,62	0,48	1,25	1,73
C0004	00008	2	1,62	0,48	1,25	1,73
C0005	00093		1,79	0,62	1,38	2,00
C0006	00012		1,47	0,42	1,14	1,56
C0007	00011		1,38	0,40	1,06	1,46
C0008	00010		1,38	0,40	1,06	1,46
C0009	00009		1,47	0,42	1,14	1,56
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 1 + Pressione del Vento (+X) * 0.6						
C0001	00007	1	1,62	0,48	1,25	1,73
C0002	00005	3	1,62	0,47	1,25	1,73
C0003	00006	4	1,73	0,50	1,34	1,84
C0004	00008	2	1,74	0,50	1,34	1,85
C0005	00093		1,79	0,62	1,38	2,00
C0006	00012		1,38	0,40	1,06	1,47
C0007	00011		1,47	0,42	1,14	1,56
C0008	00010		1,47	0,42	1,14	1,56
C0009	00009		1,38	0,40	1,06	1,46
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -1						
C0001	00007	1	1,69	0,49	1,31	1,80
C0002	00005	3	1,69	0,49	1,30	1,79
C0003	00006	4	1,69	0,49	1,30	1,80
C0004	00008	2	1,69	0,49	1,31	1,80
C0005	00093		1,80	0,62	1,39	2,01
C0006	00012		1,44	0,42	1,11	1,52
C0007	00011		1,43	0,41	1,11	1,52
C0008	00010		1,43	0,41	1,11	1,52
C0009	00009		1,43	0,41	1,11	1,52
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -1 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6						
C0001	00007	1	1,83	0,52	1,41	1,93
C0002	00005	3	1,53	0,46	1,18	1,64
C0003	00006	4	1,53	0,46	1,18	1,64
C0004	00008	2	1,83	0,52	1,41	1,93
C0005	00093		1,79	0,62	1,38	2,00
C0006	00012		1,54	0,44	1,19	1,63
C0007	00011		1,54	0,44	1,19	1,62
C0008	00010		1,31	0,39	1,01	1,40
C0009	00009		1,31	0,39	1,01	1,40
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -1 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6						
C0001	00007	1	1,53	0,46	1,19	1,64
C0002	00005	3	1,82	0,52	1,41	1,93
C0003	00006	4	1,82	0,52	1,41	1,93
C0004	00008	2	1,53	0,46	1,19	1,64
C0005	00093		1,79	0,62	1,38	2,00
C0006	00012		1,31	0,39	1,01	1,40
C0007	00011		1,31	0,39	1,01	1,40
C0008	00010		1,54	0,44	1,19	1,62
C0009	00009		1,54	0,44	1,19	1,62
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -1 + Pressione del Vento (-X) * 0.6						
C0001	00007	1	1,74	0,50	1,34	1,85
C0002	00005	3	1,73	0,50	1,34	1,84
C0003	00006	4	1,62	0,48	1,25	1,73
C0004	00008	2	1,62	0,48	1,25	1,73
C0005	00093		1,79	0,62	1,38	2,00
C0006	00012		1,47	0,42	1,14	1,56
C0007	00011		1,38	0,40	1,06	1,46

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0008	00010		1,38	0,40	1,06	1,46
C0009	00009		1,47	0,42	1,14	1,56
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -1 + Pressione del Vento (+X) * 0.6						
C0001	00007	1	1,62	0,48	1,25	1,73
C0002	00005	3	1,62	0,48	1,25	1,73
C0003	00006	4	1,73	0,50	1,34	1,84
C0004	00008	2	1,74	0,50	1,34	1,85
C0005	00093		1,79	0,62	1,38	2,00
C0006	00012		1,38	0,40	1,06	1,47
C0007	00011		1,47	0,42	1,14	1,56
C0008	00010		1,47	0,42	1,14	1,56
C0009	00009		1,38	0,40	1,06	1,46
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+X) * 1						
C0001	00007	1	1,58	0,47	1,22	1,69
C0002	00005	3	1,57	0,46	1,22	1,68
C0003	00006	4	1,77	0,51	1,36	1,87
C0004	00008	2	1,77	0,51	1,37	1,88
C0005	00093		1,78	0,62	1,37	1,99
C0006	00012		1,34	0,39	1,03	1,43
C0007	00011		1,50	0,43	1,16	1,59
C0008	00010		1,50	0,43	1,16	1,59
C0009	00009		1,34	0,39	1,03	1,42
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+X) * 1						
C0001	00007	1	1,58	0,47	1,22	1,69
C0002	00005	3	1,57	0,46	1,22	1,68
C0003	00006	4	1,77	0,51	1,36	1,87
C0004	00008	2	1,77	0,51	1,37	1,88
C0005	00093		1,78	0,62	1,37	1,99
C0006	00012		1,34	0,39	1,03	1,43
C0007	00011		1,50	0,43	1,16	1,59
C0008	00010		1,50	0,43	1,16	1,59
C0009	00009		1,34	0,39	1,03	1,42
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-X) * 1						
C0001	00007	1	1,77	0,51	1,37	1,88
C0002	00005	3	1,77	0,51	1,36	1,87
C0003	00006	4	1,57	0,47	1,22	1,68
C0004	00008	2	1,58	0,47	1,22	1,68
C0005	00093		1,78	0,62	1,37	1,99
C0006	00012		1,50	0,43	1,16	1,59
C0007	00011		1,34	0,39	1,03	1,42
C0008	00010		1,34	0,39	1,03	1,43
C0009	00009		1,50	0,43	1,16	1,59
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-X) * 1						
C0001	00007	1	1,77	0,51	1,37	1,88
C0002	00005	3	1,77	0,51	1,36	1,87
C0003	00006	4	1,57	0,47	1,22	1,68
C0004	00008	2	1,58	0,47	1,22	1,68
C0005	00093		1,78	0,62	1,37	1,99
C0006	00012		1,50	0,43	1,16	1,59
C0007	00011		1,34	0,39	1,03	1,42
C0008	00010		1,34	0,39	1,03	1,43
C0009	00009		1,50	0,43	1,16	1,59
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 1						
C0001	00007	1	1,43	0,44	1,10	1,54
C0002	00005	3	1,91	0,54	1,48	2,02
C0003	00006	4	1,91	0,54	1,48	2,02
C0004	00008	2	1,43	0,43	1,10	1,54
C0005	00093		1,78	0,62	1,37	1,99
C0006	00012		1,23	0,37	0,95	1,32
C0007	00011		1,23	0,37	0,95	1,32
C0008	00010		1,61	0,45	1,24	1,69
C0009	00009		1,61	0,45	1,24	1,69
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 1						
C0001	00007	1	1,43	0,44	1,10	1,54
C0002	00005	3	1,91	0,54	1,48	2,02
C0003	00006	4	1,91	0,54	1,48	2,02
C0004	00008	2	1,43	0,43	1,10	1,54
C0005	00093		1,78	0,62	1,37	1,99
C0006	00012		1,23	0,37	0,95	1,32
C0007	00011		1,23	0,37	0,95	1,32
C0008	00010		1,61	0,45	1,24	1,69
C0009	00009		1,61	0,45	1,24	1,69
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 1						
C0001	00007	1	1,92	0,54	1,48	2,02
C0002	00005	3	1,43	0,43	1,10	1,53
C0003	00006	4	1,43	0,43	1,10	1,54
C0004	00008	2	1,92	0,54	1,48	2,02
C0005	00093		1,78	0,62	1,37	1,99

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0006	00012		1,61	0,45	1,24	1,69
C0007	00011		1,61	0,45	1,24	1,69
C0008	00010		1,23	0,37	0,95	1,32
C0009	00009		1,23	0,37	0,95	1,32
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 1						
C0001	00007	1	1,92	0,54	1,48	2,02
C0002	00005	3	1,43	0,43	1,10	1,53
C0003	00006	4	1,43	0,43	1,10	1,54
C0004	00008	2	1,92	0,54	1,48	2,02
C0005	00093		1,78	0,62	1,37	1,99
C0006	00012		1,61	0,45	1,24	1,69
C0007	00011		1,61	0,45	1,24	1,69
C0008	00010		1,23	0,37	0,95	1,32
C0009	00009		1,23	0,37	0,95	1,32
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.5						
C0001	00007	1	1,66	0,49	1,28	1,77
C0002	00005	3	1,65	0,48	1,28	1,76
C0003	00006	4	1,65	0,48	1,28	1,76
C0004	00008	2	1,66	0,48	1,28	1,77
C0005	00093		1,76	0,61	1,36	1,97
C0006	00012		1,41	0,41	1,09	1,50
C0007	00011		1,41	0,41	1,09	1,49
C0008	00010		1,41	0,41	1,09	1,49
C0009	00009		1,41	0,41	1,09	1,49
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.2						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,27	1,75
C0002	00005	3	1,64	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,64	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,27	1,75
C0005	00093		1,74	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,41	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,48
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,48
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,48
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3 + Variazione Termica * 0.5						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3 + Variazione Termica * -0.5						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3 + Pressione del Vento (+X) * 0.2						
C0001	00007	1	1,61	0,48	1,25	1,72
C0002	00005	3	1,61	0,47	1,24	1,71
C0003	00006	4	1,65	0,48	1,27	1,75
C0004	00008	2	1,65	0,48	1,28	1,76
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,94
C0006	00012		1,37	0,40	1,06	1,46
C0007	00011		1,40	0,41	1,08	1,49
C0008	00010		1,40	0,41	1,08	1,49
C0009	00009		1,37	0,40	1,06	1,45
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3 + Pressione del Vento (-X) * 0.2						
C0001	00007	1	1,65	0,48	1,28	1,76
C0002	00005	3	1,65	0,48	1,27	1,75
C0003	00006	4	1,61	0,47	1,24	1,72
C0004	00008	2	1,61	0,47	1,25	1,72
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,94
C0006	00012		1,40	0,41	1,08	1,49
C0007	00011		1,37	0,40	1,06	1,45
C0008	00010		1,37	0,40	1,06	1,45
C0009	00009		1,40	0,41	1,08	1,49
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3 + Pressione del Vento (+Y) * 0.2						

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0001	00007	1	1,58	0,47	1,22	1,69
C0002	00005	3	1,68	0,49	1,29	1,78
C0003	00006	4	1,68	0,49	1,29	1,78
C0004	00008	2	1,58	0,47	1,22	1,69
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,94
C0006	00012		1,35	0,40	1,04	1,44
C0007	00011		1,35	0,39	1,04	1,43
C0008	00010		1,42	0,41	1,10	1,51
C0009	00009		1,42	0,41	1,10	1,51
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3 + Pressione del Vento (-Y) * 0.2						
C0001	00007	1	1,68	0,49	1,30	1,79
C0002	00005	3	1,58	0,47	1,22	1,69
C0003	00006	4	1,58	0,47	1,22	1,69
C0004	00008	2	1,68	0,49	1,30	1,79
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,94
C0006	00012		1,42	0,41	1,10	1,51
C0007	00011		1,42	0,41	1,10	1,51
C0008	00010		1,34	0,40	1,04	1,43
C0009	00009		1,34	0,39	1,04	1,43
SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione						

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
+0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)						

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione						

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
+0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)						
C0001	00007	1	1,64	0,48	1,26	1,74
C0002	00005	3	1,63	0,48	1,26	1,74
C0003	00006	4	1,63	0,48	1,26	1,74
C0004	00008	2	1,64	0,48	1,26	1,74
C0005	00093		1,73	0,61	1,34	1,95
C0006	00012		1,39	0,40	1,07	1,48
C0007	00011		1,39	0,40	1,07	1,47
C0008	00010		1,39	0,40	1,07	1,47
C0009	00009		1,39	0,40	1,07	1,47

LEGENDA:

Id_W Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
N_{PS} Numero identificativo del Punto Significativo.
N_{id} Numero identificativo dell'elemento verticale (pilastro, estremo parete, setto).
[*]= indica la presenza di un nodo intermedio calcolato sulla base della parete/setto/muro.
W_{ed} Cedimento edometrico.
W_0 Cedimento istantaneo.
W_c Cedimento di consolidazione.
W_f Cedimento finale.

GEOTECNICA - CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)

Id_W	$Id_{\Delta W}$	Nodo i	Nodo f	L_{i-f}	ΔW_{i-f}	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
				[cm]	[cm]			
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	36.436,97	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,30	708,87	200	3,54
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,29	715,86	200	3,58
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,28	737,39	200	3,69
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,29	730,10	200	3,65
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,12	3.616,91	200	18,08
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,11	3.728,04	200	18,64
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	34.475,56	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,11	3.680,06	200	18,40
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,12	3.608,15	200	18,04
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	38.871,89	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	36.154,44	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,30	708,61	200	3,54
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,29	715,60	200	3,58
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,28	737,53	200	3,69

Id_W	$Id_{\Delta W}$	Nodo i	Nodo f	L_{i-f} [cm]	ΔW_{i-f} [cm]	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,29	730,23	200	3,65
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,12	3.605,59	200	18,03
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,11	3.716,08	200	18,58
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	34.173,37	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,11	3.693,02	200	18,47
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,12	3.620,54	200	18,10
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	38.487,39	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	35.391,02	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,30	708,38	200	3,54
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,29	715,47	200	3,58
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,28	737,81	200	3,69
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,29	730,39	200	3,65
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,12	3.616,51	200	18,08
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,11	3.729,11	200	18,65
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	33.680,36	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,11	3.681,83	200	18,41
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,12	3.608,44	200	18,04
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.682,81	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	34.968,62	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,30	708,10	200	3,54
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,29	715,19	200	3,58
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,28	737,92	200	3,69
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,29	730,50	200	3,65
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,12	3.604,63	200	18,02
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,11	3.716,56	200	18,58
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	33.438,63	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,11	3.694,22	200	18,47
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,12	3.620,27	200	18,10
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.146,56	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	35.655,74	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,30	708,61	200	3,54
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,29	715,66	200	3,58
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS

Id_W	$Id_{\Delta W}$	Nodo i	Nodo f	L_{i-f} [cm]	ΔW_{i-f} [cm]	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,28	737,62	200	3,69
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,29	730,26	200	3,65
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,12	3.615,98	200	18,08
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,11	3.728,00	200	18,64
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	34.065,71	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,11	3.681,60	200	18,41
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,12	3.608,74	200	18,04
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	38.413,31	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	35.385,25	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,30	708,48	200	3,54
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,29	715,54	200	3,58
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,28	737,81	200	3,69
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,29	730,43	200	3,65
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,12	3.605,41	200	18,03
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,11	3.716,82	200	18,58
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	33.723,05	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,11	3.693,41	200	18,47
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,12	3.620,02	200	18,10
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.796,33	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * 0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	35.951,06	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,30	708,70	200	3,54
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,29	715,72	200	3,58
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,28	737,36	200	3,69
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,29	730,04	200	3,65
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,12	3.616,36	200	18,08
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,11	3.727,91	200	18,64
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	34.385,20	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,11	3.681,79	200	18,41
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,12	3.609,38	200	18,05
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	38.256,76	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * -0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	35.462,34	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,30	708,64	200	3,54
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,29	715,66	200	3,58
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * -0.6								

Id_W	$Id_{\Delta W}$	Nodo i	Nodo f	L_{i-f} [cm]	ΔW_{i-f} [cm]	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
+ Pressione del Vento (+Y) * 0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,28	737,66	200	3,69
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,29	730,33	200	3,65
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,12	3.602,82	200	18,01
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,11	3.713,61	200	18,57
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	34.132,41	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,11	3.693,98	200	18,47
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,12	3.621,03	200	18,11
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	38.374,57	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 1								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	36.837,24	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 1 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,30	708,83	200	3,54
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,29	715,82	200	3,58
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 1 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,28	737,23	200	3,69
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,29	729,94	200	3,65
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 1 + Pressione del Vento (-X) * 0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,12	3.621,57	200	18,11
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,11	3.732,97	200	18,66
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	34.833,68	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 1 + Pressione del Vento (+X) * 0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,11	3.675,45	200	18,38
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,12	3.603,73	200	18,02
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	39.004,64	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -1								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	35.661,25	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -1 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,30	708,50	200	3,54
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,29	715,49	200	3,58
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -1 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,28	737,58	200	3,69
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,29	730,28	200	3,65
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -1 + Pressione del Vento (-X) * 0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,12	3.600,79	200	18,00
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,11	3.711,00	200	18,56
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	34.218,53	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -1 + Pressione del Vento (+X) * 0.6								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,11	3.697,69	200	18,49
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,12	3.625,00	200	18,12
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	38.050,80	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+X) * 1								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,19	2.201,13	200	11,01
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,19	2.179,78	200	10,90
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	41.007,72	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+X) * 1								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,19	2.205,76	200	11,03
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,19	2.184,29	200	10,92
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	40.304,52	200	NS

Id_W	$Id_{\Delta W}$	Nodo i	Nodo f	L_{i-f} [cm]	ΔW_{i-f} [cm]	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-X) * 1								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,19	2.177,67	200	10,89
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,19	2.221,99	200	11,11
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	33.389,33	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-X) * 1								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,19	2.173,02	200	10,87
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,19	2.217,18	200	11,09
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	33.058,98	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 1								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,48	438,86	200	2,19
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,48	436,30	200	2,18
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 1								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,48	438,93	200	2,19
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,48	436,36	200	2,18
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 1								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,49	428,64	200	2,14
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,49	431,19	200	2,16
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 1								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,49	428,57	200	2,14
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,49	431,12	200	2,16
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.193,11	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.5								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	36.381,69	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.2								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.047,06	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3 + Variazione Termica * 0.5								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.370,95	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3 + Variazione Termica * -0.5								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	36.616,58	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3 + Pressione del Vento (+X) * 0.2								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,04	11.304,24	200	56,52
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,04	10.562,89	200	52,81
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.900,30	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3 + Pressione del Vento (-X) * 0.2								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,04	10.634,50	200	53,17
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,04	11.509,57	200	57,55
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	36.525,30	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3 + Pressione del Vento (+Y) * 0.2								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,09	2.302,52	200	11,51
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,09	2.234,01	200	11,17
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3 + Pressione del Vento (-Y) * 0.2								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,10	2.048,88	200	10,24
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,10	2.106,72	200	10,53
SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.193,11	200	NS

Id_W	$Id_{\Delta W}$	Nodo i	Nodo f	L_{i-f} [cm]	ΔW_{i-f} [cm]	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.134,83	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	36.903,86	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	36.903,86	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.134,83	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.134,83	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	36.903,86	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	36.903,86	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.134,83	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.134,83	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	36.903,86	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.134,83	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.134,83	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione								

Id_W	$Id_{\Delta W}$	Nodo i	Nodo f	L_{i-f} [cm]	ΔW_{i-f} [cm]	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
+0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.134,83	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	36.903,86	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	36.903,86	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.134,83	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.545,73	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.193,00	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.193,00	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.545,73	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.545,73	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.193,00	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.193,00	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.545,73	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)								

Id_W	$Id_{\Delta W}$	Nodo i	Nodo f	L_{i-f} [cm]	ΔW_{i-f} [cm]	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.545,73	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.193,00	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.193,00	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.545,73	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.545,73	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.193,00	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.193,00	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.545,73	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.134,48	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.251,11	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.251,11	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.134,48	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS

Id_W	$Id_{\Delta W}$	Nodo i	Nodo f	L_{i-f} [cm]	ΔW_{i-f} [cm]	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.134,48	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.251,11	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.251,11	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.134,48	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.134,48	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.251,11	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.251,11	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.134,48	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.134,48	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.251,11	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.251,11	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.134,48	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.018,81	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS

Id_W	$Id_{\Delta W}$	Nodo i	Nodo f	L_{i-f} [cm]	ΔW_{i-f} [cm]	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	36.903,63	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	36.903,63	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.018,81	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.018,81	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	36.903,63	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	36.903,63	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.018,81	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.018,81	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	36.903,63	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	36.903,63	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.018,81	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.018,81	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione								

Id_W	$Id_{\Delta W}$	Nodo i	Nodo f	L_{i-f} [cm]	ΔW_{i-f} [cm]	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	36.903,63	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	36.903,63	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Abitazioni +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)								
001	C0001-C0004	00007	00008	420	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0003	00005	00006	420	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00007	00005	210	0,01	37.018,81	200	NS
004	C0004-C0003	00008	00006	210	0,00	NS	200	NS

LEGENDA:

Id_W Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
$Id_{\Delta W}$ Identificativo del cedimento differenziale.
L_{i-f} Lunghezza del tratto ai cui estremi si valuta il cedimento differenziale.
ΔW_{i-f} Cedimento differenziale.
$(L/\Delta W)_{i-f}$ Distorsione angolare ([NS] = Non Significativo - per valori di $(L/\Delta W)_{i-f}$ maggiori o uguali di 50.000).
$(L/\Delta W)_{lim}$ Distorsione angolare limite.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
Nodo i, f Identificativo dei nodi di estremità su cui si valuta il cedimento differenziale: [i] = Iniziale - [f] = Finale.

GEOTECNICA - VERIFICHE DEI CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)

Geotecnica - Verifiche dei cedimenti differenziali

Id_W	$Id_{\Delta W}$	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
001	C0001-C0004	2.173,02	200	10,87
002	C0002-C0003	2.179,78	200	10,90
003	C0001-C0002	428,57	200	2,14
004	C0004-C0003	431,12	200	2,16

LEGENDA:

Id_W Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
$Id_{\Delta W}$ Identificativo del cedimento differenziale.
$(L/\Delta W)_{i-f}$ Distorsione angolare ([NS] = Non Significativo - per valori di $(L/\Delta W)_{i-f}$ maggiori o uguali di 50.000).
$(L/\Delta W)_{lim}$ Distorsione angolare limite.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

INFORMAZIONI GENERALI ..... pag. 2
MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO ..... pag. 2
MATERIALI ACCIAIO ..... pag. 2
TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI ..... pag. 2
TERRENI ..... pag. 3
SEZIONI ASTE ..... pag. 3
ANALISI CARICHI ..... pag. 3
TIPOLOGIE DI CARICO ..... pag. 3
SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche ..... pag. 4
SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche ..... pag. 18
COMBINAZIONI SISMICHE ..... pag. 18
SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA) ..... pag. 19
SERVIZIO(SLE): Frequente ..... pag. 20
SERVIZIO(SLE): Quasi permanente ..... pag. 20
COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti) ..... pag. 20
COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Scorrimento) ..... pag. 24
DATI GENERALI ANALISI SISMICA ..... pag. 47
DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO ..... pag. 47
..... pag. 47
PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA ..... pag. 48
RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE ..... pag. 48
LIVELLI O PIANI ..... pag. 50
NODI ..... pag. 50
TRAVI IN ELEVAZIONE ..... pag. 55
PILASTRI ..... pag. 55
PLATEE ..... pag. 56
SOLAI E BALCONI ..... pag. 56
NODI - CALCOLO DEI SOLAI ..... pag. 56
SOLAI - SEZIONI DI CALCOLO ..... pag. 57
CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE) ..... pag. 57
CARICHI SUI NODI IN FONDAZIONE (Fondazione) ..... pag. 58
CARICHI SULLE TRAVI ..... pag. 62
CARICHI SUI PILASTRI ..... pag. 64
CARICHI SULLE PLATEE ..... pag. 66
CARICHI SUI SOLAI ..... pag. 66
NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 66
NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 80
NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 88
TRAVI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 94
TRAVI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 95
TRAVI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 96
PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 96
PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 97
PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 97
SOLAI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 98
Platee - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 98
Platee - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 103

Platee - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 105
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 107
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 120
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 124
EDIFICIO - VERIFICHE DI RIPARTIZIONE DELLE FORZE SISMICHE ..... pag. 130
NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 1 (Elevazione) ..... pag. 130
NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 2 (Elevazione) ..... pag. 130
TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 131
TRAVI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 132
TRAVI (CA) - VERIFICHE A TORSIONE ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 134
Travi - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione) ..... pag. 135
Travi - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione) ..... pag. 136
TRAVI (CA) - VERIFICA DI GERARCHIA DELLE RESISTENZE A TAGLIO (Elevazione) ..... pag. 139
VERIFICA DEFORMABILITÀ - VERIFICA SNELLEZZA (Elevazione) ..... pag. 139
PILASTRI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 139
PILASTRI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 140
Pilastri - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione) ..... pag. 140
Pilastri - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione) ..... pag. 141
PILASTRI (CA) - VERIFICA DI GERARCHIA DELLE RESISTENZE A TAGLIO (Elevazione) ..... pag. 141
PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione) ..... pag. 142
EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione) ..... pag. 142
PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI ..... pag. 142
SOLAI (CA)- VERIFICHE ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 143
SOLAI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 143
Solai - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione) ..... pag. 144
Solai - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione) ..... pag. 144
NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 1 (Fondazione) ..... pag. 145
NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 2 (Fondazione) ..... pag. 145
PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione) ..... pag. 145
Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione) ..... pag. 148
Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione) ..... pag. 148
VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione) ..... pag. 149
VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione) ..... pag. 149
GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione) ..... pag. 149
GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione) ..... pag. 149
GEOTECNICA - CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione) ..... pag. 167
GEOTECNICA - VERIFICHE DEI CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione) ..... pag. 177

Comune di Casciana Terme Lari

Provincia di di Pisa

A13 - PIANO DI MANUTENZIONE

MANUALE D'USO

(Articolo 38 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n.207)

OGGETTO: Realizzazione di nuovo servizio igienico nel cimitero di Lavaiano

COMMITTENTE: Comune di Casciana Terme Lari

Casciana Terme Lari, ottobre 2019

IL PROGETTISTA

_____

Dott. Ing. Giovanni Di Cecilia

Comune di Casciana Terme Lari

ManTus-P by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

PIANO DI MANUTENZIONE

Comune di: **Casciana Terme Lari**

Provincia di: **Pisa**

OGGETTO: Realizzazione di nuovo servizio igienico nel cimitero di Lavaiano

Conformità ai criteri ambientali minimi

Il piano di manutenzione è conforme ai **"Criteri Ambientali Minimi" (CAM)**, contenuti nell'Allegato del D.M. Ambiente dell'11 ottobre 2017.

Per ogni elemento manutenibile sono individuati i requisiti e i controlli necessari a preservare nel tempo le prestazioni ambientali dell'opera, obiettivo innovativo che si aggiunge a quelli già previsti per legge (conservazione della funzionalità, dell'efficienza, del valore economico e delle caratteristiche di qualità).

I livelli prestazionali dei CAM prevedono caratteristiche superiori a quelle prescritte dalle leggi nazionali e regionali vigenti, sono finalizzati alla riduzione dei consumi di energia e risorse naturali, e mirano al contenimento delle emissioni inquinanti.

Gli interventi manutentivi individuati prevedono l'utilizzo di materiali atossici, riciclati e rigenerabili, per la salvaguardia della salute umana e dell'ambiente e per la mitigazione degli impatti climalteranti.

Le prestazioni ambientali contenute nel seguente documento si riferiscono sia alle specifiche tecniche di base che a quelle premianti contenute nei CAM, tenendo conto anche del monitoraggio e del controllo della qualità dell'aria interna dell'opera.

Programma di monitoraggio e controllo della qualità dell'aria interna

Un programma dettagliato di monitoraggio sarà definito da personale qualificato dopo lo start-up dell'impianto.

Nel piano di manutenzione sono previsti tutti gli interventi necessari ad eliminare o contenere l'inquinamento dell'aria indoor, adattabili e modificabili in itinere, a seconda di esigenze specifiche sopravvenute dopo la fase di avvio dell'impianto.

Le varie sorgenti di inquinamento dell'aria degli ambienti indoor devono essere monitorate tenendo conto dei relativi contaminanti (Composti Organici Volatili - COV, Radon, batteri, virus, acari, allergeni, ecc.) per assicurarsi che i limiti indicati dalle normative vigenti siano rispettati o, in caso contrario, adottare tempestivamente gli interventi necessari al ripristino di condizioni di sicurezza.

CORPI D'OPERA:

° 01 Cemento Armato

Cemento Armato

UNITÀ TECNOLOGICHE:

° 01.01 Strutture in elevazione in c.a.
° 01.02 Solai
° 01.03 Opere di fondazioni superficiali

Strutture in elevazione in c.a.

Si definiscono strutture in elevazione gli insiemi degli elementi tecnici del sistema edilizio aventi la funzione di resistere alle azioni di varia natura agenti sulla parte di costruzione fuori terra, trasmettendole alle strutture di fondazione e quindi al terreno. In particolare le strutture verticali sono costituite dagli elementi tecnici con funzione di sostenere i carichi agenti, trasmettendoli verticalmente ad altre parti aventi funzione strutturale e ad esse collegate. Le strutture in c.a. permettono di realizzare una connessione rigida fra elementi, in funzione della continuità della sezione ottenuta con un getto monolitico.

ELEMENTI MANUTENIBILI DELL'UNITÀ TECNOLOGICA:

- 01.01.01 Pilastri
- 01.01.02 Travi

Pilastri

Unità Tecnologica: 01.01

Strutture in elevazione in c.a.

I pilastri sono elementi architettonici e strutturali verticali portanti, che trasferiscono i carichi della sovrastruttura alle strutture di ricezione delle parti sottostanti indicate a riceverli. I pilastri in calcestruzzo armato sono realizzati, mediante armature trasversali e longitudinali che consentono la continuità dei pilastri con gli altri elementi strutturali. Il dimensionamento dei pilastri varia in funzione delle diverse condizioni di carico, delle luci e dell'interasse fra telai.

MODALITÀ DI USO CORRETTO:

In caso di verifiche strutturali dei pilastri controllare la resistenza alla compressione e la verifica ad instabilità a carico di punta. In zona sismica verificare altresì gli spostamenti.
Non compromettere l'integrità delle strutture. Controllo periodico del grado di usura delle parti in vista. Riscontro di eventuali anomalie.

ANOMALIE RISCONTRABILI

01.01.01.A01 Alveolizzazione
Degradazione che si manifesta con la formazione di cavità di forme e dimensioni variabili. Gli alveoli sono spesso interconnessi e hanno distribuzione non uniforme. Nel caso particolare in cui il fenomeno si sviluppa essenzialmente in profondità con andamento a diverticoli si può usare il termine alveolizzazione a cariatura.

01.01.01.A02 Cavillature superfici
Sottile trama di fessure sulla superficie del calcestruzzo.

01.01.01.A03 Corrosione
Decadimento delle armature metalliche all'interno del calcestruzzo a causa della combinazione con sostanze presenti nell'ambiente (ossigeno, acqua, anidride carbonica, ecc.).

01.01.01.A04 Deformazioni e spostamenti
Deformazioni e spostamenti dovuti a cause esterne che alterano la normale configurazione dell'elemento.

01.01.01.A05 Disgregazione
Decoesione caratterizzata da distacco di granuli o cristalli sotto minime sollecitazioni meccaniche.

01.01.01.A06 Distacco
Disgregazione e distacco di parti notevoli del materiale che può manifestarsi anche mediante espulsione di elementi prefabbricati dalla loro sede.

01.01.01.A07 Efflorescenze
Formazione di sostanze, generalmente di colore biancastro e di aspetto cristallino o polverulento o filamentoso, sulla superficie del manufatto. Nel caso di efflorescenze saline, la cristallizzazione può talvolta avvenire all'interno del materiale provocando spesso il distacco delle parti più superficiali: il fenomeno prende allora il nome di criptoefflorescenza o subefflorescenza.

01.01.01.A08 Erosione superficiale
Asportazione di materiale dalla superficie dovuta a processi di natura diversa. Quando sono note le cause di degrado, possono essere utilizzati anche termini come erosione per abrasione o erosione per corrasione (cause meccaniche), erosione per corrosione (cause chimiche e biologiche), erosione per usura (cause antropiche).

01.01.01.A09 Esfoliazione
Degradazione che si manifesta con distacco, spesso seguito da caduta, di uno o più strati superficiali subparalleli fra loro, generalmente causata dagli effetti del gelo.

01.01.01.A10 Esposizione dei ferri di armatura
Distacchi ed espulsione di parte del calcestruzzo (copriferro) e relativa esposizione dei ferri di armatura dovuta a fenomeni di corrosione delle armature metalliche per l'azione degli agenti atmosferici.

01.01.01.A11 Fessurazioni
Presenza di rotture singole, ramificate, ortogonale o parallele all'armatura che possono interessare l'intero spessore del manufatto dovute a fenomeni di ritiro del calcestruzzo e/o altri eventi.

01.01.01.A12 Lesioni
Si manifestano con l'interruzione delle superfici dell'elemento strutturale. Le caratteristiche, l'andamento, l'ampiezza ne caratterizzano l'importanza e il tipo.

01.01.01.A13 Mancanza

Caduta e perdita di parti del materiale del manufatto.

01.01.01.A14 Penetrazione di umidità
Comparsa di macchie di umidità dovute all'assorbimento di acqua.

01.01.01.A15 Polverizzazione
Decoesione che si manifesta con la caduta spontanea dei materiali sotto forma di polvere o granuli.

01.01.01.A16 Rigonfiamento
Variazione della sagoma che interessa l'intero spessore del materiale e che si manifesta soprattutto in elementi lastriformi. Ben riconoscibile essendo dato dal tipico andamento "a bolla" combinato all'azione della gravità.

01.01.01.A17 Scheggiature
Distacco di piccole parti di materiale lungo i bordi e gli spigoli degli elementi in calcestruzzo.

01.01.01.A18 Spalling
Avviene attraverso lo schiacciamento e l'esplosione interna con il conseguente sfaldamento di inerti dovuto ad alte temperature nei calcestruzzi.

01.01.01.A19 Impiego di materiali non durevoli
Impiego di materiali non durevoli nelle fasi manutentive degli elementi.

Travi

Unità Tecnologica: 01.01

Strutture in elevazione in c.a.

Le travi sono elementi strutturali, che si pongono in opera in posizione orizzontale o inclinata per sostenere il peso delle strutture sovrastanti, con una dimensione predominante che trasferiscono, le sollecitazioni di tipo trasversale al proprio asse geometrico, lungo tale asse, dalle sezioni investite dal carico fino ai vincoli, garantendo l'equilibrio esterno delle travi in modo da assicurare il contesto circostante. Le travi in cemento armato utilizzano le caratteristiche meccaniche del materiale in modo ottimale resistendo alle azioni di compressione con il conglomerato cementizio ed in minima parte con l'armatura compressa ed alle azioni di trazione con l'acciaio teso. Le travi si possono classificare in funzione delle altezze rapportate alle luci, differenziandole in alte, normali, in spessore ed estradossate, a secondo del rapporto h/l e della larghezza.

MODALITÀ DI USO CORRETTO:

Non compromettere l'integrità delle strutture. Controllo periodico del grado di usura delle parti in vista. Riscontro di eventuali anomalie.

ANOMALIE RISCONTRABILI

01.01.02.A01 Alveolizzazione
Degradazione che si manifesta con la formazione di cavità di forme e dimensioni variabili. Gli alveoli sono spesso interconnessi e hanno distribuzione non uniforme. Nel caso particolare in cui il fenomeno si sviluppa essenzialmente in profondità con andamento a diverticoli si può usare il termine alveolizzazione a cariatura.

01.01.02.A02 Cavillature superficiali
Sottile trama di fessure sulla superficie del calcestruzzo.

01.01.02.A03 Corrosione
Decadimento delle armature metalliche all'interno del calcestruzzo a causa della combinazione con sostanze presenti nell'ambiente (ossigeno, acqua, anidride carbonica, ecc.).

01.01.02.A04 Deformazioni e spostamenti
Deformazioni e spostamenti dovuti a cause esterne che alterano la normale configurazione dell'elemento.

01.01.02.A05 Disgregazione
Decoesione caratterizzata da distacco di granuli o cristalli sotto minime sollecitazioni meccaniche.

01.01.02.A06 Distacco
Disgregazione e distacco di parti notevoli del materiale che può manifestarsi anche mediante espulsione di elementi prefabbricati dalla loro sede.

01.01.02.A07 Efflorescenze
Formazione di sostanze, generalmente di colore biancastro e di aspetto cristallino o polverulento o filamentoso, sulla superficie del manufatto. Nel caso di efflorescenze saline, la cristallizzazione può talvolta avvenire all'interno del materiale provocando spesso il distacco delle parti più superficiali: il fenomeno prende allora il nome di criptoefflorescenza o subefflorescenza.

01.01.02.A08 Erosione superficiale
Asportazione di materiale dalla superficie dovuta a processi di natura diversa. Quando sono note le cause di degrado, possono essere utilizzati anche termini come erosione per abrasione o erosione per corrasione (cause meccaniche), erosione per corrosione (cause chimiche e biologiche), erosione per usura (cause antropiche).

01.01.02.A09 Esfoliazione
Degradazione che si manifesta con distacco, spesso seguito da caduta, di uno o più strati superficiali subparalleli fra loro, generalmente causata dagli effetti del gelo.

01.01.02.A10 Esposizione dei ferri di armatura
Distacchi ed espulsione di parte del calcestruzzo (copriferro) e relativa esposizione dei ferri di armatura dovuta a fenomeni di corrosione delle armature metalliche per l'azione degli agenti atmosferici.

01.01.02.A11 Fessurazioni
Presenza di rotture singole, ramificate, ortogonale o parallele all'armatura che possono interessare l'intero spessore del manufatto dovute a fenomeni di ritiro del calcestruzzo e/o altri eventi.

01.01.02.A12 Lesioni
Si manifestano con l'interruzione delle superfici dell'elemento strutturale. Le caratteristiche, l'andamento, l'ampiezza ne caratterizzano l'importanza e il tipo.

01.01.02.A13 Mancanza

Caduta e perdita di parti del materiale del manufatto.

01.01.02.A14 Penetrazione di umidità
Comparsa di macchie di umidità dovute all'assorbimento di acqua.

01.01.02.A15 Polverizzazione
Decoesione che si manifesta con la caduta spontanea dei materiali sotto forma di polvere o granuli.

01.01.02.A16 Rigonfiamento
Variazione della sagoma che interessa l'intero spessore del materiale e che si manifesta soprattutto in elementi lastriformi. Ben riconoscibile essendo dato dal tipico andamento "a bolla" combinato all'azione della gravità.

01.01.02.A17 Scheggiature
Distacco di piccole parti di materiale lungo i bordi e gli spigoli degli elementi in calcestruzzo.

01.01.02.A18 Spalling
Avviene attraverso lo schiacciamento e l'esplosione interna con il conseguente sfaldamento di inerti dovuto ad alte temperature nei calcestruzzi.

01.01.02.A19 Impiego di materiali non durevoli
Impiego di materiali non durevoli nelle fasi manutentive degli elementi.

Solai

I solai rappresentano il limite di separazione tra gli elementi spaziali di un piano e quelli del piano successivo. Dal punto di vista strutturale i solai devono assolvere alle funzioni di sostegno del peso proprio e dei carichi accidentali e la funzione di collegamento delle pareti perimetrali. Inoltre debbono assicurare: una coibenza acustica soddisfacente, assicurare una buona coibenza termica e avere una adeguata resistenza. Una classificazione dei numerosi solai può essere fatta in base al loro funzionamento statico o in base ai materiali che li costituiscono.
Ai solai, oltre al compito di garantire la resistenza ai carichi verticali, è richiesta anche rigidezza nel proprio piano al fine di distribuire correttamente le azioni orizzontali tra le strutture verticali. Il progettista deve verificare che le caratteristiche dei materiali, delle sezioni resistenti nonché i rapporti dimensionali tra le varie parti siano coerenti con tali aspettative. A tale scopo deve verificare che:
- le deformazioni risultino compatibili con le condizioni di esercizio del solaio e degli elementi costruttivi ed impiantistici ad esso collegati;
- vi sia, in base alle resistenze meccaniche dei materiali, un rapporto adeguato tra la sezione delle armature di acciaio, la larghezza delle nervature in conglomerato cementizio, il loro interasse e lo spessore della soletta di completamento in modo che sia assicurata la rigidezza nel piano e che sia evitato il pericolo di effetti secondari indesiderati.

ELEMENTI MANUTENIBILI DELL'UNITÀ TECNOLOGICA:

° 01.02.01 Solai con travetti in c.a.p.

Solai con travetti in c.a.p.

Unità Tecnologica: 01.02

Solai

I solai con travetti in cemento armato precompresso sono strutture parzialmente precompresse. Essi sono costituiti da travetti prefabbricati in conglomerato precompresso che possono essere, singoli o abbinati, tra i quali vengono disposti elementi in laterizio. Generalmente i travetti hanno la sezione a forma di T rovesciata con anima a coda di rondine per agevolare il collegamento con il getto di completamento in calcestruzzo, dove la scabrezza della superficie perimetrale dei travetti ne favorisce l'esecuzione.

MODALITÀ DI USO CORRETTO:

Controllo periodico delle parti in vista finalizzato alla ricerca di anomalie che possano anticipare l'insorgenza di fenomeni di dissesto e/o cedimenti strutturali (fessurazioni, lesioni, ecc.).

ANOMALIE RISCONTRABILI

01.02.01.A01 Avvallamenti o pendenze anomale dei pavimenti
Le pavimentazioni presentano zone con avvallamenti e pendenze anomale che ne pregiudicano la planarità. Nei casi più gravi sono indicatori di dissesti statici e di probabile collasso strutturale.

01.02.01.A02 Deformazioni e spostamenti
Deformazioni e spostamenti dovuti a cause esterne che alterano la normale configurazione dell'elemento.

01.02.01.A03 Disgregazione
Decoesione caratterizzata da distacco di granuli o cristalli sotto minime sollecitazioni meccaniche.

01.02.01.A04 Distacco
Disgregazione e distacco di parti notevoli del materiale che può manifestarsi anche mediante espulsione di elementi prefabbricati dalla loro sede.

01.02.01.A05 Esposizione dei ferri di armatura
Distacchi di parte di calcestruzzo (copriferro) e relativa esposizione dei ferri di armatura a fenomeni di corrosione per l'azione degli agenti atmosferici.

01.02.01.A06 Fessurazioni
Presenza di rotture singole, ramificate, ortogonale o parallele all'armatura che possono interessare l'intero spessore del manufatto.

01.02.01.A07 Lesioni
Si manifestano con l'interruzione del tessuto murario. Le caratteristiche e l'andamento ne caratterizzano l'importanza e il tipo.

01.02.01.A08 Mancanza
Caduta e perdita di parti del materiale del manufatto.

01.02.01.A09 Penetrazione di umidità
Comparsa di macchie di umidità dovute all'assorbimento di acqua.

01.02.01.A10 Impiego di materiali non durevoli
Impiego di materiali non durevoli nelle fasi manutentive degli elementi.

01.02.01.A11 Basso grado di riciclabilità
Utilizzo nelle fasi manutentive di materiali, elementi e componenti con un basso grado di riciclabilità.

Opere di fondazioni superficiali

Insieme degli elementi tecnici orizzontali del sistema edilizio avente funzione di separare gli spazi interni del sistema edilizio dal terreno sottostante e trasmetterne ad esso il peso della struttura e delle altre forze esterne.
In particolare si definiscono fondazioni superficiali o fondazioni dirette quella classe di fondazioni realizzate a profondità ridotte rispetto al piano campagna ossia l'approfondimento del piano di posa non è elevato.
Prima di realizzare opere di fondazioni superficiali provvedere ad un accurato studio geologico esteso ad una zona significativamente estesa dei luoghi d'intervento, in relazione al tipo di opera e al contesto geologico in cui questa si andrà a collocare.
Nel progetto di fondazioni superficiali si deve tenere conto della presenza di sottoservizi e dell'influenza di questi sul comportamento del manufatto. Nel caso di reti idriche e fognarie occorre particolare attenzione ai possibili inconvenienti derivanti da immissioni o perdite di liquidi nel sottosuolo.
È opportuno che il piano di posa in una fondazione sia tutto allo stesso livello. Ove ciò non sia possibile, le fondazioni adiacenti, appartenenti o non ad un unico manufatto, saranno verificate tenendo conto della reciproca influenza e della configurazione dei piani di posa. Le fondazioni situate nell'alveo o nelle golene di corsi d'acqua possono essere soggette allo scalzamento e perciò vanno adeguatamente difese e approfondite. Analoga precauzione deve essere presa nel caso delle opere marittime.

ELEMENTI MANUTENIBILI DELL'UNITÀ TECNOLOGICA:

° 01.03.01 Platee in c.a.

Platee in c.a.

Unità Tecnologica: 01.03

Opere di fondazioni superficiali

Sono fondazioni realizzate con un'unica soletta di base, di idoneo spessore, irrigidita da nervature nelle due direzioni principali così da avere una ripartizione dei carichi sul terreno uniforme, in quanto tutto insieme risulta notevolmente rigido. La fondazione a platea può essere realizzata anche con una unica soletta di grande spessore, opportunamente armata, o in alternativa con un solettone armato e provvisto di piastre di appoggio in corrispondenza dei pilastri, per evitare l'effetto di punzonamento dei medesimi sulla soletta.

MODALITÀ DI USO CORRETTO:

L'utente dovrà soltanto accertarsi della comparsa di eventuali anomalie che possano anticipare l'insorgenza di fenomeni di dissesto e/o cedimenti strutturali.

ANOMALIE RISCONTRABILI

01.03.01.A01 Cedimenti
Dissesti dovuti a cedimenti di natura e causa diverse, talvolta con manifestazioni dell'abbassamento del piano di imposta della fondazione.

01.03.01.A02 Deformazioni e spostamenti
Deformazioni e spostamenti dovuti a cause esterne che alterano la normale configurazione dell'elemento.

01.03.01.A03 Distacchi murari
Distacchi dei paramenti murari mediante anche manifestazione di lesioni passanti.

01.03.01.A04 Distacco
Disgregazione e distacco di parti notevoli del materiale che può manifestarsi anche mediante espulsione di elementi prefabbricati dalla loro sede.

01.03.01.A05 Esposizione dei ferri di armatura
Distacchi di parte di calcestruzzo (copriferro) e relativa esposizione dei ferri di armatura a fenomeni di corrosione per l'azione degli agenti atmosferici.

01.03.01.A06 Fessurazioni
Degradazione che si manifesta con la formazione di soluzioni di continuità del materiale e che può implicare lo spostamento reciproco delle parti.

01.03.01.A07 Lesioni
Si manifestano con l'interruzione del tessuto murario. Le caratteristiche e l'andamento ne caratterizzano l'importanza e il tipo.

01.03.01.A08 Non perpendicolarità del fabbricato
Non perpendicolarità dell'edificio a causa di dissesti o eventi di natura diversa.

01.03.01.A09 Penetrazione di umidità
Comparsa di macchie di umidità dovute all'assorbimento di acqua.

01.03.01.A10 Rigonfiamento
Variazione della sagoma che interessa l'intero spessore del materiale e che si manifesta soprattutto in elementi lastriformi. Ben riconoscibile essendo dato dal tipico andamento "a bolla" combinato all'azione della gravità.

01.03.01.A11 Umidità
Presenza di umidità dovuta spesso per risalita capillare.

01.03.01.A12 Impiego di materiali non durevoli
Impiego di materiali non durevoli nelle fasi manutentive degli elementi.

INDICE

1) PIANO DI MANUTENZIONE ..... pag. 2
2) Conformità ai criteri ambientali minimi ..... pag. 3
3) Cemento Armato ..... pag. 5
" 1) Strutture in elevazione in c.a. ..... pag. 6
" 1) Pilastri ..... pag. 7
" 2) Travi ..... pag. 9
" 2) Solai ..... pag. 11
" 1) Solai con travetti in c.a.p. ..... pag. 12
" 3) Opere di fondazioni superficiali ..... pag. 13
" 1) Platee in c.a. ..... pag. 14

Comune di Casciana Terme Lari

Provincia di di Pisa

MANUALE DI MANUTENZIONE

(Articolo 38 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n.207)

OGGETTO: Realizzazione di nuovo servizio igienico nel cimitero di Lavaiano

COMMITTENTE: Comune di Casciana Terme Lari

Casciana Terme Lari, ottobre 2019

IL PROGETTISTA

_____

Dott. Ing. Giovanni Di Cecilia

Comune di Casciana Terme Lari

ManTus-P by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

PIANO DI MANUTENZIONE

Comune di: **Casciana Terme Lari**

Provincia di: **Pisa**

OGGETTO: Realizzazione di nuovo servizio igienico nel cimitero di Lavaiano

Conformità ai criteri ambientali minimi

Il piano di manutenzione è conforme ai **"Criteri Ambientali Minimi" (CAM)**, contenuti nell'Allegato del D.M. Ambiente dell'11 ottobre 2017.

Per ogni elemento manutenibile sono individuati i requisiti e i controlli necessari a preservare nel tempo le prestazioni ambientali dell'opera, obiettivo innovativo che si aggiunge a quelli già previsti per legge (conservazione della funzionalità, dell'efficienza, del valore economico e delle caratteristiche di qualità).

I livelli prestazionali dei CAM prevedono caratteristiche superiori a quelle prescritte dalle leggi nazionali e regionali vigenti, sono finalizzati alla riduzione dei consumi di energia e risorse naturali, e mirano al contenimento delle emissioni inquinanti.

Gli interventi manutentivi individuati prevedono l'utilizzo di materiali atossici, riciclati e rigenerabili, per la salvaguardia della salute umana e dell'ambiente e per la mitigazione degli impatti climalteranti.

Le prestazioni ambientali contenute nel seguente documento si riferiscono sia alle specifiche tecniche di base che a quelle premianti contenute nei CAM, tenendo conto anche del monitoraggio e del controllo della qualità dell'aria interna dell'opera.

Programma di monitoraggio e controllo della qualità dell'aria interna

Un programma dettagliato di monitoraggio sarà definito da personale qualificato dopo lo start-up dell'impianto.

Nel piano di manutenzione sono previsti tutti gli interventi necessari ad eliminare o contenere l'inquinamento dell'aria indoor, adattabili e modificabili in itinere, a seconda di esigenze specifiche sopravvenute dopo la fase di avvio dell'impianto.

Le varie sorgenti di inquinamento dell'aria degli ambienti indoor devono essere monitorate tenendo conto dei relativi contaminanti (Composti Organici Volatili - COV, Radon, batteri, virus, acari, allergeni, ecc.) per assicurarsi che i limiti indicati dalle normative vigenti siano rispettati o, in caso contrario, adottare tempestivamente gli interventi necessari al ripristino di condizioni di sicurezza.

CORPI D'OPERA:

° 01 Cemento Armato

Cemento Armato

UNITÀ TECNOLOGICHE:

° 01.01 Strutture in elevazione in c.a.
° 01.02 Solai
° 01.03 Opere di fondazioni superficiali

Strutture in elevazione in c.a.

Si definiscono strutture in elevazione gli insiemi degli elementi tecnici del sistema edilizio aventi la funzione di resistere alle azioni di varia natura agenti sulla parte di costruzione fuori terra, trasmettendole alle strutture di fondazione e quindi al terreno. In particolare le strutture verticali sono costituite dagli elementi tecnici con funzione di sostenere i carichi agenti, trasmettendoli verticalmente ad altre parti aventi funzione strutturale e ad esse collegate. Le strutture in c.a. permettono di realizzare una connessione rigida fra elementi, in funzione della continuità della sezione ottenuta con un getto monolitico.

REQUISITI E PRESTAZIONI (UT)

01.01.R01 Resistenza meccanica

Classe di Requisiti: Di stabilità
Classe di Esigenza: Sicurezza
Le strutture di elevazione dovranno essere in grado di contrastare le eventuali manifestazioni di deformazioni e cedimenti rilevanti dovuti all'azione di determinate sollecitazioni (carichi, forze sismiche, ecc.).

Prestazioni:
Le strutture di elevazione, sotto l'effetto di carichi statici, dinamici e accidentali devono assicurare stabilità e resistenza.

Livello minimo della prestazione:
Per i livelli minimi si rimanda alle prescrizioni di legge e di normative vigenti in materia. In particolare al D.M. Infrastrutture e Trasporti 17.1.2018.

Riferimenti normativi:

Legge 5.11.1971, n. 1086; Legge 2.2.1974, n. 64; D.M. Infrastrutture e Trasporti 17.1.2018; UNI 8290-2; UNI EN 196-1; UNI EN 1356; UNI EN 12390-1; UNI EN 1992 1/2; UNI EN 1090-3; UNI 9503; UNI EN 1504-8; UNI EN 1993; UNI EN 1999; UNI EN 1994; UNI EN 1994 1/2; UNI EN 1995; UNI EN 384; UNI/TR 11634.

01.01.R02 Utilizzo di materiali, elementi e componenti caratterizzati da un'elevata durabilità (CAM)

Classe di Requisiti:
Classe di Esigenza: Aspetto
Utilizzo razionale delle risorse attraverso l'impiego di materiali con una elevata durabilità.

Prestazioni:
Nelle fasi progettuali dell'opera individuare e scegliere elementi e componenti caratterizzati da una durabilità elevata.

Livello minimo della prestazione:
Nella fase progettuale bisogna garantire una adeguata percentuale di elementi costruttivi caratterizzati da una durabilità elevata.

Riferimenti normativi:

D.M. Ambiente 8.5.2003, n. 203; D.Lgs. 3.4.2006, n. 152; C.M. Ambiente 15.7.2005, n. 5205; Dir. 2008/98/CE; C.M. Ambiente 19.7.2005; UNI EN ISO 14020; UNI EN ISO 14021; UNI EN ISO 14024; UNI EN ISO 14025; UNI 11277; D.M. Ambiente 11.10.2017.

ELEMENTI MANUTENIBILI DELL'UNITÀ TECNOLOGICA:

- 01.01.01 Pilastri
- 01.01.02 Travi

Pilastri

Unità Tecnologica: 01.01

Strutture in elevazione in c.a.

I pilastri sono elementi architettonici e strutturali verticali portanti, che trasferiscono i carichi della sovrastruttura alle strutture di ricezione delle parti sottostanti indicate a riceverli. I pilastri in calcestruzzo armato sono realizzati, mediante armature trasversali e longitudinali che consentono la continuità dei pilastri con gli altri elementi strutturali. Il dimensionamento dei pilastri varia in funzione delle diverse condizioni di carico, delle luci e dell'interasse fra telai.

ANOMALIE RISCONTRABILI

01.01.01.A01 Alveolizzazione
Degradazione che si manifesta con la formazione di cavità di forme e dimensioni variabili. Gli alveoli sono spesso interconnessi e hanno distribuzione non uniforme. Nel caso particolare in cui il fenomeno si sviluppa essenzialmente in profondità con andamento a diverticoli si può usare il termine alveolizzazione a cariatura.

01.01.01.A02 Cavillature superfici
Sottile trama di fessure sulla superficie del calcestruzzo.

01.01.01.A03 Corrosione
Decadimento delle armature metalliche all'interno del calcestruzzo a causa della combinazione con sostanze presenti nell'ambiente (ossigeno, acqua, anidride carbonica, ecc.).

01.01.01.A04 Deformazioni e spostamenti
Deformazioni e spostamenti dovuti a cause esterne che alterano la normale configurazione dell'elemento.

01.01.01.A05 Disgregazione
Decoesione caratterizzata da distacco di granuli o cristalli sotto minime sollecitazioni meccaniche.

01.01.01.A06 Distacco
Disgregazione e distacco di parti notevoli del materiale che può manifestarsi anche mediante espulsione di elementi prefabbricati dalla loro sede.

01.01.01.A07 Efflorescenze
Formazione di sostanze, generalmente di colore biancastro e di aspetto cristallino o polverulento o filamentoso, sulla superficie del manufatto. Nel caso di efflorescenze saline, la cristallizzazione può talvolta avvenire all'interno del materiale provocando spesso il distacco delle parti più superficiali: il fenomeno prende allora il nome di criptoefflorescenza o subefflorescenza.

01.01.01.A08 Erosione superficiale
Asportazione di materiale dalla superficie dovuta a processi di natura diversa. Quando sono note le cause di degrado, possono essere utilizzati anche termini come erosione per abrasione o erosione per corrasione (cause meccaniche), erosione per corrosione (cause chimiche e biologiche), erosione per usura (cause antropiche).

01.01.01.A09 Esfoliazione
Degradazione che si manifesta con distacco, spesso seguito da caduta, di uno o più strati superficiali subparalleli fra loro, generalmente causata dagli effetti del gelo.

01.01.01.A10 Esposizione dei ferri di armatura
Distacchi ed espulsione di parte del calcestruzzo (copriferro) e relativa esposizione dei ferri di armatura dovuta a fenomeni di corrosione delle armature metalliche per l'azione degli agenti atmosferici.

01.01.01.A11 Fessurazioni
Presenza di rotture singole, ramificate, ortogonale o parallele all'armatura che possono interessare l'intero spessore del manufatto dovute a fenomeni di ritiro del calcestruzzo e/o altri eventi.

01.01.01.A12 Lesioni
Si manifestano con l'interruzione delle superfici dell'elemento strutturale. Le caratteristiche, l'andamento, l'ampiezza ne caratterizzano l'importanza e il tipo.

01.01.01.A13 Mancanza
Caduta e perdita di parti del materiale del manufatto.

01.01.01.A14 Penetrazione di umidità
Comparsa di macchie di umidità dovute all'assorbimento di acqua.

01.01.01.A15 Polverizzazione
Decoesione che si manifesta con la caduta spontanea dei materiali sotto forma di polvere o granuli.

01.01.01.A16 Rigonfiamento

Variazione della sagoma che interessa l'intero spessore del materiale e che si manifesta soprattutto in elementi lastriformi. Ben riconoscibile essendo dato dal tipico andamento "a bolla" combinato all'azione della gravità.

01.01.01.A17 Scheggiature

Distacco di piccole parti di materiale lungo i bordi e gli spigoli degli elementi in calcestruzzo.

01.01.01.A18 Spalling

Avviene attraverso lo schiacciamento e l'esplosione interna con il conseguente sfaldamento di inerti dovuto ad alte temperature nei calcestruzzi.

01.01.01.A19 Impiego di materiali non durevoli

Impiego di materiali non durevoli nelle fasi manutentive degli elementi.

CONTROLLI ESEGUIBILI DA PERSONALE SPECIALIZZATO

01.01.01.C01 Controllo di eventuale quadro fessurativo

Cadenza: ogni 12 mesi
Tipologia: Controllo a vista
Attraverso un esame visivo del quadro fessurativo approfondire ed analizzare eventuali dissesti strutturali anche con l'ausilio di indagini strumentali in situ.

- Requisiti da verificare: *1) Resistenza meccanica.*
- Anomalie riscontrabili: *1) Deformazioni e spostamenti; 2) Distacco; 3) Fessurazioni; 4) Lesioni; 5) Penetrazione di umidità; 6) Esposizione dei ferri di armatura.*
- Ditte specializzate: *Tecnici di livello superiore.*

01.01.01.C02 Controllo di deformazioni e/o spostamenti

Cadenza: ogni 12 mesi
Tipologia: Controllo a vista
Controllare eventuali deformazioni e/o spostamenti dell'elemento strutturale dovuti a cause esterne che ne alterano la normale configurazione.

- Requisiti da verificare: *1) Resistenza meccanica.*
- Anomalie riscontrabili: *1) Deformazioni e spostamenti; 2) Distacco; 3) Fessurazioni; 4) Lesioni; 5) Penetrazione di umidità; 6) Esposizione dei ferri di armatura.*
- Ditte specializzate: *Tecnici di livello superiore.*

01.01.01.C03 Controllo impiego di materiali durevoli (CAM)

Cadenza: quando occorre
Tipologia: Verifica
Verificare che nelle fasi manutentive degli elementi vengano utilizzati componenti caratterizati da una durabilità elevata.

- Requisiti da verificare: *1) Utilizzo di materiali, elementi e componenti caratterizzati da un'elevata durabilità.*
- Anomalie riscontrabili: *1) Impiego di materiali non durevoli.*
- Ditte specializzate: *Tecnici di livello superiore.*

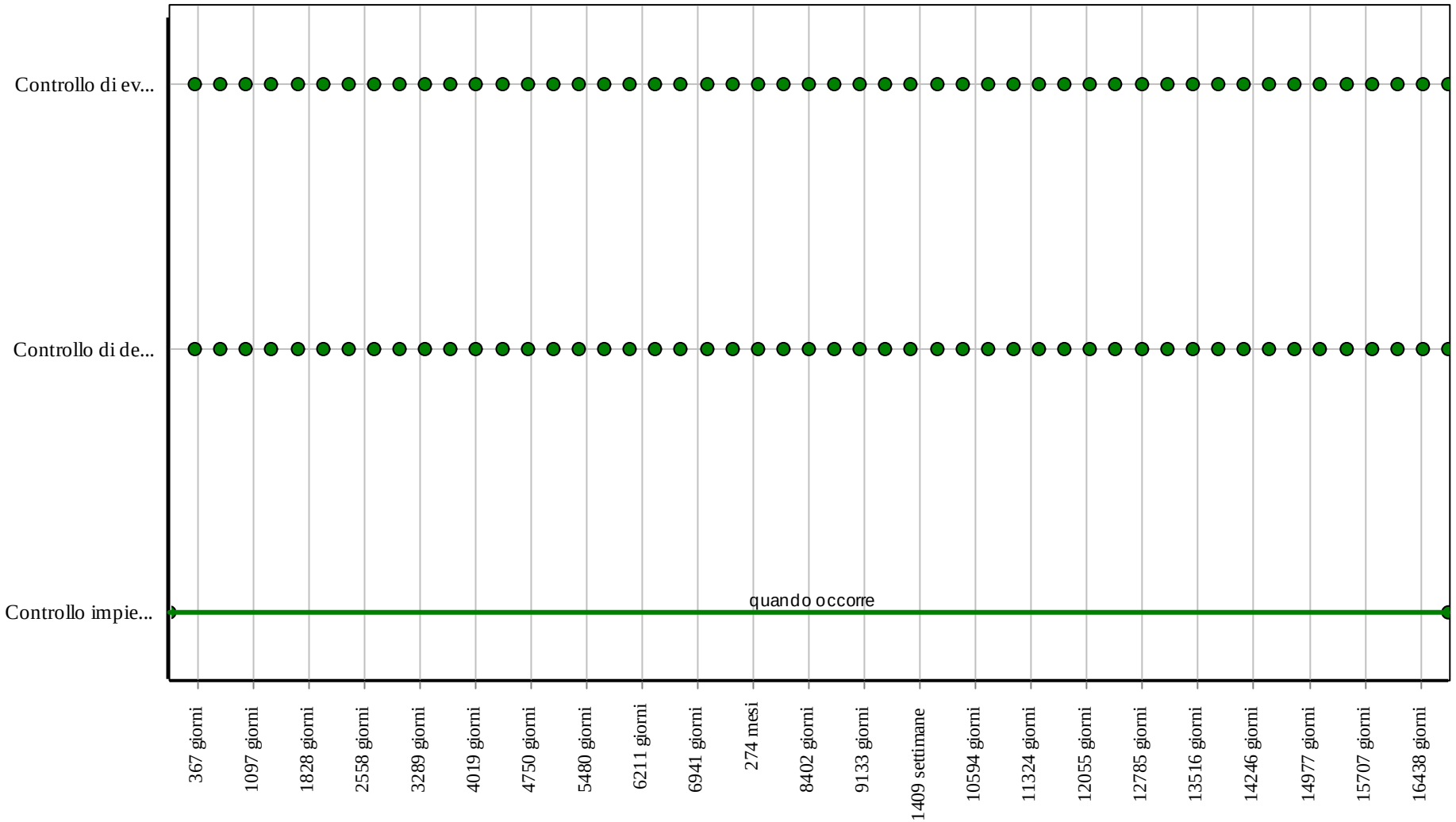
MANUTENZIONI ESEGUIBILI DA PERSONALE SPECIALIZZATO

01.01.01.I01 Interventi sulle strutture

Cadenza: quando occorre
Gli interventi riparativi dovranno effettuarsi a secondo del tipo di anomalia riscontrata e previa diagnosi delle cause del difetto accertato.

- Ditte specializzate: *Specializzati vari.*

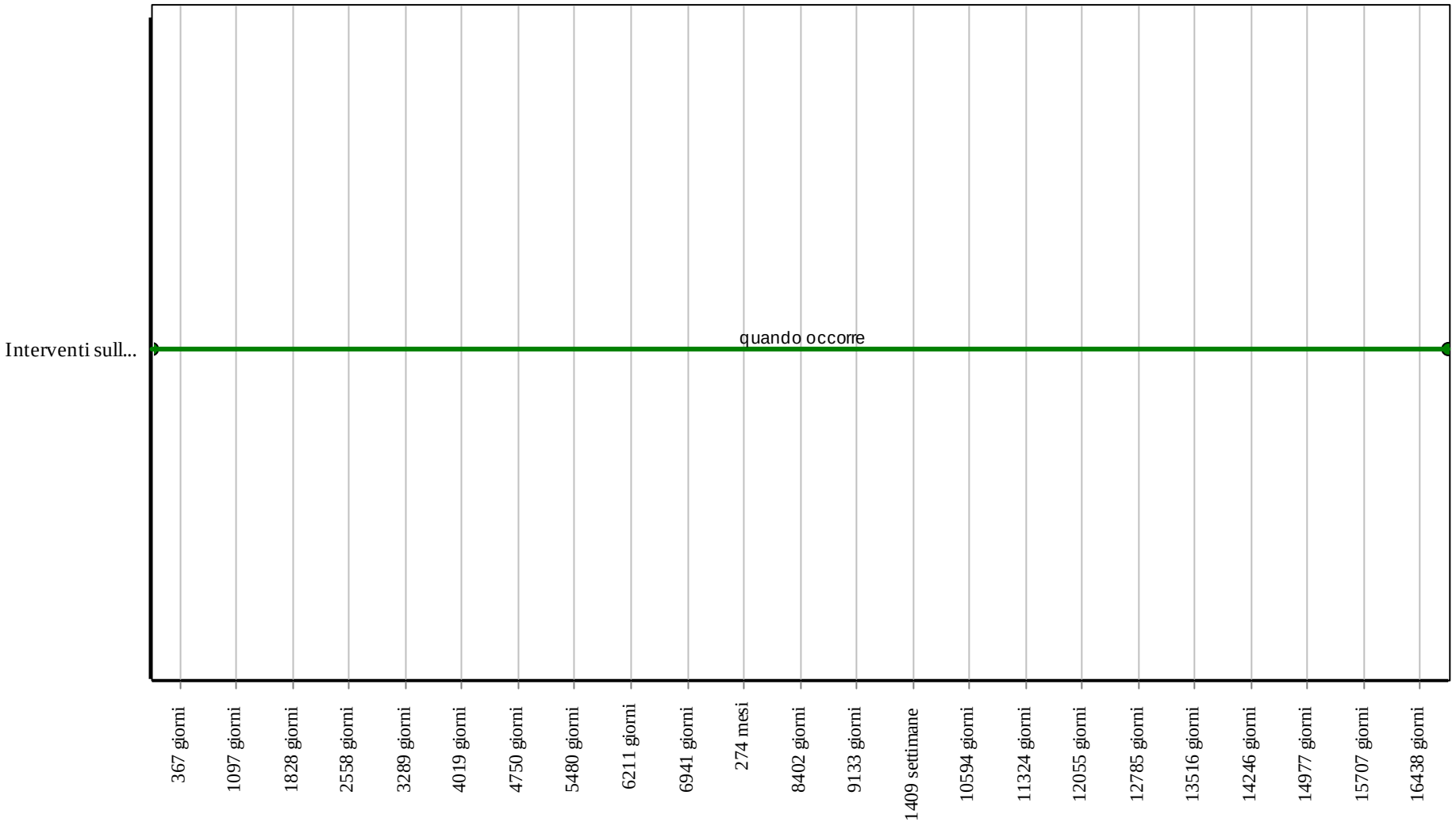
Controlli: Pilastri



Corpo d'Opera: *Cemento Armato*

Unità Tecnologica: *Strutture in elevazione in c.a.*

Interventi: Pilastri



Corpo d'Opera: *Cemento Armato*

Unità Tecnologica: *Strutture in elevazione in c.a.*

Travi

Unità Tecnologica: 01.01

Strutture in elevazione in c.a.

Le travi sono elementi strutturali, che si pongono in opera in posizione orizzontale o inclinata per sostenere il peso delle strutture sovrastanti, con una dimensione predominante che trasferiscono, le sollecitazioni di tipo trasversale al proprio asse geometrico, lungo tale asse, dalle sezioni investite dal carico fino ai vincoli, garantendo l'equilibrio esterno delle travi in modo da assicurare il contesto circostante. Le travi in cemento armato utilizzano le caratteristiche meccaniche del materiale in modo ottimale resistendo alle azioni di compressione con il conglomerato cementizio ed in minima parte con l'armatura compressa ed alle azioni di trazione con l'acciaio teso. Le travi si possono classificare in funzione delle altezze rapportate alle luci, differenziandole in alte, normali, in spessore ed estradossate, a secondo del rapporto h/l e della larghezza.

ANOMALIE RISCONTRABILI

01.01.02.A01 Alveolizzazione
Degradazione che si manifesta con la formazione di cavità di forme e dimensioni variabili. Gli alveoli sono spesso interconnessi e hanno distribuzione non uniforme. Nel caso particolare in cui il fenomeno si sviluppa essenzialmente in profondità con andamento a diverticoli si può usare il termine alveolizzazione a cariatura.

01.01.02.A02 Cavillature superficiali
Sottile trama di fessure sulla superficie del calcestruzzo.

01.01.02.A03 Corrosione
Decadimento delle armature metalliche all'interno del calcestruzzo a causa della combinazione con sostanze presenti nell'ambiente (ossigeno, acqua, anidride carbonica, ecc.).

01.01.02.A04 Deformazioni e spostamenti
Deformazioni e spostamenti dovuti a cause esterne che alterano la normale configurazione dell'elemento.

01.01.02.A05 Disgregazione
Decoesione caratterizzata da distacco di granuli o cristalli sotto minime sollecitazioni meccaniche.

01.01.02.A06 Distacco
Disgregazione e distacco di parti notevoli del materiale che può manifestarsi anche mediante espulsione di elementi prefabbricati dalla loro sede.

01.01.02.A07 Efflorescenze
Formazione di sostanze, generalmente di colore biancastro e di aspetto cristallino o polverulento o filamentoso, sulla superficie del manufatto. Nel caso di efflorescenze saline, la cristallizzazione può talvolta avvenire all'interno del materiale provocando spesso il distacco delle parti più superficiali: il fenomeno prende allora il nome di criptoefflorescenza o subefflorescenza.

01.01.02.A08 Erosione superficiale
Asportazione di materiale dalla superficie dovuta a processi di natura diversa. Quando sono note le cause di degrado, possono essere utilizzati anche termini come erosione per abrasione o erosione per corrasione (cause meccaniche), erosione per corrosione (cause chimiche e biologiche), erosione per usura (cause antropiche).

01.01.02.A09 Esfoliazione
Degradazione che si manifesta con distacco, spesso seguito da caduta, di uno o più strati superficiali subparalleli fra loro, generalmente causata dagli effetti del gelo.

01.01.02.A10 Esposizione dei ferri di armatura
Distacchi ed espulsione di parte del calcestruzzo (copriferro) e relativa esposizione dei ferri di armatura dovuta a fenomeni di corrosione delle armature metalliche per l'azione degli agenti atmosferici.

01.01.02.A11 Fessurazioni
Presenza di rotture singole, ramificate, ortogonale o parallele all'armatura che possono interessare l'intero spessore del manufatto dovute a fenomeni di ritiro del calcestruzzo e/o altri eventi.

01.01.02.A12 Lesioni
Si manifestano con l'interruzione delle superfici dell'elemento strutturale. Le caratteristiche, l'andamento, l'ampiezza ne caratterizzano l'importanza e il tipo.

01.01.02.A13 Mancanza
Caduta e perdita di parti del materiale del manufatto.

01.01.02.A14 Penetrazione di umidità
Comparsa di macchie di umidità dovute all'assorbimento di acqua.

01.01.02.A15 Polverizzazione

Decoesione che si manifesta con la caduta spontanea dei materiali sotto forma di polvere o granuli.

01.01.02.A16 Rigonfiamento
Variazione della sagoma che interessa l'intero spessore del materiale e che si manifesta soprattutto in elementi lastriformi. Ben riconoscibile essendo dato dal tipico andamento "a bolla" combinato all'azione della gravità.

01.01.02.A17 Scheggiature
Distacco di piccole parti di materiale lungo i bordi e gli spigoli degli elementi in calcestruzzo.

01.01.02.A18 Spalling
Avviene attraverso lo schiacciamento e l'esplosione interna con il conseguente sfaldamento di inerti dovuto ad alte temperature nei calcestruzzi.

01.01.02.A19 Impiego di materiali non durevoli
Impiego di materiali non durevoli nelle fasi manutentive degli elementi.

CONTROLLI ESEGUIBILI DA PERSONALE SPECIALIZZATO

01.01.02.C01 Controllo di eventuale quadro fessurativo
Cadenza: ogni 12 mesi
Tipologia: Controllo a vista
Attraverso un esame visivo del quadro fessurativo approfondire ed analizzare eventuali dissesti strutturali anche con l'ausilio di indagini strumentali in situ.

- Requisiti da verificare: *1) Resistenza meccanica.*
- Anomalie riscontrabili: *1) Deformazioni e spostamenti; 2) Distacco; 3) Esposizione dei ferri di armatura; 4) Fessurazioni; 5) Lesioni; 6) Penetrazione di umidità.*
- Ditte specializzate: *Tecnici di livello superiore.*

01.01.02.C02 Controllo di deformazioni e/o spostamenti
Cadenza: ogni 12 mesi
Tipologia: Controllo a vista
Controllare eventuali deformazioni e/o spostamenti dell'elemento strutturale dovuti a cause esterne che ne alterano la normale configurazione.

- Requisiti da verificare: *1) Resistenza meccanica.*
- Anomalie riscontrabili: *1) Deformazioni e spostamenti; 2) Distacco; 3) Esposizione dei ferri di armatura; 4) Fessurazioni; 5) Lesioni; 6) Penetrazione di umidità.*
- Ditte specializzate: *Tecnici di livello superiore.*

01.01.02.C03 Controllo impiego di materiali durevoli (CAM)
Cadenza: quando occorre
Tipologia: Verifica
Verificare che nelle fasi manutentive degli elementi vengano utilizzati componenti caratterizati da una durabilità elevata.

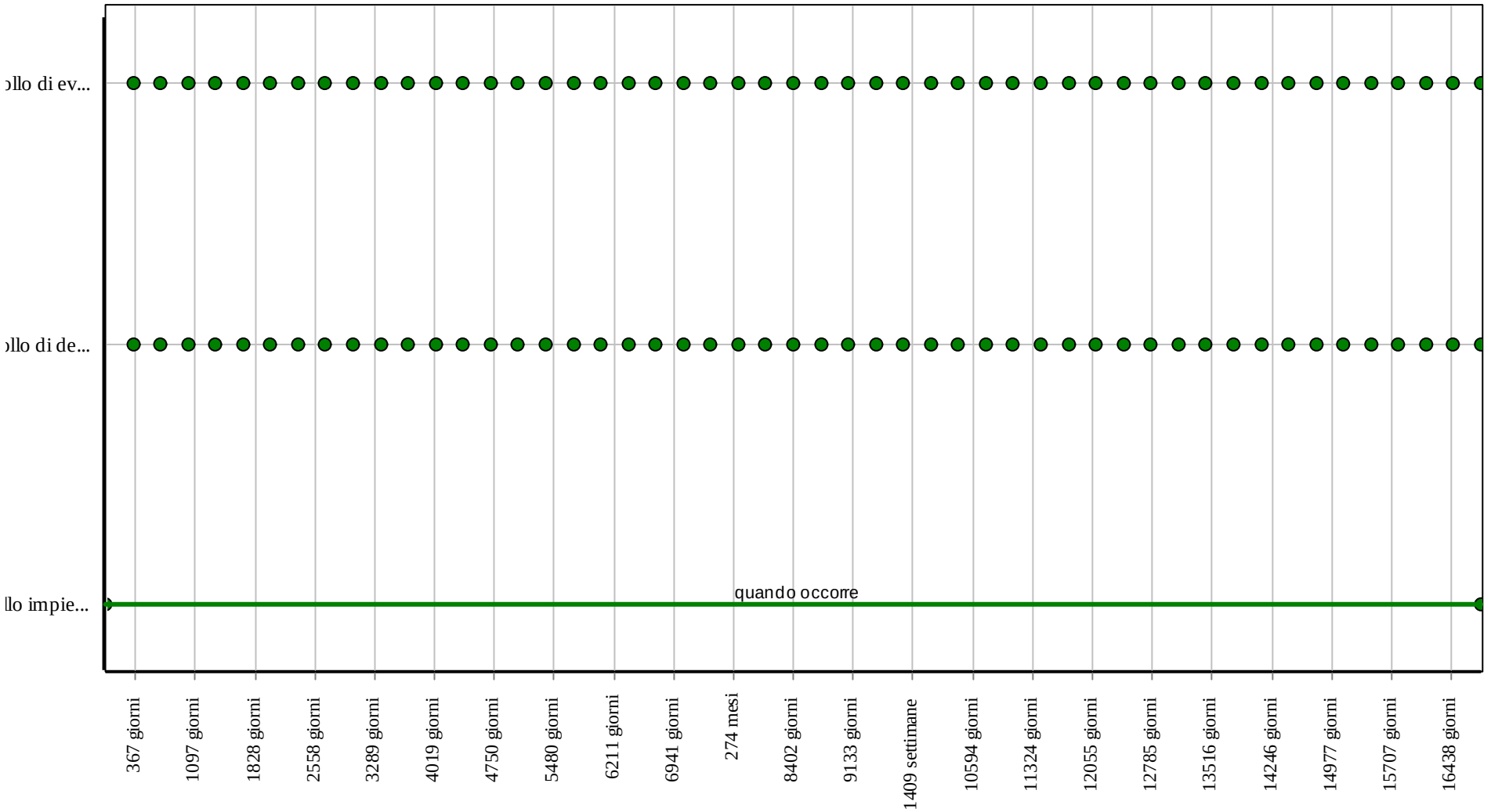
- Requisiti da verificare: *1) Utilizzo di materiali, elementi e componenti caratterizzati da un'elevata durabilità.*
- Anomalie riscontrabili: *1) Impiego di materiali non durevoli.*
- Ditte specializzate: *Tecnici di livello superiore.*

MANUTENZIONI ESEGUIBILI DA PERSONALE SPECIALIZZATO

01.01.02.I01 Interventi sulle strutture
Cadenza: quando occorre
Gli interventi riparativi dovranno effettuarsi a secondo del tipo di anomalia riscontrata e previa diagnosi delle cause del difetto accertato.

- Ditte specializzate: *Specializzati vari.*

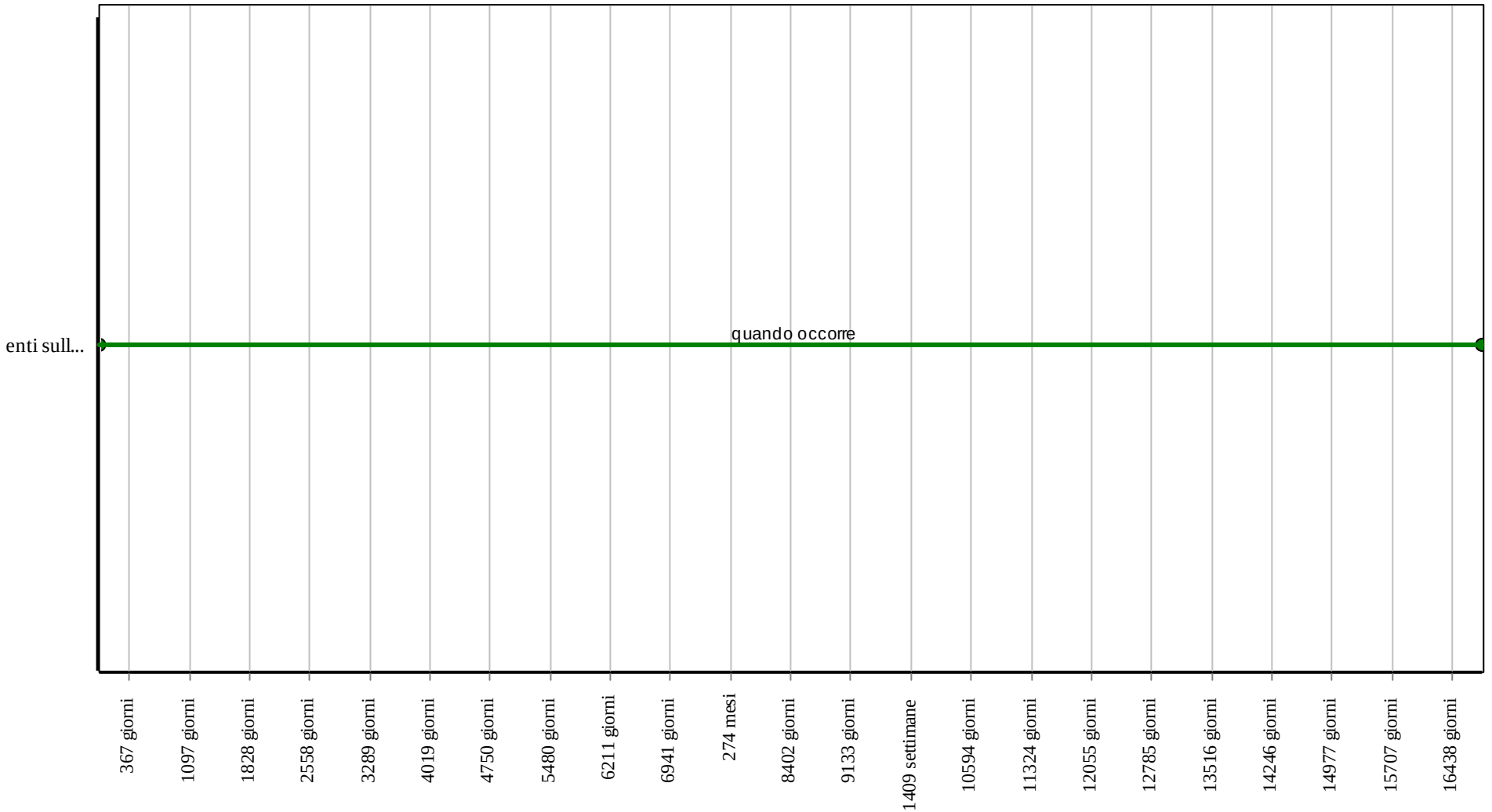
Controlli: Travi



Corpo d'Opera: *Cemento Armato*

Unità Tecnologica: *Strutture in elevazione in c.a.*

Interventi: Travi



Corpo d'Opera: *Cemento Armato*

Unità Tecnologica: *Strutture in elevazione in c.a.*

Solai

I solai rappresentano il limite di separazione tra gli elementi spaziali di un piano e quelli del piano successivo. Dal punto di vista strutturale i solai devono assolvere alle funzioni di sostegno del peso proprio e dei carichi accidentali e la funzione di collegamento delle pareti perimetrali. Inoltre debbono assicurare: una coibenza acustica soddisfacente, assicurare una buona coibenza termica e avere una adeguata resistenza. Una classificazione dei numerosi solai può essere fatta in base al loro funzionamento statico o in base ai materiali che li costituiscono.
Ai solai, oltre al compito di garantire la resistenza ai carichi verticali, è richiesta anche rigidezza nel proprio piano al fine di distribuire correttamente le azioni orizzontali tra le strutture verticali. Il progettista deve verificare che le caratteristiche dei materiali, delle sezioni resistenti nonché i rapporti dimensionali tra le varie parti siano coerenti con tali aspettative. A tale scopo deve verificare che:
- le deformazioni risultino compatibili con le condizioni di esercizio del solaio e degli elementi costruttivi ed impiantistici ad esso collegati;
- vi sia, in base alle resistenze meccaniche dei materiali, un rapporto adeguato tra la sezione delle armature di acciaio, la larghezza delle nervature in conglomerato cementizio, il loro interasse e lo spessore della soletta di completamento in modo che sia assicurata la rigidezza nel piano e che sia evitato il pericolo di effetti secondari indesiderati.

REQUISITI E PRESTAZIONI (UT)

01.02.R01 (Attitudine al) controllo della freccia massima

Classe di Requisiti: Di stabilità
Classe di Esigenza: Sicurezza
La freccia di inflessione di un solaio costituisce il parametro attraverso il quale viene giudicata la deformazione sotto carico e la sua elasticità.

Prestazioni:
Il controllo della freccia massima avviene sullo strato portante o impalcato strutturale che viene sottoposto al carico proprio, a quello degli altri strati ed elementi costituenti il solaio e a quello delle persone e delle attrezzature ipotizzati per l'utilizzo.

Livello minimo della prestazione:
Le deformazioni devono risultare compatibili con le condizioni di esercizio del solaio e degli elementi costruttivi ed impiantistici ad esso collegati secondo le norme vigenti.

Riferimenti normativi:

Legge 5.11.1971, n. 1086; D.M. Infrastrutture e Trasporti 17.1.2018; UNI 8290-2.

01.02.R02 Resistenza meccanica

Classe di Requisiti: Di stabilità
Classe di Esigenza: Sicurezza
I solai devono contrastare in modo efficace la manifestazione di eventuali rotture, o deformazioni rilevanti, causate dall'azione di possibili sollecitazioni.

Prestazioni:
I solai devono essere idonei a contrastare efficacemente il prodursi di rotture o deformazioni di una certa entità in conseguenza di azioni e sollecitazioni meccaniche, in modo da assicurare la durata e la funzionalità nel tempo senza pregiudicare la sicurezza all'utenza. A tal fine si considerano le seguenti azioni: carichi dovuti al peso proprio e di esercizio, sollecitazioni sismiche, carichi dovuti a dilatazioni termiche, assestamenti e deformazioni di strutture portanti. Gli eventuali cedimenti e/o deformazioni devono essere compensati da sistemi di giunzione e connessione. Comunque, in relazione alla funzione strutturale, le caratteristiche dei solai devono corrispondere a quelle prescritte dalle leggi e normative vigenti.

Livello minimo della prestazione:
Le prestazioni sono generalmente affidate allo strato o elementi portanti. I parametri di valutazione della prestazione possono essere il sovraccarico ammissibile espresso in daN oppure la luce limite di esercizio espresso in m.

Riferimenti normativi:

Legge 5.11.1971, n. 1086; Legge 2.2.1974, n. 64; D.M. Infrastrutture e Trasporti 17.1.2018; UNI 8290-2; UNI 8635-14; UNI EN 595.

01.02.R03 Utilizzo di materiali, elementi e componenti caratterizzati da un'elevata durabilità (CAM)

Classe di Requisiti:
Classe di Esigenza: Aspetto
Utilizzo razionale delle risorse attraverso l'impiego di materiali con una elevata durabilità.

Prestazioni:
Nelle fasi progettuali dell'opera individuare e scegliere elementi e componenti caratterizzati da una durabilità elevata.

Livello minimo della prestazione:
Nella fase progettuale bisogna garantire una adeguata percentuale di elementi costruttivi caratterizzati da una durabilità elevata.

Riferimenti normativi:

D.M. Ambiente 8.5.2003, n. 203; D.Lgs. 3.4.2006, n. 152; C.M. Ambiente 15.7.2005, n. 5205; Dir. 2008/98/CE; C.M. Ambiente 19.7.2005; UNI EN ISO 14020; UNI EN ISO 14021; UNI EN ISO 14024; UNI EN ISO 14025; UNI 11277; D.M. Ambiente 11.10.2017.

01.02.R04 Utilizzo di materiali, elementi e componenti ad elevato potenziale di riciclabilità (CAM)

Classe di Requisiti:
Classe di Esigenza: Aspetto
Utilizzo di materiali, elementi e componenti con un elevato grado di riciclabilità

Prestazioni:
Nelle scelte progettuali di materiali, elementi e componenti si dovrà tener conto del loro grado di riciclabilità in funzione dell'ubicazione del cantiere, del loro ciclo di vita, degli elementi di recupero, ecc.

Livello minimo della prestazione:
Calcolare la percentuale di materiali da avviare ai processi di riciclaggio. Determinare la percentuale in termini di quantità (kg) o di superficie (mq) di materiale impiegato nell'elemento tecnico in relazione all'unità funzionale assunta.

Riferimenti normativi:

D.M. Ambiente 8.5.2003, n. 203; D.Lgs. 3.4.2006, n. 152; C.M. Ambiente 15.7.2005, n. 5205; Dir. 2008/98/CE; C.M. Ambiente 19.7.2005; UNI EN ISO 14020; UNI EN ISO 14021; UNI EN ISO 14024; UNI EN ISO 14025; UNI 11277; D.M. Ambiente 11.10.2017.

ELEMENTI MANUTENIBILI DELL'UNITÀ TECNOLOGICA:

- 01.02.01 Solai con travetti in c.a.p.

Solai con travetti in c.a.p.

Unità Tecnologica: 01.02

Solai

I solai con travetti in cemento armato precompresso sono strutture parzialmente precompresse. Essi sono costituiti da travetti prefabbricati in conglomerato precompresso che possono essere, singoli o abbinati, tra i quali vengono disposti elementi in laterizio. Generalmente i travetti hanno la sezione a forma di T rovesciata con anima a coda di rondine per agevolare il collegamento con il getto di completamento in calcestruzzo, dove la scabrezza della superficie perimetrale dei travetti ne favorisce l'esecuzione.

ANOMALIE RISCONTRABILI

01.02.01.A01 Avvallamenti o pendenze anomale dei pavimenti
Le pavimentazioni presentano zone con avvallamenti e pendenze anomale che ne pregiudicano la planarità. Nei casi più gravi sono indicatori di dissesti statici e di probabile collasso strutturale.

01.02.01.A02 Deformazioni e spostamenti
Deformazioni e spostamenti dovuti a cause esterne che alterano la normale configurazione dell'elemento.

01.02.01.A03 Disgregazione
Decoesione caratterizzata da distacco di granuli o cristalli sotto minime sollecitazioni meccaniche.

01.02.01.A04 Distacco
Disgregazione e distacco di parti notevoli del materiale che può manifestarsi anche mediante espulsione di elementi prefabbricati dalla loro sede.

01.02.01.A05 Esposizione dei ferri di armatura
Distacchi di parte di calcestruzzo (copriferro) e relativa esposizione dei ferri di armatura a fenomeni di corrosione per l'azione degli agenti atmosferici.

01.02.01.A06 Fessurazioni
Presenza di rotture singole, ramificate, ortogonale o parallele all'armatura che possono interessare l'intero spessore del manufatto.

01.02.01.A07 Lesioni
Si manifestano con l'interruzione del tessuto murario. Le caratteristiche e l'andamento ne caratterizzano l'importanza e il tipo.

01.02.01.A08 Mancanza
Caduta e perdita di parti del materiale del manufatto.

01.02.01.A09 Penetrazione di umidità
Comparsa di macchie di umidità dovute all'assorbimento di acqua.

01.02.01.A10 Impiego di materiali non durevoli
Impiego di materiali non durevoli nelle fasi manutentive degli elementi.

01.02.01.A11 Basso grado di riciclabilità
Utilizzo nelle fasi manutentive di materiali, elementi e componenti con un basso grado di riciclabilità.

CONTROLLI ESEGUIBILI DA PERSONALE SPECIALIZZATO

01.02.01.C01 Controllo strutture
Cadenza: ogni 12 mesi
Tipologia: Controllo a vista
Controllo delle parti in vista finalizzato alla ricerca di anomalie che possano anticipare l'insorgenza di fenomeni di dissesto e/o cedimenti strutturali (fessurazioni, lesioni, ecc.).

- Requisiti da verificare: *1) (Attitudine al) controllo della freccia massima; 2) Resistenza meccanica.*
- Anomalie riscontrabili: *1) Avvallamenti o pendenze anomale dei pavimenti; 2) Deformazioni e spostamenti; 3) Fessurazioni; 4) Lesioni; 5) Penetrazione di umidità.*
- Ditte specializzate: *Tecnici di livello superiore.*

01.02.01.C02 Controllo impiego di materiali durevoli (CAM)
Cadenza: quando occorre
Tipologia: Verifica
Verificare che nelle fasi manutentive degli elementi vengano utilizzati componenti caratterizati da una durabilità elevata.

- Requisiti da verificare: *1) Utilizzo di materiali, elementi e componenti caratterizzati da un'elevata durabilità.*
- Anomalie riscontrabili: *1) Impiego di materiali non durevoli.*
- Ditte specializzate: *Tecnici di livello superiore.*

01.02.01.C03 Controllo del grado di riciclabilità (CAM)

Cadenza: quando occorre
Tipologia: Controllo
Controllare che nelle fasi manutentive vengano impiegati materiali,, elementi e componenti con un elevato grado di riciclabilità.

- Requisiti da verificare: *1) Utilizzo di materiali, elementi e componenti ad elevato potenziale di riciclabilità.*
- Anomalie riscontrabili: *1) Basso grado di riciclabilità.*
- Ditte specializzate: *Tecnici di livello superiore.*

MANUTENZIONI ESEGUIBILI DA PERSONALE SPECIALIZZATO

01.02.01.I01 Consolidamento solaio

Cadenza: quando occorre
Consolidamento del solaio in seguito ad eventi straordinari (dissesti, cedimenti) o a cambiamenti architettonici di destinazione o dei sovraccarichi.

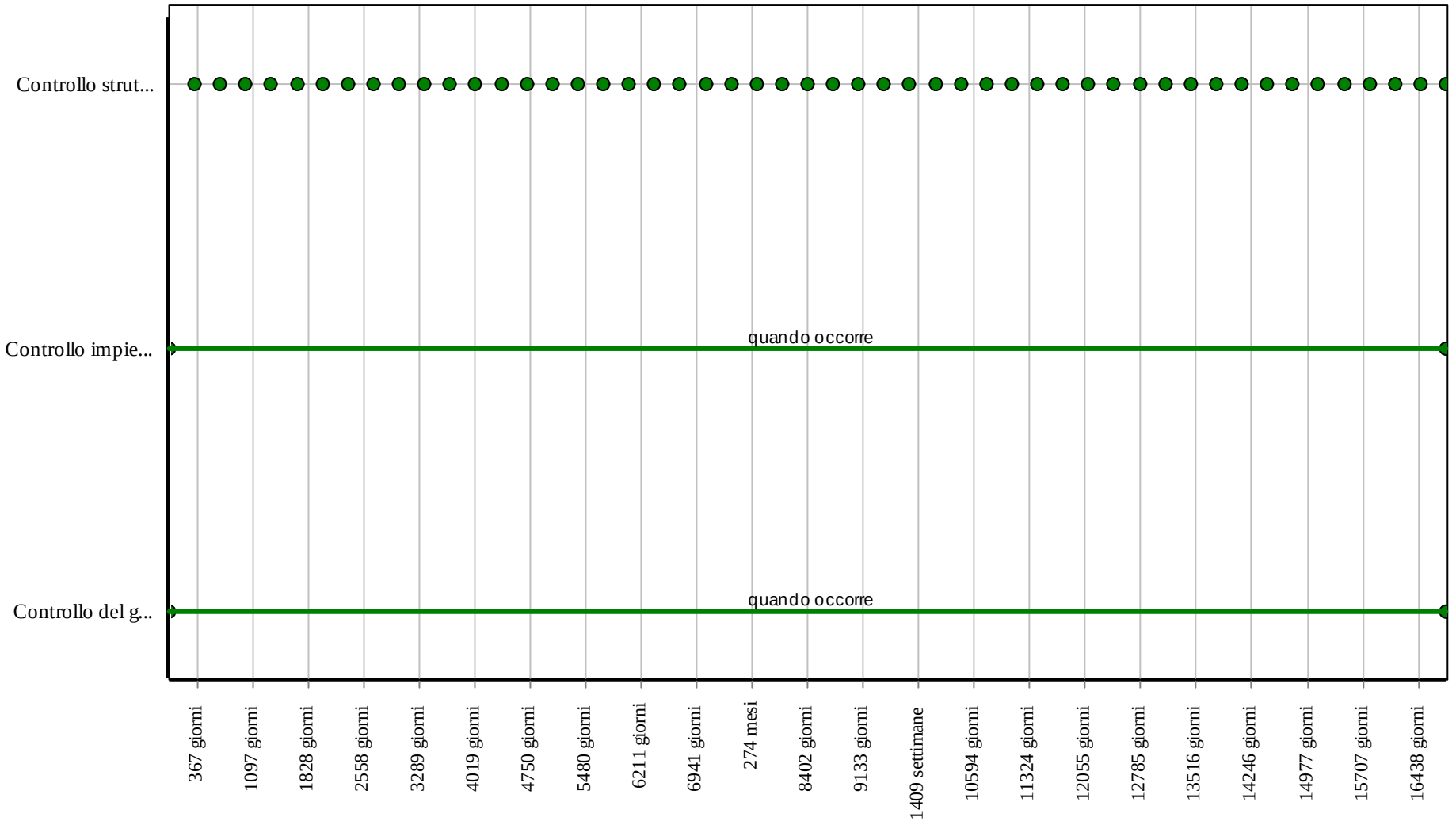
- Ditte specializzate: *Specializzati vari.*

01.02.01.I02 Ripresa puntuale fessurazioni

Cadenza: a guasto
Ripresa puntuale delle fessurazioni e rigonfiamenti localizzati nei rivestimenti.

- Ditte specializzate: *Specializzati vari.*

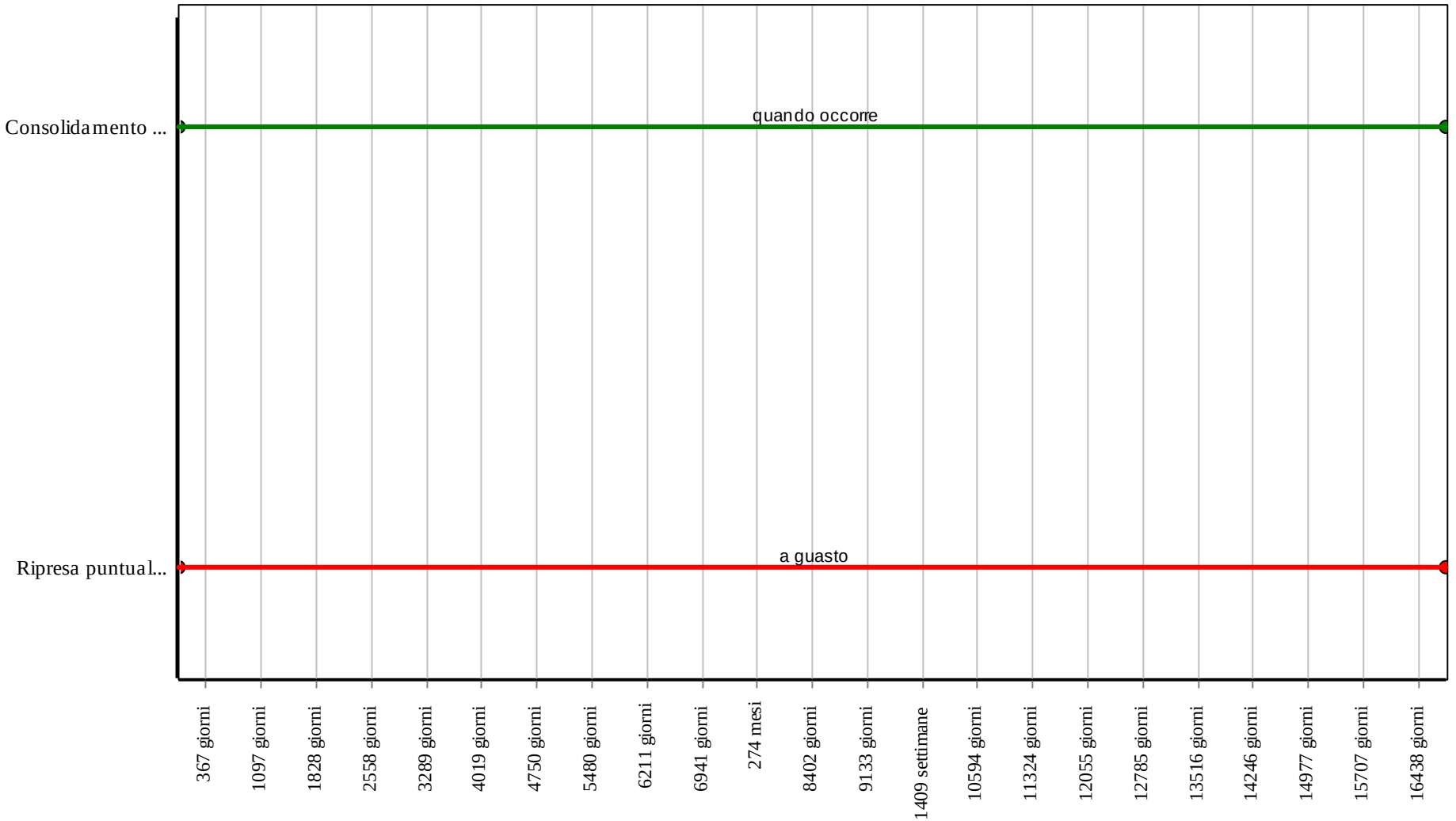
Controlli: Solai con travetti in c.a.p.



Corpo d'Opera: *Cemento Armato*

Unità Tecnologica: *Solai*

Interventi: Solai con travetti in c.a.p.



Corpo d'Opera: *Cemento Armato*

Unità Tecnologica: *Solai*

Opere di fondazioni superficiali

Insieme degli elementi tecnici orizzontali del sistema edilizio avente funzione di separare gli spazi interni del sistema edilizio dal terreno sottostante e trasmetterne ad esso il peso della struttura e delle altre forze esterne.
In particolare si definiscono fondazioni superficiali o fondazioni dirette quella classe di fondazioni realizzate a profondità ridotte rispetto al piano campagna ossia l'approfondimento del piano di posa non è elevato.
Prima di realizzare opere di fondazioni superficiali provvedere ad un accurato studio geologico esteso ad una zona significativamente estesa dei luoghi d'intervento, in relazione al tipo di opera e al contesto geologico in cui questa si andrà a collocare.
Nel progetto di fondazioni superficiali si deve tenere conto della presenza di sottoservizi e dell'influenza di questi sul comportamento del manufatto. Nel caso di reti idriche e fognarie occorre particolare attenzione ai possibili inconvenienti derivanti da immissioni o perdite di liquidi nel sottosuolo.
È opportuno che il piano di posa in una fondazione sia tutto allo stesso livello. Ove ciò non sia possibile, le fondazioni adiacenti, appartenenti o non ad un unico manufatto, saranno verificate tenendo conto della reciproca influenza e della configurazione dei piani di posa. Le fondazioni situate nell'alveo o nelle golene di corsi d'acqua possono essere soggette allo scalzamento e perciò vanno adeguatamente difese e approfondite. Analoga precauzione deve essere presa nel caso delle opere marittime.

REQUISITI E PRESTAZIONI (UT)

01.03.R01 Resistenza meccanica

Classe di Requisiti: Di stabilità
Classe di Esigenza: Sicurezza
Le opere di fondazioni superficiali dovranno essere in grado di contrastare le eventuali manifestazioni di deformazioni e cedimenti rilevanti dovuti all'azione di determinate sollecitazioni (carichi, forze sismiche, ecc.).

Prestazioni:
Le opere di fondazioni superficiali, sotto l'effetto di carichi statici, dinamici e accidentali devono assicurare stabilità e resistenza.

Livello minimo della prestazione:
Per i livelli minimi si rimanda alle prescrizioni di legge e di normative vigenti in materia.

Riferimenti normativi:

Legge 5.11.1971, n. 1086; Legge 2.2.1974, n. 64; D.M. Infrastrutture e Trasporti 17.1.2018; UNI 8290-2; UNI EN 196-1; UNI EN 1356; UNI EN 12390-1; UNI EN 1992 1/2; UNI EN 1090-3; UNI 9503; UNI EN 1993; UNI EN 1999; UNI EN 1994; UNI EN 1994 1/2; UNI EN 1995; UNI EN 384; UNI EN 1504-8.

01.03.R02 Utilizzo di materiali, elementi e componenti caratterizzati da un'elevata durabilità (CAM)

Classe di Requisiti:
Classe di Esigenza: Aspetto
Utilizzo razionale delle risorse attraverso l'impiego di materiali con una elevata durabilità.

Prestazioni:
Nelle fasi progettuali dell'opera individuare e scegliere elementi e componenti caratterizzati da una durabilità elevata.

Livello minimo della prestazione:
Nella fase progettuale bisogna garantire una adeguata percentuale di elementi costruttivi caratterizzati da una durabilità elevata.

Riferimenti normativi:

D.M. Ambiente 8.5.2003, n. 203; D.Lgs. 3.4.2006, n. 152; C.M. Ambiente 15.7.2005, n. 5205; Dir. 2008/98/CE; C.M. Ambiente 19.7.2005; UNI EN ISO 14020; UNI EN ISO 14021; UNI EN ISO 14024; UNI EN ISO 14025; UNI 11277; D.M. Ambiente 11.10.2017.

ELEMENTI MANUTENIBILI DELL'UNITÀ TECNOLOGICA:

° 01.03.01 Platee in c.a.

Platee in c.a.

Unità Tecnologica: 01.03

Opere di fondazioni superficiali

Sono fondazioni realizzate con un'unica soletta di base, di idoneo spessore, irrigidita da nervature nelle due direzioni principali così da avere una ripartizione dei carichi sul terreno uniforme, in quanto tutto insieme risulta notevolmente rigido. La fondazione a platea può essere realizzata anche con una unica soletta di grande spessore, opportunamente armata, o in alternativa con un solettone armato e provvisto di piastre di appoggio in corrispondenza dei pilastri, per evitare l'effetto di punzonamento dei medesimi sulla soletta.

ANOMALIE RISCONTRABILI

01.03.01.A01 Cedimenti
Dissesti dovuti a cedimenti di natura e causa diverse, talvolta con manifestazioni dell'abbassamento del piano di imposta della fondazione.

01.03.01.A02 Deformazioni e spostamenti
Deformazioni e spostamenti dovuti a cause esterne che alterano la normale configurazione dell'elemento.

01.03.01.A03 Distacchi murari
Distacchi dei paramenti murari mediante anche manifestazione di lesioni passanti.

01.03.01.A04 Distacco
Disgregazione e distacco di parti notevoli del materiale che può manifestarsi anche mediante espulsione di elementi prefabbricati dalla loro sede.

01.03.01.A05 Esposizione dei ferri di armatura
Distacchi di parte di calcestruzzo (copriferro) e relativa esposizione dei ferri di armatura a fenomeni di corrosione per l'azione degli agenti atmosferici.

01.03.01.A06 Fessurazioni
Degradazione che si manifesta con la formazione di soluzioni di continuità del materiale e che può implicare lo spostamento reciproco delle parti.

01.03.01.A07 Lesioni
Si manifestano con l'interruzione del tessuto murario. Le caratteristiche e l'andamento ne caratterizzano l'importanza e il tipo.

01.03.01.A08 Non perpendicolarità del fabbricato
Non perpendicolarità dell'edificio a causa di dissesti o eventi di natura diversa.

01.03.01.A09 Penetrazione di umidità
Comparsa di macchie di umidità dovute all'assorbimento di acqua.

01.03.01.A10 Rigonfiamento
Variazione della sagoma che interessa l'intero spessore del materiale e che si manifesta soprattutto in elementi lastriformi. Ben riconoscibile essendo dato dal tipico andamento "a bolla" combinato all'azione della gravità.

01.03.01.A11 Umidità
Presenza di umidità dovuta spesso per risalita capillare.

01.03.01.A12 Impiego di materiali non durevoli
Impiego di materiali non durevoli nelle fasi manutentive degli elementi.

CONTROLLI ESEGUIBILI DA PERSONALE SPECIALIZZATO

01.03.01.C01 Controllo struttura
Cadenza: ogni 12 mesi
Tipologia: Controllo a vista
Controllare l'integrità delle pareti e dei pilastri verificando l'assenza di eventuali lesioni e/o fessurazioni. Controllare eventuali smottamenti del terreno circostante alla struttura che possano essere indicatori di cedimenti strutturali. Effettuare verifiche e controlli approfonditi particolarmente in corrispondenza di manifestazioni a calamità naturali (sisma, nubifragi, ecc.).

- Requisiti da verificare: *1) Resistenza meccanica.*
- Anomalie riscontrabili: *1) Cedimenti; 2) Distacchi murari; 3) Fessurazioni; 4) Lesioni; 5) Non perpendicolarità del fabbricato; 6) Penetrazione di umidità; 7) Deformazioni e spostamenti.*
- Ditte specializzate: *Tecnici di livello superiore.*

01.03.01.C02 Controllo impiego di materiali durevoli (CAM)
Cadenza: quando occorre

Tipologia: Verifica

Verificare che nelle fasi manutentive degli elementi vengano utilizzati componenti caratterizati da una durabilità elevata.

- Requisiti da verificare: *1) Utilizzo di materiali, elementi e componenti caratterizzati da un'elevata durabilità.*
- Anomalie riscontrabili: *1) Impiego di materiali non durevoli.*
- Ditte specializzate: *Tecnici di livello superiore.*

MANUTENZIONI ESEGUIBILI DA PERSONALE SPECIALIZZATO

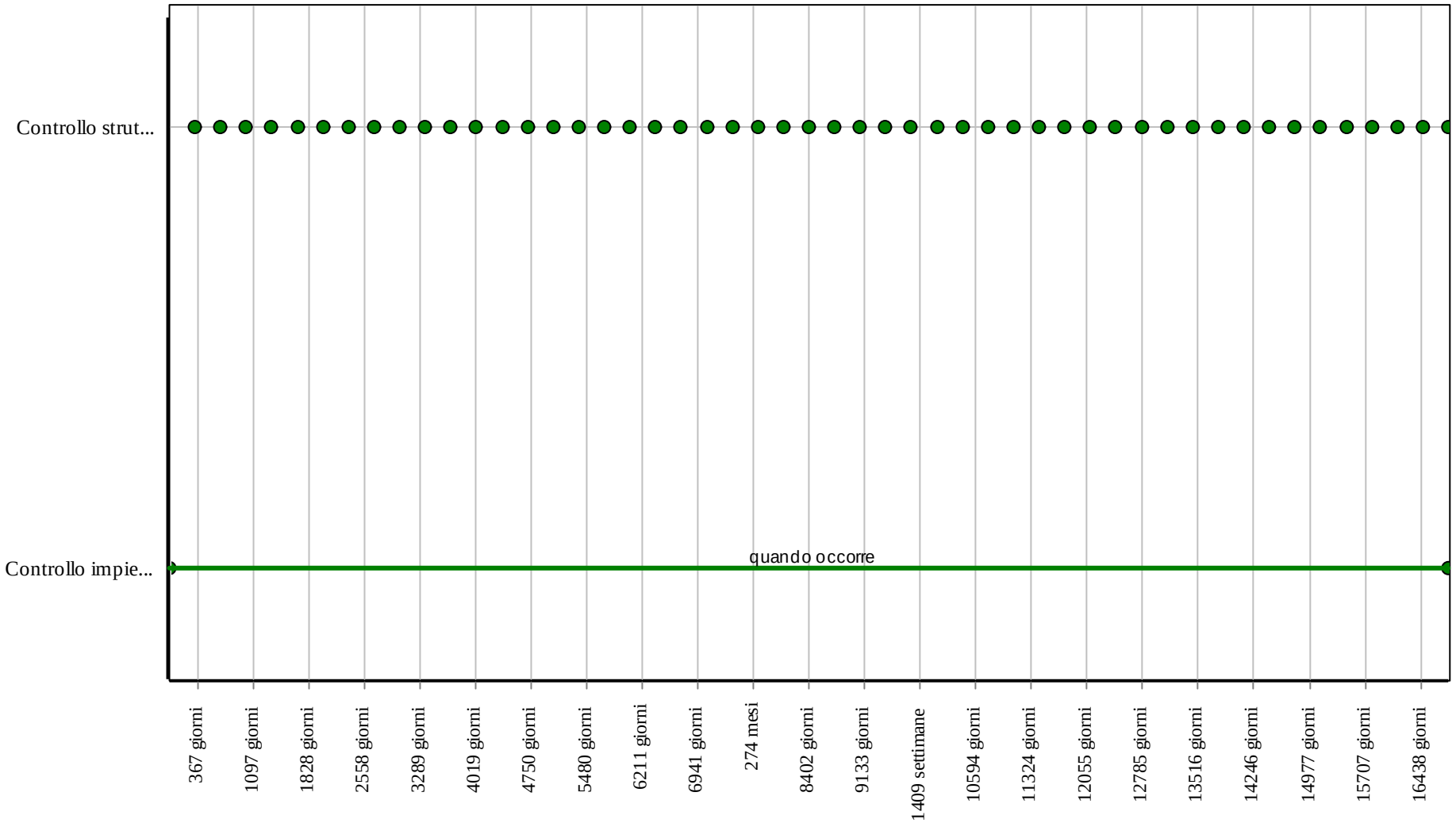
01.03.01.I01 Interventi sulle strutture

Cadenza: quando occorre

In seguito alla comparsa di segni di cedimenti strutturali (lesioni, fessurazioni, rotture), effettuare accurati accertamenti per la diagnosi e la verifica delle strutture , da parte di tecnici qualificati, che possano individuare la causa/effetto del dissesto ed evidenziare eventuali modificazioni strutturali tali da compromettere la stabilità delle strutture, in particolare verificare la perpendicolarità del fabbricato. Procedere quindi al consolidamento delle stesse a secondo del tipo di dissesti riscontrati.

- Ditte specializzate: *Specializzati vari.*

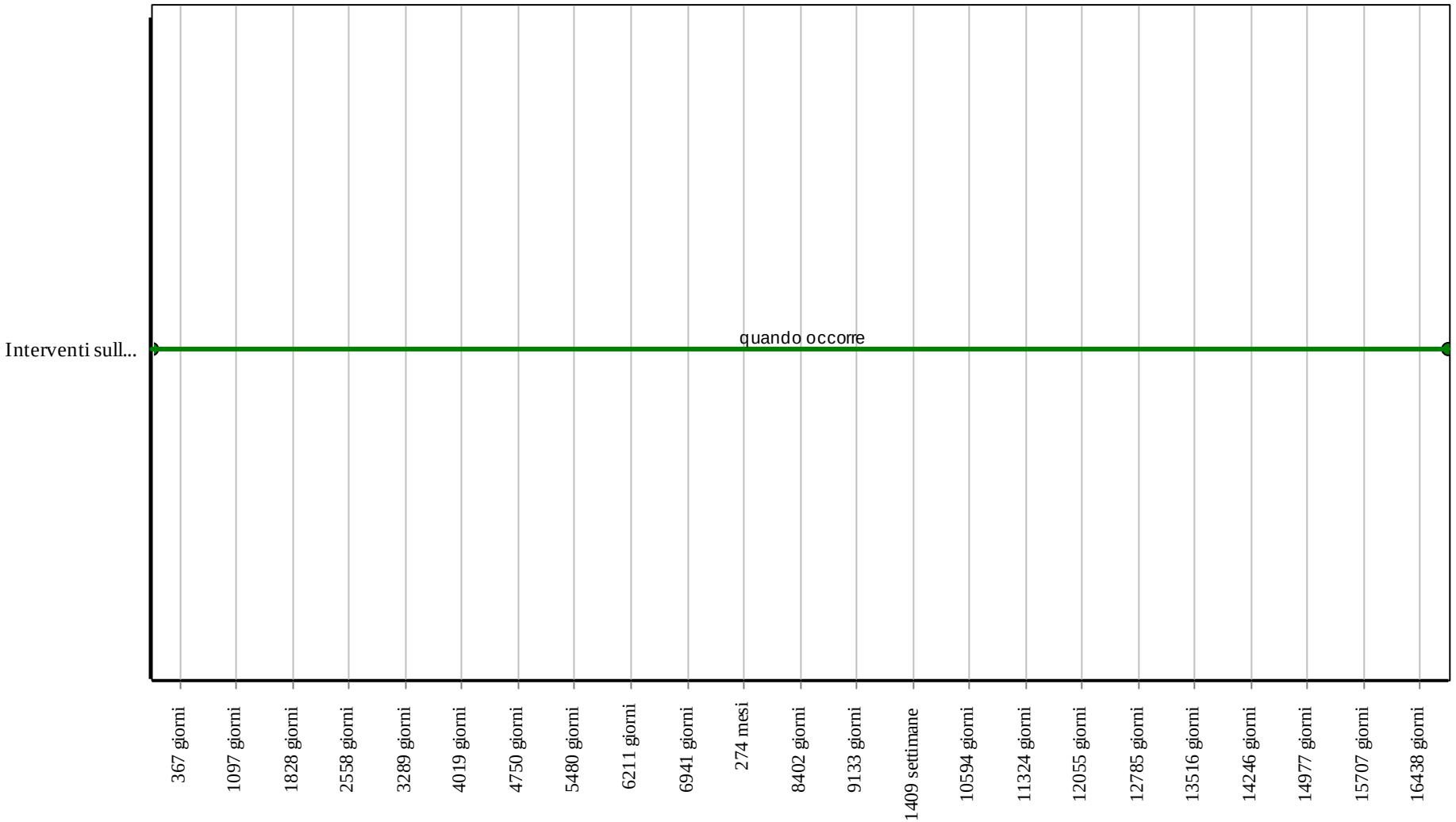
Controlli: Platee in c.a.



Corpo d'Opera: *Cemento Armato*

Unità Tecnologica: *Opere di fondazioni superficiali*

Interventi: Platee in c.a.



Corpo d'Opera: *Cemento Armato*

Unità Tecnologica: *Opere di fondazioni superficiali*

INDICE

1) PIANO DI MANUTENZIONE ..... pag. 2
2) Conformità ai criteri ambientali minimi ..... pag. 3
3) Cemento Armato ..... pag. 5
" 1) Strutture in elevazione in c.a. ..... pag. 6
" 1) Pilastri ..... pag. 7
" 2) Travi ..... pag. 11
" 2) Solai ..... pag. 15
" 1) Solai con travetti in c.a.p. ..... pag. 17
" 3) Opere di fondazioni superficiali ..... pag. 21
" 1) Platee in c.a. ..... pag. 22

Comune di Casciana Terme Lari

Provincia di di Pisa

PROGRAMMA DI MANUTENZIONE

SOTTOPROGRAMMA DELLE PRESTAZIONI

(Articolo 38 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n.207)

OGGETTO: Realizzazione di nuovo servizio igienico nel cimitero di Lavaiano

COMMITTENTE: Comune di Casciana Terme Lari

Casciana Terme Lari, ottobre 2019

IL PROGETTISTA

_____

Dott. Ing. Giovanni Di Cecilia

Comune di Casciana Terme Lari

ManTus-P by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

Conformità ai criteri ambientali minimi

Il piano di manutenzione è conforme ai **"Criteri Ambientali Minimi" (CAM)**, contenuti nell'Allegato del D.M. Ambiente dell'11 ottobre 2017.

Per ogni elemento manutenibile sono individuati i requisiti e i controlli necessari a preservare nel tempo le prestazioni ambientali dell'opera, obiettivo innovativo che si aggiunge a quelli già previsti per legge (conservazione della funzionalità, dell'efficienza, del valore economico e delle caratteristiche di qualità).

I livelli prestazionali dei CAM prevedono caratteristiche superiori a quelle prescritte dalle leggi nazionali e regionali vigenti, sono finalizzati alla riduzione dei consumi di energia e risorse naturali, e mirano al contenimento delle emissioni inquinanti.

Gli interventi manutentivi individuati prevedono l'utilizzo di materiali atossici, riciclati e rigenerabili, per la salvaguardia della salute umana e dell'ambiente e per la mitigazione degli impatti climalteranti.

Le prestazioni ambientali contenute nel seguente documento si riferiscono sia alle specifiche tecniche di base che a quelle premianti contenute nei CAM, tenendo conto anche del monitoraggio e del controllo della qualità dell'aria interna dell'opera.

Programma di monitoraggio e controllo della qualità dell'aria interna

Un programma dettagliato di monitoraggio sarà definito da personale qualificato dopo lo start-up dell'impianto.

Nel piano di manutenzione sono previsti tutti gli interventi necessari ad eliminare o contenere l'inquinamento dell'aria indoor, adattabili e modificabili in itinere, a seconda di esigenze specifiche sopravvenute dopo la fase di avvio dell'impianto.

Le varie sorgenti di inquinamento dell'aria degli ambienti indoor devono essere monitorate tenendo conto dei relativi contaminanti (Composti Organici Volatili - COV, Radon, batteri, virus, acari, allergeni, ecc.) per assicurarsi che i limiti indicati dalle normative vigenti siano rispettati o, in caso contrario, adottare tempestivamente gli interventi necessari al ripristino di condizioni di sicurezza.

Classe Requisiti:

Di progettazione, realizzazione e manutenzione

01 - Cemento Armato

01.01 - Strutture in elevazione in c.a.

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli	Tipologia	Frequenza
01.01	**Strutture in elevazione in c.a.**		
01.01.R02	Requisito: Utilizzo di materiali, elementi e componenti caratterizzati da un'elevata durabilità *Utilizzo razionale delle risorse attraverso l'impiego di materiali con una elevata durabilità.* • Livello minimo della prestazione: *Nella fase progettuale bisogna garantire una adeguata percentuale di elementi costruttivi caratterizzati da una durabilità elevata.* • Riferimenti normativi: *D.M. Ambiente 8.5.2003, n. 203; D.Lgs. 3.4.2006, n. 152; C.M. Ambiente 15.7.2005, n. 5205; Dir. 2008/98/CE; C.M. Ambiente 19.7.2005; UNI EN ISO 14020; UNI EN ISO 14021; UNI EN ISO 14024; UNI EN ISO 14025; UNI 11277; D.M. Ambiente 11.10.2017.*		
01.01.02.C03	Controllo: Controllo impiego di materiali durevoli *Verificare che nelle fasi manutentive degli elementi vengano utilizzati componenti caratterizati da una durabilità elevata.*	Verifica	quando occorre
01.01.01.C03	Controllo: Controllo impiego di materiali durevoli *Verificare che nelle fasi manutentive degli elementi vengano utilizzati componenti caratterizati da una durabilità elevata.*	Verifica	quando occorre

01.02 - Solai

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli	Tipologia	Frequenza
01.02	**Solai**		
01.02.R03	Requisito: Utilizzo di materiali, elementi e componenti caratterizzati da un'elevata durabilità *Utilizzo razionale delle risorse attraverso l'impiego di materiali con una elevata durabilità.* • Livello minimo della prestazione: *Nella fase progettuale bisogna garantire una adeguata percentuale di elementi costruttivi caratterizzati da una durabilità elevata.* • Riferimenti normativi: *D.M. Ambiente 8.5.2003, n. 203; D.Lgs. 3.4.2006, n. 152; C.M. Ambiente 15.7.2005, n. 5205; Dir. 2008/98/CE; C.M. Ambiente 19.7.2005; UNI EN ISO 14020; UNI EN ISO 14021; UNI EN ISO 14024; UNI EN ISO 14025; UNI 11277; D.M. Ambiente 11.10.2017.*		
01.02.01.C02	Controllo: Controllo impiego di materiali durevoli *Verificare che nelle fasi manutentive degli elementi vengano utilizzati componenti caratterizati da una durabilità elevata.*	Verifica	quando occorre
01.02.R04	Requisito: Utilizzo di materiali, elementi e componenti ad elevato potenziale di riciclabilità *Utilizzo di materiali, elementi e componenti con un elevato grado di riciclabilità* • Livello minimo della prestazione: *Calcolare la percentuale di materiali da avviare ai processi di riciclaggio. Determinare la percentuale in termini di quantità (kg) o di superficie (mq) di*		

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli	Tipologia	Frequenza
	materiale impiegato nell'elemento tecnico in relazione all'unità funzionale assunta. • Riferimenti normativi: *D.M. Ambiente 8.5.2003, n. 203; D.Lgs. 3.4.2006, n. 152; C.M. Ambiente 15.7.2005, n. 5205; Dir. 2008/98/CE; C.M. Ambiente 19.7.2005; UNI EN ISO 14020; UNI EN ISO 14021; UNI EN ISO 14024; UNI EN ISO 14025; UNI 11277; D.M. Ambiente 11.10.2017.*		
01.02.01.C03	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità *Controllare che nelle fasi manutentive vengano impiegati materiali,, elementi e componenti con un elevato grado di riciclabilità.*	Controllo	quando occorre

01.03 - Opere di fondazioni superficiali

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli	Tipologia	Frequenza
01.03	**Opere di fondazioni superficiali**		
01.03.R02	Requisito: Utilizzo di materiali, elementi e componenti caratterizzati da un'elevata durabilità *Utilizzo razionale delle risorse attraverso l'impiego di materiali con una elevata durabilità.* • Livello minimo della prestazione: *Nella fase progettuale bisogna garantire una adeguata percentuale di elementi costruttivi caratterizzati da una durabilità elevata.* • Riferimenti normativi: *D.M. Ambiente 8.5.2003, n. 203; D.Lgs. 3.4.2006, n. 152; C.M. Ambiente 15.7.2005, n. 5205; Dir. 2008/98/CE; C.M. Ambiente 19.7.2005; UNI EN ISO 14020; UNI EN ISO 14021; UNI EN ISO 14024; UNI EN ISO 14025; UNI 11277; D.M. Ambiente 11.10.2017.*		
01.03.01.C02	Controllo: Controllo impiego di materiali durevoli *Verificare che nelle fasi manutentive degli elementi vengano utilizzati componenti caratterizzati da una durabilità elevata.*	Verifica	quando occorre

Classe Requisiti:

Di stabilità

01 - Cemento Armato

01.01 - Strutture in elevazione in c.a.

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli	Tipologia	Frequenza
01.01	**Strutture in elevazione in c.a.**		
01.01.R01	Requisito: Resistenza meccanica *Le strutture di elevazione dovranno essere in grado di contrastare le eventuali manifestazioni di deformazioni e cedimenti rilevanti dovuti all'azione di determinate sollecitazioni (carichi, forze sismiche, ecc.).* • Livello minimo della prestazione: *Per i livelli minimi si rimanda alle prescrizioni di legge e di normative vigenti in materia. In particolare al D.M. Infrastrutture e Trasporti 17.1.2018.* • Riferimenti normativi: *Legge 5.11.1971, n. 1086; Legge 2.2.1974, n. 64; D.M. Infrastrutture e Trasporti 17.1.2018; UNI 8290-2; UNI EN 196-1; UNI EN 1356; UNI EN 12390-1; UNI EN 1992 1/2; UNI EN 1090-3; UNI 9503; UNI EN 1504-8; UNI EN 1993; UNI EN 1999; UNI EN 1994; UNI EN 1994 1/2; UNI EN 1995; UNI EN 384; UNI/TR 11634.*		
01.01.02.C02	Controllo: Controllo di deformazioni e/o spostamenti *Controllare eventuali deformazioni e/o spostamenti dell'elemento strutturale dovuti a cause esterne che ne alterano la normale configurazione.*	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.01.01.C02	Controllo: Controllo di deformazioni e/o spostamenti *Controllare eventuali deformazioni e/o spostamenti dell'elemento strutturale dovuti a cause esterne che ne alterano la normale configurazione.*	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.01.02.C01	Controllo: Controllo di eventuale quadro fessurativo *Attraverso un esame visivo del quadro fessurativo approfondire ed analizzare eventuali dissesti strutturali anche con l'ausilio di indagini strumentali in situ.*	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.01.01.C01	Controllo: Controllo di eventuale quadro fessurativo *Attraverso un esame visivo del quadro fessurativo approfondire ed analizzare eventuali dissesti strutturali anche con l'ausilio di indagini strumentali in situ.*	Controllo a vista	ogni 12 mesi

01.02 - Solai

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli	Tipologia	Frequenza
01.02	**Solai**		
01.02.R01	Requisito: (Attitudine al) controllo della freccia massima *La freccia di inflessione di un solaio costituisce il parametro attraverso il quale viene giudicata la deformazione sotto carico e la sua elasticità.* • Livello minimo della prestazione: *Le deformazioni devono risultare compatibili con le condizioni di esercizio del solaio e degli elementi costruttivi ed impiantistici ad esso collegati secondo le norme vigenti.* • Riferimenti normativi: *Legge 5.11.1971, n. 1086; D.M. Infrastrutture e Trasporti 17.1.2018; UNI 8290-2.*		
01.02.01.C01	Controllo: Controllo strutture *Controllo delle parti in vista finalizzato alla ricerca di anomalie che possano anticipare l'insorgenza di fenomeni di dissesto e/o*	Controllo a vista	ogni 12 mesi

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli	Tipologia	Frequenza
	cedimenti strutturali (fessurazioni, lesioni, ecc.).		
01.02.R02	Requisito: Resistenza meccanica *I solai devono contrastare in modo efficace la manifestazione di eventuali rotture, o deformazioni rilevanti, causate dall'azione di possibili sollecitazioni.* • Livello minimo della prestazione: *Le prestazioni sono generalmente affidate allo strato o elementi portanti. I parametri di valutazione della prestazione possono essere il sovraccarico ammissibile espresso in daN oppure la luce limite di esercizio espresso in m.* • Riferimenti normativi: *Legge 5.11.1971, n. 1086; Legge 2.2.1974, n. 64; D.M. Infrastrutture e Trasporti 17.1.2018; UNI 8290-2; UNI 8635-14; UNI EN 595.*		
01.02.01.C01	Controllo: Controllo strutture *Controllo delle parti in vista finalizzato alla ricerca di anomalie che possano anticipare l'insorgenza di fenomeni di dissesto e/o cedimenti strutturali (fessurazioni, lesioni, ecc.).*	Controllo a vista	ogni 12 mesi

01.03 - Opere di fondazioni superficiali

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli	Tipologia	Frequenza
01.03	**Opere di fondazioni superficiali**		
01.03.R01	Requisito: Resistenza meccanica *Le opere di fondazioni superficiali dovranno essere in grado di contrastare le eventuali manifestazioni di deformazioni e cedimenti rilevanti dovuti all'azione di determinate sollecitazioni (carichi, forze sismiche, ecc.).* • Livello minimo della prestazione: *Per i livelli minimi si rimanda alle prescrizioni di legge e di normative vigenti in materia.* • Riferimenti normativi: *Legge 5.11.1971, n. 1086; Legge 2.2.1974, n. 64; D.M. Infrastrutture e Trasporti 17.1.2018; UNI 8290-2; UNI EN 196-1; UNI EN 1356; UNI EN 12390-1; UNI EN 1992 1/2; UNI EN 1090-3; UNI 9503; UNI EN 1993; UNI EN 1999; UNI EN 1994; UNI EN 1994 1/2; UNI EN 1995; UNI EN 384; UNI EN 1504-8.*		
01.03.01.C01	Controllo: Controllo struttura *Controllare l'integrità delle pareti e dei pilastri verificando l'assenza di eventuali lesioni e/o fessurazioni. Controllare eventuali smottamenti del terreno circostante alla struttura che possano essere indicatori di cedimenti strutturali. Effettuare verifiche e controlli approfonditi particolarmente in corrispondenza di manifestazioni a calamità naturali (sisma, nubifragi, ecc.).*	Controllo a vista	ogni 12 mesi

INDICE

1) Conformità ai criteri ambientali minimi ..... pag. 2
2) Di progettazione, realizzazione e manutenzione ..... pag. 3
3) Di stabilità ..... pag. 5

Comune di Casciana Terme Lari

Provincia di di Pisa

PROGRAMMA DI MANUTENZIONE

SOTTOPROGRAMMA DEI CONTROLLI

(Articolo 38 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n.207)

OGGETTO: Realizzazione di nuovo servizio igienico nel cimitero di Lavaiano

COMMITTENTE: Comune di Casciana Terme Lari

Casciana Terme Lari, ottobre 2019

IL PROGETTISTA

_____

Dott. Ing. Giovanni Di Cecilia

ManTus-P by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

Conformità ai criteri ambientali minimi

Il piano di manutenzione è conforme ai **"Criteri Ambientali Minimi" (CAM)**, contenuti nell'Allegato del D.M. Ambiente dell'11 ottobre 2017.

Per ogni elemento manutenibile sono individuati i requisiti e i controlli necessari a preservare nel tempo le prestazioni ambientali dell'opera, obiettivo innovativo che si aggiunge a quelli già previsti per legge (conservazione della funzionalità, dell'efficienza, del valore economico e delle caratteristiche di qualità).

I livelli prestazionali dei CAM prevedono caratteristiche superiori a quelle prescritte dalle leggi nazionali e regionali vigenti, sono finalizzati alla riduzione dei consumi di energia e risorse naturali, e mirano al contenimento delle emissioni inquinanti.

Gli interventi manutentivi individuati prevedono l'utilizzo di materiali atossici, riciclati e rigenerabili, per la salvaguardia della salute umana e dell'ambiente e per la mitigazione degli impatti climalteranti.

Le prestazioni ambientali contenute nel seguente documento si riferiscono sia alle specifiche tecniche di base che a quelle premianti contenute nei CAM, tenendo conto anche del monitoraggio e del controllo della qualità dell'aria interna dell'opera.

Programma di monitoraggio e controllo della qualità dell'aria interna

Un programma dettagliato di monitoraggio sarà definito da personale qualificato dopo lo start-up dell'impianto.

Nel piano di manutenzione sono previsti tutti gli interventi necessari ad eliminare o contenere l'inquinamento dell'aria indoor, adattabili e modificabili in itinere, a seconda di esigenze specifiche sopravvenute dopo la fase di avvio dell'impianto.

Le varie sorgenti di inquinamento dell'aria degli ambienti indoor devono essere monitorate tenendo conto dei relativi contaminanti (Composti Organici Volatili - COV, Radon, batteri, virus, acari, allergeni, ecc.) per assicurarsi che i limiti indicati dalle normative vigenti siano rispettati o, in caso contrario, adottare tempestivamente gli interventi necessari al ripristino di condizioni di sicurezza.

01 - Cemento Armato

01.01 - Strutture in elevazione in c.a.

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
01.01.01	**Pilastri**		
01.01.01.C03	Controllo: Controllo impiego di materiali durevoli *Verificare che nelle fasi manutentive degli elementi vengano utilizzati componenti caratterizati da una durabilità elevata.* • Requisiti da verificare: *1) Utilizzo di materiali, elementi e componenti caratterizzati da un'elevata durabilità.* • Anomalie riscontrabili: *1) Impiego di materiali non durevoli.*	Verifica	quando occorre
01.01.01.C01	Controllo: Controllo di eventuale quadro fessurativo *Attraverso un esame visivo del quadro fessurativo approfondire ed analizzare eventuali dissesti strutturali anche con l'ausilio di indagini strumentali in situ.* • Requisiti da verificare: *1) Resistenza meccanica.* • Anomalie riscontrabili: *1) Deformazioni e spostamenti; 2) Distacco; 3) Fessurazioni; 4) Lesioni; 5) Penetrazione di umidità; 6) Esposizione dei ferri di armatura.*	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.01.01.C02	Controllo: Controllo di deformazioni e/o spostamenti *Controllare eventuali deformazioni e/o spostamenti dell'elemento strutturale dovuti a cause esterne che ne alterano la normale configurazione.* • Requisiti da verificare: *1) Resistenza meccanica.* • Anomalie riscontrabili: *1) Deformazioni e spostamenti; 2) Distacco; 3) Fessurazioni; 4) Lesioni; 5) Penetrazione di umidità; 6) Esposizione dei ferri di armatura.*	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.01.02	**Travi**		
01.01.02.C03	Controllo: Controllo impiego di materiali durevoli *Verificare che nelle fasi manutentive degli elementi vengano utilizzati componenti caratterizati da una durabilità elevata.* • Requisiti da verificare: *1) Utilizzo di materiali, elementi e componenti caratterizzati da un'elevata durabilità.* • Anomalie riscontrabili: *1) Impiego di materiali non durevoli.*	Verifica	quando occorre
01.01.02.C01	Controllo: Controllo di eventuale quadro fessurativo *Attraverso un esame visivo del quadro fessurativo approfondire ed analizzare eventuali dissesti strutturali anche con l'ausilio di indagini strumentali in situ.* • Requisiti da verificare: *1) Resistenza meccanica.* • Anomalie riscontrabili: *1) Deformazioni e spostamenti; 2) Distacco; 3) Esposizione dei ferri di armatura; 4) Fessurazioni; 5) Lesioni; 6) Penetrazione di umidità.*	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.01.02.C02	Controllo: Controllo di deformazioni e/o spostamenti *Controllare eventuali deformazioni e/o spostamenti dell'elemento strutturale dovuti a cause esterne che ne alterano la normale configurazione.* • Requisiti da verificare: *1) Resistenza meccanica.* • Anomalie riscontrabili: *1) Deformazioni e spostamenti; 2) Distacco; 3) Esposizione dei ferri di armatura; 4) Fessurazioni; 5) Lesioni; 6) Penetrazione di umidità.*	Controllo a vista	ogni 12 mesi

01.02 - Solai

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
01.02.01	**Solai con travetti in c.a.p.**		
01.02.01.C02	Controllo: Controllo impiego di materiali durevoli	Verifica	quando occorre

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
	Verificare che nelle fasi manutentive degli elementi vengano utilizzati componenti caratterizati da una durabilità elevata. • Requisiti da verificare: *1) Utilizzo di materiali, elementi e componenti caratterizzati da un'elevata durabilità.* • Anomalie riscontrabili: *1) Impiego di materiali non durevoli.*		
01.02.01.C03	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità *Controllare che nelle fasi manutentive vengano impiegati materiali,, elementi e componenti con un elevato grado di riciclabilità.* • Requisiti da verificare: *1) Utilizzo di materiali, elementi e componenti ad elevato potenziale di riciclabilità.* • Anomalie riscontrabili: *1) Basso grado di riciclabilità.*	Controllo	quando occorre
01.02.01.C01	Controllo: Controllo strutture *Controllo delle parti in vista finalizzato alla ricerca di anomalie che possano anticipare l'insorgenza di fenomeni di dissesto e/o cedimenti strutturali (fessurazioni, lesioni, ecc.).* • Requisiti da verificare: *1) (Attitudine al) controllo della freccia massima; 2) Resistenza meccanica.* • Anomalie riscontrabili: *1) Avvallamenti o pendenze anomale dei pavimenti; 2) Deformazioni e spostamenti; 3) Fessurazioni; 4) Lesioni; 5) Penetrazione di umidità.*	Controllo a vista	ogni 12 mesi

01.03 - Opere di fondazioni superficiali

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
01.03.01	**Platee in c.a.**		
01.03.01.C02	Controllo: Controllo impiego di materiali durevoli *Verificare che nelle fasi manutentive degli elementi vengano utilizzati componenti caratterizati da una durabilità elevata.* • Requisiti da verificare: *1) Utilizzo di materiali, elementi e componenti caratterizzati da un'elevata durabilità.* • Anomalie riscontrabili: *1) Impiego di materiali non durevoli.*	Verifica	quando occorre
01.03.01.C01	Controllo: Controllo struttura *Controllare l'integrità delle pareti e dei pilastri verificando l'assenza di eventuali lesioni e/o fessurazioni. Controllare eventuali smottamenti del terreno circostante alla struttura che possano essere indicatori di cedimenti strutturali. Effettuare verifiche e controlli approfonditi particolarmente in corrispondenza di manifestazioni a calamità naturali (sisma, nubifragi, ecc.).* • Requisiti da verificare: *1) Resistenza meccanica.* • Anomalie riscontrabili: *1) Cedimenti; 2) Distacchi murari; 3) Fessurazioni; 4) Lesioni; 5) Non perpendicolarità del fabbricato; 6) Penetrazione di umidità; 7) Deformazioni e spostamenti.*	Controllo a vista	ogni 12 mesi

INDICE

1) Conformità ai criteri ambientali minimi ..... pag. 2
2) 01 - Cemento Armato ..... pag. 3
" 1) 01.01 - Strutture in elevazione in c.a. ..... pag. 3
" 1) Pilastri ..... pag. 3
" 2) Travi ..... pag. 3
" 2) 01.02 - Solai ..... pag. 3
" 1) Solai con travetti in c.a.p. ..... pag. 3
" 3) 01.03 - Opere di fondazioni superficiali ..... pag. 4
" 1) Platee in c.a. ..... pag. 4

Comune di Casciana Terme Lari

Provincia di di Pisa

PROGRAMMA DI MANUTENZIONE

SOTTOPROGRAMMA DEGLI INTERVENTI

(Articolo 38 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n.207)

OGGETTO: Realizzazione di nuovo servizio igienico nel cimitero di Lavaiano

COMMITTENTE: Comune di Casciana Terme Lari

Casciana Terme Lari, ottobre 2019

IL PROGETTISTA

_____

Dott. Ing. Giovanni Di Cecilia

Comune di Casciana Terme Lari

ManTus-P by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

Conformità ai criteri ambientali minimi

Il piano di manutenzione è conforme ai **"Criteri Ambientali Minimi" (CAM)**, contenuti nell'Allegato del D.M. Ambiente dell'11 ottobre 2017.

Per ogni elemento manutenibile sono individuati i requisiti e i controlli necessari a preservare nel tempo le prestazioni ambientali dell'opera, obiettivo innovativo che si aggiunge a quelli già previsti per legge (conservazione della funzionalità, dell'efficienza, del valore economico e delle caratteristiche di qualità).

I livelli prestazionali dei CAM prevedono caratteristiche superiori a quelle prescritte dalle leggi nazionali e regionali vigenti, sono finalizzati alla riduzione dei consumi di energia e risorse naturali, e mirano al contenimento delle emissioni inquinanti.

Gli interventi manutentivi individuati prevedono l'utilizzo di materiali atossici, riciclati e rigenerabili, per la salvaguardia della salute umana e dell'ambiente e per la mitigazione degli impatti climalteranti.

Le prestazioni ambientali contenute nel seguente documento si riferiscono sia alle specifiche tecniche di base che a quelle premianti contenute nei CAM, tenendo conto anche del monitoraggio e del controllo della qualità dell'aria interna dell'opera.

Programma di monitoraggio e controllo della qualità dell'aria interna

Un programma dettagliato di monitoraggio sarà definito da personale qualificato dopo lo start-up dell'impianto.

Nel piano di manutenzione sono previsti tutti gli interventi necessari ad eliminare o contenere l'inquinamento dell'aria indoor, adattabili e modificabili in itinere, a seconda di esigenze specifiche sopravvenute dopo la fase di avvio dell'impianto.

Le varie sorgenti di inquinamento dell'aria degli ambienti indoor devono essere monitorate tenendo conto dei relativi contaminanti (Composti Organici Volatili - COV, Radon, batteri, virus, acari, allergeni, ecc.) per assicurarsi che i limiti indicati dalle normative vigenti siano rispettati o, in caso contrario, adottare tempestivamente gli interventi necessari al ripristino di condizioni di sicurezza.

01 - Cemento Armato

01.01 - Strutture in elevazione in c.a.

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
01.01.01	**Pilastri**	
01.01.01.I01	Intervento: Interventi sulle strutture *Gli interventi riparativi dovranno effettuarsi a secondo del tipo di anomalia riscontrata e previa diagnosi delle cause del difetto accertato.*	quando occorre
01.01.02	**Travi**	
01.01.02.I01	Intervento: Interventi sulle strutture *Gli interventi riparativi dovranno effettuarsi a secondo del tipo di anomalia riscontrata e previa diagnosi delle cause del difetto accertato.*	quando occorre

01.02 - Solai

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
01.02.01	**Solai con travetti in c.a.p.**	
01.02.01.I01	Intervento: Consolidamento solaio *Consolidamento del solaio in seguito ad eventi straordinari (dissesti, cedimenti) o a cambiamenti architettonici di destinazione o dei sovraccarichi.*	quando occorre
01.02.01.I02	Intervento: Ripresa puntuale fessurazioni *Ripresa puntuale delle fessurazioni e rigonfiamenti localizzati nei rivestimenti.*	a guasto

01.03 - Opere di fondazioni superficiali

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
01.03.01	**Platee in c.a.**	
01.03.01.I01	Intervento: Interventi sulle strutture *In seguito alla comparsa di segni di cedimenti strutturali (lesioni, fessurazioni, rotture), effettuare accurati accertamenti per la diagnosi e la verifica delle strutture , da parte di tecnici qualificati, che possano individuare la causa/effetto del dissesto ed evidenziare eventuali modificazioni strutturali tali da compromettere la stabilità delle strutture, in particolare verificare la perpendicolarità del fabbricato. Procedere quindi al consolidamento delle stesse a secondo del tipo di dissesti riscontrati.*	quando occorre

INDICE

1) Conformità ai criteri ambientali minimi ..... pag. 2
2) 01 - Cemento Armato ..... pag. 3
" 1) 01.01 - Strutture in elevazione in c.a. ..... pag. 3
" 1) Pilastri ..... pag. 3
" 2) Travi ..... pag. 3
" 2) 01.02 - Solai ..... pag. 3
" 1) Solai con travetti in c.a.p. ..... pag. 3
" 3) 01.03 - Opere di fondazioni superficiali ..... pag. 3
" 1) Platee in c.a. ..... pag. 3

Comune di Casciana Terme Lari
Provincia di di Pisa

A4 - RELAZIONE MATERIALI IMPIEGATI

OGGETTO: Realizzazione di nuova sezione di loculi nel cimitero di Lavaiano

COMMITTENTE: Comune di Casciana Terme Lari

Casciana Terme Lari, ottobre 2019

Il Progettista

_____

Dott. Ing. Giovanni Di Cecilia

Il Direttore dei Lavori

Il Collaudatore

Comune di Casciana Terme Lari
Piazza Vittorio Emanuele II, n. 2 - Lari
0587-687511 -
comune.cascianatermelari@postacert.toscana.it

COMUNE DI
CASCIANA TERME LARI
PROVINCIA DI PISA

1 - MATERIALI IMPIEGATI E RESISTENZE DI CALCOLO

Tutti i materiali strutturali impiegati devono essere muniti di marcatura "CE", ed essere conformi alle prescrizioni del "REGOLAMENTO (UE) N. 305/2011 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 9 marzo 2011", in merito ai prodotti da costruzione.
Per la realizzazione dell'opera in oggetto saranno impiegati i seguenti materiali:

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	C_{Erid}	Stz	R_{ck}	R_{cm}	$\%R_{ck}$	γ_c	f_{cd}	f_{ctd}	f_{cfm}	N	n Ac
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]	[%]		[N/mm²]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
Cls C32/40_B450C - (C32/40)															
001	25.000	0,000010	33.643	14.018	60	P	40,00	-	0,85	1,50	18,81	1,45	3,72	15	002
Cls C28/35_B450C - (C28/35)															
003	25.000	0,000010	32.588	13.578	60	P	35,00	-	0,85	1,50	16,46	1,32	3,40	15	002

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k Peso specifico.
$\alpha_{T,i}$ Coefficiente di dilatazione termica.
E Modulo elastico normale.
G Modulo elastico tangenziale.
C_{Erid} Coefficiente di riduzione del Modulo elastico normale per Analisi Sismica [$E_{sisma} = E \cdot c_{Erid}$].
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
R_{ck} Resistenza caratteristica cubica.
R_{cm} Resistenza media cubica.
$\%R_{ck}$ Percentuale di riduzione della R_{ck}
γ_c Coefficiente parziale di sicurezza del materiale.
f_{cd} Resistenza di calcolo a compressione.
f_{ctd} Resistenza di calcolo a trazione.
f_{cfm} Resistenza media a trazione per flessione.
n Ac Identificativo, nella relativa tabella materiali, dell'acciaio utilizzato: [-] = parametro NON significativo per il materiale.

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	Stz	$f_{yk,1}$ / $f_{yk,2}$	$f_{tk,1}$ / $f_{tk,2}$	$f_{yd,1}$ / $f_{yd,2}$	f_{td}	γ_s	γ_{M1}	γ_{M2}	$\gamma_{M3,SLV}$	$\gamma_{M3,SLE}$	γ_{M7}	
															NCnt	Cnt
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]							
Acciaio B450C - (B450C)																
002	78.500	0,000010	210.000	80.769	P	450,00 / -	-	391,30 / -	-	1,15	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k Peso specifico.
$\alpha_{T,i}$ Coefficiente di dilatazione termica.
E Modulo elastico normale.
G Modulo elastico tangenziale.
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
$f_{tk,1}$ Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con $t \leq 40$ mm).
$f_{tk,2}$ Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con $40 \text{ mm} < t \leq 80$ mm).
f_{td} Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
γ_s Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.
γ_{M1} Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.
γ_{M2} Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.
$\gamma_{M3,SLV}$ Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).
$\gamma_{M3,SLE}$ Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).
γ_{M7} Coefficiente parziale di sicurezza precarico di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - NCnt = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.
$f_{yk,1}$ Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con t <= 40 mm).
$f_{yk,2}$ Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con $40 \text{ mm} < t \leq 80$ mm).
$f_{yd,1}$ Resistenza di calcolo (per profili con $t \leq 40$ mm).
$f_{yd,2}$ Resistenza di calcolo (per profili con $40 \text{ mm} < t \leq 80$ mm).
NOTE [-] = Parametro non significativo per il materiale.

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali

Materiale	SL	Tensione di verifica	$\sigma_{d,amm}$
			[N/mm^2]
Cls C32/40_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	19,92
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	14,94
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360,00
Cls C28/35_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	17,43
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	13,07

LEGENDA:

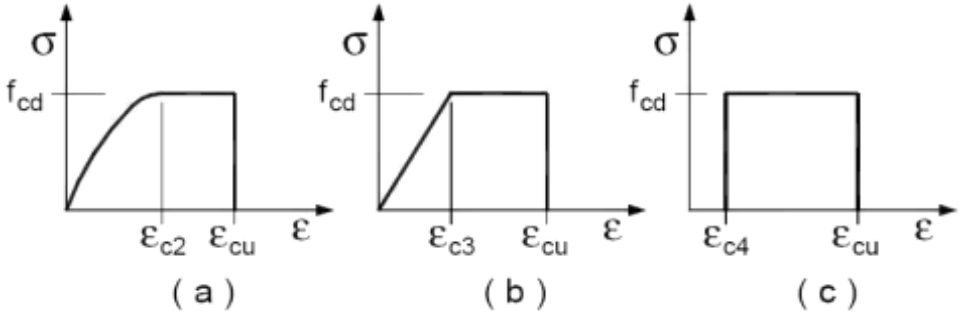
SL Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.

$\sigma_{d,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica.

I valori dei parametri caratteristici dei suddetti materiali sono riportati anche nei "*Tabulati di calcolo*", nella relativa sezione.

Tutti i materiali impiegati dovranno essere comunque verificati con opportune prove di laboratorio secondo le prescrizioni della vigente Normativa.

I diagrammi costitutivi degli elementi in calcestruzzo sono stati adottati in conformità alle indicazioni riportate al §4.1.2.1.2.1 del D.M. 2018; in particolare per le verifiche effettuate a pressoflessione retta e pressoflessione deviata è adottato il modello riportato in fig. (a).

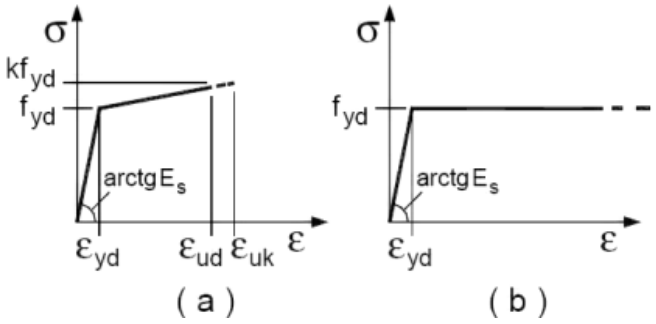


Diagrammi di calcolo tensione/deformazione del calcestruzzo.

I valori di deformazione assunti sono:

ε_{c2} = 0,0020; ε_{cu2} = 0,0035.

I diagrammi costitutivi dell'acciaio sono stati adottati in conformità alle indicazioni riportate al §4.1.2.1.2.2 del D.M. 2018; in particolare è adottato il modello elastico perfettamente plastico rappresentato in fig. (b).
La resistenza di calcolo è data da f_{yk}/γ_f. Il coefficiente di sicurezza γ_f si assume pari a 1,15.



Casciana Terme Lari, ottobre 2019

Il progettista strutturale (Dott. Ing. Giovanni Di Cecilia): _____

Presa visione, il direttore dei lavori: _____

Presa visione, il collaudatore: _____

Comune di Casciana Terme Lari
Provincia di di Pisa

A7 - RELAZIONE SULLE FONDAZIONI

OGGETTO: Realizzazione di nuova sezione di loculi nel cimitero di Lavaiano

COMMITTENTE: Comune di Casciana Terme Lari

Casciana Terme Lari, ottobre 2019

Il Progettista

_____

Dott. Ing. Giovanni Di Cecilia

Il Direttore dei Lavori

Il Collaudatore

Comune di Casciana Terme Lari
Piazza Vittorio Emanuele II, n. 2 - Lari
0587-687511 -
comune.cascianatermelari@postacert.toscana.it

COMUNE DI
CASCIANA TERME LARI
PROVINCIA DI PISA

1 - NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Le fasi di analisi e verifica della struttura sono state condotte in accordo alle seguenti disposizioni normative, per quanto applicabili in relazione al criterio di calcolo adottato dal progettista, evidenziato nel prosieguo della presente relazione:

Legge 5 novembre 1971 n. 1086 (G. U. 21 dicembre 1971 n. 321)
"*Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica*".

Legge 2 febbraio 1974 n. 64 (G. U. 21 marzo 1974 n. 76)
"*Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche*"
Indicazioni progettuali per le nuove costruzioni in zone sismiche a cura del Ministero per la Ricerca scientifica - Roma 1981.

D. M. Infrastrutture Trasporti 17/01/2018 (G.U. 20/02/2018 n. 42 - Suppl. Ord. n. 8)
"Aggiornamento delle *Norme tecniche per le Costruzioni*".

Inoltre, in mancanza di specifiche indicazioni, ad integrazione della norma precedente e per quanto con esse non in contrasto, sono state utilizzate le indicazioni contenute nella:

Circolare 21 gennaio 2019, n. 7 C.S.LL.PP. (G.U. Serie Generale n. 35 del 11/02/2019 - Suppl. Ord. n. 5)
Istruzioni per l'applicazione dell'«Aggiornamento delle "Norme tecniche per le costruzioni"» di cui al decreto ministeriale 17 gennaio 2018.

Eurocodice 7 - "*Progettazione geotecnica*" - EN 1997-1 per quanto non in contrasto con le disposizioni del D.M. 2018 "*Norme Tecniche per le Costruzioni*".

2 - INDAGINI E CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA

Sulla base di quanto dettagliato nella relazione geologica e geotecnica dell'area di sito (alle quali si rimanda), i parametri usati per la progettazione sono i seguenti:

TERRENI

Terreni

N_{TRN}	γ_T	K1			ϕ	c_u	c'	E_d	E_{cu}	A_{S-B}
		K_{1X}	K_{1Y}	K_{1Z}						
	[N/m³]	[N/cm³]	[N/cm³]	[N/cm³]	[°]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	
Limi argillosi mediamente addensati (Lavaiano)										
T001	18.500	1	1	8	0	0,053	0,005	4	13	0,750

LEGENDA:

N_{TRN}	Numero identificativo del terreno.
γ_T	Peso specifico del terreno.
K1	Valori della costante di Winkler riferita alla piastra Standard di lato b = 30 cm nelle direzioni degli assi del riferimento globale X (K_{1X}), Y (K_{1Y}), e Z (K_{1Z}).
ϕ	Angolo di attrito del terreno.
c_u	Coesione non drenata.
c'	Coesione efficace.
E_d	Modulo edometrico.
E_{cu}	Modulo elastico in condizione non drenate.
A_{S-B}	Parametro "A" di Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.

NB: Nel caso di fondazioni dirette con stratigrafia, il calcolo del carico limite (q_{lim}) viene fatto su un terreno "*equivalente*" con parametri geotecnici calcolati come media pesata degli strati compresi tra la quota del piano di posa e la quota della profondità "*significativa*" (stabilita come "*Multiplo della dimensione Significativa della fondazione*").

$$\text{Parametro "J"} = \frac{\sum_{i}^{n} \left[\text{Parametro "J" (strato, i)} \cdot \text{Spessore (strato, i)}\right]}{\text{Profondità significativa}}$$

con i = 1,..., n (numero di strati compresi tra la quota del piano di posa e la quota della profondità significativa).

3 - SCELTA TIPOLOGICA DELLE OPERE DI FONDAZIONE

La tipologia delle opere di fondazione sono consone alle caratteristiche meccaniche del terreno definite in base ai risultati delle indagini geognostiche.
Nel caso in esame, la struttura di fondazione è costituita da:

- fondazione diretta continua, del tipo a platea, nervata mediante travi a sezione rettangolare.

4 - MODALITA' COSTRUTTIVE

L'area sulla quale verrà realizzata la fondazione è prevalentemente piana, pertanto in fase di realizzazione non vi è necessità di particolari accorgimenti costruttivi, se non quelli derivanti dalla buona prassi.
La platea di fondazione sarà realizzata su scavo e letto di magrone.

5 - VERIFICHE DI SICUREZZA

Nelle verifiche allo stato limite ultimo deve essere rispettata la condizione:

$$E_d \leq R_d$$

dove:

E_d è il valore di progetto dell'azione o dell'effetto dell'azione;
R_d è il valore di progetto della resistenza del sistema geotecnico.

Le verifiche strutturali e geotecniche delle fondazioni, sono state effettuate con l'**Approccio 2** come definito al §2.6.1 del D.M. 2018, attraverso la combinazione **A1+M1+R3**. Le azioni sono state amplificate tramite i coefficienti della colonna A1 (STR) definiti nella tabella 6.2.I del D.M. 2018.

Tabella 6.2.I - Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni [cfr. D.M. 2018]

CARICHI	EFFETTO	Coefficiente parziale γ_F (o γ_E)	A1 (STR)	A2 (GEO)
Carichi permanenti G_1	Favorevole	γ_{G1}	1,00	1,00
	Sfavorevole		1,30	1,00
Carichi permanenti G_2[(1)]	Favorevole	γ_{G2}	0,80	0,80
	Sfavorevole		1,50	1,30
Azioni variabili Q	Favorevole	γ_{Qi}	0,00	0,00
	Sfavorevole		1,50	1,30

(1) Per i carichi permanenti G_2 si applica quanto indicato alla Tabella 2.6.I. Per la spinta delle terre si fa riferimento ai coefficienti γ_{G1}

I valori di resistenza del terreno sono stati ridotti tramite i coefficienti della colonna M1 definiti nella tabella 6.2.II del D.M. 2018.

Tabella 6.2.II - Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno [cfr. D.M. 2018]

PARAMETRO GEOTECNICO	Grandezza alla quale applicare il coefficiente parziale	Coefficiente parziale γ_M	M1	M2
Tangente dell'angolo di resistenza a taglio	$\tan\varphi_k$	$\gamma_{\varphi'}$	1,00	1,25
Coesione efficace	c'_k	$\gamma_{c'}$	1,00	1,25
Resistenza non drenata	c_{uk}	γ_{cu}	1,00	1,40
Peso dell'unità di volume	γ_γ	γ_γ	1,00	1,00

I valori calcolati delle resistenze totali dell'elemento strutturale sono stati divisi per i coefficienti R3 della tabella 6.4.I del D.M. 2018 per le fondazioni superficiali.

Tabella 6.4.I - Coefficienti parziali γ_R per le verifiche agli stati limite ultimi di fondazioni superficiali.

Verifica	Coefficiente Parziale
	(R3)
Carico limite	γ_R = 2,3
Scorrimento	γ_R = 1,1

Per le varie tipologie di fondazioni sono di seguito elencate le metodologie ed i modelli usati per il calcolo del carico limite ed i risultati di tale calcolo.

5.1 Carico limite fondazioni dirette

La formula del carico limite esprime l'equilibrio fra il carico applicato alla fondazione e la resistenza limite del terreno. Il carico limite è dato dalla seguente espressione:

$$q_{lim} = c \cdot N_c \cdot s_c \cdot d_c \cdot i_c \cdot g_c \cdot b_c \cdot \Psi_c + q \cdot N_q \cdot s_q \cdot d_q \cdot i_q \cdot g_q \cdot b_q \cdot \Psi_q + \frac{B'}{2} \cdot \gamma_f \cdot N_\gamma \cdot s_\gamma \cdot d_\gamma \cdot i_\gamma \cdot g_\gamma \cdot b_\gamma \cdot \Psi_\gamma \cdot r_\gamma$$

in cui:

c = coesione del terreno al disotto del piano di posa della fondazione;

q = $\gamma \cdot D$ = pressione geostatica in corrispondenza del piano di posa della fondazione;

γ = peso unità di volume del terreno al di sopra del piano di posa della fondazione;

D = profondità del piano di posa della fondazione;

B' = larghezza ridotta della suola di fondazione (vedi **NB**);

L = lunghezza della fondazione;

γ_f = peso unità di volume del terreno al disotto del piano di posa della fondazione;

N_c, N_q, N_γ = fattori di capacità portante;

s, d, i, g, b, ψ, r = coefficienti correttivi.

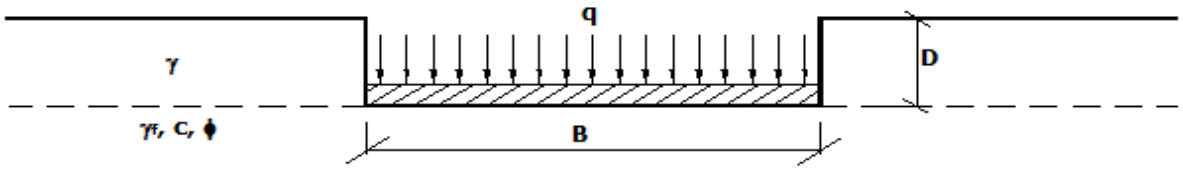
NB: Se la risultante dei carichi verticali è eccentrica, B e L saranno ridotte rispettivamente di:

$B' = B - 2 \cdot e_B$ e_B = eccentricità parallela al lato di dimensione B;

$L' = L - 2 \cdot e_L$ e_L = eccentricità parallela al lato di dimensione L;

con $B' \leq L'$.

dove:



Calcolo dei fattori N_c, N_q, N_γ

Terreni puramente coesivi ($c \neq 0$, $\phi = 0$)	**Terreni dotati di attrito e coesione** ($c \neq 0$, $\phi \neq 0$)
$N_c = 2 + \pi$	$N_c = (N_q - 1) \cdot \cot\phi$
$N_q = 1$	$N_q = K_p \cdot e^{\pi \cdot \tan\phi}$
$N_\gamma = 0$ se $\omega = 0$ $N_\gamma = -2 \cdot \sin\omega$ se $\omega \neq 0$	$N_\gamma = 2 \cdot (N_q + 1) \cdot \tan\phi$

dove:

$k_p = \tan^2\left(45 + \frac{\phi}{2}\right)$ è il coefficiente di spinta passiva di Rankine;

ϕ = angolo di attrito del terreno al disotto del piano di posa della fondazione;

ω = angolo di inclinazione del piano campagna.

Calcolo dei fattori di forma s_c, s_q, s_γ

Terreni puramente coesivi ($c \neq 0$, $\phi = 0$)	**Terreni dotati di attrito e coesione** ($c \neq 0$, $\phi \neq 0$)
$s_c = 1 + \frac{B'}{(2+\pi) \cdot L'}$	$s_c = 1 + \frac{N_q}{N_c} \cdot \frac{B'}{L'}$
$s_q = 1$	$s_q = 1 + \frac{B'}{L'} \cdot \tan\phi$
$s_\gamma = 1 - 0.40 \cdot \frac{B'}{L'}$	$s_\gamma = 1 - 0.40 \cdot \frac{B'}{L'}$

con $B'/L' < 1$.

Calcolo dei fattori di profondità del piano di posa d_c, d_q, d_γ

Si definisce il seguente parametro:

$$K = \frac{D}{B'} \quad \text{se} \quad \frac{D}{B'} \leq 1;$$

$$K = \text{arctg}\left(\frac{D}{B'}\right) \quad \text{se} \quad \frac{D}{B'} > 1.$$

Terreni puramente coesivi ($c\neq0$, $\phi=0$)	**Terreni dotati di attrito e coesione** ($c\neq0$, $\phi\neq0$)
$d_c = 1+0{,}4\cdot K$	$d_c = d_q - \frac{1-d_q}{N_c\cdot\tan\phi}$
$d_q = 1$	$d_q = 1+2\cdot\tan\phi\cdot(1-\sin\phi)^2\cdot K$
$d_\gamma = 1$	$d_\gamma = 1$

Calcolo dei fattori di inclinazione del carico i_c, i_q, i_γ

Si definisce il seguente parametro:

$m = m_B = \frac{2+B/L}{1+B/L}$ se la forza H è parallela alla direzione trasversale della fondazione

$m = m_L = \frac{2+L/B}{1+L/B}$ se la forza H è parallela alla direzione longitudinale della fondazione

$m = m_\theta = m_L\cdot\cos^2\theta + m_B\cdot\mathrm{sen}^2\theta$ se la forza H forma un angolo θ con la direzione longitudinale della fondazione

Terreni coesivi ($c\neq0$, $\phi=0$)	**Terreni incoerenti** ($c=0$, $\phi\neq0$)	**Terreni dotati di attrito e coesione** ($c\neq0$, $\phi\neq0$)
$i_c = 1-\frac{m\cdot H}{c\cdot N_c\cdot B\cdot L}$	$i_c = 0$	$i_c = i_q - \frac{1-i_q}{N_c\cdot\tan\phi}$
$i_q = 1$	$i_q = \left(1-\frac{H}{V}\right)^m$	$i_q = \left(1-\frac{H}{V+B\cdot L\cdot c\cdot\cot\phi}\right)^m$
$i_\gamma = 0$	$i_\gamma = \left(1-\frac{H}{V}\right)^{m+1}$	$i_\gamma = \left(1-\frac{H}{V+B\cdot L\cdot c\cdot\cot\phi}\right)^{m+1}$

dove:

H = componente orizzontale dei carichi agente sul piano di posa della fondazione;
V = componente verticale dei carichi agente sul piano di posa della fondazione.

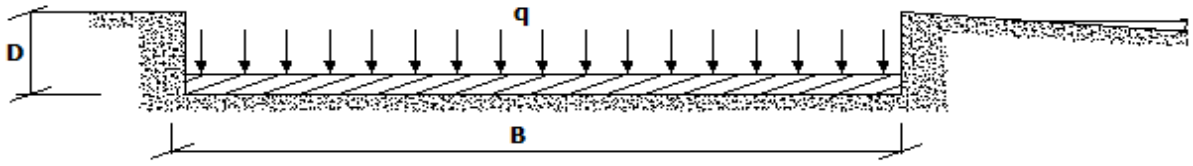
Calcolo dei fattori di inclinazione del piano di campagna b_c, b_q, b_γ

Indicando con ω la pendenza del piano campagna, si ha:

Terreni puramente coesivi ($c\neq0$, $\phi=0$)	**Terreni dotati di attrito e coesione** ($c\neq0$, $\phi\neq0$)
$b_c = 1-\frac{2\cdot\omega}{(2+\pi)}$	$b_c = b_q - \frac{1-b_q}{N_c\cdot\tan\phi}$
$b_q = (1-\tan\omega)^2\cdot\cos\omega$	$b_q = (1-\tan\omega)^2\cdot\cos\omega$
$b_\gamma = b_q/\cos\omega$	$b_\gamma = b_q/\cos\omega$

Per poter applicare tali coefficienti correttivi deve essere verificata la seguente condizione:

$$\omega < \phi; \qquad \omega < 45°.$$



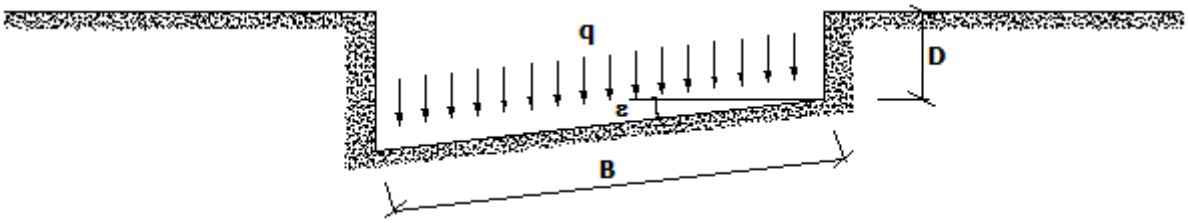
Calcolo dei fattori di inclinazione del piano di posa g_c, g_q, g_γ

Indicando con ε la pendenza del piano di posa della fondazione, si ha:

Terreni puramente coesivi ($c\neq0$, $\phi=0$)	**Terreni dotati di attrito e coesione** ($c\neq0$, $\phi\neq0$)
$g_c = 1-\frac{2\cdot\varepsilon}{(2+\pi)}$	$g_c = g_q - \frac{1-g_q}{N_c\cdot\tan\phi}$
$g_q = 1$	$g_q = (1-\varepsilon\cdot\tan\phi)^2$
$g_\gamma = 1$	$g_\gamma = g_q$

Per poter applicare tali coefficienti correttivi deve essere verificata la seguente condizione:

$\varepsilon < 45°$



Calcolo dei fattori di riduzione per rottura a punzonamento ψ_c, ψ_q, ψ_γ

Si definisce l'*indice di rigidezza* del terreno come:

$$I_r = \frac{G}{c + \sigma \cdot \tan\phi}$$

dove:

$G = \frac{E}{2 \cdot (1+\nu)}$ = modulo d'elasticità tangenziale del terreno;

E= modulo elastico del terreno (nei calcoli è utilizzato il modulo edometrico);

ν = modulo di Poisson. Sia in condizioni non drenate che drenate è assunto pari a 0,5 (a vantaggio di sicurezza);

σ= tensione litostatica alla profondità D+B/2.

La rottura a punzonamento si verifica quando i coefficienti di punzonamento ψ_c, ψ_q, ψ_γ sono inferiori all'unità; ciò accade quando l'indice di rigidezza I_r si mantiene inferiore al valore critico:

$$I_r < I_{r,crit} = \frac{1}{2} \cdot e^{\left[\left(3.3 - 0.45 \cdot \frac{B}{L}\right) \cdot \cot\left(45 - \frac{\phi}{2}\right)\right]}.$$

Terreni puramente coesivi ($c \neq 0$, $\phi = 0$)	**Terreni dotati di attrito e coesione** ($c \neq 0$, $\phi \neq 0$)
$\psi_c = 0.32 + 0.12 \cdot \frac{B'}{L'} + 0.6 \cdot \mathrm{Log}(I_r)$	$\psi_c = \psi_q - \frac{1 - \psi_q}{N_c \cdot \tan\phi}$
$\Psi_q = 1$	$\psi_q = e^{\left\{\left(0,6 \cdot \frac{B'}{L'} - 4,4\right) \cdot \tan\phi + \frac{3,07 \cdot \sin\phi \cdot \mathrm{Log}(2 \cdot I_r)}{1 + \sin\phi}\right\}}$
$\Psi_\gamma = 1$	$\Psi_\gamma = \Psi_q$

Correzione per fondazione tipo piastra

Bowles, al fine di limitare il contributo del termine "$B \cdot N_\gamma$", che per valori elevati di B porterebbe ad ottenere valori del carico limite prossimi a quelli di una fondazione profonda, propone il seguente fattore di riduzione $\mathbf{r_\gamma}$:

r_γ = 1-0,25·Log(B/2) con B ≥ 2 m

Nella tabella sottostante sono riportati una serie di valori del coefficiente r_γ al variare della larghezza dell'elemento di fondazione.

B [m]	2	2.5	3	3.5	4	5	10	20	100
r_γ	1,00	0,97	0,95	0,93	0,92	0,90	0,82	0,75	0,57

Questo coefficiente assume particolare importanza per fondazioni larghe con rapporto D/B basso, caso nel quale il termine "$B \cdot N_\gamma$" è predominante.

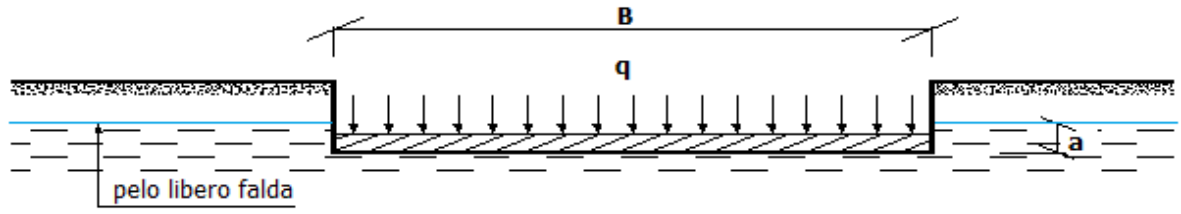
Calcolo del carico limite in presenza di falda

Se il pelo libero della falda è compreso fra il piano campagna ed il piano di posa della fondazione, ad un'altezza **a** sopra il piano di posa, l'espressione generale del carico limite, valutato in termini di *tensioni effettive*, diviene:

$$q_{lim} = c' \cdot N_c \cdot s_c \cdot d_c \cdot i_c \cdot g_c \cdot b_c \cdot \Psi_c + q \cdot N_q \cdot s_q \cdot d_q \cdot i_q \cdot g_q \cdot b_q \cdot \Psi_q + \frac{B'}{2} \cdot \gamma'_f \cdot N_\gamma \cdot s_\gamma \cdot d_\gamma \cdot i_\gamma \cdot g_\gamma \cdot b_\gamma \cdot \Psi_\gamma \cdot r_\gamma + \gamma_{H_2O} \cdot a$$

dove la tensione litostatica al piano di posa è valutata come:

$$q = \gamma \cdot (D-a) + \gamma' \cdot a$$

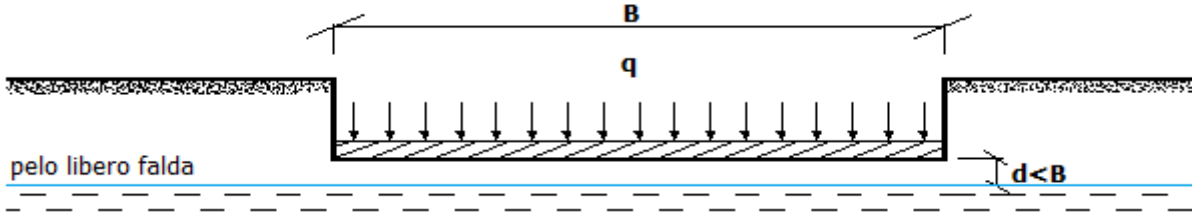


Se il pelo libero della falda è al di sotto del piano di posa della fondazione di una profondità **d**, tale che:

$$D \le d \le D+B, \quad \text{o in altri termini} \quad d<B$$

l'espressione generale del carico limite, valutato in termini di *tensioni effettive*, diviene:

$$q_{lim} = c' \cdot N_c \cdot s_c \cdot d_c \cdot i_c \cdot g_c \cdot b_c \cdot \Psi_c + q \cdot N_q \cdot s_q \cdot d_q \cdot i_q \cdot g_q \cdot b_q \cdot \Psi_q + \frac{B'}{2} \cdot \left[\gamma'_f + (\gamma_f - \gamma'_f) \cdot \frac{d}{B'} \right] \cdot N_\gamma \cdot s_\gamma \cdot d_\gamma \cdot i_\gamma \cdot g_\gamma \cdot b_\gamma \cdot \Psi_\gamma \cdot r_\gamma$$



Se il pelo libero della falda è al di sotto del piano campagna di una profondità **d**, tale che:

$$d \ge D+B, \quad \text{o in altri termini} \quad d \ge B$$

la presenza della falda viene trascurata.

Calcolo del carico limite in condizioni non drenate

L'espressione generale del carico limite, valutato in termini di *tensioni totale*, diventa:

$$q_{lim} = c_u \cdot (2+\pi) \cdot s_c \cdot d_c \cdot i_c \cdot g_c \cdot b_c + q + \frac{B'}{2} \cdot \gamma_{sat} \cdot B' \cdot N_\gamma \cdot s_\gamma \cdot r_\gamma$$

dove:

c_u = coesione non drenata;

γ_{sat} = peso unità di volume del terreno in condizioni di saturazione.

N.B: Nel calcolo in condizioni non drenate (situazione molto rara per un terreno incoerente) si assume, sempre e comunque, che l'angolo di attrito ϕ sia nullo ($\phi = 0$).

5.2 Fattori correttivi al carico limite in presenza di sisma

L'azione del sisma si traduce in accelerazioni nel sottosuolo (**effetto cinematico**) e nella fondazione, per l'azione delle forze d'inerzia generate nella struttura in elevazione (**effetto inerziale**).

Nell'analisi pseudo-statica, modellando l'azione sismica attraverso la sola componente orizzontale, tali effetti possono essere portati in conto mediante l'introduzione di coefficienti sismici rispettivamente denominati $\mathbf{K_{hi}}$ e $\mathbf{K_{hk}}$, il primo definito dal rapporto tra le componenti orizzontale e verticale dei carichi trasmessi in fondazione ed il secondo funzione dell'accelerazione massima attesa al sito.

La formula generale del carico limite si modifica nel seguente modo:

$$q_{lim} = c \cdot N_c \cdot s_c \cdot d_c \cdot i_c \cdot g_c \cdot b_c \cdot \Psi_c \cdot z_c + q \cdot N_q \cdot s_q \cdot d_q \cdot i_q \cdot g_q \cdot b_q \cdot \Psi_q \cdot z_q + \frac{B'}{2} \cdot \gamma_f \cdot N_\gamma \cdot s_\gamma \cdot d_\gamma \cdot i_\gamma \cdot g_\gamma \cdot b_\gamma \cdot \Psi_\gamma \cdot r_\gamma \cdot z_\gamma \cdot c_\gamma$$

in cui, oltre ai termini già precedentemente indicati, si sono introdotti i seguenti termini:

z_c, z_q, z_γ = coefficienti correttivi dovuti all'effetto inerziale;

c_γ = coefficiente correttivo dovuto all'effetto cinematico.

Calcolo del fattore correttivo dovuto all'effetto cinematico c_γ

L'effetto cinematico modifica il solo coefficiente $N\gamma$ in funzione del coefficiente sismico K_{hk} che è pari a:

$$K_{hk} = \beta_s \cdot S_S \cdot S_T \cdot a_g/g;$$

dove:

β_s = coefficiente di riduzione dell'accelerazione massima attesa al sito;

g = accelerazione di gravità;
S_S = coefficiente di amplificazione stratigrafica;
S_T = coefficiente di amplificazione topografica;
a_g = accelerazione orizzontale massima attesa su sito di riferimento rigido.

I valori di β_s sono riportati nella seguente tabella:

	CATEGORIA DI SOTTOSUOLO	
	A	**B,C,D,E**
	β_s	**β_s**
$0,2 < a_g(g) \leq 0,4$	0,30	0,28
$0,1 < a_g(g) \leq 0,2$	0,27	0,24
$a_g(g) \leq 0,1$	0,20	0,20

Il fattore correttivo dovuto all'effetto cinematico $\mathbf{c_\gamma}$ è stato, pertanto, determinato con la seguente relazione:

Terreni puramente coesivi ($c\neq0$, $\phi=0$)	**Terreni dotati di attrito e coesione** ($c\neq0$, $\phi\neq0$)
$c_\gamma = 1$	$c_\gamma = \left(1-\frac{K_{hk}}{\tan\phi}\right)^{0.45}$ se $\frac{K_{hk}}{\tan\phi}<1$, altrimenti $c_\gamma = 0$

Calcolo dei fattori correttivi dovuti all'effetto inerziale z_c, z_q, z_γ

L'effetto inerziale produce variazioni di tutti i coefficienti di capacità portante del carico limite in funzione del coefficiente sismico K_{hi}.

Tali effetti correttivi vengono valutati con la teoria di **Paolucci - Pecker** attraverso le seguenti relazioni:

Terreni puramente coesivi ($c\neq0$, $\phi=0$)	**Terreni dotati di attrito e coesione** ($c\neq0$, $\phi\neq0$)		
$Z_c = Z_q = Z_\gamma = 1$	$Z_c = 1\text{-}0,32\cdot K_{hi}$	se $z_c > 0$	altrimenti $z_c = 0$
	$z_\gamma = z_q = \left(1-\frac{K_{hi}}{\tan\phi}\right)^{0.35}$	se $\frac{K_{hi}}{\tan\phi}<1$	altrimenti $z_\gamma = z_q = 0$

dove:

K_{hi} è ricavato dallo spettro di progetto allo SLV attraverso la relazione:

$$K_{hi} = S_S \cdot S_T \cdot a_g / g;$$

i cui termini sono stati precedentemente precisati.

Si fa notare che il coefficiente sismico K_{hi} coincide con l'ordinata dello spettro di progetto allo SLU per T = 0 ed è indipendente dalle combinazioni di carico.

Verifiche nei confronti degli stati limite ultimi (SLU)

Di seguito si riporta una tabella riepilogativa relativa alla verifica dello stato limite di collasso per carico limite dell'insieme fondazione-terreno.

Si precisa che il valore relativo alla colonna $Q_{d,Rd}$, di cui nella tabella seguente, è da intendersi come il valore di progetto della resistenza R_d, ossia il rapporto fra il carico limite q_{lim} (calcolato come sopra esposto) ed il valore del coefficiente parziale di sicurezza γ_R relativo alla capacità portante del complesso terreno-fondazione, in relazione all'approccio utilizzato. Nel caso in esame il coefficiente parziale di sicurezza γ_R è stato assunto pari a 2,3 (tabella 6.4.I del D.M. 2018).
Si precisa che, nella sottostante tabella:

- la coppia Q_{Ed} e $Q_{d,Rd}$ è relativa alla combinazione di carico, fra tutte quelle esaminate, che da luogo al minimo coefficiente di sicurezza (CS);
- nelle colonne "***per N_q***, ***per N_c*** e ***per N_γ***", relative ai "***Coef. Cor. Terzaghi***", viene riportato il prodotto tra i vari coefficienti correttivi presenti nell'espressione generale del carico limite. Ad esempio si è posto:

Coef. Cor. Terzaghi per N_q = $s_q \cdot d_q \cdot i_q \cdot g_q \cdot b_q \cdot \psi_q \cdot z_q$
Coef. Cor. Terzaghi per N_c = $s_c \cdot d_c \cdot i_c \cdot g_c \cdot b_c \cdot \psi_c \cdot z_c$
Coef. Cor. Terzaghi per N_γ = $s_\gamma \cdot d_\gamma \cdot i_\gamma \cdot g_\gamma \cdot b_\gamma \cdot \psi_\gamma \cdot r_\gamma \, z_\gamma \cdot c_\gamma$

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU

Id_{Fnd}	CS	L_X	L_Y	Rtz	$Z_{P.cmp}$	Z_{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi						Q_{Ed}	Q_{Rd}	R_f
								per N_q	per N_c	per N_γ	N_q	N_c	N_γ			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm²]	[N/mm²]	
Platea 1	1,52	13,00	5,80	180,00	0,55	-	Coesivo	1,00	1,11	0,00	1,00	5,14	0,00	0,089	0,136	NO

LEGENDA:

Id_{Fnd} Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
$L_{X/Y}$ Dimensioni dell'elemento di fondazione.
Rtz Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
$Z_{P.cmp}$ Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
Z_{Fld} Profondità della falda dal piano campagna.
Cmp T Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
C. Terzaghi Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
Q_{Ed} Carico di progetto sul terreno.
Q_{Rd} Resistenza di progetto del terreno.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLD

Id_{Fnd}	CS	L_X	L_Y	Rtz	$Z_{P.cmp}$	Z_{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi						Q_{Ed}	Q_{Rd}	R_f
								per N_q	per N_c	per N_γ	N_q	N_c	N_γ			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm²]	[N/mm²]	
Platea 1	2,92	13,00	5,80	180,00	0,55	-	Coesivo	1,00	1,12	0,00	1,00	5,14	0,00	0,060	0,176	NO

LEGENDA:

Id_{Fnd} Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
$L_{X/Y}$ Dimensioni dell'elemento di fondazione.
Rtz Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
$Z_{P.cmp}$ Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
Z_{Fld} Profondità della falda dal piano campagna.
Cmp T Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
C. Terzaghi Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
Q_{Ed} Carico di progetto sul terreno.
Q_{Rd} Resistenza di progetto del terreno.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

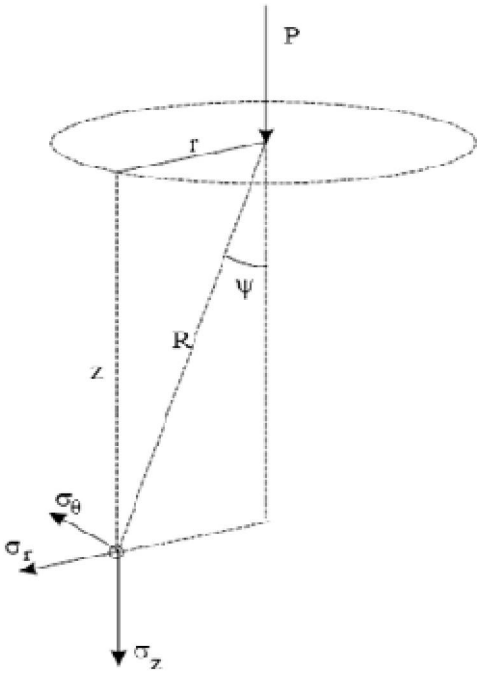
6 - STIMA DEI CEDIMENTI DELLE FONDAZIONI

I cedimenti delle fondazioni superficiali sono il risultato (l'integrale) delle deformazioni verticali del terreno sottostante la fondazione. Queste deformazioni sono conseguenti ad un'alterazione dello stato di tensione nel sottosuolo imputabile a vari motivi quali il carico trasmesso dalle strutture di fondazione, variazioni del regime delle pressioni neutre nel sottosuolo, vibrazioni indotte, scavi eseguiti nei pressi della fondazione.

Nel calcolo eseguito dal software vengono stimati i cedimenti prodotti dai carichi trasmessi dalla fondazione, che sono sempre presenti, e ne è stata valutata l'ammissibilità in condizioni di esercizio.

6.1 Calcolo dell'incremento delle tensioni

Gli incrementi di tensione indotti nel sottosuolo, dai carichi applicati in superficie, sono stati valutati mediante la teoria di Boussinesq, che definisce lo stato di tensione e deformazione indotto in un semispazio elastico da una forza concentrata P agente normalmente al suo piano limite (figura sottostante).



Gli incrementi di tensione nel sottosuolo, che generano i cedimenti, espressi in un sistema di coordinate cilindriche θ, z, r, sono determinate attraverso le seguenti relazioni:

$$\sigma_z = \frac{3 \cdot P}{2 \cdot \pi} \cdot \frac{z^3}{R^5} \qquad \sigma_r = -\frac{P}{2 \cdot \pi \cdot R^2} \cdot \left[-\frac{3 \cdot r^2 \cdot z}{R^3} + \frac{(1 - 2 \cdot \nu) \cdot R}{(R + z)} \right]$$

$$\tau_{rz} = \frac{3 \cdot P}{2 \cdot \pi} \cdot \frac{z^2 \cdot r}{R^5} \qquad \sigma_\theta = -\frac{(1 - 2 \cdot \nu) \cdot P}{2 \cdot \pi \cdot R^2} \cdot \left[\frac{z}{R} - \frac{R}{(R + z)} \right]$$

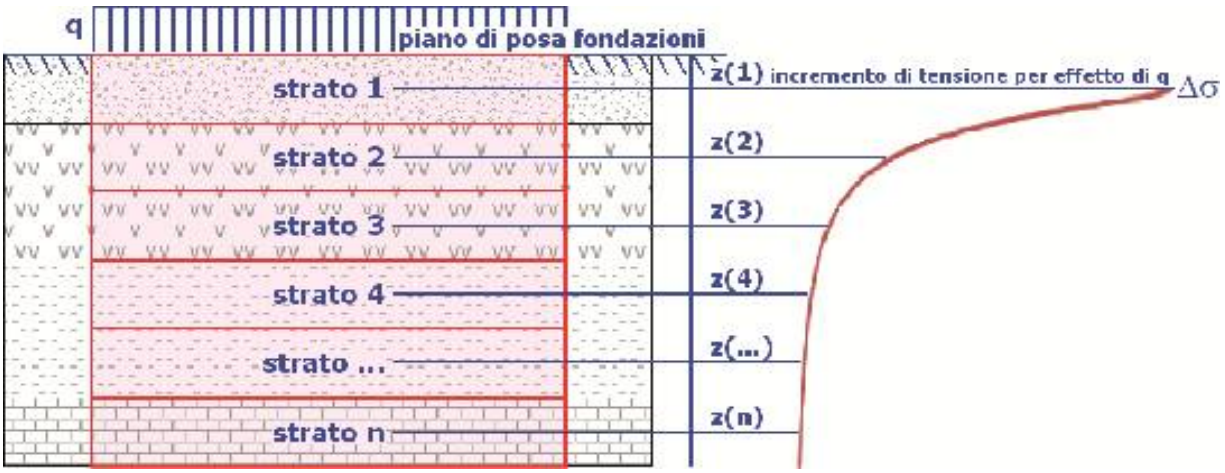
dove $R = \sqrt{r^2 + z^2}$.

I valori delle tensioni radiali σ_r e tangenti σ_θ, proiettati sugli assi X e Y, diventano:

$\sigma_x = \sigma_r \cdot \cos(\alpha) - \sigma_\theta \cdot \sin(\alpha)$;
$\sigma_y = \sigma_r \cdot \sin(\alpha) + \sigma_\theta \cdot \cos(\alpha)$;

dove α è l'angolo formato dal raggio r con l'asse X.

Gli incrementi di tensione sono stati calcolati, per ogni combinazione di carico allo SLE e allo SLD, al centro di strati elementari (substrati) con cui si è discretizzato il sottosuolo in corrispondenza di ogni verticale di calcolo (vedi figura sottostante). L'altezza adottata per il substrato è di 60 cm.



Distribuzione delle forze al contatto del piano di posa

Per poter affrontare il problema in maniera generale, l'area di impronta della fondazione viene discretizzata in areole elementari sufficientemente piccole e si sostituisce all'azione ripartita, competente ad ogni singola areola, un'azione concentrata equivalente. Il terreno a contatto con la fondazione viene corrispondentemente discretizzato in elementi elastici, detti bounds, che lavorano nelle tre direzioni principali XYZ. Le fondazioni trasmettono agli elementi bounds le azioni provenienti dal calcolo in elevazione e su tale modello il solutore determina le azioni F_X, F_Y, F_Z agenti sul singolo bound. Inizialmente si ritiene il bound elastico e bidirezionale, ossia reagente anche a trazione, e in tale ipotesi viene condotto un calcolo lineare. Se, per effetto di eccentricità, si hanno bounds reagenti a trazione, si ridefinisce il legame costitutivo nell'ipotesi di assenza di resistenza a trazione e si effettua un calcolo NON lineare in cui sono definite aree di contatto parzializzate e vengono esclusi i bounds a trazione.

Attraverso questo procedimento, effettuato per tutte le combinazioni di carico, sono note le reazioni dei bounds compressi e quindi le forze (F_Z) da cui calcolare gli incrementi di tensione nel sottosuolo in una serie di punti significativi.

Per ogni verticale in cui si è calcolato il cedimento, l'incremento di tensione nel sottosuolo è stato calcolato sommando gli effetti di tutte le forze elementari.

Inoltre, è stato considerato il *decremento di tensione dovuto allo scavo*, in modo da sottrarre all'intensità del carico applicato il valore della tensione litostatica agente sul piano di posa prima della realizzazione della fondazione.

6.2 Calcolo dei cedimenti

Noti gli incrementi di tensione nei vari strati, per il calcolo dei cedimenti viene adottato il metodo edometrico di Terzaghi, distinguendo tra terreni a grana grossa e terreni a grana fine.

- **Terreni a grana grossa**

Per questi terreni i cedimenti si estinguono immediatamente per cui il cedimento iniziale (w_o) coincide con quello finale (w_f).

In tal caso, per il calcolo del cedimento, sarebbe indispensabile far ricorso a procedimenti empirici che utilizzano i risultati di prove in sito.

Viste le difficoltà e l'incertezza nella stima di specifici parametri geotecnici, il cedimento è stato valutato utilizzando il metodo edometrico.

- **Terreni a grana fina**

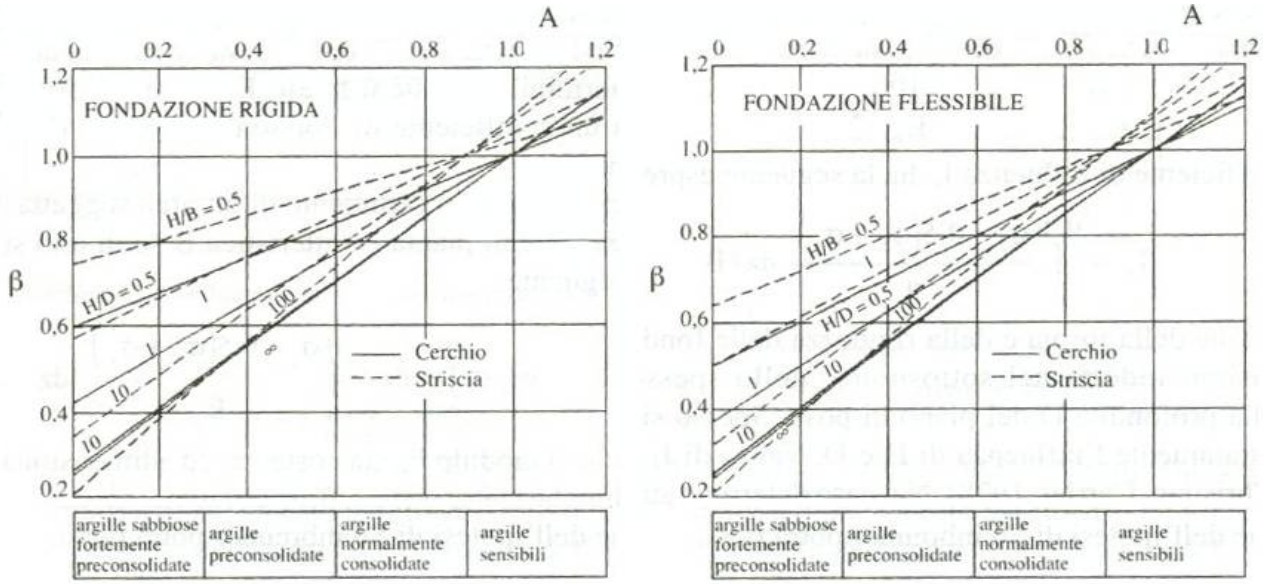
Il metodo edometrico fornisce il cedimento a lungo termine, NON consentendo di valutare il cedimento iniziale. Calcolato l'incremento di tensioni $\Delta\sigma$ nei vari strati, ognuno di spessore H_i e modulo $E_{ed,i}$, il cedimento edometrico risulta pari a:

$$w_{ed} = \sum_i \frac{\Delta\sigma_i}{E_{ed,i}} \cdot H_i \ .$$

Per la stima del cedimento di consolidazione si utilizza il metodo di Skempton e Bjerrum che esprime tale cedimento come un'aliquota di quello edometrico, pertanto:

$$W_c = \beta \cdot W_{ed}.$$

I valori del coefficiente β sono riportati in grafici in funzione della rigidezza della fondazione, della forma della fondazione, dello spessore dello strato deformabile e del coefficiente di Skempton "A" (vedi figura sottostante).



Il coefficiente "A" di Skempton può essere ricavato in funzione del grado di consolidazione del terreno come indicato nella seguente tabella.

Grado di consolidazione del terreno	$A_{Skempton}$
basso	0,75 ÷ 1,50
normale	0,50 ÷ 1,00
poco sovraconsolidato	0,20 ÷ 0,50
molto sovraconsolidato	0,00 ÷ 0,25

Il software utilizza il valore medio degli intervalli indicati. Tuttavia il tecnico è libero di inserire manualmente tali parametri qualora siano state fatte indagini specifiche relative alla loro determinazione.

Il cedimento iniziale w_o è calcolato con la teoria dell'elasticità in termini di tensioni totali secondo la seguente espressione:

$$w_0 = \frac{q \cdot B}{E_u} \cdot I_w$$

in cui:

E_u è il modulo di elasticità NON drenato;
q è il carico (medio ripartito) sulla fondazione;
B è la larghezza caratteristica della fondazione,
I_w è il coefficiente di influenza.

Il coefficiente di influenza I_w ha la seguente espressione:

$$I_w = \int_0^{H/B} \frac{\sigma_z - 0.5 \cdot (\sigma_x + \sigma_y)}{q} dz/B$$

in cui H è lo spessore dello strato deformabile e le σ_x e σ_y sono calcolate con un coefficiente di Poisson che, in condizioni NON drenate, è assunto pari a 0,5.

Il modulo di elasticità NON drenato di un terreno può essere ricavato dalla seguente tabella in cui è messo in relazione con la coesione NON drenata (c_u), l'indice di plasticità (I_p) e il grado di consolidazione del terreno (OCR). Tuttavia il tecnico è libero di inserire manualmente tali parametri qualora siano state fatte indagini specifiche relative alla loro determinazione.

Rapporto $K_u=(E_u/c_u)$			
Grado di consolidazione del terreno (OCR)	**I_p < 0,3**	**0,3 < I_p < 0,5**	**I_p > 0,5**
basso/normale (< 3)	800	400	200
poco sovraconsolidato (da 3 a 5)	500	300	150
molto sovraconsolidato (> 5)	300	200	100

Il cedimento finale è pari a:

$$w_f = w_o + w_c.$$

6.3 Calcolo delle distorsioni angolari

Noti i cedimenti in un certo numero di punti significativi, è possibile calcolare le distorsioni angolari (β) come:

$$\beta_{ij} = \Delta w_{ij}/L_{ij};$$

dove:

Δw_{ij}: cedimento differenziale tra i punti i e j;
L_{ij}: distanza tra la coppia di punti i e j.

Sia nel tabulato che nelle tabelle seguenti, per comodità di lettura, sono riportati i valori inversi delle distorsioni angolari, confrontati con il valore inverso della distorsione ammissibile compatibile con la funzionalità dell'intera opera.

GEOTECNICA - VERIFICHE DEI CEDIMENTI DIFFERENZIALI

Geotecnica - Verifiche dei cedimenti differenziali

Id_W	**$Id_{\Delta W}$**	**$(L/\Delta W)_{i-f}$**	**$(L/\Delta W)_{lim}$**	**CS**
001	C0002-C0001	358,86	100	3,59
002	C0001-C0006	4.547,35	100	45,47
003	C0006-C0003	354,34	100	3,54
004	C0008-C0005	171,29	100	1,71
005	C0005-C0007	2.055,28	100	20,55
006	C0007-C0004	163,98	100	1,64
007	C0002-C0008	177,97	100	1,78
008	C0001-C0005	110,65	100	1,11
009	C0006-C0007	108,01	100	1,08
010	C0003-C0004	177,53	100	1,78

LEGENDA:

Id_W	Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
$Id_{\Delta W}$	Identificativo del cedimento differenziale.
$(L/\Delta W)_{i-f}$	Distorsione angolare ([NS] = Non Significativo - per valori di $(L/\Delta W)_{i-f}$ maggiori o uguali di 50.000).
$(L/\Delta W)_{lim}$	Distorsione angolare limite.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

7 - VERIFICA A SCORRIMENTO SUL PIANO DI POSA

La verifica a scorrimento sul piano di posa della fondazione, eseguita allo SLU (SLV), consiste nel confronto fra la forza agente parallelamente al piano di scorrimento (azione, F_d) e la resistenza (R_d), ossia la risultante delle tensioni tangenziali limite sullo stesso piano, sommata, in casi particolari, alla risultante delle tensioni limite agenti sulle superfici laterali della fondazione.

La resistenza R_d della fondazione allo scorrimento è data dalla somma di tre componenti:

1) Componente dovuta all'attrito F_{RD1}, pari a:

$$F_{RD1} = N_d \cdot \tan\phi;$$

dove:

N_d = carico efficace di progetto, normale alla base della fondazione;
ϕ = angolo di resistenza a taglio (d'attrito) del terreno a contatto con la fondazione.

2) Componente dovuta all'adesione F_{RD2}, pari a:

$$F_{RD2} = A' \cdot c;$$

dove:

A' = superficie efficace della base della fondazione;
c = coesione del terreno, pari alla coesione efficace (c') in condizioni drenate o alla coesione non drenata (c_u) in condizioni non drenate.

3) Componente dovuta all'affondamento F_{RD3} della fondazione. Tale eventuale contributo resistente è dovuto alla spinta passiva che si genera sul lato verticale della fondazione quando le forze orizzontali la spingono contro lo scavo (incasso).

Si evidenzia che nel caso in cui lo sforzo normale sia di trazione i primi due contributi vengono annullati.
Inoltre, nel caso in cui il terreno sia dotato di coesione non drenata e attrito, il programma esegue la verifica a scorrimento ignorando il contributo dovuto all'attrito terra-fondazione e calcola l'aliquota dovuta all'adesione con riferimento alla coesione non drenata.

Si precisa che il valore relativo alla colonna F_{Rd}, di cui nella tabella seguente, è da intendersi come il valore di progetto della resistenza allo scorrimento R_d, ossia il rapporto fra la resistenza ed il valore del coefficiente parziale di sicurezza γ_R relativo allo scorrimento della struttura di fondazione su piano di posa, in relazione all'approccio utilizzato. Nel caso in esame il coefficiente parziale di sicurezza γ_R è stato assunto pari a **1,10** (tabella 6.4.I del D.M. 2018).
Sia nei "*Tabulati di calcolo*" che nella tabella seguente si riporta l'esito della suddetta verifica.

GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO

Geotecnica - Verifiche a scorrimento

Elm	Dir	N_{Ed}	M_{Ed}	V_{Ed}	F_{RD1}	F_{RD2}	F_{RD3}	F_{RD}	CS
		[N]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Platea 1	B	2.860.867	-5.352.602	-283.065	0	1223665	126560	1350225	4,77
	L	2.861.692	3.077.960	-270.185	0	1837256	283670	2120926	7,85

LEGENDA:

Elm	Elemento di fondazione su cui si esegue la verifica.
Dir	Direzione di verifica: per Plinti [B]= asse locale 2; [L]= asse locale 3. Per Winkler [B]= asse locale 3; [L]= asse locale 1. Per Platee [B]= asse globale Y; [L]= asse globale X.
F_{RD1}	Aliquota di resistenza allo scorrimento per attrito terra-fondazione.
F_{RD2}	Aliquota di resistenza allo scorrimento per adesione.
F_{RD3}	Aliquota di resistenza allo scorrimento per affondamento.
F_{RD}	Resistenza allo scorrimento.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
N_{Ed}, M_{Ed}, V_{Ed}	Sollecitazioni di progetto.

Casciana Terme Lari, ottobre 2019

Il progettista strutturale (Dott. Ing. Giovanni Di Cecilia): _____

Presa visione, il direttore dei lavori: _____

Presa visione, il collaudatore: _____

Comune di Casciana Terme Lari
Provincia di di Pisa

A8 - RELAZIONE DI CALCOLO

OGGETTO: Realizzazione di nuova sezione di loculi nel cimitero di Lavaiano

COMMITTENTE: Comune di Casciana Terme Lari

Casciana Terme Lari, ottobre 2019

Il Progettista

_____

Dott. Ing. Giovanni Di Cecilia

Il Direttore dei Lavori

Il Collaudatore

Comune di Casciana Terme Lari
Piazza Vittorio Emanuele II, n. 2 - Lari
0587-687511 -
comune.cascianatermelari@postacert.toscana.it

COMUNE DI
CASCIANA TERME LARI
PROVINCIA DI PISA

1 - NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Le fasi di analisi e verifica della struttura sono state condotte in accordo alle seguenti disposizioni normative, per quanto applicabili in relazione al criterio di calcolo adottato dal progettista, evidenziato nel prosieguo della presente relazione:

Legge 5 novembre 1971 n. 1086 (G. U. 21 dicembre 1971 n. 321)
"*Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica*".

Legge 2 febbraio 1974 n. 64 (G. U. 21 marzo 1974 n. 76)
"*Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche*".
Indicazioni progettive per le nuove costruzioni in zone sismiche a cura del Ministero per la Ricerca scientifica - Roma 1981.

D. M. Infrastrutture Trasporti 17/01/2018 (G.U. 20/02/2018 n. 42 - Suppl. Ord. n. 8)
"Aggiornamento delle *Norme tecniche per le Costruzioni*".

Inoltre, in mancanza di specifiche indicazioni, ad integrazione della norma precedente e per quanto con esse non in contrasto, sono state utilizzate le indicazioni contenute nelle seguenti norme:

Circolare 21 gennaio 2019, n. 7 C.S.LL.PP. (G.U. Serie Generale n. 35 del 11/02/2019 - Suppl. Ord. n. 5)
Istruzioni per l'applicazione dell'«Aggiornamento delle "Norme tecniche per le costruzioni"» di cui al decreto ministeriale 17 gennaio 2018.

2 - TERRENO DI FONDAZIONE

Le proprietà meccaniche dei terreni sono state investigate mediante specifiche prove mirate alla misurazione della velocità delle onde di taglio negli strati del sottosuolo. In particolare, è stata calcolata una velocità di propagazione equivalente delle onde di taglio con la seguente relazione (eq. [3.2.1] D.M. 2018):

$$V_{S,eq} = \frac{H}{\sum_{i=1}^{N} \frac{h_i}{V_{S,i}}}$$

dove:

- h_i è lo spessore dell'i-simo strato;
- $V_{S,i}$ è la velocità delle onde di taglio nell'i-simo strato;
- N è il numero totale di strati investigati;
- H è la profondità del substrato con $V_S \geq 800$ m/s.

Le proprietà dei terreni sono, quindi, state ricondotte a quelle individuate nella seguente tabella, ponendo H = 30 m nella relazione precedente ed ottenendo il parametro $V_{S,30}$.

Categorie di sottosuolo che permettono l'utilizzo dell'approccio semplificato (Tab. 3.2.II D.M. 2018)

Categoria	Caratteristiche della superficie topografica
A	*Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi* caratterizzati da valori di velocità delle onde di taglio superiori a 800 m/s, eventualmente comprendenti in superficie terreni di caratteristiche meccaniche più scadenti con spessore massimo pari a 3 m.
B	*Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti*, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 360 m/s e 800 m/s.
C	*Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti* con profondità del substrato superiori a 30 m, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 180 m/s e 360 m/s.
D	*Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti*, con profondità del substrato superiori a 30 m, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 100 e 180 m/s.
E	*Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C o D*, con profondità del substrato non superiore a 30 m.

Le indagini effettuate, mirate alla valutazione della velocità delle onde di taglio ($V_{S,30}$), permettono di classificare il profilo stratigrafico, ai fini della determinazione dell'azione sismica, di categoria **C [C - Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti]**.

Le costanti di sottofondo (alla Winkler) del terreno sono state corrette secondo la seguente espressione:

$$K = c \cdot K_1;$$

dove:

K_1 = costante di Winkler del terreno riferita alla piastra standard di lato b = 30 cm;
c = coefficiente di correzione, funzione del comportamento del terreno e della particolare geometria degli elementi di fondazione. Nel caso di "*Riduzione Automatica*" è dato dalle successive espressione:

$c = \left[\frac{(B+b)}{2 \cdot B}\right]^2$	per terreni incoerenti *(Rif. Evaluation of coefficients of subgrade reaction K. Terzaghi, 1955 p.315)*
$c = \left(\frac{L/B+0{,}5}{1{,}5 \cdot L/B}\right) \cdot \frac{b}{B}$	per terreni coerenti *(Rif. Evaluation of coefficients of subgrade reaction K. Terzaghi, 1955 p.315)*

Essendo:

b = 0,30 m, dimensione della piastra standard;
L = lato maggiore della fondazione;
B = lato minore della fondazione.

Nel caso di stratigrafia la costante di sottofondo utilizzata nel calcolo delle ***sollecitazioni*** è quella del terreno a contatto con la fondazione, mentre nel calcolo dei ***cedimenti*** la costante di sottofondo utilizzata è calcolata come media pesata delle costanti di sottofondo presenti nel volume significativo della fondazione.

Tutti i parametri che caratterizzano i terreni di fondazione sono riportati nei "*Tabulati di calcolo*", nella relativa sezione. Per ulteriori dettagli si rimanda alle relazioni geologica e geotecnica.

3 - VALUTAZIONE DELL'AZIONE SISMICA

L'azione sismica è stata valutata in conformità alle indicazioni riportate al §3.2 del D.M. 2018 "Norme tecniche per le Costruzioni".

In particolare il procedimento per la definizione degli spettri di progetto per i vari Stati Limite per cui sono state effettuate le verifiche è stato il seguente:

- definizione della Vita Nominale e della Classe d'Uso della struttura, il cui uso combinato ha portato alla definizione del Periodo di Riferimento dell'azione sismica.
- Individuazione, tramite latitudine e longitudine, dei parametri sismici di base a_g, F_0 e T^*_c per tutti e quattro gli Stati Limite previsti (SLO, SLD, SLV e SLC); l'individuazione è stata effettuata interpolando tra i 4 punti più vicini al punto di riferimento dell'edificio.
- Determinazione dei coefficienti di amplificazione stratigrafica e topografica.
- Calcolo del periodo T_c corrispondente all'inizio del tratto a velocità costante dello Spettro.

I dati così calcolati sono stati utilizzati per determinare gli Spettri di Progetto nelle verifiche agli Stati Limite considerate.

Si riportano di seguito le coordinate geografiche del sito rispetto al Datum **ED50**:

Latitudine	Longitudine	Altitudine
[°]	[°]	[m]
43.622016	10.576929	12

3.1 Verifiche di regolarità

Sia per la scelta del metodo di calcolo, sia per la valutazione del fattore di comportamento adottato, deve essere effettuato il controllo della regolarità della struttura. tabella seguente riepiloga, per la struttura in esame, le condizioni di regolarità in pianta ed in altezza soddisfatte.

REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN PIANTA	
La distribuzione di masse e rigidezze è approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni ortogonali e la forma in pianta è compatta, ossia il contorno di ogni orizzontamento è convesso; il requisito può ritenersi soddisfatto, anche in presenza di rientranze in pianta, quando esse non influenzano significativamente la rigidezza nel piano dell'orizzontamento e, per ogni rientranza, l'area compresa tra il perimetro dell'orizzontamento e la linea convessa circoscritta all'orizzontamento non supera il 5% dell'area dell'orizzontamento	SI
Il rapporto tra i lati di un rettangolo in cui la costruzione risulta inscritta è inferiore a 4	SI
Ciascun orizzontamento ha una rigidezza nel proprio piano tanto maggiore della corrispondente rigidezza degli elementi strutturali verticali da potersi assumere che la sua deformazione in pianta influenzi in modo trascurabile la distribuzione delle azioni sismiche tra questi ultimi e ha resistenza sufficiente a garantire l'efficacia di tale distribuzione	SI

REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN ALTEZZA	
Tutti i sistemi resistenti alle azioni orizzontali si estendono per tutta l'altezza della costruzione o, se sono presenti	SI

parti aventi differenti altezze, fino alla sommità della rispettiva parte dell'edificio	
Massa e rigidezza rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla sommità della costruzione (le variazioni di massa da un orizzontamento all'altro non superano il 25 %, la rigidezza non si riduce da un orizzontamento a quello sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidezza si possono considerare regolari in altezza strutture dotate di pareti o nuclei in c.a. o pareti e nuclei in muratura di sezione costante sull'altezza o di telai controventati in acciaio, ai quali sia affidato almeno il 50% dell'azione sismica alla base	SI
Il rapporto tra la capacità e la domanda allo SLV non è significativamente diverso, in termini di resistenza, per orizzontamenti successivi (tale rapporto, calcolato per un generico orizzontamento, non deve differire più del 30% dall'analogo rapporto calcolato per l'orizzontamento adiacente); può fare eccezione l'ultimo orizzontamento di strutture intelaiate di almeno tre orizzontamenti	SI
Eventuali restringimenti della sezione orizzontale della costruzione avvengano con continuità da un orizzontamento al successivo; oppure avvengano in modo che il rientro di un orizzontamento non superi il 10% della dimensione corrispondente all'orizzontamento immediatamente sottostante, né il 30% della dimensione corrispondente al primo orizzontamento. Fa eccezione l'ultimo orizzontamento di costruzioni di almeno quattro orizzontamenti, per il quale non sono previste limitazioni di restringimento	SI

La rigidezza è calcolata come rapporto fra il taglio complessivamente agente al piano e δ, spostamento relativo di piano (il taglio di piano è la sommatoria delle azioni orizzontali agenti al di sopra del piano considerato). i valori calcolati ed utilizzati per le verifiche sono riportati nei "*Tabulati di calcolo*" nella relativa sezione.
La struttura è pertanto:

in pianta	in altezza
REGOLARE	**REGOLARE**

3.2 Classe di duttilità

La classe di duttilità è rappresentativa della capacità dell'edificio di dissipare energia in campo anelastico per azioni cicliche ripetute. deformazioni anelastiche devono essere distribuite nel maggior numero di elementi duttili, in particolare le travi, salvaguardando in tal modo i pilastri e soprattutto i nodi travi pilastro che sono gli elementi più fragili. D.M. 2018 definisce due tipi di comportamento strutturale:

a) comportamento strutturale non-dissipativo;
b) comportamento strutturale dissipativo.

Per strutture con comportamento strutturale dissipativo si distinguono due livelli di Capacità Dissipativa o Classi di Duttilità (CD).

- CD "A" (Alta);
- CD "B" (Media).

La differenza tra le due classi risiede nell'entità delle plasticizzazioni cui ci si riconduce in fase di progettazione; per ambedue le classi, onde assicurare alla struttura un comportamento dissipativo e duttile evitando rotture fragili e la formazione di meccanismi instabili imprevisti, si fa ricorso ai procedimenti tipici della gerarchia delle resistenze.

La struttura in esame è stata progettata in classe di duttilità **"MEDIA" (CD"B").**

3.3 Spettri di Progetto per S.L.U. e S.L.D.

L'edificio è stato progettato per una **Vita Nominale** pari a **50** e per **Classe d'Uso** pari a **2**.

In base alle indagini geognostiche effettuate si è classificato il **suolo** di fondazione di **categoria C**, cui corrispondono i seguenti valori per i parametri necessari alla costruzione degli spettri di risposta orizzontale e verticale:

Parametri di pericolosità sismica

Stato Limite	a_g/g	F_O	T^*_c	C_C	T_B	T_C	T_D	S_S
			[s]		[s]	[s]	[s]	
SLO	0.0419	2.541	0.230	1.71	0.131	0.392	1.768	1.50
SLD	0.0542	2.503	0.245	1.67	0.136	0.409	1.817	1.50
SLV	0.1346	2.476	0.270	1.62	0.146	0.437	2.138	1.50
SLC	0.1686	2.514	0.280	1.60	0.149	0.447	2.275	1.45

Per la definizione degli spettri di risposta, oltre all'accelerazione (a_g) al suolo (dipendente dalla classificazione sismica del Comune) occorre determinare il Fattore di Comportamento (q).

Il Fattore di comportamento q è un fattore riduttivo delle forze elastiche introdotto per tenere conto delle capacità dissipative della struttura che dipende dal sistema costruttivo adottato, dalla Classe di Duttilità e dalla regolarità in altezza.

Si è inoltre assunto il **Coefficiente di Amplificazione Topografica** (S_T) pari a **1.00**.

Tali succitate caratteristiche sono riportate negli allegati "*Tabulati di calcolo*" al punto "DATI GENERALI ANALISI SISMICA".

Per la struttura in esame sono stati determinati i seguenti valori:

Stato Limite di Danno

Fattore di Comportamento (q_X) per sisma orizzontale in direzione X: **1.00**;
Fattore di Comportamento (q_Y) per sisma orizzontale in direzione Y: **1.00**;
Fattore di Comportamento (q_Z) per sisma verticale: **1.00** (se richiesto).

Stato Limite di salvaguardia della Vita

Fattore di Comportamento (q_X) per sisma orizzontale in direzione X: **1.000** ;
Fattore di Comportamento (q_Y) per sisma orizzontale in direzione Y: **1.000** ;
Fattore di Comportamento (q_Z) per sisma verticale: **1.50** (se richiesto).

Di seguito si esplicita il calcolo del fattore di comportamento utilizzato per il sisma orizzontale:

	Dir. X	**Dir. Y**
Tipologia (§7.4.3.2 D.M. 2018)	**A telaio, miste equivalenti a telaio**	**A telaio, miste equivalenti a telaio**
Tipologia strutturale	**con più campate**	**telai ad una sola campata**
α_u/α_1	**1**	**1**
k_w	**-**	**-**
q_o	**3.150**	**3.150**
k_R	**-**	

Il fattore di comportamento è calcolato secondo la relazione (7.3.1) del §7.3.1 del D.M. 2018:

$$q = q_o \cdot k_R;$$

dove:

k_w è il coefficiente che riflette la modalità di collasso prevalente in sistemi strutturali con pareti.

q_o è il valore massimo del fattore di comportamento che dipende dal livello di duttilità attesa, dalla tipologia strutturale e dal rapporto α_u/α_1 tra il valore dell'azione sismica per il quale si verifica la formazione di un numero di cerniere plastiche tali da rendere la struttura labile e quello per il quale il primo elemento strutturale raggiunge la plasticizzazione a flessione. **NOTA:** *il valore proposto di q_0 è già ridotto dell'eventuale coefficiente k_w*;

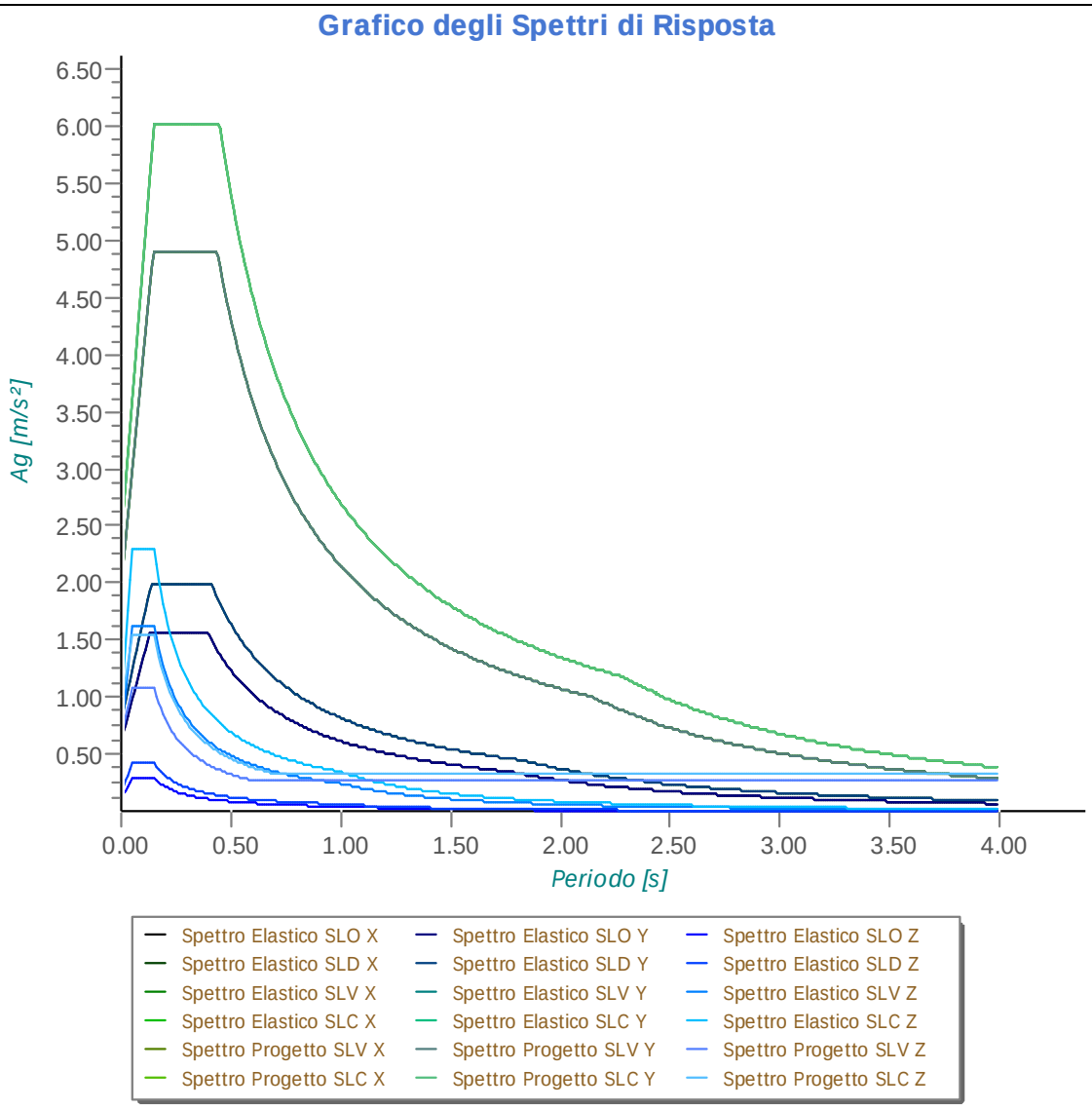
k_R è un fattore riduttivo che dipende dalle caratteristiche di regolarità in altezza della costruzione, con valore pari ad 1 per costruzioni regolari in altezza e pari a 0,8 per costruzioni non regolari in altezza.

N.B.1: Per le costruzioni ***regolari in pianta***, qualora non si proceda ad un'analisi non lineare finalizzata alla valutazione del rapporto α_u/α_1, per esso possono essere adottati i valori indicati nel §7.4.3.2 del D.M. 2018 per le diverse tipologie costruttive. Per le costruzioni ***non regolari in pianta***, si possono adottare valori di α_u/α_1 pari alla media tra 1,0 ed i valori di volta in volta forniti per le diverse tipologie costruttive.

Valori massimi del valore di base q_0 del fattore di comportamento allo SLV per costruzioni di calcestruzzo (§ 7.4.3.2 D.M. 2018)(cfr. Tabella 7.3.II D.M. 2018)

Tipologia strutturale	**q_0**	
	CD"A"	**CD"B"**
Strutture a telaio, a pareti accoppiate, miste (v. §7.4.3.1)	4,5 α_u/α_1	3,0 α_u/α_1
Strutture a pareti non accoppiate (v. §7.4.3.1)	4,0 α_u/α_1	3,0
Strutture deformabili torsionalmente (v. §7.4.3.1)	3,0	2,0
Strutture a pendolo inverso (v. §7.4.3.1)	2,0	1,5
Strutture a pendolo inverso intelaiate monopiano (v. §7.4.3.1)	3,5	2,5

Gli spettri utilizzati sono riportati nella successiva figura.



3.4 Metodo di Analisi

Il calcolo delle azioni sismiche è stato eseguito in analisi dinamica modale, considerando il comportamento della struttura in regime elastico lineare.

Il numero di **modi di vibrazione** considerato (**15**) ha consentito, nelle varie condizioni, di mobilitare le seguenti percentuali delle masse della struttura:

Stato Limite	Direzione Sisma	%
salvaguardia della vita	X	100.0
salvaguardia della vita	Y	100.0
salvaguardia della vita	Z	100.0

Per valutare la risposta massima complessiva di una generica caratteristica E, conseguente alla sovrapposizione dei modi, si è utilizzata una tecnica di combinazione probabilistica definita CQC (*Complete Quadratic Combination - Combinazione Quadratica Completa*):

$$E = \sqrt{\sum_{i,j=1,n} \rho_{ij} \cdot E_i \cdot E_j} \qquad \rho_{ij} = \frac{8 \cdot \xi^2 \cdot (1+\beta_{ij}) \cdot \beta_{ij}^{3/2}}{(1-\beta_{ij}^2)^2 + 4 \cdot \xi^2 \cdot \beta_{ij} \cdot (1+\beta_{ij})^2} \qquad \beta_{ij} = \frac{T_j}{T_i}$$

dove:

- n è il numero di modi di vibrazione considerati;
- ξ è il coefficiente di smorzamento viscoso equivalente espresso in percentuale;
- β_{ij} è il rapporto tra le frequenze di ciascuna coppia i-j di modi di vibrazione.

Le sollecitazioni derivanti da tali azioni sono state composte poi con quelle derivanti da carichi verticali, orizzontali non sismici secondo le varie combinazioni di carico probabilistiche. Il calcolo è stato effettuato mediante un programma agli elementi finiti le cui caratteristiche verranno descritte nel seguito.

Il calcolo degli effetti dell'azione sismica è stato eseguito con riferimento alla struttura spaziale, tenendo cioè conto degli elementi interagenti fra loro secondo l'effettiva realizzazione escludendo i tamponamenti. Non ci sono approssimazioni su tetti inclinati, piani sfalsati o scale, solette, pareti irrigidenti e nuclei.

Si è tenuto conto delle deformabilità taglianti e flessionali degli elementi monodimensionali; muri, pareti, setti, solette sono stati correttamente schematizzati tramite elementi finiti a tre/quattro nodi con comportamento a guscio (sia a piastra che a lastra).

Sono stati considerati sei gradi di libertà per nodo; in ogni nodo della struttura sono state applicate le forze sismiche derivanti dalle masse circostanti.

Le sollecitazioni derivanti da tali forze sono state poi combinate con quelle derivanti dagli altri carichi come prima specificato.

3.5 Valutazione degli spostamenti

Gli spostamenti d_E della struttura sotto l'azione sismica di progetto allo SLV sono stati ottenuti moltiplicando per il fattore μ_d i valori d_{Ee} ottenuti dall'analisi lineare, dinamica o statica, secondo l'espressione seguente:

$$d_E = \pm \mu_d \cdot d_{Ee}$$

dove

$\mu_d = q$ se $T_1 \geq T_C$;
$\mu_d = 1+(q-1)\cdot T_C/T_1$ se $T_1 < T_C$.

In ogni caso $\mu_d \leq 5q - 4$.

3.6 Combinazione delle componenti dell'azione sismica

Le azioni orizzontali dovute al sisma sulla struttura vengono convenzionalmente determinate come agenti separatamente in due direzioni tra loro ortogonali prefissate. In generale, però, le componenti orizzontali del sisma devono essere considerate come agenti simultaneamente. A tale scopo, la combinazione delle componenti orizzontali dell'azione sismica è stata tenuta in conto come segue:

- gli effetti delle azioni dovuti alla combinazione delle componenti orizzontali dell'azione sismica sono stati valutati mediante le seguenti combinazioni:

$$E_{EdX} \pm 0{,}30E_{EdY} \qquad E_{EdY} \pm 0{,}30E_{EdX}$$

dove:

E_{EdX} rappresenta gli effetti dell'azione dovuti all'applicazione dell'azione sismica lungo l'asse orizzontale X scelto della struttura;

E_{EdY} rappresenta gli effetti dell'azione dovuti all'applicazione dell'azione sismica lungo l'asse orizzontale Y scelto della struttura.

L'azione sismica verticale deve essere considerata in presenza di: elementi pressoché orizzontali con luce superiore a 20 m, elementi pressoché orizzontali precompressi, elementi a sbalzo pressoché orizzontali con luce maggiore di 5 m, travi che sostengono colonne, strutture isolate.

La combinazione della componente verticale del sisma, qualora portata in conto, con quelle orizzontali è stata tenuta in conto come segue:

- gli effetti delle azioni dovuti alla combinazione delle componenti orizzontali e verticali del sisma sono stati valutati mediante le seguenti combinazioni:

$$E_{EdX} \pm 0{,}30E_{EdY} \pm 0{,}30E_{EdZ} \qquad E_{EdY} \pm 0{,}30E_{EdX} \pm 0{,}30E_{EdZ} \qquad E_{EdZ} \pm 0{,}30E_{EdX} \pm 0{,}30E_{EdY}$$

dove:

E_{EdX} e E_{EdY} sono gli effetti dell'azione sismica nelle direzioni orizzontali prima definite;
E_{EdZ} rappresenta gli effetti dell'azione dovuti all'applicazione della componente verticale dell'azione sismica di progetto.

3.7 Eccentricità accidentali

Per valutare le eccentricità accidentali, previste in aggiunta all'eccentricità effettiva sono state considerate condizioni di carico aggiuntive ottenute applicando l'azione sismica nelle posizioni del centro di massa di ogni piano ottenute traslando gli stessi, in ogni direzione considerata, di una distanza pari a +/- 5% della dimensione massima del piano in direzione perpendicolare all'azione sismica. Si noti che la distanza precedente, nel caso di

distribuzione degli elementi non strutturali fortemente irregolare in pianta, viene raddoppiata ai sensi del § 7.2.3 del D.M. 2018.

4 - AZIONI SULLA STRUTTURA

I calcoli e le verifiche sono condotti con il metodo semiprobabilistico degli stati limite secondo le indicazioni del D.M. 2018, così come indicato anche al punto 3 della *"A3 - Relazione Tecnica Generale"*. I carichi agenti sui solai, derivanti dall'analisi dei carichi, vengono ripartiti dal programma di calcolo in modo automatico sulle membrature (travi, pilastri, pareti, solette, platee, ecc.).
I carichi dovuti ai tamponamenti, sia sulle travi di fondazione che su quelle di piano, sono schematizzati come carichi lineari agenti esclusivamente sulle aste.
Su tutti gli elementi strutturali è inoltre possibile applicare direttamente ulteriori azioni concentrate e/o distribuite (variabili con legge lineare ed agenti lungo tutta l'asta o su tratti limitati di essa).
Le azioni introdotte direttamente sono combinate con le altre (carichi permanenti, accidentali e sisma) mediante le combinazioni di carico; da esse si ottengono i valori probabilistici da impiegare successivamente nelle verifiche.

4.1 Azione del Vento

L'applicazione dell'azione del vento sulla struttura si articola in due fasi:

1. calcolo della pressione Normale e Tangenziale lungo l'altezza dell'edificio;
2. trasformazione delle pressioni in forze (lineari/concentrate) sugli elementi (strutturali/non strutturali) dell'edificio.

4.1.1 Calcolo pressione normale e tangenziale

- ***Pressione Normale***

La pressione del vento è data dall'espressione:

$p = q_r \cdot c_e \cdot c_p \cdot c_d$ (relazione 3.3.4 - D.M. 2018);

dove

- q_r: la pressione cinetica di riferimento data dall'espressione:

$$q_b = \frac{1}{2} \cdot \rho \cdot v_r^2$$ (relazione 3.3.6 - D.M. 2018);

con:

ρ: densità dell'aria (assunta pari a 1,25 kg/m^3);
v_r: velocità di riferimento del vento (in m/s), data da (Eq. 3.3.2 - D.M. 2018):

$v_r = v_b \cdot c_r$, con:

α_R: coefficiente dato dalla seguente relazione:

$$c_r = 0{,}75 \cdot \sqrt{1 - 0{,}2 \cdot \ln\left[-\ln\left(1 - \frac{1}{T_R}\right)\right]}$$ (relazione 3.3.3 - D.M. 2018);

v_b: velocità di riferimento del vento associata ad un periodo di ritorno di 50 anni, data da: $v_b = v_{b,0} \cdot c_a$

dove:

c_a è il coefficiente di altitudine fornito dalla relazione:
$c_a = 1$ per $a_s \le a_0$.
$c_a = 1 + k_s (a_s/a_0 - 1)$ per $a_0 < a_s \le 1500$ m.
$v_{b,0}$, a_0, k_s: parametri forniti dalla Tab. 3.3.I del §3.3.2 D.M. 2018;
a_s: altitudine sul livello del mare (m.s.l.m) del sito ove sorge la costruzione;
T_R: periodo di ritorno espresso in anni [10 anni; 500 anni].

- C_e: coefficiente di esposizione, che per altezza sul suolo (z) non maggiori di 200 m è dato dalla formula:

$c_e(z) = k_r^2 \cdot c_t \cdot \ln(z/z_0) \cdot [7 + c_t \cdot \ln(z/z_0)]$ per $z \ge z_{min}$
$c_e(z) = c_e(z_{min})$ per $z < z_{min}$ (relazione 3.3.7 - D.M. 2018);

dove:

k_r , z_0 , z_{min}: parametri forniti dalla Tab. 3.3.II del par. 3.3.7 D.M. 2018 (*funzione della categoria di esposizione del sito e della classe di rugosità del terreno*);
c_t: coefficiente di topografia (assunto pari ad 1).

- c_p: coefficiente di forma (o coefficiente aerodinamico), funzione della tipologia e della geometria della costruzione e del suo orientamento rispetto alla direzione del vento (cfr. § 3.3.8 - D.M. 2018).
- c_d: coefficiente dinamico (assunto pari ad 1; par. 3.3.9 - D.M. 2018).

- ***Pressione Tangenziale***

L'azione tangente per unità di superficie parallela alla direzione del vento è data dall'espressione

$$p_f = q_r \cdot c_e \cdot c_f$$ (relazione 3.3.5 - D.M. 2018);

dove

- q_r, c_e: definiti in precedenza;
- c_f: coefficiente d'attrito, funzione della scabrezza della superficie sulla quale il vento esercita l'azione tangente funzione (valori presi dalla Tab. C3.3.I della Circolare 2018).

Per il caso in esame:

VENTO - CALCOLO PRESSIONE CINETICA DI RIFERIMENTO

Vento - calcolo pressione cinetica di riferimento

α	DIR	a_s	Zona	$V_{b,0}$	a_0	k_s	V_b	T_R	α_R	q_b
[°]		[m]		[m/s]	[m]		[m/s]	[anni]		[N/m^2]
0,00	+X; -X; +Y; -Y	12	3	27	500	0,370	27,00	50	1,00	**456**

LEGENDA:

α	Angolo di inclinazione del vento rispetto all'asse x
DIR	Direzioni locali di calcolo del vento
a_s	Altitudine sul livello del mare (m.s.l.m) del sito ove sorge la costruzione;
Zona	Zona di riferimento per il calcolo del vento;
$V_{b,0}$, a_0 , k_s	Parametri per la definizione della velocità base di riferimento
V_b	Velocità di riferimento del vento associata ad un periodo di ritorno di 50 anni;
T_R	Periodo di ritorno;
α_R	Coefficiente per il calcolo della pressione cinetica di riferimento;
q_b	Pressione cinetica di riferimento.

VENTO - CALCOLO COEFFICIENTE DI ESPOSIZIONE

Vento - calcolo coefficiente di esposizione

Z	d_{ct}	ClRg	Cat exp	k_r	Z_G	Z_{min}	C_t	C_e
[m]	[km]				[m]	[m]		
0,00	sulla costa, fra 10 Km e 30 Km	C	III	0,20	0,10	5,00	1,00	**1,71**
5,65								**1,78**

LEGENDA:

Z	Altezza dell'edifico a cui viene calcolata la pressione del vento;
d_{ct}	Distanza dalla costa;
ClRg	Classe di rugosità del terreno (A, B, C, D);
Cat exp	Categoria di esposizione del sito (I, II, III, IV, V);
k_r, Z_0 , Z_{min}	Parametri per la definizione del coefficiente di esposizione;
C_t	Coefficiente di topografia;
C_e	Coefficiente di esposizione;

VENTO - CALCOLO PRESSIONE DEL VENTO

Vento - calcolo pressione del vento

Z	q_b	C_e	C_p	C_d	p	Scz	C_f	p_f
[m]	[N/m^2]				[N/m^2]			[N/m^2]
0,00	456	1,71	1,00	1,00	**778**	Scabra (0.02)	0,02	**16**
5,65		1,78			**811**			**16**

LEGENDA:

Z Altezza dell'edifico a cui viene calcolata la pressione del vento;
q_b Pressione cinetica di riferimento.
C_e Coefficiente di esposizione;
C_p Coefficiente di forma/aerodinamico.
(*) Valorizzato al momento del calcolo della pressione agente sul singolo elemento strutturale ed è funzione della posizione dello stesso (sopravento/sottovento);
C_d Coefficiente dinamico;
p Pressione normale (senza il contributo di C_p);
Scz Scabrezza della superficie (liscia, scabra, molto scabra);
C_f Coefficiente d'attrito;
p_f Pressione tangenziale (senza il contributo di C_p).

4.1.2 Applicazione delle forze sulla struttura

Per ogni superficie esposta all'azione del vento si individua la posizione del baricentro e in corrispondenza di esso, dal diagramma delle pressioni dell'edificio, si ricava la pressione per unità di superficie.
Per gli elementi **strutturali** la pressione è trasformata in:

- forze lineari per i beam (*pilastri e travi*);
- forze nodali per le shell (*pareti, muri e solette*).

Per gli elementi **non strutturali** (*tamponature, solai e balconi*) la forza totale (pressione nel baricentro x superficie) viene divisa per il perimetro in modo da ottenere una forza per unità di lunghezza che viene applicata sugli elementi strutturali confinanti.

4.2 Azione della Neve

Il carico da neve è stato calcolato seguendo le prescrizioni del §3.4 del D.M. 2018 e le integrazioni della Circolare 2019 n. 7. Il carico da neve, calcolato come di seguito riportato, è stato combinato con le altre azioni variabili definite al §2.5.3, ed utilizzando i coefficienti di combinazione della Tabella 2.5.I del D.M. 2018. Il carico da neve superficiale da applicare sulle coperture è stato stimato utilizzando la relazione [cfr. §3.4.1 D.M. 2018]:

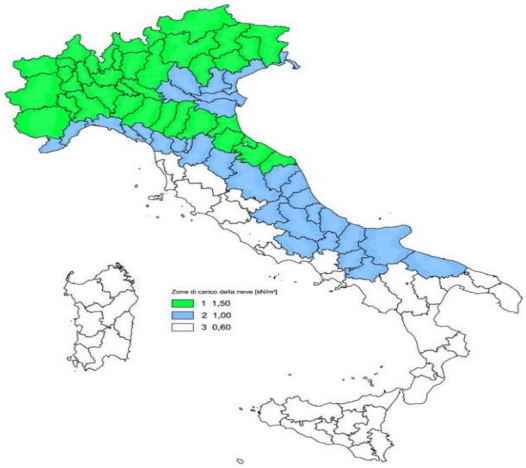
$$q_s = q_{sk} \cdot \mu_i \cdot C_E \cdot C_t$$

dove:

- q_{sk} è il valore di riferimento del carico della neve al suolo, in [kN/m^2]. Tale valore è calcolato in base alla posizione ed all'altitudine (a_s) secondo quanto indicato alla seguente tabella;

Valori di riferimento del carico della neve al suolo, q_{sk} (cfr. §3.4.2 D.M. 2018)

Zona	$a_s \leq 200$ m	$a_s > 200$ m
I – Alpina	q_{sk} = 1,50 kN/m^2	q_{sk} = 1,39 [1+(as/728) ^{2}] kN/m^2
I – Mediterranea	q_{sk} = 1,50 kN/m^2	q_{sk} = 1,35 [1+(as/602) ^{2}] kN/m^2
II	q_{sk} = 1,00 kN/m^2	q_{sk} = 0,85 [1+(as/481) ^{2}] kN/m^2
III	q_{sk} = 0,60 kN/m^2	q_{sk} = 0,51 [1+(as/481) ^{2}] kN/m^2



Mappa delle zone di carico della neve [cfr. Fig. 3.4.1 D.M. 2018].

Zone di carico della neve

I - Alpina: Aosta, Belluno, Bergamo, Biella, Bolzano, Brescia, Como, Cuneo, Lecco, Pordenone, Sondrio, Torino, Trento, Udine, Verbano-Cusio-Ossola, Vercelli, Vicenza

I - Mediterranea: Alessandria, Ancona, Asti, Bologna, Cremona, Forlì-Cesena, Lodi, Milano, Modena, Monza Brianza, Novara, Parma, Pavia, Pesaro e Urbino, Piacenza, Ravenna, Reggio Emilia, Rimini, Treviso, Varese

II: Arezzo, Ascoli Piceno, Avellino, Bari, Barletta-Andria-Trani, Benevento, Campobasso, Chieti, Fermo, Ferrara, Firenze, Foggia, Frosinone, Genova, Gorizia, Imperia, Isernia, L'Aquila, La Spezia, Lucca, Macerata, Mantova, Massa Carrara, Padova, Perugia, Pescara, Pistoia, Prato, Rieti, Rovigo, Savona, Teramo, Trieste, Venezia, Verona

III: Agrigento, Brindisi, Cagliari, Caltanissetta, Carbonia-Iglesias, Caserta, Catania, Catanzaro, Cosenza, Crotone, Enna, Grosseto, Latina, Lecce, Livorno, Matera, Medio Campidano, Messina, Napoli, Nuoro, Ogliastra, Olbia-Tempio, Oristano, Palermo, Pisa, Potenza, Ragusa, Reggio Calabria, Roma, Salerno, Sassari, Siena, Siracusa, Taranto, Terni, Trapani, Vibo Valentia, Viterbo

- μ_i è il coefficiente di forma della copertura, funzione dell'inclinazione della falda (α) e della sua morfologia (vedi tabelle seguenti);

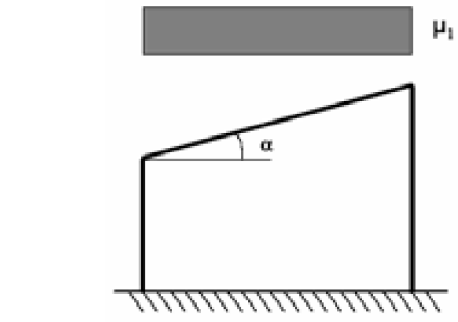
Valori dei coefficienti di forma per falde piane (cfr. Tab. 3.4.II D.M. 2018 e Tab. C3.4.I Circolare 2019 n. 7)

Coefficiente di forma	$0° \le \alpha \le 30°$	$30° < \alpha < 60°$	$\alpha \ge 60°$
μ_1	0,8	$0{,}8 \cdot (60-\alpha) / 30$	0,0
μ_2	$0{,}8 + 0{,}8 \cdot \alpha / 30$	1,6	-

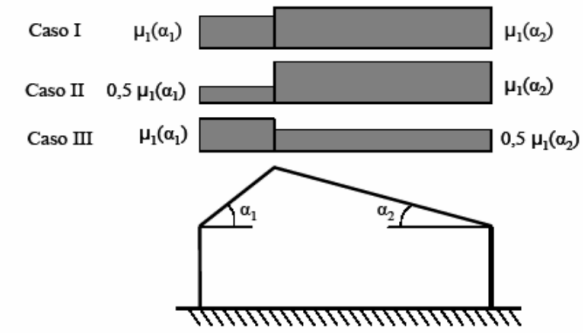
Valori dei coefficienti di forma per coperture cilindriche (cfr. §C3.4.3.3.1 Circolare 2019 n. 7)

Angolo di tangenza delle coperture cilindriche, β	Coefficiente di forma, μ_3
per $\beta > 60°$	$\mu_3 = 0$
per $\beta \le 60°$	$\mu_3 = 0.2 + 10\ h / b \le 2.0$

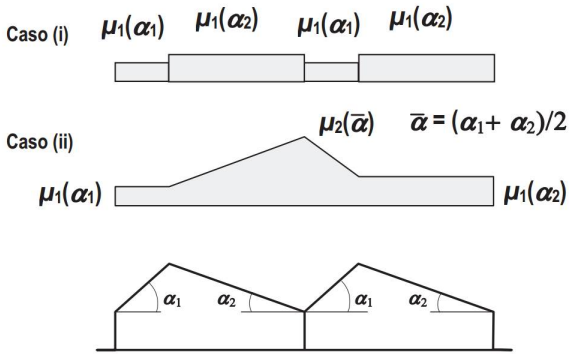
I coefficienti di forma definiti nelle tabelle precedenti sono stati utilizzati per la scelta delle combinazioni di carico da neve indicate nelle seguenti figure.



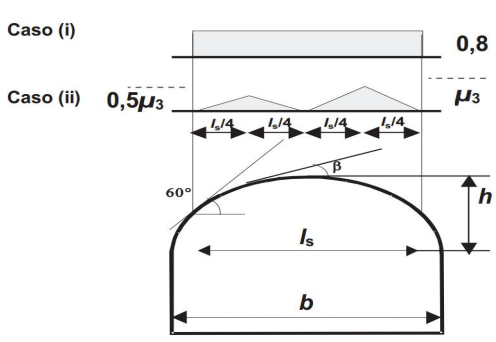
(a)



(b)



(c)



(d)

Coefficienti di forma e relative combinazioni di carico per la neve: (a) coperture ad una falda [cfr. 3.4.5.2 D.M. 2018], (b) coperture a due falde [cfr. 3.4.5.3 D.M. 2018], (c) coperture a più falde [cfr. C3.4.3.3 Circolare 2019 n. 7], (d) coperture cilindriche [cfr. C3.4.3.3.1 Circolare 2019 n. 7].

- C_E è il coefficiente di esposizione, funzione della topografia del sito (si veda la seguente tabella);

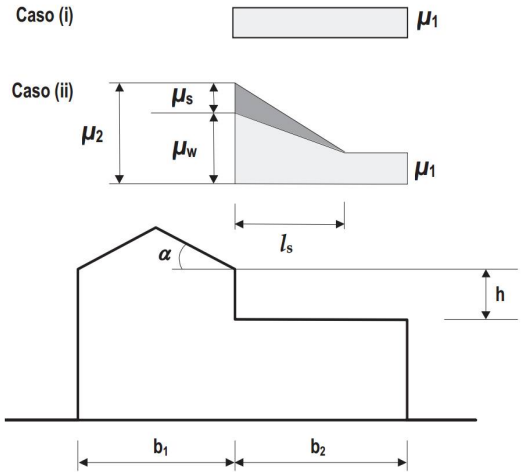
Valori di C_E per diverse classi di esposizione (cfr. Tab. 3.4.I D.M. 2018)

Topografia	Descrizione	C_E
Battuta dai venti	Aree pianeggianti non ostruite esposte su tutti i lati, senza costruzioni o alberi più alti	0,9
Normale	Aree in cui non è presente una significativa rimozione di neve sulla costruzione prodotta dal vento, a causa del terreno, altre costruzioni o alberi	1,0
Riparata	Aree in cui la costruzione considerata è sensibilmente più bassa del circostante terreno o circondata da costruzioni o alberi più alti	1,1

- C_t è il coefficiente termico, cautelativamente posto pari ad 1 (cfr. §3.4.4 D.M. 2018).

4.2.1 Coperture adiacenti ed effetti locali

Nel caso di coperture adiacenti, si è proceduto alla stima di un carico da neve aggiuntivo dovuto a fenomeni di accumulo (cfr. §3.4.3.3.3 Circolare 2019 n. 7).



Coefficienti di forma per coperture adiacenti

$\mu_1 = 0.8$
$\mu_2 = \mu_s + \mu_w$
$\mu_s = 0$ per $\alpha \leq 15°$
$\mu_s = 0{,}5\ \mu_{sup}$ per $\alpha > 15°$

dove:
μ_{sup} è il coefficiente valutato sulla copertura superiore
$\mu_w = (b_1 + b_2) / 2\ h \leq \gamma\ h / q_{sk}$
$\gamma = 2$ kN/m^3 è il peso specifico della neve $_s = 2\ h$

Inoltre, deve risultare comunque:

$0{,}8 \leq \mu_w \leq 4{,}0$
$m \leq l_s \leq 15$ m

Ulteriori carichi aggiuntivi dovuti a neve sono stati considerati nelle seguenti casistiche:

- accumuli in corrispondenza di sporgenze (cfr. §C3.4.3.3.4 Circolare 2019 n. 7);
- accumuli di neve aggettante dai bordi sporgenti delle coperture (cfr. §C3.4.3.3.5 Circolare 2019 n. 7);
- accumuli in corrispondenza di barriere paraneve o altri ostacoli (cfr. §C3.4.3.3.6 Circolare 2019 n. 7).

4.3 Azione della Temperatura

Il carico dovuto alla variazioni termiche è stato calcolato seguendo le prescrizioni del §3.5 del D.M. 2018 e le integrazioni della Circolare 2019 n. 7. Il carico dovuto alle variazioni termiche calcolato come di seguito riportato, è stato combinato con le altre azioni variabili definite al §2.5.3, ed utilizzando i coefficienti di combinazione della Tabella 2.5.I del D.M. 2018.
In particolare, poiché per la struttura in esame il carico termico non costituisce azione fondamentale, i valori utilizzati di ΔTu sono quelli indicati nella Tab. 3.5.II del DM 17/01/2018, di seguito riportata:

Tab. 3.5.II – *Valori di ΔT_u per gli edifici*

Tipo di struttura	ΔT_u
Strutture in c.a. e c.a.p. esposte	± 15 °C
Strutture in c.a. e c.a.p. protette	± 10 °C
Strutture in acciaio esposte	± 25 °C
Strutture in acciaio protette	± 15 °C

5 - CODICE DI CALCOLO IMPIEGATO

5.1 Denominazione

Nome del Software	**EdiLus**
Versione	BIM ONE(b)
Caratteristiche del Software	Software per il calcolo di strutture agli elementi finiti per Windows
Numero di serie	19010389
Intestatario Licenza	Comune di CASCIANA TERME LARI
Produzione e Distribuzione	**ACCA software S.p.A.** Contrada Rosole 13 83043 BAGNOLI IRPINO (AV) - Italy Tel. 0827/69504 r.a. - Fax 0827/601235 e-mail: info@acca.it - Internet: www.acca.it

5.2 Sintesi delle funzionalità generali

Il pacchetto consente di modellare la struttura, di effettuare il dimensionamento e le verifiche di tutti gli elementi strutturali e di generare gli elaborati grafici esecutivi.
È una procedura integrata dotata di tutte le funzionalità necessarie per consentire il calcolo completo di una struttura mediante il metodo degli elementi finiti (FEM); la modellazione della struttura è realizzata tramite elementi Beam (travi e pilastri) e Shell (platee, pareti, solette, setti, travi-parete).
L'input della struttura avviene per oggetti (travi, pilastri, solai, solette, pareti, etc.) in un ambiente grafico integrato; il modello di calcolo agli elementi finiti, che può essere visualizzato in qualsiasi momento in una apposita finestra, viene generato dinamicamente dal software.
Apposite funzioni consentono la creazione e la manutenzione di archivi Sezioni, Materiali e Carichi; tali archivi sono generali, nel senso che sono creati una tantum e sono pronti per ogni calcolo, potendoli comunque integrare/modificare in ogni momento.

L'utente non può modificare il codice ma soltanto eseguire delle scelte come:

- definire i vincoli di estremità per ciascuna asta (vincoli interni) e gli eventuali vincoli nei nodi (vincoli esterni);
- modificare i parametri necessari alla definizione dell'azione sismica;
- definire condizioni di carico;
- definire gli impalcati come rigidi o meno.

Il programma è dotato di un manuale tecnico ed operativo. L'assistenza è effettuata direttamente dalla casa produttrice, mediante linea telefonica o e-mail.

Il calcolo si basa sul solutore agli elementi finiti **MICROSAP** prodotto dalla società **TESYS srl**. La scelta di tale codice è motivata dall'elevata affidabilità dimostrata e dall'ampia documentazione a disposizione, dalla quale risulta la sostanziale uniformità dei risultati ottenuti su strutture standard con i risultati internazionalmente accettati ed utilizzati come riferimento.

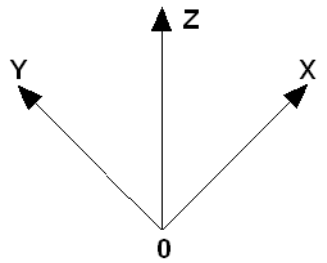
Tutti i risultati del calcolo sono forniti, oltre che in formato numerico, anche in formato grafico permettendo così di evidenziare agevolmente eventuali incongruenze.

Il programma consente la stampa di tutti i dati di input, dei dati del modello strutturale utilizzato, dei risultati del calcolo e delle verifiche dei diagrammi delle sollecitazioni e delle deformate.

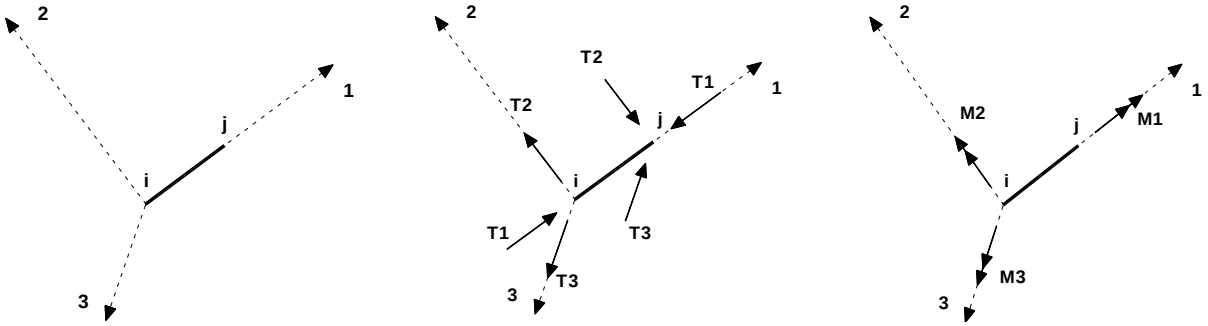
5.3 Sistemi di Riferimento

5.3.1 Riferimento globale

Il sistema di riferimento globale, rispetto al quale va riferita l'intera struttura, è costituito da una terna di assi cartesiani sinistrorsa O, X, Y, Z (X, Y, e Z sono disposti e orientati rispettivamente secondo il pollice, l'indice ed il medio della mano destra, una volta posizionati questi ultimi a 90° tra loro).



5.3.2 Riferimento locale per travi



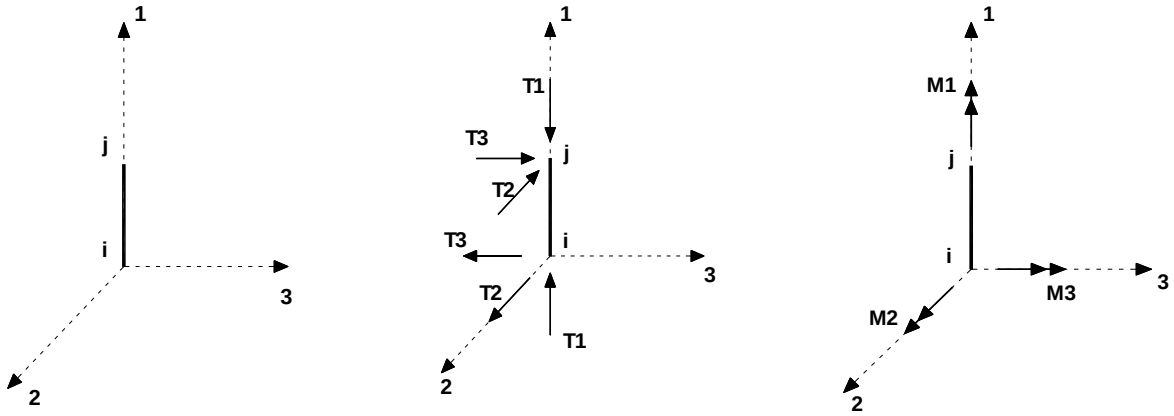
L'elemento Trave è un classico elemento strutturale in grado di ricevere Carichi distribuiti e Carichi Nodali applicati ai due nodi di estremità; per effetto di tali carichi nascono, negli estremi, sollecitazioni di taglio, sforzo normale, momenti flettenti e torcenti.
Definiti i e j (nodi iniziale e finale della Trave) viene individuato un sistema di assi cartesiani 1-2-3 locale all'elemento, con origine nel Nodo i così composto:

- asse 1 orientato dal nodo i al nodo j;
- assi 2 e 3 appartenenti alla sezione dell'elemento e coincidenti con gli assi principali d'inerzia della sezione stessa.

Le sollecitazioni verranno fornite in riferimento a tale sistema di riferimento:

1. Sollecitazione di Trazione o Compressione T_1 (agente nella direzione i-j);
2. Sollecitazioni taglianti T_2 e T_3, agenti nei due piani 1-2 e 1-3, rispettivamente secondo l'asse 2 e l'asse 3;
3. Sollecitazioni che inducono flessione nei piani 1-3 e 1-2 (M_2 e M_3);
4. Sollecitazione torcente M_1.

5.3.3 Riferimento locale per pilastri



Definiti i e j come i due nodi iniziale e finale del pilastro, viene individuato un sistema di assi cartesiani 1-2-3 locale all'elemento, con origine nel Nodo i così composto:

- asse 1 orientato dal nodo i al nodo j;
- asse 2 perpendicolare all' asse 1, parallelo e discorde all'asse globale Y;
- asse 3 che completa la terna destrorsa, parallelo e concorde all'asse globale X.

Tale sistema di riferimento è valido per Pilastri con angolo di rotazione pari a '0' gradi; una rotazione del pilastro nel piano XY ha l'effetto di ruotare anche tale sistema (ad es. una rotazione di '90' gradi porterebbe l'asse 2 a essere parallelo e concorde all'asse X, mentre l'asse 3 sarebbe parallelo e concorde all'asse globale Y). La rotazione non ha alcun effetto sull'asse 1 che coinciderà sempre e comunque con l'asse globale Z.

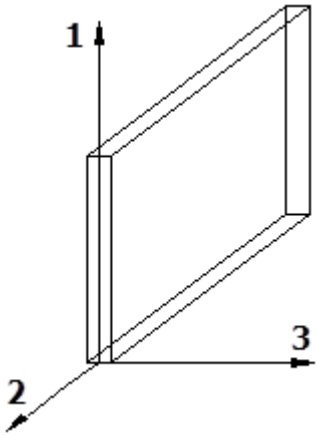
Per quanto riguarda le sollecitazioni si ha:

- una forza di trazione o compressione T_1, agente lungo l'asse locale 1;
- due forze taglianti T_2 e T_3 agenti lungo i due assi locali 2 e 3;
- due vettori momento (flettente) M_2 e M_3 agenti lungo i due assi locali 2 e 3;
- un vettore momento (torcente) M_1 agente lungo l'asse locale nel piano 1.

5.3.4 Riferimento locale per pareti

Una parete è costituita da una sequenza di setti; ciascun setto è caratterizzato da un sistema di riferimento locale 1-2-3 così individuato:

- asse 1, coincidente con l'asse globale Z;
- asse 2, parallelo e discorde alla linea d'asse della traccia del setto in pianta;
- asse 3, ortogonale al piano della parete, che completa la terna levogira.



Su ciascun setto l'utente ha la possibilità di applicare uno o più carichi uniformemente distribuiti comunque orientati nello spazio; le componenti di tali carichi possono essere fornite, a discrezione dell'utente, rispetto al riferimento globale X,Y,Z oppure rispetto al riferimento locale 1,2,3 appena definito.

Si rende necessario, a questo punto, meglio precisare le modalità con cui EdiLus restituisce i risultati di calcolo.
Nel modello di calcolo agli elementi finiti ciascun setto è discretizzato in una serie di elementi tipo "shell" interconnessi; il solutore agli elementi finiti integrato nel programma EdiLus, definisce un riferimento locale per ciascun elemento shell e restituisce i valori delle tensioni esclusivamente rispetto a tali riferimenti.
Il software EdiLus provvede ad omogeneizzare tutti i valori riferendoli alla terna 1-2-3. Tale operazione consente, in fase di input, di ridurre al mimino gli errori dovuti alla complessità d'immissione dei dati stessi ed allo stesso tempo di restituire all'utente dei risultati facilmente interpretabili.
Tutti i dati cioè, sia in fase di input che in fase di output, sono organizzati secondo un criterio razionale vicino al modo di operare del tecnico e svincolato dal procedimento seguito dall'elaboratore elettronico.

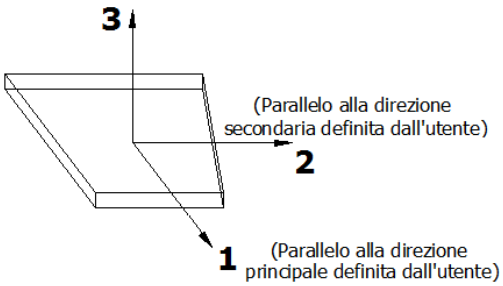
In tal modo ad esempio, il significato dei valori delle tensioni può essere compreso con immediatezza non solo dal progettista che ha operato con il programma ma anche da un tecnico terzo non coinvolto nell'elaborazione; entrambi, così, potranno controllare con facilità dal tabulato di calcolo, la congruità dei valori riportati.

Un'ultima notazione deve essere riservata alla modalità con cui il programma fornisce le armature delle pareti, con riferimento alla faccia anteriore e posteriore.
La faccia anteriore è quella di normale uscente concorde all'asse 3 come prima definito o, identicamente, quella posta alla destra dell'osservatore che percorresse il bordo superiore della parete concordemente al verso di tracciamento.

5.3.5 Riferimento locale per solette e platee

Ciascuna soletta e platea è caratterizzata da un sistema di riferimento locale 1,2,3 così definito:

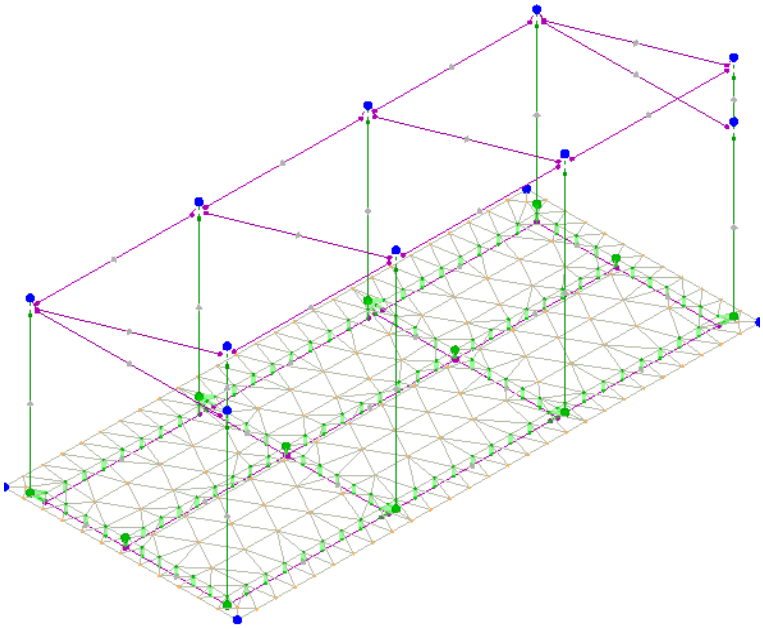
- asse 1, coincidente con la direzione principale di armatura;
- asse 2, coincidente con la direzione secondaria di armatura;
- asse 3, ortogonale al piano della parete, che completa la terna levogira.



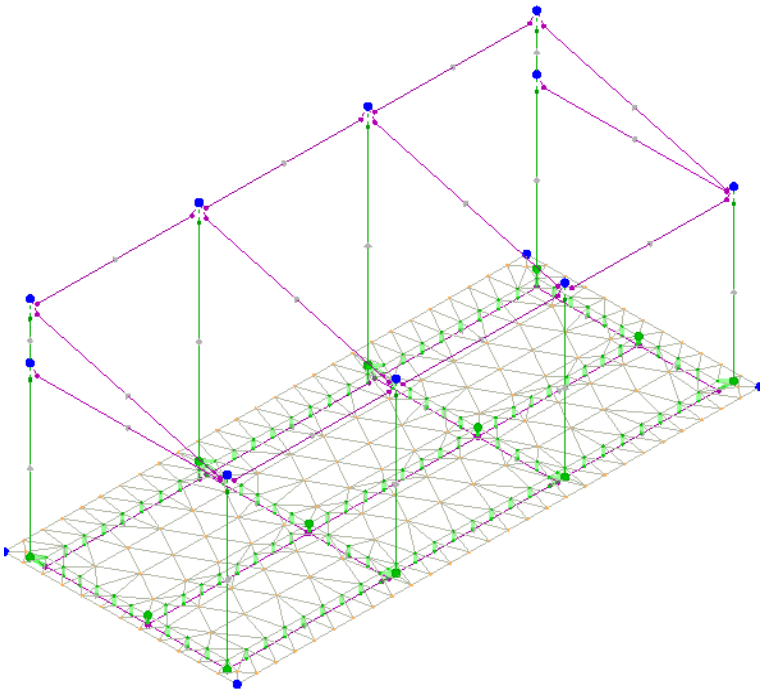
4.4 Modello di Calcolo

Il modello della struttura viene creato automaticamente dal codice di calcolo, individuando i vari elementi strutturali e fornendo le loro caratteristiche geometriche e meccaniche.
Viene definita un'opportuna numerazione degli elementi (nodi, aste, shell) costituenti il modello, al fine di individuare celermente ed univocamente ciascun elemento nei "*Tabulati di calcolo*".
Qui di seguito è fornita una rappresentazione grafica dettagliata della discretizzazione operata con evidenziazione dei nodi e degli elementi.

Vista Anteriore



Vista Posteriore



Le aste in **c.a.**, sia travi che pilastri, sono schematizzate con un tratto flessibile centrale e da due tratti (braccetti) rigidi alle estremità. I nodi vengono posizionati sull'asse verticale dei pilastri, in corrispondenza dell'estradosso della trave più alta che in esso si collega. Tramite i braccetti i tratti flessibili sono quindi collegati ad esso. In questa maniera il nodo risulta perfettamente aderente alla realtà poiché vengono presi in conto tutti gli eventuali disassamenti degli elementi con gli effetti che si possono determinare, quali momenti flettenti/torcenti aggiuntivi.

Le sollecitazioni vengono determinate solo per il tratto flessibile. Sui tratti rigidi, infatti, essendo (teoricamente) nulle le deformazioni, le sollecitazioni risultano indeterminate.
Questa schematizzazione dei nodi viene automaticamente realizzata dal programma anche quando il nodo sia determinato dall'incontro di più travi senza il pilastro, o all'attacco di travi/pilastri con elementi shell.
La modellazione del materiale degli elementi in c.a., acciaio e legno segue la classica teoria dell'elasticità lineare; per cui il materiale è caratterizzato oltre che dal peso specifico, da un modulo elastico (E) e un modulo

tagliante (G).
La possibile fessurazione degli elementi in c.a. è stata tenuta in conto nel modello considerando un opportuno decremento del modulo di elasticità e del modulo di taglio, nei limiti di quanto previsto dalla normativa vigente per ciascuno stato limite.

Gli eventuali elementi di **fondazione** (travi, platee, plinti, plinti su pali e pali) sono modellati assumendo un comportamento elastico-lineare sia a trazione che a compressione.

6 PROGETTO E VERIFICA DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI

La verifica degli elementi allo SLU avviene col seguente procedimento:

- si costruiscono le combinazioni non sismiche in base al D.M. 2018, ottenendo un insieme di sollecitazioni;
- si combinano tali sollecitazioni con quelle dovute all'azione del sisma secondo quanto indicato nel §2.5.3, relazione (2.5.5) del D.M. 2018;
- per sollecitazioni semplici (flessione retta, taglio, etc.) si individuano i valori minimo e massimo con cui progettare o verificare l'elemento considerato; per sollecitazioni composte (pressoflessione retta/deviata) vengono eseguite le verifiche per tutte le possibili combinazioni e solo a seguito di ciò si individua quella che ha originato il minimo coefficiente di sicurezza.

6.1 Verifiche di Resistenza

6.1.1 Elementi in C.A.

Illustriamo, in dettaglio, il procedimento seguito in presenza di pressoflessione deviata (pilastri e trave di sezione generica):

- per tutte le terne Mx, My, N, individuate secondo la modalità precedentemente illustrata, si calcola il coefficiente di sicurezza in base alla formula 4.1.19 del D.M. 2018, effettuando due verifiche a pressoflessione retta con la seguente formula:

$$\left(\frac{M_{Ex}}{M_{Rx}}\right)^{\alpha} + \left(\frac{M_{Ey}}{M_{Ry}}\right)^{\alpha} \leq 1$$

dove:

M_{Ex}, M_{Ey} sono i valori di calcolo delle due componenti di flessione retta dell'azione attorno agli assi di flessione X ed Y del sistema di riferimento locale;

M_{Rx}, M_{Ry} sono i valori di calcolo dei momenti resistenti di pressoflessione retta corrispondenti allo sforzo assiale N_{Ed} valutati separatamente attorno agli assi di flessione.

L'esponente α può dedursi in funzione della geometria della sezione, della percentuale meccanica dell'armatura e della sollecitazione di sforzo normale agente.

- se per almeno una di queste terne la relazione 4.1.19 non è rispettata, si incrementa l'armatura variando il diametro delle barre utilizzate e/o il numero delle stesse in maniera iterativa fino a quando la suddetta relazione è rispettata per tutte le terne considerate.

Sempre quanto concerne il progetto degli elementi in c.a. illustriamo in dettaglio il procedimento seguito per le travi verificate/semiprogettate a pressoflessione retta:

- per tutte le coppie M_x, N, individuate secondo la modalità precedentemente illustrata, si calcola il coefficiente di sicurezza in base all'armatura adottata;
- se per almeno una di queste coppie esso è inferiore all'unità, si incrementa l'armatura variando il diametro delle barre utilizzate e/o il numero delle stesse in maniera iterativa fino a quando il coefficiente di sicurezza risulta maggiore o al più uguale all'unità per tutte le coppie considerate.

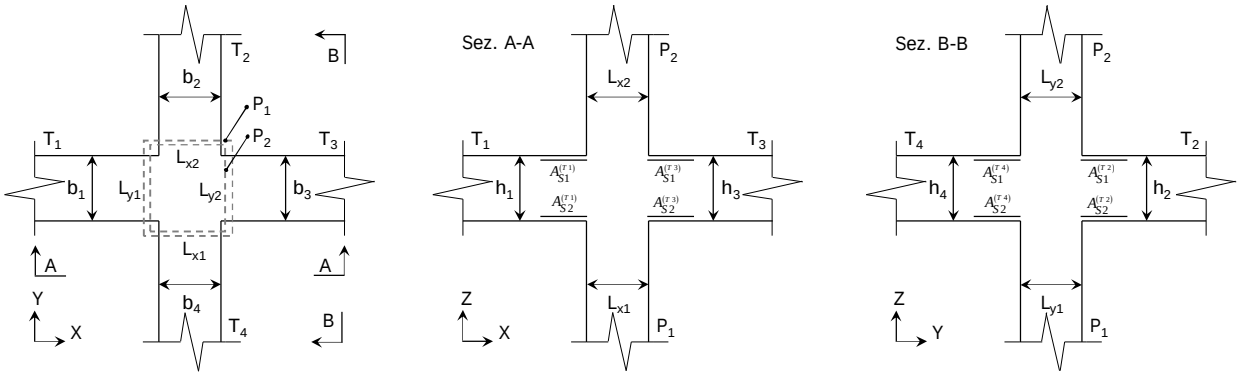
Nei "*Tabulati di calcolo*", per brevità, non potendo riportare una così grossa mole di dati, si riporta la terna Mx, My, N, o la coppia Mx, N che ha dato luogo al minimo coefficiente di sicurezza.

Una volta semiprogettate le armature allo SLU, si procede alla verifica delle sezioni allo Stato Limite di Esercizio con le sollecitazioni derivanti dalle combinazioni rare, frequenti e quasi permanenti; se necessario, le armature vengono integrate per far rientrare le tensioni entro i massimi valori previsti.si procede alle verifiche alla

deformazione, quando richiesto, ed alla fessurazione che, come è noto, sono tese ad assicurare la durabilità dell'opera nel tempo.

6.1.1.1 Verifica di confinamento dei nodi

La progettazione dei nodi delle strutture in c.a. viene condotta secondo le prescrizioni del § 7.4.4.3 del D.M. 2018. Sono stati esclusi dalla verifica i nodi "interamente confinati", come definiti nel seguito, progettati in CD "B", ovvero quelli di strutture progettate come non dissipative, ai sensi del § C7.4.4.3.1 della Circolare 2019 del D.M. 2018. Si consideri, in generale, lo schema di nodo rappresentato nella figura seguente in cui $n_t = 4$ e $n_p = 2$ sono, rispettivamente, il numero di travi e pilastri concorrenti nel nodo.



(a) Vista nel piano X - Y **(b) Vista nel piano X - Z** **(c) Vista nel piano Y - Z**

In base alle dimensioni geometriche delle membrature (travi e pilastri) concorrenti nel nodo è possibile classificare i nodi in:

- **Interamente Confinati [IC]**, se $n_t = 4$ e:

$$\min\{b_1, b_3\} \geq \frac{3}{4}\max\{L_{y1}, L_{y2}\} \qquad \min\{h_1, h_3\} \geq \frac{3}{4}\max\{h_1, h_3\}$$

$$\min\{b_2, b_4\} \geq \frac{3}{4}\max\{L_{x1}, L_{x2}\} \qquad \min\{h_2, h_4\} \geq \frac{3}{4}\max\{h_2, h_4\}$$

- **Non Interamente Confinati [NIC]**, se non tutte le precedenti condizioni sono rispettate.

In base all'ubicazione del nodo nella struttura è possibile distinguere tra:

- **Nodi Interni [NI]**: in cui, evidentemente, $n_t = 4$;
- **Nodi Esterni [NE]**, in cui $1 \leq n_t < 4$.

I nodi sono stati progettati considerando una sollecitazione tagliante pari a (cfr. [7.4.6-7] D.M. 2018):

$$V_{jbd}^{(T_i)} = \gamma_{Rd}\left(A_{S1}^{(T_i)} + A_{S2}^{(T_i)}\right) f_{yd} - V_C^{(P_{2,i})} \quad i = 1,\ldots,n_t \quad [NI]$$

$$V_{jbd}^{(T_i)} = \gamma_{Rd} A_{S1}^{(T_i)} f_{yd} - V_C^{(P_{2,i})} \quad i = 1,\ldots,n_t \quad [NE]$$

dove:

γ_{Rd} = 1,20 in CD-A e 1,10 in CD-B ed in caso di comportamento non dissipativo (cfr. Tab. 7.2.I e § 7.4.1 D.M. 2018);

f_{yd} è la tensione di progetto dell'acciaio delle armature delle travi;

$V_C^{(P_{2,i})}$ è il taglio in condizioni sismiche del pilastro superiore, lungo la direzione della trave considerata:

$$V_C^{(P_{2,i})} = V_C^{(P_{2,x})} \quad i = 1,3$$

$$V_C^{(P_{2,i})} = V_C^{(P_{2,y})} \quad i = 2,4$$

Le terne (A_{S1}, A_{S2}, V_C) sono state scelte in modo da considerare la situazione più sfavorevole. La verifica a taglio-compressione si esegue controllando che (cfr. [7.4.8] D.M. 2018):

$$V_{jbd}^{(T_i)} \leq V_{R,jbd}^{(T_i)} = \eta\, f_{cd}\, b_j^{(T_i)} h_{jc}^{(P_{1,i})} \sqrt{1 - \frac{\nu_d}{\eta}}$$

dove:

$$\eta = \alpha_j \left(1 - \frac{f_{ck}\,[MPa]}{250}\right);$$

α_j = 0,48 ($f_{ck,c}/f_{ck}$) (cfr. § C7.4.4.3.1 Circolare 2019 del D.M. 2018);

$f_{ck,c}$ è la resistenza a compressione cilindrica caratteristica del calcestruzzo confinato (cfr. § 4.1.2.1.2.1 D.M. 2018);

b_j è la larghezza effettiva del nodo, pari a:

$$b_j^{(T_i)} = \min\left\{b_{j1}^{(T_i)}, b_{j2}^{(T_i)}\right\} \quad i = 1,...,n_t$$

$$b_{j1}^{(T_i)} = \max\left\{L_{x1}, L_{x2}, b_i\right\} \qquad i = 1,3$$

$$b_{j1}^{(T_i)} = \max\left\{L_{y1}, L_{y2}, b_i\right\} \qquad i = 2,4$$

$$b_{j2}^{(T_i)} = \max\left\{L_{x1} + \frac{L_{y1}}{2}, b_i + \frac{L_{y1}}{2}\right\} \quad i = 1,3$$

$$b_{j2}^{(T_i)} = \max\left\{L_{y1} + \frac{L_{x1}}{2}, b_i + \frac{L_{x1}}{2}\right\} \quad i = 2,4$$

$h_{jc}^{(P_{1,i})}$ è la distanza tra le armature del pilastro:

$$h_{jc}^{(P_{1,i})} = L_{x1} - 2\left(c + \Phi_{st}\right) - \Phi_L \quad i = 1,3$$

$$h_{jc}^{(P_{1,i})} = L_{y1} - 2\left(c + \Phi_{st}\right) - \Phi_L \quad i = 2,4$$

c, Φ_{st} e Φ_L sono, rispettivamente, il ricoprimento, il diametro delle staffe nel pilastro, ed il diametro delle armature longitudinali del pilastro;

$\nu_d = \dfrac{N_{Ed}^{(P_2)}}{L_{x2} L_{y2} f_{cd}}$ è lo sforzo normale adimensionalizzato del pilastro superiore.

Le armature a taglio per il confinamento del nodo sono progettate adottando la meno stringente tra la relazione ([7.4.10] D.M. 2018):

$$\frac{A_{sh,i}\, f_{ywd}}{b_j^{(T_i)}\, h_{jw}^{(T_i)}} \geq \frac{\left[\dfrac{V_{jbd}^{(T_i)}}{b_j^{(T_i)}\, h_{jw}^{(T_i)}}\right]}{f_{ctd} + \nu_d\, f_{cd}} - f_{ctd} \quad i = 1,...,n_t$$

dove:

$A_{sh,i}$ è l'armatura totale a taglio nel nodo nella direzione in esame:

$$A_{sh,i} = n_{st,i} n_{br,x} \left(\frac{\pi\, \Phi_{st}^2}{4}\right) \quad i = 1,3$$

$$A_{sh,i} = n_{st,i} n_{br,y} \left(\frac{\pi\, \Phi_{st}^2}{4}\right) \quad i = 2,4$$

$n_{st,i}$ è il numero totale di staffe nel nodo, uniformemente ripartito lungo l'altezza della trave in esame;

$n_{br,x}$ e $n_{br,y}$ sono il numero di bracci delle staffe nel nodo, nella direzione in esame;

Φ_{st} è il diametro delle staffe nel nodo;

f_{ywd} è la tensione di progetto dell'acciaio delle staffe;

$h_{jw}^{(T_i)} = h_i - 2\left(c + \Phi_{st}\right) - \Phi_L$;

c, Φ_{st} e Φ_L sono, rispettivamente, il ricoprimento, il diametro delle staffe nella trave, ed il diametro delle armature longitudinali nella trave;

e le seguenti relazioni ([7.4.11-12] D.M. 2018):

$$A_{sh,i}\, f_{ywd} \geq \gamma_{Rd} \left(A_{s1}^{(T_i)} + A_{s2}^{(T_i)}\right) f_{yd} \left(1 - 0{,}8\, \nu_d^{[NI]}\right) \quad i = 1,...,n_t \quad [NI]$$

$$A_{sh,i}\, f_{ywd} \geq \gamma_{Rd}\, A_{s1}^{(T_i)}\, f_{yd} \left(1 - 0{,}8\, \nu_d^{[NE]}\right) \qquad i = 1,...,n_t \quad [NE]$$

dove:

$v_d^{[NI]} = \dfrac{N_{Ed}^{(P_2)}}{L_{x2} L_{y2} f_{cd}}$ è lo sforzo normale adimensionalizzato del pilastro superiore;

$v_d^{[NE]} = \dfrac{N_{Ed}^{(P_1)}}{L_{x1} L_{y1} f_{cd}}$ è lo sforzo normale adimensionalizzato del pilastro inferiore.

Il passo delle staffe da disporre per tutta l'altezza del nodo (pari all'altezza maggiore delle travi in esso convergenti) è pari a:

$$p_{st} = \min_{i=1,\ldots,n_t} \left\{ \frac{h_{jw}^{(T_i)}}{n_{st,i}+1} \right\}$$

dove $n_{st} = \max_i n_{st,i}$ è il numero totale di staffe da disporre nel nodo.

6.1.1.2 Fondazioni superficiali

Le metodologie, i modelli usati ed i risultati del calcolo del ***carico limite*** sono esposti nella relazione geotecnica, nella relazione sulle fondazioni e nei tabulati di calcolo.

6.2 Gerarchia delle Resistenze

6.2.1 Elementi in C.A.

Relativamente agli elementi in c.a., sono state applicate le disposizioni contenute al §7.4.4 del D.M. 2018. Più in particolare:

- per le **travi**, al fine di escludere la formazione di meccanismi inelastici dovuti al ***taglio***, le sollecitazioni di calcolo si ottengono sommando il contributo dovuto ai carichi gravitazionali agenti sulla trave, considerata incernierata agli estremi, alle sollecitazioni di taglio corrispondenti alla formazione delle cerniere plastiche nella trave e prodotte dai momenti resistenti delle due sezioni di estremità, amplificati del fattore di sovraresistenza γ_{Rd} assunto pari, rispettivamente, ad 1,20 per strutture in CD"A", ad 1,10 per strutture in CD"B". La verifica di resistenza è eseguita secondo le indicazioni del par. 7.4.4.1.1 D.M. 2018.
- per i **pilastri**, al fine di scongiurare l'attivazione di meccanismi fragili globali, come il meccanismo di "piano debole" che comporta la plasticizzazione, anticipata rispetto alle travi, di gran parte dei pilastri di un piano, il progetto a ***flessione*** delle zone dissipative dei pilastri è effettuato considerando le sollecitazioni corrispondenti alla resistenza delle zone dissipative delle travi amplificata mediante il coefficiente γ_{Rd} che vale 1,3 in CD"A" e 1,3 per CD"B". In tali casi, generalmente, il meccanismo dissipativo prevede la localizzazione delle cerniere alle estremità delle travi e le sollecitazioni di progetto dei pilastri possono essere ottenute a partire dalle resistenze d'estremità delle travi che su di essi convergono, facendo in modo che, per ogni nodo trave-pilastro ed ogni direzione e verso dell'azione sismica, la resistenza complessiva dei pilastri sia maggiore della resistenza complessiva delle travi amplificata del coefficiente γ_{Rd}, in accordo con la formula (7.4.4) del D.M. 2018. Le verifiche di resistenza sono eseguite secondo le indicazioni del par. 7.4.4.2.1 D.M. 2018.
  Al fine di escludere la formazione di meccanismi inelastici dovuti al ***taglio***, le sollecitazioni di calcolo da utilizzare per le verifiche ed il dimensionamento delle armature si ottengono dalla condizione di equilibrio del pilastro soggetto all'azione dei momenti resistenti nelle sezioni di estremità superiore ed inferiore secondo l'espressione (7.4.5). Le verifiche di resistenza sono eseguite secondo le indicazioni del par. 7.4.4.2.1.
- per i **nodi trave-pilastro**, si deve verificare che la resistenza del nodo sia tale da assicurare che non pervenga a rottura prima delle zone della trave e del pilastro ad esso adiacente. L'azione di taglio, agente in direzione orizzontale per le varie direzioni del sisma, nel nucleo di calcestruzzo del nodo è calcolata secondo l'espressione (7.4.6) per i nodi interni e (7.4.7) per quelli esterni. Le verifiche di resistenza sono eseguite invece secondo le indicazioni del §7.4.4.3.1 D.M. 2018.
- per i **setti** sismo resistenti, le sollecitazioni di calcolo sono determinate secondo quanto indicato nel par. 7.4.4.5 D.M. 2018 Le verifiche di resistenza sono eseguite invece secondo le indicazioni del par. 7.4.4.5.1 D.M. 2018.

6.2.2 Fondazioni

Per quanto riguarda la struttura di fondazione sono applicate le disposizioni contenute al §7.2.5 del D.M. 2018. Più in particolare:

- le azioni trasmesse in fondazione derivano dall'analisi del comportamento dell'intera struttura, condotta esaminando la sola struttura in elevazione alla quale sono applicate le azioni statiche e sismiche;
- il dimensionamento della struttura di fondazione e la verifica di sicurezza del complesso fondazione-terreno sono eseguite, nell'ipotesi di comportamento strutturale dissipativo, assumendo come azioni in fondazione quelle trasferite dagli elementi soprastanti amplificate di un coefficiente γ_{Rd} pari a 1,1 in CD"B" e 1,3 in CD"A".

I risultati delle suddette verifiche sono riportate nei "*Tabulati di calcolo*".

6.3 DETTAGLI STRUTTURALI

Il progetto delle strutture è stato condotto rispettando i dettagli strutturali previsti dal D.M. 2018, nel seguito illustrati. Il rispetto dei dettagli può essere evinto, oltreché dagli elaborati grafici, anche dalle verifiche riportate nei tabulati allegati alla presente relazione.

6.3.1 Travi in c.a.

Le armature degli elementi trave sono state dimensionati seguendo i dettagli strutturali previsti al punto 4.1.6.1.1 del D.M. 2018:

$$A_s \geq A_{s,\min} = \max\left\{0{,}26\frac{f_{ctm}}{f_{yk}}b_t d;\ 0{,}0013 b_t d\right\} \qquad \text{[TR-C4-A]}$$

$$\max\left\{A_s; A_s'\right\} \leq A_{s,\max} = 0{,}04 A_c \qquad \text{[TR-C4-B]}$$

$$A_{st} \geq A_{st,\min} = 1{,}5 b\, mm^2/m \qquad \text{[TR-C4-C]}$$

$$p_{st} \geq p_{st,\min} = \min\left\{33{,}3cm; 0{,}8d\right\} \qquad \text{[TR-C4-D]}$$

$$A_{st} \geq 0{,}5 A_{sw} \qquad \text{[TR-C4-E]}$$

$$p_{st} \geq 15\Phi \qquad \text{[TR-C4-F]}$$

dove:

- A_s e A'_s sono le aree di armature tese e compresse;
- f_{ctm} è la resistenza a trazione media del cls;
- f_{yk} è la resistenza caratteristica allo snervamento;
- b_t è la larghezza media della zona tesa della trave (pari alla larghezza della trave o dell'anima nel caso di sezioni a T);
- d è l'altezza utile della trave;
- b è lo spessore minimo dell'anima in mm;
- p_{st} è il passo delle staffe;
- A_c è l'area della sezione di cls;
- A_{st} è l'area delle staffe;
- A_{sw} è l'area totale delle armature a taglio (area delle staffe più area dei ferri piegati);
- dove Φ è il diametro delle armature longitudinali compresse.

Ai fini di un buon comportamento sismico, sono rispettate le seguenti limitazioni geometriche, ai sensi del § 7.4.6.1.1 del D.M. 2018:

$b_t \geq b_{t,min}$ = 20 cm [TR-LG-A]
$b_t \leq b_{t,max} = \min\{b_c + h_t; b_c\}$ [TR-LG-B]
$b_t/h_t \geq (b_t/h_t)_{min}$ = 0,25 [TR-LG-C]
L_{zc} = 1,5 h_t (CD-A); L_{zc} = 1,0 h_t (CD-B) [TR-LG-D]

dove:

- b_t e h_t sono la base e l'altezza delle travi, rispettivamente;
- b_c è la larghezza della colonna;
- L_{zc} è la larghezza della zona dissipativa.

Inoltre, per il dimensionamento delle armature, vengono rispettate le prescrizioni del § 7.4.6.2.1 del D.M. 2018, illustrate nel seguito.

Armature longitudinali

$n_{\phi l} > n_{\phi l,min}$ = 2 [TR-AL-A]

$$\rho_{\min} = \frac{1,4}{f_{yk}} < \rho = \frac{A_s}{bh} < \rho_{\max} = \rho_{cmp} + \frac{3,5}{f_{yk}} \qquad \text{[TR-AL-B]}$$

$$\rho_{cmp} \geq \rho_{cmp,min} \qquad \text{[TR-AL-C]}$$

dove:

- $n_{\phi l}$ è il numero di barre al lembo inferiore o superiore, di diametro almeno pari a 14 mm;
- $n_{\phi l,min}$ è il minimo numero possibile di barre al lembo inferiore o superiore, di diametro almeno pari a 14 mm;
- ρ è il rapporto geometrico relativo all'armatura tesa (rapporto tra le aree delle armature, A_s, e l'area della sezione rettangolare, b x h);
- ρ_{cmp} è il rapporto geometrico relativo all'armatura compressa;
- $\rho_{cmp,min}$ = 0,25 ρ per zone non dissipative, oppure ½ ρ per zone dissipative.
- f_{yk} è la resistenza di snervamento caratteristica dell'acciaio in MPa.

Armature trasversali

$$p_{st} \leq p_{st,\max} = \min \begin{cases} \left[\frac{d}{4};\ 175\,mm;\ 6\Phi_l;\ 24\Phi_{st} \right] & (CD-A) \\ \left[\frac{d}{4};\ 225\,mm;\ 8\Phi_l;\ 24\Phi_{st} \right] & (CD-B) \end{cases} \qquad \text{[TR-AT-A]}$$

$$\Phi_{st} \geq \Phi_{st,min} = 6 \text{ mm} \qquad \text{[TR-AT-B]}$$

dove:

- d è l'altezza utile della sezione;
- Φ_l è il diametro più piccolo delle barre longitudinali utilizzate;
- Φ_{st} è il diametro più piccolo delle armature trasversali utilizzate;
- $\Phi_{st,min}$ è il minimo diametro delle staffe da normativa.

6.3.2 Pilastri in c.a.

Le armature degli elementi pilastri sono state dimensionati seguendo i dettagli strutturali previsti al punto 4.1.6.1.2 del D.M. 2018, nel seguito indicati:

$$\Phi_l \geq \Phi_{l,min} = 12 \text{ mm} \qquad \text{[PL-C4-A]}$$

$$i \leq i_{max} = 300 \text{ mm} \qquad \text{[PL-C4-B]}$$

$$A_{sl} \geq A_{sl,\min} = \max \left\{ 0,10 \frac{N_{Ed}}{f_{yd}}; 0,003 A_c \right\} \qquad \text{[PL-C4-C]}$$

$$p_{st} \leq p_{st,\max} = \min \left\{ 12\Phi_l, 250\,mm \right\} \qquad \text{[PL-C4-D]}$$

$$\Phi_{st} \geq \Phi_{st,\min} = \max \left\{ 6\,mm; \frac{\Phi_{l,\max}}{4} \right\} \qquad \text{[PL-C4-E]}$$

$$A_{sl} \leq A_{sl,\max} = 0,04 A_c \qquad \text{[PL-C4-F]}$$

dove:

- Φ_l e $\Phi_{l,min}$ sono, rispettivamente, il diametro più piccolo utilizzato ed il diametro minimo da norma delle barre longitudinali;
- i e i_{max} sono, rispettivamente, l'interasse massimo utilizzato e l'interasse massimo consentito da norma delle barre longitudinali;
- A_{sl} è l'area totale delle armature longitudinali;
- N_{Ed} è la forza di compressione di progetto;
- f_{yd} è la tensione di calcolo dell'acciaio;
- A_c è l'area di cls;
- p_{st} e $p_{st,max}$ sono, rispettivamente, il passo massimo utilizzato ed il passo massimo consentito da norma per le staffe;
- Φ_{st} e $\Phi_{st,min}$ sono, rispettivamente, il diametro minimo utilizzato ed il diametro minimo consentito da norma delle staffe;
- $\Phi_{l,max}$ è il diametro massimo delle armature longitudinali utilizzate;
- $A_{sl,max}$ è l'area massima da norma dei ferri longitudinali;
- A_c è l'area di cls.

Ai fini di un buon comportamento sismico, sono rispettate le seguenti limitazioni geometriche, ai sensi del § 7.4.6.1.2 del D.M. 2018:

$b_c \geq b_{c,min} = 25$ cm [PL-LG-A]

$L_{zc} \geq L_{zc,min} = \max\{h_c, 1/6\ L_l, 45\text{ cm}\}$ se $L_l \geq 3\ h_{czc} \geq L_{zc,min} = \max\{h_c, L_l, 45\text{ cm}\}$ se $L_l < 3\ h_c$ [PL-LG-B]

dove:

- b_c è la dimensione minima della sezione trasversale del pilastro;
- $b_{c,min}$ è la dimensione minima consentita della sezione trasversale del pilastro;
- L_{zc} è la lunghezza della zona critica;
- $L_{zc,min}$ è la lunghezza minima consentita della zona critica;
- h_c è l'altezza del pilastro;
- L_l è la luce libera del pilastro.

Inoltre, per il dimensionamento delle armature, vengono rispettate le prescrizioni del § 7.4.6.2.2 del D.M. 2018:

Armature longitudinali

$i \leq i_{max} = 25$ cm [PL-AL-A]

$\rho_{min} = 1\% \leq \rho \leq \rho_{max} = 4\%$ [PL-AL-B]

dove:

- i e i_{max} sono, rispettivamente, l'interasse massimo utilizzato e l'interasse massimo consentito da norma delle barre longitudinali;
- ρ è il rapporto tra l'area totale di armatura longitudinale e l'area della sezione retta.

Armature trasversali

$$\Phi_{st} > \Phi_{st,\min} = \begin{cases} \max\left[6mm; \left(0,4\Phi_{l,\max}\sqrt{\frac{f_{yd,l}}{f_{yd,st}}}\right)\right] & \text{CD}-\text{A} \\ 6\,mm & \text{CD}-\text{B} \end{cases} \quad \text{[PL-AT-A]}$$

$$p_{st} \leq p_{st,\max} = \min\begin{cases} \left[1/3 b_{c,\min}; 12,5cm; 6 d_{bl,\min}\right] & \text{CD}-\text{A} \\ \left[1/2 b_{c,\min}; 17,5cm; 8 d_{bl,\min}\right] & \text{CD}-\text{B} \end{cases} \quad \text{[PL-AT-B]}$$

dove:

- Φ_{st} è il più piccolo diametro delle staffe utilizzato;
- $\Phi_{st,min}$ è il minimo diametro delle staffe utilizzabile;
- $\Phi_{l,max}$ è il diametro massimo delle barre longitudinali utilizzate;
- $f_{yd,l}$ e $f_{yd,st}$ sono le tensioni di snervamento di progetto delle barre longitudinali e delle staffe.
- p_{st} e $p_{st,max}$ sono, rispettivamente, il passo massimo utilizzato ed il passo massimo consentito da norma per le staffe;
- $b_{c,min}$ è la dimensione minore del pilastro;
- $d_{bl,min}$ è il diametro minimo delle armature longitudinali.

Inoltre, è stato effettuato il seguente controllo sulla duttilità minima dei pilastri:

$$\omega_{wd} = \frac{V_{st}}{V_{nc}}\frac{f_{yd}}{f_{cd}} \geq \omega_{wd,\min} = 0,08 \quad \text{[PL-AT-C]}$$

dove:

- $V_{st} = A_{st}\ L_{st}$ è il volume delle staffe di contenimento;
- V_{nc} è il volume del nucleo confinato (= $b_0\ h_0\ s$ per sezioni rettangolari; = $\pi(D_0/2)^2$ nel caso di sezioni circolari);
- A_{st} è l'area delle staffe;
- L_{st} è il perimetro delle staffe;
- b_0 e h_0 sono le dimensioni del nucleo confinato, misurate con riferimento agli assi delle staffe;
- D_0 è il diametro del nucleo confinato misurato rispetto all'asse delle staffe;
- s è il passo delle staffe;
- f_{yd} è la tensione di snervamento di progetto delle staffe;
- f_{cd} è la tensione di progetto a compressione del cls.

6.3.3 Nodi in c.a.

Il dimensionamento degli elementi trave e pilastro confluenti nel nodo è stato effettuato assicurando che le eccentricità delle travi rispetto ai pilastri siano inferiori ad 1/4 della larghezza del pilastro, per la direzione considerata (§ 7.4.6.1.3 D.M. 2018).staffe progettate nel nodo sono almeno pari alle staffe presenti nelle zone adiacenti al nodo del pilastro inferiore e superiore. Nel caso di nodi interamente confinati il passo minimo delle staffe nel nodo è pari al doppio di quello nelle zone adiacenti al nodo del pilastro inferiore e superiore, fino ad un massimo di 15 cm.

7 - PROGETTAZIONE DEI SOLAI

Il solaio è un elemento strutturale fondamentale la cui funzione principale è quella di trasferire i carichi e i sovraccarichi verticali alla struttura portante. In zona sismica il solaio assume anche la funzione di trasferire le forze inerziali di piano alla struttura principale, nell'ipotesi che esso sia dotato di sufficiente rigidità nel proprio piano. La vigente normativa per le costruzioni in cemento armato individua le seguenti tipologie di solaio:

- Solai in getto pieno (Tipo I);
- Solai misti in c.a. e c.a.p. con elementi di alleggerimento (Tipo II);
- Solai con elementi prefabbricati in c.a. e c.a.p. (Tipo III).

Nella struttura oggetto della presente relazione, in considerazione delle caratteristiche geometriche e dei sovraccarichi, si è deciso di adottare solai di tipo:

Solai con travetti prefabbricati in c.a.p.

I solai *con travetti prefabbricati in c.a.p.* sono solai misti in laterizio e cemento armato. I travetti prefabbricati, a seconda delle loro caratteristiche, hanno capacità portanti più o meno elevate e sono in grado, quindi, di sostenere da soli il peso dei laterizi e del getto di completamento in calcestruzzo, aiutati solo da elementi rompitratta situati ad intervalli regolari. Inoltre, rispetto al solaio gettato in opera, conservano comunque una discreta flessibilità di adattamento anche a fabbricati di pianta complessa.

I travetti in c.a.p. sono indicati soprattutto in presenza di luci o carichi elevati o quando è difficoltosa la realizzazione di un puntellamento adeguato poiché posseggono capacità autoportanti superiore ai travetti prefabbricati in c.a. ordinario.

Le dimensioni e l'armatura di precompressione, realizzata con acciai ad alta resistenza, variano a seconda del campo di utilizzazione, mentre l'armatura destinata ad assorbire i momenti flettenti negativi deve essere posizionata in opera poco prima del getto di completamento finale.

Modello di calcolo

Il solaio è composto da un'alternanza di travetti in cemento armato (precompresso o non) con elementi di alleggerimento in laterizio e da una soletta di completamento in cemento armato che, coprendone tutta la superficie ed inglobando una opportuna armatura di ripartizione, rende i vari elementi tra loro solidali.

La presenza della soletta fa sì che il solaio sia per certi versi assimilabile ad una piastra caricata in direzione perpendicolare al piano stesso (ricordiamo che una piastra è in grado di trasferire i carichi alle strutture portanti perimetrali diffondendoli lungo la propria superficie).

Questa marcata eterogeneità consente, nel calcolo, di approssimare il comportamento del solaio con quello di una trave, quindi con una *struttura monodimensionale* trascurando le sollecitazioni che si sviluppano in direzione ortogonale ai travetti.

Grazie a quest'assunzione, un solaio su una o più campate può essere modellato, in linea generale, come una *trave continua su appoggi (o incastri cedevoli).*

Le luci delle singole campate sono assunte pari alla distanza tra gli interassi degli appoggi. I carichi distribuiti linearmente sulla trave sono ottenuti moltiplicando i carichi per unità di superficie determinati nell'analisi dei carichi per l'ampiezza della fascia di solaio considerata. Le caratteristiche dei vincoli adottati sono riportate in dettaglio, per ciascun appoggio, negli allegati "*Tabulati di calcolo*".

Per quanto non espressamente riportato in questo paragrafo, ed in particolare per le analisi dei carichi, la determinazione delle azioni agenti sulla struttura, la definizione del modello strutturale agli elementi finiti e le verifiche, può farsi riferimento a quanto illustrato nella restante parte della presente relazione e negli allegati "*Tabulati di calcolo*".

8 – RELAZIONE DI ACCETTABILITA' DEI RISULTATI

Tipo di analisi svolta

L'analisi strutturale e le verifiche sono condotte con l'ausilio di un codice di calcolo automatico.
La verifica della sicurezza degli elementi strutturali avviene con i metodi della scienza delle costruzioni.
L'analisi strutturale è condotta con l'analisi statica lineare utilizzando il metodo degli spostamenti per la valutazione dello stato tenso-deformativo indotto dai carichi statici.
L'analisi strutturale sotto le azioni sismiche è condotta con il metodo dell'analisi dinamica modale e dello spettro di risposta in termini di accelerazione secondo le disposizioni dei capitoli 3 e 7 del DM. 17/01/2018.
L'analisi strutturale viene effettuata con il metodo degli elementi finiti. Il metodo sopraindicato si basa sulla schematizzazione della struttura in elementi connessi solo in corrispondenza di un numero prefissato di punti denominati nodi. I nodi sono definiti dalle tre coordinate cartesiane in un sistema di riferimento globale. Le incognite del problema (nell'ambito del metodo degli spostamenti) sono le componenti di spostamento dei nodi riferite al sistema di riferimento globale (traslazioni secondo X, Y, Z, rotazioni attorno X, Y, Z). La soluzione del problema si ottiene con un sistema di equazioni algebriche lineari i cui termini noti sono costituiti dai carichi agenti sulla struttura opportunamente concentrati ai nodi.
La verifica delle sezioni degli elementi strutturali è eseguita con il metodo degli Stati Limite.
Le combinazioni di carico adottate sono esaustive relativamente agli scenari di carico più gravosi cui l'opera sarà soggetta.

Origine e caratteristiche dei codici di calcolo

L'origine e le caratteristiche del codice di calcolo sono indicate al punto 5.1 della presente relazione.

Affidabilità dei codici di calcolo

Un attento esame preliminare della documentazione a corredo del software ha consentito di valutarne l'affidabilità e soprattutto l'idoneità al caso specifico. La documentazione, fornita dal produttore e distributore del software, contiene una esauriente descrizione delle basi teoriche e degli algoritmi impiegati, l'individuazione dei campi di impiego, nonché casi prova interamente risolti e commentati, corredati dei file di input necessari a riprodurre l'elaborazione.
La società produttrice, ACCA software S.p.A., ha verificato l'affidabilità e la robustezza del codice di calcolo attraverso un numero significativo di casi prova in cui risultati dell'analisi numerica sono stati confrontati con soluzioni teoriche.

Valutazione dei codici di calcolo

La struttura in progetto *non è relativa* ad un'opera di particolare importanza, ritenuta tale dal committente, per questo non sono stati eseguiti controlli incrociati sui risultati di calcolo attraverso l'esecuzione nuovamente dei calcoli da soggetto, prescelto dal committente, diverso da quello originario mediante programma di calcolo diverso da quello usato originariamente.

Modalità di presentazione dei risultati

La relazione di calcolo strutturale presenta i dati di calcolo tale da garantirne la leggibilità, la corretta interpretazione e la riproducibilità. In particolare la relazione di calcolo oltre a illustrare in modo esaustivo i dati in ingresso e i risultati delle analisi in forma tabellare, riporta una serie di immagini, almeno per le parti più sollecitate della struttura, tale da avere una sintesi completa ed efficace del comportamento della struttura per ogni tipo di analisi svolta.

Informazioni generali sull'elaborazione

Il programma prevede una serie di controlli automatici che consentono l'individuazione di errori di modellazione (diagnostica), del non rispetto delle limitazioni geometriche e di armatura e della presenza di elementi non verificati. Al termine dell'analisi un controllo automatico identifica la presenza di spostamenti e quant'altro attraverso una tabella interrogativa dei risultati di calcolo. Il codice di calcolo consente di visualizzare e controllare, sia in forma grafica che tabulare, la quasi totalità dei dati del modello strutturale, in modo da avere una visione consapevole del comportamento corretto del modello strutturale.

Giudizio motivato di accettabilità dei risultati

I risultati delle elaborazioni sono stati sottoposti a controlli che ne comprovano l'attendibilità.
Tale valutazione ha compreso il confronto con i risultati di semplici calcoli, eseguiti con metodi tradizionali e adottati, anche in fase di primo proporzionamento, tenendo conto altresì della semplicità della struttura che verrà realizzata. Inoltre, sulla base di considerazioni riguardanti gli stati tensionali e deformativi determinati, si è valutata la validità delle scelte operate in sede di schematizzazione e di modellazione della struttura e delle azioni.

In base a quanto detto, si può asserire che l'elaborazione è corretta ed idonea al caso specifico, pertanto i risultati di calcolo sono da ritenersi validi ed accettabili.

9 – FASCICOLO DEI CALCOLI - TABULATI DI CALCOLO

Per quanto non espressamente sopra riportato, ed in particolar modo per ciò che concerne i dati numerici di calcolo, si rimanda all'allegato "*Tabulati di calcolo*" costituente parte integrante della presente relazione.

Casciana Terme Lari, ottobre 2019

Il progettista strutturale (Dott. Ing. Giovanni Di Cecilia): _____

Presa visione, il direttore dei lavori: _____

Presa visione, il collaudatore: _____

Comune di Casciana Terme Lari
Provincia di di Pisa

A9 – FASCICOLO DEI CALCOLI TABULATI DI CALCOLO
(Tomo 1 di 3)

OGGETTO: Realizzazione di nuova sezione di loculi nel cimitero di Lavaiano

COMMITTENTE: Comune di Casciana Terme Lari

Casciana Terme Lari, ottobre 2019

Il Progettista

_____
Dott. Ing. Giovanni Di Cecilia

Il Direttore dei Lavori

Il Collaudatore

Comune di Casciana Terme Lari
Piazza Vittorio Emanuele II, n. 2 - Lari
0587-687511 -
comune.cascianatermelari@postacert.toscana.it

COMUNE DI
CASCIANA TERME LARI
PROVINCIA DI PISA

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Cemento Armato
Costruzione	Nuova
Situazione	-
Intervento	-
Comune	Casciana Terme Lari
Provincia	di Pisa
Oggetto	Realizzazione di nuova sezione di loculi nel cimitero di Lavaiano
Parte d'opera	
Normativa di riferimento	D.M. 17/01/2018
Calcolo semplificato per siti a bassa sismicità (§ 7.0)	-
Analisi sismica	Dinamica solo Orizzontale

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	C_{Erid}	Stz	R_{ck}	R_{cm}	$\%R_{ck}$	γ_c	f_{cd}	f_{ctd}	f_{cfm}	N	n Ac
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]	[%]		[N/mm²]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
Cls C32/40_B450C - (C32/40)															
001	25.000	0,000010	33.643	14.018	60	P	40,00	-	0,85	1,50	18,81	1,45	3,72	15	002
Cls C28/35_B450C - (C28/35)															
003	25.000	0,000010	32.588	13.578	60	P	35,00	-	0,85	1,50	16,46	1,32	3,40	15	002

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k Peso specifico.
$\alpha_{T,i}$ Coefficiente di dilatazione termica.
E Modulo elastico normale.
G Modulo elastico tangenziale.
C_{Erid} Coefficiente di riduzione del Modulo elastico normale per Analisi Sismica [$E_{sisma} = E \cdot c_{Erid}$].
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
R_{ck} Resistenza caratteristica cubica.
R_{cm} Resistenza media cubica.
$\%R_{ck}$ Percentuale di riduzione della R_{ck}
γ_c Coefficiente parziale di sicurezza del materiale.
f_{cd} Resistenza di calcolo a compressione.
f_{ctd} Resistenza di calcolo a trazione.
f_{cfm} Resistenza media a trazione per flessione.
n Ac Identificativo, nella relativa tabella materiali, dell'acciaio utilizzato: [-] = parametro NON significativo per il materiale.

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	Stz	$f_{yk,1}$ / $f_{yk,2}$	$f_{tk,1}$ / $f_{tk,2}$	$f_{yd,1}$ / $f_{yd,2}$	f_{td}	γ_s	γ_{M1}	γ_{M2}	$\gamma_{M3,SLV}$	$\gamma_{M3,SLE}$	γ_{M7}	
															NCnt	Cnt
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]							
Acciaio B450C - (B450C)																
002	78.500	0,000010	210.000	80.769	P	450,00 -	-	391,30 -	-	1,15	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k Peso specifico.
$\alpha_{T,i}$ Coefficiente di dilatazione termica.
E Modulo elastico normale.
G Modulo elastico tangenziale.
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
$f_{tk,1}$ Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con t ≤ 40 mm).
$f_{tk,2}$ Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
f_{td} Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
γ_s Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.
γ_{M1} Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.
γ_{M2} Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.
$\gamma_{M3,SLV}$ Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).
$\gamma_{M3,SLE}$ Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).
γ_{M7} Coefficiente parziale di sicurezza precarico di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - NCnt = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.
$f_{yk,1}$ Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con t <= 40 mm).
$f_{yk,2}$ Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
$f_{yd,1}$ Resistenza di calcolo (per profili con t ≤ 40 mm).
$f_{yd,2}$ Resistenza di calcolo (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
NOTE [-] = Parametro non significativo per il materiale.

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali

Materiale	SL	Tensione di verifica	$\sigma_{d,amm}$ [N/mm²]
Cls C32/40_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	19,92
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	14,94
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360,00
Cls C28/35_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	17,43
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	13,07

LEGENDA:

SL Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.
$\sigma_{d,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica.

TERRENI

Terreni

N_{TRN}	γ_T	K1			ϕ	c_u	c'	E_d	E_{cu}	A_{S-B}
		K_{1X}	K_{1Y}	K_{1Z}						
	[N/m³]	[N/cm³]	[N/cm³]	[N/cm³]	[°]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	
Limi argillosi mediamente addensati (Lavaiano)										
T001	18.500	1	1	8	0	0,053	0,005	4	13	0,750

LEGENDA:

N_{TRN} Numero identificativo del terreno.
γ_T Peso specifico del terreno.
K1 Valori della costante di Winkler riferita alla piastra Standard di lato b = 30 cm nelle direzioni degli assi del riferimento globale X (K_{1X}), Y (K_{1Y}), e Z (K_{1Z}).
ϕ Angolo di attrito del terreno.
c_u Coesione non drenata.
c' Coesione efficace.
E_d Modulo edometrico.
E_{cu} Modulo elastico in condizione non drenate.
A_{S-B} Parametro "A" di Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.

SEZIONI ASTE

Sezioni aste

N_{id}	Tp	Label	Dimensioni										v	A	Area per Taglio		Inerzia				$\Delta\Theta I_{pr}$
			B	H	Sp_w	L_w	$Sp_{f,0}$	$L_{f,0}$	$Sp_{f,1}$	$L_{f,1}$	$L_{f,2}$	$L_{f,3}$			$A_{X,T}$	$A_{Y,T}$	I_X	I_T	I_Y	I_{XY}	
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		[cm²]	[cm²]	[cm²]	[cm⁴]	[cm⁴]	[cm⁴]	[cm⁴]	[°]
001	▨	40x40	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.600	1.333	1.333	213.333	359.936	213.333	0	0,00
002	▨	80x40	80	40	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3.200	2.667	2.667	426.667	1.172.480	1.706.667	0	0,00
002	▨	80x40	80	40	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3.200	2.667	2.667	426.667	1.172.480	1.706.667	0	0,00

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo della sezione.
Tp Tipo di sezione.
Label Identificativo della sezione come indicato nelle carpenterie.
B Base/Diametro/Raggio.
H Altezza/Lato/Altezza di colmo.
Sp_w Spessore anima.
L_w Lunghezza anima.
$Sp_{f,0}$ Spessore ala 0.
$L_{f,0}$ Lunghezza ala 0.
$Sp_{f,1}$ Spessore ala 1.
$L_{f,1}$ Lunghezza ala 1.
$L_{f,2}$ Lunghezza ala 2.
$L_{f,3}$ Lunghezza ala 3.
v Nel caso di sezioni poligonali, indica il numero dei vertici della sezione.
A Area della sezione.
$\Delta\Theta I_{pr}$ Rotazione degli assi principali d'inerzia rispetto agli assi X, Y, espresse in gradi sessadecimali.
Inerzia Inerzie della sezione rispetto agli assi.

ANALISI CARICHI

Analisi carichi

N_{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
										[N/m²]
001	S	Marmi loculi	Carico Permanente	marmo chiusura loculi spessore 3 cm	1.000		0		0	0
002	S	muro singolo 20/30 cm con intonaco sui due lati	Carico Permanente	mattone 20 x 25	2.400	Intonaco interno, intonaco esterno	600		0	0
003	S	Platea fondazione loculi	Permanenti NON Strutturali	*vedi le relative tabelle dei carichi*	-	sottofondo e piano di posa (h = 15 cm)	4.000		0	0
004	S	Solaio in latero-cemento spessore 20 cm - accessibile per sola manutenzione	Coperture accessibili solo per manutenzione	Solaio di tipo tradizionale latero-cementizio di spessore 20 cm (16+4)	2.800	Manto di copertura, impermeabilizzazione e intonaco inferiore	1.900	Coperture accessibili per sola manutenzione (Cat. H – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	500	480

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo dell'analisi di carico.
T. C. Identificativo del tipo di carico: [S] = Superficiale - [L] = Lineare - [C] = Concentrato.
PP, PNS, SA Valori, rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente NON strutturale, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "T.C." ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "PNS" e "SA", sono espressi in [N/m²] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

TIPOLOGIE DI CARICO

Tipologie di carico

N_{id}	Descrizione	F+E	+ / - F	CDC	ψ_0	ψ_1	ψ_2
0001	Carico Permanente	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0002	Permanenti NON Strutturali	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0003	Locali Pubblici	SI	NO	Media	0,70	0,70	0,60
0004	Magazzini	SI	NO	Lunga	1,00	0,90	0,80
0005	Coperture accessibili solo per manutenzione	SI	NO	Media	0,00	0,00	0,00
0006	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	SI	NO	Breve	0,50	0,20	0,00
0007	Variazione Termica	NO	SI	Media	0,60	0,50	0,00
0008	Pressione del Vento (+X)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0009	Pressione del Vento (-X)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0010	Pressione del Vento (+Y)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00

Tipologie di carico

N_{id}	Descrizione	F+E	+ / - F	CDC	ψ_0	ψ_1	ψ_2
0011	Pressione del Vento (-Y)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0012	Sisma X	-	-	-	-	-	-
0013	Sisma Y	-	-	-	-	-	-
0014	Sisma Z	-	-	-	-	-	-
0015	Sisma Ecc.X	-	-	-	-	-	-
0016	Sisma Ecc.Y	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo della Tipologia di Carico.
F+E Indica se la tipologia di carico considerata è AGENTE con il sisma.
+ / - F Indica se la tipologia di carico è ALTERNATA (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.
CDC Indica la classe di durata del carico.
NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.
ψ_0 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).
ψ_1 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).
ψ_2 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti e quasi permanenti).

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
01	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
04	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
05	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
06	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
07	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
08	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
09	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
10	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
11	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
12	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
13	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
14	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
15	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
16	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
17	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
19	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
20	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
21	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
22	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
23	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
24	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
25	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
26	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
27	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
28	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
29	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
30	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
31	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
32	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
34	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
35	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
36	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
37	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
38	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
39	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
40	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
41	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
42	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
43	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
44	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
45	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
46	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
47	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
49	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
50	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
51	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
52	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
53	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
54	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
55	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
56	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
57	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
58	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
59	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
60	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
61	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
62	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
64	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
65	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
66	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
67	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
68	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
69	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
70	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
71	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
72	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
73	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
74	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
75	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
76	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
77	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
79	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
80	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
81	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
82	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
83	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
84	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
85	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
86	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
87	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
88	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
89	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
90	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
91	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
92	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
94	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
95	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
96	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
97	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
98	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
99	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
100	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
101	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
102	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
103	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
104	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
105	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
106	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
107	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
109	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
110	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
111	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
112	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
113	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
114	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
115	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
116	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
117	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
118	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
119	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
120	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
121	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
122	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
124	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
125	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
126	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
127	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
128	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
129	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
130	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
131	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
132	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
133	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
134	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
135	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
136	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
137	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
139	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
140	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
141	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
142	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
143	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
144	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
145	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
146	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
147	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
148	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
149	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
150	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
151	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
152	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
153	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
154	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
155	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
156	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
157	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
158	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
159	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
160	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
161	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
162	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
163	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
164	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
165	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
166	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
167	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
168	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
169	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
170	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
171	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
172	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
173	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
174	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
175	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
176	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
177	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
178	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
179	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
180	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
181	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
182	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
183	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
184	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
185	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
186	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
187	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
188	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
189	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
190	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
191	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
192	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
193	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
194	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
195	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
196	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
197	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
198	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
199	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
200	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
201	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
202	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
203	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
204	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
205	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
206	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
207	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
208	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
209	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
210	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
211	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
212	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
213	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
214	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
215	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
216	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
217	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
218	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
219	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
220	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
221	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
222	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
223	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
224	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
225	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
226	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
227	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
228	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
229	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
230	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
231	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
232	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
233	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
234	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
235	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
236	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
237	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
238	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
239	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
240	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
241	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
242	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
243	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
244	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
245	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
246	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
247	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
248	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
249	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
250	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
251	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
252	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
253	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
254	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
255	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
256	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
257	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
258	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
259	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
260	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
261	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
262	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
263	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
264	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
265	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
266	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
267	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
268	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
269	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
270	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
271	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
272	1,00	0,80	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
273	1,00	0,80	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
274	1,00	0,80	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
275	1,00	0,80	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
276	1,00	0,80	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
277	1,00	0,80	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
278	1,00	0,80	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
279	1,00	0,80	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
280	1,00	0,80	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
281	1,00	0,80	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
282	1,00	0,80	1,50	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
283	1,00	0,80	1,50	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
284	1,00	0,80	1,50	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
285	1,00	0,80	1,50	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
286	1,00	0,80	1,50	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
287	1,00	0,80	1,50	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
288	1,00	0,80	1,50	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
289	1,00	0,80	1,50	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
290	1,00	0,80	1,50	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
291	1,00	0,80	1,50	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
292	1,00	0,80	1,50	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
293	1,00	0,80	1,50	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
294	1,00	0,80	1,50	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
295	1,00	0,80	1,50	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
296	1,00	0,80	1,50	1,50	0,00	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
297	1,00	0,80	1,50	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
298	1,00	0,80	1,50	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
299	1,00	0,80	1,50	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
300	1,00	0,80	1,50	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
301	1,00	0,80	1,50	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
302	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
303	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
304	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
305	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
306	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
307	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
308	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
309	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
310	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
311	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
312	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
313	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
314	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
315	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
316	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
317	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
318	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
319	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
320	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
321	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
322	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
323	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
324	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
325	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
326	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
327	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
328	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
329	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
330	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
331	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
332	1,00	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
333	1,00	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
334	1,00	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
335	1,00	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
336	1,00	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
337	1,00	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
338	1,00	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
339	1,00	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
340	1,00	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
341	1,00	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
342	1,00	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
343	1,00	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
344	1,00	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
345	1,00	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
346	1,00	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
347	1,00	1,50	1,50	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
348	1,00	1,50	1,50	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
349	1,00	1,50	1,50	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
350	1,00	1,50	1,50	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
351	1,00	1,50	1,50	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
352	1,00	1,50	1,50	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
353	1,00	1,50	1,50	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
354	1,00	1,50	1,50	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
355	1,00	1,50	1,50	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
356	1,00	1,50	1,50	1,50	0,00	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
357	1,00	1,50	1,50	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
358	1,00	1,50	1,50	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
359	1,00	1,50	1,50	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
360	1,00	1,50	1,50	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
361	1,00	1,50	1,50	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
362	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
363	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
364	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
365	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
366	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
367	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
368	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
369	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
370	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
371	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
372	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
373	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
374	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
375	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
376	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
377	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
378	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
379	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
380	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
381	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
382	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
383	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
384	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
385	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
386	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
387	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
388	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
389	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
390	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
391	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
392	1,00	0,80	0,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
393	1,00	0,80	0,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
394	1,00	0,80	0,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
395	1,00	0,80	0,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
396	1,00	0,80	0,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
397	1,00	0,80	0,00	1,50	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
398	1,00	0,80	0,00	1,50	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
399	1,00	0,80	0,00	1,50	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
400	1,00	0,80	0,00	1,50	1,50	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
401	1,00	0,80	0,00	1,50	1,50	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
402	1,00	0,80	0,00	1,50	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
403	1,00	0,80	0,00	1,50	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
404	1,00	0,80	0,00	1,50	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
405	1,00	0,80	0,00	1,50	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
406	1,00	0,80	0,00	1,50	1,50	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
407	1,00	0,80	0,00	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
408	1,00	0,80	0,00	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
409	1,00	0,80	0,00	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
410	1,00	0,80	0,00	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
411	1,00	0,80	0,00	1,50	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
412	1,00	0,80	0,00	1,50	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
413	1,00	0,80	0,00	1,50	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
414	1,00	0,80	0,00	1,50	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
415	1,00	0,80	0,00	1,50	1,50	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
416	1,00	0,80	0,00	1,50	1,50	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
417	1,00	0,80	0,00	1,50	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
418	1,00	0,80	0,00	1,50	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
419	1,00	0,80	0,00	1,50	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
420	1,00	0,80	0,00	1,50	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
421	1,00	0,80	0,00	1,50	1,50	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
422	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
423	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
424	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
425	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
426	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
427	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
428	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
429	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
430	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
431	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
432	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
433	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
434	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
435	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
436	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
437	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
438	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
439	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
440	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
441	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
442	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
443	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
444	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
445	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
446	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
447	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
448	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
449	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
450	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
451	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
452	1,00	0,80	1,05	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
453	1,00	0,80	1,05	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
454	1,00	0,80	1,05	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
455	1,00	0,80	1,05	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
456	1,00	0,80	1,05	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
457	1,00	0,80	1,05	1,50	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
458	1,00	0,80	1,05	1,50	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
459	1,00	0,80	1,05	1,50	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
460	1,00	0,80	1,05	1,50	1,50	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
461	1,00	0,80	1,05	1,50	1,50	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
462	1,00	0,80	1,05	1,50	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
463	1,00	0,80	1,05	1,50	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
464	1,00	0,80	1,05	1,50	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
465	1,00	0,80	1,05	1,50	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
466	1,00	0,80	1,05	1,50	1,50	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
467	1,00	0,80	1,05	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
468	1,00	0,80	1,05	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
469	1,00	0,80	1,05	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
470	1,00	0,80	1,05	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
471	1,00	0,80	1,05	1,50	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
472	1,00	0,80	1,05	1,50	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
473	1,00	0,80	1,05	1,50	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
474	1,00	0,80	1,05	1,50	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
475	1,00	0,80	1,05	1,50	1,50	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
476	1,00	0,80	1,05	1,50	1,50	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
477	1,00	0,80	1,05	1,50	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
478	1,00	0,80	1,05	1,50	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
479	1,00	0,80	1,05	1,50	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
480	1,00	0,80	1,05	1,50	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
481	1,00	0,80	1,05	1,50	1,50	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
482	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
483	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
484	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
485	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
486	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
487	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
488	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
489	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
490	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
491	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
492	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
493	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
494	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
495	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
496	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
497	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
498	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
499	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
500	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
501	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
502	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
503	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
504	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
505	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
506	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
507	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
508	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
509	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
510	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
511	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
512	1,00	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
513	1,00	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
514	1,00	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
515	1,00	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
516	1,00	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
517	1,00	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
518	1,00	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
519	1,00	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
520	1,00	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
521	1,00	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
522	1,00	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
523	1,00	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
524	1,00	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
525	1,00	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
526	1,00	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
527	1,00	1,50	0,00	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
528	1,00	1,50	0,00	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
529	1,00	1,50	0,00	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
530	1,00	1,50	0,00	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
531	1,00	1,50	0,00	1,50	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
532	1,00	1,50	0,00	1,50	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
533	1,00	1,50	0,00	1,50	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
534	1,00	1,50	0,00	1,50	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
535	1,00	1,50	0,00	1,50	1,50	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
536	1,00	1,50	0,00	1,50	1,50	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
537	1,00	1,50	0,00	1,50	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
538	1,00	1,50	0,00	1,50	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
539	1,00	1,50	0,00	1,50	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
540	1,00	1,50	0,00	1,50	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
541	1,00	1,50	0,00	1,50	1,50	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
542	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
543	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
544	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
545	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
546	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
547	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
548	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
549	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
550	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
551	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
552	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
553	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
554	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
555	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
556	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
557	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
558	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
559	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
560	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
561	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
562	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
563	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
564	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
565	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
566	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
567	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
568	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
569	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
570	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
571	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
572	1,00	1,50	1,05	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
573	1,00	1,50	1,05	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
574	1,00	1,50	1,05	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
575	1,00	1,50	1,05	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
576	1,00	1,50	1,05	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
577	1,00	1,50	1,05	1,50	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
578	1,00	1,50	1,05	1,50	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
579	1,00	1,50	1,05	1,50	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
580	1,00	1,50	1,05	1,50	1,50	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
581	1,00	1,50	1,05	1,50	1,50	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
582	1,00	1,50	1,05	1,50	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
583	1,00	1,50	1,05	1,50	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
584	1,00	1,50	1,05	1,50	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
585	1,00	1,50	1,05	1,50	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
586	1,00	1,50	1,05	1,50	1,50	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
587	1,00	1,50	1,05	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
588	1,00	1,50	1,05	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
589	1,00	1,50	1,05	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
590	1,00	1,50	1,05	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
591	1,00	1,50	1,05	1,50	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
592	1,00	1,50	1,05	1,50	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
593	1,00	1,50	1,05	1,50	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
594	1,00	1,50	1,05	1,50	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
595	1,00	1,50	1,05	1,50	1,50	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
596	1,00	1,50	1,05	1,50	1,50	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
597	1,00	1,50	1,05	1,50	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
598	1,00	1,50	1,05	1,50	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
599	1,00	1,50	1,05	1,50	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
600	1,00	1,50	1,05	1,50	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
601	1,00	1,50	1,05	1,50	1,50	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
602	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
603	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
604	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
605	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
606	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
607	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
608	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
609	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
610	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
611	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
612	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
613	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
614	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
615	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
616	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
617	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
618	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
619	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
620	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
621	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
622	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
623	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
624	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
625	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	1,50	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
626	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	1,50	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
627	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
628	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
629	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
630	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
631	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	1,50	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
632	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
633	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
634	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
635	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
636	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
637	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
638	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
639	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
640	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
641	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
642	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
643	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
644	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
645	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
646	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
647	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
648	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
649	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
650	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
651	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
652	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
653	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
654	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
655	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	1,50	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
656	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	1,50	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
657	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
658	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
659	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
660	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
661	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	1,50	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
662	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
663	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
664	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
665	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
666	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
667	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
668	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
669	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
670	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
671	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
672	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
673	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
674	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
675	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
676	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
677	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
678	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
679	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
680	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
681	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
682	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
683	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
684	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
685	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	1,50	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
686	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	1,50	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
687	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
688	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
689	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
690	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
691	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	1,50	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
692	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
693	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
694	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
695	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
696	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
697	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
698	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
699	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
700	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
701	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
702	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
703	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
704	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
705	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
706	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
707	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
708	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
709	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
710	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
711	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
712	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
713	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
714	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
715	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	1,50	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
716	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	1,50	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
717	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
718	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
719	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
720	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
721	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	1,50	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
722	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
723	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
724	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
725	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
726	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
727	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
728	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
729	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
730	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
731	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
732	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
733	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
734	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
735	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
736	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
737	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
738	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
739	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
740	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
741	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
742	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
743	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
744	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
745	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
746	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
747	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
748	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
749	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
750	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
751	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
752	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
753	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
754	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
755	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
756	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
757	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
758	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
759	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
760	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
761	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
762	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
763	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
764	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
765	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
766	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
767	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
768	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
769	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
770	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
771	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
772	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
773	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
774	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
775	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
776	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
777	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
778	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
779	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
780	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
781	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
782	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
783	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
784	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
785	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
786	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
787	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
788	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
789	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
790	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
791	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
792	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
793	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
794	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
795	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
796	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
797	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
798	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
799	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
800	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
801	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
802	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
803	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
804	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
805	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
806	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
807	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
808	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
809	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
810	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
811	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
812	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
813	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
814	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
815	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
816	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
817	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
818	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
819	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
820	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
821	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
822	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
823	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
824	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
825	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
826	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
827	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
828	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
829	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
830	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
831	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
832	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
833	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
834	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
835	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
836	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
837	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
838	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
839	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
840	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
841	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
842	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
843	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
844	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
845	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
846	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
847	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
848	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
849	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
850	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
851	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
852	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
853	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
854	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
855	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
856	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
857	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
858	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
859	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
860	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
861	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
862	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
863	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
864	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
865	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
866	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
867	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
868	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
869	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
870	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
871	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
872	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
873	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
874	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
875	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
876	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
877	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
878	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
879	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
880	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
881	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
882	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
883	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
884	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
885	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
886	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
887	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
888	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
889	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
890	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
891	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
892	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
893	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
894	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
895	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
896	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
897	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
898	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
899	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
900	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
901	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
902	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
903	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
904	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
905	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
906	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
907	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
908	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
909	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
910	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
911	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
912	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
913	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
914	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
915	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
916	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
917	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
918	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
919	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
920	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
921	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
922	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
923	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
924	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
925	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
926	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
927	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
928	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
929	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
930	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
931	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
932	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
933	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
934	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
935	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
936	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
937	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
938	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
939	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
940	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
941	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
942	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
943	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
944	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
945	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
946	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
947	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
948	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
949	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
950	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
951	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
952	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
953	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
954	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
955	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
956	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
957	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
958	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
959	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
960	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
961	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
962	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
963	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
964	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
965	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
966	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
967	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
968	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
969	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
970	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
971	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
972	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
973	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
974	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
975	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
976	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
977	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
978	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
979	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
980	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
981	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
982	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
983	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
984	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
985	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
986	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
987	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
988	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
989	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
990	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
991	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
992	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
993	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
994	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
995	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
996	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
997	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
998	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
999	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
1000	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
1001	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
1002	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
1003	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
1004	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
1005	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
1006	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
1007	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
1008	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
1009	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
1010	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
1011	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
1012	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
1013	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
1014	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
1015	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
1016	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
1017	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
1018	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
1019	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
1020	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
1021	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
1022	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
1023	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
1024	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
1025	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
1026	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
1027	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
1028	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
1029	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
1030	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
1031	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
1032	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
1033	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
1034	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
1035	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
1036	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
1037	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
1038	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
1039	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
1040	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
1041	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
1042	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
1043	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
1044	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
1045	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
1046	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
1047	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
1048	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
1049	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
1050	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
1051	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
1052	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
1053	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
1054	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
1055	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
1056	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
1057	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
1058	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
1059	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
1060	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
1061	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
1062	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
1063	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
1064	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
1065	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
1066	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
1067	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
1068	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
1069	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
1070	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
1071	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
1072	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
1073	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
1074	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1075	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1076	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1077	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
1078	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
1079	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
1080	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1081	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1082	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1083	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1084	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1085	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1086	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1087	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1088	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1089	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1090	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1091	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1092	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
1093	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
1094	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
1095	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1096	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1097	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1098	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1099	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1100	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1101	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1102	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1103	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1104	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1105	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1106	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1107	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
1108	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
1109	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
1110	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1111	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1112	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1113	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1114	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1115	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1116	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1117	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1118	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1119	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1120	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
1121	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1122	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
1123	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
1124	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
1125	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1126	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1127	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1128	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1129	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1130	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1131	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1132	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1133	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1134	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1135	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1136	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1137	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
1138	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
1139	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
1140	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1141	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1142	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1143	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1144	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1145	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1146	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1147	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1148	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1149	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1150	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1151	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1152	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
1153	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
1154	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
1155	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1156	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1157	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1158	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1159	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1160	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1161	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1162	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1163	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1164	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1165	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1166	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1167	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
1168	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
1169	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
1170	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1171	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1172	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1173	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1174	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1175	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1176	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1177	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1178	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1179	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1180	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1181	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1182	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
1183	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
1184	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
1185	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1186	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1187	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1188	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1189	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1190	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1191	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1192	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1193	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1194	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1195	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1196	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
1197	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
1198	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
1199	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
1200	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1201	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1202	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1203	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1204	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1205	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1206	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1207	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1208	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1209	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1210	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1211	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1212	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
1213	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
1214	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
1215	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1216	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1217	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1218	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1219	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1220	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1221	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1222	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1223	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1224	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1225	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1226	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1227	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
1228	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
1229	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
1230	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1231	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1232	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1233	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1234	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1235	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1236	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1237	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1238	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1239	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1240	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1241	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1242	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
1243	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
1244	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
1245	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1246	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1247	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1248	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1249	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1250	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1251	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1252	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1253	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1254	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1255	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1256	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1257	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
1258	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
1259	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
1260	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1261	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1262	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1263	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1264	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1265	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1266	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1267	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1268	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1269	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1270	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1271	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1272	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
1273	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
1274	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
1275	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1276	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1277	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1278	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1279	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1280	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1281	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1282	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1283	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1284	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1285	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1286	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1287	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
1288	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
1289	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
1290	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1291	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1292	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1293	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1294	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1295	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1296	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1297	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1298	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1299	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1300	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1301	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1302	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
1303	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
1304	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
1305	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1306	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1307	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1308	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1309	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1310	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1311	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1312	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1313	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1314	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1315	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1316	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1317	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
1318	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
1319	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
1320	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1321	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1322	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1323	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1324	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1325	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1326	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1327	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1328	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1329	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1330	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1331	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1332	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
1333	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
1334	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
1335	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1336	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1337	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1338	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1339	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1340	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1341	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1342	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1343	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1344	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1345	1,30	0,80	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1346	1,30	0,80	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1347	1,30	0,80	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
1348	1,30	0,80	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
1349	1,30	0,80	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
1350	1,30	0,80	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1351	1,30	0,80	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1352	1,30	0,80	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1353	1,30	0,80	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1354	1,30	0,80	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1355	1,30	0,80	1,50	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1356	1,30	0,80	1,50	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1357	1,30	0,80	1,50	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1358	1,30	0,80	1,50	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1359	1,30	0,80	1,50	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1360	1,30	0,80	1,50	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1361	1,30	0,80	1,50	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1362	1,30	0,80	1,50	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
1363	1,30	0,80	1,50	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
1364	1,30	0,80	1,50	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
1365	1,30	0,80	1,50	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1366	1,30	0,80	1,50	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1367	1,30	0,80	1,50	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1368	1,30	0,80	1,50	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1369	1,30	0,80	1,50	1,50	0,00	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1370	1,30	0,80	1,50	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1371	1,30	0,80	1,50	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1372	1,30	0,80	1,50	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1373	1,30	0,80	1,50	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1374	1,30	0,80	1,50	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1375	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1376	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1377	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
1378	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
1379	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
1380	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1381	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1382	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1383	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1384	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1385	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1386	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1387	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1388	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1389	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1390	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1391	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1392	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
1393	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
1394	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
1395	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1396	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1397	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1398	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1399	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1400	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1401	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1402	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1403	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1404	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1405	1,30	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1406	1,30	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1407	1,30	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
1408	1,30	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
1409	1,30	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
1410	1,30	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1411	1,30	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1412	1,30	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1413	1,30	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1414	1,30	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1415	1,30	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1416	1,30	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1417	1,30	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1418	1,30	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1419	1,30	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1420	1,30	1,50	1,50	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1421	1,30	1,50	1,50	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1422	1,30	1,50	1,50	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
1423	1,30	1,50	1,50	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
1424	1,30	1,50	1,50	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
1425	1,30	1,50	1,50	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1426	1,30	1,50	1,50	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1427	1,30	1,50	1,50	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1428	1,30	1,50	1,50	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1429	1,30	1,50	1,50	1,50	0,00	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1430	1,30	1,50	1,50	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1431	1,30	1,50	1,50	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1432	1,30	1,50	1,50	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1433	1,30	1,50	1,50	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1434	1,30	1,50	1,50	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1435	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1436	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1437	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
1438	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
1439	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
1440	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1441	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1442	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1443	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1444	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1445	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1446	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1447	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1448	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1449	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1450	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1451	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1452	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
1453	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
1454	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
1455	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1456	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1457	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1458	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1459	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1460	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1461	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1462	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1463	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1464	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1465	1,30	0,80	0,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1466	1,30	0,80	0,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1467	1,30	0,80	0,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
1468	1,30	0,80	0,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
1469	1,30	0,80	0,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
1470	1,30	0,80	0,00	1,50	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1471	1,30	0,80	0,00	1,50	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1472	1,30	0,80	0,00	1,50	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1473	1,30	0,80	0,00	1,50	1,50	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1474	1,30	0,80	0,00	1,50	1,50	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1475	1,30	0,80	0,00	1,50	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1476	1,30	0,80	0,00	1,50	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1477	1,30	0,80	0,00	1,50	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1478	1,30	0,80	0,00	1,50	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1479	1,30	0,80	0,00	1,50	1,50	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1480	1,30	0,80	0,00	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1481	1,30	0,80	0,00	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1482	1,30	0,80	0,00	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
1483	1,30	0,80	0,00	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
1484	1,30	0,80	0,00	1,50	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
1485	1,30	0,80	0,00	1,50	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1486	1,30	0,80	0,00	1,50	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1487	1,30	0,80	0,00	1,50	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1488	1,30	0,80	0,00	1,50	1,50	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1489	1,30	0,80	0,00	1,50	1,50	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1490	1,30	0,80	0,00	1,50	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1491	1,30	0,80	0,00	1,50	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1492	1,30	0,80	0,00	1,50	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1493	1,30	0,80	0,00	1,50	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1494	1,30	0,80	0,00	1,50	1,50	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1495	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1496	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1497	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
1498	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
1499	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
1500	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
1501	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1502	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1503	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1504	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1505	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1506	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1507	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1508	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1509	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1510	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1511	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1512	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
1513	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
1514	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
1515	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1516	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1517	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1518	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1519	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1520	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1521	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1522	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1523	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1524	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1525	1,30	0,80	1,05	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1526	1,30	0,80	1,05	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1527	1,30	0,80	1,05	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
1528	1,30	0,80	1,05	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
1529	1,30	0,80	1,05	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
1530	1,30	0,80	1,05	1,50	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1531	1,30	0,80	1,05	1,50	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1532	1,30	0,80	1,05	1,50	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1533	1,30	0,80	1,05	1,50	1,50	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1534	1,30	0,80	1,05	1,50	1,50	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1535	1,30	0,80	1,05	1,50	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1536	1,30	0,80	1,05	1,50	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1537	1,30	0,80	1,05	1,50	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1538	1,30	0,80	1,05	1,50	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1539	1,30	0,80	1,05	1,50	1,50	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1540	1,30	0,80	1,05	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1541	1,30	0,80	1,05	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1542	1,30	0,80	1,05	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
1543	1,30	0,80	1,05	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
1544	1,30	0,80	1,05	1,50	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
1545	1,30	0,80	1,05	1,50	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1546	1,30	0,80	1,05	1,50	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1547	1,30	0,80	1,05	1,50	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1548	1,30	0,80	1,05	1,50	1,50	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1549	1,30	0,80	1,05	1,50	1,50	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1550	1,30	0,80	1,05	1,50	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1551	1,30	0,80	1,05	1,50	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1552	1,30	0,80	1,05	1,50	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1553	1,30	0,80	1,05	1,50	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1554	1,30	0,80	1,05	1,50	1,50	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1555	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1556	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1557	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
1558	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
1559	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
1560	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1561	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1562	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1563	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1564	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1565	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1566	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1567	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1568	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1569	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1570	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1571	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1572	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
1573	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
1574	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
1575	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1576	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
1577	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1578	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1579	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1580	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1581	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1582	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1583	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1584	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1585	1,30	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1586	1,30	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1587	1,30	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
1588	1,30	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
1589	1,30	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
1590	1,30	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1591	1,30	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1592	1,30	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1593	1,30	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1594	1,30	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1595	1,30	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1596	1,30	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1597	1,30	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1598	1,30	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1599	1,30	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1600	1,30	1,50	0,00	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1601	1,30	1,50	0,00	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1602	1,30	1,50	0,00	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
1603	1,30	1,50	0,00	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
1604	1,30	1,50	0,00	1,50	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
1605	1,30	1,50	0,00	1,50	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1606	1,30	1,50	0,00	1,50	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1607	1,30	1,50	0,00	1,50	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1608	1,30	1,50	0,00	1,50	1,50	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1609	1,30	1,50	0,00	1,50	1,50	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1610	1,30	1,50	0,00	1,50	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1611	1,30	1,50	0,00	1,50	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1612	1,30	1,50	0,00	1,50	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1613	1,30	1,50	0,00	1,50	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1614	1,30	1,50	0,00	1,50	1,50	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1615	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1616	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1617	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
1618	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
1619	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
1620	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1621	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1622	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1623	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1624	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1625	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1626	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1627	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1628	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1629	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1630	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1631	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1632	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
1633	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
1634	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
1635	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1636	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1637	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1638	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1639	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1640	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1641	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1642	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1643	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1644	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1645	1,30	1,50	1,05	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1646	1,30	1,50	1,05	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1647	1,30	1,50	1,05	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
1648	1,30	1,50	1,05	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
1649	1,30	1,50	1,05	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
1650	1,30	1,50	1,05	1,50	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1651	1,30	1,50	1,05	1,50	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1652	1,30	1,50	1,05	1,50	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
1653	1,30	1,50	1,05	1,50	1,50	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1654	1,30	1,50	1,05	1,50	1,50	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1655	1,30	1,50	1,05	1,50	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1656	1,30	1,50	1,05	1,50	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1657	1,30	1,50	1,05	1,50	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1658	1,30	1,50	1,05	1,50	1,50	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1659	1,30	1,50	1,05	1,50	1,50	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1660	1,30	1,50	1,05	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1661	1,30	1,50	1,05	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1662	1,30	1,50	1,05	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
1663	1,30	1,50	1,05	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
1664	1,30	1,50	1,05	1,50	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
1665	1,30	1,50	1,05	1,50	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1666	1,30	1,50	1,05	1,50	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1667	1,30	1,50	1,05	1,50	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1668	1,30	1,50	1,05	1,50	1,50	0,75	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1669	1,30	1,50	1,05	1,50	1,50	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1670	1,30	1,50	1,05	1,50	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1671	1,30	1,50	1,05	1,50	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1672	1,30	1,50	1,05	1,50	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1673	1,30	1,50	1,05	1,50	1,50	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1674	1,30	1,50	1,05	1,50	1,50	0,75	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1675	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1676	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1677	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
1678	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
1679	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
1680	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1681	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1682	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1683	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1684	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1685	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1686	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1687	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1688	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1689	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1690	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1691	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1692	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
1693	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
1694	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
1695	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1696	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1697	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1698	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	1,50	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1699	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	1,50	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1700	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1701	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1702	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1703	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1704	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	1,50	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1705	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1706	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1707	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
1708	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
1709	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
1710	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1711	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1712	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1713	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1714	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1715	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1716	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1717	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1718	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1719	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1720	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1721	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1722	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
1723	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
1724	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
1725	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1726	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1727	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1728	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	1,50	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
1729	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	1,50	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1730	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1731	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1732	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1733	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1734	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	1,50	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1735	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1736	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1737	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
1738	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
1739	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
1740	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1741	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1742	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1743	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1744	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1745	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1746	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1747	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1748	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1749	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1750	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1751	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1752	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
1753	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
1754	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
1755	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1756	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1757	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1758	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	1,50	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1759	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	1,50	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1760	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1761	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1762	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1763	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1764	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	1,50	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1765	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1766	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1767	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
1768	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
1769	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
1770	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1771	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1772	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1773	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1774	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1775	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1776	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1777	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1778	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1779	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1780	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1781	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1782	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
1783	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
1784	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
1785	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1786	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1787	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1788	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	1,50	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1789	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	1,50	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1790	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1791	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
1792	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
1793	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	1,50	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
1794	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	1,50	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
1795	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1796	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
1797	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
1798	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
1799	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
1800	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1801	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
1802	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
1803	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
1804	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
1805	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1806	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
1807	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
1808	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
1809	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
1810	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1811	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
1812	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
1813	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
1814	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
1815	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1816	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
1817	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
1818	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
1819	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
1820	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1821	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
1822	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
1823	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
1824	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
1825	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1826	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
1827	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
1828	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
1829	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
1830	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1831	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
1832	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
1833	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
1834	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
1835	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1836	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
1837	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
1838	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
1839	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
1840	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1841	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
1842	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
1843	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
1844	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
1845	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1846	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
1847	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
1848	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
1849	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
1850	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1851	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
1852	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
1853	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
1854	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
1855	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1856	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
1857	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
1858	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
1859	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
1860	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1861	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
1862	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
1863	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
1864	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
1865	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1866	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
1867	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
1868	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
1869	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
1870	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1871	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
1872	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
1873	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
1874	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
1875	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1876	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
1877	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
1878	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
1879	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
1880	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
1881	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
1882	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
1883	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
1884	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
1885	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1886	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
1887	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
1888	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
1889	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
1890	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1891	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
1892	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
1893	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
1894	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
1895	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1896	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
1897	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
1898	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
1899	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
1900	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1901	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
1902	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
1903	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
1904	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
1905	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1906	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
1907	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
1908	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
1909	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
1910	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1911	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
1912	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
1913	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
1914	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
1915	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1916	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
1917	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
1918	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
1919	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
1920	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1921	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
1922	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
1923	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
1924	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
1925	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1926	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
1927	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
1928	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
1929	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
1930	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1931	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
1932	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
1933	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
1934	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
1935	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1936	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
1937	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
1938	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
1939	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
1940	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1941	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
1942	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
1943	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
1944	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
1945	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1946	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
1947	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
1948	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
1949	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
1950	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1951	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
1952	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
1953	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
1954	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
1955	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
1956	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
1957	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
1958	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
1959	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
1960	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
1961	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
1962	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
1963	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
1964	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
1965	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
1966	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
1967	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
1968	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
1969	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
1970	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
1971	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
1972	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
1973	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
1974	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
1975	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
1976	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
1977	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
1978	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
1979	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
1980	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
1981	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
1982	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
1983	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
1984	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
1985	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
1986	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
1987	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
1988	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
1989	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
1990	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
1991	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
1992	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
1993	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
1994	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
1995	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
1996	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
1997	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
1998	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
1999	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
2000	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
2001	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
2002	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	-0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
2003	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
2004	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
2005	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
2006	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
2007	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
2008	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
2009	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
2010	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
2011	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
2012	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
2013	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
2014	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
2015	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
2016	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
2017	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
2018	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
2019	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
2020	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
2021	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
2022	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
2023	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
2024	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
2025	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
2026	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
2027	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
2028	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
2029	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
2030	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
2031	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
2032	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
2033	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
2034	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
2035	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
2036	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
2037	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
2038	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
2039	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
2040	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
2041	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
2042	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
2043	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
2044	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
2045	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
2046	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
2047	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
2048	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
2049	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
2050	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
2051	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
2052	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
2053	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
2054	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
2055	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
2056	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
2057	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
2058	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
2059	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
2060	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
2061	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
2062	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
2063	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
2064	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
2065	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
2066	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
2067	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
2068	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
2069	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
2070	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
2071	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
2072	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
2073	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
2074	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
2075	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
2076	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
2077	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
2078	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
2079	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
2080	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
2081	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
2082	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
2083	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
2084	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
2085	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
2086	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
2087	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
2088	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
2089	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
2090	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
2091	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
2092	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
2093	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
2094	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
2095	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
2096	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
2097	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
2098	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	1,50	0,00
2099	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
2100	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
2101	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
2102	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
2103	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
2104	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
2105	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
2106	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
2107	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
2108	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
2109	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
2110	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
2111	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
2112	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
2113	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
2114	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
2115	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
2116	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
2117	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
2118	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
2119	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
2120	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
2121	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
2122	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
2123	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
2124	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
2125	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
2126	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
2127	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
2128	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
2129	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
2130	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
2131	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
2132	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
2133	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
2134	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
2135	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
2136	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
2137	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
2138	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
2139	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
2140	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
2141	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
2142	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
2143	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
2144	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
2145	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
2146	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	1,50

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Locali Pubblici
CC 04= Magazzini
CC 05= Coperture accessibili solo per manutenzione
CC 06= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
CC 07= Variazione Termica
CC 08= Pressione del Vento (+X)
CC 09= Pressione del Vento (-X)
CC 10= Pressione del Vento (+Y)
CC 11= Pressione del Vento (-Y)

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
01	1,00	1,00	0,60	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Locali Pubblici
CC 04= Magazzini
CC 05= Coperture accessibili solo per manutenzione
CC 06= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
CC 07= Variazione Termica
CC 08= Pressione del Vento (+X)
CC 09= Pressione del Vento (-X)
CC 10= Pressione del Vento (+Y)
CC 11= Pressione del Vento (-Y)

COMBINAZIONI SISMICHE

Alle combinazioni riportate nella precedente tabella è stato aggiunto l'effetto del sisma. L'azione sismica è stata considerata come caratterizzata da tre componenti traslazionali lungo i tre assi globali X, Y e Z; la risposta della struttura è stata calcolata separatamente per i tre effetti e quindi combinata secondo la seguente espressione simbolica:

$\alpha = \alpha_i + 0{,}3 \cdot \alpha_{ii} + 0{,}3 \cdot \alpha_{iii}$

con α effetto totale dell'azione sismica, α_i, α_{ii} e α_{iii} azioni sismiche nelle tre direzioni. E' stata effettuata una rotazione degli indici e dei segni, per cui le combinazioni totali generate sono le:
(con α'_p sollecitazione dovuta alla combinazione delle condizioni statiche e α sollecitazione dovuta al sisma; in particolare α_x, α_y, α_z, α_{ex}, α_{ey} sono rispettivamente le sollecitazioni dovute al sisma agente in direzione x, in direzioni y, in direzione z, per eccentricità accidentale positiva in direzione x e per eccentricità accidentale positiva in direzione y)

3) $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\cdot\alpha_z$; **4)** $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\cdot\alpha_z$;
5) $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\cdot\alpha_z$; **6)** $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\cdot\alpha_z$;
7) $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})-0{,}3\cdot\alpha_z$; **8)** $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})-0{,}3\cdot\alpha_z$;
9) $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})+0{,}3\cdot\alpha_z$; **10)** $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})+0{,}3\cdot\alpha_z$;
11) $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\cdot\alpha_z$; **12)** $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\cdot\alpha_z$;
13) $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\cdot\alpha_z$; **14)** $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\cdot\alpha_z$;
15) $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})-0{,}3\cdot\alpha_z$; **16)** $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})-0{,}3\cdot\alpha_z$;
17) $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})+0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex}+0{,}3\cdot\alpha_z$; **18)** $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\cdot\alpha_z$;
19) $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})+0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\cdot\alpha_z$; **20)** $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\cdot\alpha_z$;
21) $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})+0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\cdot\alpha_z$; **22)** $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\cdot\alpha_z$;
23) $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})+0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\cdot\alpha_z$; **24)** $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\cdot\alpha_z$;
25) $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\cdot\alpha_z$; **26)** $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})-0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\cdot\alpha_z$;
27) $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\cdot\alpha_z$; **28)** $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})-0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\cdot\alpha_z$;
29) $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\cdot\alpha_z$; **30)** $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})-0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\cdot\alpha_z$;
31) $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\cdot\alpha_z$; **32)** $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})-0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\cdot\alpha_z$;
33) $\alpha'_p+\alpha_z+0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})$; **34)** $\alpha'_p+\alpha_z-0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})$;
35) $\alpha'_p+\alpha_z+0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})$; **36)** $\alpha'_p+\alpha_z-0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})$;
37) $\alpha'_p+\alpha_z+0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})$; **38)** $\alpha'_p+\alpha_z-0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})$;
39) $\alpha'_p+\alpha_z+0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})$; **40)** $\alpha'_p+\alpha_z-0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})$;
41) $\alpha'_p+\alpha_z+0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})$; **42)** $\alpha'_p+\alpha_z-0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})$;
43) $\alpha'_p+\alpha_z+0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})$; **44)** $\alpha'_p+\alpha_z-0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})$;
45) $\alpha'_p+\alpha_z+0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})$; **46)** $\alpha'_p+\alpha_z-0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})$;
47) $\alpha'_p+\alpha_z+0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})$; **48)** $\alpha'_p+\alpha_z-0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})$.

Nel caso di verifiche effettuate con sollecitazioni composte, per tenere conto del fatto che le sollecitazioni sismiche sono state ricavate come CQC delle sollecitazioni derivanti dai modi di vibrazione, dette N, Mx, My, Tx e Ty le sollecitazioni dovute al sisma, per ognuna delle combinazioni precedenti, sono state ricavate 32 combinazioni di carico permutando nel seguente modo i segni delle sollecitazioni derivanti dal sisma:

1) N, Mx, My, Tx e Ty; **2)** N, Mx, -My, Tx e Ty; **3)** N, -Mx, My, Tx e Ty; **4)** N, -Mx, -My, Tx e Ty; **5)** -N, Mx, My, Tx e Ty; **6)** -N, Mx, -My, Tx e Ty; **7)** -N, -Mx, My, Tx e Ty; **8)** -N, -Mx, -My, Tx e Ty; **9)** N, Mx, My, Tx e -Ty; **10)** N, Mx, -My, Tx e -Ty; **11)** N, -Mx, My, Tx e -Ty; **12)** N, -Mx, -My, Tx e -Ty; **13)** -N, Mx, My, Tx e -Ty; **14)** -N, Mx, -My, Tx e -Ty; **15)** -N, -Mx, My, Tx e -Ty; **16)** -N, -Mx, -My, Tx e -Ty; **17)** N, Mx, My, -Tx e Ty; **18)** N, Mx, -My, -Tx e Ty; **19)** N, -Mx, My, -Tx e Ty; **20)** N, -Mx, -My, -Tx e Ty; **21)** -N, Mx, My, -Tx e Ty; **22)** -N, Mx, -My, -Tx e Ty; **23)** -N, -Mx, My, -Tx e Ty; **24)** -N, -Mx, -My, -Tx e Ty; **25)** N, Mx, My, -Tx e -Ty; **26)** N, Mx, -My, -Tx e -Ty; **27)** N, -Mx, My, -Tx e -Ty; **28)** N, -Mx, -My, -Tx e -Ty; **29)** -N, Mx, My, -Tx e -Ty; **30)** -N, Mx, -My, -Tx e -Ty; **31)** -N, -Mx, My, -Tx e -Ty; **32)** -N, -Mx, -My, -Tx e -Ty.

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
01	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,50	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,50	0,60	0,00	0,00	0,00	0,60
03	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,50	0,60	0,00	0,00	0,60	0,00
04	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,50	0,60	0,00	0,60	0,00	0,00
05	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,50	0,60	0,60	0,00	0,00	0,00
06	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,50	-0,60	0,00	0,00	0,00	0,00
07	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,50	-0,60	0,00	0,00	0,00	0,60
08	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,50	-0,60	0,00	0,00	0,60	0,00
09	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,50	-0,60	0,00	0,60	0,00	0,00
10	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,50	-0,60	0,60	0,00	0,00	0,00
11	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,50	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00
12	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,50	0,60	0,00	0,00	0,00	0,60
13	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,50	0,60	0,00	0,00	0,60	0,00
14	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,50	0,60	0,00	0,60	0,00	0,00
15	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,50	0,60	0,60	0,00	0,00	0,00
16	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,50	-0,60	0,00	0,00	0,00	0,00
17	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,50	-0,60	0,00	0,00	0,00	0,60
18	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,50	-0,60	0,00	0,00	0,60	0,00
19	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,50	-0,60	0,00	0,60	0,00	0,00
20	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,50	-0,60	0,60	0,00	0,00	0,00
21	1,00	1,00	0,70	1,00	1,00	0,50	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00
22	1,00	1,00	0,70	1,00	1,00	0,50	0,60	0,00	0,00	0,00	0,60
23	1,00	1,00	0,70	1,00	1,00	0,50	0,60	0,00	0,00	0,60	0,00
24	1,00	1,00	0,70	1,00	1,00	0,50	0,60	0,00	0,60	0,00	0,00
25	1,00	1,00	0,70	1,00	1,00	0,50	0,60	0,60	0,00	0,00	0,00
26	1,00	1,00	0,70	1,00	1,00	0,50	-0,60	0,00	0,00	0,00	0,00
27	1,00	1,00	0,70	1,00	1,00	0,50	-0,60	0,00	0,00	0,00	0,60
28	1,00	1,00	0,70	1,00	1,00	0,50	-0,60	0,00	0,00	0,60	0,00
29	1,00	1,00	0,70	1,00	1,00	0,50	-0,60	0,00	0,60	0,00	0,00
30	1,00	1,00	0,70	1,00	1,00	0,50	-0,60	0,60	0,00	0,00	0,00
31	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	1,00	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00
32	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	1,00	0,60	0,00	0,00	0,00	0,60
33	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	1,00	0,60	0,00	0,00	0,60	0,00
34	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	1,00	0,60	0,00	0,60	0,00	0,00

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
35	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	1,00	0,60	0,60	0,00	0,00	0,00
36	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	1,00	-0,60	0,00	0,00	0,00	0,00
37	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	1,00	-0,60	0,00	0,00	0,00	0,60
38	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	1,00	-0,60	0,00	0,00	0,60	0,00
39	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	1,00	-0,60	0,00	0,60	0,00	0,00
40	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	1,00	-0,60	0,60	0,00	0,00	0,00
41	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,60
43	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,50	1,00	0,00	0,00	0,60	0,00
44	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,50	1,00	0,00	0,60	0,00	0,00
45	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,50	1,00	0,60	0,00	0,00	0,00
46	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,50	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,50	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,60
48	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,50	-1,00	0,00	0,00	0,60	0,00
49	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,50	-1,00	0,00	0,60	0,00	0,00
50	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,50	-1,00	0,60	0,00	0,00	0,00
51	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,50	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00
52	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,50	-0,60	1,00	0,00	0,00	0,00
53	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,50	0,60	0,00	1,00	0,00	0,00
54	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,50	-0,60	0,00	1,00	0,00	0,00
55	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,50	0,60	0,00	0,00	1,00	0,00
56	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,50	-0,60	0,00	0,00	1,00	0,00
57	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,50	0,60	0,00	0,00	0,00	1,00
58	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,50	-0,60	0,00	0,00	0,00	1,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Locali Pubblici
CC 04= Magazzini
CC 05= Coperture accessibili solo per manutenzione
CC 06= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
CC 07= Variazione Termica
CC 08= Pressione del Vento (+X)
CC 09= Pressione del Vento (-X)
CC 10= Pressione del Vento (+Y)
CC 11= Pressione del Vento (-Y)

SERVIZIO(SLE): Frequente

SERVIZIO(SLE): Frequente

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
01	1,00	1,00	0,60	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	1,00	0,70	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	1,00	1,00	0,60	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	1,00	1,00	0,60	0,80	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05	1,00	1,00	0,60	0,80	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
06	1,00	1,00	0,60	0,80	0,00	0,00	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
07	1,00	1,00	0,60	0,80	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
08	1,00	1,00	0,60	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00
09	1,00	1,00	0,60	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00
10	1,00	1,00	0,60	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Locali Pubblici
CC 04= Magazzini
CC 05= Coperture accessibili solo per manutenzione
CC 06= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
CC 07= Variazione Termica
CC 08= Pressione del Vento (+X)
CC 09= Pressione del Vento (-X)
CC 10= Pressione del Vento (+Y)
CC 11= Pressione del Vento (-Y)

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
01	1,00	1,00	0,60	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11

CC 03= Locali Pubblici
CC 04= Magazzini
CC 05= Coperture accessibili solo per manutenzione
CC 06= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
CC 07= Variazione Termica
CC 08= Pressione del Vento (+X)
CC 09= Pressione del Vento (-X)
CC 10= Pressione del Vento (+Y)
CC 11= Pressione del Vento (-Y)

COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti)

Combinazioni di carico per geotecnica (Cedimenti)

n_{CMB}	Comb	λ
001	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6	1,00
002	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6	1,00
003	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6	1,00
004	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6	1,00
005	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6	1,00
006	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6	1,00
007	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6	1,00
008	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6	1,00
009	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6	1,00
010	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6	1,00
011	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 1 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6	1,00
012	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 1 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6	1,00
013	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 1 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6	1,00
014	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 1 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6	1,00
015	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 1 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6	1,00
016	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 1 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6	1,00
017	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 1 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6	1,00
018	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 1 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6	1,00
019	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 1 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6	1,00
020	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 1 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6	1,00
021	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6	1,00
022	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6	1,00
023	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6	1,00
024	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6	1,00
025	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6	1,00
026	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6	1,00
027	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6	1,00
028	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6	1,00
029	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6	1,00
030	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6	1,00
031	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * 0.6	1,00
032	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6	1,00
033	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6	1,00
034	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6	1,00
035	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6	1,00
036	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
	+ Variazione Termica * -0.6	
037	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6	1,00
038	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6	1,00
039	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6	1,00
040	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6	1,00
041	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 1	1,00
042	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 1 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6	1,00
043	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 1 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6	1,00
044	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 1 + Pressione del Vento (-X) * 0.6	1,00
045	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 1 + Pressione del Vento (+X) * 0.6	1,00
046	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -1	1,00
047	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -1 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6	1,00
048	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -1 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6	1,00
049	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -1 + Pressione del Vento (-X) * 0.6	1,00
050	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -1 + Pressione del Vento (+X) * 0.6	1,00
051	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+X) * 1	1,00
052	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+X) * 1	1,00
053	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-X) * 1	1,00
054	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-X) * 1	1,00
055	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 1	1,00
056	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 1	1,00
057	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 1	1,00
058	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 1	1,00
059	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.8	1,00
060	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 0.8	1,00
061	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.9	1,00
062	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.2	1,00
063	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.8 + Variazione Termica * 0.5	1,00
064	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.8 + Variazione Termica * -0.5	1,00
065	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.8 + Pressione del Vento (+X) * 0.2	1,00
066	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.8 + Pressione del Vento (-X) * 0.2	1,00
067	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.8 + Pressione del Vento (+Y) * 0.2	1,00
068	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.8 + Pressione del Vento (-Y) * 0.2	1,00
069	SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.8	1,00
070	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
071	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
072	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
073	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
074	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
075	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
076	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
077	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
078	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
079	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
080	Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy) Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
081	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
082	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
083	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
084	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
085	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
086	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
087	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
088	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
089	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
090	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
091	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
092	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
093	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
094	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
095	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
096	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
097	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
098	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
099	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
100	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
101	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
102	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
103	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
104	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
105	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
106	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
107	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
108	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
	solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	
109	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
110	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
111	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
112	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
113	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
114	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
115	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
116	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
117	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
118	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
119	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
120	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
121	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
122	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
123	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
124	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
125	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
126	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
127	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
128	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
129	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
130	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
131	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
132	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
133	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00

LEGENDA:

n_{CMB} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
Comb Descrizione della Combinazione di Carico.
λ Moltiplicatore delle azioni orizzontali (λ=1 se tutte le azioni applicate sono in equilibrio con la reazione del terreno; λ<1 se la reazione del terreno è in grado di equilibrare solo un'aliquota delle azioni esterne).

COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Scorrimento)

n_{CMB}	Comb	λ
001	SLU:Carico Permanente * 1	1,00
002	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8	1,00
003	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
004	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
005	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
006	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
007	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 0.9	1,00
008	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
009	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
010	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
011	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
012	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -0.9	1,00
013	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
014	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
015	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
016	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
017	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
018	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
019	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
020	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
021	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
022	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
023	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
024	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
025	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
026	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
027	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
028	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
029	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
030	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
031	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
032	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5	1,00
033	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
034	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
035	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
036	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
037	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
038	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
039	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
040	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
041	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
042	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
043	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
044	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
045	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
046	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
047	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
048	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
049	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
050	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
051	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
052	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
053	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
054	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
055	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
056	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
057	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
058	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
059	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
060	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
061	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
062	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05	1,00
063	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
064	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
065	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
066	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
067	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 0.9	1,00
068	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
069	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
070	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
071	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
072	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -0.9	1,00
073	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
074	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
075	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
076	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
077	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
078	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
079	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
080	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
081	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
082	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
083	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
084	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
085	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
086	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
087	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
088	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
089	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
090	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
091	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
092	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5	1,00
093	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
094	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
095	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
096	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
097	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
098	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
099	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
100	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
101	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
102	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
103	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
104	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
105	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
106	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
107	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
108	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
109	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
110	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
111	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
112	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
113	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
114	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
115	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
116	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
117	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
	+ Variazione Termica * -0.9	
118	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
119	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
120	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
121	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
122	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5	1,00
123	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
124	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
125	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
126	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
127	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
128	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
129	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
130	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
131	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
132	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
133	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
134	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
135	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
136	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
137	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
138	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
139	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
140	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
141	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
142	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
143	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
144	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
145	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
146	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
147	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
148	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
149	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
150	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
151	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
152	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5	1,00
153	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
154	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
155	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
156	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
157	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
158	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
159	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
160	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
161	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
162	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
163	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
164	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
165	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
166	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
167	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
168	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
169	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
170	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
171	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
172	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
173	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
174	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
175	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
176	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
177	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
178	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
179	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
	* -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	
180	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
181	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
182	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05	1,00
183	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
184	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
185	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
186	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
187	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 0.9	1,00
188	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
189	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
190	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
191	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
192	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -0.9	1,00
193	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
194	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
195	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
196	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
197	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
198	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
199	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
200	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
201	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
202	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
203	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
204	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
205	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
206	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
207	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
208	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
209	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
210	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
211	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
212	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5	1,00
213	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
214	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
215	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
216	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
217	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
218	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
219	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
220	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
221	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
222	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
223	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
224	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
225	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
226	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
227	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
228	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
229	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
230	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
231	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
232	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
233	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
	+ Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	
234	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
235	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
236	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
237	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
238	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
239	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
240	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
241	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
242	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5	1,00
243	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
244	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
245	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
246	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
247	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
248	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
249	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
250	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
251	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
252	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
253	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
254	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
255	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
256	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
257	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
258	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
259	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
260	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
261	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
262	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
263	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
264	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
265	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
266	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
267	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
268	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
269	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
270	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
271	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
272	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5	1,00
273	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
274	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
275	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
276	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
277	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
278	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
279	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
280	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
281	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
282	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
283	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
284	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
285	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
286	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
287	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
288	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
	+ Pressione del Vento (-Y) * 0.9	
289	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
290	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
291	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
292	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
293	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
294	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
295	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
296	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
297	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
298	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
299	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
300	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
301	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
302	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5	1,00
303	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
304	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
305	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
306	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
307	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
308	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
309	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
310	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
311	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
312	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
313	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
314	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
315	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
316	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
317	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
318	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
319	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
320	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
321	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
322	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
323	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
324	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
325	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
326	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
327	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
328	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
329	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
330	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
331	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
332	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5	1,00
333	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
334	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
335	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
336	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
337	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
338	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
339	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
340	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
341	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
342	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
343	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
344	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
345	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
346	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
347	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
348	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
349	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
350	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
351	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
352	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
353	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
354	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
355	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
356	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
357	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
358	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
359	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
360	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
361	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
362	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5	1,00
363	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
364	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
365	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
366	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
367	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
368	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
369	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
370	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
371	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
372	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
373	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
374	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
375	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
376	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
377	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
378	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
379	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
380	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
381	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
382	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
383	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
384	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
385	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
386	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
387	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
388	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
389	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
390	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
391	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
392	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5	1,00
393	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
394	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
395	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
396	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
397	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
398	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
399	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
400	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
401	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
402	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
403	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
404	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
405	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
406	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
407	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
408	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
409	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
410	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
411	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
412	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
413	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
414	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
415	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
416	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
417	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
418	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
419	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
420	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
421	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
422	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5	1,00
423	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
424	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
425	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
426	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
427	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
428	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
429	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
430	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
431	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
432	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
433	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
434	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
435	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
436	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
437	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
438	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
439	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
440	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
441	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
442	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
443	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
444	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
445	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
446	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
447	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
448	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
449	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
450	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
451	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
452	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5	1,00
453	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
454	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
455	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
456	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
457	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
458	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
459	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
460	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
461	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
462	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
463	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
464	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
465	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
466	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
467	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
468	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
469	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
470	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
471	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
472	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
473	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
474	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
475	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
476	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
477	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
478	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
479	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
480	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
481	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
482	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5	1,00
483	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
484	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
485	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
486	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
487	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
488	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
489	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
490	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
491	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
492	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
493	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
494	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
495	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
496	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
497	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
498	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
499	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
500	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
501	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
502	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
503	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
504	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
505	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
506	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
507	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
508	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
509	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
510	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
511	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
512	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5	1,00
513	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
514	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
515	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
516	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
517	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
518	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
519	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
520	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
521	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
522	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
523	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
524	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
525	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
526	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
527	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
528	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
529	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
530	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
531	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
532	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
533	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
534	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
535	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
536	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
537	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
538	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
539	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
540	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
541	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
542	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5	1,00
543	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
544	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
545	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
546	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
547	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
548	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
549	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
550	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
551	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
552	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
553	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
554	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
555	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
556	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
557	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
558	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
559	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
560	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
561	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
562	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
563	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
564	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
565	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
	da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	
566	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
567	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
568	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
569	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
570	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
571	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
572	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5	1,00
573	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
574	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
575	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
576	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
577	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
578	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
579	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
580	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
581	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
582	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
583	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
584	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
585	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
586	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
587	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
588	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
589	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
590	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
591	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
592	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
593	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
594	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
595	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
596	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
597	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
598	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
599	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
600	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
601	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
602	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
603	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
604	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
605	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
606	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
607	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
608	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
609	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
610	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
611	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
	del Vento (+X) * 0.9	
612	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
613	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
614	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
615	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
616	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
617	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
618	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
619	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
620	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
621	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
622	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
623	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
624	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
625	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
626	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
627	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
628	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
629	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
630	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
631	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
632	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
633	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
634	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
635	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
636	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
637	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
638	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
639	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
640	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
641	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
642	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
643	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
644	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
645	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
646	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
647	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
648	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
649	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
650	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
651	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
652	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
653	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
654	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
655	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
656	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
	+ Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	
657	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
658	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
659	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
660	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
661	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
662	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
663	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
664	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
665	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
666	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
667	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
668	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
669	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
670	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
671	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
672	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
673	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
674	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
675	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
676	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
677	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
678	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
679	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
680	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
681	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
682	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
683	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
684	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
685	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
686	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
687	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
688	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
689	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
690	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
691	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
692	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
693	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
694	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
695	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
696	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
697	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
698	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
699	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
700	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
701	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
702	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
703	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
704	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
705	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
706	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
707	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
708	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
709	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
710	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
711	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
712	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
713	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
714	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
715	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
716	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
717	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
718	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
719	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
720	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
721	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
722	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 1.5	1,00
723	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
724	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
725	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
726	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
727	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -1.5	1,00
728	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
729	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
730	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
731	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
732	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5	1,00
733	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
734	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
735	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
736	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
737	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5	1,00
738	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
739	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
740	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
741	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
742	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 1.5	1,00
743	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
744	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
745	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
746	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
747	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -1.5	1,00
748	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
749	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
750	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
751	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
752	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5	1,00
753	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
754	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
755	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
756	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
757	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5	1,00
758	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
	* -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	
759	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
760	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
761	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
762	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 1.5	1,00
763	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
764	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
765	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
766	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
767	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -1.5	1,00
768	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
769	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
770	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
771	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
772	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5	1,00
773	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
774	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
775	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
776	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
777	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5	1,00
778	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
779	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
780	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
781	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
782	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 1.5	1,00
783	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
784	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
785	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
786	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
787	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -1.5	1,00
788	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
789	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
790	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
791	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
792	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5	1,00
793	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
794	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
795	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
796	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
797	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5	1,00
798	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
799	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
800	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
801	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
802	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 1.5	1,00
803	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
804	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
805	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
806	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
807	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -1.5	1,00
808	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
809	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
810	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
811	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
812	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5	1,00
813	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
814	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
815	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
816	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
817	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5	1,00
818	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
819	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
820	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
821	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
822	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 1.5	1,00
823	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
824	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
825	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
826	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
827	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -1.5	1,00
828	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
829	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
830	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
831	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
832	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5	1,00
833	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
834	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
835	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
836	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
837	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5	1,00
838	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
839	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
840	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
841	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
842	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 1.5	1,00
843	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
844	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
845	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
846	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
847	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -1.5	1,00
848	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
849	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
850	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
851	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
852	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5	1,00
853	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
854	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
855	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
856	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
857	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5	1,00
858	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
859	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
860	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
861	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
862	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 1.5	1,00
863	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
864	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
865	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
866	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
867	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -1.5	1,00
868	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
869	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
870	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
871	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
872	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5	1,00
873	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
874	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
875	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
876	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
877	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5	1,00
878	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
879	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
880	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
881	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
882	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
883	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
884	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
885	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
886	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
887	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
888	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
889	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
890	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
891	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
892	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
893	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
894	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
895	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
896	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
897	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
898	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
899	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
900	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
901	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
902	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
903	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
904	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
905	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
906	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
907	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
908	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
909	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
910	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
911	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
912	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
913	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
914	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
915	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
916	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
917	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
918	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
919	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
920	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
921	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
922	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
923	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
924	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
925	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
926	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
927	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
928	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
929	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
930	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
931	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
932	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
933	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
934	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
935	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
936	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
937	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
938	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
939	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
940	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
941	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
942	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
943	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
944	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
945	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
946	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
947	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
948	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
949	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
950	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
951	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
952	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
953	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
954	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
955	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
956	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
957	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
958	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
959	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
960	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
961	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
962	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
963	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
964	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
965	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
966	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
967	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
968	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
969	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
970	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
971	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
972	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
973	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
974	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
975	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
976	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
977	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
978	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
979	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
980	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
981	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
982	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
983	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
984	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
985	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
986	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
987	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
988	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
989	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
990	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
991	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
992	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
993	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
994	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
995	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
996	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
997	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
998	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
999	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1000	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1001	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1002	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1003	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1004	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1005	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1006	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1007	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1008	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1009	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1010	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1011	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1012	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1013	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1014	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1015	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1016	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1017	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1018	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1019	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1020	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1021	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1022	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1023	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1024	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
1025	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
	+ Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	
1026	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1027	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1028	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1029	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1030	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1031	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1032	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1033	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1034	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1035	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1036	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1037	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1038	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1039	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1040	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1041	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1042	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1043	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1044	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1045	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1046	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1047	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1048	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1049	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1050	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1051	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1052	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1053	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1054	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1055	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1056	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1057	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1058	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1059	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1060	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1061	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1062	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1063	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1064	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1065	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1066	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1067	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1068	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1069	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1070	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1071	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1072	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1073	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
1074	SLU:Carico Permanente * 1.3	1,00
1075	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8	1,00
1076	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1077	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1078	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1079	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1080	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1081	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1082	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1083	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1084	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
1085	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1086	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1087	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1088	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1089	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1090	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
1091	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1092	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1093	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1094	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1095	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1096	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1097	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1098	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1099	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1100	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1101	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1102	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1103	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1104	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1105	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5	1,00
1106	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1107	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1108	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1109	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1110	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1111	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1112	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1113	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1114	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1115	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1116	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1117	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1118	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1119	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1120	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
1121	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1122	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1123	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1124	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1125	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1126	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1127	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1128	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1129	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1130	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1131	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1132	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1133	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1134	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1135	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05	1,00
1136	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1137	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1138	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1139	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1140	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1141	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1142	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1143	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1144	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
1145	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1146	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1147	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1148	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1149	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1150	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
1151	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1152	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1153	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1154	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1155	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1156	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1157	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1158	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1159	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1160	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1161	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1162	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1163	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1164	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1165	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5	1,00
1166	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1167	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1168	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1169	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1170	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1171	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1172	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1173	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1174	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1175	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1176	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1177	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1178	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1179	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1180	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
1181	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1182	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1183	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1184	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1185	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1186	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1187	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1188	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1189	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1190	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1191	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1192	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. *	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
	0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	
1193	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1194	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1195	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5	1,00
1196	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1197	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1198	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1199	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1200	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1201	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1202	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1203	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1204	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1205	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1206	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1207	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1208	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1209	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1210	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
1211	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1212	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1213	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1214	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1215	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1216	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1217	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1218	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1219	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1220	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1221	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1222	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1223	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1224	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1225	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5	1,00
1226	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1227	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1228	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1229	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1230	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1231	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1232	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1233	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1234	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1235	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1236	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1237	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1238	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1239	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1240	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
1241	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1242	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1243	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1244	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1245	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1246	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1247	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1248	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1249	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1250	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1251	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1252	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1253	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1254	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
	* -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	
1255	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05	1,00
1256	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1257	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1258	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1259	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1260	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1261	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1262	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1263	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1264	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1265	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1266	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1267	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1268	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1269	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1270	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
1271	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1272	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1273	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1274	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1275	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1276	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1277	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1278	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1279	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1280	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1281	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1282	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1283	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1284	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1285	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5	1,00
1286	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1287	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1288	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1289	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1290	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1291	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1292	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1293	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1294	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1295	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1296	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1297	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1298	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1299	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1300	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
1301	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1302	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1303	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1304	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
1305	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1306	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1307	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1308	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1309	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1310	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1311	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1312	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1313	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1314	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1315	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5	1,00
1316	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1317	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1318	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1319	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1320	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1321	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1322	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1323	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1324	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1325	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1326	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1327	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1328	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1329	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1330	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
1331	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1332	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1333	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1334	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1335	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1336	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1337	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1338	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1339	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1340	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1341	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1342	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1343	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1344	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1345	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5	1,00
1346	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1347	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1348	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1349	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1350	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1351	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1352	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1353	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1354	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1355	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1356	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
	del Vento (-Y) * 0.9	
1357	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1358	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1359	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1360	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
1361	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1362	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1363	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1364	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1365	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1366	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1367	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1368	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1369	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1370	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1371	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1372	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1373	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1374	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1375	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5	1,00
1376	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1377	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1378	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1379	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1380	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1381	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1382	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1383	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1384	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1385	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1386	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1387	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1388	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1389	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1390	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
1391	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1392	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1393	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1394	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1395	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1396	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1397	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1398	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1399	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1400	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1401	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1402	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1403	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1404	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
1405	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5	1,00
1406	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1407	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1408	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1409	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1410	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1411	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1412	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1413	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1414	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1415	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1416	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1417	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1418	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1419	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1420	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
1421	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1422	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1423	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1424	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1425	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1426	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1427	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1428	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1429	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1430	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1431	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1432	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1433	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1434	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1435	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5	1,00
1436	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1437	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1438	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1439	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1440	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1441	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1442	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1443	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1444	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1445	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1446	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1447	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1448	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1449	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1450	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
1451	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1452	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1453	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
	m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	
1454	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1455	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1456	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1457	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1458	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1459	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1460	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1461	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1462	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1463	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1464	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1465	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5	1,00
1466	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1467	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1468	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1469	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1470	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1471	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1472	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1473	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1474	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1475	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1476	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1477	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1478	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1479	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1480	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
1481	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1482	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1483	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1484	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1485	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1486	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1487	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1488	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1489	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1490	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1491	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1492	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1493	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1494	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1495	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5	1,00
1496	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1497	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 +	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
	Pressione del Vento (+Y) * 0.9	
1498	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1499	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1500	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1501	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1502	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1503	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1504	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1505	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1506	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1507	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1508	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1509	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1510	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
1511	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1512	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1513	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1514	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1515	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1516	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1517	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1518	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1519	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1520	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1521	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1522	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1523	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1524	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1525	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5	1,00
1526	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1527	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1528	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1529	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1530	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1531	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1532	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1533	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1534	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1535	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1536	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1537	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1538	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1539	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1540	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
	manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	
1541	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1542	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1543	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1544	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1545	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1546	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1547	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1548	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1549	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1550	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1551	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1552	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1553	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1554	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1555	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5	1,00
1556	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1557	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1558	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1559	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1560	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1561	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1562	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1563	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1564	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1565	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1566	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1567	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1568	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1569	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1570	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
1571	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1572	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1573	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1574	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1575	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1576	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1577	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1578	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1579	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1580	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1581	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1582	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1583	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1584	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
1585	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5	1,00
1586	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1587	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1588	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1589	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1590	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1591	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1592	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1593	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1594	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1595	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1596	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1597	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1598	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1599	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1600	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
1601	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1602	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1603	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1604	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1605	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1606	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1607	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1608	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1609	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1610	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1611	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1612	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1613	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1614	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1615	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5	1,00
1616	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1617	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1618	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1619	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1620	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1621	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1622	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1623	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1624	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1625	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1626	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1627	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1628	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
1629	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1630	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
1631	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1632	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1633	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1634	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1635	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1636	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1637	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1638	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1639	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1640	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1641	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1642	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1643	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1644	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1645	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5	1,00
1646	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1647	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1648	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1649	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1650	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1651	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1652	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1653	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1654	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1655	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1656	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1657	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1658	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1659	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1660	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
1661	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1662	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1663	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1664	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1665	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1666	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1667	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1668	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1669	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1670	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1671	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
1672	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1673	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1674	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1675	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
1676	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1677	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1678	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1679	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1680	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1681	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1682	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1683	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1684	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1685	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1686	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1687	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1688	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1689	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1690	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
1691	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1692	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1693	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1694	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1695	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1696	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1697	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1698	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1699	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1700	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1701	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1702	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1703	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1704	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1705	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
1706	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1707	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1708	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1709	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1710	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1711	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1712	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1713	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1714	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1715	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1716	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1717	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1718	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1719	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
	Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	
1720	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
1721	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1722	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1723	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1724	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1725	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1726	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1727	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1728	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1729	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1730	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1731	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1732	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1733	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1734	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1735	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
1736	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1737	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1738	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1739	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1740	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1741	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1742	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1743	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1744	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1745	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1746	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1747	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1748	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1749	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1750	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
1751	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1752	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1753	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1754	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1755	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1756	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1757	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1758	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1759	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1760	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1761	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1762	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1763	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1764	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1765	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
1766	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
1767	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1768	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1769	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1770	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1771	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1772	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1773	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1774	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1775	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1776	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1777	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1778	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1779	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1780	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
1781	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1782	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1783	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1784	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1785	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9	1,00
1786	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1787	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1788	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1789	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1790	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
1791	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1792	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1793	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1794	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1795	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 1.5	1,00
1796	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1797	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1798	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1799	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1800	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -1.5	1,00
1801	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1802	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1803	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1804	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1805	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5	1,00
1806	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1807	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1808	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1809	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1810	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5	1,00
1811	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1812	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1813	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1814	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1815	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 1.5	1,00
1816	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
1817	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1818	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1819	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1820	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -1.5	1,00
1821	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1822	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1823	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1824	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1825	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5	1,00
1826	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1827	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1828	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1829	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1830	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5	1,00
1831	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1832	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1833	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1834	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1835	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 1.5	1,00
1836	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1837	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1838	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1839	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1840	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -1.5	1,00
1841	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1842	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1843	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1844	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1845	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5	1,00
1846	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1847	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1848	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1849	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1850	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5	1,00
1851	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1852	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1853	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1854	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1855	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 1.5	1,00
1856	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1857	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1858	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1859	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1860	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -1.5	1,00
1861	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1862	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1863	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1864	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1865	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
1866	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1867	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1868	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1869	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1870	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5	1,00
1871	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1872	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1873	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1874	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1875	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 1.5	1,00
1876	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1877	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1878	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1879	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1880	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -1.5	1,00
1881	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1882	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1883	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1884	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1885	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5	1,00
1886	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1887	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1888	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1889	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1890	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5	1,00
1891	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1892	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1893	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1894	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1895	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 1.5	1,00
1896	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1897	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1898	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1899	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1900	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -1.5	1,00
1901	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1902	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1903	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1904	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1905	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5	1,00
1906	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1907	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1908	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1909	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1910	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5	1,00
1911	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1912	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1913	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1914	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1915	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 1.5	1,00
1916	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1917	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1918	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1919	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1920	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -1.5	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
1921	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1922	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1923	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1924	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1925	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5	1,00
1926	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1927	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1928	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1929	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1930	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5	1,00
1931	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1932	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1933	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1934	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1935	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 1.5	1,00
1936	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1937	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1938	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1939	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1940	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -1.5	1,00
1941	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1942	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1943	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1944	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1945	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5	1,00
1946	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1947	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1948	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1949	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1950	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5	1,00
1951	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
1952	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
1953	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	1,00
1954	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -1.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
1955	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
1956	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
1957	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
1958	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
1959	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
1960	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
1961	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
1962	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
1963	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
1964	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
1965	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
1966	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
1967	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
1968	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
1969	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
1970	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
1971	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
1972	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
1973	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
1974	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
1975	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
1976	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
1977	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
1978	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
1979	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
1980	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
1981	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
1982	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
1983	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
1984	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
1985	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
1986	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
1987	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
1988	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
1989	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
1990	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
1991	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
1992	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
1993	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
1994	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
1995	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
1996	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
1997	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
1998	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
1999	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
2000	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
2001	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
2002	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 1.5	1,00
2003	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
2004	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
2005	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
2006	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
2007	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
2008	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
2009	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
2010	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
2011	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
2012	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
2013	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
2014	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
2015	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
2016	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
2017	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
2018	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
2019	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
2020	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
2021	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
2022	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
2023	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
2024	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
2025	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
2026	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
2027	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
2028	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
2029	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
2030	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
2031	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
2032	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
2033	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
2034	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
2035	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
2036	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
2037	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
2038	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
2039	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
2040	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
2041	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
2042	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
2043	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
2044	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
2045	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
2046	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
2047	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
2048	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
2049	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
2050	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 1.5	1,00
2051	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
2052	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
2053	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
2054	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
2055	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
2056	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
2057	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
2058	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
2059	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
2060	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
2061	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
2062	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
2063	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
2064	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
2065	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
2066	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
2067	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
2068	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
2069	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
2070	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
2071	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
2072	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
2073	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. *	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
	0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	
2074	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
2075	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
2076	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
2077	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
2078	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
2079	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
2080	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
2081	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
2082	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
2083	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
2084	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
2085	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
2086	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
2087	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
2088	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
2089	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
2090	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
2091	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
2092	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
2093	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
2094	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
2095	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
2096	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
2097	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
2098	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
2099	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
2100	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
2101	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
2102	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
2103	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
2104	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
2105	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
2106	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
2107	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
2108	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
2109	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
2110	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
2111	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
2112	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
2113	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
2114	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
2115	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
2116	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
2117	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
2118	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
2119	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
2120	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
2121	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
2122	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
2123	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
2124	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
2125	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
2126	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
2127	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
	del Vento (-Y) * 1.5	
2128	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
2129	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
2130	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
2131	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
2132	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
2133	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
2134	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
2135	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
2136	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
2137	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
2138	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
2139	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
2140	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
2141	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
2142	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
2143	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
2144	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
2145	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
2146	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Magazzini * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 1.5	1,00
2147	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
2148	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
2149	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
2150	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
2151	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
2152	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
2153	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
2154	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
2155	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
2156	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
2157	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
2158	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
2159	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
2160	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
2161	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
2162	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
2163	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
2164	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
	solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	
2165	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
2166	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
2167	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
2168	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
2169	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
2170	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
2171	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
2172	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
2173	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
2174	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
2175	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
2176	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
2177	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
2178	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
2179	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
2180	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
2181	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
2182	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
2183	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
2184	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
2185	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
2186	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
2187	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
2188	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
2189	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
2190	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
2191	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
2192	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00

Combinazioni di carico per geotecnica (Scorrimento)

n_{CMB}	Comb	λ
2193	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
2194	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
2195	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
2196	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
2197	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
2198	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
2199	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
2200	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
2201	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
2202	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
2203	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
2204	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
2205	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
2206	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
2207	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
2208	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
2209	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
2210	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00

LEGENDA:

n_{CMB} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
Comb Descrizione della Combinazione di Carico.
λ Moltiplicatore delle azioni orizzontali (λ=1 se tutte le azioni applicate sono in equilibrio con la reazione del terreno; λ<1 se la reazione del terreno è in grado di equilibrare solo un'aliquota delle azioni esterne).

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica

Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir_{Tmp}	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]
0	15	B	ca	X	[T +C]	S	N	C	SI	SI	5
				Y	[T 1C]						

LEGENDA:

Ang Direzione di una componente dell'azione sismica rispetto all'asse X (sistema di riferimento globale); la seconda componente dell'azione sismica e' assunta con direzione ruotata di 90 gradi rispetto alla prima.
NV Nel caso di analisi dinamica, indica il numero di modi di vibrazione considerati.
CD Classe di duttilità: [A] = Alta - [B] = Media - [ND] = Non Dissipativa - [-] = Nessuna.
MP Tipo di struttura sismo-resistente prevalente: [ca] = calcestruzzo armato - [caOld] = calcestruzzo armato esistente - [muOld] = muratura esistente - [muNew] = muratura nuova - [muArm] = muratura armata - [ac] = acciaio.
Dir Direzione del sisma.
TS Tipologia della struttura:
Cemento armato: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [P] = Pareti accoppiate o miste equivalenti a pareti- [2P NC] = Due pareti per direzione non accoppiate - [P NC] = Pareti non accoppiate - [DT] = Deformabili torsionalmente - [PI] = Pendolo inverso - [PM] = Pendolo inverso intelaiate monopiano;
Muratura: [P] = un solo piano - [PP] = più di un piano - [C-P/MP] = muratura in pietra e/o mattoni pieni - [C-BAS] = muratura in blocchi artificiali con percentuale di foratura > 15%;
Acciaio: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [CT] = controventi concentrici diagonale tesa - [CV] = controventi concentrici a V - [M] = mensola o pendolo inverso - [TT] = telaio con tamponature.
EcA Eccentricità accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni.

Dati generali analisi sismica

Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir_{Tmp}	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]

Ir_{Tmp} Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.
C.S.T. Categoria di sottosuolo: [A] = Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi - [B] = Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti - [C] = Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti - [E] = Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C o D.
RP Regolarità in pianta: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.
RH Regolarità in altezza: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.
ξ Coefficiente viscoso equivalente.
NOTE [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.

DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO

Fattori di comportamento

Dir	q'	q	q_0	k_R	α_u/α_1	K_w
X	-	1,000	3,15	-	1,00	-
Y	-	1,000	3,15	-	1,00	-
Z	-	1,500	-	-	-	-

LEGENDA:
q' Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU ridotto (Fattore di comportamento ridotto - relazione C7.3.1 circolare NTC).
q Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di comportamento).
q_0 Valore di base (comprensivo di Kw).
k_R Fattore riduttivo funzione della regolarità in altezza.
α_u/α_1 Rapporto di sovraresistenza.
K_w Fattore di riduzione di q_0.

Stato Limite	T_r	a_g/g	Amplif. Stratigrafica S_S	Amplif. Stratigrafica C_C	F_0	T^*_C	T_B	T_C	T_D
	[t]					[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	30	0,0419	1,500	1,705	2,541	0,230	0,131	0,392	1,768
SLD	50	0,0542	1,500	1,671	2,503	0,245	0,136	0,409	1,817
SLV	475	0,1346	1,500	1,617	2,476	0,270	0,146	0,437	2,138
SLC	975	0,1686	1,446	1,598	2,514	0,280	0,149	0,447	2,275

LEGENDA:
T_r Periodo di ritorno dell'azione sismica. [t] = anni.
a_g/g Coefficiente di accelerazione al suolo.
S_S Coefficienti di Amplificazione Stratigrafica allo SLO/SLD/SLV/SLC.
C_C Coefficienti di Amplificazione di Tc allo SLO/SLD/SLV/SLC.
F_0 Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale.
T^*_C Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale.
T_B Periodo di inizio del tratto accelerazione costante dello spettro di progetto.
T_C Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro di progetto.
T_D Periodo di inizio del tratto a spostamento costante dello spettro di progetto.

Cl Ed	V_N	V_R	Lat.	Long.	Q_q	CTop	S_T
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
2	50	50	43.6220	10.5769	12	T1	1,00

LEGENDA:
Cl Ed Classe dell'edificio
Lat. Latitudine geografica del sito.
Long. Longitudine geografica del sito.
Q_q Altitudine geografica del sito.
CTop Categoria topografica (Vedi NOTE).
S_T Coefficiente di amplificazione topografica.
NOTE [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.
Categoria topografica.
T1: Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media i <= 15°.
T2: Pendii con inclinazione media i > 15°.
T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media 15° <= i <= 30°.
T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media i > 30°.

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir	M_{Str}	M_{SLU}	$M_{Ecc,SLU}$	M_{SLD}	$M_{Ecc,SLD}$	$\%T.M_{Ecc}$	$\Sigma V_{Ed,SLU}$
	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[%]	[N]
X	401.675	57.796	57.796	57.796	57.796	100,00	283.416
Y	401.675	57.796	57.794	57.796	57.794	100,00	283.416
Z	401.675	0	0	0	0	100,00	0

LEGENDA:
Dir Direzione del sisma.
M_{Str} Massa complessiva della struttura.
M_{SLU} Massa eccitabile allo SLU.
$M_{Ecc,SLU}$ Massa Eccitata dal sisma allo SLU.
M_{SLD} Massa eccitabile della struttura allo SLD, nelle direzioni X, Y, Z.
$M_{Ecc,SLD}$ Massa Eccitata dal sisma allo SLD.

Dir	M_{Str}	M_{SLU}	$M_{Ecc,SLU}$	M_{SLD}	$M_{Ecc,SLD}$	$\%T.M_{Ecc}$	$\Sigma V_{Ed,SLU}$
	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[%]	[N]

$\%T.M_{Ecc}$ Percentuale Totale di Masse Eccitate dal sisma.
$\Sigma V_{Ed,SLU}$ Tagliante totale, alla base, per sisma allo SLU.

RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE<u>MODI DI VIBRAZIONE N.15</u>

Sptr	T	$a_{g,O}$	$a_{g,V}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
	[s]	[m/s²]	[m/s²]			[%]	[N·s²/m]
Modo Vibrazione n. 1							
SLU-X	0,240	4,904	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,240	4,904	0,000	240,258	0,3491	99,88	57.724
SLU-Z	0,000	0,000	0,654	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,240	1,995	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,240	1,995	0,000	240,258	0,3491	99,88	57.724
SLD-Z	0,000	0,000	0,167	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,995	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,995	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,654	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,259	4,904	0,000	224,955	0,3834	87,56	50.605
SLU-Y	0,259	4,904	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,654	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,259	1,995	0,000	224,955	0,3834	87,56	50.605
SLD-Y	0,259	1,995	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,167	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,995	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,995	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,654	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,203	4,904	0,000	-82,363	-0,0858	11,74	6.784
SLU-Y	0,203	4,904	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,654	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,203	1,995	0,000	-82,363	-0,0858	11,74	6.784
SLD-Y	0,203	1,995	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,167	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,995	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,995	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,654	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,098	3,942	0,000	16,129	0,0039	0,45	260
SLU-Y	0,098	3,942	0,000	-0,002	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,654	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,098	1,656	0,000	16,129	0,0039	0,45	260
SLD-Y	0,098	1,656	0,000	-0,002	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,167	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,656	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,656	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,654	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0,030	2,592	0,000	11,001	0,0003	0,21	121
SLU-Y	0,030	2,592	0,000	-0,002	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,654	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,030	1,065	0,000	11,001	0,0003	0,21	121
SLD-Y	0,030	1,065	0,000	-0,002	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,167	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,065	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,065	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,654	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,044	2,867	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,044	2,867	0,000	-7,570	-0,0004	0,10	57
SLU-Z	0,000	0,000	0,654	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,044	1,185	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,044	1,185	0,000	-7,570	-0,0004	0,10	57
SLD-Z	0,000	0,000	0,167	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,185	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,185	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,654	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,036	2,713	0,000	3,615	0,0001	0,02	13
SLU-Y	0,036	2,713	0,000	0,004	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,654	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,036	1,118	0,000	3,615	0,0001	0,02	13
SLD-Y	0,036	1,118	0,000	0,004	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,167	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,118	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,118	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,654	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 8							
SLU-X	0,028	2,543	0,000	-2,882	-0,0001	0,01	8
SLU-Y	0,028	2,543	0,000	0,002	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,654	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,028	1,044	0,000	-2,882	-0,0001	0,01	8
SLD-Y	0,028	1,044	0,000	0,002	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,167	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,044	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,044	0,000	-	-	-	-

Sptr	T	$a_{g,O}$	$a_{g,V}$	Γ	CM	% M.M	M_{Ecc}
Elast-Z	-	0,000	0,654	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,032	2,632	0,000	-0,004	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,032	2,632	0,000	-2,677	-0,0001	0,01	7
SLU-Z	0,000	0,000	0,654	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,032	1,083	0,000	-0,004	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,032	1,083	0,000	-2,677	-0,0001	0,01	7
SLD-Z	0,000	0,000	0,167	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,083	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,083	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,654	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0,039	2,769	0,000	1,595	0,0001	0,00	3
SLU-Y	0,039	2,769	0,000	-0,009	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,654	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,039	1,142	0,000	1,595	0,0001	0,00	3
SLD-Y	0,039	1,142	0,000	-0,009	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,167	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,142	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,142	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,654	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 11							
SLU-X	0,031	2,610	0,000	0,009	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,031	2,610	0,000	1,471	0,0000	0,00	2
SLU-Z	0,000	0,000	0,654	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,031	1,073	0,000	0,009	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,031	1,073	0,000	1,471	0,0000	0,00	2
SLD-Z	0,000	0,000	0,167	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,073	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,073	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,654	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 12							
SLU-X	0,024	2,458	0,000	-1,453	0,0000	0,00	2
SLU-Y	0,024	2,458	0,000	-0,002	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,654	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,024	1,006	0,000	-1,453	0,0000	0,00	2
SLD-Y	0,024	1,006	0,000	-0,002	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,167	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,006	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,006	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,654	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,020	2,390	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,020	2,390	0,000	-1,350	0,0000	0,00	2
SLU-Z	0,000	0,000	0,654	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,020	0,976	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,020	0,976	0,000	-1,350	0,0000	0,00	2
SLD-Z	0,000	0,000	0,167	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,976	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,976	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,654	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 14							
SLU-X	0,011	2,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,011	2,206	0,000	1,339	0,0000	0,00	2
SLU-Z	0,000	0,000	0,654	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,011	0,896	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,011	0,896	0,000	1,339	0,0000	0,00	2
SLD-Z	0,000	0,000	0,167	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,896	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,896	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,654	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0,050	2,988	0,000	-0,004	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,050	2,988	0,000	0,693	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,654	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,050	1,238	0,000	-0,004	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,050	1,238	0,000	0,693	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,167	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,238	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,238	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,654	-	-	-	-

LEGENDA:

Sptr Spettro di risposta considerato.
T Periodo del Modo di vibrazione.
$a_{g,O}$ Valore dell'Accelerazione Spettrale Orizzontale, riferita al corrispondente periodo.
$a_{g,V}$ Valore dell'Accelerazione Spettrale Verticale, riferita al corrispondente periodo.
Γ Coefficiente di partecipazione.
CM Coefficiente modale del modo di vibrazione.
% M.M Percentuale di mobilitazione delle masse nel modo di vibrazione.
M_{Ecc} Massa Eccitata nel modo di vibrazione.
SLU-X Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione X.
SLU-Y Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione Y.
SLU-Z Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione Z.
SLD-X Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione X.
SLD-Y Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Y.
SLD-Z Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Z.
Elast-X Spettro Elastico per sisma in direzione X.

Sptr	T	$a_{g,O}$	$a_{g,V}$	Γ	CM	% M.M	M_{Ecc}

Elast-Y Spettro Elastico per sisma in direzione Y.
Elast-Z Spettro Elastico per sisma in direzione Z.

LIVELLI O PIANI

Livelli o piani

Id_{Lv}	Descrizione	Z_{Lv}	H_{Lv}	$Q_{ex,lv}$	PR	Rd_{Tmp}	Massa del piano			Dir	G_{st}	G_{SLU}	G_{SLD}	R_{SLU}
							$M_{L,Str}$	$M_{L,SLU}$	$M_{L,SLD}$					
		[m]	[m]	[m]			[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]		[m]	[m]	[m]	[m]
01	Piano Terra	0,00	5,65	5,65	NO	NO	64.172	57.795	57.795	X	8,76	8,76	8,76	8,76
										Y	9,59	9,60	9,60	8,57
02	Fondazione	0,00		0,00	NO	NO	337.517	323.103	323.103	X	8,75	8,75	8,75	-
										Y	9,91	9,92	9,92	-

LEGENDA:

Id_{Lv} Numero identificativo del livello o piano.
Z_{Lv} Quota di calpestio del livello o piano, relativa al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
H_{Lv} Altezza del livello o piano.
$Q_{ex,lv}$ Quota dell'estradosso dell'impalcato del livello o piano.
PR Indica se l'impalcato (orizzontale) è considerato rigido nel calcolo: [SI] = Piano Rigido - [NO] = Piano non Rigido.
In alternativa vedere tabella "Solai e Balconi" in quanto il comportamento rigido potrebbe essere stato assegnato ai singoli solai del livello.
Rd_{Tmp} Per i piani con riduzione dei tamponamenti, sono state incrementate le azioni di calcolo per gli elementi verticali (pilastri e pareti) di un fattore 1,4: [SI] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [NO] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.
$M_{L,Str}$ Massa del piano valutata in condizioni statiche.
$M_{L,SLU}$ Massa del piano valutata allo SLU.
$M_{L,SLD}$ Massa del piano valutata allo SLD.
G_{st} Coordinate del baricentro delle masse, valutate in condizioni statiche.
G_{SLU} Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLU.
G_{SLD} Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLD.
R_{SLU} Coordinate del baricentro delle rigidezze, valutate per SLU.

NODI

Nodi

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00001	X	2,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,03		-	-	-	-	
	Z	4,25		-	-	-	-	
00002	X	6,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,03		-	-	-	-	
	Z	4,25		-	-	-	-	
00003	X	10,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,03		-	-	-	-	
	Z	4,25		-	-	-	-	
00004	X	15,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,03		-	-	-	-	
	Z	4,25		-	-	-	-	
00005	X	6,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,93		-	-	-	-	
	Z	5,65		-	-	-	-	
00006	X	10,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,93		-	-	-	-	
	Z	5,65		-	-	-	-	
00007	X	15,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,93		-	-	-	-	
	Z	4,25		-	-	-	-	
00008	X	2,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,93		-	-	-	-	
	Z	4,25		-	-	-	-	
00009	X	15,06	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00010	X	2,46	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00011	X	15,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,93		-	-	-	-	
	Z	5,65		-	-	-	-	
00012	X	2,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,93		-	-	-	-	
	Z	5,65		-	-	-	-	
00013	X	10,86	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00014	X	14,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00015	X	2,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00016	X	10,86	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,03		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00017	X	15,06	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,03		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00018	X	2,46	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,03		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00019	X	10,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00020	X	6,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00021	X	2,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00022	X	2,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00023	X	15,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00024	X	15,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00025	X	6,66	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,03		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00026	X	6,66	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00027	X	7,34	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00028	X	7,81	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00029	X	8,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00030	X	8,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00031	X	9,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00032	X	9,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00033	X	10,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00034	X	3,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00035	X	3,61	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00036	X	4,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00037	X	4,56	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00038	X	5,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00039	X	5,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00040	X	5,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00041	X	11,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00042	X	11,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00043	X	12,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00044	X	12,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00045	X	13,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00046	X	13,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00047	X	13,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00048	X	14,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00049	X	10,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00050	X	10,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,04		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00051	X	10,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,46		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00052	X	10,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,89		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00053	X	10,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,31		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00054	X	6,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00055	X	6,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,04		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00056	X	6,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,46		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00057	X	6,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,89		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00058	X	6,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,31		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00059	X	7,34	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00060	X	7,81	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00061	X	8,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00062	X	8,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00063	X	9,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00064	X	9,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00065	X	10,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00066	X	3,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00067	X	3,61	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00068	X	4,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00069	X	4,56	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00070	X	5,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00071	X	5,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00072	X	5,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00073	X	11,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00074	X	12,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00075	X	12,49	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00076	X	12,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00077	X	13,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00078	X	13,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00079	X	14,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00080	X	7,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00081	X	7,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00082	X	8,06	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00083	X	8,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00084	X	8,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00085	X	9,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00086	X	9,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00087	X	10,39	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00088	X	11,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00089	X	12,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00090	X	12,49	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00091	X	12,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00092	X	13,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00093	X	13,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00094	X	14,39	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00095	X	14,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00096	X	14,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,04		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00097	X	14,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,46		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00098	X	14,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,89		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00099	X	14,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,31		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00100	X	2,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,62		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00101	X	2,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,04		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00102	X	2,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,46		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00103	X	2,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,89		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00104	X	2,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,31		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00105	X	2,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,72		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00106	X	2,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,21		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00107	X	2,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,71		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00108	X	10,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,72		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00109	X	10,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,21		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00110	X	10,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,71		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00111	X	3,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00112	X	3,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00113	X	3,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00114	X	4,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00115	X	4,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00116	X	5,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00117	X	5,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00118	X	6,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00119	X	14,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,72		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00120	X	14,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,21		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00121	X	14,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,71		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00122	X	6,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,72		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00123	X	6,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,21		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00124	X	6,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,71		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00125	X	15,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,06		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00126	X	15,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00127	X	15,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,03		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00128	X	15,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	8,51		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00129	X	15,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00130	X	15,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00131	X	15,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00132	X	15,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,45		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00133	X	15,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00134	X	15,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,41		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00135	X	15,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00136	X	14,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00137	X	14,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00138	X	13,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00139	X	13,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00140	X	12,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00141	X	12,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00142	X	11,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00143	X	11,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00144	X	10,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00145	X	10,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00146	X	9,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00147	X	9,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00148	X	9,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00149	X	8,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00150	X	8,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00151	X	7,56	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00152	X	7,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00153	X	6,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00154	X	6,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00155	X	5,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00156	X	5,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00157	X	4,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00158	X	4,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00159	X	3,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00160	X	3,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00161	X	2,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00162	X	2,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00163	X	2,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,41		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00164	X	2,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00165	X	2,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,45		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00166	X	2,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00167	X	2,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00168	X	2,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00169	X	2,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,51		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00170	X	2,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,03		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00171	X	2,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00172	X	2,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,06		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00173	X	2,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00174	X	3,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00175	X	3,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00176	X	4,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00177	X	4,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00178	X	5,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00179	X	5,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00180	X	6,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00181	X	6,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00182	X	7,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00183	X	7,56	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00184	X	8,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00185	X	8,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00186	X	9,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00187	X	9,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00188	X	9,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00189	X	10,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00190	X	10,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00191	X	11,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00192	X	11,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00193	X	12,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00194	X	12,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00195	X	13,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00196	X	13,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00197	X	14,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00198	X	14,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00199	X	6,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,72		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00200	X	6,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,21		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00201	X	6,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,71		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00202	X	7,34	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00203	X	7,81	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00204	X	8,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00205	X	8,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00206	X	9,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00207	X	9,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00208	X	10,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00209	X	5,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00210	X	5,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00211	X	5,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00212	X	4,56	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00213	X	4,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00214	X	3,61	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00215	X	3,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00216	X	7,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00217	X	7,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00218	X	8,06	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00219	X	8,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00220	X	8,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00221	X	9,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00222	X	9,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00223	X	10,39	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00224	X	6,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00225	X	5,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00226	X	5,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00227	X	4,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00228	X	4,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00229	X	3,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00230	X	3,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00231	X	3,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00232	X	6,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00233	X	6,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,04		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00234	X	6,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,46		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00235	X	6,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,89		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00236	X	6,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,31		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00237	X	2,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00238	X	2,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,04		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00239	X	2,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,46		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00240	X	2,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,89		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00241	X	2,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,31		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00242	X	2,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,71		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00243	X	2,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,21		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00244	X	2,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,72		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00245	X	14,39	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00246	X	13,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00247	X	13,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00248	X	12,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00249	X	12,49	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00250	X	12,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00251	X	11,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00252	X	14,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,72		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00253	X	14,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,21		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00254	X	14,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,71		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00255	X	14,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00256	X	13,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00257	X	13,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00258	X	12,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00259	X	12,49	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00260	X	12,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00261	X	11,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00262	X	14,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,31		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00263	X	14,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,89		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00264	X	14,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,46		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00265	X	14,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,04		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00266	X	14,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,62		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00267	X	10,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00268	X	10,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,04		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00269	X	10,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,46		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00270	X	10,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,89		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00271	X	10,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,31		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00272	X	11,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00273	X	11,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00274	X	12,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00275	X	12,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00276	X	13,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00277	X	13,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00278	X	13,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00279	X	14,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00280	X	10,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,71		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00281	X	10,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,21		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00282	X	10,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,72		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00283	X	5,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00284	X	5,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00285	X	5,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00286	X	4,56	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00287	X	4,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00288	X	3,61	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00289	X	3,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00290	X	7,34	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00291	X	7,81	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00292	X	8,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00293	X	8,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00294	X	9,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00295	X	9,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00296	X	10,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00297	X	14,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,11		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00298	X	2,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,11		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00299	X	2,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,85		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00300	X	14,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,85		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00301	X	3,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00302	X	3,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00303	X	4,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00304	X	5,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00305	X	6,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00306	X	7,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00307	X	7,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00308	X	8,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00309	X	9,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00310	X	10,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00311	X	11,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00312	X	12,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00313	X	12,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00314	X	13,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00315	X	14,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00316	X	3,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00317	X	4,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00318	X	5,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00319	X	5,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00320	X	7,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00321	X	8,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00322	X	9,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00323	X	9,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00324	X	11,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00325	X	12,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00326	X	13,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00327	X	14,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00328	X	3,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00329	X	3,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00330	X	4,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00331	X	5,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00332	X	6,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00333	X	7,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00334	X	7,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00335	X	8,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00336	X	9,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00337	X	10,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00338	X	11,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00339	X	12,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00340	X	12,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00341	X	13,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00342	X	14,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00343	X	3,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00344	X	4,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00345	X	5,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00346	X	5,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00347	X	7,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00348	X	8,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00349	X	9,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,75		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00350	X	9,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00351	X	11,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00352	X	12,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00353	X	13,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00354	X	14,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00355	X	3,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,03		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00356	X	3,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,03		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00357	X	4,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,03		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00358	X	5,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,03		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00359	X	6,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,03		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00360	X	7,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,03		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00361	X	7,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,03		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00362	X	8,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,03		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00363	X	9,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,03		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00364	X	10,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,03		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00365	X	11,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,03		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00366	X	12,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,03		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00367	X	12,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,03		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00368	X	13,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,03		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00369	X	14,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,03		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00370	X	6,66	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00371	X	6,86	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00372	X	10,66	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00373	X	6,46	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00374	X	2,66	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00375	X	6,66	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00376	X	2,66	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00377	X	14,86	Platea	infinita	-	-	-	SI

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00378	X	11,06	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00379	X	14,86	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00380	X	11,06	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00381	X	10,86	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00382	X	10,86	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00383	X	6,46	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00384	X	6,86	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00385	X	10,66	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00386	X	2,66	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00387	X	6,46	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00388	X	6,86	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00389	X	10,66	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00390	X	2,66	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00391	X	6,46	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00392	X	6,86	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00393	X	10,66	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00394	X	10,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00395	X	14,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00396	X	6,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00397	X	6,66	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00398	X	10,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00399	X	10,86	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,73		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00400	X	10,86	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00401	X	10,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00402	X	2,66	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,23		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00403	X	2,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	
00404	X	2,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00405	X Y Z	6,66 9,20 -0,20	Carrello Z	infinita infinita -	- - -	- - -	- - -	SI
00406	X Y Z	6,66 7,23 -0,20	Platea	infinita infinita -	- - -	- - -	- - -	SI
00407	X Y Z	6,66 9,20 -0,20	Carrello Z	infinita infinita -	- - -	- - -	- - -	SI
00408	X Y Z	14,86 7,23 -0,20	Platea	infinita infinita -	- - -	- - -	- - -	SI
00409	X Y Z	14,86 9,20 -0,20	Carrello Z	infinita infinita -	- - -	- - -	- - -	SI
00410	X Y Z	6,66 9,20 -0,20	Carrello Z	infinita infinita -	- - -	- - -	- - -	SI
00411	X Y Z	10,86 9,20 -0,20	Carrello Z	infinita infinita -	- - -	- - -	- - -	SI
00412	X Y Z	11,06 11,73 -0,20	Platea	infinita infinita -	- - -	- - -	- - -	SI
00413	X Y Z	14,86 11,73 -0,20	Platea	infinita infinita -	- - -	- - -	- - -	SI
00414	X Y Z	11,06 7,23 -0,20	Platea	infinita infinita -	- - -	- - -	- - -	SI
00415	X Y Z	14,86 7,23 -0,20	Platea	infinita infinita -	- - -	- - -	- - -	SI
00416	X Y Z	2,66 9,20 -0,20	Carrello Z	infinita infinita -	- - -	- - -	- - -	SI
00417	X Y Z	2,66 11,73 -0,20	Platea	infinita infinita -	- - -	- - -	- - -	SI
00418	X Y Z	14,86 9,20 -0,20	Carrello Z	infinita infinita -	- - -	- - -	- - -	SI
00419	X Y Z	14,86 11,73 -0,20	Platea	infinita infinita -	- - -	- - -	- - -	SI

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
X, Y, Z Coordinate del nodo rispetto al riferimento globale X, Y, Z.
V. ex Descrizione del tipo di vincolo esterno presente sul nodo.
R_S, R_Θ Valori di rigidezza del vincolo riferiti agli assi globali: R_S indica i valori di rigidezza alla traslazione lungo gli assi X, Y e Z, mentre R_Θ indica i valori di rigidezza alla rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.
S, Θ Valori di spostamenti/rotazioni del nodo riferiti agli assi globali: S indica i valori di spostamento lungo gli assi X, Y, e Z, mentre Θ indica i valori di rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.
Clc Fnd [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).

TRAVI IN ELEVAZIONE

Travi in elevazione

Id_{Tr}	L_{LI}	Sezione			V. Int.			Stz	Note	Mtrl	AA/CIS	Nd_i	Nd_f	Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
		Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz.	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Piano Terra					**Travata: Trave 1-2-3-4**													
Trave 1-2	3,80	001	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0001	0002	4,20	4,05	4,05	NO	-
Trave 2-3	3,80	001	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0002	0003	4,20	4,05	4,05	NO	-
Trave 3-4	3,80	001	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0003	0004	4,20	4,05	4,05	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 5-6-7-8**													
Trave 5-6	3,80	001	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0012	0005	4,20	5,45	5,45	NO	-
Trave 6-7	3,80	001	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0005	0006	4,20	5,45	5,45	NO	-
Trave 7-8	3,80	001	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0006	0011	4,20	5,45	5,45	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 1-5 (b)**													
Trave 1-5	4,68	001	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0001	0012	5,10	4,10	5,38	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 1-5 (a)**													
Trave 1-5	4,50	001	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0001	0008	4,90	4,05	4,05	NO	-

Id_{Tr}	L_{LI}	Sezione				V. Int.		Stz	Note	Mtrl	AA/CIS	Nd_i	Nd_f	Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
		Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz.	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Piano Terra					**Travata: Trave 2-6**													
Trave 2-6	4,68	001	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0002	0005	5,10	4,10	5,38	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 3-7**													
Trave 3-7	4,68	001	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0003	0006	5,10	4,10	5,38	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 4-8 (b)**													
Trave 4-8	4,50	001	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0004	0007	4,90	4,05	4,05	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 4-8 (a)**													
Trave 4-8	4,68	001	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0004	0011	5,10	4,10	5,38	NO	-
Fondazione					**Travata: Trave 1-2-3-4**													
Trave 1-2	3,80	002	▨	80x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	PCA	0018	0025	4,20	-0,20	-0,20	SI	-
Trave 2-3	3,80	002	▨	80x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	PCA	0025	0016	4,20	-0,20	-0,20	SI	-
Trave 3-4	3,80	002	▨	80x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	PCA	0016	0017	4,20	-0,20	-0,20	SI	-
Fondazione					**Travata: Trave 5-6-7-8**													
Trave 5-6	3,80	002	▨	80x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	PCA	0010	0026	4,20	-0,20	-0,20	SI	-
Trave 6-7	3,80	002	▨	80x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	PCA	0026	0013	4,20	-0,20	-0,20	SI	-
Trave 7-8	3,80	002	▨	80x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	PCA	0013	0009	4,20	-0,20	-0,20	SI	-
Fondazione					**Travata: Trave 1b-2b-3b-4b**													
Trave 1b-2b	4,00	002	▨	80x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	PCA	0015	0020	4,00	-0,20	-0,20	SI	-
Trave 2b-3b	4,20	002	▨	80x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	PCA	0020	0019	4,20	-0,20	-0,20	SI	-
Trave 3b-4b	4,00	002	▨	80x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	PCA	0019	0014	4,00	-0,20	-0,20	SI	-
Fondazione					**Travata: Trave 1-1b-5**													
Trave 1-1b	1,97	002	▨	80x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	PCA	0018	0015	2,18	-0,20	-0,20	SI	-
Trave 1b-5	2,53	002	▨	80x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	PCA	0015	0010	2,74	-0,20	-0,20	SI	-
Fondazione					**Travata: Trave 2-2b-6**													
Trave 2-2b	1,97	002	▨	80x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	PCA	0025	0020	2,17	-0,20	-0,20	SI	-
Trave 2b-6	2,53	002	▨	80x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	PCA	0020	0026	2,73	-0,20	-0,20	SI	-
Fondazione					**Travata: Trave 3-3b-7**													
Trave 3-3b	1,97	002	▨	80x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	PCA	0016	0019	2,17	-0,20	-0,20	SI	-
Trave 3b-7	2,53	002	▨	80x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	PCA	0019	0013	2,73	-0,20	-0,20	SI	-
Fondazione					**Travata: Trave 4-4b-8**													
Trave 4-4b	1,97	002	▨	80x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	PCA	0017	0014	2,18	-0,20	-0,20	SI	-
Trave 4b-8	2,53	002	▨	80x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	PCA	0014	0009	2,74	-0,20	-0,20	SI	-

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
L_{LI} Lunghezza libera d'Inflessione.
Id_{Sz} Identificativo della sezione, nella relativa tabella.
Tp Tipo di sezione.
Label Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.
Rtz Angolo di rotazione della sezione.
V. Int. Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi inferiore e superiore del pilastro, costituito da sei caratteri. I primi tre, sono relativi alla traslazione rispettivamente lungo gli assi 1, 2 e 3, mentre i secondi tre sono relativi rispettivamente alla rotazione intorno agli assi 1, 2 e 3 (Assi 1, 2, 3: riferimento locale). Il carattere " S " o " N " indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è presente o assente.
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
Note Nota relativa alla verifica di deformabilità delle travi in acciaio e in legno.
Se presente "elemento a sbalzo" = la freccia viene valutata nell'ipotesi di trave a mensola; altrimenti la freccia viene valutata nell'ipotesi di trave appoggiata-appoggiata.
Mtrl Identificativo del materiale.
AA/CIS Identificativo dell'aggressività dell'ambiente o della classe di servizio:
Aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo";
Classe di servizio: [1] = Ambiente con umidità bassa - [2] = Ambiente con umidità media - [3] = Ambiente con umidità alta.
Nd_i Identificativo del nodo iniziale, nella relativa tabella.
Nd_f Identificativo del nodo finale, nella relativa tabella.
Dis_{i-i} Distanza tra il nodo iniziale e finale.
Q_{LLI} Quota agli estremi iniziale e finale del tratto di trave libero d'inflettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.
Clc Fnd [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).
Pr/Sc Indica se l'elemento strutturale è incluso nel modello per il calcolo delle azioni sismiche. [1] = non incluso; [-] = incluso.

PILASTRI

Pilastri

N_{id}	Lv	L_{LI}	Sezione	V. Int.	Mtrl	AA/Cl	Nod	Dis_{i-i}	Q_{LLI}	Clc	Pr/Sc

			Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Inf.	Sup.		S	Inf.	Sup.		Inf.	Sup.	Fnd	
		[m]				[°ssdc]							[m]	[m]	[m]		
001	01	3,85	001	▨	40x40	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0018	0001	4,25	0,00	3,85	NO	-
002	01	3,85	001	▨	40x40	360,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0025	0002	4,25	0,00	3,85	NO	-
003	01	3,85	001	▨	40x40	360,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0016	0003	4,25	0,00	3,85	NO	-
004	01	3,85	001	▨	40x40	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0017	0004	4,25	0,00	3,85	NO	-
5 (a)	01	3,85	001	▨	40x40	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0010	0008	4,25	0,00	3,85	NO	-
5 (b)	01	0,93	001	▨	40x40	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0008	0012	1,40	4,25	5,18	NO	-
006	01	5,18	001	▨	40x40	360,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0026	0005	5,65	0,00	5,18	NO	-
007	01	5,18	001	▨	40x40	360,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0013	0006	5,65	0,00	5,18	NO	-
8 (a)	01	3,85	001	▨	40x40	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0009	0007	4,25	0,00	3,85	NO	-
8 (b)	01	0,93	001	▨	40x40	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0007	0011	1,40	4,25	5,18	NO	-

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo della pilastrata. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata al livello considerato.
Lv Identificativo del livello, nella relativa tabella.
L_{LI} Lunghezza libera d'Inflessione.
Id_{Sz} Identificativo della sezione, nella relativa tabella.
Tp Tipo di sezione.
Label Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.
Rtz Angolo di rotazione della sezione.
V. Int. Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi inferiore e superiore del pilastro, costituito da sei caratteri. I primi tre, sono relativi alla traslazione rispettivamente lungo gli assi 1, 2 e 3, mentre i secondi tre sono relativi rispettivamente alla rotazione intorno agli assi 1, 2 e 3 (Assi 1, 2, 3: riferimento locale). Il carattere " S " o " N " indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è presente o assente.
Mtrl Identificativo del materiale.
AA/CIS Identificativo dell'aggressività dell'ambiente o della classe di servizio:
Aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo";
Classe di servizio: [1] = Ambiente con umidità bassa - [2] = Ambiente con umidità media - [3] = Ambiente con umidità alta.
Nod Identificativo del nodo nella relativa tabella.
Dis_{i-j} Distanza tra il nodo iniziale e finale.
Q_{LLI} Quota agli estremi inferiore e superiore del tratto di elemento libero d'inflettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.
Clc Fnd [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).
Pr/Sc Indica se l'elemento strutturale è incluso nel modello per il calcolo delle azioni sismiche. [1] = non incluso; [-] = incluso.

PLATEE

Platee

Lv	N_{id}	Sp	A_{EI}	Mtrl	Id_{Ter}	Clc Fnd	$C_{rid,v}$	$C_{rid,h}$
		[m]	[m²]					
Fondazione	1	0,40	75,40	003	T001	SI	0,040	1,000

SHELL

[00024-00125-00300]	[00243-00170-00244]	[00024-00300-00198]	[00125-00377-00300]	[00175-00214-00174]	[00125-00126-00377]
[00126-00127-00252]	[00126-00252-00377]	[00215-00355-00244]	[00127-00253-00252]	[00127-00128-00253]	[00128-00254-00253]
[00299-00172-00021]	[00129-00014-00254]	[00129-00130-00014]	[00130-00266-00014]	[00015-00167-00168]	[00130-00131-00266]
[00239-00240-00165]	[00376-00298-00162]	[00173-00299-00021]	[00298-00022-00162]	[00231-00328-00015]	[00231-00015-00242]
[00131-00265-00266]	[00239-00165-00238]	[00244-00171-00374]	[00376-00163-00241]	[00241-00163-00164]	[00376-00162-00163]
[00237-00167-00015]	[00243-00242-00169]	[00243-00169-00170]	[00237-00238-00166]	[00237-00166-00167]	[00238-00165-00166]
[00160-00161-00289]	[00131-00132-00265]	[00240-00164-00165]	[00240-00241-00164]	[00242-00015-00168]	[00374-00172-00299]
[00374-00171-00172]	[00244-00170-00171]	[00161-00022-00298]	[00242-00168-00169]	[00301-00241-00240]	[00132-00263-00264]
[00301-00240-00239]	[00355-00243-00244]	[00230-00231-00343]	[00159-00160-00288]	[00289-00241-00301]	[00289-00376-00241]
[00355-00242-00243]	[00215-00244-00374]	[00328-00238-00237]	[00174-00215-00173]	[00328-00237-00015]	[00289-00298-00376]
[00289-00161-00298]	[00215-00299-00173]	[00215-00374-00299]	[00132-00133-00263]	[00316-00239-00238]	[00316-00301-00239]
[00230-00328-00231]	[00132-00264-00265]	[00316-00238-00328]	[00343-00242-00355]	[00343-00231-00242]	[00176-00213-00175]
[00133-00262-00263]	[00288-00289-00301]	[00214-00355-00215]	[00133-00134-00262]	[00288-00160-00289]	[00158-00159-00287]
[00228-00229-00344]	[00214-00215-00174]	[00329-00316-00328]	[00329-00328-00230]	[00229-00329-00230]	[00229-00230-00343]
[00134-00379-00262]	[00302-00301-00316]	[00302-00288-00301]	[00356-00343-00355]	[00356-00355-00214]	[00157-00158-00286]
[00287-00288-00302]	[00177-00212-00176]	[00213-00356-00214]	[00287-00159-00288]	[00178-00211-00177]	[00213-00214-00175]
[00317-00316-00329]	[00317-00302-00316]	[00228-00329-00229]	[00135-00297-00379]	[00344-00343-00356]	[00344-00229-00343]
[00135-00023-00297]	[00156-00157-00285]	[00286-00158-00287]	[00297-00255-00379]	[00227-00228-00344]	[00212-00213-00176]
[00330-00329-00228]	[00303-00286-00287]	[00297-00136-00255]	[00303-00302-00317]	[00303-00287-00302]	[00330-00317-00329]
[00357-00356-00213]	[00357-00213-00212]	[00357-00344-00356]	[00285-00286-00303]	[00285-00157-00286]	[00227-00330-00228]
[00211-00357-00212]	[00179-00210-00178]	[00155-00156-00284]	[00211-00212-00177]	[00318-00303-00317]	[00318-00317-00330]
[00226-00227-00345]	[00331-00318-00330]	[00345-00344-00357]	[00345-00227-00344]	[00252-00369-00245]	[00346-00345-00358]
[00304-00303-00318]	[00304-00285-00303]	[00346-00225-00226]	[00346-00226-00345]	[00331-00227-00226]	[00331-00330-00227]
[00358-00357-00211]	[00358-00345-00357]	[00284-00285-00304]	[00252-00253-00369]	[00210-00358-00211]	[00210-00211-00178]
[00284-00156-00285]	[00180-00209-00179]	[00154-00155-00283]	[00225-00331-00226]	[00254-00279-00354]	[00319-00318-00331]
[00319-00304-00318]	[00254-00014-00279]	[00020-00224-00201]	[00283-00284-00304]	[00153-00154-00383]	[00283-00155-00284]
[00181-00373-00180]	[00209-00210-00179]	[00209-00358-00210]	[00332-00319-00331]	[00224-00225-00346]	[00300-00245-00198]
[00300-00377-00245]	[00332-00331-00225]	[00332-00225-00224]	[00384-00375-00236]	[00359-00346-00358]	[00359-00358-00209]
[00150-00151-00291]	[00305-00304-00319]	[00305-00283-00304]	[00020-00232-00332]	[00373-00359-00209]	[00383-00154-00283]
[00373-00209-00180]	[00020-00332-00224]	[00235-00305-00234]	[00182-00371-00181]	[00235-00236-00305]	[00370-00373-00181]
[00233-00319-00332]	[00233-00332-00232]	[00014-00342-00279]	[00236-00375-00383]	[00375-00153-00383]	[00236-00283-00305]
[00236-00383-00283]	[00199-00200-00359]	[00234-00305-00319]	[00234-00319-00233]	[00201-00224-00346]	[00201-00346-00359]
[00290-00384-00306]	[00370-00199-00373]	[00371-00370-00181]	[00200-00201-00359]	[00199-00359-00373]	[00348-00218-00347]
[00384-00153-00375]	[00152-00153-00384]	[00264-00327-00265]	[00371-00199-00370]	[00290-00152-00384]	[00293-00292-00308]
[00306-00235-00234]	[00217-00216-00347]	[00216-00020-00201]	[00202-00360-00371]	[00217-00333-00216]	[00306-00236-00235]
[00306-00384-00236]	[00333-00020-00216]	[00360-00200-00199]	[00360-00199-00371]	[00360-00201-00200]	[00333-00233-00232]
[00347-00201-00360]	[00333-00232-00020]	[00202-00371-00182]	[00347-00216-00201]	[00183-00202-00182]	[00151-00152-00290]

Lv	N_{id}	Sp [m]	A_{El} [m^2]	Mtrl	Id_{Ter}	Clc Fnd	$C_{rid,v}$	$C_{rid,h}$
[00320-00234-00233]	[00320-00306-00234]	[00320-00233-00333]	[00264-00315-00327]	[00361-00202-00203]	[00262-00315-00263]			
[00218-00334-00217]	[00361-00360-00202]	[00262-00255-00315]	[00291-00151-00290]	[00203-00202-00183]	[00307-00291-00290]			
[00308-00307-00321]	[00334-00320-00333]	[00334-00333-00217]	[00307-00306-00320]	[00307-00290-00306]	[00361-00347-00360]			
[00184-00203-00183]	[00128-00129-00254]	[00264-00263-00315]	[00204-00203-00184]	[00254-00354-00369]	[00292-00150-00291]			
[00204-00361-00203]	[00218-00217-00347]	[00292-00291-00307]	[00348-00347-00361]	[00349-00220-00219]	[00149-00150-00292]			
[00321-00320-00334]	[00321-00307-00320]	[00219-00334-00218]	[00185-00204-00184]	[00186-00205-00185]	[00266-00265-00342]			
[00219-00218-00348]	[00308-00292-00307]	[00148-00149-00293]	[00335-00321-00334]	[00335-00334-00219]	[00205-00362-00204]			
[00362-00361-00204]	[00362-00348-00361]	[00293-00149-00292]	[00205-00204-00185]	[00254-00369-00253]	[00220-00335-00219]			
[00134-00135-00379]	[00349-00219-00348]	[00294-00148-00293]	[00295-00294-00309]	[00349-00348-00362]	[00336-00322-00335]			
[00294-00293-00308]	[00322-00308-00321]	[00322-00321-00335]	[00206-00205-00186]	[00295-00147-00294]	[00206-00362-00205]			
[00187-00206-00186]	[00023-00136-00297]	[00350-00349-00363]	[00147-00148-00294]	[00221-00220-00349]	[00189-00208-00188]			
[00265-00327-00342]	[00207-00363-00206]	[00336-00335-00220]	[00336-00220-00221]	[00309-00294-00308]	[00309-00308-00322]			
[00207-00206-00187]	[00363-00349-00362]	[00363-00362-00206]	[00188-00207-00187]	[00377-00252-00245]	[00222-00336-00221]			
[00146-00147-00295]	[00369-00246-00245]	[00296-00295-00309]	[00350-00222-00221]	[00369-00368-00246]	[00223-00337-00222]			
[00350-00221-00349]	[00323-00322-00336]	[00323-00309-00322]	[00337-00323-00336]	[00208-00363-00207]	[00296-00146-00295]			
[00208-00207-00188]	[00366-00351-00365]	[00223-00222-00350]	[00372-00208-00189]	[00337-00336-00222]	[00280-00223-00350]			
[00364-00350-00363]	[00364-00363-00208]	[00310-00309-00323]	[00310-00296-00309]	[00379-00255-00262]	[00145-00146-00296]			
[00267-00268-00337]	[00369-00354-00368]	[00372-00364-00208]	[00019-00223-00280]	[00385-00296-00310]	[00385-00145-00296]			
[00144-00385-00381]	[00144-00145-00385]	[00282-00372-00382]	[00282-00364-00372]	[00281-00364-00282]	[00380-00144-00381]			
[00280-00364-00281]	[00268-00269-00323]	[00280-00350-00364]	[00271-00310-00270]	[00271-00385-00310]	[00315-00314-00327]			
[00019-00267-00337]	[00269-00270-00310]	[00190-00382-00372]	[00269-00310-00323]	[00268-00323-00337]	[00190-00372-00189]			
[00381-00385-00271]	[00019-00337-00223]	[00380-00381-00271]	[00365-00282-00378]	[00261-00271-00311]	[00365-00281-00282]			
[00378-00382-00190]	[00324-00268-00338]	[00378-00282-00382]	[00191-00378-00190]	[00365-00280-00281]	[00311-00270-00269]			
[00315-00256-00314]	[00311-00271-00270]	[00261-00380-00271]	[00142-00143-00261]	[00251-00378-00191]	[00338-00268-00267]			
[00338-00267-00019]	[00272-00019-00280]	[00272-00338-00019]	[00192-00251-00191]	[00279-00278-00354]	[00143-00144-00380]			
[00366-00365-00251]	[00261-00143-00380]	[00251-00365-00378]	[00351-00272-00280]	[00351-00280-00365]	[00324-00311-00269]			
[00324-00269-00268]	[00342-00341-00278]	[00273-00338-00272]	[00141-00142-00260]	[00273-00272-00351]	[00248-00249-00194]			
[00342-00327-00341]	[00260-00261-00312]	[00250-00366-00251]	[00260-00142-00261]	[00312-00261-00311]	[00312-00311-00324]			
[00259-00141-00260]	[00339-00324-00338]	[00339-00338-00273]	[00250-00251-00192]	[00259-00260-00312]	[00274-00339-00273]			
[00193-00250-00192]	[00248-00367-00249]	[00274-00273-00351]	[00341-00276-00277]	[00245-00246-00197]	[00255-00137-00256]			
[00249-00250-00193]	[00325-00312-00324]	[00325-00324-00339]	[00136-00137-00255]	[00352-00351-00366]	[00352-00274-00351]			
[00367-00366-00249]	[00249-00366-00250]	[00275-00274-00352]	[00258-00259-00313]	[00275-00339-00274]	[00367-00352-00366]			
[00258-00140-00259]	[00313-00259-00312]	[00313-00312-00325]	[00340-00325-00339]	[00340-00339-00275]	[00257-00258-00313]			
[00247-00248-00195]	[00198-00245-00197]	[00140-00141-00259]	[00194-00249-00193]	[00341-00340-00276]	[00276-00340-00275]			
[00195-00248-00194]	[00353-00352-00367]	[00353-00275-00352]	[00353-00276-00275]	[00326-00313-00325]	[00326-00325-00340]			
[00137-00138-00256]	[00014-00266-00342]	[00197-00246-00196]	[00327-00314-00326]	[00139-00140-00258]	[00257-00139-00258]			
[00256-00138-00257]	[00247-00367-00248]	[00277-00276-00353]	[00327-00326-00341]	[00368-00367-00247]	[00368-00353-00367]			
[00341-00326-00340]	[00256-00257-00314]	[00246-00247-00196]	[00314-00313-00326]	[00314-00257-00313]	[00315-00255-00256]			
[00354-00278-00277]	[00138-00139-00257]	[00196-00247-00195]	[00246-00368-00247]	[00354-00277-00353]	[00354-00353-00368]			
[00342-00278-00279]	[00278-00341-00277]							

LEGENDA:

Lv Identificativo del livello, nella relativa tabella.
N_{id} Numero identificativo della platea.
Sp Spessore elemento.
A_{El} Superficie elemento.
Mtrl Identificativo del materiale.
Id_{Ter} Identificativo del terreno, nella relativa tabella.
Clc Fnd [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).
$C_{rid,v}$ Coefficiente di riduzione della costante di sottofondo verticale
$C_{rid,h}$ Coefficiente di riduzione della costante di sottofondo orizzontale
Shell Shell in cui risulta suddiviso l'elemento.

SOLAI E BALCONI

Id_{El}	Vertici del solaio	A_{El}	Sp	Tipologia	B_{tr}	TA	B_{pg}	$Sp_{s,sup}$	$Sp_{s,inf}$	Rpt N	Rpt b	PR	I
		[m^2]	[cm]		[cm]		[cm]	[cm]	[cm]		[cm]		
Piano Terra													
001	5-1-2-6	17,90	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	12	NO	38	4	-	1	20	SI	I
002	6-2-3-7	17,90	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	12	NO	38	4	-	1	20	SI	I
003	7-3-4-8	17,90	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	12	NO	38	4	-	1	20	SI	I
Fondazione													
Piano Terra													
Fondazione													

LEGENDA:

Id_{Elm} Identificativo dell'elemento strutturale.
A_{El} Superficie elemento.
Sp Spessore dell'elemento.
B_{tr} Larghezza dell'anima del travetto.
TA [SI] = Solaio realizzato con travetti accoppiati.
B_{pg} Larghezza della Pignatta.
$Sp_{s,sup}$ Spessore della soletta superiore.
$Sp_{s,inf}$ Spessore della soletta inferiore.
PR Indica se l'impalcato (orizzontale) è considerato rigido nel calcolo: [SI] = Piano Rigido - [NO] = Piano non Rigido.
In alternativa vedere tabella "Solai e Balconi" in quanto il comportamento rigido potrebbe essere stato assegnato ai singoli solai del livello.
I [O]: Solaio orizzontale; [I]: Solaio inclinato.
Rpt/n Numero di rompitratta.
Rpt/b Larghezza rompitratta.

NODI - CALCOLO DEI SOLAI

Id_{sol}	X	Y	Z	Vincolo Esterno							Cedimenti Impressi					
				V. ex	$R_{S,X}$	$R_{S,Y}$	$R_{S,Z}$	$R_{\Theta,X}$	$R_{\Theta,Y}$	$R_{\Theta,Z}$	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
	[m]	[m]	[m]		[N/cm]	[N/cm]	[N/cm]	[N·m/rad]	[N·m/rad]	[N·m/rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
Sezione di calcolo Solaio Solai 1.1																
001	2,46	9,84	5,05	Cerniera Solaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
001	6,66	9,84	5,05	Cerniera Solaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
002	6,66	9,84	5,05	Cerniera Solaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
002	10,86	9,84	5,05	Cerniera Solaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
003	10,86	9,84	5,05	Cerniera Solaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
003	15,06	9,84	5,05	Cerniera Solaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

Id_{sol} Numero identificativo del nodo per il calcolo dei solai.
V. ex Descrizione del tipo di vincolo esterno presente sul nodo.
X, Y, Z Coordinate del nodo rispetto al riferimento globale X, Y, Z.
$R_{S.X}$, $R_{S.Y}$, $R_{S,Z}$, $R_{\Theta,X}$, $R_{\Theta,Y}$, $R_{\Theta,Z}$ Valori di rigidezza del vincolo riferiti agli assi globali: le prime tre colonne indicano i valori di rigidezza alla traslazione lungo gli assi X, Y e Z, mentre le seconde tre colonne forniscono i valori di rigidezza alla rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.
S_X, S_Y, S_Z, Θ_X, Θ_Y, Θ_Z Valori di spostamenti/rotazioni del nodo riferiti agli assi globali: le prime tre colonne indicano i valori di spostamento lungo gli assi X, Y, e Z, mentre le seconde tre colonne forniscono i valori di rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.

SOLAI - SEZIONI DI CALCOLO

Solai - Sezioni di calcolo

Id_{Cmp}	L_{cmp}	Id_{sol}	Mtrl	$Id_{Nd,i}$	$Id_{Nd,f}$	V. Int_i	V. Int_f	Tp	Label	B	H	t_w	$L_{FP,i}$	$L_{FP,i}$
	[cm]									[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
Piano Terra				**Sezione di calcolo Solaio Solai 1.1**					**Braccetti Rigidi: NO**					
Travetto 1-2	3,80	0001	001	0001	0002	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	T	Ts-50/12x20/4	50	20	12	15	15
Travetto 2-3	3,80	0002	001	0002	0003	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	T	Ts-50/12x20/4	50	20	12	15	15
Travetto 3-4	3,80	0003	001	0003	0004	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	T	Ts-50/12x20/4	50	20	12	15	15

LEGENDA:

Id_{Cmp} Identificativo della campata.
L_{cmp} Luce libera della campata.
Id_{sol} Numero identificativo del solaio, nella relativa tabella.
Mtrl Identificativo del materiale.
$Id_{Nd.i/i}$ Identificativo del nodo iniziale/finale della campata nella tabella "Solai - Nodi".
V. $Int_{i/f}$ Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi iniziale e finale della campata, costituito da sei caratteri. I primi tre, sono relativi alla traslazione rispettivamente lungo gli Assi 1, 2 e 3, mentre i secondi tre sono relativi rispettivamente alla rotazione intorno agli Assi 1, 2 e 3. Il carattere " S " o " N " indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è Presente o Assente.
Tp Tipo di sezione.
Label Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.
B Larghezza travetto.
H Altezza travetto.
t_w Spessore anima.
$L_{FP,i}$ Larghezza della fascia piena all'estremo iniziale della campata.
$L_{FP,i}$ Larghezza della fascia piena all'estremo finale della campata.
BR [SI] = Calcolo eseguito utilizzando i "Braccetti Rigidi".

CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)

TC	C	CC	SR	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
				[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
Nodo 00001									
C	CR001	008	G	119	0	0	0	0	0
C	CR001	009	G	-211	0	0	0	0	0
C	CR001	010	G	-291	0	0	0	0	0
C	CR001	011	G	-291	0	0	0	0	0
C	CR001	008	G	0	-171	0	0	0	0
C	CR001	009	G	0	-171	0	0	0	0
C	CR001	010	G	0	199	0	0	0	0
C	CR001	011	G	0	-240	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	-87	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	-87	0	0	0	0
C	CR002	010	G	0	101	0	0	0	0
C	CR002	011	G	0	-122	0	0	0	0
C	CR002	008	G	60	0	0	0	0	0
C	CR002	009	G	-107	0	0	0	0	0
C	CR002	010	G	-148	0	0	0	0	0
C	CR002	011	G	-148	0	0	0	0	0
C	CR002	008	G	46	0	0	0	0	0
C	CR002	009	G	-81	0	0	0	0	0
C	CR002	010	G	-112	0	0	0	0	0
C	CR002	011	G	-112	0	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	103	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	103	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	72	0	0	0
C	CR002	011	G	0	0	177	0	0	0
C	CR002	008	G	0	-21	75	0	0	0
C	CR002	009	G	0	-21	75	0	0	0
C	CR002	010	G	0	-15	52	0	0	0

TC	C	CC	SR	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
				[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
C	CR002	011	G	0	-37	129	0	0	0
Nodo 00002									
C	CR001	008	G	0	-171	0	0	0	0
C	CR001	009	G	0	-171	0	0	0	0
C	CR001	010	G	0	199	0	0	0	0
C	CR001	011	G	0	-240	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	-87	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	-87	0	0	0	0
C	CR002	010	G	0	101	0	0	0	0
C	CR002	011	G	0	-122	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	-87	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	-87	0	0	0	0
C	CR002	010	G	0	101	0	0	0	0
C	CR002	011	G	0	-122	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	-21	75	0	0	0
C	CR002	009	G	0	-21	75	0	0	0
C	CR002	010	G	0	-15	52	0	0	0
C	CR002	011	G	0	-37	129	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	103	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	103	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	72	0	0	0
C	CR002	011	G	0	0	177	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	103	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	103	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	72	0	0	0
C	CR002	011	G	0	0	177	0	0	0
Nodo 00003									
C	CR002	008	G	0	-87	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	-87	0	0	0	0
C	CR002	010	G	0	101	0	0	0	0
C	CR002	011	G	0	-122	0	0	0	0
C	CR001	008	G	0	-171	0	0	0	0
C	CR001	009	G	0	-171	0	0	0	0
C	CR001	010	G	0	199	0	0	0	0
C	CR001	011	G	0	-240	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	-87	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	-87	0	0	0	0
C	CR002	010	G	0	101	0	0	0	0
C	CR002	011	G	0	-122	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	-21	75	0	0	0
C	CR002	009	G	0	-21	75	0	0	0
C	CR002	010	G	0	-15	52	0	0	0
C	CR002	011	G	0	-37	129	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	103	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	103	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	72	0	0	0
C	CR002	011	G	0	0	177	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	103	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	103	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	72	0	0	0
C	CR002	011	G	0	0	177	0	0	0
Nodo 00004									
C	CR002	008	G	0	-87	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	-87	0	0	0	0
C	CR002	010	G	0	101	0	0	0	0
C	CR002	011	G	0	-122	0	0	0	0
C	CR001	008	G	0	-171	0	0	0	0
C	CR001	009	G	0	-171	0	0	0	0
C	CR001	010	G	0	199	0	0	0	0
C	CR001	011	G	0	-240	0	0	0	0
C	CR001	008	G	211	0	0	0	0	0
C	CR001	009	G	-119	0	0	0	0	0
C	CR001	010	G	291	0	0	0	0	0
C	CR001	011	G	291	0	0	0	0	0
C	CR002	008	G	107	0	0	0	0	0
C	CR002	009	G	-60	0	0	0	0	0
C	CR002	010	G	148	0	0	0	0	0
C	CR002	011	G	148	0	0	0	0	0
C	CR002	008	G	81	0	0	0	0	0
C	CR002	009	G	-46	0	0	0	0	0
C	CR002	010	G	112	0	0	0	0	0
C	CR002	011	G	112	0	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	-21	75	0	0	0
C	CR002	009	G	0	-21	75	0	0	0
C	CR002	010	G	0	-15	52	0	0	0
C	CR002	011	G	0	-37	129	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	103	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	103	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	72	0	0	0
C	CR002	011	G	0	0	177	0	0	0
Nodo 00005									
C	CR003	001	G	0	0	-388	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-263	0	0	0
C	CR005	005	G	0	0	-69	0	0	0
C	CR006	006	G	0	0	-66	0	0	0

TC	C	CC	SR	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
				[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
C	CR003	001	G	0	0	-388	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-263	0	0	0
C	CR005	005	G	0	0	-69	0	0	0
C	CR006	006	G	0	0	-66	0	0	0
C	CR007	008	G	0	86	0	0	0	0
C	CR007	009	G	0	86	0	0	0	0
C	CR007	010	G	0	122	0	0	0	0
C	CR007	011	G	0	-100	0	0	0	0
C	CR001	008	G	0	203	0	0	0	0
C	CR001	009	G	0	203	0	0	0	0
C	CR001	010	G	0	286	0	0	0	0
C	CR001	011	G	0	-236	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	87	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	87	0	0	0	0
C	CR002	010	G	0	123	0	0	0	0
C	CR002	011	G	0	-102	0	0	0	0
C	CR007	008	G	0	86	0	0	0	0
C	CR007	009	G	0	86	0	0	0	0
C	CR007	010	G	0	122	0	0	0	0
C	CR007	011	G	0	-100	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	87	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	87	0	0	0	0
C	CR002	010	G	0	123	0	0	0	0
C	CR002	011	G	0	-102	0	0	0	0
C	CR008	008	G	0	-27	95	0	0	0
C	CR008	009	G	0	-27	95	0	0	0
C	CR008	010	G	0	-19	67	0	0	0
C	CR008	011	G	0	-47	164	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	104	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	104	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	73	0	0	0
C	CR002	011	G	0	0	179	0	0	0
C	CR002	008	G	0	-38	132	0	0	0
C	CR002	009	G	0	-38	132	0	0	0
C	CR002	010	G	0	-26	92	0	0	0
C	CR002	011	G	0	-65	227	0	0	0
C	CR008	008	G	0	-27	95	0	0	0
C	CR008	009	G	0	-27	95	0	0	0
C	CR008	010	G	0	-19	67	0	0	0
C	CR008	011	G	0	-47	164	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	104	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	104	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	73	0	0	0
C	CR002	011	G	0	0	179	0	0	0
Nodo 00006									
C	CR003	001	G	0	0	-388	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-263	0	0	0
C	CR005	005	G	0	0	-69	0	0	0
C	CR006	006	G	0	0	-66	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-388	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-263	0	0	0
C	CR005	005	G	0	0	-69	0	0	0
C	CR006	006	G	0	0	-66	0	0	0
C	CR007	008	G	0	86	0	0	0	0
C	CR007	009	G	0	86	0	0	0	0
C	CR007	010	G	0	122	0	0	0	0
C	CR007	011	G	0	-100	0	0	0	0
C	CR001	008	G	0	203	0	0	0	0
C	CR001	009	G	0	203	0	0	0	0
C	CR001	010	G	0	286	0	0	0	0
C	CR001	011	G	0	-236	0	0	0	0
C	CR007	008	G	0	86	0	0	0	0
C	CR007	009	G	0	86	0	0	0	0
C	CR007	010	G	0	122	0	0	0	0
C	CR007	011	G	0	-100	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	87	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	87	0	0	0	0
C	CR002	010	G	0	123	0	0	0	0
C	CR002	011	G	0	-102	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	87	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	87	0	0	0	0
C	CR002	010	G	0	123	0	0	0	0
C	CR002	011	G	0	-102	0	0	0	0
C	CR008	008	G	0	-27	95	0	0	0
C	CR008	009	G	0	-27	95	0	0	0
C	CR008	010	G	0	-19	67	0	0	0
C	CR008	011	G	0	-47	164	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	104	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	104	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	73	0	0	0
C	CR002	011	G	0	0	179	0	0	0
C	CR002	008	G	0	-38	132	0	0	0
C	CR002	009	G	0	-38	132	0	0	0
C	CR002	010	G	0	-26	92	0	0	0
C	CR002	011	G	0	-65	227	0	0	0
C	CR008	008	G	0	-27	95	0	0	0

TC	C	CC	SR	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
				[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
C	CR008	009	G	0	-27	95	0	0	0
C	CR008	010	G	0	-19	67	0	0	0
C	CR008	011	G	0	-47	164	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	104	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	104	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	73	0	0	0
C	CR002	011	G	0	0	179	0	0	0
Nodo 00007									
C	CR007	008	G	0	472	0	0	0	0
C	CR007	009	G	0	472	0	0	0	0
C	CR007	010	G	0	665	0	0	0	0
C	CR007	011	G	0	-549	0	0	0	0
C	CR002	008	G	107	0	0	0	0	0
C	CR002	009	G	-60	0	0	0	0	0
C	CR002	010	G	148	0	0	0	0	0
C	CR002	011	G	148	0	0	0	0	0
C	CR001	008	G	0	171	0	0	0	0
C	CR001	009	G	0	171	0	0	0	0
C	CR001	010	G	0	240	0	0	0	0
C	CR001	011	G	0	-199	0	0	0	0
C	CR001	008	G	211	0	0	0	0	0
C	CR001	009	G	-119	0	0	0	0	0
C	CR001	010	G	291	0	0	0	0	0
C	CR001	011	G	291	0	0	0	0	0
Nodo 00008									
C	CR007	008	G	0	472	0	0	0	0
C	CR007	009	G	0	472	0	0	0	0
C	CR007	010	G	0	665	0	0	0	0
C	CR007	011	G	0	-549	0	0	0	0
C	CR002	008	G	60	0	0	0	0	0
C	CR002	009	G	-107	0	0	0	0	0
C	CR002	010	G	-148	0	0	0	0	0
C	CR002	011	G	-148	0	0	0	0	0
C	CR001	008	G	119	0	0	0	0	0
C	CR001	009	G	-211	0	0	0	0	0
C	CR001	010	G	-291	0	0	0	0	0
C	CR001	011	G	-291	0	0	0	0	0
C	CR001	008	G	0	171	0	0	0	0
C	CR001	009	G	0	171	0	0	0	0
C	CR001	010	G	0	240	0	0	0	0
C	CR001	011	G	0	-199	0	0	0	0
Nodo 00011									
C	CR003	001	G	0	0	-388	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-263	0	0	0
C	CR005	005	G	0	0	-69	0	0	0
C	CR006	006	G	0	0	-66	0	0	0
C	CR007	008	G	0	86	0	0	0	0
C	CR007	009	G	0	86	0	0	0	0
C	CR007	010	G	0	122	0	0	0	0
C	CR007	011	G	0	-100	0	0	0	0
C	CR001	008	G	0	206	0	0	0	0
C	CR001	009	G	0	206	0	0	0	0
C	CR001	010	G	0	290	0	0	0	0
C	CR001	011	G	0	-240	0	0	0	0
C	CR001	008	G	255	0	0	0	0	0
C	CR001	009	G	-144	0	0	0	0	0
C	CR001	010	G	351	0	0	0	0	0
C	CR001	011	G	351	0	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	87	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	87	0	0	0	0
C	CR002	010	G	0	123	0	0	0	0
C	CR002	011	G	0	-102	0	0	0	0
C	CR002	008	G	143	0	0	0	0	0
C	CR002	009	G	-80	0	0	0	0	0
C	CR002	010	G	197	0	0	0	0	0
C	CR002	011	G	197	0	0	0	0	0
C	CR008	008	G	0	-27	95	0	0	0
C	CR008	009	G	0	-27	95	0	0	0
C	CR008	010	G	0	-19	67	0	0	0
C	CR008	011	G	0	-47	164	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	104	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	104	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	73	0	0	0
C	CR002	011	G	0	0	179	0	0	0
C	CR002	008	G	0	-38	132	0	0	0
C	CR002	009	G	0	-38	132	0	0	0
C	CR002	010	G	0	-26	92	0	0	0
C	CR002	011	G	0	-65	227	0	0	0
Nodo 00012									
C	CR003	001	G	0	0	-388	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-263	0	0	0
C	CR005	005	G	0	0	-69	0	0	0
C	CR006	006	G	0	0	-66	0	0	0
C	CR007	008	G	0	86	0	0	0	0
C	CR007	009	G	0	86	0	0	0	0

TC	C	CC	SR	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
				[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
C	CR007	010	G	0	122	0	0	0	0
C	CR007	011	G	0	-100	0	0	0	0
C	CR001	008	G	144	0	0	0	0	0
C	CR001	009	G	-255	0	0	0	0	0
C	CR001	010	G	-351	0	0	0	0	0
C	CR001	011	G	-351	0	0	0	0	0
C	CR001	008	G	0	206	0	0	0	0
C	CR001	009	G	0	206	0	0	0	0
C	CR001	010	G	0	290	0	0	0	0
C	CR001	011	G	0	-240	0	0	0	0
C	CR002	008	G	80	0	0	0	0	0
C	CR002	009	G	-143	0	0	0	0	0
C	CR002	010	G	-197	0	0	0	0	0
C	CR002	011	G	-197	0	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	87	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	87	0	0	0	0
C	CR002	010	G	0	123	0	0	0	0
C	CR002	011	G	0	-102	0	0	0	0
C	CR008	008	G	0	-27	95	0	0	0
C	CR008	009	G	0	-27	95	0	0	0
C	CR008	010	G	0	-19	67	0	0	0
C	CR008	011	G	0	-47	164	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	104	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	104	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	73	0	0	0
C	CR002	011	G	0	0	179	0	0	0
C	CR002	008	G	0	-38	132	0	0	0
C	CR002	009	G	0	-38	132	0	0	0
C	CR002	010	G	0	-26	92	0	0	0
C	CR002	011	G	0	-65	227	0	0	0
Nodo 00014									
C	CR009	002	G	0	0	-1.223	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-411	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-65	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-222	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-644	0	0	0
Nodo 00015									
C	CR009	002	G	0	0	-1.218	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-414	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-67	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-223	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-785	0	0	0
Nodo 00019									
C	CR009	002	G	0	0	-2.247	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-763	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-133	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-429	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-1.440	0	0	0
Nodo 00020									
C	CR009	002	G	0	0	-2.247	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-765	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-132	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-427	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-1.475	0	0	0
Nodo 00199									
C	CR009	002	G	0	0	-306	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-1.020	0	0	0
Nodo 00200									
C	CR009	002	G	0	0	-240	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-802	0	0	0
Nodo 00201									
C	CR009	002	G	0	0	-654	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-2.181	0	0	0
Nodo 00202									
C	CR009	002	G	0	0	-364	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-1.209	0	0	0
Nodo 00203									
C	CR009	002	G	0	0	-244	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-805	0	0	0
Nodo 00204									
C	CR009	002	G	0	0	-360	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-1.197	0	0	0
Nodo 00205									
C	CR009	002	G	0	0	-246	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-816	0	0	0
Nodo 00206									
C	CR009	002	G	0	0	-363	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-1.199	0	0	0
Nodo 00207									
C	CR009	002	G	0	0	-242	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-806	0	0	0
Nodo 00208									
C	CR009	002	G	0	0	-363	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-1.211	0	0	0

TC	C	CC	SR	F_X [N]	F_Y [N]	F_Z [N]	M_X [N·m]	M_Y [N·m]	M_Z [N·m]
Nodo 00209									
C	CR009	002	G	0	0	-360	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-1.198	0	0	0
Nodo 00210									
C	CR009	002	G	0	0	-245	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-821	0	0	0
Nodo 00211									
C	CR009	002	G	0	0	-364	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-1.202	0	0	0
Nodo 00212									
C	CR009	002	G	0	0	-242	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-809	0	0	0
Nodo 00213									
C	CR009	002	G	0	0	-364	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-1.206	0	0	0
Nodo 00214									
C	CR009	002	G	0	0	-364	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-1.214	0	0	0
Nodo 00215									
C	CR009	002	G	0	0	-267	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-879	0	0	0
Nodo 00216									
C	CR009	002	G	0	0	-1.198	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-410	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-218	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-714	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-816	0	0	0
Nodo 00217									
C	CR009	002	G	0	0	-2.190	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-739	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-124	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-399	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-1.431	0	0	0
Nodo 00218									
C	CR009	002	G	0	0	-1.184	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-432	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-204	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-666	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-841	0	0	0
Nodo 00219									
C	CR009	002	G	0	0	-2.165	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-720	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-202	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-660	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-1.406	0	0	0
Nodo 00220									
C	CR009	002	G	0	0	-2.159	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-731	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-122	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-398	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-1.406	0	0	0
Nodo 00221									
C	CR009	002	G	0	0	-1.174	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-403	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-204	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-667	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-841	0	0	0
Nodo 00222									
C	CR009	002	G	0	0	-2.194	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-742	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-124	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-400	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-1.436	0	0	0
Nodo 00223									
C	CR009	002	G	0	0	-1.212	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-414	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-217	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-709	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-816	0	0	0
Nodo 00224									
C	CR009	002	G	0	0	-1.135	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-388	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-192	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-625	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-808	0	0	0
Nodo 00225									
C	CR009	002	G	0	0	-2.137	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-723	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-117	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-381	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-1.379	0	0	0
Nodo 00226									
C	CR009	002	G	0	0	-1.141	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-393	0	0	0

TC	C	CC	SR	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
				[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
C	CR009	002	G	0	0	-197	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-651	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-774	0	0	0
Nodo 00227									
C	CR009	002	G	0	0	-2.104	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-710	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-198	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-649	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-1.377	0	0	0
Nodo 00228									
C	CR009	002	G	0	0	-2.122	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-717	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-117	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-374	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-1.378	0	0	0
Nodo 00229									
C	CR009	002	G	0	0	-1.170	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-395	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-198	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-653	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-781	0	0	0
Nodo 00230									
C	CR009	002	G	0	0	-2.155	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-728	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-117	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-379	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-1.399	0	0	0
Nodo 00231									
C	CR009	002	G	0	0	-1.144	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-387	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-206	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-675	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-798	0	0	0
Nodo 00232									
C	CR009	002	G	0	0	-3.182	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-1.087	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-2.038	0	0	0
Nodo 00233									
C	CR009	002	G	0	0	-8.387	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-2.812	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-5.357	0	0	0
Nodo 00234									
C	CR009	002	G	0	0	-8.011	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-932	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-5.111	0	0	0
Nodo 00235									
C	CR009	002	G	0	0	-3.211	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-2.045	0	0	0
Nodo 00236									
C	CR009	002	G	0	0	-5.577	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-3.566	0	0	0
Nodo 00237									
C	CR009	002	G	0	0	-1.812	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-622	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-1.141	0	0	0
Nodo 00238									
C	CR009	002	G	0	0	-4.441	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-1.482	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-2.802	0	0	0
Nodo 00239									
C	CR009	002	G	0	0	-4.228	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-493	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-2.693	0	0	0
Nodo 00240									
C	CR009	002	G	0	0	-1.839	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-1.142	0	0	0
Nodo 00241									
C	CR009	002	G	0	0	-3.183	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-2.017	0	0	0
Nodo 00242									
C	CR009	002	G	0	0	-329	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-1.110	0	0	0
Nodo 00243									
C	CR009	002	G	0	0	-123	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-421	0	0	0
Nodo 00244									
C	CR009	002	G	0	0	-201	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-685	0	0	0
Nodo 00245									
C	CR009	002	G	0	0	-265	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-881	0	0	0
Nodo 00246									
C	CR009	002	G	0	0	-364	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-1.213	0	0	0

TC	C	CC	SR	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
				[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
Nodo 00247									
C	CR009	002	G	0	0	-364	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-1.199	0	0	0
Nodo 00248									
C	CR009	002	G	0	0	-244	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-807	0	0	0
Nodo 00249									
C	CR009	002	G	0	0	-364	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-1.205	0	0	0
Nodo 00250									
C	CR009	002	G	0	0	-242	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-817	0	0	0
Nodo 00251									
C	CR009	002	G	0	0	-370	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-1.195	0	0	0
Nodo 00252									
C	CR009	002	G	0	0	-199	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-680	0	0	0
Nodo 00253									
C	CR009	002	G	0	0	-120	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-416	0	0	0
Nodo 00254									
C	CR009	002	G	0	0	-325	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-1.103	0	0	0
Nodo 00255									
C	CR009	002	G	0	0	-3.638	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-2.356	0	0	0
Nodo 00256									
C	CR009	002	G	0	0	-5.433	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-3.508	0	0	0
Nodo 00257									
C	CR009	002	G	0	0	-5.387	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-3.469	0	0	0
Nodo 00258									
C	CR009	002	G	0	0	-3.433	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-2.239	0	0	0
Nodo 00259									
C	CR009	002	G	0	0	-5.385	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-3.463	0	0	0
Nodo 00260									
C	CR009	002	G	0	0	-3.492	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-2.259	0	0	0
Nodo 00261									
C	CR009	002	G	0	0	-5.814	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-3.739	0	0	0
Nodo 00262									
C	CR009	002	G	0	0	-2.692	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-2.028	0	0	0
Nodo 00263									
C	CR009	002	G	0	0	-1.560	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-1.159	0	0	0
Nodo 00264									
C	CR009	002	G	0	0	-4.258	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-365	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-2.693	0	0	0
Nodo 00265									
C	CR009	002	G	0	0	-4.462	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-1.428	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-2.809	0	0	0
Nodo 00266									
C	CR009	002	G	0	0	-1.857	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-610	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-1.161	0	0	0
Nodo 00267									
C	CR009	002	G	0	0	-3.188	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-1.081	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-2.046	0	0	0
Nodo 00268									
C	CR009	002	G	0	0	-8.399	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-2.819	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-5.354	0	0	0
Nodo 00269									
C	CR009	002	G	0	0	-8.015	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-927	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-5.116	0	0	0
Nodo 00270									
C	CR009	002	G	0	0	-3.199	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-2.045	0	0	0
Nodo 00271									
C	CR009	002	G	0	0	-5.612	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-3.586	0	0	0
Nodo 00272									
C	CR009	002	G	0	0	-1.131	0	0	0

TC	C	CC	SR	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
				[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
C	CR009	002	G	0	0	-384	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-195	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-628	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-561	0	0	0
Nodo 00273									
C	CR009	002	G	0	0	-2.139	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-726	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-117	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-375	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-1.104	0	0	0
Nodo 00274									
C	CR009	002	G	0	0	-1.145	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-389	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-196	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-651	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-506	0	0	0
Nodo 00275									
C	CR009	002	G	0	0	-2.092	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-713	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-199	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-649	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-1.094	0	0	0
Nodo 00276									
C	CR009	002	G	0	0	-2.128	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-715	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-117	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-376	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-1.100	0	0	0
Nodo 00277									
C	CR009	002	G	0	0	-1.169	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-401	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-198	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-652	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-511	0	0	0
Nodo 00278									
C	CR009	002	G	0	0	-2.153	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-728	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-117	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-374	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-1.115	0	0	0
Nodo 00279									
C	CR009	002	G	0	0	-1.146	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-388	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-205	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-674	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-522	0	0	0
Nodo 00280									
C	CR009	002	G	0	0	-653	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-2.178	0	0	0
Nodo 00281									
C	CR009	002	G	0	0	-240	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-803	0	0	0
Nodo 00282									
C	CR009	002	G	0	0	-307	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-1.017	0	0	0
Nodo 00283									
C	CR009	002	G	0	0	-5.797	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-3.724	0	0	0
Nodo 00284									
C	CR009	002	G	0	0	-3.496	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-2.259	0	0	0
Nodo 00285									
C	CR009	002	G	0	0	-5.371	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-3.462	0	0	0
Nodo 00286									
C	CR009	002	G	0	0	-3.453	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-2.241	0	0	0
Nodo 00287									
C	CR009	002	G	0	0	-5.367	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-3.472	0	0	0
Nodo 00288									
C	CR009	002	G	0	0	-5.446	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-3.504	0	0	0
Nodo 00289									
C	CR009	002	G	0	0	-3.642	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-2.358	0	0	0
Nodo 00290									
C	CR009	002	G	0	0	-5.395	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-3.476	0	0	0
Nodo 00291									
C	CR009	002	G	0	0	-3.428	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-2.227	0	0	0
Nodo 00292									
C	CR009	002	G	0	0	-5.388	0	0	0

TC	C	CC	SR	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
				[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
C	CR009	004	G	0	0	-3.463	0	0	0
Nodo 00293									
C	CR009	002	G	0	0	-3.476	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-2.266	0	0	0
Nodo 00294									
C	CR009	002	G	0	0	-5.352	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-3.463	0	0	0
Nodo 00295									
C	CR009	002	G	0	0	-3.437	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-2.225	0	0	0
Nodo 00296									
C	CR009	002	G	0	0	-5.393	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-3.479	0	0	0
Nodo 00301									
C	CR009	002	G	0	0	-10.544	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-55	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-6.734	0	0	0
Nodo 00302									
C	CR009	002	G	0	0	-13.568	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-191	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-8.665	0	0	0
Nodo 00303									
C	CR009	002	G	0	0	-14.362	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-191	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-9.192	0	0	0
Nodo 00304									
C	CR009	002	G	0	0	-14.410	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-189	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-9.206	0	0	0
Nodo 00305									
C	CR009	002	G	0	0	-9.295	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-50	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-5.949	0	0	0
Nodo 00306									
C	CR009	002	G	0	0	-10.915	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-64	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-6.980	0	0	0
Nodo 00307									
C	CR009	002	G	0	0	-14.354	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-191	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-9.178	0	0	0
Nodo 00308									
C	CR009	002	G	0	0	-14.421	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-189	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-9.213	0	0	0
Nodo 00309									
C	CR009	002	G	0	0	-14.349	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-191	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-9.171	0	0	0
Nodo 00310									
C	CR009	002	G	0	0	-10.940	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-64	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-6.987	0	0	0
Nodo 00311									
C	CR009	002	G	0	0	-9.285	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-50	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-5.926	0	0	0
Nodo 00312									
C	CR009	002	G	0	0	-14.393	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-175	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-9.208	0	0	0
Nodo 00313									
C	CR009	002	G	0	0	-14.352	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-114	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-9.190	0	0	0
Nodo 00314									
C	CR009	002	G	0	0	-13.601	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-115	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-8.683	0	0	0
Nodo 00315									
C	CR009	002	G	0	0	-10.563	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-17	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-6.727	0	0	0
Nodo 00316									
C	CR009	002	G	0	0	-14.054	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-3.266	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-8.972	0	0	0
Nodo 00317									
C	CR009	002	G	0	0	-13.932	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-3.255	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-8.924	0	0	0
Nodo 00318									
C	CR009	002	G	0	0	-13.968	0	0	0

TC	C	CC	SR	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
				[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
C	CR009	002	G	0	0	-3.255	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-8.918	0	0	0
Nodo 00319									
C	CR009	002	G	0	0	-13.522	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-3.143	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-8.656	0	0	0
Nodo 00320									
C	CR009	002	G	0	0	-14.448	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-3.364	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-9.229	0	0	0
Nodo 00321									
C	CR009	002	G	0	0	-13.954	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-3.256	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-8.916	0	0	0
Nodo 00322									
C	CR009	002	G	0	0	-13.929	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-3.257	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-8.913	0	0	0
Nodo 00323									
C	CR009	002	G	0	0	-14.461	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-3.368	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-9.232	0	0	0
Nodo 00324									
C	CR009	002	G	0	0	-13.515	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-3.141	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-8.656	0	0	0
Nodo 00325									
C	CR009	002	G	0	0	-13.959	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-3.086	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-8.918	0	0	0
Nodo 00326									
C	CR009	002	G	0	0	-13.954	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-3.012	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-8.917	0	0	0
Nodo 00327									
C	CR009	002	G	0	0	-14.043	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-3.021	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-8.977	0	0	0
Nodo 00328									
C	CR009	002	G	0	0	-7.334	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-2.504	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-4.694	0	0	0
Nodo 00329									
C	CR009	002	G	0	0	-9.305	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-3.162	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-5.970	0	0	0
Nodo 00330									
C	CR009	002	G	0	0	-9.017	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-3.055	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-5.772	0	0	0
Nodo 00331									
C	CR009	002	G	0	0	-9.316	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-3.168	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-5.985	0	0	0
Nodo 00332									
C	CR009	002	G	0	0	-6.865	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-2.340	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-4.382	0	0	0
Nodo 00333									
C	CR009	002	G	0	0	-7.793	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-2.659	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-5.005	0	0	0
Nodo 00334									
C	CR009	002	G	0	0	-9.343	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-3.158	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-5.983	0	0	0
Nodo 00335									
C	CR009	002	G	0	0	-9.093	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-3.082	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-5.774	0	0	0
Nodo 00336									
C	CR009	002	G	0	0	-9.367	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-3.176	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-5.984	0	0	0
Nodo 00337									
C	CR009	002	G	0	0	-7.775	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-2.647	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-5.003	0	0	0
Nodo 00338									
C	CR009	002	G	0	0	-6.857	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-2.342	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-4.302	0	0	0
Nodo 00339									

TC	C	CC	SR	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
				[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
C	CR009	002	G	0	0	-9.338	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-3.168	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-5.875	0	0	0
Nodo 00340									
C	CR009	002	G	0	0	-9.000	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-3.054	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-5.705	0	0	0
Nodo 00341									
C	CR009	002	G	0	0	-9.303	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-3.156	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-5.854	0	0	0
Nodo 00342									
C	CR009	002	G	0	0	-7.317	0	0	0
C	CR009	002	G	0	0	-2.494	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-4.584	0	0	0
Nodo 00343									
C	CR009	002	G	0	0	-696	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-2.307	0	0	0
Nodo 00344									
C	CR009	002	G	0	0	-693	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-2.307	0	0	0
Nodo 00345									
C	CR009	002	G	0	0	-668	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-2.220	0	0	0
Nodo 00346									
C	CR009	002	G	0	0	-672	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-2.228	0	0	0
Nodo 00347									
C	CR009	002	G	0	0	-716	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-2.374	0	0	0
Nodo 00348									
C	CR009	002	G	0	0	-668	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-2.230	0	0	0
Nodo 00349									
C	CR009	002	G	0	0	-698	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-2.315	0	0	0
Nodo 00350									
C	CR009	002	G	0	0	-716	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-2.377	0	0	0
Nodo 00351									
C	CR009	002	G	0	0	-672	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-2.235	0	0	0
Nodo 00352									
C	CR009	002	G	0	0	-667	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-2.219	0	0	0
Nodo 00353									
C	CR009	002	G	0	0	-692	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-2.306	0	0	0
Nodo 00354									
C	CR009	002	G	0	0	-696	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-2.313	0	0	0
Nodo 00355									
C	CR009	002	G	0	0	-710	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-2.386	0	0	0
Nodo 00356									
C	CR009	002	G	0	0	-880	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-2.929	0	0	0
Nodo 00357									
C	CR009	002	G	0	0	-929	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-3.089	0	0	0
Nodo 00358									
C	CR009	002	G	0	0	-932	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-3.096	0	0	0
Nodo 00359									
C	CR009	002	G	0	0	-652	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-2.166	0	0	0
Nodo 00360									
C	CR009	002	G	0	0	-734	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-2.445	0	0	0
Nodo 00361									
C	CR009	002	G	0	0	-930	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-3.095	0	0	0
Nodo 00362									
C	CR009	002	G	0	0	-931	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-3.100	0	0	0
Nodo 00363									
C	CR009	002	G	0	0	-927	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-3.095	0	0	0
Nodo 00364									
C	CR009	002	G	0	0	-732	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-2.444	0	0	0
Nodo 00365									
C	CR009	002	G	0	0	-653	0	0	0

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)

TC	C	CC	SR	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
				[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
C	CR009	003	G	0	0	-2.171	0	0	0
Nodo 00366									
C	CR009	002	G	0	0	-926	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-3.099	0	0	0
Nodo 00367									
C	CR009	002	G	0	0	-928	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-3.098	0	0	0
Nodo 00368									
C	CR009	002	G	0	0	-880	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-2.937	0	0	0
Nodo 00369									
C	CR009	002	G	0	0	-714	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-2.377	0	0	0
Nodo 00370									
C	CR009	002	G	0	0	-68	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-225	0	0	0
Nodo 00371									
C	CR009	002	G	0	0	-199	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-669	0	0	0
Nodo 00372									
C	CR009	002	G	0	0	-201	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-662	0	0	0
Nodo 00373									
C	CR009	002	G	0	0	-192	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-633	0	0	0
Nodo 00374									
C	CR009	002	G	0	0	-82	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-284	0	0	0
Nodo 00375									
C	CR009	002	G	0	0	-785	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-510	0	0	0
Nodo 00376									
C	CR009	002	G	0	0	-995	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-641	0	0	0
Nodo 00377									
C	CR009	002	G	0	0	-77	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-280	0	0	0
Nodo 00378									
C	CR009	002	G	0	0	-191	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-636	0	0	0
Nodo 00379									
C	CR009	002	G	0	0	-760	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-644	0	0	0
Nodo 00380									
C	CR009	002	G	0	0	-1.281	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-851	0	0	0
Nodo 00381									
C	CR009	002	G	0	0	-802	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-521	0	0	0
Nodo 00382									
C	CR009	002	G	0	0	-66	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-225	0	0	0
Nodo 00383									
C	CR009	002	G	0	0	-1.309	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-867	0	0	0
Nodo 00384									
C	CR009	002	G	0	0	-2.822	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-1.828	0	0	0
Nodo 00385									
C	CR009	002	G	0	0	-2.780	0	0	0
C	CR009	004	G	0	0	-1.818	0	0	0

LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.

C Descrizione del carico:

CR001= Azione del Vento (Pilastro) CR002= Azione del Vento (Trave) CR003= SOLAIO: Solaio in latero-cemento spessore 20 cm - accessibile per sola manutenzione CR004= SOLAIO: Solaio in latero-cemento spessore 20 cm - accessibile per sola manutenzione (sovraccarico permanente) CR005= SOLAIO: Solaio in latero-cemento spessore 20 cm - accessibile per sola manutenzione (sovraccarico accidentale) CR006= SOLAIO: Solaio in latero-cemento spessore 20 cm - accessibile per sola manutenzione (carico neve) CR007= Azione del Vento (Tamponatura) CR008= Azione del Vento (Solaio Cemento Armato) CR009= Forza superficiale CR010= + Carico Permanente + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy) CR011= + Carico Permanente + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy) CR012= + Carico Permanente + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy) CR013= + Carico Permanente + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy) CR014= + Carico Permanente + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy) CR015= + Carico Permanente + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy) CR016= + Carico Permanente + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy) CR017= + Carico Permanente + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy) CR018= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy) CR019= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy) CR020= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy) CR021= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy) CR022= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy) CR023= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy) CR024= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy) CR025= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy) CR026= + Carico Permanente + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy) CR027= + Carico Permanente + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy) CR028= + Carico Permanente + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy) CR029= + Carico Permanente + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy) CR030= + Carico Permanente + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy) CR031= + Carico Permanente + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy) CR032= + Carico Permanente + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy) CR033= + Carico Permanente + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy) CR034= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy) CR035= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy) CR036= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy) CR037= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy) CR038= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy) CR039= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy) CR040= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy) CR041= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy) CR042= + Carico Permanente + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx) CR043= + Carico Permanente + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx) CR044= + Carico Permanente + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)

TC	C	CC	SR	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
				[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]

- ECx) CR045= + Carico Permanente + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx) CR046= + Carico Permanente + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx) CR047= + Carico Permanente + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx) CR048= + Carico Permanente + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx) CR049= + Carico Permanente + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx) CR050= + Carico Permanente + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx) CR051= + Carico Permanente + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx) CR052= + Carico Permanente + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx) CR053= + Carico Permanente + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx) CR054= + Carico Permanente + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx) CR055= + Carico Permanente + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx) CR056= + Carico Permanente + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx) CR057= + Carico Permanente + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx) CR058= + Carico Permanente + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx) CR059= + Carico Permanente + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx) CR060= + Carico Permanente + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx) CR061= + Carico Permanente + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx) CR062= + Carico Permanente + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx) CR063= + Carico Permanente + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx) CR064= + Carico Permanente + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx) CR065= + Carico Permanente + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx) CR066= + Carico Permanente + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx) CR067= + Carico Permanente + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx) CR068= + Carico Permanente + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx) CR069= + Carico Permanente + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx) CR070= + Carico Permanente + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx) CR071= + Carico Permanente + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx) CR072= + Carico Permanente + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx) CR073= + Carico Permanente + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
F_X, F_Y, F_Z Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
M_X, M_Y, M_Z Momenti relativi agli assi del sistema di riferimento.

CARICHI SUI NODI IN FONDAZIONE (Fondazione)

Carichi sui nodi in fondazione

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
Nodo 00386							
CR001	-	-27.731	-29.813	71.843	81.377	-65.427	9.958
CR002	-	-27.550	265	44.045	7.509	-71.041	4.430
CR003	-	-27.731	-29.813	71.843	81.377	-65.427	9.958
CR004	-	-27.550	265	44.045	7.509	-71.041	4.430
CR005	-	-27.550	265	44.045	7.509	-71.041	4.430
CR006	-	-27.731	-29.813	71.843	81.377	-65.427	9.958
CR007	-	-27.550	265	44.045	7.509	-71.041	4.430
CR008	-	-27.731	-29.813	71.843	81.377	-65.427	9.958
CR009	-	29.370	-8.559	104.959	39.311	103.111	-3.454
CR010	-	29.551	21.519	77.161	-34.557	97.497	-8.982
CR011	-	29.370	-8.559	104.959	39.311	103.111	-3.454
CR012	-	29.551	21.519	77.161	-34.557	97.497	-8.982
CR013	-	29.551	21.519	77.161	-34.557	97.497	-8.982
CR014	-	29.370	-8.559	104.959	39.311	103.111	-3.454
CR015	-	29.551	21.519	77.161	-34.557	97.497	-8.982
CR016	-	29.370	-8.559	104.959	39.311	103.111	-3.454
CR017	-	-27.731	-29.813	71.843	81.377	-65.427	9.958
CR018	-	-27.550	265	44.045	7.509	-71.041	4.430
CR019	-	-27.731	-29.813	71.843	81.377	-65.427	9.958
CR020	-	-27.550	265	44.045	7.509	-71.041	4.430
CR021	-	-27.550	265	44.045	7.509	-71.041	4.430
CR022	-	-27.731	-29.813	71.843	81.377	-65.427	9.958
CR023	-	-27.550	265	44.045	7.509	-71.041	4.430
CR024	-	-27.731	-29.813	71.843	81.377	-65.427	9.958
CR025	-	29.370	-8.559	104.959	39.311	103.111	-3.454
CR026	-	29.551	21.519	77.161	-34.557	97.497	-8.982
CR027	-	29.370	-8.559	104.959	39.311	103.111	-3.454
CR028	-	29.551	21.519	77.161	-34.557	97.497	-8.982
CR029	-	29.551	21.519	77.161	-34.557	97.497	-8.982
CR030	-	29.370	-8.559	104.959	39.311	103.111	-3.454
CR031	-	29.551	21.519	77.161	-34.557	97.497	-8.982
CR032	-	29.370	-8.559	104.959	39.311	103.111	-3.454
CR033	-	-7.954	-57.464	115.866	152.833	112	11.714
CR034	-	9.175	-51.088	125.800	140.214	50.673	7.690
CR035	-	-7.954	-57.464	115.866	152.833	112	11.714
CR036	-	9.175	-51.088	125.800	140.214	50.673	7.690
CR037	-	9.175	-51.088	125.800	140.214	50.673	7.690
CR038	-	-7.954	-57.464	115.866	152.833	112	11.714
CR039	-	9.175	-51.088	125.800	140.214	50.673	7.690
CR040	-	-7.954	-57.464	115.866	152.833	112	11.714
CR041	-	-7.355	42.794	23.204	-93.394	-18.603	-6.714
CR042	-	9.774	49.170	33.138	-106.013	31.958	-10.738
CR043	-	-7.355	42.794	23.204	-93.394	-18.603	-6.714
CR044	-	9.774	49.170	33.138	-106.013	31.958	-10.738
CR045	-	9.774	49.170	33.138	-106.013	31.958	-10.738
CR046	-	-7.355	42.794	23.204	-93.394	-18.603	-6.714
CR047	-	9.774	49.170	33.138	-106.013	31.958	-10.738
CR048	-	-7.355	42.794	23.204	-93.394	-18.603	-6.714
CR049	-	-7.954	-57.464	115.866	152.833	112	11.714
CR050	-	9.175	-51.088	125.800	140.214	50.673	7.690
CR051	-	-7.954	-57.464	115.866	152.833	112	11.714
CR052	-	9.175	-51.088	125.800	140.214	50.673	7.690
CR053	-	9.175	-51.088	125.800	140.214	50.673	7.690
CR054	-	-7.954	-57.464	115.866	152.833	112	11.714
CR055	-	9.175	-51.088	125.800	140.214	50.673	7.690
CR056	-	-7.954	-57.464	115.866	152.833	112	11.714
CR057	-	-7.355	42.794	23.204	-93.394	-18.603	-6.714
CR058	-	9.774	49.170	33.138	-106.013	31.958	-10.738
CR059	-	-7.355	42.794	23.204	-93.394	-18.603	-6.714
CR060	-	9.774	49.170	33.138	-106.013	31.958	-10.738
CR061	-	9.774	49.170	33.138	-106.013	31.958	-10.738

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR062	-	-7.355	42.794	23.204	-93.394	-18.603	-6.714
CR063	-	9.774	49.170	33.138	-106.013	31.958	-10.738
CR064	-	-7.355	42.794	23.204	-93.394	-18.603	-6.714
Nodo 00390							
CR001	-	-43.838	-19.460	3.335	51.725	-107.256	8.328
CR002	-	-44.183	7.794	35.407	-19.172	-100.999	3.346
CR003	-	-43.838	-19.460	3.335	51.725	-107.256	8.328
CR004	-	-44.183	7.794	35.407	-19.172	-100.999	3.346
CR005	-	-44.183	7.794	35.407	-19.172	-100.999	3.346
CR006	-	-43.838	-19.460	3.335	51.725	-107.256	8.328
CR007	-	-44.183	7.794	35.407	-19.172	-100.999	3.346
CR008	-	-43.838	-19.460	3.335	51.725	-107.256	8.328
CR009	-	45.621	-832	96.571	-11.420	127.959	-4.740
CR010	-	45.276	26.422	128.643	-82.317	134.216	-9.722
CR011	-	45.621	-832	96.571	-11.420	127.959	-4.740
CR012	-	45.276	26.422	128.643	-82.317	134.216	-9.722
CR013	-	45.276	26.422	128.643	-82.317	134.216	-9.722
CR014	-	45.621	-832	96.571	-11.420	127.959	-4.740
CR015	-	45.276	26.422	128.643	-82.317	134.216	-9.722
CR016	-	45.621	-832	96.571	-11.420	127.959	-4.740
CR017	-	-43.838	-19.460	3.335	51.725	-107.256	8.328
CR018	-	-44.183	7.794	35.407	-19.172	-100.999	3.346
CR019	-	-43.838	-19.460	3.335	51.725	-107.256	8.328
CR020	-	-44.183	7.794	35.407	-19.172	-100.999	3.346
CR021	-	-44.183	7.794	35.407	-19.172	-100.999	3.346
CR022	-	-43.838	-19.460	3.335	51.725	-107.256	8.328
CR023	-	-44.183	7.794	35.407	-19.172	-100.999	3.346
CR024	-	-43.838	-19.460	3.335	51.725	-107.256	8.328
CR025	-	45.621	-832	96.571	-11.420	127.959	-4.740
CR026	-	45.276	26.422	128.643	-82.317	134.216	-9.722
CR027	-	45.621	-832	96.571	-11.420	127.959	-4.740
CR028	-	45.276	26.422	128.643	-82.317	134.216	-9.722
CR029	-	45.276	26.422	128.643	-82.317	134.216	-9.722
CR030	-	45.621	-832	96.571	-11.420	127.959	-4.740
CR031	-	45.276	26.422	128.643	-82.317	134.216	-9.722
CR032	-	45.621	-832	96.571	-11.420	127.959	-4.740
CR033	-	-12.122	-44.735	-1.450	112.339	-32.231	9.568
CR034	-	14.715	-39.147	26.520	93.395	38.335	5.648
CR035	-	-12.122	-44.735	-1.450	112.339	-32.231	9.568
CR036	-	14.715	-39.147	26.520	93.395	38.335	5.648
CR037	-	14.715	-39.147	26.520	93.395	38.335	5.648
CR038	-	-12.122	-44.735	-1.450	112.339	-32.231	9.568
CR039	-	14.715	-39.147	26.520	93.395	38.335	5.648
CR040	-	-12.122	-44.735	-1.450	112.339	-32.231	9.568
CR041	-	-13.277	46.109	105.458	-123.987	-11.375	-7.042
CR042	-	13.560	51.697	133.428	-142.931	59.191	-10.962
CR043	-	-13.277	46.109	105.458	-123.987	-11.375	-7.042
CR044	-	13.560	51.697	133.428	-142.931	59.191	-10.962
CR045	-	13.560	51.697	133.428	-142.931	59.191	-10.962
CR046	-	-13.277	46.109	105.458	-123.987	-11.375	-7.042
CR047	-	13.560	51.697	133.428	-142.931	59.191	-10.962
CR048	-	-13.277	46.109	105.458	-123.987	-11.375	-7.042
CR049	-	-12.122	-44.735	-1.450	112.339	-32.231	9.568
CR050	-	14.715	-39.147	26.520	93.395	38.335	5.648
CR051	-	-12.122	-44.735	-1.450	112.339	-32.231	9.568
CR052	-	14.715	-39.147	26.520	93.395	38.335	5.648
CR053	-	14.715	-39.147	26.520	93.395	38.335	5.648
CR054	-	-12.122	-44.735	-1.450	112.339	-32.231	9.568
CR055	-	14.715	-39.147	26.520	93.395	38.335	5.648
CR056	-	-12.122	-44.735	-1.450	112.339	-32.231	9.568
CR057	-	-13.277	46.109	105.458	-123.987	-11.375	-7.042
CR058	-	13.560	51.697	133.428	-142.931	59.191	-10.962
CR059	-	-13.277	46.109	105.458	-123.987	-11.375	-7.042
CR060	-	13.560	51.697	133.428	-142.931	59.191	-10.962
CR061	-	13.560	51.697	133.428	-142.931	59.191	-10.962
CR062	-	-13.277	46.109	105.458	-123.987	-11.375	-7.042
CR063	-	13.560	51.697	133.428	-142.931	59.191	-10.962
CR064	-	-13.277	46.109	105.458	-123.987	-11.375	-7.042
Nodo 00391							
CR001	-	-54.162	-5.117	88.477	8.238	-140.302	-9.130
CR002	-	-54.349	19.407	103.145	-55.223	-143.910	-4.682
CR003	-	-54.162	-5.117	88.477	8.238	-140.302	-9.130
CR004	-	-54.349	19.407	103.145	-55.223	-143.910	-4.682
CR005	-	-54.349	19.407	103.145	-55.223	-143.910	-4.682
CR006	-	-54.162	-5.117	88.477	8.238	-140.302	-9.130
CR007	-	-54.349	19.407	103.145	-55.223	-143.910	-4.682
CR008	-	-54.162	-5.117	88.477	8.238	-140.302	-9.130
CR009	-	53.367	997	78.493	-4.669	105.832	8.516
CR010	-	53.180	25.521	93.161	-68.130	102.224	12.964
CR011	-	53.367	997	78.493	-4.669	105.832	8.516
CR012	-	53.180	25.521	93.161	-68.130	102.224	12.964
CR013	-	53.180	25.521	93.161	-68.130	102.224	12.964
CR014	-	53.367	997	78.493	-4.669	105.832	8.516
CR015	-	53.180	25.521	93.161	-68.130	102.224	12.964
CR016	-	53.367	997	78.493	-4.669	105.832	8.516
CR017	-	-54.162	-5.117	88.477	8.238	-140.302	-9.130

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR018	-	-54.349	19.407	103.145	-55.223	-143.910	-4.682
CR019	-	-54.162	-5.117	88.477	8.238	-140.302	-9.130
CR020	-	-54.349	19.407	103.145	-55.223	-143.910	-4.682
CR021	-	-54.349	19.407	103.145	-55.223	-143.910	-4.682
CR022	-	-54.162	-5.117	88.477	8.238	-140.302	-9.130
CR023	-	-54.349	19.407	103.145	-55.223	-143.910	-4.682
CR024	-	-54.162	-5.117	88.477	8.238	-140.302	-9.130
CR025	-	53.367	997	78.493	-4.669	105.832	8.516
CR026	-	53.180	25.521	93.161	-68.130	102.224	12.964
CR027	-	53.367	997	78.493	-4.669	105.832	8.516
CR028	-	53.180	25.521	93.161	-68.130	102.224	12.964
CR029	-	53.180	25.521	93.161	-68.130	102.224	12.964
CR030	-	53.367	997	78.493	-4.669	105.832	8.516
CR031	-	53.180	25.521	93.161	-68.130	102.224	12.964
CR032	-	53.367	997	78.493	-4.669	105.832	8.516
CR033	-	-16.309	-31.588	67.871	77.757	-49.946	-8.144
CR034	-	15.950	-29.753	64.875	73.885	23.895	-2.850
CR035	-	-16.309	-31.588	67.871	77.757	-49.946	-8.144
CR036	-	15.950	-29.753	64.875	73.885	23.895	-2.850
CR037	-	15.950	-29.753	64.875	73.885	23.895	-2.850
CR038	-	-16.309	-31.588	67.871	77.757	-49.946	-8.144
CR039	-	15.950	-29.753	64.875	73.885	23.895	-2.850
CR040	-	-16.309	-31.588	67.871	77.757	-49.946	-8.144
CR041	-	-16.932	50.157	116.763	-133.777	-61.973	6.684
CR042	-	15.327	51.992	113.767	-137.649	11.868	11.978
CR043	-	-16.932	50.157	116.763	-133.777	-61.973	6.684
CR044	-	15.327	51.992	113.767	-137.649	11.868	11.978
CR045	-	15.327	51.992	113.767	-137.649	11.868	11.978
CR046	-	-16.932	50.157	116.763	-133.777	-61.973	6.684
CR047	-	15.327	51.992	113.767	-137.649	11.868	11.978
CR048	-	-16.932	50.157	116.763	-133.777	-61.973	6.684
CR049	-	-16.309	-31.588	67.871	77.757	-49.946	-8.144
CR050	-	15.950	-29.753	64.875	73.885	23.895	-2.850
CR051	-	-16.309	-31.588	67.871	77.757	-49.946	-8.144
CR052	-	15.950	-29.753	64.875	73.885	23.895	-2.850
CR053	-	15.950	-29.753	64.875	73.885	23.895	-2.850
CR054	-	-16.309	-31.588	67.871	77.757	-49.946	-8.144
CR055	-	15.950	-29.753	64.875	73.885	23.895	-2.850
CR056	-	-16.309	-31.588	67.871	77.757	-49.946	-8.144
CR057	-	-16.932	50.157	116.763	-133.777	-61.973	6.684
CR058	-	15.327	51.992	113.767	-137.649	11.868	11.978
CR059	-	-16.932	50.157	116.763	-133.777	-61.973	6.684
CR060	-	15.327	51.992	113.767	-137.649	11.868	11.978
CR061	-	15.327	51.992	113.767	-137.649	11.868	11.978
CR062	-	-16.932	50.157	116.763	-133.777	-61.973	6.684
CR063	-	15.327	51.992	113.767	-137.649	11.868	11.978
CR064	-	-16.932	50.157	116.763	-133.777	-61.973	6.684
Nodo 00397							
CR001	-	-27.923	-16.784	115.136	64.759	-82.166	6.229
CR002	-	-27.841	-5.212	96.252	24.581	-81.950	6.149
CR003	-	-27.923	-16.784	115.136	64.759	-82.166	6.229
CR004	-	-27.841	-5.212	96.252	24.581	-81.950	6.149
CR005	-	-27.841	-5.212	96.252	24.581	-81.950	6.149
CR006	-	-27.923	-16.784	115.136	64.759	-82.166	6.229
CR007	-	-27.841	-5.212	96.252	24.581	-81.950	6.149
CR008	-	-27.923	-16.784	115.136	64.759	-82.166	6.229
CR009	-	27.431	-13.840	103.478	53.277	80.148	-6.181
CR010	-	27.513	-2.268	84.594	13.099	80.364	-6.261
CR011	-	27.431	-13.840	103.478	53.277	80.148	-6.181
CR012	-	27.513	-2.268	84.594	13.099	80.364	-6.261
CR013	-	27.513	-2.268	84.594	13.099	80.364	-6.261
CR014	-	27.431	-13.840	103.478	53.277	80.148	-6.181
CR015	-	27.513	-2.268	84.594	13.099	80.364	-6.261
CR016	-	27.431	-13.840	103.478	53.277	80.148	-6.181
CR017	-	-27.923	-16.784	115.136	64.759	-82.166	6.229
CR018	-	-27.841	-5.212	96.252	24.581	-81.950	6.149
CR019	-	-27.923	-16.784	115.136	64.759	-82.166	6.229
CR020	-	-27.841	-5.212	96.252	24.581	-81.950	6.149
CR021	-	-27.841	-5.212	96.252	24.581	-81.950	6.149
CR022	-	-27.923	-16.784	115.136	64.759	-82.166	6.229
CR023	-	-27.841	-5.212	96.252	24.581	-81.950	6.149
CR024	-	-27.923	-16.784	115.136	64.759	-82.166	6.229
CR025	-	27.431	-13.840	103.478	53.277	80.148	-6.181
CR026	-	27.513	-2.268	84.594	13.099	80.364	-6.261
CR027	-	27.431	-13.840	103.478	53.277	80.148	-6.181
CR028	-	27.513	-2.268	84.594	13.099	80.364	-6.261
CR029	-	27.513	-2.268	84.594	13.099	80.364	-6.261
CR030	-	27.431	-13.840	103.478	53.277	80.148	-6.181
CR031	-	27.513	-2.268	84.594	13.099	80.364	-6.261
CR032	-	27.431	-13.840	103.478	53.277	80.148	-6.181
CR033	-	-8.645	-29.255	133.088	107.615	-25.607	1.979
CR034	-	7.960	-28.372	129.590	104.170	23.088	-1.743
CR035	-	-8.645	-29.255	133.088	107.615	-25.607	1.979
CR036	-	7.960	-28.372	129.590	104.170	23.088	-1.743
CR037	-	7.960	-28.372	129.590	104.170	23.088	-1.743
CR038	-	-8.645	-29.255	133.088	107.615	-25.607	1.979

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR039	-	7.960	-28.372	129.590	104.170	23.088	-1.743
CR040	-	-8.645	-29.255	133.088	107.615	-25.607	1.979
CR041	-	-8.370	9.320	70.140	-26.312	-24.890	1.711
CR042	-	8.235	10.203	66.642	-29.757	23.805	-2.011
CR043	-	-8.370	9.320	70.140	-26.312	-24.890	1.711
CR044	-	8.235	10.203	66.642	-29.757	23.805	-2.011
CR045	-	8.235	10.203	66.642	-29.757	23.805	-2.011
CR046	-	-8.370	9.320	70.140	-26.312	-24.890	1.711
CR047	-	8.235	10.203	66.642	-29.757	23.805	-2.011
CR048	-	-8.370	9.320	70.140	-26.312	-24.890	1.711
CR049	-	-8.645	-29.255	133.088	107.615	-25.607	1.979
CR050	-	7.960	-28.372	129.590	104.170	23.088	-1.743
CR051	-	-8.645	-29.255	133.088	107.615	-25.607	1.979
CR052	-	7.960	-28.372	129.590	104.170	23.088	-1.743
CR053	-	7.960	-28.372	129.590	104.170	23.088	-1.743
CR054	-	-8.645	-29.255	133.088	107.615	-25.607	1.979
CR055	-	7.960	-28.372	129.590	104.170	23.088	-1.743
CR056	-	-8.645	-29.255	133.088	107.615	-25.607	1.979
CR057	-	-8.370	9.320	70.140	-26.312	-24.890	1.711
CR058	-	8.235	10.203	66.642	-29.757	23.805	-2.011
CR059	-	-8.370	9.320	70.140	-26.312	-24.890	1.711
CR060	-	8.235	10.203	66.642	-29.757	23.805	-2.011
CR061	-	8.235	10.203	66.642	-29.757	23.805	-2.011
CR062	-	-8.370	9.320	70.140	-26.312	-24.890	1.711
CR063	-	8.235	10.203	66.642	-29.757	23.805	-2.011
CR064	-	-8.370	9.320	70.140	-26.312	-24.890	1.711
Nodo 00399							
CR001	-	-27.439	-13.840	103.432	53.279	-80.172	6.185
CR002	-	-27.521	-2.268	84.548	13.100	-80.388	6.265
CR003	-	-27.439	-13.840	103.432	53.279	-80.172	6.185
CR004	-	-27.521	-2.268	84.548	13.100	-80.388	6.265
CR005	-	-27.521	-2.268	84.548	13.100	-80.388	6.265
CR006	-	-27.439	-13.840	103.432	53.279	-80.172	6.185
CR007	-	-27.521	-2.268	84.548	13.100	-80.388	6.265
CR008	-	-27.439	-13.840	103.432	53.279	-80.172	6.185
CR009	-	27.915	-16.784	115.088	64.758	82.142	-6.227
CR010	-	27.833	-5.212	96.204	24.579	81.926	-6.147
CR011	-	27.915	-16.784	115.088	64.758	82.142	-6.227
CR012	-	27.833	-5.212	96.204	24.579	81.926	-6.147
CR013	-	27.833	-5.212	96.204	24.579	81.926	-6.147
CR014	-	27.915	-16.784	115.088	64.758	82.142	-6.227
CR015	-	27.833	-5.212	96.204	24.579	81.926	-6.147
CR016	-	27.915	-16.784	115.088	64.758	82.142	-6.227
CR017	-	-27.439	-13.840	103.432	53.279	-80.172	6.185
CR018	-	-27.521	-2.268	84.548	13.100	-80.388	6.265
CR019	-	-27.439	-13.840	103.432	53.279	-80.172	6.185
CR020	-	-27.521	-2.268	84.548	13.100	-80.388	6.265
CR021	-	-27.521	-2.268	84.548	13.100	-80.388	6.265
CR022	-	-27.439	-13.840	103.432	53.279	-80.172	6.185
CR023	-	-27.521	-2.268	84.548	13.100	-80.388	6.265
CR024	-	-27.439	-13.840	103.432	53.279	-80.172	6.185
CR025	-	27.915	-16.784	115.088	64.758	82.142	-6.227
CR026	-	27.833	-5.212	96.204	24.579	81.926	-6.147
CR027	-	27.915	-16.784	115.088	64.758	82.142	-6.227
CR028	-	27.833	-5.212	96.204	24.579	81.926	-6.147
CR029	-	27.833	-5.212	96.204	24.579	81.926	-6.147
CR030	-	27.915	-16.784	115.088	64.758	82.142	-6.227
CR031	-	27.833	-5.212	96.204	24.579	81.926	-6.147
CR032	-	27.915	-16.784	115.088	64.758	82.142	-6.227
CR033	-	-7.968	-28.372	129.544	104.171	-23.112	1.747
CR034	-	8.637	-29.255	133.040	107.614	25.583	-1.977
CR035	-	-7.968	-28.372	129.544	104.171	-23.112	1.747
CR036	-	8.637	-29.255	133.040	107.614	25.583	-1.977
CR037	-	8.637	-29.255	133.040	107.614	25.583	-1.977
CR038	-	-7.968	-28.372	129.544	104.171	-23.112	1.747
CR039	-	8.637	-29.255	133.040	107.614	25.583	-1.977
CR040	-	-7.968	-28.372	129.544	104.171	-23.112	1.747
CR041	-	-8.243	10.203	66.596	-29.756	-23.829	2.015
CR042	-	8.362	9.320	70.092	-26.313	24.866	-1.709
CR043	-	-8.243	10.203	66.596	-29.756	-23.829	2.015
CR044	-	8.362	9.320	70.092	-26.313	24.866	-1.709
CR045	-	8.362	9.320	70.092	-26.313	24.866	-1.709
CR046	-	-8.243	10.203	66.596	-29.756	-23.829	2.015
CR047	-	8.362	9.320	70.092	-26.313	24.866	-1.709
CR048	-	-8.243	10.203	66.596	-29.756	-23.829	2.015
CR049	-	-7.968	-28.372	129.544	104.171	-23.112	1.747
CR050	-	8.637	-29.255	133.040	107.614	25.583	-1.977
CR051	-	-7.968	-28.372	129.544	104.171	-23.112	1.747
CR052	-	8.637	-29.255	133.040	107.614	25.583	-1.977
CR053	-	8.637	-29.255	133.040	107.614	25.583	-1.977
CR054	-	-7.968	-28.372	129.544	104.171	-23.112	1.747
CR055	-	8.637	-29.255	133.040	107.614	25.583	-1.977
CR056	-	-7.968	-28.372	129.544	104.171	-23.112	1.747
CR057	-	-8.243	10.203	66.596	-29.756	-23.829	2.015
CR058	-	8.362	9.320	70.092	-26.313	24.866	-1.709
CR059	-	-8.243	10.203	66.596	-29.756	-23.829	2.015

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR060	-	8.362	9.320	70.092	-26.313	24.866	-1.709
CR061	-	8.362	9.320	70.092	-26.313	24.866	-1.709
CR062	-	-8.243	10.203	66.596	-29.756	-23.829	2.015
CR063	-	8.362	9.320	70.092	-26.313	24.866	-1.709
CR064	-	-8.243	10.203	66.596	-29.756	-23.829	2.015
Nodo 00413							
CR001	-	-29.365	-8.559	104.728	39.308	-103.090	3.454
CR002	-	-29.546	21.519	76.930	-34.560	-97.476	8.982
CR003	-	-29.365	-8.559	104.728	39.308	-103.090	3.454
CR004	-	-29.546	21.519	76.930	-34.560	-97.476	8.982
CR005	-	-29.546	21.519	76.930	-34.560	-97.476	8.982
CR006	-	-29.365	-8.559	104.728	39.308	-103.090	3.454
CR007	-	-29.546	21.519	76.930	-34.560	-97.476	8.982
CR008	-	-29.365	-8.559	104.728	39.308	-103.090	3.454
CR009	-	27.736	-29.813	71.610	81.372	65.448	-9.958
CR010	-	27.555	265	43.812	7.504	71.062	-4.430
CR011	-	27.736	-29.813	71.610	81.372	65.448	-9.958
CR012	-	27.555	265	43.812	7.504	71.062	-4.430
CR013	-	27.555	265	43.812	7.504	71.062	-4.430
CR014	-	27.736	-29.813	71.610	81.372	65.448	-9.958
CR015	-	27.555	265	43.812	7.504	71.062	-4.430
CR016	-	27.736	-29.813	71.610	81.372	65.448	-9.958
CR017	-	-29.365	-8.559	104.728	39.308	-103.090	3.454
CR018	-	-29.546	21.519	76.930	-34.560	-97.476	8.982
CR019	-	-29.365	-8.559	104.728	39.308	-103.090	3.454
CR020	-	-29.546	21.519	76.930	-34.560	-97.476	8.982
CR021	-	-29.546	21.519	76.930	-34.560	-97.476	8.982
CR022	-	-29.365	-8.559	104.728	39.308	-103.090	3.454
CR023	-	-29.546	21.519	76.930	-34.560	-97.476	8.982
CR024	-	-29.365	-8.559	104.728	39.308	-103.090	3.454
CR025	-	27.736	-29.813	71.610	81.372	65.448	-9.958
CR026	-	27.555	265	43.812	7.504	71.062	-4.430
CR027	-	27.736	-29.813	71.610	81.372	65.448	-9.958
CR028	-	27.555	265	43.812	7.504	71.062	-4.430
CR029	-	27.555	265	43.812	7.504	71.062	-4.430
CR030	-	27.736	-29.813	71.610	81.372	65.448	-9.958
CR031	-	27.555	265	43.812	7.504	71.062	-4.430
CR032	-	27.736	-29.813	71.610	81.372	65.448	-9.958
CR033	-	-9.170	-51.088	125.568	140.210	-50.652	-7.690
CR034	-	7.959	-57.464	115.632	152.829	-91	-11.714
CR035	-	-9.170	-51.088	125.568	140.210	-50.652	-7.690
CR036	-	7.959	-57.464	115.632	152.829	-91	-11.714
CR037	-	7.959	-57.464	115.632	152.829	-91	-11.714
CR038	-	-9.170	-51.088	125.568	140.210	-50.652	-7.690
CR039	-	7.959	-57.464	115.632	152.829	-91	-11.714
CR040	-	-9.170	-51.088	125.568	140.210	-50.652	-7.690
CR041	-	-9.769	49.170	32.908	-106.017	-31.937	10.738
CR042	-	7.360	42.794	22.972	-93.398	18.624	6.714
CR043	-	-9.769	49.170	32.908	-106.017	-31.937	10.738
CR044	-	7.360	42.794	22.972	-93.398	18.624	6.714
CR045	-	7.360	42.794	22.972	-93.398	18.624	6.714
CR046	-	-9.769	49.170	32.908	-106.017	-31.937	10.738
CR047	-	7.360	42.794	22.972	-93.398	18.624	6.714
CR048	-	-9.769	49.170	32.908	-106.017	-31.937	10.738
CR049	-	-9.170	-51.088	125.568	140.210	-50.652	-7.690
CR050	-	7.959	-57.464	115.632	152.829	-91	-11.714
CR051	-	-9.170	-51.088	125.568	140.210	-50.652	-7.690
CR052	-	7.959	-57.464	115.632	152.829	-91	-11.714
CR053	-	7.959	-57.464	115.632	152.829	-91	-11.714
CR054	-	-9.170	-51.088	125.568	140.210	-50.652	-7.690
CR055	-	7.959	-57.464	115.632	152.829	-91	-11.714
CR056	-	-9.170	-51.088	125.568	140.210	-50.652	-7.690
CR057	-	-9.769	49.170	32.908	-106.017	-31.937	10.738
CR058	-	7.360	42.794	22.972	-93.398	18.624	6.714
CR059	-	-9.769	49.170	32.908	-106.017	-31.937	10.738
CR060	-	7.360	42.794	22.972	-93.398	18.624	6.714
CR061	-	7.360	42.794	22.972	-93.398	18.624	6.714
CR062	-	-9.769	49.170	32.908	-106.017	-31.937	10.738
CR063	-	7.360	42.794	22.972	-93.398	18.624	6.714
CR064	-	-9.769	49.170	32.908	-106.017	-31.937	10.738
Nodo 00414							
CR001	-	-53.374	996	78.517	-4.673	-105.845	-8.517
CR002	-	-53.187	25.520	93.185	-68.134	-102.237	-12.965
CR003	-	-53.374	996	78.517	-4.673	-105.845	-8.517
CR004	-	-53.187	25.520	93.185	-68.134	-102.237	-12.965
CR005	-	-53.187	25.520	93.185	-68.134	-102.237	-12.965
CR006	-	-53.374	996	78.517	-4.673	-105.845	-8.517
CR007	-	-53.187	25.520	93.185	-68.134	-102.237	-12.965
CR008	-	-53.374	996	78.517	-4.673	-105.845	-8.517
CR009	-	54.153	-5.118	88.499	8.234	140.289	9.129
CR010	-	54.340	19.406	103.167	-55.227	143.897	4.681
CR011	-	54.153	-5.118	88.499	8.234	140.289	9.129
CR012	-	54.340	19.406	103.167	-55.227	143.897	4.681
CR013	-	54.340	19.406	103.167	-55.227	143.897	4.681
CR014	-	54.153	-5.118	88.499	8.234	140.289	9.129
CR015	-	54.340	19.406	103.167	-55.227	143.897	4.681

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR016	-	54.153	-5.118	88.499	8.234	140.289	9.129
CR017	-	-53.374	996	78.517	-4.673	-105.845	-8.517
CR018	-	-53.187	25.520	93.185	-68.134	-102.237	-12.965
CR019	-	-53.374	996	78.517	-4.673	-105.845	-8.517
CR020	-	-53.187	25.520	93.185	-68.134	-102.237	-12.965
CR021	-	-53.187	25.520	93.185	-68.134	-102.237	-12.965
CR022	-	-53.374	996	78.517	-4.673	-105.845	-8.517
CR023	-	-53.187	25.520	93.185	-68.134	-102.237	-12.965
CR024	-	-53.374	996	78.517	-4.673	-105.845	-8.517
CR025	-	54.153	-5.118	88.499	8.234	140.289	9.129
CR026	-	54.340	19.406	103.167	-55.227	143.897	4.681
CR027	-	54.153	-5.118	88.499	8.234	140.289	9.129
CR028	-	54.340	19.406	103.167	-55.227	143.897	4.681
CR029	-	54.340	19.406	103.167	-55.227	143.897	4.681
CR030	-	54.153	-5.118	88.499	8.234	140.289	9.129
CR031	-	54.340	19.406	103.167	-55.227	143.897	4.681
CR032	-	54.153	-5.118	88.499	8.234	140.289	9.129
CR033	-	-15.958	-29.754	64.899	73.881	-23.908	2.849
CR034	-	16.301	-31.589	67.893	77.753	49.933	8.143
CR035	-	-15.958	-29.754	64.899	73.881	-23.908	2.849
CR036	-	16.301	-31.589	67.893	77.753	49.933	8.143
CR037	-	16.301	-31.589	67.893	77.753	49.933	8.143
CR038	-	-15.958	-29.754	64.899	73.881	-23.908	2.849
CR039	-	16.301	-31.589	67.893	77.753	49.933	8.143
CR040	-	-15.958	-29.754	64.899	73.881	-23.908	2.849
CR041	-	-15.335	51.991	113.791	-137.653	-11.881	-11.979
CR042	-	16.924	50.156	116.785	-133.781	61.960	-6.685
CR043	-	-15.335	51.991	113.791	-137.653	-11.881	-11.979
CR044	-	16.924	50.156	116.785	-133.781	61.960	-6.685
CR045	-	16.924	50.156	116.785	-133.781	61.960	-6.685
CR046	-	-15.335	51.991	113.791	-137.653	-11.881	-11.979
CR047	-	16.924	50.156	116.785	-133.781	61.960	-6.685
CR048	-	-15.335	51.991	113.791	-137.653	-11.881	-11.979
CR049	-	-15.958	-29.754	64.899	73.881	-23.908	2.849
CR050	-	16.301	-31.589	67.893	77.753	49.933	8.143
CR051	-	-15.958	-29.754	64.899	73.881	-23.908	2.849
CR052	-	16.301	-31.589	67.893	77.753	49.933	8.143
CR053	-	16.301	-31.589	67.893	77.753	49.933	8.143
CR054	-	-15.958	-29.754	64.899	73.881	-23.908	2.849
CR055	-	16.301	-31.589	67.893	77.753	49.933	8.143
CR056	-	-15.958	-29.754	64.899	73.881	-23.908	2.849
CR057	-	-15.335	51.991	113.791	-137.653	-11.881	-11.979
CR058	-	16.924	50.156	116.785	-133.781	61.960	-6.685
CR059	-	-15.335	51.991	113.791	-137.653	-11.881	-11.979
CR060	-	16.924	50.156	116.785	-133.781	61.960	-6.685
CR061	-	16.924	50.156	116.785	-133.781	61.960	-6.685
CR062	-	-15.335	51.991	113.791	-137.653	-11.881	-11.979
CR063	-	16.924	50.156	116.785	-133.781	61.960	-6.685
CR064	-	-15.335	51.991	113.791	-137.653	-11.881	-11.979
Nodo 00415							
CR001	-	-45.608	-835	96.553	-11.411	-127.921	4.742
CR002	-	-45.263	26.419	128.625	-82.308	-134.178	9.724
CR003	-	-45.608	-835	96.553	-11.411	-127.921	4.742
CR004	-	-45.263	26.419	128.625	-82.308	-134.178	9.724
CR005	-	-45.263	26.419	128.625	-82.308	-134.178	9.724
CR006	-	-45.608	-835	96.553	-11.411	-127.921	4.742
CR007	-	-45.263	26.419	128.625	-82.308	-134.178	9.724
CR008	-	-45.608	-835	96.553	-11.411	-127.921	4.742
CR009	-	43.851	-19.463	3.313	51.734	107.294	-8.326
CR010	-	44.196	7.791	35.385	-19.163	101.037	-3.344
CR011	-	43.851	-19.463	3.313	51.734	107.294	-8.326
CR012	-	44.196	7.791	35.385	-19.163	101.037	-3.344
CR013	-	44.196	7.791	35.385	-19.163	101.037	-3.344
CR014	-	43.851	-19.463	3.313	51.734	107.294	-8.326
CR015	-	44.196	7.791	35.385	-19.163	101.037	-3.344
CR016	-	43.851	-19.463	3.313	51.734	107.294	-8.326
CR017	-	-45.608	-835	96.553	-11.411	-127.921	4.742
CR018	-	-45.263	26.419	128.625	-82.308	-134.178	9.724
CR019	-	-45.608	-835	96.553	-11.411	-127.921	4.742
CR020	-	-45.263	26.419	128.625	-82.308	-134.178	9.724
CR021	-	-45.263	26.419	128.625	-82.308	-134.178	9.724
CR022	-	-45.608	-835	96.553	-11.411	-127.921	4.742
CR023	-	-45.263	26.419	128.625	-82.308	-134.178	9.724
CR024	-	-45.608	-835	96.553	-11.411	-127.921	4.742
CR025	-	43.851	-19.463	3.313	51.734	107.294	-8.326
CR026	-	44.196	7.791	35.385	-19.163	101.037	-3.344
CR027	-	43.851	-19.463	3.313	51.734	107.294	-8.326
CR028	-	44.196	7.791	35.385	-19.163	101.037	-3.344
CR029	-	44.196	7.791	35.385	-19.163	101.037	-3.344
CR030	-	43.851	-19.463	3.313	51.734	107.294	-8.326
CR031	-	44.196	7.791	35.385	-19.163	101.037	-3.344
CR032	-	43.851	-19.463	3.313	51.734	107.294	-8.326
CR033	-	-14.702	-39.150	26.501	93.404	-38.297	-5.646
CR034	-	12.135	-44.738	-1.471	112.348	32.269	-9.566
CR035	-	-14.702	-39.150	26.501	93.404	-38.297	-5.646
CR036	-	12.135	-44.738	-1.471	112.348	32.269	-9.566

Carichi sui nodi in fondazione

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR037	-	12.135	-44.738	-1.471	112.348	32.269	-9.566
CR038	-	-14.702	-39.150	26.501	93.404	-38.297	-5.646
CR039	-	12.135	-44.738	-1.471	112.348	32.269	-9.566
CR040	-	-14.702	-39.150	26.501	93.404	-38.297	-5.646
CR041	-	-13.547	51.694	133.409	-142.922	-59.153	10.964
CR042	-	13.290	46.106	105.437	-123.978	11.413	7.044
CR043	-	-13.547	51.694	133.409	-142.922	-59.153	10.964
CR044	-	13.290	46.106	105.437	-123.978	11.413	7.044
CR045	-	13.290	46.106	105.437	-123.978	11.413	7.044
CR046	-	-13.547	51.694	133.409	-142.922	-59.153	10.964
CR047	-	13.290	46.106	105.437	-123.978	11.413	7.044
CR048	-	-13.547	51.694	133.409	-142.922	-59.153	10.964
CR049	-	-14.702	-39.150	26.501	93.404	-38.297	-5.646
CR050	-	12.135	-44.738	-1.471	112.348	32.269	-9.566
CR051	-	-14.702	-39.150	26.501	93.404	-38.297	-5.646
CR052	-	12.135	-44.738	-1.471	112.348	32.269	-9.566
CR053	-	12.135	-44.738	-1.471	112.348	32.269	-9.566
CR054	-	-14.702	-39.150	26.501	93.404	-38.297	-5.646
CR055	-	12.135	-44.738	-1.471	112.348	32.269	-9.566
CR056	-	-14.702	-39.150	26.501	93.404	-38.297	-5.646
CR057	-	-13.547	51.694	133.409	-142.922	-59.153	10.964
CR058	-	13.290	46.106	105.437	-123.978	11.413	7.044
CR059	-	-13.547	51.694	133.409	-142.922	-59.153	10.964
CR060	-	13.290	46.106	105.437	-123.978	11.413	7.044
CR061	-	13.290	46.106	105.437	-123.978	11.413	7.044
CR062	-	-13.547	51.694	133.409	-142.922	-59.153	10.964
CR063	-	13.290	46.106	105.437	-123.978	11.413	7.044
CR064	-	-13.547	51.694	133.409	-142.922	-59.153	10.964

LEGENDA:

C Descrizione del carico:

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CR001= + Carico Permanente + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy) CR002= + Carico Permanente + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy) CR003= + Carico Permanente + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy) CR004= + Carico Permanente + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy) CR005= + Carico Permanente + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy) CR006= + Carico Permanente + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy) CR007= + Carico Permanente + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy) CR008= + Carico Permanente + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy) CR009= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy) CR010= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy) CR011= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy) CR012= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy) CR013= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy) CR014= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy) CR015= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy) CR016= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy) CR017= + Carico Permanente + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy) CR018= + Carico Permanente + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy) CR019= + Carico Permanente + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy) CR020= + Carico Permanente + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy) CR021= + Carico Permanente + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy) CR022= + Carico Permanente + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy) CR023= + Carico Permanente + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy) CR024= + Carico Permanente + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy) CR025= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy) CR026= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy) CR027= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy) CR028= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy) CR029= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy) CR030= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy) CR031= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy) CR032= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy) CR033= + Carico Permanente + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx) CR034= + Carico Permanente + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx) CR035= + Carico Permanente + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx) CR036= + Carico Permanente + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx) CR037= + Carico Permanente + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx) CR038= + Carico Permanente + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx) CR039= + Carico Permanente + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx) CR040= + Carico Permanente + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx) CR041= + Carico Permanente + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx) CR042= + Carico Permanente + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx) CR043= + Carico Permanente + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx) CR044= + Carico Permanente + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx) CR045= + Carico Permanente + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx) CR046= + Carico Permanente + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx) CR047= + Carico Permanente + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx) CR048= + Carico Permanente + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx) CR049= + Carico Permanente + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx) CR050= + Carico Permanente + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx) CR051= + Carico Permanente + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx) CR052= + Carico Permanente + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx) CR053= + Carico Permanente + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx) CR054= + Carico Permanente + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx) CR055= + Carico Permanente + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx) CR056= + Carico Permanente + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx) CR057= + Carico Permanente + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx) CR058= + Carico Permanente + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx) CR059= + Carico Permanente + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx) CR060= + Carico Permanente + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx) CR061= + Carico Permanente + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx) CR062= + Carico Permanente + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx) CR063= + Carico Permanente + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx) CR064= + Carico Permanente + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)

F_X, F_Y, F_Z Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

M_X, M_Y, M_Z Momenti relativi agli assi del sistema di riferimento.

F_X, F_Y, M_X, M_Y Sono amplificati con γ_{Rd} pari a 1,1 in CD"B" e 1,3 in CD"A".

CARICHI SULLE TRAVI

Carichi sulle travi

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X.i}$ / $Q_{X.i}$	$F_{Y.i}$ / $Q_{Y.i}$	$F_{Z.i}$ / $Q_{Z.i}$	$M_{X.i}$ / $M_{T.i}$	$M_{Y.i}$	$M_{Z.i}$	Dis_f	$Q_{X.f}$	$Q_{Y.f}$	$Q_{Z.f}$	$M_{T.f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
Piano Terra			**Travata: Trave 1-2-3-4**						**Trave: Trave 1-2**			**Peso proprio**			**-4.000**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-380	0	-	-	0,00	0	0	-380	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-100	0	-	-	0,00	0	0	-100	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	-96	0	-	-	0,00	0	0	-96	0
L	CR004	008	G	0,00	0	-433	0	0	-	-	0,00	0	-433	0	0
L	CR004	009	G	0,00	0	-433	0	0	-	-	0,00	0	-433	0	0
L	CR004	010	G	0,00	0	504	0	0	-	-	0,00	0	504	0	0
L	CR004	011	G	0,00	0	-609	0	0	-	-	0,00	0	-609	0	0
L	CR005	008	G	0,00	0	-373	1.306	0	-	-	0,00	0	-373	1.306	0
L	CR005	009	G	0,00	0	-373	1.306	0	-	-	0,00	0	-373	1.306	0
L	CR005	010	G	0,00	0	-261	914	0	-	-	0,00	0	-261	914	0
L	CR005	011	G	0,00	0	-644	2.253	0	-	-	0,00	0	-644	2.253	0
L	CR004	008	G	0,00	0	0	514	0	-	-	0,00	0	0	514	0
L	CR004	009	G	0,00	0	0	514	0	-	-	0,00	0	0	514	0
L	CR004	010	G	0,00	0	0	360	0	-	-	0,00	0	0	360	0
L	CR004	011	G	0,00	0	0	887	0	-	-	0,00	0	0	887	0

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
C	CR004	008	G	1,90	24	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR004	009	G	1,90	-24	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR005	008	G	1,90	65	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR005	009	G	1,90	-65	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Termico		008	ΔT1= 10,0 ΔT2= 10,0 ΔT3= 10,0												
Piano Terra			**Travata: Trave 1-2-3-4**						**Trave: Trave 2-3**			**Peso proprio**			**-4.000**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-380	0	-	-	0,00	0	0	-380	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-100	0	-	-	0,00	0	0	-100	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	-96	0	-	-	0,00	0	0	-96	0
L	CR004	008	G	0,00	0	-433	0	0	-	-	0,00	0	-433	0	0
L	CR004	009	G	0,00	0	-433	0	0	-	-	0,00	0	-433	0	0
L	CR004	010	G	0,00	0	504	0	0	-	-	0,00	0	504	0	0
L	CR004	011	G	0,00	0	-609	0	0	-	-	0,00	0	-609	0	0
L	CR005	008	G	0,00	0	-373	1.306	0	-	-	0,00	0	-373	1.306	0
L	CR005	009	G	0,00	0	-373	1.306	0	-	-	0,00	0	-373	1.306	0
L	CR005	010	G	0,00	0	-261	914	0	-	-	0,00	0	-261	914	0
L	CR005	011	G	0,00	0	-644	2.253	0	-	-	0,00	0	-644	2.253	0
L	CR004	008	G	0,00	0	0	514	0	-	-	0,00	0	0	514	0
L	CR004	009	G	0,00	0	0	514	0	-	-	0,00	0	0	514	0
L	CR004	010	G	0,00	0	0	360	0	-	-	0,00	0	0	360	0
L	CR004	011	G	0,00	0	0	887	0	-	-	0,00	0	0	887	0
C	CR004	008	G	1,90	24	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR004	009	G	1,90	-24	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR005	008	G	1,90	65	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR005	009	G	1,90	-65	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Termico		008	ΔT1= 10,0 ΔT2= 10,0 ΔT3= 10,0												
Piano Terra			**Travata: Trave 1-2-3-4**						**Trave: Trave 3-4**			**Peso proprio**			**-4.000**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-380	0	-	-	0,00	0	0	-380	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-100	0	-	-	0,00	0	0	-100	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	-96	0	-	-	0,00	0	0	-96	0
L	CR004	008	G	0,00	0	-433	0	0	-	-	0,00	0	-433	0	0
L	CR004	009	G	0,00	0	-433	0	0	-	-	0,00	0	-433	0	0
L	CR004	010	G	0,00	0	504	0	0	-	-	0,00	0	504	0	0
L	CR004	011	G	0,00	0	-609	0	0	-	-	0,00	0	-609	0	0
L	CR005	008	G	0,00	0	-373	1.306	0	-	-	0,00	0	-373	1.306	0
L	CR005	009	G	0,00	0	-373	1.306	0	-	-	0,00	0	-373	1.306	0
L	CR005	010	G	0,00	0	-261	914	0	-	-	0,00	0	-261	914	0
L	CR005	011	G	0,00	0	-644	2.253	0	-	-	0,00	0	-644	2.253	0
L	CR004	008	G	0,00	0	0	514	0	-	-	0,00	0	0	514	0
L	CR004	009	G	0,00	0	0	514	0	-	-	0,00	0	0	514	0
L	CR004	010	G	0,00	0	0	360	0	-	-	0,00	0	0	360	0
L	CR004	011	G	0,00	0	0	887	0	-	-	0,00	0	0	887	0
C	CR004	008	G	1,90	24	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR004	009	G	1,90	-24	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR005	008	G	1,90	65	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR005	009	G	1,90	-65	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Termico		008	ΔT1= 10,0 ΔT2= 10,0 ΔT3= 10,0												
Piano Terra			**Travata: Trave 5-6-7-8**						**Trave: Trave 5-6**			**Peso proprio**			**-4.000**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-380	0	-	-	0,00	0	0	-380	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-100	0	-	-	0,00	0	0	-100	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	-96	0	-	-	0,00	0	0	-96	0
L	CR006	008	G	0,00	0	1.181	0	0	-	-	0,00	0	1.181	0	0
L	CR006	009	G	0,00	0	1.181	0	0	-	-	0,00	0	1.181	0	0
L	CR006	010	G	0,00	0	1.662	0	0	-	-	0,00	0	1.662	0	0
L	CR006	011	G	0,00	0	-1.373	0	0	-	-	0,00	0	-1.373	0	0
L	CR004	008	G	0,00	0	437	0	0	-	-	0,00	0	437	0	0
L	CR004	009	G	0,00	0	437	0	0	-	-	0,00	0	437	0	0
L	CR004	010	G	0,00	0	616	0	0	-	-	0,00	0	616	0	0
L	CR004	011	G	0,00	0	-509	0	0	-	-	0,00	0	-509	0	0
L	CR005	008	G	0,00	0	-373	1.306	0	-	-	0,00	0	-373	1.306	0
L	CR005	009	G	0,00	0	-373	1.306	0	-	-	0,00	0	-373	1.306	0
L	CR005	010	G	0,00	0	-261	914	0	-	-	0,00	0	-261	914	0
L	CR005	011	G	0,00	0	-644	2.253	0	-	-	0,00	0	-644	2.253	0
L	CR004	008	G	0,00	0	0	519	0	-	-	0,00	0	0	519	0
L	CR004	009	G	0,00	0	0	519	0	-	-	0,00	0	0	519	0
L	CR004	010	G	0,00	0	0	363	0	-	-	0,00	0	0	363	0
L	CR004	011	G	0,00	0	0	896	0	-	-	0,00	0	0	896	0
C	CR006	008	G	1,90	66	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	009	G	1,90	-66	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR004	008	G	1,90	25	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR004	009	G	1,90	-25	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR005	008	G	1,90	65	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR005	009	G	1,90	-65	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Termico		008	ΔT1= 10,0 ΔT2= 10,0 ΔT3= 10,0												
Piano Terra			**Travata: Trave 5-6-7-8**						**Trave: Trave 6-7**			**Peso proprio**			**-4.000**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-380	0	-	-	0,00	0	0	-380	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-100	0	-	-	0,00	0	0	-100	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	-96	0	-	-	0,00	0	0	-96	0
L	CR006	008	G	0,00	0	1.181	0	0	-	-	0,00	0	1.181	0	0
L	CR006	009	G	0,00	0	1.181	0	0	-	-	0,00	0	1.181	0	0
L	CR006	010	G	0,00	0	1.662	0	0	-	-	0,00	0	1.662	0	0
L	CR006	011	G	0,00	0	-1.373	0	0	-	-	0,00	0	-1.373	0	0
L	CR004	008	G	0,00	0	437	0	0	-	-	0,00	0	437	0	0
L	CR004	009	G	0,00	0	437	0	0	-	-	0,00	0	437	0	0
L	CR004	010	G	0,00	0	616	0	0	-	-	0,00	0	616	0	0

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR004	011	G	0,00	0	-509	0	0	-	-	0,00	0	-509	0	0
L	CR005	008	G	0,00	0	-373	1.306	0	-	-	0,00	0	-373	1.306	0
L	CR005	009	G	0,00	0	-373	1.306	0	-	-	0,00	0	-373	1.306	0
L	CR005	010	G	0,00	0	-261	914	0	-	-	0,00	0	-261	914	0
L	CR005	011	G	0,00	0	-644	2.253	0	-	-	0,00	0	-644	2.253	0
L	CR004	008	G	0,00	0	0	519	0	-	-	0,00	0	0	519	0
L	CR004	009	G	0,00	0	0	519	0	-	-	0,00	0	0	519	0
L	CR004	010	G	0,00	0	0	363	0	-	-	0,00	0	0	363	0
L	CR004	011	G	0,00	0	0	896	0	-	-	0,00	0	0	896	0
C	CR006	008	G	1,90	66	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	009	G	1,90	-66	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR004	008	G	1,90	25	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR004	009	G	1,90	-25	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR005	008	G	1,90	65	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR005	009	G	1,90	-65	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Termico		008	ΔT1= 10,0 ΔT2= 10,0 ΔT3= 10,0												
Piano Terra			**Travata: Trave 5-6-7-8**						**Trave: Trave 7-8**			**Peso proprio**			**-4.000**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-380	0	-	-	0,00	0	0	-380	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-100	0	-	-	0,00	0	0	-100	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	-96	0	-	-	0,00	0	0	-96	0
L	CR006	008	G	0,00	0	1.181	0	0	-	-	0,00	0	1.181	0	0
L	CR006	009	G	0,00	0	1.181	0	0	-	-	0,00	0	1.181	0	0
L	CR006	010	G	0,00	0	1.662	0	0	-	-	0,00	0	1.662	0	0
L	CR006	011	G	0,00	0	-1.373	0	0	-	-	0,00	0	-1.373	0	0
L	CR004	008	G	0,00	0	437	0	0	-	-	0,00	0	437	0	0
L	CR004	009	G	0,00	0	437	0	0	-	-	0,00	0	437	0	0
L	CR004	010	G	0,00	0	616	0	0	-	-	0,00	0	616	0	0
L	CR004	011	G	0,00	0	-509	0	0	-	-	0,00	0	-509	0	0
L	CR005	008	G	0,00	0	-373	1.306	0	-	-	0,00	0	-373	1.306	0
L	CR005	009	G	0,00	0	-373	1.306	0	-	-	0,00	0	-373	1.306	0
L	CR005	010	G	0,00	0	-261	914	0	-	-	0,00	0	-261	914	0
L	CR005	011	G	0,00	0	-644	2.253	0	-	-	0,00	0	-644	2.253	0
L	CR004	008	G	0,00	0	0	519	0	-	-	0,00	0	0	519	0
L	CR004	009	G	0,00	0	0	519	0	-	-	0,00	0	0	519	0
L	CR004	010	G	0,00	0	0	363	0	-	-	0,00	0	0	363	0
L	CR004	011	G	0,00	0	0	896	0	-	-	0,00	0	0	896	0
C	CR006	008	G	1,90	66	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	009	G	1,90	-66	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR004	008	G	1,90	25	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR004	009	G	1,90	-25	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR005	008	G	1,90	65	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR005	009	G	1,90	-65	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Termico		008	ΔT1= 10,0 ΔT2= 10,0 ΔT3= 10,0												
Piano Terra			**Travata: Trave 1-5 (b)**						**Trave: Trave 1-5**			**Peso proprio**			**-4.000**
L	CR007	001	G	0,04	0	0	-5.320	0	-	-	0,00	0	0	-5.320	0
L	CR001	002	G	0,04	0	0	-3.610	0	-	-	0,00	0	0	-3.610	0
L	CR002	005	G	0,04	0	0	-950	0	-	-	0,00	0	0	-950	0
L	CR003	006	G	0,04	0	0	-912	0	-	-	0,00	0	0	-912	0
L	CR001	002	G	0,04	0	0	-380	0	-	-	0,00	0	0	-380	0
L	CR002	005	G	0,04	0	0	-100	0	-	-	0,00	0	0	-100	0
L	CR003	006	G	0,04	0	0	-96	0	-	-	0,00	0	0	-96	0
L	CR004	008	G	0,00	303	0	0	0	-	-	0,00	303	0	0	0
L	CR004	009	G	0,00	-538	0	0	0	-	-	0,00	-538	0	0	0
L	CR004	010	G	0,00	-742	0	0	0	-	-	0,00	-742	0	0	0
L	CR004	011	G	0,00	-742	0	0	0	-	-	0,00	-742	0	0	0
L	CR006	008	G	1,28	151	0	0	0	-	-	0,06	151	0	0	0
L	CR006	009	G	1,28	-269	0	0	0	-	-	0,06	-269	0	0	0
L	CR006	010	G	1,28	-370	0	0	0	-	-	0,06	-370	0	0	0
L	CR006	011	G	1,28	-370	0	0	0	-	-	0,06	-370	0	0	0
L	CR005	008	G	0,04	0	-373	1.306	0	-	-	0,00	0	-373	1.306	0
L	CR005	009	G	0,04	0	-373	1.306	0	-	-	0,00	0	-373	1.306	0
L	CR005	010	G	0,04	0	-261	914	0	-	-	0,00	0	-261	914	0
L	CR005	011	G	0,04	0	-644	2.253	0	-	-	0,00	0	-644	2.253	0
L	CR004	008	G	0,00	0	-142	497	0	-	-	0,00	0	-142	497	0
L	CR004	009	G	0,00	0	-142	497	0	-	-	0,00	0	-142	497	0
L	CR004	010	G	0,00	0	-99	348	0	-	-	0,00	0	-99	348	0
L	CR004	011	G	0,00	0	-245	857	0	-	-	0,00	0	-245	857	0
C	CR004	010	G	2,34	0	30	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR004	011	G	2,34	0	-30	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	010	G	2,34	0	15	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	011	G	2,34	0	-15	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR005	008	G	2,34	79	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR005	009	G	2,34	-79	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR004	008	G	2,34	30	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR004	009	G	2,34	-30	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Termico		008	ΔT1= 10,0 ΔT2= 10,0 ΔT3= 10,0												
Piano Terra			**Travata: Trave 1-5 (a)**						**Trave: Trave 1-5**			**Peso proprio**			**-4.000**
L	CR008	001	G	1,26	0	0	0	0	-	-	3,21	0	0	-20	0
L	CR008	002	G	1,26	0	0	0	0	-	-	3,21	0	0	-5	0
L	CR008	001	G	1,29	0	0	-20	0	-	-	0,00	0	0	-2.224	0
L	CR008	002	G	1,29	0	0	-5	0	-	-	0,00	0	0	-556	0
L	CR006	008	G	1,97	811	0	0	0	-	-	0,00	811	0	0	0
L	CR006	009	G	1,97	-1.441	0	0	0	-	-	0,00	-1.441	0	0	0
L	CR006	010	G	1,97	-1.985	0	0	0	-	-	0,00	-1.985	0	0	0
L	CR006	011	G	1,97	-1.985	0	0	0	-	-	0,00	-1.985	0	0	0
L	CR004	008	G	0,00	301	0	0	0	-	-	0,00	301	0	0	0

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR004	009	G	0,00	-536	0	0	0	-	-	0,00	-536	0	0	0
L	CR004	010	G	0,00	-738	0	0	0	-	-	0,00	-738	0	0	0
L	CR004	011	G	0,00	-738	0	0	0	-	-	0,00	-738	0	0	0
L	CR006	008	G	1,26	151	0	0	0	-	-	0,00	151	0	0	0
L	CR006	009	G	1,26	-269	0	0	0	-	-	0,00	-269	0	0	0
L	CR006	010	G	1,26	-370	0	0	0	-	-	0,00	-370	0	0	0
L	CR006	011	G	1,26	-370	0	0	0	-	-	0,00	-370	0	0	0
C	CR006	010	G	2,25	0	78	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	011	G	2,25	0	-78	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR004	010	G	2,25	0	29	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR004	011	G	2,25	0	-29	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	010	G	2,25	0	14	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	011	G	2,25	0	-14	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Termico		008	ΔT1= 10,0 ΔT2= 10,0 ΔT3= 10,0												
Piano Terra			**Travata: Trave 2-6**						**Trave: Trave 2-6**			**Peso proprio**			**-4.000**
L	CR007	001	G	0,04	0	0	-5.320	0	-	-	0,00	0	0	-5.320	0
L	CR001	002	G	0,04	0	0	-3.610	0	-	-	0,00	0	0	-3.610	0
L	CR002	005	G	0,04	0	0	-950	0	-	-	0,00	0	0	-950	0
L	CR003	006	G	0,04	0	0	-912	0	-	-	0,00	0	0	-912	0
L	CR001	002	G	0,04	0	0	-380	0	-	-	0,00	0	0	-380	0
L	CR002	005	G	0,04	0	0	-100	0	-	-	0,00	0	0	-100	0
L	CR003	006	G	0,04	0	0	-96	0	-	-	0,00	0	0	-96	0
L	CR007	001	G	0,04	0	0	-5.320	0	-	-	0,00	0	0	-5.320	0
L	CR001	002	G	0,04	0	0	-3.610	0	-	-	0,00	0	0	-3.610	0
L	CR002	005	G	0,04	0	0	-950	0	-	-	0,00	0	0	-950	0
L	CR003	006	G	0,04	0	0	-912	0	-	-	0,00	0	0	-912	0
L	CR001	002	G	0,04	0	0	-380	0	-	-	0,00	0	0	-380	0
L	CR002	005	G	0,04	0	0	-100	0	-	-	0,00	0	0	-100	0
L	CR003	006	G	0,04	0	0	-96	0	-	-	0,00	0	0	-96	0
L	CR005	008	G	0,04	0	-373	1.306	0	-	-	0,00	0	-373	1.306	0
L	CR005	009	G	0,04	0	-373	1.306	0	-	-	0,00	0	-373	1.306	0
L	CR005	010	G	0,04	0	-261	914	0	-	-	0,00	0	-261	914	0
L	CR005	011	G	0,04	0	-644	2.253	0	-	-	0,00	0	-644	2.253	0
L	CR004	008	G	0,00	0	-142	497	0	-	-	0,00	0	-142	497	0
L	CR004	009	G	0,00	0	-142	497	0	-	-	0,00	0	-142	497	0
L	CR004	010	G	0,00	0	-99	348	0	-	-	0,00	0	-99	348	0
L	CR004	011	G	0,00	0	-245	857	0	-	-	0,00	0	-245	857	0
L	CR005	008	G	0,04	0	-373	1.306	0	-	-	0,00	0	-373	1.306	0
L	CR005	009	G	0,04	0	-373	1.306	0	-	-	0,00	0	-373	1.306	0
L	CR005	010	G	0,04	0	-261	914	0	-	-	0,00	0	-261	914	0
L	CR005	011	G	0,04	0	-644	2.253	0	-	-	0,00	0	-644	2.253	0
C	CR005	008	G	2,34	79	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR005	009	G	2,34	-79	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR004	008	G	2,34	30	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR004	009	G	2,34	-30	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR005	008	G	2,34	79	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR005	009	G	2,34	-79	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Termico		008	ΔT1= 10,0 ΔT2= 10,0 ΔT3= 10,0												
Piano Terra			**Travata: Trave 3-7**						**Trave: Trave 3-7**			**Peso proprio**			**-4.000**
L	CR007	001	G	0,04	0	0	-5.320	0	-	-	0,00	0	0	-5.320	0
L	CR001	002	G	0,04	0	0	-3.610	0	-	-	0,00	0	0	-3.610	0
L	CR002	005	G	0,04	0	0	-950	0	-	-	0,00	0	0	-950	0
L	CR003	006	G	0,04	0	0	-912	0	-	-	0,00	0	0	-912	0
L	CR001	002	G	0,04	0	0	-380	0	-	-	0,00	0	0	-380	0
L	CR002	005	G	0,04	0	0	-100	0	-	-	0,00	0	0	-100	0
L	CR003	006	G	0,04	0	0	-96	0	-	-	0,00	0	0	-96	0
L	CR007	001	G	0,04	0	0	-5.320	0	-	-	0,00	0	0	-5.320	0
L	CR001	002	G	0,04	0	0	-3.610	0	-	-	0,00	0	0	-3.610	0
L	CR002	005	G	0,04	0	0	-950	0	-	-	0,00	0	0	-950	0
L	CR003	006	G	0,04	0	0	-912	0	-	-	0,00	0	0	-912	0
L	CR001	002	G	0,04	0	0	-380	0	-	-	0,00	0	0	-380	0
L	CR002	005	G	0,04	0	0	-100	0	-	-	0,00	0	0	-100	0
L	CR003	006	G	0,04	0	0	-96	0	-	-	0,00	0	0	-96	0
L	CR005	008	G	0,04	0	-373	1.306	0	-	-	0,00	0	-373	1.306	0
L	CR005	009	G	0,04	0	-373	1.306	0	-	-	0,00	0	-373	1.306	0
L	CR005	010	G	0,04	0	-261	914	0	-	-	0,00	0	-261	914	0
L	CR005	011	G	0,04	0	-644	2.253	0	-	-	0,00	0	-644	2.253	0
L	CR004	008	G	0,00	0	-142	497	0	-	-	0,00	0	-142	497	0
L	CR004	009	G	0,00	0	-142	497	0	-	-	0,00	0	-142	497	0
L	CR004	010	G	0,00	0	-99	348	0	-	-	0,00	0	-99	348	0
L	CR004	011	G	0,00	0	-245	857	0	-	-	0,00	0	-245	857	0
L	CR005	008	G	0,04	0	-373	1.306	0	-	-	0,00	0	-373	1.306	0
L	CR005	009	G	0,04	0	-373	1.306	0	-	-	0,00	0	-373	1.306	0
L	CR005	010	G	0,04	0	-261	914	0	-	-	0,00	0	-261	914	0
L	CR005	011	G	0,04	0	-644	2.253	0	-	-	0,00	0	-644	2.253	0
C	CR005	008	G	2,34	79	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR005	009	G	2,34	-79	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR004	008	G	2,34	30	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR004	009	G	2,34	-30	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR005	008	G	2,34	79	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR005	009	G	2,34	-79	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Termico		008	ΔT1= 10,0 ΔT2= 10,0 ΔT3= 10,0												
Piano Terra			**Travata: Trave 4-8 (b)**						**Trave: Trave 4-8**			**Peso proprio**			**-4.000**
L	CR008	001	G	1,26	0	0	0	0	-	-	3,21	0	0	-20	0
L	CR008	002	G	1,26	0	0	0	0	-	-	3,21	0	0	-5	0
L	CR008	001	G	1,29	0	0	-20	0	-	-	0,00	0	0	-2.224	0

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR008	002	G	1,29	0	0	-5	0	-	-	0,00	0	0	-556	0
L	CR006	008	G	1,97	1.441	0	0	0	-	-	0,00	1.441	0	0	0
L	CR006	009	G	1,97	-811	0	0	0	-	-	0,00	-811	0	0	0
L	CR006	010	G	1,97	1.985	0	0	0	-	-	0,00	1.985	0	0	0
L	CR006	011	G	1,97	1.985	0	0	0	-	-	0,00	1.985	0	0	0
L	CR004	008	G	0,00	536	0	0	0	-	-	0,00	536	0	0	0
L	CR004	009	G	0,00	-301	0	0	0	-	-	0,00	-301	0	0	0
L	CR004	010	G	0,00	738	0	0	0	-	-	0,00	738	0	0	0
L	CR004	011	G	0,00	738	0	0	0	-	-	0,00	738	0	0	0
L	CR006	008	G	1,26	269	0	0	0	-	-	0,00	269	0	0	0
L	CR006	009	G	1,26	-151	0	0	0	-	-	0,00	-151	0	0	0
L	CR006	010	G	1,26	370	0	0	0	-	-	0,00	370	0	0	0
L	CR006	011	G	1,26	370	0	0	0	-	-	0,00	370	0	0	0
C	CR006	010	G	2,25	0	78	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	011	G	2,25	0	-78	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR004	010	G	2,25	0	29	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR004	011	G	2,25	0	-29	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	010	G	2,25	0	14	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	011	G	2,25	0	-14	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Termico		008	ΔT1= 10,0 ΔT2= 10,0 ΔT3= 10,0												
Piano Terra			**Travata: Trave 4-8 (a)**						**Trave: Trave 4-8**			**Peso proprio**			**-4.000**
L	CR007	001	G	0,04	0	0	-5.320	0	-	-	0,00	0	0	-5.320	0
L	CR001	002	G	0,04	0	0	-3.610	0	-	-	0,00	0	0	-3.610	0
L	CR002	005	G	0,04	0	0	-950	0	-	-	0,00	0	0	-950	0
L	CR003	006	G	0,04	0	0	-912	0	-	-	0,00	0	0	-912	0
L	CR001	002	G	0,04	0	0	-380	0	-	-	0,00	0	0	-380	0
L	CR002	005	G	0,04	0	0	-100	0	-	-	0,00	0	0	-100	0
L	CR003	006	G	0,04	0	0	-96	0	-	-	0,00	0	0	-96	0
L	CR004	008	G	0,00	538	0	0	0	-	-	0,00	538	0	0	0
L	CR004	009	G	0,00	-303	0	0	0	-	-	0,00	-303	0	0	0
L	CR004	010	G	0,00	742	0	0	0	-	-	0,00	742	0	0	0
L	CR004	011	G	0,00	742	0	0	0	-	-	0,00	742	0	0	0
L	CR006	008	G	1,28	269	0	0	0	-	-	0,06	269	0	0	0
L	CR006	009	G	1,28	-151	0	0	0	-	-	0,06	-151	0	0	0
L	CR006	010	G	1,28	370	0	0	0	-	-	0,06	370	0	0	0
L	CR006	011	G	1,28	370	0	0	0	-	-	0,06	370	0	0	0
L	CR005	008	G	0,04	0	-373	1.306	0	-	-	0,00	0	-373	1.306	0
L	CR005	009	G	0,04	0	-373	1.306	0	-	-	0,00	0	-373	1.306	0
L	CR005	010	G	0,04	0	-261	914	0	-	-	0,00	0	-261	914	0
L	CR005	011	G	0,04	0	-644	2.253	0	-	-	0,00	0	-644	2.253	0
L	CR004	008	G	0,00	0	-142	497	0	-	-	0,00	0	-142	497	0
L	CR004	009	G	0,00	0	-142	497	0	-	-	0,00	0	-142	497	0
L	CR004	010	G	0,00	0	-99	348	0	-	-	0,00	0	-99	348	0
L	CR004	011	G	0,00	0	-245	857	0	-	-	0,00	0	-245	857	0
C	CR004	010	G	2,34	0	30	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR004	011	G	2,34	0	-30	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	010	G	2,34	0	15	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	011	G	2,34	0	-15	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR005	008	G	2,34	79	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR005	009	G	2,34	-79	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR004	008	G	2,34	30	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR004	009	G	2,34	-30	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Termico		008	ΔT1= 10,0 ΔT2= 10,0 ΔT3= 10,0												
Fondazione			**Travata: Trave 1-2-3-4**						**Trave: Trave 1-2**			**Peso proprio**			**-8.000**
Fondazione			**Travata: Trave 1-2-3-4**						**Trave: Trave 2-3**			**Peso proprio**			**-8.000**
Fondazione			**Travata: Trave 1-2-3-4**						**Trave: Trave 3-4**			**Peso proprio**			**-8.000**
Fondazione			**Travata: Trave 5-6-7-8**						**Trave: Trave 5-6**			**Peso proprio**			**-8.000**
L	CR008	001	G	0,00	0	0	-12.600	0	-	-	0,00	0	0	-12.600	0
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-3.150	0	-	-	0,00	0	0	-3.150	0
L	CR006	008	G	0,00	0	1.181	0	0	-	-	0,00	0	1.181	0	0
L	CR006	009	G	0,00	0	1.181	0	0	-	-	0,00	0	1.181	0	0
L	CR006	010	G	0,00	0	1.662	0	0	-	-	0,00	0	1.662	0	0
L	CR006	011	G	0,00	0	-1.373	0	0	-	-	0,00	0	-1.373	0	0
C	CR006	008	G	1,90	66	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	009	G	1,90	-66	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Fondazione			**Travata: Trave 5-6-7-8**						**Trave: Trave 6-7**			**Peso proprio**			**-8.000**
L	CR008	001	G	0,00	0	0	-12.600	0	-	-	0,00	0	0	-12.600	0
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-3.150	0	-	-	0,00	0	0	-3.150	0
L	CR006	008	G	0,00	0	1.181	0	0	-	-	0,00	0	1.181	0	0
L	CR006	009	G	0,00	0	1.181	0	0	-	-	0,00	0	1.181	0	0
L	CR006	010	G	0,00	0	1.662	0	0	-	-	0,00	0	1.662	0	0
L	CR006	011	G	0,00	0	-1.373	0	0	-	-	0,00	0	-1.373	0	0
C	CR006	008	G	1,90	66	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	009	G	1,90	-66	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Fondazione			**Travata: Trave 5-6-7-8**						**Trave: Trave 7-8**			**Peso proprio**			**-8.000**
L	CR008	001	G	0,00	0	0	-12.600	0	-	-	0,00	0	0	-12.600	0
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-3.150	0	-	-	0,00	0	0	-3.150	0
L	CR006	008	G	0,00	0	1.181	0	0	-	-	0,00	0	1.181	0	0
L	CR006	009	G	0,00	0	1.181	0	0	-	-	0,00	0	1.181	0	0
L	CR006	010	G	0,00	0	1.662	0	0	-	-	0,00	0	1.662	0	0
L	CR006	011	G	0,00	0	-1.373	0	0	-	-	0,00	0	-1.373	0	0
C	CR006	008	G	1,90	66	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	009	G	1,90	-66	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Fondazione			**Travata: Trave 1b-2b-3b-4b**						**Trave: Trave 1b-2b**			**Peso proprio**			**-8.000**
L	CR009	001	G	0,00	0	0	-4.662	0	-	-	0,00	0	0	-4.662	0
Fondazione			**Travata: Trave 1b-2b-3b-4b**						**Trave: Trave 2b-3b**			**Peso proprio**			**-8.000**

Carichi sulle travi

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR009	001	G	0,00	0	0	-4.662	0	-	-	4,00	0	0	-4.662	0
L	CR009	001	G	0,20	0	0	-4.662	0	-	-	0,00	0	0	-4.662	0
Fondazione			**Travata: Trave 1b-2b-3b-4b**						**Trave: Trave 3b-4b**			**Peso proprio**			**-8.000**
L	CR009	001	G	0,00	0	0	-4.662	0	-	-	3,62	0	0	-4.662	0
L	CR009	001	G	0,38	0	0	-4.662	0	-	-	0,00	0	0	-4.662	0
Fondazione			**Travata: Trave 1-1b-5**						**Trave: Trave 1-1b**			**Peso proprio**			**-8.000**
Fondazione			**Travata: Trave 1-1b-5**						**Trave: Trave 1b-5**			**Peso proprio**			**-8.000**
L	CR008	001	G	0,00	0	0	-9.240	0	-	-	0,00	0	0	-9.240	0
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-2.310	0	-	-	0,00	0	0	-2.310	0
L	CR006	008	G	0,00	811	0	0	0	-	-	0,00	811	0	0	0
L	CR006	009	G	0,00	-1.441	0	0	0	-	-	0,00	-1.441	0	0	0
L	CR006	010	G	0,00	-1.985	0	0	0	-	-	0,00	-1.985	0	0	0
L	CR006	011	G	0,00	-1.985	0	0	0	-	-	0,00	-1.985	0	0	0
C	CR006	010	G	1,26	0	44	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	011	G	1,26	0	-44	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Fondazione			**Travata: Trave 2-2b-6**						**Trave: Trave 2-2b**			**Peso proprio**			**-8.000**
Fondazione			**Travata: Trave 2-2b-6**						**Trave: Trave 2b-6**			**Peso proprio**			**-8.000**
Fondazione			**Travata: Trave 3-3b-7**						**Trave: Trave 3-3b**			**Peso proprio**			**-8.000**
Fondazione			**Travata: Trave 3-3b-7**						**Trave: Trave 3b-7**			**Peso proprio**			**-8.000**
Fondazione			**Travata: Trave 4-4b-8**						**Trave: Trave 4-4b**			**Peso proprio**			**-8.000**
Fondazione			**Travata: Trave 4-4b-8**						**Trave: Trave 4b-8**			**Peso proprio**			**-8.000**
L	CR008	001	G	0,00	0	0	-9.240	0	-	-	0,00	0	0	-9.240	0
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-2.310	0	-	-	0,00	0	0	-2.310	0
L	CR006	008	G	0,00	1.441	0	0	0	-	-	0,00	1.441	0	0	0
L	CR006	009	G	0,00	-811	0	0	0	-	-	0,00	-811	0	0	0
L	CR006	010	G	0,00	1.985	0	0	0	-	-	0,00	1.985	0	0	0
L	CR006	011	G	0,00	1.985	0	0	0	-	-	0,00	1.985	0	0	0
C	CR006	010	G	1,26	0	44	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	011	G	1,26	0	-44	0	0	0	0	-	-	-	-	-

LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.

C Descrizione del carico:
CR001= SOLAIO: Solaio in latero-cemento spessore 20 cm - accessibile per sola manutenzione (sovraccarico permanente) CR002= SOLAIO: Solaio in latero-cemento spessore 20 cm - accessibile per sola manutenzione (sovraccarico accidentale) CR003= SOLAIO: Solaio in latero-cemento spessore 20 cm - accessibile per sola manutenzione (carico neve) CR004= Azione del Vento (Trave) CR005= Azione del Vento (Solaio Cemento Armato) CR006= Azione del Vento (Tamponatura) CR007= SOLAIO: Solaio in latero-cemento spessore 20 cm - accessibile per sola manutenzione CR008= TAMPONATURA: muro singolo 20 cm con intonaco sui due lati CR009= TAMPONATURA: Marmi loculi

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.

Dis_i Distanza del punto "i" dall'estremo iniziale dell'elemento. Il punto "i" indica il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.

$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$ Se nella colonna "TC" è riportato "Concentrato", è il valore del vettore momento concentrato collocato nel punto "i", riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R". Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all"asse 1 (asse dell"elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

Dis_f Distanza del punto "f" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito.

$M_{T,f}$ Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all"asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$, $F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$, $F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$ Valore (nel punto "i") della forza concentrata/distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

$M_{Y,i}$, $M_{Z,i}$ Valore (nel punto "i") del vettore momento concentrato riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

$Q_{X,f}$, $Q_{Y,f}$, $Q_{Z,f}$ Valore (nel punto "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

ΔT_1, ΔT_2, ΔT_3 Variazione di temperatura rispettivamente lungo gli assi 1, 2 o 3 del sistema locale.

CARICHI SUI PILASTRI

Carichi sui pilastri

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
Piano Terra				**Pilastro 001**							**Peso proprio**				**-4.000**
L	CR001	008	G	0,00	297	0	0	0	-	-	0,00	297	0	0	0
L	CR001	009	G	0,00	-528	0	0	0	-	-	0,00	-528	0	0	0
L	CR001	010	G	0,00	-727	0	0	0	-	-	0,00	-727	0	0	0
L	CR001	011	G	0,00	-727	0	0	0	-	-	0,00	-727	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-427	0	0	-	-	0,00	0	-427	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	-427	0	0	-	-	0,00	0	-427	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	496	0	0	-	-	0,00	0	496	0	0
L	CR001	011	G	0,00	0	-601	0	0	-	-	0,00	0	-601	0	0
C	CR002	001	G	3,85	0	0	-1.600	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	010	G	1,92	0	24	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	011	G	1,92	0	-24	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	1,92	24	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	009	G	1,92	-24	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Termico		008	ΔT1= 10,0 ΔT2= 10,0 ΔT3= 10,0												
Piano Terra				**Pilastro 002**							**Peso proprio**				**-4.000**
L	CR001	008	G	0,00	0	-427	0	0	-	-	0,00	0	-427	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	-427	0	0	-	-	0,00	0	-427	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	496	0	0	-	-	0,00	0	496	0	0
L	CR001	011	G	0,00	0	-601	0	0	-	-	0,00	0	-601	0	0
C	CR002	001	G	3,85	0	0	-1.600	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	1,92	24	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	009	G	1,92	-24	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Ter		008	ΔT1= 10,0 ΔT2= 10,0 ΔT3= 10,0												

TC	C	CC	SR	Dis_i [m]	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$ [N;N/m]	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$ [N;N/m]	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$ [N;N/m]	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$ [N·m;N·m/m]	$M_{Y,i}$ [N·m;N·m/m]	$M_{Z,i}$ [N·m;N·m/m]	Dis_f [m]	$Q_{X,f}$ [N/m]	$Q_{Y,f}$ [N/m]	$Q_{Z,f}$ [N/m]	$M_{T,f}$ [N·m/m]
mico															
Piano Terra				**Pilastro 003**							**Peso proprio**				**-4.000**
L	CR001	008	G	0,00	0	-427	0	0	-	-	0,00	0	-427	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	-427	0	0	-	-	0,00	0	-427	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	496	0	0	-	-	0,00	0	496	0	0
L	CR001	011	G	0,00	0	-601	0	0	-	-	0,00	0	-601	0	0
C	CR002	001	G	3,85	0	0	-1.600	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	1,92	24	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	009	G	1,92	-24	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Termico		008	ΔT1= 10,0 ΔT2= 10,0 ΔT3= 10,0												
Piano Terra				**Pilastro 004**							**Peso proprio**				**-4.000**
L	CR001	008	G	0,00	0	-427	0	0	-	-	0,00	0	-427	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	-427	0	0	-	-	0,00	0	-427	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	496	0	0	-	-	0,00	0	496	0	0
L	CR001	011	G	0,00	0	-601	0	0	-	-	0,00	0	-601	0	0
L	CR001	008	G	0,00	528	0	0	0	-	-	0,00	528	0	0	0
L	CR001	009	G	0,00	-297	0	0	0	-	-	0,00	-297	0	0	0
L	CR001	010	G	0,00	727	0	0	0	-	-	0,00	727	0	0	0
L	CR001	011	G	0,00	727	0	0	0	-	-	0,00	727	0	0	0
C	CR002	001	G	3,85	0	0	-1.600	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	1,93	24	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	009	G	1,93	-24	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	010	G	1,93	0	24	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	011	G	1,93	0	-24	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Termico		008	ΔT1= 10,0 ΔT2= 10,0 ΔT3= 10,0												
Piano Terra				**Pilastro 5 (a)**							**Peso proprio**				**-4.000**
L	CR003	008	G	0,00	811	0	0	0	-	-	0,00	811	0	0	0
L	CR003	009	G	0,00	-1.441	0	0	0	-	-	0,00	-1.441	0	0	0
L	CR003	010	G	0,00	-1.985	0	0	0	-	-	0,00	-1.985	0	0	0
L	CR003	011	G	0,00	-1.985	0	0	0	-	-	0,00	-1.985	0	0	0
L	CR003	008	G	0,00	0	1.181	0	0	-	-	0,00	0	1.181	0	0
L	CR003	009	G	0,00	0	1.181	0	0	-	-	0,00	0	1.181	0	0
L	CR003	010	G	0,00	0	1.662	0	0	-	-	0,00	0	1.662	0	0
L	CR003	011	G	0,00	0	-1.373	0	0	-	-	0,00	0	-1.373	0	0
L	CR001	008	G	0,00	297	0	0	0	-	-	0,00	297	0	0	0
L	CR001	009	G	0,00	-528	0	0	0	-	-	0,00	-528	0	0	0
L	CR001	010	G	0,00	-727	0	0	0	-	-	0,00	-727	0	0	0
L	CR001	011	G	0,00	-727	0	0	0	-	-	0,00	-727	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	427	0	0	-	-	0,00	0	427	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	427	0	0	-	-	0,00	0	427	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	601	0	0	-	-	0,00	0	601	0	0
L	CR001	011	G	0,00	0	-496	0	0	-	-	0,00	0	-496	0	0
C	CR002	001	G	3,85	0	0	-1.600	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR003	010	G	1,92	0	66	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR003	011	G	1,92	0	-66	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR003	008	G	1,92	67	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR003	009	G	1,92	-67	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	010	G	1,92	0	24	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	011	G	1,92	0	-24	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	1,92	24	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	009	G	1,92	-24	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Termico		008	ΔT1= 10,0 ΔT2= 10,0 ΔT3= 10,0												
Piano Terra				**Pilastro 5 (b)**							**Peso proprio**				**-4.000**
L	CR003	008	G	0,00	0	1.181	0	0	-	-	0,00	0	1.181	0	0
L	CR003	009	G	0,00	0	1.181	0	0	-	-	0,00	0	1.181	0	0
L	CR003	010	G	0,00	0	1.662	0	0	-	-	0,00	0	1.662	0	0
L	CR003	011	G	0,00	0	-1.373	0	0	-	-	0,00	0	-1.373	0	0
L	CR001	008	G	0,00	303	0	0	0	-	-	0,00	303	0	0	0
L	CR001	009	G	0,00	-539	0	0	0	-	-	0,00	-539	0	0	0
L	CR001	010	G	0,00	-743	0	0	0	-	-	0,00	-743	0	0	0
L	CR001	011	G	0,00	-743	0	0	0	-	-	0,00	-743	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	436	0	0	-	-	0,00	0	436	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	436	0	0	-	-	0,00	0	436	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	613	0	0	-	-	0,00	0	613	0	0
L	CR001	011	G	0,00	0	-507	0	0	-	-	0,00	0	-507	0	0
L	CR003	008	G	0,00	151	0	0	0	-	-	0,00	151	0	0	0
L	CR003	009	G	0,00	-269	0	0	0	-	-	0,00	-269	0	0	0
L	CR003	010	G	0,00	-370	0	0	0	-	-	0,00	-370	0	0	0
L	CR003	011	G	0,00	-370	0	0	0	-	-	0,00	-370	0	0	0
C	CR002	001	G	0,93	0	0	-1.893	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR003	008	G	0,46	16	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR003	009	G	0,46	-16	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	010	G	0,46	0	6	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	011	G	0,46	0	-6	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	0,46	6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	009	G	0,46	-6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR003	010	G	0,46	0	3	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR003	011	G	0,46	0	-3	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Termico		008	ΔT1= 10,0 ΔT2= 10,0 ΔT3= 10,0												
Piano Terra				**Pilastro 006**							**Peso proprio**				**-4.000**
L	CR003	008	G	0,00	0	1.181	0	0	-	-	0,00	0	1.181	0	0

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR003	009	G	0,00	0	1.181	0	0	-	-	0,00	0	1.181	0	0
L	CR003	010	G	0,00	0	1.662	0	0	-	-	0,00	0	1.662	0	0
L	CR003	011	G	0,00	0	-1.373	0	0	-	-	0,00	0	-1.373	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	429	0	0	-	-	0,00	0	429	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	429	0	0	-	-	0,00	0	429	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	604	0	0	-	-	0,00	0	604	0	0
L	CR001	011	G	0,00	0	-499	0	0	-	-	0,00	0	-499	0	0
L	CR003	008	G	0,00	0	1.181	0	0	-	-	0,00	0	1.181	0	0
L	CR003	009	G	0,00	0	1.181	0	0	-	-	0,00	0	1.181	0	0
L	CR003	010	G	0,00	0	1.662	0	0	-	-	0,00	0	1.662	0	0
L	CR003	011	G	0,00	0	-1.373	0	0	-	-	0,00	0	-1.373	0	0
C	CR002	001	G	5,18	0	0	-1.893	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR003	008	G	2,59	91	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR003	009	G	2,59	-91	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	2,59	33	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	009	G	2,59	-33	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR003	008	G	2,59	91	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR003	009	G	2,59	-91	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Termico		008	ΔT1= 10,0 ΔT2= 10,0 ΔT3= 10,0												
Piano Terra				**Pilastro 007**							**Peso proprio**				**-4.000**
L	CR003	008	G	0,00	0	1.181	0	0	-	-	0,00	0	1.181	0	0
L	CR003	009	G	0,00	0	1.181	0	0	-	-	0,00	0	1.181	0	0
L	CR003	010	G	0,00	0	1.662	0	0	-	-	0,00	0	1.662	0	0
L	CR003	011	G	0,00	0	-1.373	0	0	-	-	0,00	0	-1.373	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	429	0	0	-	-	0,00	0	429	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	429	0	0	-	-	0,00	0	429	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	604	0	0	-	-	0,00	0	604	0	0
L	CR001	011	G	0,00	0	-499	0	0	-	-	0,00	0	-499	0	0
L	CR003	008	G	0,00	0	1.181	0	0	-	-	0,00	0	1.181	0	0
L	CR003	009	G	0,00	0	1.181	0	0	-	-	0,00	0	1.181	0	0
L	CR003	010	G	0,00	0	1.662	0	0	-	-	0,00	0	1.662	0	0
L	CR003	011	G	0,00	0	-1.373	0	0	-	-	0,00	0	-1.373	0	0
C	CR002	001	G	5,18	0	0	-1.893	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR003	008	G	2,59	91	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR003	009	G	2,59	-91	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	2,59	33	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	009	G	2,59	-33	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR003	008	G	2,59	91	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR003	009	G	2,59	-91	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Termico		008	ΔT1= 10,0 ΔT2= 10,0 ΔT3= 10,0												
Piano Terra				**Pilastro 8 (a)**							**Peso proprio**				**-4.000**
L	CR003	008	G	0,00	1.441	0	0	0	-	-	0,00	1.441	0	0	0
L	CR003	009	G	0,00	-811	0	0	0	-	-	0,00	-811	0	0	0
L	CR003	010	G	0,00	1.985	0	0	0	-	-	0,00	1.985	0	0	0
L	CR003	011	G	0,00	1.985	0	0	0	-	-	0,00	1.985	0	0	0
L	CR003	008	G	0,00	0	1.181	0	0	-	-	0,00	0	1.181	0	0
L	CR003	009	G	0,00	0	1.181	0	0	-	-	0,00	0	1.181	0	0
L	CR003	010	G	0,00	0	1.662	0	0	-	-	0,00	0	1.662	0	0
L	CR003	011	G	0,00	0	-1.373	0	0	-	-	0,00	0	-1.373	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	427	0	0	-	-	0,00	0	427	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	427	0	0	-	-	0,00	0	427	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	601	0	0	-	-	0,00	0	601	0	0
L	CR001	011	G	0,00	0	-496	0	0	-	-	0,00	0	-496	0	0
L	CR001	008	G	0,00	528	0	0	0	-	-	0,00	528	0	0	0
L	CR001	009	G	0,00	-297	0	0	0	-	-	0,00	-297	0	0	0
L	CR001	010	G	0,00	727	0	0	0	-	-	0,00	727	0	0	0
L	CR001	011	G	0,00	727	0	0	0	-	-	0,00	727	0	0	0
C	CR002	001	G	3,85	0	0	-1.600	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR003	010	G	1,92	0	66	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR003	011	G	1,92	0	-66	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR003	008	G	1,92	67	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR003	009	G	1,92	-67	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	1,92	24	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	009	G	1,92	-24	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	010	G	1,92	0	24	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	011	G	1,92	0	-24	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Termico		008	ΔT1= 10,0 ΔT2= 10,0 ΔT3= 10,0												
Piano Terra				**Pilastro 8 (b)**							**Peso proprio**				**-4.000**
L	CR003	008	G	0,00	0	1.181	0	0	-	-	0,00	0	1.181	0	0
L	CR003	009	G	0,00	0	1.181	0	0	-	-	0,00	0	1.181	0	0
L	CR003	010	G	0,00	0	1.662	0	0	-	-	0,00	0	1.662	0	0
L	CR003	011	G	0,00	0	-1.373	0	0	-	-	0,00	0	-1.373	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	436	0	0	-	-	0,00	0	436	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	436	0	0	-	-	0,00	0	436	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	613	0	0	-	-	0,00	0	613	0	0
L	CR001	011	G	0,00	0	-507	0	0	-	-	0,00	0	-507	0	0
L	CR001	008	G	0,00	539	0	0	0	-	-	0,00	539	0	0	0
L	CR001	009	G	0,00	-303	0	0	0	-	-	0,00	-303	0	0	0
L	CR001	010	G	0,00	743	0	0	0	-	-	0,00	743	0	0	0
L	CR001	011	G	0,00	743	0	0	0	-	-	0,00	743	0	0	0
L	CR003	008	G	0,00	269	0	0	0	-	-	0,00	269	0	0	0
L	CR003	009	G	0,00	-151	0	0	0	-	-	0,00	-151	0	0	0
L	CR003	010	G	0,00	370	0	0	0	-	-	0,00	370	0	0	0

Carichi sui pilastri

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR003	011	G	0,00	370	0	0	0	-	-	0,00	370	0	0	0
C	CR002	001	G	0,93	0	0	-1.893	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR003	008	G	0,46	16	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR003	009	G	0,46	-16	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	0,46	6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	009	G	0,46	-6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	010	G	0,46	0	6	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	011	G	0,46	0	-6	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR003	010	G	0,46	0	3	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR003	011	G	0,46	0	-3	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Termico		008	$\Delta T1$= 10,0 $\Delta T2$= 10,0 $\Delta T3$= 10,0												

LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.

C Descrizione del carico:
CR001= Azione del Vento (Pilastro) CR002= PESO PROPRIO (concio) CR003= Azione del Vento (Tamponatura)

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.

Dis_i Distanza del punto "i" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "i", in relazione alla descrizione riportata nella colonna "TC" ("Lineare" o "Concentrato"), indica rispettivamente il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito o in cui è posizionato il carico concentrato.

$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$ Se nella colonna "TC" è riportato "Concentrato", è il valore del vettore momento concentrato collocato nel punto "i", riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R". Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

Dis_f Distanza del punto "f" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito.

$M_{T,f}$ Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$, $F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$, $F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$ Valore (nel punto "i") della forza concentrata/distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

$M_{Y,i}$, $M_{Z,i}$ Valore (nel punto "i") del vettore momento concentrato riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

$Q_{X,f}$, $Q_{Y,f}$, $Q_{Z,f}$ Valore (nel punto "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

ΔT_1, ΔT_2, ΔT_3 Variazione di temperatura rispettivamente lungo gli assi 1, 2 o 3 del sistema locale.

CARICHI SULLE PLATEE

Carichi sulle platee

TC	Shell	C	CC	SR	Q_X	Q_Y	Q_Z
					[N/m²]	[N/m²]	[N/m²]
Fondazione	**Platea 1**			**Peso proprio**		**-10.000**	
S	-	CR001	002	G	0	0	-4.000

LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.

C Descrizione del carico:
CR001= PLATEA: Platea fondazione loculi (sovraccarico permanente)

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.

Q_X, Q_Y, Q_Z Valore della forza distribuita superficiale uniforme riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

ΔT Differenza di temperatura fra le facce dell'elemento shell.

CARICHI SUI SOLAI

Carichi sui solai

TC	C	CC	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$
			[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]
Piano Terra				**Solaio: Travetto 1-2**					Peso proprio				-1.400
L	CR001	001	0,00	0	0	-1.400	0	0	-	0,00	0	0	-1.400
L	CR002	002	0,00	0	0	-950	0	0	-	0,00	0	0	-950
L	CR003	005	0,00	0	0	-250	0	0	-	0,00	0	0	-250
L	CR004	006	0,00	0	0	-240	0	0	-	0,00	0	0	-240
Piano Terra				**Solaio: Travetto 2-3**					Peso proprio				-1.400
L	CR001	001	0,00	0	0	-1.400	0	0	-	0,00	0	0	-1.400
L	CR002	002	0,00	0	0	-950	0	0	-	0,00	0	0	-950
L	CR003	005	0,00	0	0	-250	0	0	-	0,00	0	0	-250
L	CR004	006	0,00	0	0	-240	0	0	-	0,00	0	0	-240
Piano Terra				**Solaio: Travetto 3-4**					Peso proprio				-1.400
L	CR001	001	0,00	0	0	-1.400	0	0	-	0,00	0	0	-1.400
L	CR002	002	0,00	0	0	-950	0	0	-	0,00	0	0	-950
L	CR003	005	0,00	0	0	-250	0	0	-	0,00	0	0	-250
L	CR004	006	0,00	0	0	-240	0	0	-	0,00	0	0	-240

LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.

C Descrizione del carico:
CR001= SOLAIO (Sezione di calcolo): Solaio in latero-cemento spessore 20 cm - accessibile per sola manutenzione CR002= SOLAIO (Sezione di calcolo): Solaio in latero-cemento spessore 20 cm - accessibile per sola manutenzione (sovraccarico permanente) CR003= SOLAIO (Sezione di calcolo): Solaio in latero-cemento spessore 20 cm - accessibile per sola manutenzione (sovraccarico accidentale) CR004= SOLAIO (Sezione di calcolo): Solaio in latero-cemento spessore 20 cm - accessibile per sola manutenzione (carico neve)

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

Dis_i Distanza del punto "i" dall'estremo iniziale dell'elemento. Il punto "i" indica il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.

$M_{X,i}$ Se nella colonna "TC" è riportato "Concentrato", è il valore del vettore momento concentrato collocato nel punto "i", riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R". Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

TC	C	CC	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$
			[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]

Dis_f Distanza del punto "f" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito.
$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$, $F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$, $F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$ Valore (nel punto "i") della forza concentrata/distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
$M_{Y,i}$, $M_{Z,i}$ Valore (nel punto "i") del vettore momento concentrato riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
$Q_{X,f}$, $Q_{Y,f}$, $Q_{Z,f}$ Valore (nel punto "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00001	001	0,0008	0,0263	-7,9998	-2,0071 E-04	3,6576 E-05	8,6682 E-06
	002	0,0001	0,0149	-5,5454	-7,9049 E-05	6,3266 E-06	3,053 E-06
	003	0,0000	-0,0010	-0,5005	3,1242 E-06	4,1417 E-07	1,017 E-07
	004	-0,0001	0,0029	-1,9052	-8,0676 E-06	3,169 E-07	1,8462 E-07
	005	0,0000	0,0026	-0,1315	-1,6801 E-05	1,5273 E-06	7,3195 E-07
	006	0,0000	0,0025	-0,1263	-1,6116 E-05	1,4654 E-06	6,966 E-07
	007	-0,0788	-0,0311	0,0359	2,8662 E-04	-3,2843 E-04	-3,332 E-04
	008	0,0329	0,0190	0,3727	-5,8293 E-06	3,6169 E-05	-5,4681 E-05
	009	-0,0338	0,0065	0,3691	9,1208 E-06	-6,7917 E-05	5,5151 E-05
	010	-0,0005	0,0709	0,2616	-7,8627 E-05	4,2501 E-06	7,9673 E-05
	011	-0,0021	-0,1401	0,6348	2,2954 E-04	-3,178 E-05	-2,118 E-06
00002	001	-0,0002	0,0314	-7,9958	-3,324 E-04	-1,2913 E-05	-2,8818 E-07
	002	-0,0001	0,0192	-5,5462	-1,8361 E-04	-8,4093 E-08	2,3374 E-06
	003	0,0000	-0,0010	-0,5010	3,5817 E-06	4,4749 E-07	6,1811 E-08
	004	-0,0001	0,0031	-1,9052	-8,7938 E-06	-2,6325 E-07	1,7246 E-07
	005	0,0000	0,0037	-0,1317	-4,4441 E-05	7,9153 E-08	5,4986 E-07
	006	0,0000	0,0035	-0,1265	-4,2643 E-05	7,5206 E-08	5,2045 E-07
	007	-0,0344	-0,0380	0,0398	1,5591 E-04	-2,2805 E-05	-3,0537 E-06
	008	0,0328	0,0174	0,3719	1,3712 E-05	3,2391 E-05	-4,7807 E-06
	009	-0,0327	0,0157	0,3711	1,7088 E-05	-2,5943 E-05	1,7199 E-05
	010	-0,0001	0,0999	0,2614	-1,4305 E-04	1,8259 E-06	1,8479 E-05
	011	-0,0006	-0,1951	0,6368	4,524 E-04	-4,3159 E-06	-7,4511 E-05
00003	001	0,0002	0,0314	-7,9958	-3,324 E-04	1,291 E-05	2,8835 E-07
	002	-0,0001	0,0192	-5,5461	-1,8356 E-04	-3,4262 E-07	-2,3913 E-06
	003	0,0000	-0,0010	-0,5010	3,5811 E-06	-4,553 E-07	-6,1281 E-08
	004	-0,0001	0,0031	-1,9050	-8,8228 E-06	-2,4967 E-07	-1,7478 E-07
	005	0,0000	0,0037	-0,1317	-4,4441 E-05	-7,9134 E-08	-5,4986 E-07
	006	0,0000	0,0035	-0,1265	-4,2643 E-05	-7,5188 E-08	-5,2045 E-07
	007	0,0026	-0,0336	0,0395	1,4965 E-04	-6,7157 E-05	-3,5312 E-05
	008	0,0327	0,0157	0,3711	1,7088 E-05	2,5943 E-05	-1,7199 E-05
	009	-0,0328	0,0174	0,3719	1,3712 E-05	-3,2391 E-05	4,7808 E-06
	010	0,0001	0,0999	0,2614	-1,4305 E-04	-1,826 E-06	-1,8479 E-05
	011	0,0006	-0,1951	0,6368	4,524 E-04	4,3159 E-06	7,4511 E-05
00004	001	-0,0008	0,0263	-7,9997	-2,0071 E-04	-3,6573 E-05	-8,6669 E-06
	002	-0,0002	0,0148	-5,5451	-7,8858 E-05	-6,7499 E-06	-3,0694 E-06
	003	0,0000	-0,0010	-0,5005	3,1218 E-06	-4,2222 E-07	-1,0186 E-07
	004	-0,0001	0,0029	-1,9049	-8,1132 E-06	-7,5759 E-07	-1,8093 E-07
	005	0,0000	0,0026	-0,1315	-1,6801 E-05	-1,5273 E-06	-7,3195 E-07
	006	0,0000	0,0025	-0,1263	-1,6116 E-05	-1,4653 E-06	-6,9661 E-07
	007	0,0445	-0,0319	0,0381	2,8991 E-04	1,2095 E-04	-1,0903 E-04
	008	0,0338	0,0065	0,3691	9,1208 E-06	6,7917 E-05	-5,5151 E-05
	009	-0,0329	0,0190	0,3727	-5,8294 E-06	-3,6169 E-05	5,4681 E-05
	010	0,0005	0,0709	0,2616	-7,8627 E-05	-4,25 E-06	-7,9673 E-05
	011	0,0021	-0,1401	0,6348	2,2954 E-04	3,178 E-05	2,1179 E-06
00005	001	-0,0003	0,0199	-8,0022	2,828 E-04	-1,4919 E-05	1,5258 E-06
	002	0,0000	0,0152	-5,5566	1,3699 E-04	2,8845 E-06	3,655 E-06
	003	0,0000	-0,0016	-0,4989	3,6943 E-06	-1,2948 E-07	-1,6109 E-07
	004	-0,0001	0,0048	-1,9110	-1,2356 E-05	1,6434 E-06	8,4342 E-07
	005	0,0000	0,0018	-0,1319	4,1626 E-05	1,2863 E-07	6,3058 E-07
	006	0,0000	0,0017	-0,1266	3,9992 E-05	1,2313 E-07	5,9867 E-07
	007	-0,0513	0,0174	0,0526	-3,0617 E-04	-4,3908 E-05	5,7775 E-05
	008	0,0584	0,0195	0,3710	-2,5184 E-05	3,6534 E-05	-1,5865 E-05
	009	-0,0585	0,0177	0,3701	-2,4152 E-05	-3,3624 E-05	2,2967 E-05
	010	-0,0008	0,0999	0,2577	-4,3753 E-05	-1,3801 E-05	3,495 E-05
	011	-0,0005	-0,1878	0,6438	-4,2973 E-05	-1,3752 E-05	-3,943 E-05
00006	001	0,0003	0,0199	-8,0022	2,828 E-04	1,4918 E-05	-1,5247 E-06
	002	-0,0002	0,0151	-5,5565	1,3705 E-04	-3,4406 E-06	-3,7535 E-06
	003	0,0000	-0,0016	-0,4989	3,6941 E-06	1,2259 E-07	1,62 E-07
	004	-0,0002	0,0048	-1,9109	-1,2358 E-05	-2,1521 E-06	-8,372 E-07
	005	0,0000	0,0018	-0,1319	4,1626 E-05	-1,2861 E-07	-6,3058 E-07
	006	0,0000	0,0017	-0,1266	3,9992 E-05	-1,231 E-07	-5,9867 E-07
	007	-0,0149	0,0206	0,0527	-3,0739 E-04	-1,0515 E-04	2,0895 E-05
	008	0,0585	0,0177	0,3701	-2,4152 E-05	3,3624 E-05	-2,2967 E-05
	009	-0,0584	0,0195	0,3710	-2,5184 E-05	-3,6534 E-05	1,5865 E-05
	010	0,0008	0,0999	0,2576	-4,3753 E-05	1,3802 E-05	-3,495 E-05
	011	0,0005	-0,1878	0,6438	-4,2973 E-05	1,3751 E-05	3,943 E-05
00007	001	0,0036	0,0241	-8,0055	2,5426 E-06	-1,5387 E-05	-8,542 E-06
	002	0,0007	0,0143	-5,5527	-2,3503 E-05	-2,0129 E-06	-2,5956 E-06
	003	0,0000	-0,0010	-0,4990	2,9679 E-06	-2,1418 E-07	6,1435 E-08
	004	0,0000	0,0029	-1,9092	-8,8633 E-06	2,0606 E-07	-5,0967 E-07
	005	0,0002	0,0025	-0,1315	-2,5572 E-06	-6,5699 E-07	-4,8313 E-07
	006	0,0002	0,0024	-0,1263	-2,4433 E-06	-6,3001 E-07	-4,6221 E-07

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	007	0,0163	0,0189	0,0380	-9,508 E-05	7,1128 E-05	3,2817 E-04
	008	0,0529	0,0067	0,3683	1,4624 E-06	7,7427 E-05	7,5495 E-06
	009	-0,0524	0,0189	0,3714	-8,892 E-06	-8,7807 E-05	-4,4597 E-06
	010	0,0109	0,0697	0,2571	-5,186 E-05	-6,7244 E-05	3,6197 E-05
	011	0,0057	-0,1369	0,6431	1,1484 E-04	-4,8232 E-05	7,9173 E-05
00008	001	-0,0036	0,0241	-8,0055	2,5435 E-06	1,5387 E-05	8,5423 E-06
	002	-0,0008	0,0144	-5,5531	-2,3726 E-05	1,5259 E-06	2,5613 E-06
	003	0,0000	-0,0010	-0,4990	2,9705 E-06	2,0657 E-07	-6,1315 E-08
	004	-0,0002	0,0029	-1,9095	-8,8438 E-06	-6,9659 E-07	5,0601 E-07
	005	-0,0002	0,0025	-0,1315	-2,5572 E-06	6,57 E-07	4,8313 E-07
	006	-0,0002	0,0024	-0,1263	-2,4433 E-06	6,3002 E-07	4,6221 E-07
	007	-0,0484	0,0195	0,0362	-8,9087 E-05	-2,6406 E-04	1,9181 E-04
	008	0,0524	0,0189	0,3714	-8,892 E-06	8,7807 E-05	4,4597 E-06
	009	-0,0529	0,0067	0,3683	1,4624 E-06	-7,7427 E-05	-7,5495 E-06
	010	-0,0109	0,0697	0,2571	-5,186 E-05	6,7244 E-05	-3,6197 E-05
	011	-0,0057	-0,1369	0,6431	1,1484 E-04	4,8231 E-05	-7,9173 E-05
00009	001	0,0003	0,0004	-8,0016	-1,9974 E-05	1,5026 E-05	6,9057 E-07
	002	-0,0001	0,0001	-5,5520	-6,097 E-06	-2,894 E-06	4,5164 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,4990	1,6839 E-06	6,1716 E-07	2,9003 E-08
	004	-0,0001	0,0000	-1,9091	-1,9451 E-06	-3,219 E-06	-6,7958 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-9,1213 E-07	5,0948 E-07	3,3506 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-8,7363 E-07	4,8898 E-07	3,2072 E-08
	007	0,0001	0,0002	-0,0007	-8,1757 E-06	8,7005 E-06	1,2745 E-06
	008	0,0001	0,0000	0,3679	-1,5859 E-06	6,4282 E-06	-6,3878 E-09
	009	-0,0002	0,0001	0,3709	-2,5356 E-06	-8,0047 E-06	3,8584 E-07
	010	0,0001	0,0003	0,2571	-1,2104 E-05	4,8808 E-06	5,8514 E-07
	011	0,0000	-0,0006	0,6411	2,7193 E-05	-6,9577 E-07	-1,4189 E-06
00010	001	-0,0003	0,0004	-8,0016	-1,9974 E-05	-1,5027 E-05	-6,9059 E-07
	002	0,0001	0,0001	-5,5523	-6,1351 E-06	2,6878 E-06	-5,1675 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,4990	1,6851 E-06	-6,1906 E-07	-2,906 E-08
	004	0,0001	0,0000	-1,9095	-1,862 E-06	3,0946 E-06	6,4065 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-9,1213 E-07	-5,0948 E-07	-3,3506 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-8,7363 E-07	-4,8898 E-07	-3,2073 E-08
	007	0,0001	0,0002	-0,0018	-1,0099 E-05	4,6965 E-06	3,2454 E-07
	008	0,0002	0,0001	0,3709	-2,5356 E-06	8,0047 E-06	-3,8583 E-07
	009	-0,0001	0,0000	0,3679	-1,5859 E-06	-6,4282 E-06	6,3856 E-09
	010	-0,0001	0,0003	0,2571	-1,2104 E-05	-4,8808 E-06	-5,8514 E-07
	011	0,0000	-0,0006	0,6411	2,7193 E-05	6,9579 E-07	1,4189 E-06
00011	001	-0,0008	0,0199	-8,0060	8,0803 E-05	-4,0255 E-05	-1,196 E-05
	002	-0,0003	0,0141	-5,5529	2,6375 E-05	-9,8921 E-06	-5,4822 E-06
	003	0,0000	-0,0014	-0,4990	3,1599 E-06	-3,2977 E-08	1,6921 E-07
	004	-0,0002	0,0041	-1,9092	-9,0407 E-06	-2,2045 E-06	-1,0189 E-06
	005	0,0000	0,0018	-0,1316	1,1146 E-05	-1,8059 E-06	-1,0195 E-06
	006	0,0000	0,0018	-0,1263	1,0704 E-05	-1,7324 E-06	-9,7126 E-07
	007	0,0264	0,0239	0,0473	-4,1941 E-05	6,8762 E-05	3,1553 E-04
	008	0,0589	0,0078	0,3683	-1,67 E-05	3,1138 E-05	-1,8047 E-05
	009	-0,0580	0,0201	0,3715	-1,462 E-05	-1,6559 E-05	-5,9765 E-06
	010	0,0001	0,0719	0,2571	-6,6126 E-06	-6,8589 E-05	-2,1414 E-05
	011	0,0005	-0,1381	0,6434	-4,2743 E-05	-2,0575 E-05	1,213 E-04
00012	001	0,0008	0,0199	-8,0060	8,0804 E-05	4,0254 E-05	1,1961 E-05
	002	0,0001	0,0142	-5,5533	2,6129 E-05	9,3574 E-06	5,4165 E-06
	003	0,0000	-0,0014	-0,4990	3,163 E-06	2,6862 E-08	-1,6854 E-07
	004	-0,0001	0,0041	-1,9095	-9,0051 E-06	1,7844 E-06	1,0256 E-06
	005	0,0000	0,0018	-0,1316	1,1146 E-05	1,8059 E-06	1,0195 E-06
	006	0,0000	0,0018	-0,1263	1,0704 E-05	1,7324 E-06	9,7126 E-07
	007	-0,0959	0,0232	0,0452	-3,2558 E-05	-3,7833 E-04	3,9114 E-05
	008	0,0580	0,0201	0,3715	-1,462 E-05	1,6559 E-05	5,9765 E-06
	009	-0,0589	0,0078	0,3683	-1,67 E-05	-3,1138 E-05	1,8047 E-05
	010	-0,0001	0,0719	0,2571	-6,6126 E-06	6,8589 E-05	2,1414 E-05
	011	-0,0005	-0,1381	0,6434	-4,2743 E-05	2,0575 E-05	-1,213 E-04
00013	001	0,0001	0,0004	-7,9962	-2,1172 E-05	5,4486 E-06	2,2348 E-07
	002	-0,0001	0,0001	-5,5546	-7,4779 E-06	-3,0731 E-06	-2,6402 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,4989	2,2621 E-06	-2,0228 E-08	-9,8495 E-09
	004	0,0000	0,0000	-1,9109	-1,7259 E-06	-2,031 E-06	-2,9835 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1314	-1,4375 E-06	-6,416 E-08	4,3116 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1262	-1,3791 E-06	-6,168 E-08	4,1409 E-09
	007	0,0001	-0,0002	0,0009	8,5438 E-06	5,8402 E-06	5,1515 E-08
	008	0,0001	0,0000	0,3690	-1,8247 E-06	3,7412 E-06	-2,0437 E-08
	009	-0,0001	0,0000	0,3698	-1,9539 E-06	-3,5857 E-06	-6,5047 E-09
	010	0,0000	0,0002	0,2575	-9,5763 E-06	-3,0437 E-07	-2,1216 E-08
	011	0,0000	-0,0004	0,6404	2,179 E-05	-7,8611 E-07	-4,0034 E-08
00014	001	0,0001	0,0001	-7,9950	-7,3158 E-06	7,0649 E-06	7,0293 E-08
	002	0,0000	0,0003	-5,5480	-1,649 E-05	-1,8928 E-06	-1,4501 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,5000	3,1073 E-06	-5,9126 E-07	1,7107 E-08
	004	0,0000	0,0002	-1,9071	-9,4595 E-06	-1,2469 E-06	-8,7106 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	9,8224 E-08	1,4145 E-07	4,1888 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	9,513 E-08	1,3584 E-07	4,0299 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0002	1,4057 E-06	8,5323 E-07	3,9213 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3683	-9,3886 E-07	2,8705 E-07	-3,867 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,3707	-1,4689 E-06	-1,0709 E-06	-3,5434 E-08
	010	0,0000	0,0001	0,2588	-3,694 E-06	-2,0924 E-07	-3,9559 E-08
	011	0,0000	-0,0001	0,6369	5,9243 E-06	-7,9639 E-07	3,2251 E-08
00015	001	-0,0001	0,0001	-7,9950	-7,3151 E-06	-7,065 E-06	-7,0297 E-08
	002	0,0000	0,0003	-5,5483	-1,6744 E-05	1,7849 E-06	1,4551 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,5000	3,1111 E-06	5,8873 E-07	-1,7168 E-08

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	004	0,0000	0,0002	-1,9075	-9,4511 E-06	1,2458 E-06	8,6812 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	9,8226 E-08	-1,4145 E-07	-4,1888 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	9,5131 E-08	-1,3584 E-07	-4,0299 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0014	1,7615 E-06	-1,2657 E-06	-3,8425 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3707	-1,4688 E-06	1,0709 E-06	3,5434 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3683	-9,3887 E-07	-2,8705 E-07	3,8672 E-09
	010	0,0000	0,0001	0,2588	-3,694 E-06	2,0923 E-07	3,9559 E-08
	011	0,0000	-0,0001	0,6369	5,9242 E-06	7,9639 E-07	-3,2251 E-08
00016	001	0,0001	-0,0002	-7,9915	9,4415 E-06	4,7128 E-06	-7,325 E-07
	002	0,0000	0,0002	-5,5446	-8,8415 E-06	-1,1301 E-06	2,1013 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5010	8,5265 E-07	-4,5796 E-07	-4,7623 E-09
	004	0,0000	0,0001	-1,9050	-7,3269 E-06	-7,8226 E-07	2,7028 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	1,2742 E-06	-6,4687 E-08	-7,7111 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	1,2257 E-06	-6,2051 E-08	-7,4193 E-08
	007	0,0001	-0,0001	0,0005	5,6282 E-06	6,2904 E-06	-5,5571 E-07
	008	0,0001	0,0001	0,3698	-4,7383 E-06	4,0762 E-06	3,0333 E-07
	009	-0,0001	0,0001	0,3707	-4,9109 E-06	-3,7035 E-06	3,0656 E-07
	010	0,0000	0,0002	0,2602	-1,1955 E-05	-3,1873 E-07	8,1152 E-07
	011	0,0000	-0,0002	0,6358	1,2436 E-05	8,3814 E-07	-8,8604 E-07
00017	001	0,0003	-0,0002	-7,9963	8,6072 E-06	1,5793 E-05	-6,8308 E-07
	002	0,0001	0,0001	-5,5444	-7,4996 E-06	4,2423 E-06	-2,2732 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5005	7,9987 E-07	-9,12 E-07	1,5286 E-08
	004	0,0000	0,0001	-1,9049	-5,2308 E-06	1,2134 E-06	-6,0919 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	6,3344 E-07	4,9775 E-07	-2,5894 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	6,1059 E-07	4,7833 E-07	-2,4962 E-08
	007	0,0002	0,0002	-0,0002	-1,0183 E-05	1,1833 E-05	1,4238 E-07
	008	0,0001	0,0000	0,3686	-2,4487 E-06	2,8305 E-06	2,2677 E-08
	009	-0,0001	0,0001	0,3718	-5,45 E-06	-6,593 E-06	2,4718 E-07
	010	0,0000	0,0003	0,2606	-1,2877 E-05	-1,7038 E-06	5,0644 E-07
	011	0,0000	-0,0004	0,6349	1,7531 E-05	1,6272 E-07	-9,3356 E-07
00018	001	-0,0003	-0,0002	-7,9963	8,6077 E-06	-1,5792 E-05	6,8306 E-07
	002	-0,0001	0,0001	-5,5446	-7,5783 E-06	-4,3656 E-06	2,3033 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5005	7,9991 E-07	9,0824 E-07	-1,521 E-08
	004	0,0000	0,0001	-1,9052	-5,2989 E-06	-1,3317 E-06	6,4166 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	6,3344 E-07	-4,9774 E-07	2,5894 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	6,1059 E-07	-4,7832 E-07	2,4962 E-08
	007	0,0000	0,0002	-0,0015	-7,9272 E-06	7,1209 E-07	-1,359 E-06
	008	0,0001	0,0001	0,3718	-5,45 E-06	6,593 E-06	-2,4718 E-07
	009	-0,0001	0,0000	0,3686	-2,4487 E-06	-2,8305 E-06	-2,2677 E-08
	010	0,0000	0,0003	0,2606	-1,2877 E-05	1,7038 E-06	-5,0644 E-07
	011	0,0000	-0,0004	0,6349	1,7531 E-05	-1,6277 E-07	9,3357 E-07
00019	001	0,0001	0,0001	-7,9905	-4,2627 E-06	4,3982 E-06	-1,144 E-08
	002	0,0000	0,0004	-5,5494	-2,0914 E-05	-1,4969 E-06	-1,9631 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,5003	3,9032 E-06	-2,6722 E-07	3,3469 E-08
	004	0,0000	0,0003	-1,9081	-1,2507 E-05	-1,225 E-06	-1,2085 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	1,5299 E-07	4,7987 E-09	-2,0818 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	1,4747 E-07	4,63 E-09	-1,9931 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0005	-1,1467 E-06	7,6583 E-07	1,9334 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3690	-1,1648 E-06	1,4676 E-06	2,7158 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3698	-1,2674 E-06	-1,5145 E-06	-3,2669 E-08
	010	0,0000	0,0001	0,2587	-2,7201 E-06	-1,8247 E-07	-2,6207 E-08
	011	0,0000	-0,0001	0,6369	3,5096 E-06	3,3786 E-08	5,9132 E-08
00020	001	-0,0001	0,0001	-7,9905	-4,2565 E-06	-4,4024 E-06	1,1243 E-08
	002	0,0000	0,0004	-5,5495	-2,0953 E-05	1,1193 E-06	1,9046 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,5003	3,9024 E-06	2,6481 E-07	-3,3516 E-08
	004	0,0000	0,0003	-1,9083	-1,2507 E-05	6,5703 E-07	1,1118 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	1,5302 E-07	-4,8239 E-09	2,0806 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	1,4749 E-07	-4,6542 E-09	1,9919 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0002	-1,4864 E-06	-1,8245 E-06	-2,4371 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3698	-1,2671 E-06	1,5144 E-06	3,2659 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3690	-1,1651 E-06	-1,4675 E-06	-2,7147 E-08
	010	0,0000	0,0001	0,2587	-2,7199 E-06	1,8224 E-07	2,6201 E-08
	011	0,0000	-0,0001	0,6369	3,509 E-06	-3,317 E-08	-5,9113 E-08
00021	001	0,0000	0,0000	-7,9967	1,5144 E-06	-1,8277 E-05	-1,9782 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5440	-1,3216 E-05	-2,8663 E-06	-4,0455 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5005	-1,8622 E-09	1,1349 E-06	5,5584 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9048	-7,4683 E-06	-3,7492 E-07	-2,2726 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	3,9924 E-07	-6,2317 E-07	5,8585 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	3,8516 E-07	-5,991 E-07	5,696 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0014	-4,2186 E-06	-6,9429 E-07	-2,4674 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3721	-4,0387 E-06	6,8138 E-06	3,3961 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3687	-1,5872 E-06	-1,7895 E-06	-1,8726 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2611	-9,728 E-06	3,6839 E-06	-4,0161 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6343	1,38 E-05	-2,2244 E-06	6,1757 E-07
00022	001	0,0000	0,0000	-8,0024	-1,208 E-05	-1,8662 E-05	-2,2496 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5521	1,2077 E-06	3,8497 E-06	-2,916 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4989	2,1786 E-06	-3,904 E-07	7,8141 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9093	1,2104 E-06	4,0165 E-06	-1,586 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1314	-5,9786 E-07	-6,5453 E-07	-1,5241 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1262	-5,7236 E-07	-6,2799 E-07	-1,4564 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0021	-8,0916 E-06	1,1332 E-06	-5,3319 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3709	-2,0731 E-06	6,6712 E-06	-3,7245 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3678	-1,3306 E-06	-4,9886 E-06	1,7627 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2567	-8,9941 E-06	-5,0058 E-06	-2,5182 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6420	2,0361 E-05	5,3119 E-06	9,5337 E-07

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00023	001	0,0000	0,0000	-8,0024	-1,208 E-05	1,8661 E-05	2,2498 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5517	1,2919 E-06	-4,1317 E-06	2,9629 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4989	2,1779 E-06	3,8829 E-07	-7,8043 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9090	1,1582 E-06	-4,1565 E-06	1,6522 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1314	-5,9786 E-07	6,5453 E-07	1,5241 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1262	-5,7237 E-07	6,2799 E-07	1,4564 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0010	-5,3724 E-06	7,5835 E-06	-1,2586 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3678	-1,3306 E-06	4,9886 E-06	-1,7627 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3709	-2,0731 E-06	-6,6712 E-06	3,7245 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2567	-8,9941 E-06	5,0058 E-06	2,5182 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6420	2,0361 E-05	-5,3119 E-06	-9,5337 E-07
00024	001	0,0000	0,0000	-7,9967	1,5141 E-06	1,8277 E-05	1,9785 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5438	-1,3168 E-05	2,7307 E-06	3,981 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5005	-2,8763 E-09	-1,1396 E-06	-5,5694 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9045	-7,4282 E-06	2,4067 E-07	2,2135 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	3,9924 E-07	6,2317 E-07	-5,8584 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	3,8516 E-07	5,991 E-07	-5,6959 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	-7,3642 E-06	8,4574 E-06	7,7964 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3687	-1,5872 E-06	1,7894 E-06	1,8726 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3721	-4,0387 E-06	-6,8138 E-06	-3,396 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2611	-9,728 E-06	-3,6838 E-06	4,0161 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6343	1,38 E-05	2,2243 E-06	-6,1757 E-07
00025	001	-0,0001	-0,0002	-7,9915	9,4418 E-06	-4,7103 E-06	7,3254 E-07
	002	0,0000	0,0002	-5,5447	-8,8642 E-06	7,431 E-07	-2,0392 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5010	8,5279 E-07	4,4992 E-07	4,9103 E-09
	004	0,0000	0,0001	-1,9052	-7,3765 E-06	2,4923 E-07	-2,6221 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	1,2742 E-06	6,4696 E-08	7,7111 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	1,2257 E-06	6,206 E-08	7,4193 E-08
	007	0,0000	-0,0001	0,0003	5,1507 E-06	-9,1309 E-07	5,3688 E-07
	008	0,0001	0,0001	0,3707	-4,9111 E-06	3,7033 E-06	-3,0656 E-07
	009	-0,0001	0,0001	0,3698	-4,7381 E-06	-4,0759 E-06	-3,0333 E-07
	010	0,0000	0,0002	0,2602	-1,1955 E-05	3,1895 E-07	-8,1151 E-07
	011	0,0000	-0,0002	0,6358	1,2436 E-05	-8,3858 E-07	8,8604 E-07
00026	001	-0,0001	0,0004	-7,9962	-2,1172 E-05	-5,4496 E-06	-2,2349 E-07
	002	0,0001	0,0002	-5,5547	-7,5057 E-06	2,5332 E-06	1,5217 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,4989	2,263 E-06	1,4249 E-08	9,7272 E-09
	004	0,0000	0,0000	-1,9111	-1,6626 E-06	1,5442 E-06	1,9887 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1314	-1,4375 E-06	6,4175 E-08	-4,3111 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1262	-1,3791 E-06	6,1694 E-08	-4,1404 E-09
	007	0,0000	-0,0002	0,0006	8,8764 E-06	-5,1242 E-07	1,6543 E-08
	008	0,0001	0,0000	0,3698	-1,9539 E-06	3,5858 E-06	6,5044 E-09
	009	-0,0001	0,0000	0,3690	-1,8247 E-06	-3,7413 E-06	2,0436 E-08
	010	0,0000	0,0002	0,2575	-9,5763 E-06	3,0438 E-07	2,1217 E-08
	011	0,0000	-0,0004	0,6404	2,179 E-05	7,8594 E-07	4,0028 E-08
00027	001	0,0000	0,0000	-7,9907	3,7883 E-06	-9,0361 E-06	1,9743 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5447	-7,1387 E-06	-3,4109 E-06	-2,0927 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5010	4,5404 E-07	6,1231 E-07	5,3966 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9052	-5,0668 E-06	-1,3156 E-06	-2,1633 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	6,2712 E-07	-3,1422 E-07	4,6526 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	6,0317 E-07	-3,0192 E-07	4,4782 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0005	1,5918 E-06	-1,4271 E-06	2,8646 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3703	-2,2894 E-06	3,3714 E-06	-1,4986 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3699	-2,4564 E-06	-1,3652 E-06	-2,1234 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2599	-5,371 E-06	1,3267 E-06	-5,5742 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6360	5,1024 E-06	3,7384 E-07	7,0797 E-07
00028	001	0,0000	0,0000	-7,9901	2,0354 E-06	-8,2479 E-06	3,8056 E-08
	002	0,0000	0,0000	-5,5445	-6,8898 E-06	-3,6694 E-06	-1,3261 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5011	3,3401 E-07	5,024 E-07	3,084 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9052	-4,486 E-06	-1,4292 E-06	-1,1964 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	4,1431 E-07	-3,5189 E-07	1,9985 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	3,9843 E-07	-3,3808 E-07	1,9242 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0006	5,2757 E-07	-1,6677 E-06	1,2573 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3702	-1,4505 E-06	2,7793 E-06	-6,6503 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3699	-1,7134 E-06	-5,3805 E-07	-9,4071 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2598	-3,2836 E-06	1,3249 E-06	-2,6925 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6360	2,816 E-06	6,2113 E-07	3,6319 E-07
00029	001	0,0000	0,0000	-7,9898	1,6554 E-06	-4,8028 E-06	-5,2777 E-08
	002	0,0000	0,0000	-5,5443	-7,0028 E-06	-2,3102 E-06	-7,1969 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,5011	2,6609 E-07	2,7512 E-07	1,5971 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9051	-4,382 E-06	-1,0045 E-06	-5,607 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	3,4526 E-07	-2,1955 E-07	5,3982 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	3,3199 E-07	-2,1093 E-07	5,2025 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0007	8,574 E-08	-1,7913 E-06	2,5694 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3700	-1,2525 E-06	2,0402 E-06	1,0532 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3699	-1,3927 E-06	-6,3926 E-07	-5,7892 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2597	-2,5415 E-06	8,2096 E-07	-9,5674 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6359	1,9362 E-06	3,7843 E-07	1,4557 E-07
00030	001	0,0000	0,0000	-7,9896	1,2099 E-06	-9,2026 E-09	-8,7355 E-10
	002	0,0000	0,0000	-5,5442	-6,9741 E-06	-2,6632 E-07	-5,6247 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,5011	2,6334 E-07	-3,3567 E-09	1,4119 E-11
	004	0,0000	0,0000	-1,9050	-4,2818 E-06	-3,7298 E-07	-7,4441 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	3,0068 E-07	3,3589 E-11	-7,4029 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	2,8912 E-07	3,2343 E-11	-7,1034 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0008	-9,4656 E-08	-1,6401 E-06	-2,5737 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3699	-1,1625 E-06	1,2408 E-06	2,6597 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3699	-1,1633 E-06	-1,2413 E-06	-2,6573 E-08

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	010	0,0000	0,0000	0,2597	-2,1987 E-06	-4,477 E-10	-9,1283 E-12
	011	0,0000	0,0000	0,6359	1,6481 E-06	4,0786 E-10	8,2396 E-11
00031	001	0,0000	0,0000	-7,9898	1,6599 E-06	4,7854 E-06	5,1529 E-08
	002	0,0000	0,0000	-5,5443	-6,9875 E-06	1,7857 E-06	5,7791 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,5011	2,6552 E-07	-2,8217 E-07	-1,6035 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9050	-4,366 E-06	2,6821 E-07	3,6692 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	3,4527 E-07	2,1958 E-07	-5,4031 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	3,3199 E-07	2,1096 E-07	-5,2072 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0009	-7,7534 E-09	-1,1648 E-06	-9,6292 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3699	-1,3923 E-06	6,4004 E-07	5,8016 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3700	-1,2528 E-06	-2,0418 E-06	-1,0663 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2597	-2,5413 E-06	-8,217 E-07	9,5639 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6359	1,9359 E-06	-3,7751 E-07	-1,4547 E-07
00032	001	0,0000	0,0000	-7,9901	2,0409 E-06	8,2399 E-06	-3,8423 E-08
	002	0,0000	0,0000	-5,5444	-6,861 E-06	3,1842 E-06	1,2206 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5011	3,3346 E-07	-5,1075 E-07	-3,1009 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9051	-4,4503 E-06	7,4045 E-07	1,0365 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	4,1431 E-07	3,5192 E-07	-1,9992 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	3,9843 E-07	3,3811 E-07	-1,9249 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0009	4,1499 E-07	-1,086 E-07	-2,2125 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3699	-1,7135 E-06	5,3884 E-07	9,413 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3702	-1,4502 E-06	-2,7805 E-06	6,6484 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2598	-3,2834 E-06	-1,3253 E-06	2,6927 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6360	2,8156 E-06	-6,2097 E-07	-3,6316 E-07
00033	001	0,0000	0,0000	-7,9907	3,7915 E-06	9,0353 E-06	-1,9683 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5446	-7,1074 E-06	2,9699 E-06	1,9841 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5010	4,5379 E-07	-6,2143 E-07	-5,4272 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9051	-5,0195 E-06	6,8829 E-07	1,9878 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	6,2713 E-07	3,1424 E-07	-4,6525 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	6,0317 E-07	3,0193 E-07	-4,4781 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0009	1,6461 E-06	1,9872 E-06	-3,4457 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3699	-2,4565 E-06	1,3658 E-06	2,1238 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3703	-2,2891 E-06	-3,372 E-06	1,4985 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2599	-5,3709 E-06	-1,3266 E-06	5,5745 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6360	5,1022 E-06	-3,7413 E-07	-7,0804 E-07
00034	001	0,0000	0,0000	-7,9948	3,5584 E-06	-1,8912 E-05	8,042 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5444	-7,4005 E-06	-5,8844 E-06	1,2264 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,5006	5,328 E-07	1,4632 E-06	2,4715 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9051	-4,6271 E-06	-2,2314 E-06	-7,383 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	3,7545 E-07	-4,4112 E-07	3,5507 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	3,6173 E-07	-4,2398 E-07	3,4256 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0016	-2,9464 E-06	-3,2267 E-06	-7,5681 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3713	-2,9534 E-06	4,4625 E-06	-3,9259 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3687	-1,4435 E-06	-1,183 E-06	-1,0194 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2602	-6,6678 E-06	2,2275 E-06	-8,8599 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6353	8,6666 E-06	-4,7948 E-07	1,2949 E-06
00035	001	0,0000	0,0000	-7,9937	1,3731 E-06	-1,8853 E-05	-2,3055 E-08
	002	0,0000	0,0000	-5,5441	-6,9196 E-06	-4,3332 E-06	-1,6389 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5007	3,1937 E-07	1,5446 E-06	6,8239 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9050	-4,0868 E-06	-1,6212 E-06	-1,1805 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	2,546 E-07	-3,1769 E-07	1,2924 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	2,4518 E-07	-3,0546 E-07	1,2491 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0013	-1,2181 E-06	-4,9821 E-06	-4,4841 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3711	-1,7229 E-06	3,4939 E-06	-1,552 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3687	-1,0423 E-06	-9,4861 E-07	-7,25 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2601	-3,8932 E-06	2,3449 E-06	-4,3933 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6353	4,7863 E-06	-1,2489 E-06	6,7595 E-07
00036	001	0,0000	0,0000	-7,9928	1,0328 E-06	-1,5523 E-05	-3,1706 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5439	-6,7625 E-06	-1,7121 E-06	-9,8196 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,5008	1,9218 E-07	1,3851 E-06	4,7596 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9050	-3,9286 E-06	-6,5733 E-07	-4,5796 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	2,2081 E-07	-8,7749 E-08	-1,6291 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	2,1254 E-07	-8,4567 E-08	-1,5398 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0010	-3,2607 E-07	-5,9123 E-06	-2,7141 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3709	-1,3162 E-06	2,4189 E-06	-6,3137 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,3688	-8,5372 E-07	-1,372 E-06	-3,8634 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2599	-2,7656 E-06	1,6741 E-06	-1,3162 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6354	3,1074 E-06	-1,7088 E-06	2,4564 E-07
00037	001	0,0000	0,0000	-7,9921	6,9851 E-07	-1,0901 E-05	-1,6978 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5439	-6,7533 E-06	1,0451 E-06	3,5757 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,5008	1,9823 E-07	1,1157 E-06	1,5093 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9050	-3,9468 E-06	3,3782 E-07	3,0678 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	2,2007 E-07	1,6278 E-07	-3,1479 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	2,1174 E-07	1,5614 E-07	-3,0215 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0007	-5,1381 E-08	-6,1884 E-06	-1,7393 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3708	-1,1624 E-06	1,4424 E-06	1,4141 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3689	-8,1969 E-07	-2,0447 E-06	-1,2418 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2599	-2,3355 E-06	7,8328 E-07	-8,3743 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,6355	2,4206 E-06	-2,0817 E-06	3,3258 E-08
00038	001	0,0000	0,0000	-7,9916	1,4595 E-06	-6,1698 E-06	-2,7968 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5440	-6,8923 E-06	3,5868 E-06	8,68 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,5009	1,9842 E-07	8,1994 E-07	5,7918 E-09
	004	0,0000	0,0000	-1,9050	-4,1731 E-06	1,2478 E-06	7,9437 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	2,9182 E-07	3,9306 E-07	-1,2468 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	2,8071 E-07	3,7739 E-07	-1,1998 E-08

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	007	0,0000	0,0000	-0,0003	3,114 E-07	-6,0492 E-06	-2,2317 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3708	-1,4146 E-06	7,1116 E-07	6,9951 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3690	-1,003 E-06	-2,8369 E-06	2,0043 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2599	-2,7017 E-06	-9,5308 E-08	1,3743 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6356	2,5848 E-06	-2,3784 E-06	-1,6041 E-07
00039	001	0,0000	0,0000	-7,9914	2,1846 E-06	-2,4704 E-06	-2,8343 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5443	-6,9006 E-06	5,1349 E-06	1,6073 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5009	2,7936 E-07	5,4685 E-07	-1,9312 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9051	-4,4265 E-06	1,8167 E-06	1,5087 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	3,9597 E-07	5,1784 E-07	-2,7371 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	3,8087 E-07	4,9729 E-07	-2,6343 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0000	8,0004 E-07	-5,3612 E-06	-2,7361 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3708	-1,7733 E-06	5,0215 E-07	1,1251 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3692	-1,3568 E-06	-3,4869 E-06	9,7794 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2599	-3,5425 E-06	-6,3106 E-07	3,1753 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6358	3,3966 E-06	-2,5081 E-06	-3,8732 E-07
00040	001	0,0000	0,0000	-7,9914	4,4249 E-06	-1,1546 E-06	-4,4384 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5446	-7,4219 E-06	4,8689 E-06	2,7833 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5010	4,303 E-07	3,8533 E-07	-4,2599 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9052	-5,2803 E-06	1,7306 E-06	2,6208 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	6,6404 E-07	4,7116 E-07	-4,9458 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	6,3874 E-07	4,5249 E-07	-4,7602 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0002	2,1644 E-06	-3,8621 E-06	-4,1979 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3708	-2,7183 E-06	1,1854 E-06	2,0558 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3694	-2,3856 E-06	-3,9734 E-06	1,7821 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2599	-6,051 E-06	-7,0828 E-07	5,8538 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6359	6,0417 E-06	-2,1028 E-06	-7,2574 E-07
00041	001	0,0000	0,0000	-7,9907	-2,2518 E-06	2,6351 E-06	1,3913 E-08
	002	0,0000	0,0000	-5,5493	-1,2926 E-05	-1,2089 E-06	-6,5048 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5003	2,3716 E-06	-2,1113 E-07	1,0557 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9081	-7,7016 E-06	-9,4332 E-07	-4,0311 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	1,1411 E-07	-1,4809 E-07	5,8939 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	1,099 E-07	-1,4219 E-07	5,6767 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0005	-6,7394 E-07	1,1497 E-06	-2,0887 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3689	-7,5832 E-07	1,9091 E-06	7,3183 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,3699	-8,08 E-07	-1,0437 E-06	-9,0355 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2587	-1,6582 E-06	6,9879 E-08	-8,7948 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6368	1,9978 E-06	8,2753 E-07	9,4338 E-08
00042	001	0,0000	0,0000	-7,9908	-1,2693 E-06	3,3673 E-06	2,1111 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5492	-9,3883 E-06	-1,5406 E-06	-5,3541 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5003	1,6879 E-06	-2,8804 E-07	5,3978 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9080	-5,5643 E-06	-1,1255 E-06	-3,3896 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	6,0662 E-08	-1,5634 E-07	-3,3483 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	5,8489 E-08	-1,501 E-07	-3,2026 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0004	-2,6618 E-07	1,2885 E-06	4,7595 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3687	-3,7574 E-07	1,9792 E-06	9,7939 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3700	-6,1497 E-07	-1,0689 E-06	-1,0899 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2587	-1,1652 E-06	1,9306 E-08	-5,6783 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6368	1,5753 E-06	9,5875 E-07	1,0269 E-07
00043	001	0,0000	0,0000	-7,9911	-1,558 E-06	5,5683 E-06	7,1603 E-09
	002	0,0000	0,0000	-5,5491	-8,3687 E-06	-2,7807 E-06	-1,6543 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5003	1,5483 E-06	-3,0551 E-07	2,2956 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9079	-4,9019 E-06	-1,8796 E-06	-1,0806 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	5,1579 E-08	-9,6469 E-08	-3,2422 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	4,9747 E-08	-9,2582 E-08	-3,1106 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0003	-2,1268 E-07	1,3263 E-06	8,2321 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,3686	-4,2471 E-07	1,833 E-06	4,2644 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3700	-4,5123 E-07	-1,3035 E-06	-3,265 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2587	-1,0662 E-06	-1,7133 E-07	-9,2753 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,6367	1,5283 E-06	7,9085 E-07	3,0035 E-08
00044	001	0,0000	0,0000	-7,9915	-9,8875 E-07	8,2086 E-06	5,4796 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5489	-8,4078 E-06	-2,7372 E-06	-2,3368 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5003	1,4757 E-06	-5,4048 E-07	-2,0625 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9078	-4,9307 E-06	-1,9286 E-06	-1,6137 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	4,4528 E-08	-2,7135 E-08	2,5483 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	4,2985 E-08	-2,6008 E-08	2,4485 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0002	-2,7147 E-08	1,3872 E-06	6,2703 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3685	-2,7596 E-07	1,6731 E-06	7,9462 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3701	-5,6085 E-07	-1,524 E-06	-9,4887 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2587	-1,1019 E-06	-2,4718 E-07	-1,3918 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6367	1,658 E-06	3,5043 E-07	-1,7015 E-08
00045	001	0,0000	0,0000	-7,9920	-1,6477 E-06	1,0852 E-05	6,7928 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5488	-7,7784 E-06	-3,2555 E-06	-2,3127 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5002	1,4312 E-06	-6,4605 E-07	-3,5528 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9076	-4,5162 E-06	-2,2952 E-06	-1,6331 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	4,1942 E-08	7,3416 E-08	1,9682 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	4,0507 E-08	7,0549 E-08	1,8909 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0001	-6,8605 E-08	1,4069 E-06	8,0859 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3684	-3,8881 E-07	1,3237 E-06	1,0176 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3702	-4,3446 E-07	-1,7577 E-06	-1,1074 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2587	-1,1102 E-06	-3,7519 E-07	-1,1828 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6367	1,732 E-06	-2,0001 E-07	-1,6774 E-08
00046	001	0,0000	0,0000	-7,9928	-1,4368 E-06	1,2869 E-05	3,0599 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5486	-7,8875 E-06	-3,0621 E-06	-4,5263 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,5002	1,3961 E-06	-8,3485 E-07	-1,8989 E-08

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	004	0,0000	0,0000	-1,9075	-4,5726 E-06	-2,2341 E-06	-3,7065 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	4,2721 E-08	1,584 E-07	3,9652 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	4,1278 E-08	1,5215 E-07	3,8023 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,0888 E-07	1,4481 E-06	-1,2212 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,3684	-3,1928 E-07	1,0302 E-06	1,4503 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3703	-5,3738 E-07	-1,9319 E-06	-2,5991 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2587	-1,207 E-06	-4,3099 E-07	1,6735 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6367	1,8942 E-06	-7,435 E-07	-6,4105 E-08
00047	001	0,0000	0,0000	-7,9936	-2,5295 E-06	1,3343 E-05	9,5492 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5484	-7,9466 E-06	-3,4722 E-06	-6,448 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,5001	1,473 E-06	-8,1241 E-07	-8,9863 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9074	-4,563 E-06	-2,4496 E-06	-3,3871 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	4,5092 E-08	2,2726 E-07	1,0677 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	4,3607 E-08	2,1828 E-07	1,0241 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,6842 E-07	1,429 E-06	4,914 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3683	-4,2091 E-07	6,7549 E-07	6,4549 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3705	-5,5218 E-07	-2,0014 E-06	-9,4419 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2588	-1,4244 E-06	-5,6155 E-07	3,6992 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6367	2,2668 E-06	-9,9622 E-07	-1,621 E-07
00048	001	0,0000	0,0000	-7,9944	-3,4468 E-06	1,1993 E-05	3,3581 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5482	-1,0866 E-05	-2,976 E-06	3,7429 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5001	1,9544 E-06	-8,1754 E-07	-8,6878 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9072	-6,2555 E-06	-2,0724 E-06	2,1225 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	8,5412 E-08	2,4105 E-07	-8,9081 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	8,2508 E-08	2,3152 E-07	-8,8011 E-10
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	8,0901 E-07	1,2961 E-06	-3,7227 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3683	-5,7907 E-07	4,2166 E-07	3,5499 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3706	-1,0167 E-06	-1,8166 E-06	2,558 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2588	-2,2796 E-06	-5,3572 E-07	1,0959 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6368	3,4625 E-06	-1,096 E-06	-1,9031 E-07
00049	001	0,0000	0,0000	-7,9909	-9,6454 E-06	2,3743 E-06	-2,7742 E-08
	002	0,0000	0,0000	-5,5505	-1,9515 E-05	-8,8703 E-07	-2,3892 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5001	4,3823 E-06	-1,3422 E-07	3,9472 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9087	-1,1533 E-05	-7,0289 E-07	-1,493 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	-2,3447 E-07	3,9158 E-10	3,5604 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	-2,246 E-07	3,8614 E-10	3,5057 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0005	-7,235 E-07	4,8555 E-07	-1,6835 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3689	-2,1694 E-07	8,1961 E-07	5,9985 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,3698	-3,1892 E-07	-8,4678 E-07	-3,0258 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2586	-2,2743 E-06	-1,111 E-07	-3,7402 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6371	5,7216 E-06	3,1208 E-10	7,0776 E-08
00050	001	0,0000	0,0000	-7,9915	-1,5904 E-05	2,2097 E-06	1,4708 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5516	-2,1527 E-05	-1,0052 E-06	1,4456 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4998	5,4135 E-06	-9,1359 E-08	-4,5917 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9094	-1,2608 E-05	-7,366 E-07	7,7898 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	-5,3192 E-07	-6,2178 E-09	3,8383 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	-5,1008 E-07	-5,967 E-09	3,6849 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0004	-5,524 E-07	6,3322 E-07	-3,2941 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3689	2,426 E-07	8,3007 E-07	2,7328 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,3698	1,1863 E-07	-8,4086 E-07	-1,5156 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2584	-2,6929 E-06	-1,1481 E-07	4,9826 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,6375	8,6491 E-06	-4,3108 E-08	-2,0418 E-08
00051	001	0,0000	0,0000	-7,9924	-1,9285 E-05	2,242 E-06	7,9218 E-08
	002	0,0000	0,0000	-5,5526	-1,8838 E-05	-8,8584 E-07	9,9348 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,4996	5,1941 E-06	-1,0712 E-07	-2,9328 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9100	-1,0767 E-05	-6,4055 E-07	5,6373 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-7,1481 E-07	-9,2762 E-09	5,4616 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-6,8567 E-07	-8,919 E-09	5,245 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0004	-9,4094 E-08	8,7288 E-07	-9,1353 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3690	5,0416 E-07	8,8713 E-07	-4,9978 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3698	3,6939 E-07	-8,6306 E-07	2,6384 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2583	-2,8617 E-06	-7,6894 E-08	2,0335 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,6379	1,0128 E-05	-1,8211 E-07	-1,3212 E-08
00052	001	0,0000	0,0000	-7,9935	-2,0709 E-05	2,2415 E-06	-3,2297 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5534	-1,3531 E-05	-1,1097 E-06	-8,3984 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,4993	4,1557 E-06	-6,0977 E-08	3,7908 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9104	-7,0617 E-06	-7,4532 E-07	-2,9895 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-8,6607 E-07	-2,4664 E-08	-9,4064 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-8,3091 E-07	-2,3706 E-08	-9,0194 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0004	9,7454 E-07	1,4183 E-06	-1,5737 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3690	4,6519 E-07	1,1261 E-06	-1,0828 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3699	3,944 E-07	-1,0489 E-06	9,3343 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2582	-3,2794 E-06	-8,9309 E-08	-5,4323 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6385	1,1404 E-05	-2,3595 E-07	1,9132 E-07
00053	001	0,0000	0,0000	-7,9947	-2,3184 E-05	4,1324 E-06	-8,773 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5540	-1,0007 E-05	-2,0555 E-06	-2,6612 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4991	3,3266 E-06	-9,5657 E-08	1,0652 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9107	-3,9837 E-06	-1,3526 E-06	-1,0132 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-1,1896 E-06	-4,9698 E-08	-3,1269 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-1,1413 E-06	-4,777 E-08	-3,0001 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0005	3,9976 E-06	3,5963 E-06	-3,7401 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3690	-2,216 E-07	2,3537 E-06	-1,9933 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3699	-3,0755 E-07	-2,2623 E-06	2,6284 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2580	-5,7172 E-06	-2,2981 E-07	-7,1045 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6391	1,6196 E-05	-4,9078 E-07	4,1427 E-07

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00054	001	0,0000	0,0000	-7,9909	-9,6429 E-06	-2,3769 E-06	2,7654 E-08
	002	0,0000	0,0000	-5,5506	-1,9566 E-05	6,7294 E-07	2,3513 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5001	4,3828 E-06	1,3283 E-07	-3,9472 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9089	-1,1473 E-05	3,9535 E-07	1,3845 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	-2,3447 E-07	-4,0696 E-10	-3,5604 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	-2,246 E-07	-4,0087 E-10	-3,5057 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0001	-8,9342 E-07	-1,0006 E-06	-1,9247 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3698	-3,1882 E-07	8,4669 E-07	3,0243 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3689	-2,1701 E-07	-8,1953 E-07	-5,9902 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,2586	-2,2742 E-06	1,1098 E-07	3,7391 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6371	5,7215 E-06	1,9457 E-11	-7,0757 E-08
00055	001	0,0000	0,0000	-7,9915	-1,5902 E-05	-2,2119 E-06	-1,4724 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5517	-2,1594 E-05	7,923 E-07	-1,5014 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4998	5,4148 E-06	8,9765 E-08	4,5942 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9096	-1,2503 E-05	4,6367 E-07	-9,1934 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	-5,3192 E-07	6,2034 E-09	-3,8395 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	-5,1008 E-07	5,9531 E-09	-3,686 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0001	-6,8315 E-07	-9,209 E-07	-5,8665 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3698	1,186 E-07	8,4081 E-07	1,5147 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3689	2,4263 E-07	-8,3001 E-07	-2,7255 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,2584	-2,6929 E-06	1,1473 E-07	-4,9942 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,6375	8,6492 E-06	4,3352 E-08	2,0448 E-08
00056	001	0,0000	0,0000	-7,9924	-1,9284 E-05	-2,2437 E-06	-7,934 E-08
	002	0,0000	0,0000	-5,5527	-1,8904 E-05	6,7796 E-07	-9,6778 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,4996	5,1956 E-06	1,0535 E-07	2,9422 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9101	-1,065 E-05	4,0427 E-07	-5,997 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-7,1482 E-07	9,2651 E-09	-5,4629 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-6,8568 E-07	8,9083 E-09	-5,2463 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6734 E-07	-7,9017 E-07	-3,448 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3698	3,6935 E-07	8,6306 E-07	-2,6391 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3690	5,0424 E-07	-8,8711 E-07	4,9987 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2583	-2,8617 E-06	7,6853 E-08	-2,0412 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,6379	1,0128 E-05	1,8226 E-07	1,3236 E-08
00057	001	0,0000	0,0000	-7,9935	-2,0709 E-05	-2,2425 E-06	3,2289 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5536	-1,3588 E-05	8,8869 E-07	9,4582 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,4993	4,1571 E-06	5,8786 E-08	-3,7774 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9106	-6,9561 E-06	5,2803 E-07	3,4346 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-8,6608 E-07	2,4662 E-08	9,4051 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-8,3093 E-07	2,3704 E-08	9,0181 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0001	1,0291 E-06	-6,5157 E-07	-6,6824 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3699	3,9435 E-07	1,0489 E-06	-9,3345 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3690	4,6528 E-07	-1,1261 E-06	1,0829 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2582	-3,2794 E-06	8,9299 E-08	5,4318 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6385	1,1404 E-05	2,3597 E-07	-1,913 E-07
00058	001	0,0000	0,0000	-7,9947	-2,3184 E-05	-4,1333 E-06	8,7728 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5542	-1,0058 E-05	1,671 E-06	2,8828 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4991	3,3278 E-06	9,1533 E-08	-1,063 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9109	-3,8937 E-06	1,0048 E-06	1,1647 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-1,1896 E-06	4,9705 E-08	3,1268 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-1,1413 E-06	4,7777 E-08	3 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0001	4,1215 E-06	-7,3923 E-07	-1,0873 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3699	-3,0758 E-07	2,2623 E-06	-2,6284 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3690	-2,2152 E-07	-2,3537 E-06	1,9933 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2580	-5,7172 E-06	2,2982 E-07	7,1043 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6391	1,6196 E-05	4,907 E-07	-4,1426 E-07
00059	001	0,0000	0,0000	-7,9952	-1,1781 E-05	-7,5317 E-06	-7,52 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5548	-3,1141 E-06	2,0503 E-06	-5,2927 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4990	1,5254 E-06	-5,4182 E-07	9,1738 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9112	-5,434 E-07	2,0004 E-06	-1,7446 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-7,3642 E-07	-2,9768 E-07	-6,7012 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-7,0651 E-07	-2,8579 E-07	-6,4276 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0005	3,9164 E-06	-1,6186 E-06	6,1674 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3696	-8,575 E-07	2,9603 E-06	-2,0497 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3692	-5,5681 E-07	-1,4689 E-06	-1,3197 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2576	-4,4831 E-06	4,3347 E-07	-5,9762 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6398	1,073 E-05	2,5853 E-06	1,1631 E-06
00060	001	0,0000	0,0000	-7,9948	-8,4057 E-06	-6,6608 E-06	-3,0276 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5548	-1,3934 E-06	1,339 E-06	-2,9228 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4989	1,2648 E-06	-5,4801 E-07	5,3707 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9113	-1,112 E-07	1,5822 E-06	-1,1157 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-4,6034 E-07	-3,3629 E-07	-2,9658 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-4,4166 E-07	-3,2287 E-07	-2,8443 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0006	2,0258 E-06	-2,1047 E-06	3,2707 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3695	-4,2719 E-07	2,3538 E-06	-1,1009 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3692	-9,8522 E-08	-7,3975 E-07	-7,2556 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2576	-2,5163 E-06	3,4848 E-07	-2,9807 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6396	6,4209 E-06	2,5719 E-06	5,5902 E-07
00061	001	0,0000	0,0000	-7,9945	-7,7512 E-06	-3,8937 E-06	-4,7148 E-08
	002	0,0000	0,0000	-5,5549	-5,1862 E-07	5,2616 E-07	-1,291 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4989	1,1757 E-06	-3,2282 E-07	2,4479 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9113	2,1421 E-07	7,1985 E-07	-5,6709 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-3,6905 E-07	-2,1178 E-07	-8,8848 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-3,5408 E-07	-2,0333 E-07	-8,5182 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0007	1,3338 E-06	-2,2478 E-06	1,5362 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3694	-1,5583 E-07	1,7361 E-06	-7,7911 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3692	1,609 E-08	-7,6655 E-07	-4,04 E-09

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	010	0,0000	0,0000	0,2576	-1,7757 E-06	1,6045 E-07	-1,1698 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6395	4,9144 E-06	1,5972 E-06	1,9503 E-07
00062	001	0,0000	0,0000	-7,9944	-7,0397 E-06	6,4627 E-10	-6,3309 E-11
	002	0,0000	0,0000	-5,5549	-3,5193 E-07	-3,0837 E-07	5,2552 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,4989	1,1473 E-06	-4,7081 E-09	1,1703 E-10
	004	0,0000	0,0000	-1,9114	1,9834 E-07	-3,4691 E-07	7,3187 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-3,187 E-07	3,4763 E-11	-1,5417 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-3,0578 E-07	3,3364 E-11	-1,4797 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0008	1,1538 E-06	-2,1079 E-06	3,0104 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3693	-4,2117 E-08	1,1592 E-06	-2,9808 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3693	-4,2229 E-08	-1,1593 E-06	2,9815 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2576	-1,5205 E-06	5,8039 E-11	-2,4364 E-12
	011	0,0000	0,0000	0,6395	4,2463 E-06	-3,8938 E-10	1,6909 E-11
00063	001	0,0000	0,0000	-7,9945	-7,7507 E-06	3,8946 E-06	4,7054 E-08
	002	0,0000	0,0000	-5,5549	-5,2167 E-07	-1,1379 E-06	1,4282 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4989	1,1753 E-06	3,1363 E-07	-2,4203 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9113	1,9783 E-07	-1,4049 E-06	7,5395 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-3,6904 E-07	2,1184 E-07	8,882 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-3,5407 E-07	2,0339 E-07	8,5155 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0009	1,4699 E-06	-1,6085 E-06	-7,0976 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3692	1,6154 E-08	7,6631 E-07	4,0576 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,3694	-1,5594 E-07	-1,7362 E-06	7,7906 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2576	-1,7756 E-06	-1,6035 E-07	1,1698 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6395	4,9143 E-06	-1,5979 E-06	-1,95 E-07
00064	001	0,0000	0,0000	-7,9948	-8,405 E-06	6,6608 E-06	3,0277 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5548	-1,4033 E-06	-1,9276 E-06	3,0267 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4989	1,2641 E-06	5,3968 E-07	-5,3503 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9112	-1,4888 E-07	-2,2236 E-06	1,2749 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-4,6033 E-07	3,3633 E-07	2,9657 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-4,4165 E-07	3,2291 E-07	2,8442 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0010	2,2207 E-06	-4,3801 E-07	-2,2115 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3692	-9,8517 E-08	7,3952 E-07	7,257 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3695	-4,2725 E-07	-2,3538 E-06	1,1008 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2576	-2,5163 E-06	-3,484 E-07	2,9807 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6396	6,4208 E-06	-2,5724 E-06	-5,59 E-07
00065	001	0,0000	0,0000	-7,9952	-1,178 E-05	7,5311 E-06	7,5207 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5547	-3,1163 E-06	-2,6171 E-06	5,3974 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4989	1,5246 E-06	5,345 E-07	-9,1555 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9111	-5,9604 E-07	-2,5829 E-06	1,9079 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-7,3641 E-07	2,9771 E-07	6,7012 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-7,065 E-07	2,8581 E-07	6,4276 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0010	3,9987 E-06	1,658 E-06	-5,48 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3692	-5,5683 E-07	1,4687 E-06	1,3198 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3696	-8,5752 E-07	-2,9603 E-06	2,0496 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2576	-4,4831 E-06	-4,3342 E-07	5,9762 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6398	1,073 E-05	-2,5857 E-06	-1,1631 E-06
00066	001	0,0000	0,0000	-8,0000	-1,1966 E-05	-1,7174 E-05	-1,2441 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5525	-3,036 E-06	5,6131 E-06	-3,8633 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4990	1,4 E-06	-1,0111 E-06	3,9446 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9097	-9,582 E-07	4,9778 E-06	-9,2322 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-5,034 E-07	-4,5114 E-07	-5,8159 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-4,8225 E-07	-4,3299 E-07	-5,5688 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0017	-4,6777 E-06	-1,7194 E-06	-7,3907 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3705	-1,092 E-06	4,536 E-06	-1,7222 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3682	-6,4375 E-07	-2,4235 E-06	-1,7146 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2576	-5,8716 E-06	-1,7146 E-06	-9,1158 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6403	1,3946 E-05	3,126 E-06	1,8977 E-06
00067	001	0,0000	0,0000	-7,9990	-8,2207 E-06	-1,8349 E-05	-2,4897 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5528	-1,0283 E-06	6,6534 E-06	-4,8776 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4989	1,149 E-06	-8,5567 E-07	6,0112 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9100	-1,6252 E-07	5,4322 E-06	-2,5488 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-3,1878 E-07	-3,3632 E-07	-2,4031 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-3,0546 E-07	-3,227 E-07	-2,2991 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0015	-2,2 E-06	-4,7086 E-06	-3,3392 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3703	-6,4065 E-07	3,0301 E-06	-1,3157 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3683	-1,4829 E-07	-1,2856 E-06	-8,3469 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2576	-3,1053 E-06	-8,0696 E-07	-4,9452 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6401	8,0775 E-06	3,9354 E-06	9,4993 E-07
00068	001	0,0000	0,0000	-7,9980	-7,3629 E-06	-1,6297 E-05	2,2453 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5532	6,7809 E-08	6,7931 E-06	-2,8912 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4989	1,0359 E-06	-5,0374 E-07	2,9724 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9103	3,8363 E-07	4,9701 E-06	-1,8502 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-2,5678 E-07	-1,0789 E-07	-2,4775 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-2,4615 E-07	-1,0338 E-07	-2,3477 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0011	-1,0195 E-06	-6,1617 E-06	-1,0711 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3702	-3,2591 E-07	1,9407 E-06	-9,5605 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3683	-1,1531 E-08	-1,0796 E-06	-4,132 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,2577	-1,931 E-06	-2,6793 E-07	-1,791 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6399	5,6012 E-06	2,9263 E-06	3,1177 E-07
00069	001	0,0000	0,0000	-7,9972	-6,7588 E-06	-1,2824 E-05	2,0768 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5536	1,577 E-07	6,3036 E-06	-8,9814 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,4989	1,036 E-06	-9,416 E-08	-5,9451 E-09
	004	0,0000	0,0000	-1,9105	4,038 E-07	4,0348 E-06	-6,6241 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-2,4479 E-07	1,4386 E-07	2,1951 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-2,3473 E-07	1,3831 E-07	2,1157 E-09

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	007	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,4417 E-07	-6,6527 E-06	-7,0081 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3701	-2,0015 E-07	1,1266 E-06	-2,6895 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3684	-3,1794 E-08	-1,3371 E-06	2,6443 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2577	-1,5436 E-06	-2,424 E-08	-2,8458 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6398	4,6198 E-06	1,3464 E-06	4,7661 E-08
00070	001	0,0000	0,0000	-7,9966	-7,8546 E-06	-9,0549 E-06	4,1146 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5539	-2,4731 E-09	5,554 E-06	2,6507 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,4989	1,101 E-06	3,0314 E-07	-2,8136 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9107	4,6428 E-07	2,9615 E-06	-2,3296 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-3,1645 E-07	3,7679 E-07	1,4693 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-3,0353 E-07	3,6194 E-07	1,4096 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0004	5,9264 E-07	-6,616 E-06	-8,1422 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3700	-1,151 E-07	6,089 E-07	6,4568 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,3685	-1,5632 E-07	-1,8473 E-06	6,5544 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2577	-1,7757 E-06	7,4874 E-08	1,1403 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6398	5,1844 E-06	-2,7592 E-07	-2,3928 E-07
00071	001	0,0000	0,0000	-7,9962	-8,8648 E-06	-5,8946 E-06	5,6057 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5542	-9,8061 E-07	4,5584 E-06	2,4068 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4989	1,2349 E-06	5,7406 E-07	-5,5868 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9109	1,1575 E-07	1,9629 E-06	6,4289 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-4,3273 E-07	5,053 E-07	3,6118 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-4,1511 E-07	4,8531 E-07	3,4645 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	1,6818 E-06	-5,7503 E-06	-2,686 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3700	-2,2449 E-07	5,3487 E-07	7,7093 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3686	-3,9546 E-07	-2,4313 E-06	1,0293 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2577	-2,519 E-06	6,2275 E-08	3,1093 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6398	6,684 E-06	-1,2935 E-06	-6,1915 E-07
00072	001	0,0000	0,0000	-7,9960	-1,286 E-05	-4,1857 E-06	9,7723 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5544	-2,9782 E-06	3,6199 E-06	4,5516 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4989	1,5629 E-06	5,8729 E-07	-7,187 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9109	-3,9732 E-07	1,3661 E-06	1,0094 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-7,5601 E-07	4,7235 E-07	7,7464 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-7,2527 E-07	4,5364 E-07	7,4306 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0002	3,9835 E-06	-4,1278 E-06	-6,4617 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3700	-7,0944 E-07	1,2736 E-06	1,63 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3687	-8,8864 E-07	-3,032 E-06	2,1506 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2577	-4,7343 E-06	1,7662 E-07	6,6445 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6399	1,1463 E-05	-1,4624 E-06	-1,3177 E-06
00073	001	0,0000	0,0000	-7,9960	-1,286 E-05	4,1844 E-06	-9,7718 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5542	-2,9351 E-06	-4,212 E-06	-4,4482 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4989	1,5627 E-06	-5,9287 E-07	7,1923 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9108	-4,2381 E-07	-1,8252 E-06	-9,4149 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-7,5601 E-07	-4,7234 E-07	-7,7463 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-7,2527 E-07	-4,5363 E-07	-7,4305 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0004	3,7015 E-06	3,1698 E-06	6,2757 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3687	-8,8867 E-07	3,032 E-06	-2,1506 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3700	-7,0944 E-07	-1,2736 E-06	-1,63 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2577	-4,7343 E-06	-1,7663 E-07	-6,6445 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6399	1,1463 E-05	1,4623 E-06	1,3177 E-06
00074	001	0,0000	0,0000	-7,9962	-8,8648 E-06	5,8933 E-06	-5,6053 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5539	-9,5223 E-07	-5,1707 E-06	-2,3062 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4989	1,2347 E-06	-5,7943 E-07	5,5923 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9107	8,5793 E-08	-2,398 E-06	-5,8125 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-4,3272 E-07	-5,053 E-07	-3,6117 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-4,1511 E-07	-4,8531 E-07	-3,4644 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0003	1,5014 E-06	1,8244 E-06	3,2379 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3686	-3,9547 E-07	2,4313 E-06	-1,0293 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3700	-2,2448 E-07	-5,3489 E-07	-7,7092 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2577	-2,519 E-06	-6,2301 E-08	-3,1093 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6398	6,6839 E-06	1,2935 E-06	6,1914 E-07
00075	001	0,0000	0,0000	-7,9966	-7,8548 E-06	9,0536 E-06	-4,1142 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5536	1,4414 E-08	-6,1665 E-06	-1,3095 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,4989	1,1008 E-06	-3,0836 E-07	2,8243 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9105	4,2472 E-07	-3,3714 E-06	3,2258 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-3,1645 E-07	-3,7679 E-07	-1,4693 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-3,0353 E-07	-3,6194 E-07	-1,4096 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0002	6,4773 E-07	1,293 E-06	1,6051 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3685	-1,5632 E-07	1,8473 E-06	-6,5545 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3700	-1,151 E-07	-6,0894 E-07	-6,4553 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,2577	-1,7757 E-06	-7,4906 E-08	-1,1403 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6398	5,1844 E-06	2,7596 E-07	2,3927 E-07
00076	001	0,0000	0,0000	-7,9972	-6,759 E-06	1,2823 E-05	-2,0766 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5533	1,622 E-07	-6,882 E-06	9,9454 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,4989	1,0357 E-06	8,9241 E-08	6,044 E-09
	004	0,0000	0,0000	-1,9103	3,5384 E-07	-4,4034 E-06	7,3107 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-2,4479 E-07	-1,4386 E-07	-2,1949 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-2,3473 E-07	-1,3831 E-07	-2,1155 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0002	1,3467 E-07	1,1545 E-06	1,1488 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3684	-3,1795 E-08	1,3371 E-06	-2,6444 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3701	-2,0015 E-07	-1,1267 E-06	2,6896 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2577	-1,5436 E-06	2,4207 E-08	2,846 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6398	4,6198 E-06	-1,3464 E-06	-4,7664 E-08
00077	001	0,0000	0,0000	-7,9980	-7,3631 E-06	1,6296 E-05	-2,245 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5529	7,4145 E-08	-7,3244 E-06	3,0041 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4989	1,0354 E-06	4,9918 E-07	-2,9587 E-08

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	004	0,0000	0,0000	-1,9100	3,2958 E-07	-5,2955 E-06	1,932 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-2,5678 E-07	1,0789 E-07	2,4776 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-2,4615 E-07	1,0338 E-07	2,3478 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0001	-3,7286 E-07	1,464 E-06	1,4815 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3683	-1,153 E-08	1,0796 E-06	4,1312 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,3702	-3,2591 E-07	-1,9407 E-06	9,5606 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2577	-1,9311 E-06	2,679 E-07	1,791 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6399	5,6012 E-06	-2,9262 E-06	-3,1177 E-07
00078	001	0,0000	0,0000	-7,9990	-8,2209 E-06	1,8348 E-05	2,4899 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5525	-1,0293 E-06	-7,1073 E-06	4,9394 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4989	1,1483 E-06	8,5172 E-07	-5,9991 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9097	-2,2872 E-07	-5,7025 E-06	2,6141 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-3,1878 E-07	3,3632 E-07	2,4031 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-3,0546 E-07	3,227 E-07	2,2991 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2745 E-06	2,2959 E-06	3,655 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3683	-1,4829 E-07	1,2856 E-06	8,3468 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3703	-6,4066 E-07	-3,0301 E-06	1,3157 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2576	-3,1053 E-06	8,0694 E-07	4,9453 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6401	8,0775 E-06	-3,9353 E-06	-9,4993 E-07
00079	001	0,0000	0,0000	-8,0000	-1,1967 E-05	1,7173 E-05	1,2441 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5521	-3,0179 E-06	-5,9601 E-06	3,79 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4990	1,399 E-06	1,008 E-06	-3,9448 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9094	-1,0306 E-06	-5,1865 E-06	9,0979 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-5,034 E-07	4,5114 E-07	5,8159 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-4,8225 E-07	4,3299 E-07	5,5688 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	-3,2995 E-06	3,8784 E-06	7,9485 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3682	-6,4374 E-07	2,4235 E-06	1,7146 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3705	-1,092 E-06	-4,536 E-06	1,7222 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2576	-5,8716 E-06	1,7145 E-06	9,1158 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6403	1,3946 E-05	-3,126 E-06	-1,8977 E-06
00080	001	0,0000	0,0000	-7,9901	-2,106 E-06	-6,4506 E-06	-1,9752 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5496	-1,3514 E-05	1,1357 E-06	-6,1793 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5003	2,4596 E-06	3,8142 E-07	1,2297 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9083	-8,0676 E-06	7,7276 E-07	-3,7499 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	1,264 E-07	-1,5603 E-07	8,2744 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	1,2172 E-07	-1,4985 E-07	7,9633 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0003	-9,4043 E-07	-1,2714 E-06	-1,1121 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3697	-8,596 E-07	1,97 E-06	-1,2803 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3690	-8,1689 E-07	-1,0444 E-06	-8,4783 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2587	-1,7416 E-06	3,9256 E-07	-8,7569 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6368	2,0102 E-06	8,1266 E-07	9,3597 E-08
00081	001	0,0000	0,0000	-7,9897	-1,4313 E-06	-6,058 E-06	-4,007 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5496	-9,336 E-06	9,313 E-07	-2,1096 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5004	1,7096 E-06	3,1318 E-07	6,5545 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9084	-5,5387 E-06	6,3575 E-07	-1,2524 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	6,8736 E-08	-1,6431 E-07	-4,5632 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	6,6227 E-08	-1,5779 E-07	-4,3745 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0003	-4,9386 E-07	-1,0758 E-06	-1,07 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3696	-4,6764 E-07	2,04 E-06	1,0326 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3691	-5,6609 E-07	-1,0532 E-06	-9,4505 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2586	-1,138 E-06	3,5895 E-07	-1,9087 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6367	1,3894 E-06	9,2456 E-07	8,7313 E-08
00082	001	0,0000	0,0000	-7,9894	-1,0514 E-06	-4,196 E-06	-1,6518 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5497	-8,7804 E-06	5,4855 E-08	-2,5169 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,5004	1,5968 E-06	2,7804 E-07	1,7458 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9084	-5,1882 E-06	3,2364 E-08	-1,4444 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	5,9446 E-08	-1,1068 E-07	-2,5085 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	5,7284 E-08	-1,0627 E-07	-2,4071 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0004	-2,8496 E-07	-9,9062 E-07	-4,1419 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3695	-4,8811 E-07	1,9252 E-06	3,7108 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3692	-4,459 E-07	-1,2763 E-06	-2,5927 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2586	-1,0531 E-06	1,9206 E-07	5,0657 E-10
	011	0,0000	0,0000	0,6367	1,2842 E-06	7,1855 E-07	2,7616 E-08
00083	001	0,0000	0,0000	-7,9892	-1,0647 E-06	-1,5387 E-06	3,2252 E-08
	002	0,0000	0,0000	-5,5497	-8,7586 E-06	1,4247 E-07	-3,5351 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,5004	1,5887 E-06	4,9753 E-08	1,9268 E-09
	004	0,0000	0,0000	-1,9084	-5,1775 E-06	-4,8689 E-08	-3,1164 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	5,552 E-08	-4,2614 E-08	1,3661 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	5,3511 E-08	-4,0922 E-08	1,3123 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0005	-2,6368 E-07	-8,2951 E-07	-3,2475 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3694	-3,8562 E-07	1,7493 E-06	6,6581 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3693	-5,2786 E-07	-1,4889 E-06	-7,5367 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2586	-1,0501 E-06	8,8625 E-08	-3,5406 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,6367	1,2965 E-06	2,512 E-07	-5,2297 E-09
00084	001	0,0000	0,0000	-7,9892	-9,5549 E-07	1,5541 E-06	-3,9533 E-09
	002	0,0000	0,0000	-5,5497	-8,559 E-06	-5,5894 E-07	-3,0526 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,5004	1,5502 E-06	-6,5783 E-08	-1,9181 E-09
	004	0,0000	0,0000	-1,9084	-5,0483 E-06	-5,8246 E-07	-1,3264 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	5,5827 E-08	4,229 E-08	-5,0241 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	5,3803 E-08	4,0611 E-08	-4,8274 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0005	-2,048 E-07	-5,847 E-07	-4,1528 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3693	-5,237 E-07	1,4636 E-06	1,0574 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3694	-3,8498 E-07	-1,7215 E-06	-1,0257 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2586	-1,0393 E-06	-8,7724 E-08	1,0693 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,6367	1,2725 E-06	-2,4912 E-07	1,4397 E-09

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00085	001	0,0000	0,0000	-7,9894	-1,0414 E-06	4,1806 E-06	1,7605 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5496	-8,7757 E-06	-5,1572 E-07	2,5537 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,5004	1,5911 E-06	-2,8303 E-07	-1,9883 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9083	-5,1936 E-06	-6,7711 E-07	7,0213 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	5,9442 E-08	1,1044 E-07	2,6476 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	5,7279 E-08	1,0605 E-07	2,5405 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0005	-3,016 E-07	-3,2245 E-07	1,6528 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3692	-4,4859 E-07	1,2722 E-06	2,934 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3695	-4,8459 E-07	-1,9201 E-06	-4,0999 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2586	-1,0515 E-06	-1,9253 E-07	-1,7848 E-10
	011	0,0000	0,0000	0,6367	1,2806 E-06	-7,1566 E-07	-2,9629 E-08
00086	001	0,0000	0,0000	-7,9897	-1,4421 E-06	6,0396 E-06	4,0143 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5496	-9,3286 E-06	-1,3686 E-06	1,8319 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5004	1,7112 E-06	-3,1466 E-07	-6,6134 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9083	-5,5284 E-06	-1,247 E-06	8,6192 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	6,866 E-08	1,6417 E-07	4,5737 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	6,6153 E-08	1,5766 E-07	4,3846 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0005	-4,1072 E-07	-4,3173 E-08	2,4528 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3691	-5,6553 E-07	1,0536 E-06	9,4865 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3696	-4,6802 E-07	-2,0401 E-06	-1,0365 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2586	-1,1382 E-06	-3,5974 E-07	1,9122 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6367	1,3902 E-06	-9,2191 E-07	-8,7517 E-08
00087	001	0,0000	0,0000	-7,9901	-2,1146 E-06	6,441 E-06	1,9724 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5495	-1,35 E-05	-1,536 E-06	6,0632 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5003	2,4609 E-06	-3,8322 E-07	-1,2306 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9082	-8,0676 E-06	-1,3498 E-06	3,6076 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	1,2634 E-07	1,5597 E-07	-8,2768 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	1,2167 E-07	1,4979 E-07	-7,9656 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0005	-7,4397 E-07	2,8858 E-07	7,1516 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3690	-8,1639 E-07	1,0446 E-06	8,484 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3697	-8,6005 E-07	-1,9702 E-06	1,2757 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2587	-1,7418 E-06	-3,9301 E-07	8,757 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6368	2,011 E-06	-8,113 E-07	-9,359 E-08
00088	001	0,0000	0,0000	-7,9914	4,4242 E-06	1,1573 E-06	4,4395 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5445	-7,4128 E-06	-5,2537 E-06	-2,8374 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5009	4,295 E-07	-3,9329 E-07	4,2572 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9050	-5,251 E-06	-2,2335 E-06	-2,6885 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	6,6404 E-07	-4,7115 E-07	4,9458 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	6,3874 E-07	-4,5248 E-07	4,7602 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0003	2,4863 E-06	2,5878 E-06	3,251 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3694	-2,3857 E-06	3,9736 E-06	-1,7822 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3708	-2,7183 E-06	-1,1855 E-06	-2,0557 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2599	-6,0511 E-06	7,0847 E-07	-5,8538 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6359	6,0418 E-06	2,1024 E-06	7,2573 E-07
00089	001	0,0000	0,0000	-7,9914	2,1838 E-06	2,4731 E-06	2,8348 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5441	-6,8872 E-06	-5,513 E-06	-1,6622 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5009	2,7825 E-07	-5,5478 E-07	1,93 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9049	-4,3925 E-06	-2,2861 E-06	-1,573 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	3,9597 E-07	-5,1784 E-07	2,7371 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	3,8087 E-07	-4,9728 E-07	2,6343 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0003	1,1162 E-06	8,2456 E-07	1,9304 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3692	-1,3568 E-06	3,4869 E-06	-9,7803 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3708	-1,7733 E-06	-5,0214 E-07	-1,125 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2599	-3,5426 E-06	6,3122 E-07	-3,1753 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6358	3,3967 E-06	2,5078 E-06	3,8732 E-07
00090	001	0,0000	0,0000	-7,9916	1,4587 E-06	6,1722 E-06	2,7971 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5438	-6,8701 E-06	-3,9535 E-06	-9,5153 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,5009	1,969 E-07	-8,2838 E-07	-5,9023 E-09
	004	0,0000	0,0000	-1,9048	-4,1282 E-06	-1,68 E-06	-8,8546 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	2,9181 E-07	-3,9305 E-07	1,2468 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	2,807 E-07	-3,7738 E-07	1,1998 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0002	3,4277 E-07	-2,4201 E-08	1,3914 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3690	-1,003 E-06	2,8369 E-06	-2,0048 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3708	-1,4146 E-06	-7,1111 E-07	-6,9946 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2599	-2,7018 E-06	9,5442 E-08	-1,3743 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6356	2,5849 E-06	2,3782 E-06	1,6041 E-07
00091	001	0,0000	0,0000	-7,9921	6,9784 E-07	1,0903 E-05	1,6979 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5437	-6,7197 E-06	-1,3845 E-06	-4,2468 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,5008	1,968 E-07	-1,1246 E-06	-1,5241 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9047	-3,893 E-06	-7,1641 E-07	-3,7164 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	2,2006 E-07	-1,6278 E-07	3,1479 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	2,1174 E-07	-1,5613 E-07	3,0216 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0003	-3,1184 E-07	-1,3982 E-07	1,3306 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3689	-8,1969 E-07	2,0447 E-06	1,2416 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3708	-1,1624 E-06	-1,4424 E-06	-1,4139 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2599	-2,3356 E-06	-7,8318 E-07	8,3741 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,6355	2,4207 E-06	2,0815 E-06	-3,3258 E-08
00092	001	0,0000	0,0000	-7,9928	1,0323 E-06	1,5525 E-05	3,1708 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5437	-6,7217 E-06	1,4043 E-06	8,9554 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,5008	1,9074 E-07	-1,3937 E-06	-4,7851 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9047	-3,8724 E-06	3,3277 E-07	3,8515 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	2,2081 E-07	8,7753 E-08	1,6291 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	2,1254 E-07	8,4571 E-08	1,5399 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0003	-1,0442 E-06	3,3757 E-07	2,2671 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3688	-8,5371 E-07	1,372 E-06	3,8633 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3709	-1,3162 E-06	-2,4188 E-06	6,3149 E-09

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	010	0,0000	0,0000	0,2599	-2,7656 E-06	-1,674 E-06	1,3162 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6354	3,1075 E-06	1,7087 E-06	-2,4564 E-07
00093	001	0,0000	0,0000	-7,9937	1,3726 E-06	1,8854 E-05	2,3067 E-08
	002	0,0000	0,0000	-5,5438	-6,8639 E-06	4,0724 E-06	1,5673 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5007	3,1864 E-07	-1,5523 E-06	-6,8498 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9047	-4,0227 E-06	1,3598 E-06	1,1301 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	2,5459 E-07	3,1769 E-07	-1,2924 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	2,4518 E-07	3,0547 E-07	-1,2491 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0002	-2,2597 E-06	1,6934 E-06	4,1494 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3687	-1,0423 E-06	9,486 E-07	7,25 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3711	-1,7229 E-06	-3,4938 E-06	1,552 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2601	-3,8932 E-06	-2,3448 E-06	4,3933 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6353	4,7863 E-06	1,2487 E-06	-6,7595 E-07
00094	001	0,0000	0,0000	-7,9948	3,5579 E-06	1,8913 E-05	-8,0422 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5441	-7,3348 E-06	5,6816 E-06	-1,16 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,5006	5,326 E-07	-1,4693 E-06	-2,4729 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9048	-4,5636 E-06	2,0343 E-06	7,626 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	3,7545 E-07	4,4112 E-07	-3,5507 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	3,6173 E-07	4,2398 E-07	-3,4256 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0001	-4,5106 E-06	4,6188 E-06	7,2749 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3687	-1,4435 E-06	1,183 E-06	1,0194 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3713	-2,9535 E-06	-4,4625 E-06	3,9259 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2602	-6,6679 E-06	-2,2274 E-06	8,8599 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6353	8,6666 E-06	4,7939 E-07	-1,2949 E-06
00095	001	0,0000	0,0000	-7,9956	-1,3853 E-05	4,2035 E-06	3,4162 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5489	-1,5247 E-05	-1,1054 E-06	3,8474 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4999	3,4893 E-06	-3,6366 E-07	-1,0215 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9076	-8,6221 E-06	-7,2501 E-07	2,2544 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	-1,751 E-07	7,0311 E-08	3,5603 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	-1,6735 E-07	6,7499 E-08	3,4027 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	9,9723 E-07	3,8167 E-07	-1,5071 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3682	-7,3925 E-07	2,2083 E-07	1,1401 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3706	-2,7563 E-07	-5,8194 E-07	1,0472 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2587	-3,2818 E-06	8,1719 E-09	5,7764 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6372	7,4573 E-06	-5,1463 E-07	-1,6541 E-07
00096	001	0,0000	0,0000	-7,9964	-1,9194 E-05	4,34 E-06	7,2652 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5497	-1,5438 E-05	-1,6085 E-06	6,8234 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4997	3,8953 E-06	-1,9683 E-07	-1,9411 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9080	-8,6487 E-06	-1,0831 E-06	4,0663 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-3,9885 E-07	8,0192 E-08	1,0713 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-3,8208 E-07	7,6985 E-08	1,0256 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	6,8517 E-07	3,8514 E-07	-6,718 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3682	-6,3568 E-07	2,6621 E-07	4,9704 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,3706	4,0732 E-07	-6,9821 E-07	2,081 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2585	-3,5984 E-06	6,0198 E-08	9,9612 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6376	9,8015 E-06	-4,7928 E-07	-3,4776 E-07
00097	001	0,0000	0,0000	-7,9975	-2,171 E-05	4,7195 E-06	9,6308 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5504	-1,3739 E-05	-1,8649 E-06	6,1969 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4995	3,708 E-06	-6,1405 E-08	-1,9764 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9085	-7,5168 E-06	-1,3405 E-06	3,6746 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-5,5858 E-07	1,0133 E-07	2,551 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-5,354 E-07	9,7278 E-08	2,4452 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	1,5573 E-07	6,0305 E-07	-9,0952 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3681	-4,8994 E-07	4,2486 E-07	-5,8343 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3707	7,4746 E-07	-9,6221 E-07	4,6549 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2583	-3,8838 E-06	1,7939 E-07	1,2291 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6382	1,1511 E-05	-4,806 E-07	-5,7719 E-07
00098	001	0,0000	0,0000	-7,9987	-2,192 E-05	4,7175 E-06	-1,0106 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5510	-1,0852 E-05	-2,3168 E-06	1,531 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4993	3,0772 E-06	2,12 E-07	-6,1577 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9088	-5,5493 E-06	-1,7654 E-06	1,3077 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-6,7549 E-07	1,1173 E-07	-7,6294 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-6,4756 E-07	1,0729 E-07	-7,324 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	-8,9442 E-07	1,2163 E-06	-2,1499 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3681	-4,0338 E-07	8,9785 E-07	-1,6034 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3707	7,0356 E-07	-1,5741 E-06	1,8129 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2581	-4,4864 E-06	3,5739 E-07	-1,1646 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6388	1,3296 E-05	5,2477 E-08	-4,2182 E-08
00099	001	0,0000	0,0000	-7,9998	-2,2074 E-05	8,0419 E-06	-1,8594 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5515	-8,5271 E-06	-3,0981 E-06	2,0232 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4991	2,4659 E-06	5,4201 E-07	-6,1547 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9090	-3,7509 E-06	-2,6619 E-06	1,661 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-8,1906 E-07	2,4259 E-07	-1,317 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-7,8507 E-07	2,3287 E-07	-1,2634 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	-3,342 E-06	3,5124 E-06	-3,6923 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3681	-7,4064 E-07	2,4219 E-06	-3,5887 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3708	5,1527 E-09	-3,4405 E-06	3,5963 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2578	-6,8644 E-06	1,6333 E-06	-2,9607 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6396	1,7987 E-05	-4,4747 E-07	-4,742 E-08
00100	001	0,0000	0,0000	-7,9956	-1,3852 E-05	-4,2035 E-06	-3,4161 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5492	-1,5568 E-05	1,04 E-06	-3,9355 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4999	3,4923 E-06	3,6253 E-07	1,0216 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9079	-8,5324 E-06	7,226 E-07	-2,2258 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	-1,751 E-07	-7,0311 E-08	-3,5603 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	-1,6734 E-07	-6,7499 E-08	-3,4027 E-09

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	007	0,0000	0,0000	-0,0013	8,6681 E-07	-5,0063 E-07	-2,0558 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3706	-2,7561 E-07	5,8194 E-07	-1,0471 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3682	-7,3926 E-07	-2,2083 E-07	-1,1401 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2587	-3,2817 E-06	-8,1741 E-09	-5,7764 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6372	7,4572 E-06	5,1463 E-07	1,6541 E-07
00101	001	0,0000	0,0000	-7,9964	-1,9193 E-05	-4,34 E-06	-7,2649 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5500	-1,5802 E-05	1,5506 E-06	-6,9904 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4997	3,8983 E-06	1,96 E-07	1,9416 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9084	-8,5057 E-06	1,0727 E-06	-3,9915 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-3,9884 E-07	-8,0192 E-08	-1,0713 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-3,8208 E-07	-7,6985 E-08	-1,0256 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0013	3,3681 E-07	-2,5257 E-07	-3,2953 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3706	4,0735 E-07	6,982 E-07	-2,0809 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3682	-6,3569 E-07	-2,6621 E-07	-4,9746 E-10
	010	0,0000	0,0000	0,2585	-3,5983 E-06	-6,02 E-08	-9,9611 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6376	9,8014 E-06	4,7929 E-07	3,4776 E-07
00102	001	0,0000	0,0000	-7,9975	-2,1709 E-05	-4,7196 E-06	-9,6304 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5507	-1,4066 E-05	1,8033 E-06	-6,3103 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4995	3,7108 E-06	6,0683 E-08	1,9775 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9088	-7,3579 E-06	1,3213 E-06	-3,5637 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-5,5858 E-07	-1,0133 E-07	-2,551 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-5,3539 E-07	-9,7278 E-08	-2,4452 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0013	-3,5326 E-07	-3,111 E-08	-9,9658 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3707	7,4748 E-07	9,6221 E-07	-4,6547 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3681	-4,8995 E-07	-4,2486 E-07	5,8342 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2583	-3,8838 E-06	-1,7939 E-07	-1,229 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6382	1,1511 E-05	4,8061 E-07	5,7719 E-07
00103	001	0,0000	0,0000	-7,9987	-2,192 E-05	-4,7176 E-06	1,0107 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5514	-1,1076 E-05	2,2377 E-06	-1,5097 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4993	3,0795 E-06	-2,1283 E-07	6,1626 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9091	-5,3998 E-06	1,7226 E-06	-1,2541 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-6,7548 E-07	-1,1173 E-07	7,6295 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-6,4756 E-07	-1,0729 E-07	7,324 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0013	-1,5811 E-06	4,5239 E-07	-7,2546 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3707	7,0357 E-07	1,5741 E-06	-1,8129 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3681	-4,0339 E-07	-8,9785 E-07	1,6034 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2581	-4,4864 E-06	-3,5739 E-07	1,1646 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6388	1,3295 E-05	-5,2469 E-08	4,218 E-08
00104	001	0,0000	0,0000	-7,9998	-2,2073 E-05	-8,0422 E-06	1,8596 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5519	-8,6348 E-06	2,9604 E-06	-2,0037 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4991	2,4678 E-06	-5,434 E-07	6,1629 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9093	-3,621 E-06	2,5737 E-06	-1,5985 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-8,1906 E-07	-2,4259 E-07	1,317 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-7,8506 E-07	-2,3287 E-07	1,2634 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0014	-4,2002 E-06	1,2172 E-06	-5,629 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3708	5,1684 E-09	3,4405 E-06	-3,5962 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3681	-7,4065 E-07	-2,4219 E-06	3,5887 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2578	-6,8644 E-06	-1,6333 E-06	2,9607 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6396	1,7987 E-05	4,4748 E-07	4,7419 E-08
00105	001	0,0000	0,0000	-7,9953	7,043 E-06	-8,2849 E-06	-3,2694 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5453	-1,2032 E-05	-2,6309 E-06	-6,2771 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5005	1,4931 E-06	6,9448 E-07	8,7872 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9057	-7,7688 E-06	-9,9096 E-07	-3,4229 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	6,6495 E-07	-2,1467 E-07	2,5112 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	6,4 E-07	-2,0626 E-07	2,4168 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0018	-7,3686 E-07	-5,5181 E-07	1,4278 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3713	-4,6266 E-06	2,5223 E-06	1,5332 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3685	-1,9605 E-06	-9,996 E-07	-1,6298 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2598	-8,0342 E-06	6,5578 E-07	-3,4677 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6358	8,8374 E-06	2,3709 E-07	2,0184 E-08
00106	001	0,0000	0,0000	-7,9950	3,4484 E-06	-4,2867 E-06	1,7125 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5462	-1,5468 E-05	2,6898 E-07	-7,7399 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5004	2,1409 E-06	3,4928 E-07	8,3594 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9062	-9,4125 E-06	3,4848 E-07	-4,6102 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	5,3634 E-07	-1,1042 E-07	2,3326 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	5,161 E-07	-1,0609 E-07	2,2442 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0017	1,9874 E-06	-8,4884 E-07	1,0549 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3710	-3,6483 E-06	1,0874 E-06	-1,05 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3684	-1,5422 E-06	-3,2634 E-07	-1,0606 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2594	-5,6638 E-06	3,2408 E-07	-2,3768 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6362	5,7367 E-06	2,3445 E-07	2,2017 E-07
00107	001	0,0000	0,0000	-7,9948	-4,0078 E-07	-4,8401 E-06	1,8119 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5473	-1,8558 E-05	1,8372 E-06	-7,4663 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5002	2,8119 E-06	3,3285 E-07	7,3569 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9069	-1,0893 E-05	1,2062 E-06	-4,3794 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	4,0409 E-07	-1,2013 E-07	1,8883 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	3,8902 E-07	-1,1542 E-07	1,8161 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0015	2,7218 E-06	-1,0815 E-06	1,3606 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3708	-3,085 E-06	1,0064 E-06	-9,5482 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3683	-1,293 E-06	-2,098 E-07	-6,4903 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2591	-4,9738 E-06	3,8438 E-07	-1,5991 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6366	5,6511 E-06	2,7233 E-07	1,2138 E-07
00108	001	0,0000	0,0000	-7,9908	6,6593 E-06	3,4071 E-06	2,2112 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5455	-1,4776 E-05	-9,3329 E-07	-4,1012 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5009	1,6995 E-06	-2,7463 E-07	2,6382 E-08

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	004	0,0000	0,0000	-1,9057	-1,0084 E-05	-7,1016 E-07	-2,4616 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	9,9726 E-07	1,8862 E-11	3,2882 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	9,5887 E-07	1,1886 E-10	3,1646 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0007	9,4573 E-07	3,537 E-06	3,4952 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3694	-3,7278 E-06	2,1792 E-06	2,2005 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3703	-3,7954 E-06	-2,2593 E-06	-2,5349 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2595	-7,1112 E-06	-5,444 E-07	-3,8772 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6364	5,1358 E-06	8,2629 E-07	2,9172 E-08
00109	001	0,0000	0,0000	-7,9905	2,6879 E-06	2,195 E-06	-3,7175 E-09
	002	0,0000	0,0000	-5,5467	-1,9357 E-05	-5,1225 E-07	-3,7211 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5007	2,7169 E-06	-1,9361 E-07	5,6864 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9064	-1,215 E-05	-4,2131 E-07	-2,2909 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	6,986 E-07	-1,4873 E-08	1,6234 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	6,716 E-07	-1,4258 E-08	1,5614 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0007	-1,0527 E-06	1,1653 E-06	1,0954 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3692	-2,7044 E-06	1,1012 E-06	-4,3716 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3701	-2,8376 E-06	-1,0216 E-06	-8,8374 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2591	-4,3974 E-06	-1,3556 E-07	-1,3346 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6366	2,2681 E-06	2,4451 E-07	1,1933 E-07
00110	001	0,0000	0,0000	-7,9904	-2,8055 E-07	3,3377 E-06	-1,2486 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5481	-2,4351 E-05	-1,0199 E-06	5,2429 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,5005	3,8812 E-06	-2,3512 E-07	4,562 E-09
	004	0,0000	0,0000	-1,9073	-1,4861 E-05	-8,34 E-07	4,4945 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	5,7285 E-07	7,2443 E-10	-3,5729 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	5,5081 E-07	7,16 E-10	-3,4274 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0006	-1,6483 E-06	8,7403 E-07	1,0312 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3691	-2,4625 E-06	1,2377 E-06	1,6134 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3700	-2,5491 E-06	-1,2505 E-06	5,8444 E-10
	010	0,0000	0,0000	0,2589	-4,0586 E-06	-1,5277 E-07	-1,1261 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6367	2,5795 E-06	8,3145 E-08	5,6063 E-08
00111	001	0,0000	0,0000	-7,9944	-3,4464 E-06	-1,1993 E-05	-3,358 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5485	-1,1014 E-05	2,7922 E-06	-3,8389 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5001	1,9565 E-06	8,1321 E-07	8,7006 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9076	-6,2592 E-06	2,0429 E-06	-2,125 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	8,5413 E-08	-2,4105 E-07	8,9083 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	8,2509 E-08	-2,3152 E-07	8,8013 E-10
	007	0,0000	0,0000	-0,0013	1,1043 E-06	-2,2566 E-06	4,7019 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3706	-1,0166 E-06	1,8166 E-06	-2,558 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3683	-5,7908 E-07	-4,2165 E-07	-3,5499 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2588	-2,2796 E-06	5,3571 E-07	-1,0959 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6368	3,4625 E-06	1,0961 E-06	1,9031 E-07
00112	001	0,0000	0,0000	-7,9936	-2,5291 E-06	-1,3344 E-05	-9,5493 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5486	-8,0539 E-06	3,2279 E-06	-1,4229 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,5001	1,4736 E-06	8,0709 E-07	8,9635 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9077	-4,5769 E-06	2,3418 E-06	2,576 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	4,5093 E-08	-2,2726 E-07	-1,0677 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	4,3608 E-08	-2,1828 E-07	-1,0241 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0011	4,0645 E-07	-2,8297 E-06	-1,287 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3705	-5,5217 E-07	2,0014 E-06	9,4419 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3683	-4,2092 E-07	-6,7549 E-07	-6,4548 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2588	-1,4244 E-06	5,6154 E-07	-3,6993 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6367	2,2668 E-06	9,9624 E-07	1,621 E-07
00113	001	0,0000	0,0000	-7,9928	-1,4364 E-06	-1,2869 E-05	-3,06 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5488	-7,9618 E-06	2,7534 E-06	3,8906 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,5002	1,3964 E-06	8,2898 E-07	1,8969 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9078	-4,576 E-06	2,0267 E-06	3,6094 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	4,2722 E-08	-1,584 E-07	-3,9653 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	4,1279 E-08	-1,5215 E-07	-3,8023 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0009	2,5756 E-07	-3,2347 E-06	-7,6658 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,3703	-5,3736 E-07	1,9318 E-06	2,599 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3684	-3,1928 E-07	-1,0302 E-06	-1,4502 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2587	-1,207 E-06	4,3098 E-07	-1,6736 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6367	1,8941 E-06	7,4353 E-07	6,4106 E-08
00114	001	0,0000	0,0000	-7,9921	-1,6473 E-06	-1,0853 E-05	-6,7934 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5490	-7,8588 E-06	2,9092 E-06	2,0446 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5002	1,4311 E-06	6,4035 E-07	3,5186 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9080	-4,5368 E-06	1,9981 E-06	1,3985 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	4,1943 E-08	-7,3417 E-08	-1,9683 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	4,0508 E-08	-7,055 E-08	-1,891 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0007	-8,6017 E-08	-3,3995 E-06	-2,0854 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3702	-4,3445 E-07	1,7576 E-06	1,1074 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3684	-3,8882 E-07	-1,3237 E-06	-1,0176 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2587	-1,1102 E-06	3,7517 E-07	1,1825 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6367	1,7319 E-06	2,0005 E-07	1,6779 E-08
00115	001	0,0000	0,0000	-7,9915	-9,8805 E-07	-8,2091 E-06	-5,4804 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5492	-8,4486 E-06	2,35 E-06	2,1069 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5003	1,4757 E-06	5,3514 E-07	2,0348 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9081	-4,922 E-06	1,5338 E-06	1,4245 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	4,4529 E-08	2,7135 E-08	-2,5485 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	4,2987 E-08	2,6007 E-08	-2,4488 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0005	2,2931 E-09	-3,4834 E-06	-1,6192 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3701	-5,6083 E-07	1,5239 E-06	9,4883 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3685	-2,7598 E-07	-1,6731 E-06	-7,946 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2587	-1,1018 E-06	2,4715 E-07	1,3915 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6367	1,6579 E-06	-3,5037 E-07	1,7023 E-08

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00116	001	0,0000	0,0000	-7,9911	-1,5571 E-06	-5,569 E-06	-7,2985 E-09
	002	0,0000	0,0000	-5,5493	-8,4251 E-06	2,3927 E-06	1,5327 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5003	1,5478 E-06	3,0074 E-07	-2,3023 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9082	-4,9274 E-06	1,4251 E-06	9,2866 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	5,1582 E-08	9,6467 E-08	3,2416 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	4,975 E-08	9,2581 E-08	3,11 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0003	-3,7684 E-07	-3,2443 E-06	-3,3697 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3700	-4,512 E-07	1,3035 E-06	3,2644 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3686	-4,2473 E-07	-1,833 E-06	-4,2639 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2587	-1,0661 E-06	1,7128 E-07	9,2692 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,6367	1,5282 E-06	-7,9076 E-07	-3,002 E-08
00117	001	0,0000	0,0000	-7,9908	-1,2676 E-06	-3,3682 E-06	-2,1138 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5494	-9,4042 E-06	1,1583 E-06	5,0836 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5003	1,6876 E-06	2,8373 E-07	-5,4244 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9082	-5,5512 E-06	6,1264 E-07	3,0556 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	6,0669 E-08	1,5633 E-07	3,347 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	5,8495 E-08	1,5009 E-07	3,2014 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	-3,5644 E-07	-2,9367 E-06	-1,5184 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3700	-6,149 E-07	1,0688 E-06	1,0898 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3687	-3,7579 E-07	-1,9792 E-06	-9,7929 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2587	-1,1651 E-06	-1,9364 E-08	5,6771 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6368	1,5752 E-06	-9,5862 E-07	-1,0266 E-07
00118	001	0,0000	0,0000	-7,9907	-2,2485 E-06	-2,6366 E-06	-1,4304 E-08
	002	0,0000	0,0000	-5,5495	-1,296 E-05	8,4071 E-07	6,3852 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5003	2,3708 E-06	2,0764 E-07	-1,0563 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9083	-7,7164 E-06	3,9602 E-07	3,8501 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	1,1412 E-07	1,4809 E-07	-5,8959 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	1,0992 E-07	1,4219 E-07	-5,6787 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0001	-9,3106 E-07	-2,4961 E-06	4,5181 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,3699	-8,0784 E-07	1,0437 E-06	9,0341 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3689	-7,5844 E-07	-1,909 E-06	-7,3053 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,2587	-1,6581 E-06	-6,9973 E-08	8,7931 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6368	1,9975 E-06	-8,273 E-07	-9,4293 E-08
00119	001	0,0000	0,0000	-7,9953	7,0422 E-06	8,2852 E-06	3,2698 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5450	-1,1904 E-05	2,5503 E-06	6,1953 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5005	1,4923 E-06	-6,9691 E-07	-8,791 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9053	-7,665 E-06	9,1848 E-07	3,3449 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	6,6495 E-07	2,1467 E-07	-2,5111 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	6,4 E-07	2,0626 E-07	-2,4167 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,1162 E-06	4,138 E-06	3,1134 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3685	-1,9605 E-06	9,9959 E-07	1,6298 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3713	-4,6266 E-06	-2,5223 E-06	-1,5331 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2598	-8,0343 E-06	-6,5576 E-07	3,4679 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6358	8,8374 E-06	-2,3713 E-07	-2,0188 E-08
00120	001	0,0000	0,0000	-7,9950	3,4476 E-06	4,2868 E-06	-1,712 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5459	-1,5312 E-05	-3,121 E-07	7,6885 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5004	2,1381 E-06	-3,5106 E-07	-8,3493 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9059	-9,3136 E-06	-3,7559 E-07	4,5339 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	5,3634 E-07	1,1042 E-07	-2,3326 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	5,161 E-07	1,0609 E-07	-2,2441 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0004	7,6792 E-07	1,6619 E-06	1,1673 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3684	-1,5422 E-06	3,2634 E-07	1,0606 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3710	-3,6483 E-06	-1,0874 E-06	1,0501 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2594	-5,6639 E-06	-3,2408 E-07	2,3769 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6362	5,7368 E-06	-2,3446 E-07	-2,2018 E-07
00121	001	0,0000	0,0000	-7,9948	-4,016 E-07	4,8401 E-06	-1,8115 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5470	-1,8359 E-05	-1,8968 E-06	7,446 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5002	2,8073 E-06	-3,3512 E-07	-7,3372 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9065	-1,0823 E-05	-1,2146 E-06	4,3051 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	4,0408 E-07	1,2013 E-07	-1,8883 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	3,8902 E-07	1,1542 E-07	-1,8161 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0003	1,7517 E-06	1,1137 E-06	3,11 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3683	-1,293 E-06	2,098 E-07	6,4902 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3708	-3,0851 E-06	-1,0064 E-06	9,5484 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2591	-4,9739 E-06	-3,8438 E-07	1,5991 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6366	5,6511 E-06	-2,7232 E-07	-1,2139 E-07
00122	001	0,0000	0,0000	-7,9908	6,6621 E-06	-3,4042 E-06	-2,2115 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5456	-1,4813 E-05	6,8175 E-07	3,9268 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5009	1,6989 E-06	2,6962 E-07	-2,6799 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9059	-1,0165 E-05	3,5739 E-07	2,236 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	9,9726 E-07	-1,1032 E-11	-3,2879 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	9,5887 E-07	-1,1138 E-10	-3,1643 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0005	3,8599 E-07	-9,9561 E-07	6,0011 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3703	-3,7955 E-06	2,2593 E-06	2,5346 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3694	-3,7275 E-06	-2,1791 E-06	-2,2002 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2595	-7,1109 E-06	5,4459 E-07	3,8776 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6364	5,1354 E-06	-8,2665 E-07	-2,9182 E-08
00123	001	0,0000	0,0000	-7,9905	2,6943 E-06	-2,1925 E-06	3,9267 E-09
	002	0,0000	0,0000	-5,5468	-1,939 E-05	3,2954 E-07	3,8125 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5008	2,7154 E-06	1,9118 E-07	-5,6931 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9066	-1,2221 E-05	1,5045 E-07	2,4437 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	6,9862 E-07	1,4886 E-08	-1,6233 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	6,7162 E-07	1,4271 E-08	-1,5613 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0004	-1,673 E-06	-9,2179 E-07	6,6823 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3701	-2,8374 E-06	1,0217 E-06	8,8371 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3692	-2,7044 E-06	-1,1014 E-06	4,3723 E-08

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	010	0,0000	0,0000	0,2591	-4,397 E-06	1,3564 E-07	1,3347 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6366	2,2674 E-06	-2,4474 E-07	-1,1935 E-07
00124	001	0,0000	0,0000	-7,9904	-2,7177 E-07	-3,3378 E-06	1,2534 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5482	-2,4391 E-05	7,4 E-07	-4,2015 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,5005	3,8793 E-06	2,3285 E-07	-4,6747 E-09
	004	0,0000	0,0000	-1,9075	-1,4923 E-05	4,1262 E-07	-2,8353 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	5,7287 E-07	-7,1915 E-10	3,5746 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	5,5084 E-07	-7,1092 E-10	3,429 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0003	-2,2606 E-06	-1,3591 E-06	3,8214 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3700	-2,5487 E-06	1,2507 E-06	-5,6869 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,3691	-2,4627 E-06	-1,2379 E-06	-1,6138 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2589	-4,0582 E-06	1,5269 E-07	1,1291 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6367	2,5785 E-06	-8,3029 E-08	-5,6128 E-08
00125	001	0,0000	0,0000	-7,9965	6,5598 E-06	1,4867 E-05	-1,9116 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5444	-1,1532 E-05	2,6331 E-06	-1,2461 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,5005	2,6622 E-07	-1,0531 E-06	2,077 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9049	-7,1028 E-06	4,7075 E-07	-5,8819 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	5,9513 E-07	4,7947 E-07	-3,2366 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	5,7345 E-07	4,609 E-07	-3,0947 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,1266 E-06	8,1773 E-06	-2,8311 E-06
	008	0,0000	0,0000	0,3686	-1,6806 E-06	1,9021 E-06	-6,6559 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3719	-5,431 E-06	-5,706 E-06	6,509 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2606	-1,0816 E-05	-2,4862 E-06	-7,8403 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6349	1,4261 E-05	1,2674 E-06	1,4522 E-06
00126	001	0,0000	0,0000	-7,9959	1,5448 E-05	9,3502 E-06	2,7579 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5449	-1,1945 E-05	9,1575 E-07	-2,9014 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,5005	1,3412 E-06	-8,1789 E-07	3,5268 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9052	-8,4763 E-06	-3,766 E-08	-1,9656 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	1,0641 E-06	2,9436 E-07	2,1006 E-07
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	1,0239 E-06	2,8286 E-07	2,022 E-07
	007	0,0000	0,0000	-0,0006	-3,0226 E-07	6,6727 E-06	-4,4103 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3685	-1,9911 E-06	1,5452 E-06	-4,2766 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3715	-8,0474 E-06	-3,7366 E-06	-1,7001 E-06
	010	0,0000	0,0000	0,2600	-1,1385 E-05	-9,5154 E-07	-2,6532 E-06
	011	0,0000	0,0000	0,6356	1,1752 E-05	-1,3875 E-07	3,068 E-06
00127	001	0,0000	0,0000	-7,9953	1,07 E-05	5,4588 E-06	1,4964 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5455	-1,8166 E-05	-6,6782 E-07	-3,7858 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,5004	2,4671 E-06	-5,7354 E-07	5,1944 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9056	-1,1676 E-05	-6,0643 E-07	-2,3637 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	9,67 E-07	1,6119 E-07	1,6453 E-07
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	9,3023 E-07	1,5488 E-07	1,5832 E-07
	007	0,0000	0,0000	-0,0006	3,0549 E-06	4,1509 E-06	2,0015 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3684	-1,8504 E-06	9,9412 E-07	-4,0933 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3712	-6,9487 E-06	-2,1717 E-06	-1,1663 E-06
	010	0,0000	0,0000	0,2596	-8,897 E-06	-3,9575 E-07	-1,7293 E-06
	011	0,0000	0,0000	0,6361	8,1953 E-06	-2,7665 E-07	1,757 E-06
00128	001	0,0000	0,0000	-7,9950	3,3071 E-06	3,1385 E-06	1,7311 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5465	-2,2855 E-05	-2,4492 E-06	-4,7605 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,5002	3,3915 E-06	-4,6259 E-07	7,2513 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9062	-1,3769 E-05	-1,3682 E-06	-2,8356 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	7,0717 E-07	7,1014 E-08	1,2299 E-07
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	6,8044 E-07	6,8226 E-08	1,1839 E-07
	007	0,0000	0,0000	-0,0004	3,4396 E-06	1,9882 E-06	4,4823 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3683	-1,7175 E-06	5,4113 E-07	-3,7323 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3709	-5,1435 E-06	-1,054 E-06	-9,0817 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2592	-7,0718 E-06	-1,2908 E-07	-1,4299 E-06
	011	0,0000	0,0000	0,6364	7,0118 E-06	-2,3581 E-07	1,5668 E-06
00129	001	0,0000	0,0000	-7,9950	-4,9294 E-06	2,6718 E-06	-1,5898 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5475	-2,2941 E-05	-2,8263 E-06	-4,7362 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,5001	3,8483 E-06	-4,9717 E-07	8,5383 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9068	-1,3295 E-05	-1,4946 E-06	-2,7386 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	3,383 E-07	3,4065 E-08	5,3142 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	3,2598 E-07	3,2714 E-08	5,1274 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0003	2,8314 E-06	9,8381 E-07	4,3813 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3683	-1,3074 E-06	4,072 E-07	-2,9936 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3707	-3,058 E-06	-6,3508 E-07	-5,4378 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2589	-5,3502 E-06	-6,7969 E-09	-1,1475 E-06
	011	0,0000	0,0000	0,6368	6,9352 E-06	-2,2965 E-07	1,6486 E-06
00130	001	0,0000	0,0000	-7,9955	-1,5092 E-05	2,4012 E-06	-3,1344 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5485	-2,0706 E-05	-2,5096 E-06	-4,2899 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,4999	4,4003 E-06	-5,0022 E-07	9,0809 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9074	-1,1736 E-05	-1,3036 E-06	-2,4406 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	-1,0021 E-07	1,2145 E-08	-2,5486 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	-9,5212 E-08	1,1647 E-08	-2,4255 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0002	1,7793 E-06	5,1452 E-07	3,3778 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3682	-1,0432 E-06	3,948 E-07	-2,0521 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3707	-8,3636 E-07	-4,7849 E-07	-1,8513 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2587	-4,3198 E-06	7,7801 E-08	-9,2764 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6371	8,655 E-06	-1,5554 E-07	1,9028 E-06
00131	001	0,0000	0,0000	-7,9964	-2,2972 E-05	1,801 E-06	-5,2328 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5494	-1,9643 E-05	-2,8829 E-06	-4,1389 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,4997	4,8381 E-06	-3,3273 E-07	1,0487 E-06
	004	0,0000	0,0000	-1,9079	-1,1019 E-05	-1,531 E-06	-2,3157 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-4,4896 E-07	-1,5031 E-09	-1,0971 E-07
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-4,3001 E-07	-1,4388 E-09	-1,051 E-07

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	1,005 E-06	3,7685 E-07	1,8236 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3682	-9,5532 E-07	4,4046 E-07	-1,7239 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3707	5,8754 E-07	-5,3384 E-07	1,2395 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2585	-4,4037 E-06	4,463 E-08	-9,6788 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6376	1,1421 E-05	2,3132 E-07	2,6493 E-06
00132	001	0,0000	0,0000	-7,9976	-3,0129 E-05	3,1954 E-06	-5,4526 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5503	-1,7753 E-05	-3,2204 E-06	-3,5091 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,4995	4,7645 E-06	-2,2725 E-07	9,5592 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9084	-9,5763 E-06	-1,9041 E-06	-1,945 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-7,8906 E-07	5,9777 E-08	-1,3685 E-07
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-7,5644 E-07	5,7389 E-08	-1,3117 E-07
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,1315 E-07	9,2717 E-07	1,0257 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3681	-1,0702 E-06	9,184 E-07	-1,096 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3707	1,8982 E-06	-1,3126 E-06	1,9296 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2583	-5,085 E-06	3,6914 E-07	-9,2032 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6382	1,4598 E-05	1,776 E-07	2,7959 E-06
00133	001	0,0000	0,0000	-7,9990	-3,2368 E-05	5,547 E-06	-5,7417 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5510	-1,3393 E-05	-3,0167 E-06	-2,8731 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,4993	3,6855 E-06	-1,7246 E-08	8,1475 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9087	-6,3131 E-06	-2,1238 E-06	-1,4839 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-1,0348 E-06	1,485 E-07	-1,7225 E-07
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-9,9223 E-07	1,4256 E-07	-1,6514 E-07
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,7885 E-06	2,2127 E-06	-1,486 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3681	-1,6379 E-06	1,8722 E-06	-1,0206 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3708	2,7582 E-06	-2,6209 E-06	2,4132 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2580	-6,5662 E-06	1,0528 E-06	-1,0679 E-06
	011	0,0000	0,0000	0,6389	1,7527 E-05	1,4911 E-07	3,2558 E-06
00134	001	0,0000	0,0000	-8,0005	-3,1658 E-05	8,93 E-06	-6,6127 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5515	-9,012 E-06	-3,8225 E-06	-2,2826 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,4991	2,6465 E-06	2,5606 E-07	6,5117 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9090	-3,1554 E-06	-3,0153 E-06	-9,2805 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-1,2031 E-06	2,7984 E-07	-2,5003 E-07
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-1,1534 E-06	2,6861 E-07	-2,3966 E-07
	007	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,2663 E-06	4,1344 E-06	-1,4378 E-06
	008	0,0000	0,0000	0,3680	-2,3741 E-06	3,1952 E-06	-5,1994 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3709	2,2781 E-06	-4,375 E-06	2,9645 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2577	-9,5423 E-06	2,1216 E-06	-2,246 E-06
	011	0,0000	0,0000	0,6398	2,2815 E-05	-3,302 E-07	5,1889 E-06
00135	001	0,0000	0,0000	-8,0018	-1,8136 E-05	1,4533 E-05	9,1999 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5518	-1,4667 E-06	-4,1699 E-06	-9,3697 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4990	2,1251 E-06	4,4332 E-07	2,257 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9090	2,1039 E-07	-3,8162 E-06	-6,6663 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-8,0307 E-07	4,9602 E-07	1,07 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-7,6928 E-07	4,7595 E-07	1,0421 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0007	-6,565 E-06	6,7466 E-06	7,0257 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3678	-1,9197 E-06	4,6456 E-06	9,2981 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3710	-9,2228 E-07	-6,0217 E-06	-1,5624 E-06
	010	0,0000	0,0000	0,2571	-9,9963 E-06	4,1166 E-06	-2,1644 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6410	2,2341 E-05	-3,0038 E-06	2,1596 E-06
00136	001	0,0000	0,0000	-8,0015	-8,9071 E-06	2,4066 E-05	-4,8211 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5519	1,7705 E-06	-3,1992 E-06	-1,7467 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4989	2,1366 E-06	6,929 E-07	6,3081 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9092	1,1256 E-06	-4,3046 E-06	-7,1512 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-4,7846 E-07	8,5389 E-07	-2,164 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-4,5793 E-07	8,1906 E-07	-2,072 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0006	-4,7114 E-06	8,4116 E-06	-1,2086 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3680	-1,3288 E-06	4,4133 E-06	2,6184 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3706	-1,9536 E-06	-5,822 E-06	-1,4171 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2569	-8,0098 E-06	6,4013 E-06	-2,7465 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6417	1,7487 E-05	-1,0674 E-05	7,5266 E-07
00137	001	0,0000	0,0000	-8,0003	-5,5543 E-06	2,5655 E-05	2,7285 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5521	3,0917 E-06	-5,5522 E-06	-1,1762 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,4989	2,0919 E-06	8,6629 E-07	1,907 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9094	1,5464 E-06	-5,7151 E-06	-9,5591 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-3,5691 E-07	7,6393 E-07	6,4423 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-3,4148 E-07	7,3268 E-07	6,1863 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0003	-3,7603 E-06	6,3071 E-06	4,917 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3682	-1,2916 E-06	2,7133 E-06	3,807 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3703	-1,6537 E-06	-4,1389 E-06	-8,3431 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2572	-6,6889 E-06	4,9361 E-06	7,2315 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6412	1,4083 E-05	-1,1577 E-05	-8,1391 E-08
00138	001	0,0000	0,0000	-7,9991	-2,8498 E-06	2,3989 E-05	3,1476 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5524	4,2344 E-06	-7,1057 E-06	-1,362 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,4988	1,8759 E-06	7,6509 E-07	1,5952 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9097	1,9787 E-06	-6,1294 E-06	-1,0572 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-2,2395 E-07	4,8946 E-07	5,1661 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-2,1419 E-07	4,6929 E-07	4,9584 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8039 E-06	4,0828 E-06	3,1311 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3683	-7,3216 E-07	1,5332 E-06	2,0651 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3702	-1,4372 E-06	-2,6673 E-06	-5,5253 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2574	-4,4136 E-06	2,9422 E-06	2,5712 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6406	9,7258 E-06	-9,4464 E-06	-4,6473 E-07
00139	001	0,0000	0,0000	-7,9980	-1,1963 E-06	1,9074 E-05	2,8455 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5528	4,988 E-06	-7,9548 E-06	-1,3334 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,4988	1,7943 E-06	4,3521 E-07	8,7583 E-08

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	004	0,0000	0,0000	-1,9100	2,2842 E-06	-5,7071 E-06	-9,5234 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-1,59 E-07	8,6146 E-08	1,5247 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-1,5209 E-07	8,2261 E-08	1,461 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0001	-4,3797 E-07	2,6979 E-06	2,1692 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3683	-5,6798 E-07	1,1955 E-06	1,9284 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3701	-1,1345 E-06	-1,5781 E-06	-3,5008 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2575	-3,0579 E-06	1,1673 E-06	5,4663 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,6403	6,8139 E-06	-5,3479 E-06	-4,2065 E-07
00140	001	0,0000	0,0000	-7,9973	-9,6879 E-07	1,2958 E-05	2,2664 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5532	4,9817 E-06	-8,314 E-06	-1,2137 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,4988	1,8043 E-06	3,3909 E-08	6,8979 E-09
	004	0,0000	0,0000	-1,9102	2,3424 E-06	-4,8727 E-06	-7,739 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-1,921 E-07	-3,5274 E-07	-2,6577 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-1,8398 E-07	-3,3894 E-07	-2,555 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0002	6,1429 E-07	2,3937 E-06	1,7382 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3684	-6,6332 E-07	1,4144 E-06	2,509 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3700	-9,3085 E-07	-8,6737 E-07	-1,9707 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2575	-2,7474 E-06	-2,3972 E-07	4,942 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,6401	6,001 E-06	-7,3199 E-07	-2,2155 E-07
00141	001	0,0000	0,0000	-7,9968	-2,4587 E-06	6,3644 E-06	1,6285 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5535	4,1691 E-06	-8,2341 E-06	-1,0409 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,4988	1,9057 E-06	-3,2017 E-07	-6,756 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9104	2,1827 E-06	-3,8141 E-06	-5,7214 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-3,4651 E-07	-7,6025 E-07	-6,3529 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-3,322 E-07	-7,3003 E-07	-6,103 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0004	1,8715 E-06	3,1254 E-06	1,9 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3685	-8,851 E-07	1,9347 E-06	3,5345 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3700	-9,2828 E-07	-5,7792 E-07	-1,0168 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2575	-3,4292 E-06	-1,3936 E-06	2,4966 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6402	7,4145 E-06	3,6982 E-06	-9,9161 E-09
00142	001	0,0000	0,0000	-7,9966	-5,0298 E-06	1,4098 E-06	1,1973 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5539	2,8185 E-06	-7,8613 E-06	-8,0335 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4988	2,0853 E-06	-4,9858 E-07	-1,202 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9106	1,8505 E-06	-2,9697 E-06	-3,8825 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-5,7013 E-07	-9,9711 E-07	-7,4298 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-5,4679 E-07	-9,5733 E-07	-7,1375 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0005	3,4771 E-06	4,5616 E-06	2,4176 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3686	-1,1428 E-06	2,5722 E-06	4,7219 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3700	-1,1475 E-06	-8,9756 E-07	-8,5057 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2574	-4,7392 E-06	-2,2166 E-06	9,5014 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6404	1,0239 E-05	6,6945 E-06	6,9812 E-09
00143	001	0,0000	0,0000	-7,9966	-6,0682 E-06	9,4518 E-08	1,1295 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5543	2,111 E-06	-6,5579 E-06	-5,341 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4988	2,1739 E-06	-4,3162 E-07	-1,1922 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9107	1,6316 E-06	-2,3925 E-06	-2,8038 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1314	-6,615 E-07	-8,6421 E-07	-4,446 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1262	-6,3446 E-07	-8,2969 E-07	-4,2731 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0008	4,3135 E-06	5,7572 E-06	4,1238 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3687	-1,2516 E-06	3,2091 E-06	6,0804 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3699	-1,29 E-06	-1,8257 E-06	-2,2721 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2573	-5,335 E-06	-2,1206 E-06	1,858 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6408	1,1404 E-05	6,1443 E-06	-2,5448 E-07
00144	001	0,0000	0,0000	-7,9965	-5,3339 E-06	4,9072 E-06	1,271 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5545	1,9014 E-06	-3,9786 E-06	-7,5025 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4988	2,3137 E-06	-5,4614 E-08	-1,4242 E-09
	004	0,0000	0,0000	-1,9108	1,3411 E-06	-2,2983 E-06	-4,9192 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1314	-5,9292 E-07	-2,0016 E-07	-1,7193 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1262	-5,6861 E-07	-1,9223 E-07	-1,6527 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0011	4,4641 E-06	5,359 E-06	1,4265 E-06
	008	0,0000	0,0000	0,3689	-1,3731 E-06	3,4231 E-06	9,3073 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3698	-1,5404 E-06	-3,1436 E-06	-8,8432 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2572	-5,4408 E-06	-6,9223 E-07	-6,8768 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6410	1,0938 E-05	3,5917 E-07	-1,8051 E-07
00145	001	0,0000	0,0000	-7,9961	-6,6412 E-06	1,1928 E-05	8,9105 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5547	1,2571 E-06	-1,5796 E-06	-6,2663 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4988	2,2752 E-06	3,0523 E-07	5,8564 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9110	1,2947 E-06	-2,5301 E-06	-4,3478 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1314	-7,5654 E-07	5,3626 E-07	-1,6207 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1262	-7,2567 E-07	5,1464 E-07	-1,5516 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0013	4,9466 E-06	1,5366 E-06	8,402 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3690	-1,3554 E-06	2,5024 E-06	4,6484 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3696	-1,424 E-06	-3,2376 E-06	-6,2501 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2572	-5,9512 E-06	1,2072 E-06	-1,9483 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6408	1,2509 E-05	-6,6151 E-06	5,4169 E-09
00146	001	0,0000	0,0000	-7,9955	-5,9384 E-06	1,349 E-05	1,1239 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5547	1,9158 E-06	-4,1427 E-07	-5,1186 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4988	2,203 E-06	4,321 E-07	1,1223 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9111	1,544 E-06	-2,4022 E-06	-4,6574 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-6,8746 E-07	8,023 E-07	4,3076 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-6,594 E-07	7,7003 E-07	4,1367 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0013	4,5773 E-06	-1,7683 E-06	2,2561 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3691	-1,189 E-06	1,4868 E-06	1,7898 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3695	-1,3079 E-06	-2,6261 E-06	-5,1323 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2573	-5,4098 E-06	1,908 E-06	-1,8003 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6404	1,1386 E-05	-8,8584 E-06	-2,3923 E-07

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00147	001	0,0000	0,0000	-7,9949	-2,815 E-06	9,7199 E-06	9,1567 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5547	3,428 E-06	-3,4489 E-07	-3,3002 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4988	1,9871 E-06	3,8299 E-07	8,5295 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9112	1,9305 E-06	-1,8965 E-06	-3,5081 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-4,4389 E-07	6,1467 E-07	4,4741 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-4,2573 E-07	5,8997 E-07	4,2961 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0011	3,2446 E-06	-2,9728 E-06	-1,379 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3692	-7,7703 E-07	9,2019 E-07	1,2563 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3694	-1,0052 E-06	-1,992 E-06	-3,8819 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2574	-3,755 E-06	1,2916 E-06	-9,3799 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6400	7,6684 E-06	-6,3938 E-06	-2,8814 E-07
00148	001	0,0000	0,0000	-7,9946	-1,0703 E-06	3,3591 E-06	3,3814 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5547	4,2686 E-06	-3,4931 E-07	-1,4562 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4988	1,8837 E-06	1,4635 E-07	3,0612 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9112	2,1304 E-06	-9,2881 E-07	-1,6492 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-3,0062 E-07	2,1999 E-07	1,7666 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-2,8827 E-07	2,1115 E-07	1,6963 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0010	2,3357 E-06	-2,9629 E-06	-3,2115 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3692	-6,5162 E-07	9,6419 E-07	1,7397 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3693	-7,6376 E-07	-1,3871 E-06	-2,6996 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2574	-2,8327 E-06	4,2646 E-07	-2,8702 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6398	5,5519 E-06	-2,2246 E-06	-1,1768 E-07
00149	001	0,0000	0,0000	-7,9946	-1,0705 E-06	-3,3577 E-06	-3,3792 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5547	4,2693 E-06	-3,6206 E-07	3,4128 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,4988	1,8839 E-06	-1,5695 E-07	-3,2319 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9113	2,137 E-06	1,4341 E-07	3,9066 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-3,0062 E-07	-2,1991 E-07	-1,7654 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-2,8827 E-07	-2,1108 E-07	-1,6951 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0009	2,2245 E-06	-2,2638 E-06	-4,066 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3693	-7,6369 E-07	1,3869 E-06	2,6995 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3692	-6,5167 E-07	-9,6441 E-07	-1,74 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2574	-2,8327 E-06	-4,2634 E-07	2,8723 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6398	5,5519 E-06	2,2238 E-06	1,1754 E-07
00150	001	0,0000	0,0000	-7,9949	-2,8153 E-06	-9,7195 E-06	-9,1559 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5548	3,424 E-06	-3,5136 E-07	2,2114 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4988	1,9875 E-06	-3,929 E-07	-8,6895 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9112	1,9474 E-06	1,1419 E-06	2,2971 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-4,439 E-07	-6,1461 E-07	-4,4732 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-4,2573 E-07	-5,8992 E-07	-4,2952 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0008	3,0564 E-06	-1,0817 E-06	-4,3878 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3694	-1,0051 E-06	1,992 E-06	3,8819 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3692	-7,7706 E-07	-9,2044 E-07	-1,2567 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2574	-3,755 E-06	-1,2915 E-06	9,3816 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6400	7,6685 E-06	6,3931 E-06	2,8803 E-07
00151	001	0,0000	0,0000	-7,9955	-5,9387 E-06	-1,3491 E-05	-1,124 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5548	1,907 E-06	-2,5688 E-07	4,0757 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4988	2,2035 E-06	-4,4097 E-07	-1,1364 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9112	1,5752 E-06	1,7092 E-06	3,544 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-6,8747 E-07	-8,0226 E-07	-4,3069 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-6,5941 E-07	-7,6999 E-07	-4,1361 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0008	4,7575 E-06	1,6807 E-07	-4,3899 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3695	-1,3079 E-06	2,6262 E-06	5,1324 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3691	-1,189 E-06	-1,487 E-06	-1,7902 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2573	-5,4098 E-06	-1,9079 E-06	1,8004 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6404	1,1386 E-05	8,858 E-06	2,3915 E-07
00152	001	0,0000	0,0000	-7,9961	-6,6414 E-06	-1,1929 E-05	-8,912 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5548	1,2554 E-06	9,4906 E-07	5,2902 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4988	2,2758 E-06	-3,1282 E-07	-5,9736 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9111	1,3379 E-06	1,9238 E-06	3,4022 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1314	-7,5655 E-07	-5,3623 E-07	1,6247 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1262	-7,2567 E-07	-5,1462 E-07	1,5554 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0008	5,4127 E-06	1,201 E-07	-3,0746 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3696	-1,4239 E-06	3,2376 E-06	6,2502 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3690	-1,3554 E-06	-2,5025 E-06	-4,6487 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2572	-5,9512 E-06	-1,2072 E-06	1,9483 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6408	1,2509 E-05	6,6148 E-06	-5,4596 E-09
00153	001	0,0000	0,0000	-7,9965	-5,3341 E-06	-4,9082 E-06	-1,2713 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5547	1,8756 E-06	3,3819 E-06	6,2065 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4988	2,3141 E-06	4,8098 E-08	-1,2176 E-11
	004	0,0000	0,0000	-1,9110	1,374 E-06	1,7742 E-06	3,7498 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1314	-5,9292 E-07	2,0018 E-07	1,7197 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1262	-5,6862 E-07	1,9225 E-07	1,6531 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0008	4,3995 E-06	-2,1446 E-06	-1,3142 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3698	-1,5404 E-06	3,1436 E-06	8,8433 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3689	-1,3731 E-06	-3,4232 E-06	-9,3075 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2572	-5,4408 E-06	6,9226 E-07	6,8772 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6410	1,0939 E-05	-3,5938 E-07	1,8047 E-07
00154	001	0,0000	0,0000	-7,9966	-6,0682 E-06	-9,5746 E-08	-1,1297 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5545	2,0742 E-06	5,905 E-06	4,2955 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4988	2,1741 E-06	4,2522 E-07	1,1824 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9109	1,6523 E-06	1,8752 E-06	1,9841 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1314	-6,615 E-07	8,6423 E-07	4,4461 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1262	-6,3447 E-07	8,2971 E-07	4,2733 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0006	4,3623 E-06	-6,3967 E-06	-4,1937 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3699	-1,29 E-06	1,8257 E-06	2,272 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3687	-1,2516 E-06	-3,2091 E-06	-6,0805 E-07

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	010	0,0000	0,0000	0,2573	-5,335 E-06	2,1206 E-06	-1,8581 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6408	1,1404 E-05	-6,1444 E-06	2,5447 E-07
00155	001	0,0000	0,0000	-7,9966	-5,0298 E-06	-1,4112 E-06	-1,1975 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5541	2,7922 E-06	7,163 E-06	6,9369 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4988	2,0856 E-06	4,923 E-07	1,1924 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9108	1,883 E-06	2,4635 E-06	3,0982 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-5,7013 E-07	9,9712 E-07	7,4299 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-5,4679 E-07	9,5733 E-07	7,1375 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0002	3,6668 E-06	-8,9506 E-06	-8,7654 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3700	-1,1475 E-06	8,9753 E-07	8,5052 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3686	-1,1428 E-06	-2,5723 E-06	-4,7219 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2574	-4,7392 E-06	2,2166 E-06	-9,5018 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6404	1,0239 E-05	-6,6946 E-06	-6,9786 E-09
00156	001	0,0000	0,0000	-7,9968	-2,4586 E-06	-6,3659 E-06	-1,6287 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5538	4,1472 E-06	7,5276 E-06	9,3046 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4988	1,906 E-06	3,1413 E-07	6,6618 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9107	2,2172 E-06	3,3382 E-06	4,977 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-3,4651 E-07	7,6025 E-07	6,3529 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-3,322 E-07	7,3004 E-07	6,103 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0002	1,9488 E-06	-9,7715 E-06	-1,1097 E-06
	008	0,0000	0,0000	0,3700	-9,2827 E-07	5,7788 E-07	1,0167 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3685	-8,851 E-07	-1,9347 E-06	-3,5345 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2575	-3,4292 E-06	1,3936 E-06	-2,4972 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6402	7,4145 E-06	-3,6982 E-06	9,924 E-09
00157	001	0,0000	0,0000	-7,9973	-9,6865 E-07	-1,2959 E-05	-2,2666 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5534	4,9582 E-06	7,63 E-06	1,1094 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,4988	1,8046 E-06	-3,96 E-08	-7,7889 E-09
	004	0,0000	0,0000	-1,9105	2,3778 E-06	4,4403 E-06	7,0694 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-1,921 E-07	3,5274 E-07	2,6577 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-1,8398 E-07	3,3894 E-07	2,555 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0007	1,7008 E-07	-9,7978 E-06	-1,1417 E-06
	008	0,0000	0,0000	0,3700	-9,3084 E-07	8,6733 E-07	1,9706 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3684	-6,6332 E-07	-1,4144 E-06	-2,5089 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2575	-2,7474 E-06	2,3968 E-07	-4,9481 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,6401	6,001 E-06	7,3204 E-07	2,2156 E-07
00158	001	0,0000	0,0000	-7,9980	-1,1961 E-06	-1,9076 E-05	-2,8457 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5531	4,9627 E-06	7,3231 E-06	1,2376 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,4988	1,7946 E-06	-4,4039 E-07	-8,8415 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9102	2,3261 E-06	5,329 E-06	8,9316 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-1,59 E-07	-8,6147 E-08	-1,5247 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-1,5209 E-07	-8,2262 E-08	-1,4611 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0012	-1,5087 E-06	-9,431 E-06	-1,0504 E-06
	008	0,0000	0,0000	0,3701	-1,1345 E-06	1,578 E-06	3,5007 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3683	-5,6798 E-07	-1,1955 E-06	-1,9284 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2575	-3,0579 E-06	-1,1674 E-06	-5,4721 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,6403	6,8139 E-06	5,348 E-06	4,2066 E-07
00159	001	0,0000	0,0000	-7,9991	-2,8496 E-06	-2,399 E-05	-3,1478 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5528	4,2033 E-06	6,5503 E-06	1,2803 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,4988	1,8764 E-06	-7,6957 E-07	-1,6024 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9100	2,0274 E-06	5,8151 E-06	1,0078 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-2,2395 E-07	-4,8946 E-07	-5,1662 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-2,1419 E-07	-4,693 E-07	-4,9584 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0016	-3,3389 E-06	-8,4565 E-06	-7,5604 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3702	-1,4372 E-06	2,6673 E-06	5,5253 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3683	-7,3216 E-07	-1,5332 E-06	-2,065 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2574	-4,4136 E-06	-2,9422 E-06	-2,5717 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6406	9,7258 E-06	9,4465 E-06	4,6474 E-07
00160	001	0,0000	0,0000	-8,0003	-5,5541 E-06	-2,5656 E-05	-2,7286 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5525	3,055 E-06	5,1059 E-06	1,1163 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,4989	2,0926 E-06	-8,6982 E-07	-1,9126 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9097	1,6052 E-06	5,4741 E-06	9,1884 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-3,5691 E-07	-7,6393 E-07	-6,4423 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-3,4148 E-07	-7,3268 E-07	-6,1863 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0019	-5,0529 E-06	-6,0627 E-06	-1,2668 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3703	-1,6537 E-06	4,1389 E-06	8,343 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3682	-1,2916 E-06	-2,7133 E-06	-3,807 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2572	-6,6889 E-06	-4,9361 E-06	-7,2318 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6412	1,4083 E-05	1,1577 E-05	8,1397 E-08
00161	001	0,0000	0,0000	-8,0015	-8,9068 E-06	-2,4067 E-05	4,8209 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5523	1,7148 E-06	2,8703 E-06	1,7469 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4989	2,1374 E-06	-6,9538 E-07	-6,3132 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9095	1,1849 E-06	4,1376 E-06	6,7889 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-4,7846 E-07	-8,5389 E-07	2,164 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-4,5793 E-07	-8,1906 E-07	2,072 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0021	-6,6927 E-06	-2,2772 E-06	3,2295 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3706	-1,9536 E-06	5,822 E-06	1,4171 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3680	-1,3288 E-06	-4,4133 E-06	-2,6184 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2569	-8,0098 E-06	-6,4013 E-06	2,7464 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6417	1,7487 E-05	1,0674 E-05	-7,5266 E-07
00162	001	0,0000	0,0000	-8,0018	-1,8136 E-05	-1,4534 E-05	-9,2009 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5521	-1,5678 E-06	3,9257 E-06	9,0529 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4990	2,1259 E-06	-4,4525 E-07	-2,261 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9093	2,6737 E-07	3,6893 E-06	6,4003 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-8,0307 E-07	-4,9602 E-07	-1,07 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-7,6928 E-07	-4,7595 E-07	-1,0421 E-08

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	007	0,0000	0,0000	-0,0017	-7,7649 E-06	1,7909 E-06	1,6135 E-06
	008	0,0000	0,0000	0,3710	-9,2228 E-07	6,0217 E-06	1,5624 E-06
	009	0,0000	0,0000	0,3678	-1,9197 E-06	-4,6456 E-06	-9,2981 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2571	-9,9963 E-06	-4,1166 E-06	2,1644 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6410	2,2341 E-05	3,0038 E-06	-2,1596 E-06
00163	001	0,0000	0,0000	-8,0005	-3,1657 E-05	-8,9303 E-06	6,6125 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5519	-9,1692 E-06	3,6524 E-06	2,3152 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,4991	2,6482 E-06	-2,5746 E-07	-6,5163 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9093	-3,0444 E-06	2,9252 E-06	8,9628 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-1,2031 E-06	-2,7985 E-07	2,5003 E-07
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-1,1534 E-06	-2,6861 E-07	2,3966 E-07
	007	0,0000	0,0000	-0,0014	-4,4445 E-06	2,0172 E-06	1,0038 E-06
	008	0,0000	0,0000	0,3709	2,2781 E-06	4,3749 E-06	-2,9646 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3680	-2,3741 E-06	-3,1952 E-06	5,1994 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2577	-9,5423 E-06	-2,1216 E-06	2,246 E-06
	011	0,0000	0,0000	0,6398	2,2815 E-05	3,3021 E-07	-5,1889 E-06
00164	001	0,0000	0,0000	-7,9990	-3,2367 E-05	-5,5471 E-06	5,7415 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5513	-1,3709 E-05	2,9009 E-06	2,9361 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,4993	3,6881 E-06	1,6304 E-08	-8,1534 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9091	-6,146 E-06	2,0723 E-06	1,4448 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-1,0348 E-06	-1,485 E-07	1,7225 E-07
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-9,9223 E-07	-1,4256 E-07	1,6514 E-07
	007	0,0000	0,0000	-0,0013	-1,0932 E-06	1,3232 E-06	2,968 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3708	2,7582 E-06	2,6208 E-06	-2,4133 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3681	-1,6379 E-06	-1,8722 E-06	1,0206 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2580	-6,5662 E-06	-1,0528 E-06	1,0679 E-06
	011	0,0000	0,0000	0,6389	1,7527 E-05	-1,4911 E-07	-3,2558 E-06
00165	001	0,0000	0,0000	-7,9976	-3,0128 E-05	-3,1955 E-06	5,4524 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5506	-1,8219 E-05	3,1355 E-06	3,5947 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,4995	4,7681 E-06	2,264 E-07	-9,5662 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9087	-9,3737 E-06	1,8738 E-06	1,9036 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-7,8906 E-07	-5,9777 E-08	1,3685 E-07
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-7,5644 E-07	-5,7389 E-08	1,3117 E-07
	007	0,0000	0,0000	-0,0013	2,8107 E-07	4,6737 E-07	4,2484 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3707	1,8982 E-06	1,3126 E-06	-1,9296 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3681	-1,0702 E-06	-9,1839 E-07	1,096 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2583	-5,085 E-06	-3,6914 E-07	9,2031 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6382	1,4598 E-05	-1,776 E-07	-2,7958 E-06
00166	001	0,0000	0,0000	-7,9964	-2,2971 E-05	-1,8011 E-06	5,2326 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5497	-2,0114 E-05	2,8181 E-06	4,2377 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,4997	4,8422 E-06	3,3168 E-07	-1,0496 E-06
	004	0,0000	0,0000	-1,9082	-1,0847 E-05	1,5088 E-06	2,2768 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-4,4895 E-07	1,503 E-09	1,0971 E-07
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-4,3001 E-07	1,4387 E-09	1,051 E-07
	007	0,0000	0,0000	-0,0013	9,8037 E-07	-1,7098 E-07	-9,4245 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3707	5,8757 E-07	5,3383 E-07	-1,2396 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3682	-9,5533 E-07	-4,4046 E-07	1,724 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2585	-4,4036 E-06	-4,4633 E-08	9,6787 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6376	1,1421 E-05	-2,3132 E-07	-2,6493 E-06
00167	001	0,0000	0,0000	-7,9955	-1,5091 E-05	-2,4013 E-06	3,1343 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5488	-2,1102 E-05	2,4376 E-06	4,3697 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,4999	4,4052 E-06	4,9869 E-07	-9,091 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9077	-1,1643 E-05	1,2891 E-06	2,4207 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	-1,0021 E-07	-1,2145 E-08	2,5485 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	-9,5211 E-08	-1,1647 E-08	2,4255 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0014	1,8657 E-06	-5,8293 E-07	-3,5394 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3707	-8,3633 E-07	4,7849 E-07	1,8512 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3682	-1,0432 E-06	-3,948 E-07	2,0521 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2587	-4,3197 E-06	-7,7803 E-08	9,2764 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6371	8,6549 E-06	1,5554 E-07	-1,9028 E-06
00168	001	0,0000	0,0000	-7,9950	-4,9285 E-06	-2,6718 E-06	1,5896 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5478	-2,3232 E-05	2,7598 E-06	4,8056 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,5001	3,8549 E-06	4,9507 E-07	-8,5494 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9072	-1,3338 E-05	1,4793 E-06	2,7433 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	3,383 E-07	-3,4065 E-08	-5,3142 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	3,2598 E-07	-3,2714 E-08	-5,1274 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0015	3,382 E-06	-9,6133 E-07	-5,5967 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3707	-3,058 E-06	6,3508 E-07	5,4377 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3683	-1,3075 E-06	-4,072 E-07	2,9937 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2589	-5,3502 E-06	6,794 E-09	1,1474 E-06
	011	0,0000	0,0000	0,6368	6,9352 E-06	2,2966 E-07	-1,6486 E-06
00169	001	0,0000	0,0000	-7,9950	3,3081 E-06	-3,1384 E-06	-1,7333 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5467	-2,3098 E-05	2,3932 E-06	4,8133 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,5002	3,3973 E-06	4,6027 E-07	-7,2624 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9065	-1,3887 E-05	1,3383 E-06	2,8567 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	7,0717 E-07	-7,1014 E-08	-1,2299 E-07
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	6,8045 E-07	-6,8225 E-08	-1,1839 E-07
	007	0,0000	0,0000	-0,0016	3,8617 E-06	-1,0907 E-06	-6,9309 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3709	-5,1434 E-06	1,054 E-06	9,0816 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3683	-1,7175 E-06	-5,4113 E-07	3,7324 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2592	-7,0717 E-06	1,2908 E-07	1,4299 E-06
	011	0,0000	0,0000	0,6364	7,0117 E-06	2,358 E-07	-1,5668 E-06
00170	001	0,0000	0,0000	-7,9953	1,0701 E-05	-5,4586 E-06	-1,4966 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5458	-1,8348 E-05	6,0468 E-07	3,824 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,5004	2,4703 E-06	5,7103 E-07	-5,2012 E-07

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	004	0,0000	0,0000	-1,9060	-1,1803 E-05	5,5369 E-07	2,3883 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	9,67 E-07	-1,6119 E-07	-1,6453 E-07
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	9,3023 E-07	-1,5488 E-07	-1,5832 E-07
	007	0,0000	0,0000	-0,0018	2,3747 E-06	-8,7918 E-07	-3,6952 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3712	-6,9486 E-06	2,1717 E-06	1,1663 E-06
	009	0,0000	0,0000	0,3684	-1,8504 E-06	-9,9413 E-07	4,0933 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2596	-8,897 E-06	3,9576 E-07	1,7293 E-06
	011	0,0000	0,0000	0,6361	8,1953 E-06	2,7663 E-07	-1,757 E-06
00171	001	0,0000	0,0000	-7,9959	1,5449 E-05	-9,3498 E-06	-2,758 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5451	-1,2057 E-05	-1,0049 E-06	2,9301 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,5005	1,3423 E-06	8,1467 E-07	-3,5296 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9055	-8,565 E-06	-4,7906 E-08	1,9885 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	1,0641 E-06	-2,9436 E-07	-2,1006 E-07
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	1,0239 E-06	-2,8286 E-07	-2,022 E-07
	007	0,0000	0,0000	-0,0018	-1,0589 E-06	-9,028 E-07	8,003 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3715	-8,0474 E-06	3,7366 E-06	1,7001 E-06
	009	0,0000	0,0000	0,3685	-1,9911 E-06	-1,5452 E-06	4,2766 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2600	-1,1385 E-05	9,5155 E-07	2,6532 E-06
	011	0,0000	0,0000	0,6356	1,1752 E-05	1,3871 E-07	-3,068 E-06
00172	001	0,0000	0,0000	-7,9965	6,5602 E-06	-1,4867 E-05	1,9115 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5446	-1,1585 E-05	-2,7563 E-06	1,2722 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,5005	2,6727 E-07	1,0488 E-06	-2,0707 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9052	-7,1458 E-06	-5,9119 E-07	6,1278 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	5,9513 E-07	-4,7947 E-07	3,2365 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	5,7345 E-07	-4,6089 E-07	3,0947 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0016	-4,2999 E-06	-3,5919 E-07	6,1426 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3719	-5,431 E-06	5,706 E-06	-6,5091 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3686	-1,6806 E-06	-1,9021 E-06	6,6559 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2606	-1,0816 E-05	2,4862 E-06	7,8402 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6349	1,4261 E-05	-1,2674 E-06	-1,4522 E-06
00173	001	0,0000	0,0000	-7,9957	-9,4505 E-07	-2,3627 E-05	-1,0239 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5439	-1,3393 E-05	-5,5036 E-06	3,2414 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5006	2,2794 E-09	1,2127 E-06	-2,9854 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9048	-7,3449 E-06	-1,3933 E-06	1,9991 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	3,0525 E-07	-7,682 E-07	-1,4423 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	2,9467 E-07	-7,3876 E-07	-1,3911 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0014	-3,9958 E-06	-1,0748 E-08	1,7482 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3718	-3,3695 E-06	7,5394 E-06	9,4126 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3687	-1,2896 E-06	-1,0115 E-06	9,9366 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2609	-8,371 E-06	6,0876 E-06	3,4398 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6344	1,2237 E-05	-5,0372 E-06	-4,7578 E-07
00174	001	0,0000	0,0000	-7,9945	-3,3606 E-06	-2,5281 E-05	3,1448 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5436	-1,3761 E-05	-5,8021 E-06	1,0426 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,5006	-1,1723 E-07	1,5863 E-06	-2,6883 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9047	-7,2957 E-06	-1,7105 E-06	4,1817 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	2,1776 E-07	-6,7116 E-07	6,8093 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	2,1037 E-07	-6,4558 E-07	6,5415 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0013	-3,2578 E-06	-2,2397 E-06	7,4831 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3714	-2,7008 E-06	6,4163 E-06	-6,8467 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3688	-9,4558 E-07	-5,2568 E-07	2,3573 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2606	-6,7879 E-06	6,2203 E-06	-1,7133 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6347	1,0217 E-05	-5,479 E-06	-2,3161 E-07
00175	001	0,0000	0,0000	-7,9934	-4,7668 E-06	-2,3081 E-05	3,2824 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5433	-1,3039 E-05	-4,2195 E-06	7,6984 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5007	-2,4251 E-07	1,6567 E-06	-2,848 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9046	-6,7279 E-06	-1,3502 E-06	2,9993 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	1,338 E-07	-4,1209 E-07	5,0913 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	1,2938 E-07	-3,9658 E-07	4,8941 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0012	-1,6374 E-06	-4,5802 E-06	9,804 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3712	-1,6809 E-06	4,6833 E-06	-5,6904 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3688	-7,5061 E-07	-7,2046 E-07	1,8687 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2603	-4,7155 E-06	4,9179 E-06	-3,0588 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6349	7,2147 E-06	-4,8126 E-06	6,9989 E-08
00176	001	0,0000	0,0000	-7,9924	-5,7762 E-06	-1,7406 E-05	2,7179 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5432	-1,2915 E-05	-1,1901 E-06	2,8399 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5008	-3,1222 E-07	1,4978 E-06	-2,4785 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9046	-6,5847 E-06	-4,7187 E-07	1,1045 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	1,029 E-07	-3,464 E-08	1,2664 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	9,9462 E-08	-3,3765 E-08	1,2207 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0009	-5,3317 E-07	-6,065 E-06	1,094 E-06
	008	0,0000	0,0000	0,3710	-1,1504 E-06	2,7821 E-06	-4,0876 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3689	-6,0618 E-07	-1,595 E-06	2,565 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2601	-3,3916 E-06	2,7201 E-06	-2,5164 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6351	5,2073 E-06	-3,7207 E-06	2,4806 E-07
00177	001	0,0000	0,0000	-7,9917	-5,8342 E-06	-1,0468 E-05	1,8972 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5432	-1,2861 E-05	2,1808 E-06	-2,3272 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5008	-3,1465 E-07	1,2384 E-06	-1,9451 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9046	-6,6538 E-06	5,1007 E-07	-8,462 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	1,484 E-07	3,773 E-07	-2,9727 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	1,4311 E-07	3,622 E-07	-2,8514 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0006	2,0191 E-07	-6,5407 E-06	1,1256 E-06
	008	0,0000	0,0000	0,3709	-1,1274 E-06	1,0744 E-06	-2,5235 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3690	-6,8706 E-07	-2,8494 E-06	3,6926 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2600	-3,1186 E-06	3,0089 E-07	-1,3384 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6353	4,5087 E-06	-2,6262 E-06	3,7133 E-07

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00178	001	0,0000	0,0000	-7,9914	-4,7626 E-06	-3,4625 E-06	1,0814 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5434	-1,2834 E-05	5,064 E-06	-6,7593 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5009	-2,5696 E-07	9,365 E-07	-1,3821 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9046	-6,952 E-06	1,2832 E-06	-2,5008 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	2,9298 E-07	7,5751 E-07	-6,7011 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	2,8209 E-07	7,2767 E-07	-6,4332 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0003	9,0137 E-07	-6,0104 E-06	1,1024 E-06
	008	0,0000	0,0000	0,3709	-1,5571 E-06	-2,3086 E-07	-1,4176 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3691	-1,1606 E-06	-4,2566 E-06	5,0008 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2601	-3,974 E-06	-2,0192 E-06	-1,7141 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6354	5,0879 E-06	-1,5075 E-06	4,6934 E-07
00179	001	0,0000	0,0000	-7,9914	-3,0075 E-06	1,4243 E-06	5,0996 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5437	-1,2952 E-05	6,5122 E-06	-9,4163 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5009	-1,5055 E-07	6,9913 E-07	-8,5919 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9047	-7,4554 E-06	1,6022 E-06	-3,6589 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	4,9458 E-07	9,6849 E-07	-7,9132 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	4,7596 E-07	9,3053 E-07	-7,5971 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	1,8283 E-06	-4,6672 E-06	9,9368 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3709	-2,2098 E-06	-6,4712 E-07	-1,4605 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3693	-1,9182 E-06	-5,4179 E-06	5,8406 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2602	-5,5834 E-06	-3,5866 E-06	-3,354 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,6354	6,5899 E-06	-4,3398 E-07	5,661 E-07
00180	001	0,0000	0,0000	-7,9915	-2,3347 E-06	1,8926 E-06	4,7893 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5439	-1,297 E-05	5,5472 E-06	-8,33 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5010	-9,101 E-08	5,4006 E-07	-5,2565 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9048	-7,6447 E-06	1,3446 E-06	-3,5849 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	5,7264 E-07	8,1627 E-07	-5,089 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	5,5104 E-07	7,8432 E-07	-4,8832 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0001	2,2544 E-06	-2,9311 E-06	7,4101 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3709	-2,4219 E-06	4,4464 E-07	-3,5585 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3696	-2,2485 E-06	-5,6553 E-06	6,2083 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2604	-6,2062 E-06	-3,2338 E-06	-1,301 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6354	7,1825 E-06	-3,1791 E-08	6,0175 E-07
00181	001	0,0000	0,0000	-7,9914	-3,4893 E-06	-4,0898 E-06	9,212 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5441	-1,3778 E-05	1,3635 E-06	-1,1403 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5010	-1,5251 E-08	5,1867 E-07	-1,1282 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9048	-7,955 E-06	3,3911 E-07	2,6269 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1314	4,9845 E-07	1,8099 E-07	-4,1461 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1262	4,7975 E-07	1,7381 E-07	-3,9846 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0002	2,3037 E-06	-1,6923 E-06	4,6029 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3708	-2,1112 E-06	3,0535 E-06	-8,1351 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3699	-2,076 E-06	-4,1526 E-06	1,1074 E-06
	010	0,0000	0,0000	0,2605	-5,9044 E-06	-1,9518 E-07	1,9067 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6354	7,2545 E-06	-7,3425 E-07	-8,806 E-08
00182	001	0,0000	0,0000	-7,9910	-2,0417 E-06	-1,2055 E-05	1,0093 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5441	-1,313 E-05	-3,0252 E-06	2,3833 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5010	1,587 E-09	5,7708 E-07	-1,036 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9048	-7,9166 E-06	-6,3428 E-07	1,4506 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	6,5555 E-07	-5,2442 E-07	-2,1083 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	6,3076 E-07	-5,0417 E-07	-2,0414 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0003	2,2535 E-06	-2,5613 E-06	8,7586 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3706	-2,6406 E-06	4,9018 E-06	-5,6011 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3700	-2,599 E-06	-1,3039 E-06	5,9443 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2604	-6,8029 E-06	3,5473 E-06	6,9578 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6355	7,7086 E-06	-2,0988 E-06	-1,726 E-07
00183	001	0,0000	0,0000	-7,9904	-2,3295 E-06	-1,4017 E-05	1,4956 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5439	-1,3066 E-05	-4,6243 E-06	6,6054 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5010	-6,6372 E-08	5,2546 E-07	-1,0952 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9048	-7,755 E-06	-1,0433 E-06	2,8152 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	5,9814 E-07	-7,7768 E-07	4,9578 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	5,7552 E-07	-7,4755 E-07	4,762 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0004	2,005 E-06	-3,2866 E-06	2,1994 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3704	-2,3997 E-06	4,8742 E-06	-5,2076 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3700	-2,4089 E-06	4,0348 E-07	2,1679 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2602	-6,1952 E-06	4,7443 E-06	-1,3005 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6356	6,9939 E-06	-2,3539 E-06	-2,1593 E-07
00184	001	0,0000	0,0000	-7,9898	-4,2972 E-06	-1,0321 E-05	1,1769 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5437	-1,2767 E-05	-3,9336 E-06	5,5533 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5011	-1,8803 E-07	3,8834 E-07	-7,5644 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9047	-7,1245 E-06	-1,1083 E-06	2,3556 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	3,791 E-07	-5,9362 E-07	4,8342 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	3,648 E-07	-5,7056 E-07	4,6438 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0006	9,4569 E-07	-3,0852 E-06	2,8704 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3702	-1,503 E-06	3,5847 E-06	-4,2545 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3700	-1,6739 E-06	4,0348 E-07	1,2254 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2600	-4,0757 E-06	3,3584 E-06	-1,5079 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6357	4,717 E-06	-1,3184 E-06	-1,4798 E-07
00185	001	0,0000	0,0000	-7,9895	-5,4408 E-06	-3,6629 E-06	4,3455 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5435	-1,2758 E-05	-1,6819 E-06	2,404 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5011	-2,45 E-07	1,3564 E-07	-2,6114 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9047	-6,8566 E-06	-7,1629 E-07	1,3094 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	2,5601 E-07	-2,1251 E-07	1,875 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	2,464 E-07	-2,0425 E-07	1,8012 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0007	3,0913 E-07	-2,5102 E-06	3,0282 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3701	-1,0889 E-06	1,9969 E-06	-2,9537 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3700	-1,1845 E-06	-5,7655 E-07	1,7743 E-07

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	010	0,0000	0,0000	0,2599	-2,9425 E-06	1,1585 E-06	-6,0777 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6357	3,5473 E-06	-3,9015 E-07	-5,152 E-08
00186	001	0,0000	0,0000	-7,9895	-5,4398 E-06	3,6444 E-06	-4,3103 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5435	-1,2753 E-05	1,0798 E-06	-1,4387 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5011	-2,4518 E-07	-1,4386 E-07	2,7335 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9047	-6,8506 E-06	-1,2975 E-07	4,1944 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	2,5601 E-07	2,1259 E-07	-1,8757 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	2,464 E-07	2,0433 E-07	-1,8019 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0008	2,3313 E-07	-1,5404 E-06	2,6046 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3700	-1,1843 E-06	5,7647 E-07	-1,7747 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3701	-1,089 E-06	-1,998 E-06	2,9558 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2599	-2,9425 E-06	-1,1594 E-06	6,0931 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6357	3,5472 E-06	3,908 E-07	5,1338 E-08
00187	001	0,0000	0,0000	-7,9898	-4,2956 E-06	1,0308 E-05	-1,1745 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5436	-1,2757 E-05	3,3588 E-06	-4,6336 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5011	-1,8838 E-07	-3,976 E-07	7,7045 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9047	-7,1106 E-06	2,9602 E-07	-1,0566 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	3,7909 E-07	5,9367 E-07	-4,8347 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	3,6479 E-07	5,7061 E-07	-4,6443 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0009	8,6168 E-07	1,0437 E-07	1,408 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3700	-1,6737 E-06	-4,0291 E-07	-1,2271 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3702	-1,5031 E-06	-3,586 E-06	4,2572 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2600	-4,0756 E-06	-3,3589 E-06	1,5088 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6357	4,7169 E-06	1,3188 E-06	1,4788 E-07
00188	001	0,0000	0,0000	-7,9904	-2,3277 E-06	1,4012 E-05	-1,495 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5438	-1,305 E-05	4,0957 E-06	-5,7667 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5010	-6,6736 E-08	-5,357 E-07	1,1113 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9047	-7,7302 E-06	2,947 E-07	-1,6192 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	5,9814 E-07	7,7771 E-07	-4,9582 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	5,7552 E-07	7,4758 E-07	-4,7624 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0008	2,328 E-06	2,5344 E-06	-1,1958 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3700	-2,409 E-06	-4,0287 E-07	-2,1692 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3704	-2,3997 E-06	-4,8751 E-06	5,2092 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2602	-6,1952 E-06	-4,7445 E-06	1,3006 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6356	6,9937 E-06	2,3538 E-06	2,1595 E-07
00189	001	0,0000	0,0000	-7,9910	-2,0408 E-06	1,2055 E-05	-1,0096 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5440	-1,3107 E-05	2,5557 E-06	-1,6505 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5010	1,4573 E-09	-5,8726 E-07	1,0513 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9047	-7,8797 E-06	-2,4793 E-08	-4,2148 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	6,5555 E-07	5,2444 E-07	2,1062 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	6,3076 E-07	5,0418 E-07	2,0393 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0006	2,8926 E-06	4,7068 E-06	-6,6935 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3700	-2,5991 E-06	1,3044 E-06	-5,9451 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3706	-2,6405 E-06	-4,9024 E-06	5,6018 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2604	-6,8029 E-06	-3,5471 E-06	-6,9615 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6355	7,7086 E-06	2,0984 E-06	1,7268 E-07
00190	001	0,0000	0,0000	-7,9914	-3,4892 E-06	4,0916 E-06	-9,2183 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5440	-1,3765 E-05	-1,7825 E-06	2,0755 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5010	-1,5654 E-08	-5,2773 E-07	1,1476 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9046	-7,9287 E-06	-9,1159 E-07	1,0271 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1314	4,9845 E-07	-1,8098 E-07	4,1458 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1262	4,7976 E-07	-1,738 E-07	3,9844 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0003	2,4015 E-06	4,9699 E-06	-1,3699 E-06
	008	0,0000	0,0000	0,3699	-2,0761 E-06	4,1529 E-06	-1,1074 E-06
	009	0,0000	0,0000	0,3708	-2,1111 E-06	-3,0538 E-06	8,1356 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2605	-5,9044 E-06	1,9537 E-07	-1,9073 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6354	7,2545 E-06	7,3386 E-07	8,8172 E-08
00191	001	0,0000	0,0000	-7,9915	-2,3352 E-06	-1,8898 E-06	-4,7943 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5438	-1,2965 E-05	-5,9775 E-06	9,014 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5010	-9,1842 E-08	-5,4938 E-07	5,3959 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9046	-7,6282 E-06	-1,9124 E-06	4,4845 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	5,7264 E-07	-8,1626 E-07	5,0889 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	5,5104 E-07	-7,8431 E-07	4,883 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0002	2,4743 E-06	2,0317 E-06	-6,7291 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3696	-2,2486 E-06	5,6555 E-06	-6,2085 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3709	-2,4219 E-06	-4,4476 E-07	3,5586 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2604	-6,2063 E-06	3,234 E-06	1,3007 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6354	7,1826 E-06	3,1362 E-08	-6,0168 E-07
00192	001	0,0000	0,0000	-7,9914	-3,0082 E-06	-1,4212 E-06	-5,1044 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5435	-1,2937 E-05	-6,9456 E-06	1,0095 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,5009	-1,5145 E-07	-7,0857 E-07	8,7314 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9045	-7,4248 E-06	-2,1483 E-06	4,5066 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	4,9458 E-07	-9,6848 E-07	7,9131 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	4,7596 E-07	-9,3053 E-07	7,597 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0001	2,1633 E-06	-4,1316 E-07	-2,5043 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3693	-1,9183 E-06	5,418 E-06	-5,8407 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3709	-2,2098 E-06	6,471 E-07	1,4605 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2602	-5,5835 E-06	3,5868 E-06	3,3252 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,6354	6,59 E-06	4,3358 E-07	-5,6604 E-07
00193	001	0,0000	0,0000	-7,9914	-4,7633 E-06	3,4654 E-06	-1,0818 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5432	-1,2814 E-05	-5,4839 E-06	7,4238 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5009	-2,5827 E-07	-9,4619 E-07	1,3969 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9044	-6,9175 E-06	-1,7874 E-06	3,2874 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	2,9298 E-07	-7,575 E-07	6,701 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	2,8209 E-07	-7,2767 E-07	6,4331 E-08

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	007	0,0000	0,0000	0,0002	1,0852 E-06	-1,5563 E-06	-5,3339 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3691	-1,1606 E-06	4,2566 E-06	-5,0008 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3709	-1,5571 E-06	2,309 E-07	1,4175 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2601	-3,9741 E-06	2,0194 E-06	1,7117 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6354	5,0879 E-06	1,5072 E-06	-4,6929 E-07
00194	001	0,0000	0,0000	-7,9917	-5,8348 E-06	1,0471 E-05	-1,8976 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5430	-1,2838 E-05	-2,5735 E-06	2,9431 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5008	-3,1607 E-07	-1,2487 E-06	1,961 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9043	-6,6184 E-06	-9,5758 E-07	1,5342 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	1,484 E-07	-3,7729 E-07	2,9726 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	1,4311 E-07	-3,6219 E-07	2,8513 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0003	-1,974 E-07	-1,9074 E-06	-1,5128 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3690	-6,8706 E-07	2,8494 E-06	-3,6926 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3709	-1,1274 E-06	-1,0744 E-06	2,5234 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2600	-3,1186 E-06	-3,0075 E-07	1,3382 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6353	4,5088 E-06	2,6259 E-06	-3,7129 E-07
00195	001	0,0000	0,0000	-7,9924	-5,7767 E-06	1,7408 E-05	-2,7182 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5430	-1,2884 E-05	8,3794 E-07	-2,2788 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5008	-3,1335 E-07	-1,5078 E-06	2,4942 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9043	-6,5442 E-06	8,9836 E-08	-5,1464 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	1,029 E-07	3,4644 E-08	-1,2665 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	9,9461 E-08	3,3769 E-08	-1,2208 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0004	-1,6363 E-06	-1,779 E-06	-1,0857 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3689	-6,0617 E-07	1,595 E-06	-2,565 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3710	-1,1504 E-06	-2,7821 E-06	4,0875 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2601	-3,3916 E-06	-2,72 E-06	2,5162 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6351	5,2074 E-06	3,7204 E-06	-2,4803 E-07
00196	001	0,0000	0,0000	-7,9934	-4,7673 E-06	2,3082 E-05	-3,2826 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5431	-1,2999 E-05	3,9209 E-06	-7,2202 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5007	-2,4345 E-07	-1,6655 E-06	2,8622 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9043	-6,6837 E-06	1,0405 E-06	-2,5239 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	1,338 E-07	4,1209 E-07	-5,0913 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	1,2938 E-07	3,9658 E-07	-4,8942 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0004	-3,2886 E-06	-9,3288 E-07	-3,8427 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3688	-7,506 E-07	7,2044 E-07	-1,8687 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3712	-1,681 E-06	-4,6833 E-06	5,6903 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2603	-4,7156 E-06	-4,9178 E-06	3,0587 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6349	7,2148 E-06	4,8124 E-06	-6,9966 E-08
00197	001	0,0000	0,0000	-7,9945	-3,3611 E-06	2,5282 E-05	-3,145 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5433	-1,3709 E-05	5,5706 E-06	-1,0064 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,5006	-1,1802 E-07	-1,5934 E-06	2,6993 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9044	-7,2456 E-06	1,478 E-06	-3,8351 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	2,1776 E-07	6,7116 E-07	-6,8093 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	2,1037 E-07	6,4558 E-07	-6,5416 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0004	-4,7853 E-06	1,362 E-06	-9,8368 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3688	-9,4558 E-07	5,2566 E-07	-2,3573 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3714	-2,7008 E-06	-6,4163 E-06	6,8466 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2606	-6,7879 E-06	-6,2202 E-06	1,7132 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6347	1,0217 E-05	5,4789 E-06	2,3163 E-07
00198	001	0,0000	0,0000	-7,9957	-9,4548 E-07	2,3628 E-05	1,0237 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5436	-1,3339 E-05	5,3422 E-06	-3,2072 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5006	1,506 E-09	-1,2181 E-06	2,987 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9045	-7,2965 E-06	1,2328 E-06	-1,9676 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	3,0525 E-07	7,682 E-07	1,4423 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	2,9467 E-07	7,3876 E-07	1,3911 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0003	-6,2931 E-06	5,0967 E-06	-3,806 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3687	-1,2896 E-06	1,0115 E-06	-9,9366 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3718	-3,3695 E-06	-7,5394 E-06	-9,4127 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2609	-8,371 E-06	-6,0875 E-06	-3,4398 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6344	1,2237 E-05	5,0371 E-06	4,7578 E-07
00199	001	-0,0001	-0,0001	-7,9908	6,6621 E-06	-3,4042 E-06	-2,2115 E-07
	002	0,0000	0,0003	-5,5456	-1,4813 E-05	6,8175 E-07	3,9268 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5009	1,6989 E-06	2,6962 E-07	-2,6799 E-08
	004	0,0000	0,0002	-1,9059	-1,0165 E-05	3,5739 E-07	2,236 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	9,9726 E-07	-1,1032 E-11	-3,2879 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	9,5887 E-07	-1,1138 E-10	-3,1643 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0005	3,8599 E-07	-9,9561 E-07	6,0011 E-08
	008	0,0000	0,0001	0,3703	-3,7955 E-06	2,2593 E-06	2,5346 E-07
	009	0,0000	0,0001	0,3694	-3,7275 E-06	-2,1791 E-06	-2,2002 E-07
	010	0,0000	0,0001	0,2595	-7,1109 E-06	5,4459 E-07	3,8776 E-08
	011	0,0000	-0,0001	0,6364	5,1354 E-06	-8,2665 E-07	-2,9182 E-08
00200	001	0,0000	-0,0001	-7,9905	2,6943 E-06	-2,1925 E-06	3,9267 E-09
	002	0,0000	0,0004	-5,5468	-1,939 E-05	3,2954 E-07	3,8125 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,5008	2,7154 E-06	1,9118 E-07	-5,6931 E-08
	004	0,0000	0,0002	-1,9066	-1,2221 E-05	1,5045 E-07	2,4437 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	6,9862 E-07	1,4886 E-08	-1,6233 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	6,7162 E-07	1,4271 E-08	-1,5613 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0004	-1,673 E-06	-9,2179 E-07	6,6823 E-08
	008	0,0000	0,0001	0,3701	-2,8374 E-06	1,0217 E-06	8,8371 E-08
	009	0,0000	0,0001	0,3692	-2,7044 E-06	-1,1014 E-06	4,3723 E-08
	010	0,0000	0,0001	0,2591	-4,397 E-06	1,3564 E-07	1,3347 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6366	2,2674 E-06	-2,4474 E-07	-1,1935 E-07
00201	001	-0,0001	0,0000	-7,9904	-2,7177 E-07	-3,3378 E-06	1,2534 E-07
	002	0,0000	0,0005	-5,5482	-2,4391 E-05	7,4 E-07	-4,2015 E-08
	003	0,0000	-0,0001	-0,5005	3,8793 E-06	2,3285 E-07	-4,6747 E-09

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	004	0,0000	0,0003	-1,9075	-1,4923 E-05	4,1262 E-07	-2,8353 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	5,7287 E-07	-7,1915 E-10	3,5746 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	5,5084 E-07	-7,1092 E-10	3,429 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0003	-2,2606 E-06	-1,3591 E-06	3,8214 E-08
	008	0,0000	0,0001	0,3700	-2,5487 E-06	1,2507 E-06	-5,6869 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,3691	-2,4627 E-06	-1,2379 E-06	-1,6138 E-08
	010	0,0000	0,0001	0,2589	-4,0582 E-06	1,5269 E-07	1,1291 E-08
	011	0,0000	-0,0001	0,6367	2,5785 E-06	-8,3029 E-08	-5,6128 E-08
00202	001	-0,0002	-0,0001	-7,9907	3,7883 E-06	-9,0361 E-06	1,9743 E-07
	002	-0,0001	0,0001	-5,5447	-7,1387 E-06	-3,4109 E-06	-2,0927 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5010	4,5404 E-07	6,1231 E-07	5,3966 E-08
	004	0,0000	0,0001	-1,9052	-5,0668 E-06	-1,3156 E-06	-2,1633 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	6,2712 E-07	-3,1422 E-07	4,6526 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	6,0317 E-07	-3,0192 E-07	4,4782 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0005	1,5918 E-06	-1,4271 E-06	2,8646 E-07
	008	0,0001	0,0000	0,3703	-2,2894 E-06	3,3714 E-06	-1,4986 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3699	-2,4564 E-06	-1,3652 E-06	-2,1234 E-07
	010	0,0000	0,0001	0,2599	-5,371 E-06	1,3267 E-06	-5,5742 E-07
	011	0,0000	-0,0001	0,6360	5,1024 E-06	3,7384 E-07	7,0797 E-07
00203	001	-0,0002	0,0000	-7,9901	2,0354 E-06	-8,2479 E-06	3,8056 E-08
	002	-0,0001	0,0001	-5,5445	-6,8898 E-06	-3,6694 E-06	-1,3261 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5011	3,3401 E-07	5,024 E-07	3,084 E-08
	004	0,0000	0,0001	-1,9052	-4,486 E-06	-1,4292 E-06	-1,1964 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	4,1431 E-07	-3,5189 E-07	1,9985 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	3,9843 E-07	-3,3808 E-07	1,9242 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0006	5,2757 E-07	-1,6677 E-06	1,2573 E-07
	008	0,0001	0,0000	0,3702	-1,4505 E-06	2,7793 E-06	-6,6503 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3699	-1,7134 E-06	-5,3805 E-07	-9,4071 E-08
	010	0,0000	0,0001	0,2598	-3,2836 E-06	1,3249 E-06	-2,6925 E-07
	011	0,0000	-0,0001	0,6360	2,816 E-06	6,2113 E-07	3,6319 E-07
00204	001	-0,0001	0,0000	-7,9898	1,6554 E-06	-4,8028 E-06	-5,2777 E-08
	002	0,0000	0,0001	-5,5443	-7,0028 E-06	-2,3102 E-06	-7,1969 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,5011	2,6609 E-07	2,7512 E-07	1,5971 E-08
	004	0,0000	0,0001	-1,9051	-4,382 E-06	-1,0045 E-06	-5,607 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	3,4526 E-07	-2,1955 E-07	5,3982 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	3,3199 E-07	-2,1093 E-07	5,2025 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0007	8,574 E-08	-1,7913 E-06	2,5694 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3700	-1,2525 E-06	2,0402 E-06	1,0532 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3699	-1,3927 E-06	-6,3926 E-07	-5,7892 E-08
	010	0,0000	0,0001	0,2597	-2,5415 E-06	8,2096 E-07	-9,5674 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6359	1,9362 E-06	3,7843 E-07	1,4557 E-07
00205	001	0,0000	0,0000	-7,9896	1,2099 E-06	-9,2026 E-09	-8,7355 E-10
	002	0,0000	0,0001	-5,5442	-6,9741 E-06	-2,6632 E-07	-5,6247 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,5011	2,6334 E-07	-3,3567 E-09	1,4119 E-11
	004	0,0000	0,0001	-1,9050	-4,2818 E-06	-3,7298 E-07	-7,4441 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	3,0068 E-07	3,3589 E-11	-7,4029 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	2,8912 E-07	3,2343 E-11	-7,1034 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0008	-9,4656 E-08	-1,6401 E-06	-2,5737 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3699	-1,1625 E-06	1,2408 E-06	2,6597 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3699	-1,1633 E-06	-1,2413 E-06	-2,6573 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2597	-2,1987 E-06	-4,477 E-10	-9,1283 E-12
	011	0,0000	0,0000	0,6359	1,6481 E-06	4,0786 E-10	8,2396 E-11
00206	001	0,0001	0,0000	-7,9898	1,6599 E-06	4,7854 E-06	5,1529 E-08
	002	0,0000	0,0001	-5,5443	-6,9875 E-06	1,7857 E-06	5,7791 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,5011	2,6552 E-07	-2,8217 E-07	-1,6035 E-08
	004	0,0000	0,0001	-1,9050	-4,366 E-06	2,6821 E-07	3,6692 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	3,4527 E-07	2,1958 E-07	-5,4031 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	3,3199 E-07	2,1096 E-07	-5,2072 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0009	-7,7534 E-09	-1,1648 E-06	-9,6292 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3699	-1,3923 E-06	6,4004 E-07	5,8016 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3700	-1,2528 E-06	-2,0418 E-06	-1,0663 E-08
	010	0,0000	0,0001	0,2597	-2,5413 E-06	-8,217 E-07	9,5639 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6359	1,9359 E-06	-3,7751 E-07	-1,4547 E-07
00207	001	0,0002	0,0000	-7,9901	2,0409 E-06	8,2399 E-06	-3,8423 E-08
	002	0,0001	0,0001	-5,5444	-6,861 E-06	3,1842 E-06	1,2206 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5011	3,3346 E-07	-5,1075 E-07	-3,1009 E-08
	004	0,0000	0,0001	-1,9051	-4,4503 E-06	7,4045 E-07	1,0365 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	4,1431 E-07	3,5192 E-07	-1,9992 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	3,9843 E-07	3,3811 E-07	-1,9249 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0009	4,1499 E-07	-1,086 E-07	-2,2125 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3699	-1,7135 E-06	5,3884 E-07	9,413 E-08
	009	-0,0001	0,0000	0,3702	-1,4502 E-06	-2,7805 E-06	6,6484 E-08
	010	0,0000	0,0001	0,2598	-3,2834 E-06	-1,3253 E-06	2,6927 E-07
	011	0,0000	-0,0001	0,6360	2,8156 E-06	-6,2097 E-07	-3,6316 E-07
00208	001	0,0002	-0,0001	-7,9907	3,7915 E-06	9,0353 E-06	-1,9683 E-07
	002	0,0001	0,0001	-5,5446	-7,1074 E-06	2,9699 E-06	1,9841 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5010	4,5379 E-07	-6,2143 E-07	-5,4272 E-08
	004	0,0000	0,0001	-1,9051	-5,0195 E-06	6,8829 E-07	1,9878 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	6,2713 E-07	3,1424 E-07	-4,6525 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	6,0317 E-07	3,0193 E-07	-4,4781 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0009	1,6461 E-06	1,9872 E-06	-3,4457 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3699	-2,4565 E-06	1,3658 E-06	2,1238 E-07
	009	-0,0001	0,0000	0,3703	-2,2891 E-06	-3,372 E-06	1,4985 E-07
	010	0,0000	0,0001	0,2599	-5,3709 E-06	-1,3266 E-06	5,5745 E-07
	011	0,0000	-0,0001	0,6360	5,1022 E-06	-3,7413 E-07	-7,0804 E-07

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00209	001	0,0000	-0,0001	-7,9914	4,4249 E-06	-1,1546 E-06	-4,4384 E-07
	002	0,0001	0,0001	-5,5446	-7,4219 E-06	4,8689 E-06	2,7833 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5010	4,303 E-07	3,8533 E-07	-4,2599 E-08
	004	0,0000	0,0001	-1,9052	-5,2803 E-06	1,7306 E-06	2,6208 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	6,6404 E-07	4,7116 E-07	-4,9458 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	6,3874 E-07	4,5249 E-07	-4,7602 E-08
	007	-0,0001	0,0000	0,0002	2,1644 E-06	-3,8621 E-06	-4,1979 E-07
	008	0,0000	0,0001	0,3708	-2,7183 E-06	1,1854 E-06	2,0558 E-07
	009	-0,0001	0,0000	0,3694	-2,3856 E-06	-3,9734 E-06	1,7821 E-07
	010	0,0000	0,0001	0,2599	-6,051 E-06	-7,0828 E-07	5,8538 E-07
	011	0,0000	-0,0001	0,6359	6,0417 E-06	-2,1028 E-06	-7,2574 E-07
00210	001	0,0000	0,0000	-7,9914	2,1846 E-06	-2,4704 E-06	-2,8343 E-07
	002	0,0001	0,0001	-5,5443	-6,9006 E-06	5,1349 E-06	1,6073 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5009	2,7936 E-07	5,4685 E-07	-1,9312 E-08
	004	0,0000	0,0001	-1,9051	-4,4265 E-06	1,8167 E-06	1,5087 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	3,9597 E-07	5,1784 E-07	-2,7371 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	3,8087 E-07	4,9729 E-07	-2,6343 E-08
	007	-0,0001	0,0000	0,0000	8,0004 E-07	-5,3612 E-06	-2,7361 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3708	-1,7733 E-06	5,0215 E-07	1,1251 E-07
	009	-0,0001	0,0000	0,3692	-1,3568 E-06	-3,4869 E-06	9,7794 E-08
	010	0,0000	0,0001	0,2599	-3,5425 E-06	-6,3106 E-07	3,1753 E-07
	011	-0,0001	-0,0001	0,6358	3,3966 E-06	-2,5081 E-06	-3,8732 E-07
00211	001	-0,0001	0,0000	-7,9916	1,4595 E-06	-6,1698 E-06	-2,7968 E-07
	002	0,0001	0,0001	-5,5440	-6,8923 E-06	3,5868 E-06	8,68 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,5009	1,9842 E-07	8,1994 E-07	5,7918 E-09
	004	0,0000	0,0001	-1,9050	-4,1731 E-06	1,2478 E-06	7,9437 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	2,9182 E-07	3,9306 E-07	-1,2468 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	2,8071 E-07	3,7739 E-07	-1,1998 E-08
	007	-0,0001	0,0000	-0,0003	3,114 E-07	-6,0492 E-06	-2,2317 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3708	-1,4146 E-06	7,1116 E-07	6,9951 E-08
	009	-0,0001	0,0000	0,3690	-1,003 E-06	-2,8369 E-06	2,0043 E-08
	010	0,0000	0,0001	0,2599	-2,7017 E-06	-9,5308 E-08	1,3743 E-07
	011	0,0000	-0,0001	0,6356	2,5848 E-06	-2,3784 E-06	-1,6041 E-07
00212	001	-0,0002	0,0000	-7,9921	6,9851 E-07	-1,0901 E-05	-1,6978 E-07
	002	0,0000	0,0001	-5,5439	-6,7533 E-06	1,0451 E-06	3,5757 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,5008	1,9823 E-07	1,1157 E-06	1,5093 E-08
	004	0,0000	0,0001	-1,9050	-3,9468 E-06	3,3782 E-07	3,0678 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	2,2007 E-07	1,6278 E-07	-3,1479 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	2,1174 E-07	1,5614 E-07	-3,0215 E-09
	007	-0,0001	0,0000	-0,0007	-5,1381 E-08	-6,1884 E-06	-1,7393 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3708	-1,1624 E-06	1,4424 E-06	1,4141 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3689	-8,1969 E-07	-2,0447 E-06	-1,2418 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2599	-2,3355 E-06	7,8328 E-07	-8,3743 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,6355	2,4206 E-06	-2,0817 E-06	3,3258 E-08
00213	001	-0,0003	0,0000	-7,9928	1,0328 E-06	-1,5523 E-05	-3,1706 E-07
	002	0,0000	0,0001	-5,5439	-6,7625 E-06	-1,7121 E-06	-9,8196 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,5008	1,9218 E-07	1,3851 E-06	4,7596 E-08
	004	0,0000	0,0001	-1,9050	-3,9286 E-06	-6,5733 E-07	-4,5796 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	2,2081 E-07	-8,7749 E-08	-1,6291 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	2,1254 E-07	-8,4567 E-08	-1,5398 E-09
	007	-0,0001	0,0000	-0,0010	-3,2607 E-07	-5,9123 E-06	-2,7141 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3709	-1,3162 E-06	2,4189 E-06	-6,3137 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,3688	-8,5372 E-07	-1,372 E-06	-3,8634 E-08
	010	0,0000	0,0001	0,2599	-2,7656 E-06	1,6741 E-06	-1,3162 E-07
	011	0,0000	-0,0001	0,6354	3,1074 E-06	-1,7088 E-06	2,4564 E-07
00214	001	-0,0004	0,0000	-7,9937	1,3731 E-06	-1,8853 E-05	-2,3055 E-08
	002	-0,0001	0,0001	-5,5441	-6,9196 E-06	-4,3332 E-06	-1,6389 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5007	3,1937 E-07	1,5446 E-06	6,8239 E-08
	004	0,0000	0,0001	-1,9050	-4,0868 E-06	-1,6212 E-06	-1,1805 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	2,546 E-07	-3,1769 E-07	1,2924 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	2,4518 E-07	-3,0546 E-07	1,2491 E-08
	007	-0,0001	0,0000	-0,0013	-1,2181 E-06	-4,9821 E-06	-4,4841 E-07
	008	0,0001	0,0000	0,3711	-1,7229 E-06	3,4939 E-06	-1,552 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3687	-1,0423 E-06	-9,4861 E-07	-7,25 E-08
	010	0,0000	0,0001	0,2601	-3,8932 E-06	2,3449 E-06	-4,3933 E-07
	011	0,0000	-0,0001	0,6353	4,7863 E-06	-1,2489 E-06	6,7595 E-07
00215	001	-0,0004	-0,0001	-7,9948	3,5584 E-06	-1,8912 E-05	8,042 E-07
	002	-0,0001	0,0001	-5,5444	-7,4005 E-06	-5,8844 E-06	1,2264 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,5006	5,328 E-07	1,4632 E-06	2,4715 E-08
	004	0,0000	0,0001	-1,9051	-4,6271 E-06	-2,2314 E-06	-7,383 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	3,7545 E-07	-4,4112 E-07	3,5507 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	3,6173 E-07	-4,2398 E-07	3,4256 E-08
	007	-0,0001	0,0001	-0,0016	-2,9464 E-06	-3,2267 E-06	-7,5681 E-07
	008	0,0001	0,0001	0,3713	-2,9534 E-06	4,4625 E-06	-3,9259 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3687	-1,4435 E-06	-1,183 E-06	-1,0194 E-07
	010	0,0000	0,0001	0,2602	-6,6678 E-06	2,2275 E-06	-8,8599 E-07
	011	0,0000	-0,0002	0,6353	8,6666 E-06	-4,7948 E-07	1,2949 E-06
00216	001	-0,0001	0,0000	-7,9901	-2,106 E-06	-6,4506 E-06	-1,9752 E-07
	002	0,0000	0,0003	-5,5496	-1,3514 E-05	1,1357 E-06	-6,1793 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5003	2,4596 E-06	3,8142 E-07	1,2297 E-07
	004	0,0000	0,0002	-1,9083	-8,0676 E-06	7,7276 E-07	-3,7499 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	1,264 E-07	-1,5603 E-07	8,2744 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	1,2172 E-07	-1,4985 E-07	7,9633 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0003	-9,4043 E-07	-1,2714 E-06	-1,1121 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3697	-8,596 E-07	1,97 E-06	-1,2803 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3690	-8,1689 E-07	-1,0444 E-06	-8,4783 E-08

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	010	0,0000	0,0000	0,2587	-1,7416 E-06	3,9256 E-07	-8,7569 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6368	2,0102 E-06	8,1266 E-07	9,3597 E-08
00217	001	-0,0001	0,0000	-7,9897	-1,4313 E-06	-6,058 E-06	-4,007 E-07
	002	0,0000	0,0002	-5,5496	-9,336 E-06	9,313 E-07	-2,1096 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5004	1,7096 E-06	3,1318 E-07	6,5545 E-08
	004	0,0000	0,0001	-1,9084	-5,5387 E-06	6,3575 E-07	-1,2524 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	6,8736 E-08	-1,6431 E-07	-4,5632 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	6,6227 E-08	-1,5779 E-07	-4,3745 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0003	-4,9386 E-07	-1,0758 E-06	-1,07 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3696	-4,6764 E-07	2,04 E-06	1,0326 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3691	-5,6609 E-07	-1,0532 E-06	-9,4505 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2586	-1,138 E-06	3,5895 E-07	-1,9087 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6367	1,3894 E-06	9,2456 E-07	8,7313 E-08
00218	001	-0,0001	0,0000	-7,9894	-1,0514 E-06	-4,196 E-06	-1,6518 E-07
	002	0,0000	0,0002	-5,5497	-8,7804 E-06	5,4855 E-08	-2,5169 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,5004	1,5968 E-06	2,7804 E-07	1,7458 E-08
	004	0,0000	0,0001	-1,9084	-5,1882 E-06	3,2364 E-08	-1,4444 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	5,9446 E-08	-1,1068 E-07	-2,5085 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	5,7284 E-08	-1,0627 E-07	-2,4071 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0004	-2,8496 E-07	-9,9062 E-07	-4,1419 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3695	-4,8811 E-07	1,9252 E-06	3,7108 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3692	-4,459 E-07	-1,2763 E-06	-2,5927 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2586	-1,0531 E-06	1,9206 E-07	5,0657 E-10
	011	0,0000	0,0000	0,6367	1,2842 E-06	7,1855 E-07	2,7616 E-08
00219	001	0,0000	0,0000	-7,9892	-1,0647 E-06	-1,5387 E-06	3,2252 E-08
	002	0,0000	0,0002	-5,5497	-8,7586 E-06	1,4247 E-07	-3,5351 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,5004	1,5887 E-06	4,9753 E-08	1,9268 E-09
	004	0,0000	0,0001	-1,9084	-5,1775 E-06	-4,8689 E-08	-3,1164 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	5,552 E-08	-4,2614 E-08	1,3661 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	5,3511 E-08	-4,0922 E-08	1,3123 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0005	-2,6368 E-07	-8,2951 E-07	-3,2475 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3694	-3,8562 E-07	1,7493 E-06	6,6581 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3693	-5,2786 E-07	-1,4889 E-06	-7,5367 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2586	-1,0501 E-06	8,8625 E-08	-3,5406 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,6367	1,2965 E-06	2,512 E-07	-5,2297 E-09
00220	001	0,0000	0,0000	-7,9892	-9,5549 E-07	1,5541 E-06	-3,9533 E-09
	002	0,0000	0,0002	-5,5497	-8,559 E-06	-5,5894 E-07	-3,0526 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,5004	1,5502 E-06	-6,5783 E-08	-1,9181 E-09
	004	0,0000	0,0001	-1,9084	-5,0483 E-06	-5,8246 E-07	-1,3264 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	5,5827 E-08	4,229 E-08	-5,0241 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	5,3803 E-08	4,0611 E-08	-4,8274 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0005	-2,048 E-07	-5,847 E-07	-4,1528 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3693	-5,237 E-07	1,4636 E-06	1,0574 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3694	-3,8498 E-07	-1,7215 E-06	-1,0257 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2586	-1,0393 E-06	-8,7724 E-08	1,0693 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,6367	1,2725 E-06	-2,4912 E-07	1,4397 E-09
00221	001	0,0001	0,0000	-7,9894	-1,0414 E-06	4,1806 E-06	1,7605 E-07
	002	0,0000	0,0002	-5,5496	-8,7757 E-06	-5,1572 E-07	2,5537 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,5004	1,5911 E-06	-2,8303 E-07	-1,9883 E-08
	004	0,0000	0,0001	-1,9083	-5,1936 E-06	-6,7711 E-07	7,0213 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	5,9442 E-08	1,1044 E-07	2,6476 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	5,7279 E-08	1,0605 E-07	2,5405 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0005	-3,016 E-07	-3,2245 E-07	1,6528 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3692	-4,4859 E-07	1,2722 E-06	2,934 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3695	-4,8459 E-07	-1,9201 E-06	-4,0999 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2586	-1,0515 E-06	-1,9253 E-07	-1,7848 E-10
	011	0,0000	0,0000	0,6367	1,2806 E-06	-7,1566 E-07	-2,9629 E-08
00222	001	0,0001	0,0000	-7,9897	-1,4421 E-06	6,0396 E-06	4,0143 E-07
	002	0,0000	0,0002	-5,5496	-9,3286 E-06	-1,3686 E-06	1,8319 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5004	1,7112 E-06	-3,1466 E-07	-6,6134 E-08
	004	0,0000	0,0001	-1,9083	-5,5284 E-06	-1,247 E-06	8,6192 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	6,866 E-08	1,6417 E-07	4,5737 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	6,6153 E-08	1,5766 E-07	4,3846 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0005	-4,1072 E-07	-4,3173 E-08	2,4528 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3691	-5,6553 E-07	1,0536 E-06	9,4865 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3696	-4,6802 E-07	-2,0401 E-06	-1,0365 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2586	-1,1382 E-06	-3,5974 E-07	1,9122 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6367	1,3902 E-06	-9,2191 E-07	-8,7517 E-08
00223	001	0,0001	0,0000	-7,9901	-2,1146 E-06	6,441 E-06	1,9724 E-07
	002	0,0000	0,0003	-5,5495	-1,35 E-05	-1,536 E-06	6,0632 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5003	2,4609 E-06	-3,8322 E-07	-1,2306 E-07
	004	0,0000	0,0002	-1,9082	-8,0676 E-06	-1,3498 E-06	3,6076 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	1,2634 E-07	1,5597 E-07	-8,2768 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	1,2167 E-07	1,4979 E-07	-7,9656 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0005	-7,4397 E-07	2,8858 E-07	7,1516 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3690	-8,1639 E-07	1,0446 E-06	8,484 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3697	-8,6005 E-07	-1,9702 E-06	1,2757 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2587	-1,7418 E-06	-3,9301 E-07	8,757 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6368	2,011 E-06	-8,113 E-07	-9,359 E-08
00224	001	-0,0001	0,0000	-7,9907	-2,2485 E-06	-2,6366 E-06	-1,4304 E-08
	002	0,0000	0,0003	-5,5495	-1,296 E-05	8,4071 E-07	6,3852 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5003	2,3708 E-06	2,0764 E-07	-1,0563 E-07
	004	0,0000	0,0002	-1,9083	-7,7164 E-06	3,9602 E-07	3,8501 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	1,1412 E-07	1,4809 E-07	-5,8959 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	1,0992 E-07	1,4219 E-07	-5,6787 E-09

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	007	0,0000	0,0000	0,0001	-9,3106 E-07	-2,4961 E-06	4,5181 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,3699	-8,0784 E-07	1,0437 E-06	9,0341 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3689	-7,5844 E-07	-1,909 E-06	-7,3053 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,2587	-1,6581 E-06	-6,9973 E-08	8,7931 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6368	1,9975 E-06	-8,273 E-07	-9,4293 E-08
00225	001	-0,0001	0,0000	-7,9908	-1,2676 E-06	-3,3682 E-06	-2,1138 E-07
	002	0,0000	0,0002	-5,5494	-9,4042 E-06	1,1583 E-06	5,0836 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5003	1,6876 E-06	2,8373 E-07	-5,4244 E-08
	004	0,0000	0,0001	-1,9082	-5,5512 E-06	6,1264 E-07	3,0556 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	6,0669 E-08	1,5633 E-07	3,347 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	5,8495 E-08	1,5009 E-07	3,2014 E-09
	007	-0,0001	0,0000	-0,0001	-3,5644 E-07	-2,9367 E-06	-1,5184 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3700	-6,149 E-07	1,0688 E-06	1,0898 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3687	-3,7579 E-07	-1,9792 E-06	-9,7929 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2587	-1,1651 E-06	-1,9364 E-08	5,6771 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6368	1,5752 E-06	-9,5862 E-07	-1,0266 E-07
00226	001	-0,0001	0,0000	-7,9911	-1,5571 E-06	-5,569 E-06	-7,2985 E-09
	002	0,0000	0,0002	-5,5493	-8,4251 E-06	2,3927 E-06	1,5327 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5003	1,5478 E-06	3,0074 E-07	-2,3023 E-08
	004	0,0000	0,0001	-1,9082	-4,9274 E-06	1,4251 E-06	9,2866 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	5,1582 E-08	9,6467 E-08	3,2416 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	4,975 E-08	9,2581 E-08	3,11 E-09
	007	-0,0001	0,0000	-0,0003	-3,7684 E-07	-3,2443 E-06	-3,3697 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3700	-4,512 E-07	1,3035 E-06	3,2644 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3686	-4,2473 E-07	-1,833 E-06	-4,2639 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2587	-1,0661 E-06	1,7128 E-07	9,2692 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,6367	1,5282 E-06	-7,9076 E-07	-3,002 E-08
00227	001	-0,0002	0,0000	-7,9915	-9,8805 E-07	-8,2091 E-06	-5,4804 E-07
	002	0,0000	0,0002	-5,5492	-8,4486 E-06	2,35 E-06	2,1069 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5003	1,4757 E-06	5,3514 E-07	2,0348 E-08
	004	0,0000	0,0001	-1,9081	-4,922 E-06	1,5338 E-06	1,4245 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	4,4529 E-08	2,7135 E-08	-2,5485 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	4,2987 E-08	2,6007 E-08	-2,4488 E-09
	007	-0,0001	0,0000	-0,0005	2,2931 E-09	-3,4834 E-06	-1,6192 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3701	-5,6083 E-07	1,5239 E-06	9,4883 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3685	-2,7598 E-07	-1,6731 E-06	-7,946 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2587	-1,1018 E-06	2,4715 E-07	1,3915 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6367	1,6579 E-06	-3,5037 E-07	1,7023 E-08
00228	001	-0,0002	0,0000	-7,9921	-1,6473 E-06	-1,0853 E-05	-6,7934 E-07
	002	0,0001	0,0002	-5,5490	-7,8588 E-06	2,9092 E-06	2,0446 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5002	1,4311 E-06	6,4035 E-07	3,5186 E-08
	004	0,0000	0,0001	-1,9080	-4,5368 E-06	1,9981 E-06	1,3985 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	4,1943 E-08	-7,3417 E-08	-1,9683 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	4,0508 E-08	-7,055 E-08	-1,891 E-09
	007	-0,0001	0,0000	-0,0007	-8,6017 E-08	-3,3995 E-06	-2,0854 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3702	-4,3445 E-07	1,7576 E-06	1,1074 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3684	-3,8882 E-07	-1,3237 E-06	-1,0176 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2587	-1,1102 E-06	3,7517 E-07	1,1825 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6367	1,7319 E-06	2,0005 E-07	1,6779 E-08
00229	001	-0,0003	0,0000	-7,9928	-1,4364 E-06	-1,2869 E-05	-3,06 E-07
	002	0,0001	0,0002	-5,5488	-7,9618 E-06	2,7534 E-06	3,8906 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,5002	1,3964 E-06	8,2898 E-07	1,8969 E-08
	004	0,0000	0,0001	-1,9078	-4,576 E-06	2,0267 E-06	3,6094 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	4,2722 E-08	-1,584 E-07	-3,9653 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	4,1279 E-08	-1,5215 E-07	-3,8023 E-09
	007	-0,0001	0,0000	-0,0009	2,5756 E-07	-3,2347 E-06	-7,6658 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,3703	-5,3736 E-07	1,9318 E-06	2,599 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3684	-3,1928 E-07	-1,0302 E-06	-1,4502 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2587	-1,207 E-06	4,3098 E-07	-1,6736 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6367	1,8941 E-06	7,4353 E-07	6,4106 E-08
00230	001	-0,0003	0,0001	-7,9936	-2,5291 E-06	-1,3344 E-05	-9,5493 E-07
	002	0,0001	0,0002	-5,5486	-8,0539 E-06	3,2279 E-06	-1,4229 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,5001	1,4736 E-06	8,0709 E-07	8,9635 E-08
	004	0,0000	0,0001	-1,9077	-4,5769 E-06	2,3418 E-06	2,576 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	4,5093 E-08	-2,2726 E-07	-1,0677 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	4,3608 E-08	-2,1828 E-07	-1,0241 E-08
	007	-0,0001	0,0000	-0,0011	4,0645 E-07	-2,8297 E-06	-1,287 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3705	-5,5217 E-07	2,0014 E-06	9,4419 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3683	-4,2092 E-07	-6,7549 E-07	-6,4548 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2588	-1,4244 E-06	5,6154 E-07	-3,6993 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6367	2,2668 E-06	9,9624 E-07	1,621 E-07
00231	001	-0,0002	0,0001	-7,9944	-3,4464 E-06	-1,1993 E-05	-3,358 E-07
	002	0,0001	0,0002	-5,5485	-1,1014 E-05	2,7922 E-06	-3,8389 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5001	1,9565 E-06	8,1321 E-07	8,7006 E-08
	004	0,0000	0,0001	-1,9076	-6,2592 E-06	2,0429 E-06	-2,125 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	8,5413 E-08	-2,4105 E-07	8,9083 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	8,2509 E-08	-2,3152 E-07	8,8013 E-10
	007	0,0000	0,0000	-0,0013	1,1043 E-06	-2,2566 E-06	4,7019 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3706	-1,0166 E-06	1,8166 E-06	-2,558 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3683	-5,7908 E-07	-4,2165 E-07	-3,5499 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2588	-2,2796 E-06	5,3571 E-07	-1,0959 E-07
	011	0,0000	-0,0001	0,6368	3,4625 E-06	1,0961 E-06	1,9031 E-07
00232	001	0,0000	0,0002	-7,9909	-9,6429 E-06	-2,3769 E-06	2,7654 E-08
	002	0,0000	0,0004	-5,5506	-1,9566 E-05	6,7294 E-07	2,3513 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,5001	4,3828 E-06	1,3283 E-07	-3,9472 E-08

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	004	0,0000	0,0002	-1,9089	-1,1473 E-05	3,9535 E-07	1,3845 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	-2,3447 E-07	-4,0696 E-10	-3,5604 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	-2,246 E-07	-4,0087 E-10	-3,5057 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0001	-8,9342 E-07	-1,0006 E-06	-1,9247 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3698	-3,1882 E-07	8,4669 E-07	3,0243 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3689	-2,1701 E-07	-8,1953 E-07	-5,9902 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,2586	-2,2742 E-06	1,1098 E-07	3,7391 E-08
	011	0,0000	-0,0001	0,6371	5,7215 E-06	1,9457 E-11	-7,0757 E-08
00233	001	0,0000	0,0003	-7,9915	-1,5902 E-05	-2,2119 E-06	-1,4724 E-07
	002	0,0000	0,0004	-5,5517	-2,1594 E-05	7,923 E-07	-1,5014 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,4998	5,4148 E-06	8,9765 E-08	4,5942 E-08
	004	0,0000	0,0003	-1,9096	-1,2503 E-05	4,6367 E-07	-9,1934 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	-5,3192 E-07	6,2034 E-09	-3,8395 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	-5,1008 E-07	5,9531 E-09	-3,686 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0001	-6,8315 E-07	-9,209 E-07	-5,8665 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3698	1,186 E-07	8,4081 E-07	1,5147 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3689	2,4263 E-07	-8,3001 E-07	-2,7255 E-09
	010	0,0000	0,0001	0,2584	-2,6929 E-06	1,1473 E-07	-4,9942 E-09
	011	0,0000	-0,0002	0,6375	8,6492 E-06	4,3352 E-08	2,0448 E-08
00234	001	0,0000	0,0004	-7,9924	-1,9284 E-05	-2,2437 E-06	-7,934 E-08
	002	0,0000	0,0004	-5,5527	-1,8904 E-05	6,7796 E-07	-9,6778 E-08
	003	0,0000	-0,0001	-0,4996	5,1956 E-06	1,0535 E-07	2,9422 E-08
	004	0,0000	0,0002	-1,9101	-1,065 E-05	4,0427 E-07	-5,997 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-7,1482 E-07	9,2651 E-09	-5,4629 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-6,8568 E-07	8,9083 E-09	-5,2463 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6734 E-07	-7,9017 E-07	-3,448 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3698	3,6935 E-07	8,6306 E-07	-2,6391 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3690	5,0424 E-07	-8,8711 E-07	4,9987 E-08
	010	0,0000	0,0001	0,2583	-2,8617 E-06	7,6853 E-08	-2,0412 E-09
	011	0,0000	-0,0002	0,6379	1,0128 E-05	1,8226 E-07	1,3236 E-08
00235	001	0,0000	0,0004	-7,9935	-2,0709 E-05	-2,2425 E-06	3,2289 E-07
	002	0,0000	0,0003	-5,5536	-1,3588 E-05	8,8869 E-07	9,4582 E-08
	003	0,0000	-0,0001	-0,4993	4,1571 E-06	5,8786 E-08	-3,7774 E-08
	004	0,0000	0,0001	-1,9106	-6,9561 E-06	5,2803 E-07	3,4346 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-8,6608 E-07	2,4662 E-08	9,4051 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-8,3093 E-07	2,3704 E-08	9,0181 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0001	1,0291 E-06	-6,5157 E-07	-6,6824 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3699	3,9435 E-07	1,0489 E-06	-9,3345 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3690	4,6528 E-07	-1,1261 E-06	1,0829 E-07
	010	0,0000	0,0001	0,2582	-3,2794 E-06	8,9299 E-08	5,4318 E-08
	011	0,0000	-0,0002	0,6385	1,1404 E-05	2,3597 E-07	-1,913 E-07
00236	001	-0,0001	0,0005	-7,9947	-2,3184 E-05	-4,1333 E-06	8,7728 E-07
	002	0,0000	0,0002	-5,5542	-1,0058 E-05	1,671 E-06	2,8828 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,4991	3,3278 E-06	9,1533 E-08	-1,063 E-07
	004	0,0000	0,0001	-1,9109	-3,8937 E-06	1,0048 E-06	1,1647 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-1,1896 E-06	4,9705 E-08	3,1268 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-1,1413 E-06	4,7777 E-08	3 E-08
	007	0,0000	-0,0001	0,0001	4,1215 E-06	-7,3923 E-07	-1,0873 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3699	-3,0758 E-07	2,2623 E-06	-2,6284 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3690	-2,2152 E-07	-2,3537 E-06	1,9933 E-07
	010	0,0000	0,0001	0,2580	-5,7172 E-06	2,2982 E-07	7,1043 E-08
	011	0,0000	-0,0003	0,6391	1,6196 E-05	4,907 E-07	-4,1426 E-07
00237	001	-0,0001	0,0003	-7,9956	-1,3852 E-05	-4,2035 E-06	-3,4161 E-07
	002	0,0000	0,0003	-5,5492	-1,5568 E-05	1,04 E-06	-3,9355 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,4999	3,4923 E-06	3,6253 E-07	1,0216 E-07
	004	0,0000	0,0002	-1,9079	-8,5324 E-06	7,226 E-07	-2,2258 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	-1,751 E-07	-7,0311 E-08	-3,5603 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	-1,6734 E-07	-6,7499 E-08	-3,4027 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0013	8,6681 E-07	-5,0063 E-07	-2,0558 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3706	-2,7561 E-07	5,8194 E-07	-1,0471 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3682	-7,3926 E-07	-2,2083 E-07	-1,1401 E-08
	010	0,0000	0,0001	0,2587	-3,2817 E-06	-8,1741 E-09	-5,7764 E-08
	011	0,0000	-0,0001	0,6372	7,4572 E-06	5,1463 E-07	1,6541 E-07
00238	001	-0,0001	0,0004	-7,9964	-1,9193 E-05	-4,34 E-06	-7,2649 E-07
	002	0,0000	0,0003	-5,5500	-1,5802 E-05	1,5506 E-06	-6,9904 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,4997	3,8983 E-06	1,96 E-07	1,9416 E-07
	004	0,0000	0,0002	-1,9084	-8,5057 E-06	1,0727 E-06	-3,9915 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-3,9884 E-07	-8,0192 E-08	-1,0713 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-3,8208 E-07	-7,6985 E-08	-1,0256 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0013	3,3681 E-07	-2,5257 E-07	-3,2953 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3706	4,0735 E-07	6,982 E-07	-2,0809 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3682	-6,3569 E-07	-2,6621 E-07	-4,9746 E-10
	010	0,0000	0,0001	0,2585	-3,5983 E-06	-6,02 E-08	-9,9611 E-08
	011	0,0000	-0,0002	0,6376	9,8014 E-06	4,7929 E-07	3,4776 E-07
00239	001	-0,0001	0,0004	-7,9975	-2,1709 E-05	-4,7196 E-06	-9,6304 E-07
	002	0,0000	0,0003	-5,5507	-1,4066 E-05	1,8033 E-06	-6,3103 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,4995	3,7108 E-06	6,0683 E-08	1,9775 E-07
	004	0,0000	0,0001	-1,9088	-7,3579 E-06	1,3213 E-06	-3,5637 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-5,5858 E-07	-1,0133 E-07	-2,551 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-5,3539 E-07	-9,7278 E-08	-2,4452 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0013	-3,5326 E-07	-3,111 E-08	-9,9658 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3707	7,4748 E-07	9,6221 E-07	-4,6547 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3681	-4,8995 E-07	-4,2486 E-07	5,8342 E-08
	010	0,0000	0,0001	0,2583	-3,8838 E-06	-1,7939 E-07	-1,229 E-07
	011	0,0000	-0,0002	0,6382	1,1511 E-05	4,8061 E-07	5,7719 E-07

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00240	001	-0,0001	0,0004	-7,9987	-2,192 E-05	-4,7176 E-06	1,0107 E-07
	002	0,0000	0,0002	-5,5514	-1,1076 E-05	2,2377 E-06	-1,5097 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,4993	3,0795 E-06	-2,1283 E-07	6,1626 E-08
	004	0,0000	0,0001	-1,9091	-5,3998 E-06	1,7226 E-06	-1,2541 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-6,7548 E-07	-1,1173 E-07	7,6295 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-6,4756 E-07	-1,0729 E-07	7,324 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0013	-1,5811 E-06	4,5239 E-07	-7,2546 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3707	7,0357 E-07	1,5741 E-06	-1,8129 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3681	-4,0339 E-07	-8,9785 E-07	1,6034 E-07
	010	0,0000	0,0001	0,2581	-4,4864 E-06	-3,5739 E-07	1,1646 E-07
	011	0,0000	-0,0003	0,6388	1,3295 E-05	-5,2469 E-08	4,218 E-08
00241	001	-0,0002	0,0004	-7,9998	-2,2073 E-05	-8,0422 E-06	1,8596 E-07
	002	0,0001	0,0002	-5,5519	-8,6348 E-06	2,9604 E-06	-2,0037 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4991	2,4678 E-06	-5,434 E-07	6,1629 E-08
	004	0,0001	0,0001	-1,9093	-3,621 E-06	2,5737 E-06	-1,5985 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-8,1906 E-07	-2,4259 E-07	1,317 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-7,8506 E-07	-2,3287 E-07	1,2634 E-08
	007	0,0000	0,0001	-0,0014	-4,2002 E-06	1,2172 E-06	-5,629 E-08
	008	0,0001	0,0000	0,3708	5,1684 E-09	3,4405 E-06	-3,5962 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3681	-7,4065 E-07	-2,4219 E-06	3,5887 E-07
	010	0,0000	0,0001	0,2578	-6,8644 E-06	-1,6333 E-06	2,9607 E-07
	011	0,0000	-0,0004	0,6396	1,7987 E-05	4,4748 E-07	4,7419 E-08
00242	001	-0,0001	0,0000	-7,9948	-4,0078 E-07	-4,8401 E-06	1,8119 E-07
	002	0,0000	0,0004	-5,5473	-1,8558 E-05	1,8372 E-06	-7,4663 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,5002	2,8119 E-06	3,3285 E-07	7,3569 E-08
	004	0,0000	0,0002	-1,9069	-1,0893 E-05	1,2062 E-06	-4,3794 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	4,0409 E-07	-1,2013 E-07	1,8883 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	3,8902 E-07	-1,1542 E-07	1,8161 E-08
	007	0,0000	-0,0001	-0,0015	2,7218 E-06	-1,0815 E-06	1,3606 E-07
	008	0,0000	0,0001	0,3708	-3,085 E-06	1,0064 E-06	-9,5482 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3683	-1,293 E-06	-2,098 E-07	-6,4903 E-08
	010	0,0000	0,0001	0,2591	-4,9738 E-06	3,8438 E-07	-1,5991 E-07
	011	0,0000	-0,0001	0,6366	5,6511 E-06	2,7233 E-07	1,2138 E-07
00243	001	-0,0001	-0,0001	-7,9950	3,4484 E-06	-4,2867 E-06	1,7125 E-07
	002	0,0000	0,0003	-5,5462	-1,5468 E-05	2,6898 E-07	-7,7399 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5004	2,1409 E-06	3,4928 E-07	8,3594 E-08
	004	0,0000	0,0002	-1,9062	-9,4125 E-06	3,4848 E-07	-4,6102 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	5,3634 E-07	-1,1042 E-07	2,3326 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	5,161 E-07	-1,0609 E-07	2,2442 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0017	1,9874 E-06	-8,4884 E-07	1,0549 E-07
	008	0,0000	0,0001	0,3710	-3,6483 E-06	1,0874 E-06	-1,05 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3684	-1,5422 E-06	-3,2634 E-07	-1,0606 E-07
	010	0,0000	0,0001	0,2594	-5,6638 E-06	3,2408 E-07	-2,3768 E-07
	011	0,0000	-0,0001	0,6362	5,7367 E-06	2,3445 E-07	2,2017 E-07
00244	001	-0,0002	-0,0001	-7,9953	7,043 E-06	-8,2849 E-06	-3,2694 E-07
	002	-0,0001	0,0002	-5,5453	-1,2032 E-05	-2,6309 E-06	-6,2771 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5005	1,4931 E-06	6,9448 E-07	8,7872 E-08
	004	0,0000	0,0002	-1,9057	-7,7688 E-06	-9,9096 E-07	-3,4229 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	6,6495 E-07	-2,1467 E-07	2,5112 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	6,4 E-07	-2,0626 E-07	2,4168 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0018	-7,3686 E-07	-5,5181 E-07	1,4278 E-07
	008	0,0001	0,0001	0,3713	-4,6266 E-06	2,5223 E-06	1,5332 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3685	-1,9605 E-06	-9,996 E-07	-1,6298 E-07
	010	0,0000	0,0002	0,2598	-8,0342 E-06	6,5578 E-07	-3,4677 E-08
	011	0,0000	-0,0002	0,6358	8,8374 E-06	2,3709 E-07	2,0184 E-08
00245	001	0,0004	-0,0001	-7,9948	3,5579 E-06	1,8913 E-05	-8,0422 E-07
	002	0,0001	0,0001	-5,5441	-7,3348 E-06	5,6816 E-06	-1,16 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,5006	5,326 E-07	-1,4693 E-06	-2,4729 E-08
	004	0,0000	0,0001	-1,9048	-4,5636 E-06	2,0343 E-06	7,626 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	3,7545 E-07	4,4112 E-07	-3,5507 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	3,6173 E-07	4,2398 E-07	-3,4256 E-08
	007	0,0001	0,0001	0,0001	-4,5106 E-06	4,6188 E-06	7,2749 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3687	-1,4435 E-06	1,183 E-06	1,0194 E-07
	009	-0,0001	0,0001	0,3713	-2,9535 E-06	-4,4625 E-06	3,9259 E-07
	010	0,0000	0,0001	0,2602	-6,6679 E-06	-2,2274 E-06	8,8599 E-07
	011	0,0000	-0,0002	0,6353	8,6666 E-06	4,7939 E-07	-1,2949 E-06
00246	001	0,0004	0,0000	-7,9937	1,3726 E-06	1,8854 E-05	2,3067 E-08
	002	0,0001	0,0001	-5,5438	-6,8639 E-06	4,0724 E-06	1,5673 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5007	3,1864 E-07	-1,5523 E-06	-6,8498 E-08
	004	0,0000	0,0001	-1,9047	-4,0227 E-06	1,3598 E-06	1,1301 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	2,5459 E-07	3,1769 E-07	-1,2924 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	2,4518 E-07	3,0547 E-07	-1,2491 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0002	-2,2597 E-06	1,6934 E-06	4,1494 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3687	-1,0423 E-06	9,486 E-07	7,25 E-08
	009	-0,0001	0,0000	0,3711	-1,7229 E-06	-3,4938 E-06	1,552 E-07
	010	0,0000	0,0001	0,2601	-3,8932 E-06	-2,3448 E-06	4,3933 E-07
	011	0,0000	-0,0001	0,6353	4,7863 E-06	1,2487 E-06	-6,7595 E-07
00247	001	0,0003	0,0000	-7,9928	1,0323 E-06	1,5525 E-05	3,1708 E-07
	002	0,0000	0,0001	-5,5437	-6,7217 E-06	1,4043 E-06	8,9554 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,5008	1,9074 E-07	-1,3937 E-06	-4,7851 E-08
	004	0,0000	0,0001	-1,9047	-3,8724 E-06	3,3277 E-07	3,8515 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	2,2081 E-07	8,7753 E-08	1,6291 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	2,1254 E-07	8,4571 E-08	1,5399 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0003	-1,0442 E-06	3,3757 E-07	2,2671 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3688	-8,5371 E-07	1,372 E-06	3,8633 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3709	-1,3162 E-06	-2,4188 E-06	6,3149 E-09

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	010	0,0000	0,0001	0,2599	-2,7656 E-06	-1,674 E-06	1,3162 E-07
	011	0,0000	-0,0001	0,6354	3,1075 E-06	1,7087 E-06	-2,4564 E-07
00248	001	0,0002	0,0000	-7,9921	6,9784 E-07	1,0903 E-05	1,6979 E-07
	002	0,0000	0,0001	-5,5437	-6,7197 E-06	-1,3845 E-06	-4,2468 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,5008	1,968 E-07	-1,1246 E-06	-1,5241 E-08
	004	0,0000	0,0001	-1,9047	-3,893 E-06	-7,1641 E-07	-3,7164 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	2,2006 E-07	-1,6278 E-07	3,1479 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	2,1174 E-07	-1,5613 E-07	3,0216 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0003	-3,1184 E-07	-1,3982 E-07	1,3306 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3689	-8,1969 E-07	2,0447 E-06	1,2416 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3708	-1,1624 E-06	-1,4424 E-06	-1,4139 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2599	-2,3356 E-06	-7,8318 E-07	8,3741 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,6355	2,4207 E-06	2,0815 E-06	-3,3258 E-08
00249	001	0,0001	0,0000	-7,9916	1,4587 E-06	6,1722 E-06	2,7971 E-07
	002	-0,0001	0,0001	-5,5438	-6,8701 E-06	-3,9535 E-06	-9,5153 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,5009	1,969 E-07	-8,2838 E-07	-5,9023 E-09
	004	0,0000	0,0001	-1,9048	-4,1282 E-06	-1,68 E-06	-8,8546 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	2,9181 E-07	-3,9305 E-07	1,2468 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	2,807 E-07	-3,7738 E-07	1,1998 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0002	3,4277 E-07	-2,4201 E-08	1,3914 E-07
	008	0,0001	0,0000	0,3690	-1,003 E-06	2,8369 E-06	-2,0048 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3708	-1,4146 E-06	-7,1111 E-07	-6,9946 E-08
	010	0,0000	0,0001	0,2599	-2,7018 E-06	9,5442 E-08	-1,3743 E-07
	011	0,0000	-0,0001	0,6356	2,5849 E-06	2,3782 E-06	1,6041 E-07
00250	001	0,0000	0,0000	-7,9914	2,1838 E-06	2,4731 E-06	2,8348 E-07
	002	-0,0001	0,0001	-5,5441	-6,8872 E-06	-5,513 E-06	-1,6622 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5009	2,7825 E-07	-5,5478 E-07	1,93 E-08
	004	0,0000	0,0001	-1,9049	-4,3925 E-06	-2,2861 E-06	-1,573 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	3,9597 E-07	-5,1784 E-07	2,7371 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	3,8087 E-07	-4,9728 E-07	2,6343 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0003	1,1162 E-06	8,2456 E-07	1,9304 E-07
	008	0,0001	0,0000	0,3692	-1,3568 E-06	3,4869 E-06	-9,7803 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3708	-1,7733 E-06	-5,0214 E-07	-1,125 E-07
	010	0,0000	0,0001	0,2599	-3,5426 E-06	6,3122 E-07	-3,1753 E-07
	011	0,0001	-0,0001	0,6358	3,3967 E-06	2,5078 E-06	3,8732 E-07
00251	001	0,0000	-0,0001	-7,9914	4,4242 E-06	1,1573 E-06	4,4395 E-07
	002	-0,0001	0,0001	-5,5445	-7,4128 E-06	-5,2537 E-06	-2,8374 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5009	4,295 E-07	-3,9329 E-07	4,2572 E-08
	004	0,0000	0,0001	-1,9050	-5,251 E-06	-2,2335 E-06	-2,6885 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	6,6404 E-07	-4,7115 E-07	4,9458 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	6,3874 E-07	-4,5248 E-07	4,7602 E-08
	007	0,0001	0,0000	0,0003	2,4863 E-06	2,5878 E-06	3,251 E-07
	008	0,0001	0,0000	0,3694	-2,3857 E-06	3,9736 E-06	-1,7822 E-07
	009	0,0000	0,0001	0,3708	-2,7183 E-06	-1,1855 E-06	-2,0557 E-07
	010	0,0000	0,0001	0,2599	-6,0511 E-06	7,0847 E-07	-5,8538 E-07
	011	0,0000	-0,0001	0,6359	6,0418 E-06	2,1024 E-06	7,2573 E-07
00252	001	0,0002	-0,0001	-7,9953	7,0422 E-06	8,2852 E-06	3,2698 E-07
	002	0,0001	0,0002	-5,5450	-1,1904 E-05	2,5503 E-06	6,1953 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5005	1,4923 E-06	-6,9691 E-07	-8,791 E-08
	004	0,0000	0,0002	-1,9053	-7,665 E-06	9,1848 E-07	3,3449 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	6,6495 E-07	2,1467 E-07	-2,5111 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	6,4 E-07	2,0626 E-07	-2,4167 E-09
	007	0,0001	0,0000	-0,0004	-2,1162 E-06	4,138 E-06	3,1134 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3685	-1,9605 E-06	9,9959 E-07	1,6298 E-07
	009	-0,0001	0,0001	0,3713	-4,6266 E-06	-2,5223 E-06	-1,5331 E-07
	010	0,0000	0,0002	0,2598	-8,0343 E-06	-6,5576 E-07	3,4679 E-08
	011	0,0000	-0,0002	0,6358	8,8374 E-06	-2,3713 E-07	-2,0188 E-08
00253	001	0,0001	-0,0001	-7,9950	3,4476 E-06	4,2868 E-06	-1,712 E-07
	002	0,0000	0,0003	-5,5459	-1,5312 E-05	-3,121 E-07	7,6885 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5004	2,1381 E-06	-3,5106 E-07	-8,3493 E-08
	004	0,0000	0,0002	-1,9059	-9,3136 E-06	-3,7559 E-07	4,5339 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	5,3634 E-07	1,1042 E-07	-2,3326 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	5,161 E-07	1,0609 E-07	-2,2441 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0004	7,6792 E-07	1,6619 E-06	1,1673 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3684	-1,5422 E-06	3,2634 E-07	1,0606 E-07
	009	0,0000	0,0001	0,3710	-3,6483 E-06	-1,0874 E-06	1,0501 E-07
	010	0,0000	0,0001	0,2594	-5,6639 E-06	-3,2408 E-07	2,3769 E-07
	011	0,0000	-0,0001	0,6362	5,7368 E-06	-2,3446 E-07	-2,2018 E-07
00254	001	0,0001	0,0000	-7,9948	-4,016 E-07	4,8401 E-06	-1,8115 E-07
	002	0,0000	0,0004	-5,5470	-1,8359 E-05	-1,8968 E-06	7,446 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,5002	2,8073 E-06	-3,3512 E-07	-7,3372 E-08
	004	0,0000	0,0002	-1,9065	-1,0823 E-05	-1,2146 E-06	4,3051 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	4,0408 E-07	1,2013 E-07	-1,8883 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	3,8902 E-07	1,1542 E-07	-1,8161 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0003	1,7517 E-06	1,1137 E-06	3,11 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3683	-1,293 E-06	2,098 E-07	6,4902 E-08
	009	0,0000	0,0001	0,3708	-3,0851 E-06	-1,0064 E-06	9,5484 E-08
	010	0,0000	0,0001	0,2591	-4,9739 E-06	-3,8438 E-07	1,5991 E-07
	011	0,0000	-0,0001	0,6366	5,6511 E-06	-2,7232 E-07	-1,2139 E-07
00255	001	0,0003	0,0002	-8,0000	-1,1967 E-05	1,7173 E-05	1,2441 E-06
	002	-0,0001	0,0001	-5,5521	-3,0179 E-06	-5,9601 E-06	3,79 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4990	1,399 E-06	1,008 E-06	-3,9448 E-08
	004	-0,0001	0,0000	-1,9094	-1,0306 E-06	-5,1865 E-06	9,0979 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-5,034 E-07	4,5114 E-07	5,8159 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-4,8225 E-07	4,3299 E-07	5,5688 E-08

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	007	0,0001	0,0001	-0,0001	-3,2995 E-06	3,8784 E-06	7,9485 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3682	-6,4374 E-07	2,4235 E-06	1,7146 E-07
	009	-0,0001	0,0000	0,3705	-1,092 E-06	-4,536 E-06	1,7222 E-07
	010	0,0000	0,0001	0,2576	-5,8716 E-06	1,7145 E-06	9,1158 E-07
	011	-0,0001	-0,0003	0,6403	1,3946 E-05	-3,126 E-06	-1,8977 E-06
00256	001	0,0004	0,0002	-7,9990	-8,2209 E-06	1,8348 E-05	2,4899 E-07
	002	-0,0001	0,0000	-5,5525	-1,0293 E-06	-7,1073 E-06	4,9394 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4989	1,1483 E-06	8,5172 E-07	-5,9991 E-08
	004	-0,0001	0,0000	-1,9097	-2,2872 E-07	-5,7025 E-06	2,6141 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-3,1878 E-07	3,3632 E-07	2,4031 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-3,0546 E-07	3,227 E-07	2,2991 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2745 E-06	2,2959 E-06	3,655 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3683	-1,4829 E-07	1,2856 E-06	8,3468 E-08
	009	-0,0001	0,0000	0,3703	-6,4066 E-07	-3,0301 E-06	1,3157 E-07
	010	0,0000	0,0001	0,2576	-3,1053 E-06	8,0694 E-07	4,9453 E-07
	011	-0,0001	-0,0002	0,6401	8,0775 E-06	-3,9353 E-06	-9,4993 E-07
00257	001	0,0003	0,0001	-7,9980	-7,3631 E-06	1,6296 E-05	-2,245 E-07
	002	-0,0001	0,0000	-5,5529	7,4145 E-08	-7,3244 E-06	3,0041 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4989	1,0354 E-06	4,9918 E-07	-2,9587 E-08
	004	-0,0001	0,0000	-1,9100	3,2958 E-07	-5,2955 E-06	1,932 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-2,5678 E-07	1,0789 E-07	2,4776 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-2,4615 E-07	1,0338 E-07	2,3478 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0001	-3,7286 E-07	1,464 E-06	1,4815 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3683	-1,153 E-08	1,0796 E-06	4,1312 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,3702	-3,2591 E-07	-1,9407 E-06	9,5606 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2577	-1,9311 E-06	2,679 E-07	1,791 E-07
	011	-0,0001	-0,0001	0,6399	5,6012 E-06	-2,9262 E-06	-3,1177 E-07
00258	001	0,0003	0,0001	-7,9972	-6,759 E-06	1,2823 E-05	-2,0766 E-07
	002	-0,0001	0,0000	-5,5533	1,622 E-07	-6,882 E-06	9,9454 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,4989	1,0357 E-06	8,9241 E-08	6,044 E-09
	004	-0,0001	0,0000	-1,9103	3,5384 E-07	-4,4034 E-06	7,3107 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-2,4479 E-07	-1,4386 E-07	-2,1949 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-2,3473 E-07	-1,3831 E-07	-2,1155 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0002	1,3467 E-07	1,1545 E-06	1,1488 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3684	-3,1795 E-08	1,3371 E-06	-2,6444 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3701	-2,0015 E-07	-1,1267 E-06	2,6896 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2577	-1,5436 E-06	2,4207 E-08	2,846 E-08
	011	0,0000	-0,0001	0,6398	4,6198 E-06	-1,3464 E-06	-4,7664 E-08
00259	001	0,0002	0,0002	-7,9966	-7,8548 E-06	9,0536 E-06	-4,1142 E-07
	002	-0,0001	0,0000	-5,5536	1,4414 E-08	-6,1665 E-06	-1,3095 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,4989	1,1008 E-06	-3,0836 E-07	2,8243 E-08
	004	-0,0001	0,0000	-1,9105	4,2472 E-07	-3,3714 E-06	3,2258 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-3,1645 E-07	-3,7679 E-07	-1,4693 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-3,0353 E-07	-3,6194 E-07	-1,4096 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0002	6,4773 E-07	1,293 E-06	1,6051 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3685	-1,5632 E-07	1,8473 E-06	-6,5545 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3700	-1,151 E-07	-6,0894 E-07	-6,4553 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,2577	-1,7757 E-06	-7,4906 E-08	-1,1403 E-07
	011	0,0000	-0,0001	0,6398	5,1844 E-06	2,7596 E-07	2,3927 E-07
00260	001	0,0001	0,0002	-7,9962	-8,8648 E-06	5,8933 E-06	-5,6053 E-07
	002	-0,0001	0,0000	-5,5539	-9,5223 E-07	-5,1707 E-06	-2,3062 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4989	1,2347 E-06	-5,7943 E-07	5,5923 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9107	8,5793 E-08	-2,398 E-06	-5,8125 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-4,3272 E-07	-5,053 E-07	-3,6117 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-4,1511 E-07	-4,8531 E-07	-3,4644 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0003	1,5014 E-06	1,8244 E-06	3,2379 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3686	-3,9547 E-07	2,4313 E-06	-1,0293 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3700	-2,2448 E-07	-5,3489 E-07	-7,7092 E-08
	010	0,0000	0,0001	0,2577	-2,519 E-06	-6,2301 E-08	-3,1093 E-07
	011	0,0000	-0,0001	0,6398	6,6839 E-06	1,2935 E-06	6,1914 E-07
00261	001	0,0001	0,0003	-7,9960	-1,286 E-05	4,1844 E-06	-9,7718 E-07
	002	-0,0001	0,0001	-5,5542	-2,9351 E-06	-4,212 E-06	-4,4482 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4989	1,5627 E-06	-5,9287 E-07	7,1923 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9108	-4,2381 E-07	-1,8252 E-06	-9,4149 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-7,5601 E-07	-4,7234 E-07	-7,7463 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-7,2527 E-07	-4,5363 E-07	-7,4305 E-08
	007	0,0001	-0,0001	0,0004	3,7015 E-06	3,1698 E-06	6,2757 E-07
	008	0,0001	0,0000	0,3687	-8,8867 E-07	3,032 E-06	-2,1506 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3700	-7,0944 E-07	-1,2736 E-06	-1,63 E-07
	010	0,0000	0,0001	0,2577	-4,7343 E-06	-1,7663 E-07	-6,6445 E-07
	011	0,0000	-0,0002	0,6399	1,1463 E-05	1,4623 E-06	1,3177 E-06
00262	001	0,0002	0,0004	-7,9998	-2,2074 E-05	8,0419 E-06	-1,8594 E-07
	002	-0,0001	0,0002	-5,5515	-8,5271 E-06	-3,0981 E-06	2,0232 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4991	2,4659 E-06	5,4201 E-07	-6,1547 E-08
	004	-0,0001	0,0001	-1,9090	-3,7509 E-06	-2,6619 E-06	1,661 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-8,1906 E-07	2,4259 E-07	-1,317 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-7,8507 E-07	2,3287 E-07	-1,2634 E-08
	007	0,0001	0,0001	-0,0001	-3,342 E-06	3,5124 E-06	-3,6923 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3681	-7,4064 E-07	2,4219 E-06	-3,5887 E-07
	009	-0,0001	0,0000	0,3708	5,1527 E-09	-3,4405 E-06	3,5963 E-07
	010	0,0000	0,0001	0,2578	-6,8644 E-06	1,6333 E-06	-2,9607 E-07
	011	0,0000	-0,0004	0,6396	1,7987 E-05	-4,4747 E-07	-4,742 E-08
00263	001	0,0001	0,0004	-7,9987	-2,192 E-05	4,7175 E-06	-1,0106 E-07
	002	0,0000	0,0002	-5,5510	-1,0852 E-05	-2,3168 E-06	1,531 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,4993	3,0772 E-06	2,12 E-07	-6,1577 E-08

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	004	0,0000	0,0001	-1,9088	-5,5493 E-06	-1,7654 E-06	1,3077 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-6,7549 E-07	1,1173 E-07	-7,6294 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-6,4756 E-07	1,0729 E-07	-7,324 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	-8,9442 E-07	1,2163 E-06	-2,1499 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3681	-4,0338 E-07	8,9785 E-07	-1,6034 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3707	7,0356 E-07	-1,5741 E-06	1,8129 E-07
	010	0,0000	0,0001	0,2581	-4,4864 E-06	3,5739 E-07	-1,1646 E-07
	011	0,0000	-0,0003	0,6388	1,3296 E-05	5,2477 E-08	-4,2182 E-08
00264	001	0,0001	0,0004	-7,9975	-2,171 E-05	4,7195 E-06	9,6308 E-07
	002	0,0000	0,0003	-5,5504	-1,3739 E-05	-1,8649 E-06	6,1969 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,4995	3,708 E-06	-6,1405 E-08	-1,9764 E-07
	004	0,0000	0,0002	-1,9085	-7,5168 E-06	-1,3405 E-06	3,6746 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-5,5858 E-07	1,0133 E-07	2,551 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-5,354 E-07	9,7278 E-08	2,4452 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	1,5573 E-07	6,0305 E-07	-9,0952 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3681	-4,8994 E-07	4,2486 E-07	-5,8343 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3707	7,4746 E-07	-9,6221 E-07	4,6549 E-08
	010	0,0000	0,0001	0,2583	-3,8838 E-06	1,7939 E-07	1,2291 E-07
	011	0,0000	-0,0002	0,6382	1,1511 E-05	-4,806 E-07	-5,7719 E-07
00265	001	0,0001	0,0004	-7,9964	-1,9194 E-05	4,34 E-06	7,2652 E-07
	002	0,0000	0,0003	-5,5497	-1,5438 E-05	-1,6085 E-06	6,8234 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,4997	3,8953 E-06	-1,9683 E-07	-1,9411 E-07
	004	0,0000	0,0002	-1,9080	-8,6487 E-06	-1,0831 E-06	4,0663 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-3,9885 E-07	8,0192 E-08	1,0713 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-3,8208 E-07	7,6985 E-08	1,0256 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	6,8517 E-07	3,8514 E-07	-6,718 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3682	-6,3568 E-07	2,6621 E-07	4,9704 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,3706	4,0732 E-07	-6,9821 E-07	2,081 E-08
	010	0,0000	0,0001	0,2585	-3,5984 E-06	6,0198 E-08	9,9612 E-08
	011	0,0000	-0,0002	0,6376	9,8015 E-06	-4,7928 E-07	-3,4776 E-07
00266	001	0,0001	0,0003	-7,9956	-1,3853 E-05	4,2035 E-06	3,4162 E-07
	002	0,0000	0,0003	-5,5489	-1,5247 E-05	-1,1054 E-06	3,8474 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,4999	3,4893 E-06	-3,6366 E-07	-1,0215 E-07
	004	0,0000	0,0002	-1,9076	-8,6221 E-06	-7,2501 E-07	2,2544 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	-1,751 E-07	7,0311 E-08	3,5603 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	-1,6735 E-07	6,7499 E-08	3,4027 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	9,9723 E-07	3,8167 E-07	-1,5071 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3682	-7,3925 E-07	2,2083 E-07	1,1401 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3706	-2,7563 E-07	-5,8194 E-07	1,0472 E-08
	010	0,0000	0,0001	0,2587	-3,2818 E-06	8,1719 E-09	5,7764 E-08
	011	0,0000	-0,0001	0,6372	7,4573 E-06	-5,1463 E-07	-1,6541 E-07
00267	001	0,0000	0,0002	-7,9909	-9,6454 E-06	2,3743 E-06	-2,7742 E-08
	002	0,0000	0,0004	-5,5505	-1,9515 E-05	-8,8703 E-07	-2,3892 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,5001	4,3823 E-06	-1,3422 E-07	3,9472 E-08
	004	0,0000	0,0002	-1,9087	-1,1533 E-05	-7,0289 E-07	-1,493 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	-2,3447 E-07	3,9158 E-10	3,5604 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	-2,246 E-07	3,8614 E-10	3,5057 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0005	-7,235 E-07	4,8555 E-07	-1,6835 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3689	-2,1694 E-07	8,1961 E-07	5,9985 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,3698	-3,1892 E-07	-8,4678 E-07	-3,0258 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2586	-2,2743 E-06	-1,111 E-07	-3,7402 E-08
	011	0,0000	-0,0001	0,6371	5,7216 E-06	3,1208 E-10	7,0776 E-08
00268	001	0,0000	0,0003	-7,9915	-1,5904 E-05	2,2097 E-06	1,4708 E-07
	002	0,0000	0,0004	-5,5516	-2,1527 E-05	-1,0052 E-06	1,4456 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,4998	5,4135 E-06	-9,1359 E-08	-4,5917 E-08
	004	0,0000	0,0003	-1,9094	-1,2608 E-05	-7,366 E-07	7,7898 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	-5,3192 E-07	-6,2178 E-09	3,8383 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	-5,1008 E-07	-5,967 E-09	3,6849 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0004	-5,524 E-07	6,3322 E-07	-3,2941 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3689	2,426 E-07	8,3007 E-07	2,7328 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,3698	1,1863 E-07	-8,4086 E-07	-1,5156 E-08
	010	0,0000	0,0001	0,2584	-2,6929 E-06	-1,1481 E-07	4,9826 E-09
	011	0,0000	-0,0002	0,6375	8,6491 E-06	-4,3108 E-08	-2,0418 E-08
00269	001	0,0000	0,0004	-7,9924	-1,9285 E-05	2,242 E-06	7,9218 E-08
	002	0,0000	0,0004	-5,5526	-1,8838 E-05	-8,8584 E-07	9,9348 E-08
	003	0,0000	-0,0001	-0,4996	5,1941 E-06	-1,0712 E-07	-2,9328 E-08
	004	0,0000	0,0002	-1,9100	-1,0767 E-05	-6,4055 E-07	5,6373 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-7,1481 E-07	-9,2762 E-09	5,4616 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-6,8567 E-07	-8,919 E-09	5,245 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0004	-9,4094 E-08	8,7288 E-07	-9,1353 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3690	5,0416 E-07	8,8713 E-07	-4,9978 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3698	3,6939 E-07	-8,6306 E-07	2,6384 E-08
	010	0,0000	0,0001	0,2583	-2,8617 E-06	-7,6894 E-08	2,0335 E-09
	011	0,0000	-0,0002	0,6379	1,0128 E-05	-1,8211 E-07	-1,3212 E-08
00270	001	0,0000	0,0004	-7,9935	-2,0709 E-05	2,2415 E-06	-3,2297 E-07
	002	0,0000	0,0003	-5,5534	-1,3531 E-05	-1,1097 E-06	-8,3984 E-08
	003	0,0000	-0,0001	-0,4993	4,1557 E-06	-6,0977 E-08	3,7908 E-08
	004	0,0000	0,0001	-1,9104	-7,0617 E-06	-7,4532 E-07	-2,9895 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-8,6607 E-07	-2,4664 E-08	-9,4064 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-8,3091 E-07	-2,3706 E-08	-9,0194 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0004	9,7454 E-07	1,4183 E-06	-1,5737 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3690	4,6519 E-07	1,1261 E-06	-1,0828 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3699	3,944 E-07	-1,0489 E-06	9,3343 E-08
	010	0,0000	0,0001	0,2582	-3,2794 E-06	-8,9309 E-08	-5,4323 E-08
	011	0,0000	-0,0002	0,6385	1,1404 E-05	-2,3595 E-07	1,9132 E-07

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00271	001	0,0001	0,0005	-7,9947	-2,3184 E-05	4,1324 E-06	-8,773 E-07
	002	0,0000	0,0002	-5,5540	-1,0007 E-05	-2,0555 E-06	-2,6612 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,4991	3,3266 E-06	-9,5657 E-08	1,0652 E-07
	004	0,0000	0,0001	-1,9107	-3,9837 E-06	-1,3526 E-06	-1,0132 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-1,1896 E-06	-4,9698 E-08	-3,1269 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-1,1413 E-06	-4,777 E-08	-3,0001 E-08
	007	0,0001	-0,0001	0,0005	3,9976 E-06	3,5963 E-06	-3,7401 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3690	-2,216 E-07	2,3537 E-06	-1,9933 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3699	-3,0755 E-07	-2,2623 E-06	2,6284 E-07
	010	0,0000	0,0001	0,2580	-5,7172 E-06	-2,2981 E-07	-7,1045 E-08
	011	0,0000	-0,0003	0,6391	1,6196 E-05	-4,9078 E-07	4,1427 E-07
00272	001	0,0001	0,0000	-7,9907	-2,2518 E-06	2,6351 E-06	1,3913 E-08
	002	0,0000	0,0003	-5,5493	-1,2926 E-05	-1,2089 E-06	-6,5048 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5003	2,3716 E-06	-2,1113 E-07	1,0557 E-07
	004	0,0000	0,0002	-1,9081	-7,7016 E-06	-9,4332 E-07	-4,0311 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	1,1411 E-07	-1,4809 E-07	5,8939 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	1,099 E-07	-1,4219 E-07	5,6767 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0005	-6,7394 E-07	1,1497 E-06	-2,0887 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3689	-7,5832 E-07	1,9091 E-06	7,3183 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,3699	-8,08 E-07	-1,0437 E-06	-9,0355 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2587	-1,6582 E-06	6,9879 E-08	-8,7948 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6368	1,9978 E-06	8,2753 E-07	9,4338 E-08
00273	001	0,0001	0,0000	-7,9908	-1,2693 E-06	3,3673 E-06	2,1111 E-07
	002	0,0000	0,0002	-5,5492	-9,3883 E-06	-1,5406 E-06	-5,3541 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5003	1,6879 E-06	-2,8804 E-07	5,3978 E-08
	004	0,0000	0,0001	-1,9080	-5,5643 E-06	-1,1255 E-06	-3,3896 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	6,0662 E-08	-1,5634 E-07	-3,3483 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	5,8489 E-08	-1,501 E-07	-3,2026 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0004	-2,6618 E-07	1,2885 E-06	4,7595 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3687	-3,7574 E-07	1,9792 E-06	9,7939 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3700	-6,1497 E-07	-1,0689 E-06	-1,0899 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2587	-1,1652 E-06	1,9306 E-08	-5,6783 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6368	1,5753 E-06	9,5875 E-07	1,0269 E-07
00274	001	0,0001	0,0000	-7,9911	-1,558 E-06	5,5683 E-06	7,1603 E-09
	002	-0,0001	0,0002	-5,5491	-8,3687 E-06	-2,7807 E-06	-1,6543 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5003	1,5483 E-06	-3,0551 E-07	2,2956 E-08
	004	0,0000	0,0001	-1,9079	-4,9019 E-06	-1,8796 E-06	-1,0806 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	5,1579 E-08	-9,6469 E-08	-3,2422 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	4,9747 E-08	-9,2582 E-08	-3,1106 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0003	-2,1268 E-07	1,3263 E-06	8,2321 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,3686	-4,2471 E-07	1,833 E-06	4,2644 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3700	-4,5123 E-07	-1,3035 E-06	-3,265 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2587	-1,0662 E-06	-1,7133 E-07	-9,2753 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,6367	1,5283 E-06	7,9085 E-07	3,0035 E-08
00275	001	0,0002	0,0000	-7,9915	-9,8875 E-07	8,2086 E-06	5,4796 E-07
	002	-0,0001	0,0002	-5,5489	-8,4078 E-06	-2,7372 E-06	-2,3368 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5003	1,4757 E-06	-5,4048 E-07	-2,0625 E-08
	004	0,0000	0,0001	-1,9078	-4,9307 E-06	-1,9286 E-06	-1,6137 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	4,4528 E-08	-2,7135 E-08	2,5483 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	4,2985 E-08	-2,6008 E-08	2,4485 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0002	-2,7147 E-08	1,3872 E-06	6,2703 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3685	-2,7596 E-07	1,6731 E-06	7,9462 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3701	-5,6085 E-07	-1,524 E-06	-9,4887 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2587	-1,1019 E-06	-2,4718 E-07	-1,3918 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6367	1,658 E-06	3,5043 E-07	-1,7015 E-08
00276	001	0,0002	0,0000	-7,9920	-1,6477 E-06	1,0852 E-05	6,7928 E-07
	002	-0,0001	0,0002	-5,5488	-7,7784 E-06	-3,2555 E-06	-2,3127 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5002	1,4312 E-06	-6,4605 E-07	-3,5528 E-08
	004	0,0000	0,0001	-1,9076	-4,5162 E-06	-2,2952 E-06	-1,6331 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	4,1942 E-08	7,3416 E-08	1,9682 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	4,0507 E-08	7,0549 E-08	1,8909 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0001	-6,8605 E-08	1,4069 E-06	8,0859 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3684	-3,8881 E-07	1,3237 E-06	1,0176 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3702	-4,3446 E-07	-1,7577 E-06	-1,1074 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2587	-1,1102 E-06	-3,7519 E-07	-1,1828 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6367	1,732 E-06	-2,0001 E-07	-1,6774 E-08
00277	001	0,0003	0,0000	-7,9928	-1,4368 E-06	1,2869 E-05	3,0599 E-07
	002	-0,0001	0,0002	-5,5486	-7,8875 E-06	-3,0621 E-06	-4,5263 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,5002	1,3961 E-06	-8,3485 E-07	-1,8989 E-08
	004	0,0000	0,0001	-1,9075	-4,5726 E-06	-2,2341 E-06	-3,7065 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	4,2721 E-08	1,584 E-07	3,9652 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	4,1278 E-08	1,5215 E-07	3,8023 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,0888 E-07	1,4481 E-06	-1,2212 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,3684	-3,1928 E-07	1,0302 E-06	1,4503 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3703	-5,3738 E-07	-1,9319 E-06	-2,5991 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2587	-1,207 E-06	-4,3099 E-07	1,6735 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6367	1,8942 E-06	-7,435 E-07	-6,4105 E-08
00278	001	0,0003	0,0001	-7,9936	-2,5295 E-06	1,3343 E-05	9,5492 E-07
	002	-0,0001	0,0002	-5,5484	-7,9466 E-06	-3,4722 E-06	-6,448 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,5001	1,473 E-06	-8,1241 E-07	-8,9863 E-08
	004	0,0000	0,0001	-1,9074	-4,563 E-06	-2,4496 E-06	-3,3871 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	4,5092 E-08	2,2726 E-07	1,0677 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	4,3607 E-08	2,1828 E-07	1,0241 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,6842 E-07	1,429 E-06	4,914 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3683	-4,2091 E-07	6,7549 E-07	6,4549 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3705	-5,5218 E-07	-2,0014 E-06	-9,4419 E-08

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	010	0,0000	0,0000	0,2588	-1,4244 E-06	-5,6155 E-07	3,6992 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6367	2,2668 E-06	-9,9622 E-07	-1,621 E-07
00279	001	0,0002	0,0001	-7,9944	-3,4468 E-06	1,1993 E-05	3,3581 E-07
	002	-0,0001	0,0002	-5,5482	-1,0866 E-05	-2,976 E-06	3,7429 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5001	1,9544 E-06	-8,1754 E-07	-8,6878 E-08
	004	0,0000	0,0001	-1,9072	-6,2555 E-06	-2,0724 E-06	2,1225 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	8,5412 E-08	2,4105 E-07	-8,9081 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	8,2508 E-08	2,3152 E-07	-8,8011 E-10
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	8,0901 E-07	1,2961 E-06	-3,7227 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3683	-5,7907 E-07	4,2166 E-07	3,5499 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3706	-1,0167 E-06	-1,8166 E-06	2,558 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2588	-2,2796 E-06	-5,3572 E-07	1,0959 E-07
	011	0,0000	-0,0001	0,6368	3,4625 E-06	-1,096 E-06	-1,9031 E-07
00280	001	0,0001	0,0000	-7,9904	-2,8055 E-07	3,3377 E-06	-1,2486 E-07
	002	0,0000	0,0005	-5,5481	-2,4351 E-05	-1,0199 E-06	5,2429 E-08
	003	0,0000	-0,0001	-0,5005	3,8812 E-06	-2,3512 E-07	4,562 E-09
	004	0,0000	0,0003	-1,9073	-1,4861 E-05	-8,34 E-07	4,4945 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	5,7285 E-07	7,2443 E-10	-3,5729 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	5,5081 E-07	7,16 E-10	-3,4274 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0006	-1,6483 E-06	8,7403 E-07	1,0312 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3691	-2,4625 E-06	1,2377 E-06	1,6134 E-08
	009	0,0000	0,0001	0,3700	-2,5491 E-06	-1,2505 E-06	5,8444 E-10
	010	0,0000	0,0001	0,2589	-4,0586 E-06	-1,5277 E-07	-1,1261 E-08
	011	0,0000	-0,0001	0,6367	2,5795 E-06	8,3145 E-08	5,6063 E-08
00281	001	0,0000	-0,0001	-7,9905	2,6879 E-06	2,195 E-06	-3,7175 E-09
	002	0,0000	0,0004	-5,5467	-1,9357 E-05	-5,1225 E-07	-3,7211 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,5007	2,7169 E-06	-1,9361 E-07	5,6864 E-08
	004	0,0000	0,0002	-1,9064	-1,215 E-05	-4,2131 E-07	-2,2909 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	6,986 E-07	-1,4873 E-08	1,6234 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	6,716 E-07	-1,4258 E-08	1,5614 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0007	-1,0527 E-06	1,1653 E-06	1,0954 E-07
	008	0,0000	0,0001	0,3692	-2,7044 E-06	1,1012 E-06	-4,3716 E-08
	009	0,0000	0,0001	0,3701	-2,8376 E-06	-1,0216 E-06	-8,8374 E-08
	010	0,0000	0,0001	0,2591	-4,3974 E-06	-1,3556 E-07	-1,3346 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6366	2,2681 E-06	2,4451 E-07	1,1933 E-07
00282	001	0,0001	-0,0001	-7,9908	6,6593 E-06	3,4071 E-06	2,2112 E-07
	002	0,0000	0,0003	-5,5455	-1,4776 E-05	-9,3329 E-07	-4,1012 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5009	1,6995 E-06	-2,7463 E-07	2,6382 E-08
	004	0,0000	0,0002	-1,9057	-1,0084 E-05	-7,1016 E-07	-2,4616 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	9,9726 E-07	1,8862 E-11	3,2882 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	9,5887 E-07	1,1886 E-10	3,1646 E-09
	007	0,0001	0,0000	0,0007	9,4573 E-07	3,537 E-06	3,4952 E-07
	008	0,0000	0,0001	0,3694	-3,7278 E-06	2,1792 E-06	2,2005 E-07
	009	0,0000	0,0001	0,3703	-3,7954 E-06	-2,2593 E-06	-2,5349 E-07
	010	0,0000	0,0001	0,2595	-7,1112 E-06	-5,444 E-07	-3,8772 E-08
	011	0,0000	-0,0001	0,6364	5,1358 E-06	8,2629 E-07	2,9172 E-08
00283	001	-0,0001	0,0003	-7,9960	-1,286 E-05	-4,1857 E-06	9,7723 E-07
	002	0,0001	0,0001	-5,5544	-2,9782 E-06	3,6199 E-06	4,5516 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4989	1,5629 E-06	5,8729 E-07	-7,187 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9109	-3,9732 E-07	1,3661 E-06	1,0094 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-7,5601 E-07	4,7235 E-07	7,7464 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-7,2527 E-07	4,5364 E-07	7,4306 E-08
	007	-0,0001	-0,0001	0,0002	3,9835 E-06	-4,1278 E-06	-6,4617 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3700	-7,0944 E-07	1,2736 E-06	1,63 E-07
	009	-0,0001	0,0000	0,3687	-8,8864 E-07	-3,032 E-06	2,1506 E-07
	010	0,0000	0,0001	0,2577	-4,7343 E-06	1,7662 E-07	6,6445 E-07
	011	0,0000	-0,0002	0,6399	1,1463 E-05	-1,4624 E-06	-1,3177 E-06
00284	001	-0,0001	0,0002	-7,9962	-8,8648 E-06	-5,8946 E-06	5,6057 E-07
	002	0,0001	0,0000	-5,5542	-9,8061 E-07	4,5584 E-06	2,4068 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4989	1,2349 E-06	5,7406 E-07	-5,5868 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9109	1,1575 E-07	1,9629 E-06	6,4289 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-4,3273 E-07	5,053 E-07	3,6118 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-4,1511 E-07	4,8531 E-07	3,4645 E-08
	007	-0,0001	0,0000	-0,0001	1,6818 E-06	-5,7503 E-06	-2,686 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3700	-2,2449 E-07	5,3487 E-07	7,7093 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3686	-3,9546 E-07	-2,4313 E-06	1,0293 E-07
	010	0,0000	0,0001	0,2577	-2,519 E-06	6,2275 E-08	3,1093 E-07
	011	0,0000	-0,0001	0,6398	6,684 E-06	-1,2935 E-06	-6,1915 E-07
00285	001	-0,0002	0,0002	-7,9966	-7,8546 E-06	-9,0549 E-06	4,1146 E-07
	002	0,0001	0,0000	-5,5539	-2,4731 E-09	5,554 E-06	2,6507 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,4989	1,101 E-06	3,0314 E-07	-2,8136 E-08
	004	0,0001	0,0000	-1,9107	4,6428 E-07	2,9615 E-06	-2,3296 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-3,1645 E-07	3,7679 E-07	1,4693 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-3,0353 E-07	3,6194 E-07	1,4096 E-08
	007	-0,0001	0,0000	-0,0004	5,9264 E-07	-6,616 E-06	-8,1422 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3700	-1,151 E-07	6,089 E-07	6,4568 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,3685	-1,5632 E-07	-1,8473 E-06	6,5544 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2577	-1,7757 E-06	7,4874 E-08	1,1403 E-07
	011	0,0000	-0,0001	0,6398	5,1844 E-06	-2,7592 E-07	-2,3928 E-07
00286	001	-0,0003	0,0001	-7,9972	-6,7588 E-06	-1,2824 E-05	2,0768 E-07
	002	0,0001	0,0000	-5,5536	1,577 E-07	6,3036 E-06	-8,9814 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,4989	1,036 E-06	-9,416 E-08	-5,9451 E-09
	004	0,0001	0,0000	-1,9105	4,038 E-07	4,0348 E-06	-6,6241 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-2,4479 E-07	1,4386 E-07	2,1951 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-2,3473 E-07	1,3831 E-07	2,1157 E-09

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	007	-0,0001	0,0000	-0,0008	-1,4417 E-07	-6,6527 E-06	-7,0081 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3701	-2,0015 E-07	1,1266 E-06	-2,6895 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3684	-3,1794 E-08	-1,3371 E-06	2,6443 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2577	-1,5436 E-06	-2,424 E-08	-2,8458 E-08
	011	0,0000	-0,0001	0,6398	4,6198 E-06	1,3464 E-06	4,7661 E-08
00287	001	-0,0003	0,0001	-7,9980	-7,3629 E-06	-1,6297 E-05	2,2453 E-07
	002	0,0001	0,0000	-5,5532	6,7809 E-08	6,7931 E-06	-2,8912 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4989	1,0359 E-06	-5,0374 E-07	2,9724 E-08
	004	0,0001	0,0000	-1,9103	3,8363 E-07	4,9701 E-06	-1,8502 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-2,5678 E-07	-1,0789 E-07	-2,4775 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-2,4615 E-07	-1,0338 E-07	-2,3477 E-09
	007	-0,0001	0,0000	-0,0011	-1,0195 E-06	-6,1617 E-06	-1,0711 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3702	-3,2591 E-07	1,9407 E-06	-9,5605 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3683	-1,1531 E-08	-1,0796 E-06	-4,132 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,2577	-1,931 E-06	-2,6793 E-07	-1,791 E-07
	011	0,0001	-0,0001	0,6399	5,6012 E-06	2,9263 E-06	3,1177 E-07
00288	001	-0,0004	0,0002	-7,9990	-8,2207 E-06	-1,8349 E-05	-2,4897 E-07
	002	0,0001	0,0000	-5,5528	-1,0283 E-06	6,6534 E-06	-4,8776 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4989	1,149 E-06	-8,5567 E-07	6,0112 E-08
	004	0,0001	0,0000	-1,9100	-1,6252 E-07	5,4322 E-06	-2,5488 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-3,1878 E-07	-3,3632 E-07	-2,4031 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-3,0546 E-07	-3,227 E-07	-2,2991 E-08
	007	-0,0001	0,0000	-0,0015	-2,2 E-06	-4,7086 E-06	-3,3392 E-07
	008	0,0001	0,0000	0,3703	-6,4065 E-07	3,0301 E-06	-1,3157 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3683	-1,4829 E-07	-1,2856 E-06	-8,3469 E-08
	010	0,0000	0,0001	0,2576	-3,1053 E-06	-8,0696 E-07	-4,9452 E-07
	011	0,0001	-0,0002	0,6401	8,0775 E-06	3,9354 E-06	9,4993 E-07
00289	001	-0,0003	0,0002	-8,0000	-1,1966 E-05	-1,7174 E-05	-1,2441 E-06
	002	0,0001	0,0001	-5,5525	-3,036 E-06	5,6131 E-06	-3,8633 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4990	1,4 E-06	-1,0111 E-06	3,9446 E-08
	004	0,0001	0,0000	-1,9097	-9,582 E-07	4,9778 E-06	-9,2322 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-5,034 E-07	-4,5114 E-07	-5,8159 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-4,8225 E-07	-4,3299 E-07	-5,5688 E-08
	007	0,0000	0,0001	-0,0017	-4,6777 E-06	-1,7194 E-06	-7,3907 E-07
	008	0,0001	0,0000	0,3705	-1,092 E-06	4,536 E-06	-1,7222 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3682	-6,4375 E-07	-2,4235 E-06	-1,7146 E-07
	010	0,0000	0,0001	0,2576	-5,8716 E-06	-1,7146 E-06	-9,1158 E-07
	011	0,0001	-0,0003	0,6403	1,3946 E-05	3,126 E-06	1,8977 E-06
00290	001	-0,0002	0,0002	-7,9952	-1,1781 E-05	-7,5317 E-06	-7,52 E-07
	002	0,0000	0,0001	-5,5548	-3,1141 E-06	2,0503 E-06	-5,2927 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4990	1,5254 E-06	-5,4182 E-07	9,1738 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9112	-5,434 E-07	2,0004 E-06	-1,7446 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-7,3642 E-07	-2,9768 E-07	-6,7012 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-7,0651 E-07	-2,8579 E-07	-6,4276 E-08
	007	0,0000	-0,0001	0,0005	3,9164 E-06	-1,6186 E-06	6,1674 E-07
	008	0,0001	0,0000	0,3696	-8,575 E-07	2,9603 E-06	-2,0497 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3692	-5,5681 E-07	-1,4689 E-06	-1,3197 E-07
	010	0,0000	0,0001	0,2576	-4,4831 E-06	4,3347 E-07	-5,9762 E-07
	011	0,0001	-0,0002	0,6398	1,073 E-05	2,5853 E-06	1,1631 E-06
00291	001	-0,0001	0,0002	-7,9948	-8,4057 E-06	-6,6608 E-06	-3,0276 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5548	-1,3934 E-06	1,339 E-06	-2,9228 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4989	1,2648 E-06	-5,4801 E-07	5,3707 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9113	-1,112 E-07	1,5822 E-06	-1,1157 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-4,6034 E-07	-3,3629 E-07	-2,9658 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-4,4166 E-07	-3,2287 E-07	-2,8443 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0006	2,0258 E-06	-2,1047 E-06	3,2707 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3695	-4,2719 E-07	2,3538 E-06	-1,1009 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3692	-9,8522 E-08	-7,3975 E-07	-7,2556 E-08
	010	0,0000	0,0001	0,2576	-2,5163 E-06	3,4848 E-07	-2,9807 E-07
	011	0,0001	-0,0001	0,6396	6,4209 E-06	2,5719 E-06	5,5902 E-07
00292	001	-0,0001	0,0002	-7,9945	-7,7512 E-06	-3,8937 E-06	-4,7148 E-08
	002	0,0000	0,0000	-5,5549	-5,1862 E-07	5,2616 E-07	-1,291 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4989	1,1757 E-06	-3,2282 E-07	2,4479 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9113	2,1421 E-07	7,1985 E-07	-5,6709 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-3,6905 E-07	-2,1178 E-07	-8,8848 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-3,5408 E-07	-2,0333 E-07	-8,5182 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0007	1,3338 E-06	-2,2478 E-06	1,5362 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3694	-1,5583 E-07	1,7361 E-06	-7,7911 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3692	1,609 E-08	-7,6655 E-07	-4,04 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,2576	-1,7757 E-06	1,6045 E-07	-1,1698 E-07
	011	0,0000	-0,0001	0,6395	4,9144 E-06	1,5972 E-06	1,9503 E-07
00293	001	0,0000	0,0001	-7,9944	-7,0397 E-06	6,4627 E-10	-6,3309 E-11
	002	0,0000	0,0000	-5,5549	-3,5193 E-07	-3,0837 E-07	5,2552 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,4989	1,1473 E-06	-4,7081 E-09	1,1703 E-10
	004	0,0000	0,0000	-1,9114	1,9834 E-07	-3,4691 E-07	7,3187 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-3,187 E-07	3,4763 E-11	-1,5417 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-3,0578 E-07	3,3364 E-11	-1,4797 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0008	1,1538 E-06	-2,1079 E-06	3,0104 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3693	-4,2117 E-08	1,1592 E-06	-2,9808 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3693	-4,2229 E-08	-1,1593 E-06	2,9815 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2576	-1,5205 E-06	5,8039 E-11	-2,4364 E-12
	011	0,0000	-0,0001	0,6395	4,2463 E-06	-3,8938 E-10	1,6909 E-11
00294	001	0,0001	0,0002	-7,9945	-7,7507 E-06	3,8946 E-06	4,7054 E-08
	002	0,0000	0,0000	-5,5549	-5,2167 E-07	-1,1379 E-06	1,4282 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4989	1,1753 E-06	3,1363 E-07	-2,4203 E-08

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	004	0,0000	0,0000	-1,9113	1,9783 E-07	-1,4049 E-06	7,5395 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-3,6904 E-07	2,1184 E-07	8,882 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-3,5407 E-07	2,0339 E-07	8,5155 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0009	1,4699 E-06	-1,6085 E-06	-7,0976 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3692	1,6154 E-08	7,6631 E-07	4,0576 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,3694	-1,5594 E-07	-1,7362 E-06	7,7906 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2576	-1,7756 E-06	-1,6035 E-07	1,1698 E-07
	011	0,0000	-0,0001	0,6395	4,9143 E-06	-1,5979 E-06	-1,95 E-07
00295	001	0,0001	0,0002	-7,9948	-8,405 E-06	6,6608 E-06	3,0277 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5548	-1,4033 E-06	-1,9276 E-06	3,0267 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4989	1,2641 E-06	5,3968 E-07	-5,3503 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9112	-1,4888 E-07	-2,2236 E-06	1,2749 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-4,6033 E-07	3,3633 E-07	2,9657 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-4,4165 E-07	3,2291 E-07	2,8442 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0010	2,2207 E-06	-4,3801 E-07	-2,2115 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3692	-9,8517 E-08	7,3952 E-07	7,257 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3695	-4,2725 E-07	-2,3538 E-06	1,1008 E-07
	010	0,0000	0,0001	0,2576	-2,5163 E-06	-3,484 E-07	2,9807 E-07
	011	-0,0001	-0,0001	0,6396	6,4208 E-06	-2,5724 E-06	-5,59 E-07
00296	001	0,0002	0,0002	-7,9952	-1,178 E-05	7,5311 E-06	7,5207 E-07
	002	-0,0001	0,0001	-5,5547	-3,1163 E-06	-2,6171 E-06	5,3974 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4989	1,5246 E-06	5,345 E-07	-9,1555 E-08
	004	-0,0001	0,0000	-1,9111	-5,9604 E-07	-2,5829 E-06	1,9079 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-7,3641 E-07	2,9771 E-07	6,7012 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-7,065 E-07	2,8581 E-07	6,4276 E-08
	007	0,0000	-0,0001	0,0010	3,9987 E-06	1,658 E-06	-5,48 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3692	-5,5683 E-07	1,4687 E-06	1,3198 E-07
	009	-0,0001	0,0000	0,3696	-8,5752 E-07	-2,9603 E-06	2,0496 E-07
	010	0,0000	0,0001	0,2576	-4,4831 E-06	-4,3342 E-07	5,9762 E-07
	011	-0,0001	-0,0002	0,6398	1,073 E-05	-2,5857 E-06	-1,1631 E-06
00297	001	0,0000	0,0000	-8,0016	-1,0495 E-05	1,7668 E-05	-8,6767 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5519	9,3204 E-07	-4,5866 E-06	-1,4825 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,4990	2,2448 E-06	4,8391 E-07	3,8954 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9091	7,9295 E-07	-4,3618 E-06	-8,5043 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-5,2912 E-07	6,098 E-07	-6,6952 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-5,0644 E-07	5,8511 E-07	-6,3947 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0007	-5,1963 E-06	6,9699 E-06	1,704 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3679	-1,419 E-06	4,5921 E-06	9,4125 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3708	-2,1194 E-06	-6,3201 E-06	-1,9253 E-06
	010	0,0000	0,0000	0,2570	-8,7352 E-06	4,4288 E-06	-1,1687 E-06
	011	0,0000	0,0000	0,6414	1,9125 E-05	-4,6711 E-06	4,6364 E-06
00298	001	0,0000	0,0000	-8,0016	-1,0494 E-05	-1,7669 E-05	8,6755 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5523	8,6933 E-07	4,306 E-06	1,4562 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,4990	2,2456 E-06	-4,861 E-07	-3,9005 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9094	8,5646 E-07	4,2172 E-06	8,1625 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-5,2912 E-07	-6,098 E-07	6,6951 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-5,0644 E-07	-5,8511 E-07	6,3947 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0020	-7,3502 E-06	9,3041 E-07	2,6551 E-06
	008	0,0000	0,0000	0,3708	-2,1194 E-06	6,3201 E-06	1,9253 E-06
	009	0,0000	0,0000	0,3679	-1,419 E-06	-4,5921 E-06	-9,4125 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2570	-8,7352 E-06	-4,4288 E-06	1,1687 E-06
	011	0,0000	0,0000	0,6414	1,9125 E-05	4,6711 E-06	-4,6364 E-06
00299	001	0,0000	0,0000	-7,9962	-1,2675 E-07	-1,7821 E-05	1,2039 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5443	-1,3694 E-05	-3,2459 E-06	2,0391 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,5005	1,0887 E-07	1,2033 E-06	-2,8379 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9050	-7,6394 E-06	-6,4597 E-07	1,1286 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	3,3971 E-07	-5,8456 E-07	-2,1277 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	3,279 E-07	-5,6195 E-07	-2,0769 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0015	-4,4292 E-06	-9,7082 E-07	1,2072 E-06
	008	0,0000	0,0000	0,3718	-3,6879 E-06	6,3619 E-06	-2,5632 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3687	-1,4286 E-06	-1,7121 E-06	9,4949 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2607	-9,1407 E-06	3,3117 E-06	1,9332 E-06
	011	0,0000	0,0000	0,6347	1,3306 E-05	-1,8022 E-06	-3,0117 E-06
00300	001	0,0000	0,0000	-7,9962	-1,272 E-07	1,7821 E-05	-1,2041 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5441	-1,3635 E-05	3,1054 E-06	-2,0057 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,5005	1,0819 E-07	-1,2081 E-06	2,8439 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9047	-7,5887 E-06	5,0835 E-07	-1,0979 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	3,3971 E-07	5,8456 E-07	2,1277 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	3,279 E-07	5,6195 E-07	2,0769 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-6,9278 E-06	7,9808 E-06	-3,9587 E-06
	008	0,0000	0,0000	0,3687	-1,4286 E-06	1,7121 E-06	-9,4948 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3718	-3,6879 E-06	-6,3619 E-06	2,5632 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2607	-9,1407 E-06	-3,3116 E-06	-1,9332 E-06
	011	0,0000	0,0000	0,6347	1,3306 E-05	1,8021 E-06	3,0117 E-06
00301	001	0,0000	0,0000	-7,9982	-3,0815 E-05	-1,8774 E-05	-1,6248 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5517	-1,4351 E-05	9,6258 E-06	-8,6403 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4992	4,4831 E-06	-1,0905 E-06	2,3395 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9094	-7,0772 E-06	7,2027 E-06	-5,7348 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-9,1227 E-07	-3,6485 E-07	1,8519 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-8,7456 E-07	-3,5051 E-07	1,792 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0013	-2,7683 E-06	-5,3184 E-07	-1,9759 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3706	-6,2455 E-08	4,4434 E-06	-2,8685 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3682	3,9912 E-07	-1,3578 E-06	2,7431 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2581	-5,5226 E-06	8,2236 E-07	1,3945 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6389	1,8602 E-05	-6,1162 E-07	2,4478 E-07

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00302	001	0,0000	0,0000	-7,9965	-3,1703 E-05	-2,2181 E-05	1,3982 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5526	-1,3095 E-05	9,736 E-06	-4,8784 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4992	5,0905 E-06	-5,8432 E-07	4,0777 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9100	-6,7621 E-06	7,1469 E-06	-3,8336 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-8,4918 E-07	-2,4419 E-07	1,7468 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-8,1409 E-07	-2,3451 E-07	1,6754 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0011	-2,169 E-06	-4,4762 E-06	4,3235 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3702	-6,9646 E-07	3,4178 E-06	-1,8487 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3683	6,7026 E-07	-1,212 E-06	8,4462 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2580	-5,0152 E-06	8,5023 E-07	4,0891 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6389	1,7511 E-05	1,1074 E-06	-2,8881 E-07
00303	001	0,0000	0,0000	-7,9950	-3,5105 E-05	-1,5382 E-05	9,1611 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5532	-1,3439 E-05	6,5775 E-06	-5,0889 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4991	5,634 E-06	2,3895 E-07	-1,0908 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9104	-6,7848 E-06	4,2935 E-06	-2,9652 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-9,7681 E-07	1,1958 E-07	-2,3793 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-9,3675 E-07	1,1495 E-07	-2,2859 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0007	-3,947 E-07	-6,1763 E-06	5,7813 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3701	8,066 E-08	1,5987 E-06	-6,1665 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3684	3,0267 E-07	-2,0355 E-06	1,2754 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2579	-4,8368 E-06	-2,5166 E-08	-9,5818 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,6388	1,7057 E-05	1,1172 E-06	-3,5911 E-08
00304	001	0,0000	0,0000	-7,9941	-3,4854 E-05	-6,9463 E-06	4,4295 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5536	-1,4541 E-05	2,721 E-06	-4,1647 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4992	5,6328 E-06	9,2595 E-07	-3,9455 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9107	-7,0932 E-06	1,1483 E-06	-1,8315 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-1,1548 E-06	3,6549 E-07	-4,3826 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-1,1077 E-06	3,5117 E-07	-4,2092 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0002	1,2951 E-06	-4,8481 E-06	4,7148 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3700	9,3538 E-07	7,0814 E-07	-3,2301 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3686	-1,3612 E-07	-3,3808 E-06	2,0733 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2580	-4,8481 E-06	-1,0936 E-06	2,1446 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,6387	1,7125 E-05	7,9369 E-07	1,1586 E-07
00305	001	0,0000	0,0000	-7,9937	-3,1322 E-05	-3,943 E-06	8,9986 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5536	-1,7034 E-05	-7,0432 E-07	3,0578 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4993	5,6754 E-06	9,2414 E-07	-1,4344 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9106	-8,5187 E-06	-6,159 E-07	1,8665 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-1,2236 E-06	1,4606 E-07	3,8677 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-1,1739 E-06	1,4049 E-07	3,7046 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,3225 E-06	-1,3231 E-06	1,9537 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3699	1,1951 E-06	1,1727 E-06	-2,7104 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3689	3,4408 E-07	-3,3238 E-06	1,3988 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2581	-4,2878 E-06	-1,4356 E-06	-9,4406 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6386	1,6035 E-05	2,1101 E-06	-8,626 E-08
00306	001	0,0000	0,0000	-7,9933	-3,1351 E-05	-8,6661 E-06	-1,1418 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5538	-1,773 E-05	5,1534 E-06	-1,1757 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,4993	5,7881 E-06	-7,8187 E-07	3,5149 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9108	-8,8532 E-06	3,504 E-06	-6,7842 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-1,292 E-06	-1,3429 E-07	-4,1683 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-1,2397 E-06	-1,2908 E-07	-3,9995 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0002	1,1633 E-06	-2,9709 E-06	-4,6032 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3697	1,6394 E-07	3,4711 E-06	-1,0768 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3691	1,5912 E-06	-1,1775 E-06	2,5681 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2581	-4,392 E-06	1,8969 E-06	-8,8222 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6386	1,5951 E-05	-3,4054 E-07	4,364 E-07
00307	001	0,0000	0,0000	-7,9926	-3,4142 E-05	-7,8909 E-06	5,724 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5542	-1,6713 E-05	3,1978 E-06	-2,3854 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,4992	6,0887 E-06	-6,1676 E-07	2,6333 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9110	-8,4186 E-06	2,3999 E-06	-7,7913 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-1,2732 E-06	-2,1892 E-07	3,0381 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-1,2215 E-06	-2,1031 E-07	2,9168 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0004	1,9332 E-06	-3,4321 E-06	2,0108 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3694	-1,0635 E-07	3,1931 E-06	-1,745 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3691	1,1922 E-06	-9,0447 E-07	3,4234 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2579	-4,9781 E-06	1,4766 E-06	-2,0021 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6386	1,6244 E-05	4,0443 E-07	-2,3153 E-07
00308	001	0,0000	0,0000	-7,9923	-3,5485 E-05	7,2181 E-09	-7,4465 E-11
	002	0,0000	0,0000	-5,5543	-1,6493 E-05	-3,6078 E-07	2,5303 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,4992	6,3638 E-06	-7,9084 E-09	3,9466 E-10
	004	0,0000	0,0000	-1,9111	-8,4938 E-06	-4,419 E-07	2,8541 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-1,2266 E-06	1,529 E-10	-3,0555 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-1,1768 E-06	1,4675 E-10	-2,9323 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0007	2,3394 E-06	-2,0708 E-06	1,7466 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3692	5,0644 E-07	1,7818 E-06	-9,4427 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3692	5,0566 E-07	-1,7825 E-06	9,444 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2578	-4,8915 E-06	1,984 E-10	-6,3407 E-12
	011	0,0000	0,0000	0,6386	1,5848 E-05	-1,6459 E-09	3,6875 E-11
00309	001	0,0000	0,0000	-7,9926	-3,4134 E-05	7,8888 E-06	-5,7245 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5541	-1,6719 E-05	-3,912 E-06	7,4645 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,4992	6,0846 E-06	6,0599 E-07	-2,5591 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9110	-8,5173 E-06	-3,2558 E-06	1,3401 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-1,273 E-06	2,1896 E-07	-3,0386 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-1,2214 E-06	2,1034 E-07	-2,9173 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0007	3,2939 E-06	4,3616 E-07	1,1513 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3691	1,1922 E-06	9,0389 E-07	-3,4215 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3694	-1,0694 E-07	-3,1927 E-06	1,745 E-07

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	010	0,0000	0,0000	0,2579	-4,9779 E-06	-1,4766 E-06	2,0013 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6386	1,6243 E-05	-4,0479 E-07	2,3158 E-07
00310	001	0,0000	0,0000	-7,9933	-3,1349 E-05	8,6627 E-06	1,1418 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5537	-1,7717 E-05	-5,7233 E-06	1,2069 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,4993	5,7849 E-06	7,7514 E-07	-3,509 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9106	-9,0219 E-06	-4,1378 E-06	7,1992 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-1,292 E-06	1,3428 E-07	4,168 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-1,2397 E-06	1,2907 E-07	3,9991 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0006	2,6015 E-06	3,057 E-06	-1,0047 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3691	1,591 E-06	1,1773 E-06	-2,5679 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3697	1,6395 E-07	-3,4709 E-06	1,0768 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2581	-4,3919 E-06	-1,8969 E-06	8,8214 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6386	1,5951 E-05	3,4059 E-07	-4,3636 E-07
00311	001	0,0000	0,0000	-7,9937	-3,1323 E-05	3,9411 E-06	-8,9989 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5535	-1,6904 E-05	1,4721 E-07	-2,7395 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4993	5,6741 E-06	-9,2902 E-07	1,4374 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9105	-8,6497 E-06	1,377 E-07	-1,6857 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-1,2236 E-06	-1,4606 E-07	-3,869 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-1,1739 E-06	-1,4049 E-07	-3,7058 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0004	2,6774 E-07	1,6975 E-06	-5,1439 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3689	3,4398 E-07	3,3238 E-06	-1,3987 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3699	1,1951 E-06	-1,1728 E-06	2,7104 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2581	-4,2878 E-06	1,4356 E-06	9,4405 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6386	1,6035 E-05	-2,11 E-06	8,6273 E-08
00312	001	0,0000	0,0000	-7,9941	-3,4855 E-05	6,9442 E-06	-4,4283 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5534	-1,4399 E-05	-3,4962 E-06	4,6762 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4992	5,6321 E-06	-9,3247 E-07	3,9904 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9104	-7,2953 E-06	-1,7394 E-06	2,1986 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-1,1548 E-06	-3,655 E-07	4,3826 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-1,1077 E-06	-3,5118 E-07	4,2092 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0003	1,0642 E-07	9,7498 E-07	-1,3019 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3686	-1,3614 E-07	3,3808 E-06	-2,0733 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3700	9,3537 E-07	-7,082 E-07	3,2303 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2580	-4,8482 E-06	1,0935 E-06	-2,1424 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,6387	1,7125 E-05	-7,9357 E-07	-1,1586 E-07
00313	001	0,0000	0,0000	-7,9950	-3,5107 E-05	1,5381 E-05	-9,16 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5530	-1,3327 E-05	-7,2912 E-06	5,5968 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4991	5,6325 E-06	-2,4551 E-07	1,1338 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9102	-7,0804 E-06	-4,777 E-06	3,296 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-9,7681 E-07	-1,1958 E-07	2,3793 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-9,3675 E-07	-1,1495 E-07	2,2859 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0002	2,4087 E-07	8,0304 E-07	-9,038 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3684	3,0268 E-07	2,0355 E-06	-1,2754 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3701	8,0629 E-08	-1,5988 E-06	6,1668 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2579	-4,8369 E-06	2,5115 E-08	9,5847 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,6388	1,7057 E-05	-1,1171 E-06	3,5907 E-08
00314	001	0,0000	0,0000	-7,9965	-3,1704 E-05	2,218 E-05	-1,3981 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5523	-1,2971 E-05	-1,0292 E-05	5,273 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4992	5,088 E-06	5,7852 E-07	-4,0452 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9097	-7,0621 E-06	-7,4863 E-06	4,062 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-8,4918 E-07	2,4419 E-07	-1,7468 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-8,141 E-07	2,345 E-07	-1,6754 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0001	2,7069 E-07	1,0921 E-06	-1,3004 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3683	6,7028 E-07	1,212 E-06	-8,4463 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3702	-6,9649 E-07	-3,4178 E-06	1,8488 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2580	-5,0152 E-06	-8,5027 E-07	-4,0889 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6389	1,7511 E-05	-1,1073 E-06	2,888 E-07
00315	001	0,0000	0,0000	-7,9982	-3,0816 E-05	1,8773 E-05	1,6254 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5514	-1,4128 E-05	-9,9553 E-06	8,6828 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4992	4,4799 E-06	1,0869 E-06	-2,3368 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9090	-7,3255 E-06	-7,39 E-06	5,9291 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	-9,1228 E-07	3,6485 E-07	-1,8519 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	-8,7457 E-07	3,5051 E-07	-1,7919 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6984 E-07	1,7079 E-06	-4,8408 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3682	3,9914 E-07	1,3578 E-06	-2,7431 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3706	-6,2484 E-08	-4,4434 E-06	2,8686 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2581	-5,5227 E-06	-8,2238 E-07	-1,3945 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6389	1,8602 E-05	6,1166 E-07	-2,4478 E-07
00316	001	0,0000	0,0000	-7,9953	-2,58 E-05	-2,4622 E-05	-1,0862 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5508	-2,3589 E-05	8,0527 E-06	-8,6108 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4996	6,3432 E-06	2,9055 E-07	2,0682 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9089	-1,3385 E-05	6,0263 E-06	-4,5724 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	-5,7273 E-07	-3,8486 E-07	-2,4905 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	-5,4867 E-07	-3,6957 E-07	-2,386 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0011	-7,7432 E-07	-2,7495 E-06	1,6012 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3704	-2,5186 E-07	3,4496 E-06	3,0871 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3682	-4,5048 E-07	-9,6379 E-07	-4,1851 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2584	-4,974 E-06	6,2636 E-07	-2,2446 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6377	1,4723 E-05	1,7812 E-06	5,8968 E-07
00317	001	0,0000	0,0000	-7,9934	-2,3864 E-05	-1,8999 E-05	7,0056 E-08
	002	0,0000	0,0000	-5,5514	-2,7554 E-05	6,4402 E-06	2,5409 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,4996	7,4934 E-06	4,4623 E-07	-1,255 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9094	-1,6207 E-05	4,5867 E-06	1,3027 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	-5,7833 E-07	-1,3582 E-07	1,6893 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	-5,5402 E-07	-1,3042 E-07	1,6216 E-09

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	007	0,0000	0,0000	-0,0008	-8,5861 E-07	-4,5427 E-06	-3,2494 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,3702	-8,1343 E-07	2,6398 E-06	-9,4042 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,3683	-4,8246 E-07	-1,6896 E-06	6,1691 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,2583	-5,3271 E-06	4,2313 E-07	3,1891 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,6376	1,5334 E-05	1,0633 E-06	-1,3207 E-08
00318	001	0,0000	0,0000	-7,9922	-2,2305 E-05	-9,4967 E-06	-1,1762 E-08
	002	0,0000	0,0000	-5,5518	-2,9172 E-05	3,9611 E-06	-4,5292 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,4997	7,8058 E-06	5,0424 E-07	1,0031 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9097	-1,7266 E-05	2,4154 E-06	-2,8678 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	-6,4672 E-07	1,5958 E-07	-1,6267 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	-6,1979 E-07	1,5328 E-07	-1,3171 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,53 E-07	-4,652 E-06	-2,1851 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,3700	-5,1635 E-07	1,6099 E-06	-9,8867 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,3685	-4,4077 E-07	-2,6841 E-06	7,1116 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,2583	-5,0278 E-06	-1,7332 E-07	-7,679 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,6375	1,4556 E-05	2,4807 E-08	2,1846 E-08
00319	001	0,0000	0,0000	-7,9918	-2,1829 E-05	-1,0775 E-06	1,3427 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5521	-2,8085 E-05	1,3457 E-06	1,6262 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,4997	7,3424 E-06	4,1846 E-07	-4,1911 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9098	-1,6408 E-05	4,9001 E-07	9,317 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	-7,3373 E-07	2,9437 E-07	4,7174 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	-7,0353 E-07	2,8271 E-07	4,5244 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,8185 E-07	-3,1882 E-06	4,0681 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3699	6,1824 E-08	1,1386 E-06	-1,4674 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3688	5,4197 E-08	-3,1953 E-06	-2,3406 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2584	-4,1024 E-06	-5,4658 E-07	2,206 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6376	1,294 E-05	-6,7173 E-07	-7,2104 E-07
00320	001	0,0000	0,0000	-7,9909	-2,2296 E-05	-1,2256 E-05	-7,7823 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5523	-2,9491 E-05	2,7984 E-06	-9,9658 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4997	7,7765 E-06	9,5892 E-08	2,5071 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9099	-1,7305 E-05	2,0305 E-06	-5,7111 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	-7,9843 E-07	-2,4931 E-07	-2,727 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	-7,6572 E-07	-2,3942 E-07	-2,6152 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0002	-2,6255 E-07	-2,7546 E-06	-2,1276 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3696	-1,0811 E-07	3,33 E-06	5,0301 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,3690	2,6603 E-07	-1,2374 E-06	9,679 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,2583	-4,2662 E-06	1,11 E-06	-1,3728 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6375	1,2565 E-05	1,1615 E-06	4,3985 E-07
00321	001	0,0000	0,0000	-7,9902	-2,1996 E-05	-4,6282 E-06	3,0178 E-08
	002	0,0000	0,0000	-5,5525	-3,1897 E-05	8,0451 E-07	3,0173 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,4998	8,5025 E-06	2,0188 E-08	-9,6179 E-09
	004	0,0000	0,0000	-1,9101	-1,8969 E-05	4,8085 E-07	1,9425 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	-7,9892 E-07	-1,0796 E-07	5,0277 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	-7,6611 E-07	-1,0368 E-07	4,8188 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0005	8,4358 E-07	-2,0719 E-06	-6,7759 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,3693	-4,1602 E-07	2,6239 E-06	-8,5632 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,3692	-1,9629 E-07	-1,7147 E-06	8,7946 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,2582	-5,1019 E-06	4,7613 E-07	3,5854 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,6375	1,3376 E-05	4,7134 E-07	-1,0181 E-08
00322	001	0,0000	0,0000	-7,9902	-2,1986 E-05	4,6333 E-06	-2,9514 E-08
	002	0,0000	0,0000	-5,5525	-3,1851 E-05	-1,4756 E-06	-2,7817 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,4998	8,4988 E-06	-3,5472 E-08	9,434 E-09
	004	0,0000	0,0000	-1,9100	-1,8964 E-05	-1,3758 E-06	-1,6413 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	-7,9877 E-07	1,0804 E-07	-4,9793 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	-7,6597 E-07	1,0376 E-07	-4,7725 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0006	1,4024 E-06	-5,3475 E-07	-4,6118 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,3692	-1,955 E-07	1,7122 E-06	-8,7302 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,3693	-4,1739 E-07	-2,6215 E-06	8,509 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,2582	-5,1016 E-06	-4,7569 E-07	-3,5253 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,6375	1,3374 E-05	-4,7264 E-07	1,0015 E-08
00323	001	0,0000	0,0000	-7,9909	-2,2289 E-05	1,2247 E-05	7,7823 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5522	-2,9396 E-05	-3,4407 E-06	9,9322 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4997	7,7723 E-06	-1,0342 E-07	-2,5058 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9098	-1,7331 E-05	-2,856 E-06	5,775 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	-7,9833 E-07	2,4924 E-07	2,7272 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	-7,6563 E-07	2,3936 E-07	2,6154 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0005	7,7581 E-07	1,2803 E-06	2,5426 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3690	2,6539 E-07	1,2368 E-06	-9,6316 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,3696	-1,0776 E-07	-3,3292 E-06	-5,0989 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,2583	-4,2659 E-06	-1,1101 E-06	1,3725 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6375	1,2563 E-05	-1,1608 E-06	-4,3982 E-07
00324	001	0,0000	0,0000	-7,9918	-2,1831 E-05	1,0747 E-06	-1,3428 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5519	-2,7958 E-05	-1,9916 E-06	-1,6208 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,4997	7,3409 E-06	-4,2411 E-07	4,1901 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9096	-1,668 E-05	-1,1542 E-06	-9,3882 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	-7,3373 E-07	-2,9438 E-07	-4,7174 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	-7,0353 E-07	-2,8272 E-07	-4,5243 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0003	-7,7705 E-07	1,302 E-06	-2,2771 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3688	5,419 E-08	3,1953 E-06	2,3402 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3699	6,1797 E-08	-1,1387 E-06	1,4676 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2584	-4,1024 E-06	5,4647 E-07	-2,206 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6376	1,294 E-05	6,7198 E-07	7,2103 E-07
00325	001	0,0000	0,0000	-7,9922	-2,2307 E-05	9,4949 E-06	1,1768 E-08
	002	0,0000	0,0000	-5,5516	-2,8922 E-05	-4,6574 E-06	4,6016 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,4997	7,8045 E-06	-5,1099 E-07	-1,0008 E-08

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	004	0,0000	0,0000	-1,9094	-1,7607 E-05	-3,0004 E-06	3,0894 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	-6,4673 E-07	-1,5959 E-07	1,6295 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	-6,198 E-07	-1,5328 E-07	1,3198 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0002	-3,2954 E-07	1,1998 E-06	-4,8889 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,3685	-4,4075 E-07	2,6841 E-06	-7,1118 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,3700	-5,1641 E-07	-1,61 E-06	9,887 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,2583	-5,0279 E-06	1,7325 E-07	7,6793 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,6375	1,4557 E-05	-2,4651 E-08	-2,1846 E-08
00326	001	0,0000	0,0000	-7,9934	-2,3866 E-05	1,8998 E-05	-7,0058 E-08
	002	0,0000	0,0000	-5,5511	-2,7188 E-05	-7,0141 E-06	-2,4243 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,4996	7,4914 E-06	-4,5313 E-07	1,2571 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9091	-1,6547 E-05	-4,9753 E-06	-1,2467 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	-5,7834 E-07	1,3582 E-07	-1,6893 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	-5,5402 E-07	1,3041 E-07	-1,6216 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0001	3,6235 E-07	1,2508 E-06	-4,6764 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,3683	-4,8244 E-07	1,6896 E-06	-6,1691 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,3702	-8,1348 E-07	-2,6398 E-06	9,4042 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,2583	-5,3272 E-06	-4,2317 E-07	-3,189 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,6376	1,5335 E-05	-1,0632 E-06	1,3207 E-08
00327	001	0,0000	0,0000	-7,9953	-2,5801 E-05	2,4622 E-05	1,0862 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5505	-2,3146 E-05	-8,4292 E-06	8,4162 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,4996	6,3403 E-06	-2,9594 E-07	-2,0663 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9086	-1,3668 E-05	-6,2075 E-06	4,6525 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	-5,7274 E-07	3,8486 E-07	2,4905 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	-5,4867 E-07	3,6957 E-07	2,3861 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0000	8,6059 E-07	1,3103 E-06	-1,6414 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3682	-4,5047 E-07	9,6379 E-07	4,185 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3704	-2,5189 E-07	-3,4496 E-06	-3,087 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2584	-4,9741 E-06	-6,2638 E-07	2,2446 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6377	1,4723 E-05	-1,7812 E-06	-5,8968 E-07
00328	001	0,0000	0,0000	-7,9948	-1,4632 E-05	-2,0055 E-05	-1,7547 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5489	-2,061 E-05	2,7695 E-06	2,9957 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5000	4,5551 E-06	1,4866 E-06	1,1679 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9078	-1,1416 E-05	2,3225 E-06	2,38 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	-1,3496 E-07	-3,6611 E-07	-3,4843 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	-1,2868 E-07	-3,515 E-07	-3,346 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0013	8,0436 E-07	-2,6906 E-06	-2,7935 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3706	-5,4212 E-07	2,4986 E-06	2,2906 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3682	-9,9525 E-07	-6,8534 E-07	-4,1542 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2587	-3,8163 E-06	1,5895 E-07	6,8087 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6370	8,2898 E-06	2,7348 E-06	2,0251 E-07
00329	001	0,0000	0,0000	-7,9931	-7,8167 E-06	-2,1132 E-05	-2,2945 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5492	-2,0378 E-05	4,6018 E-06	4,8187 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5001	4,3732 E-06	1,2304 E-06	1,4117 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9081	-1,174 E-05	3,4497 E-06	3,6187 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	-7,6433 E-08	-2,8307 E-07	-2,9161 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	-7,2689 E-08	-2,7185 E-07	-2,8002 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0010	-9,6112 E-08	-4,5484 E-06	-4,6997 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3703	-7,5107 E-07	3,0067 E-06	3,1497 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3683	-8,0832 E-07	-1,408 E-06	-1,6096 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2587	-3,0198 E-06	5,8756 E-07	4,5812 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6368	6,5352 E-06	1,5691 E-06	1,9056 E-07
00330	001	0,0000	0,0000	-7,9918	-5,187 E-06	-1,4055 E-05	-1,5603 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5496	-2,2266 E-05	4,0776 E-06	4,9283 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5002	4,6761 E-06	8,0365 E-07	8,3651 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9083	-1,3104 E-05	2,7444 E-06	3,2912 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	-6,4734 E-08	-2,3127 E-08	-3,3037 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	-6,1502 E-08	-2,2268 E-08	-3,1792 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0006	-2,9013 E-07	-5,0219 E-06	-5,4467 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3701	-9,4166 E-07	2,3601 E-06	2,7186 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3685	-7,5232 E-07	-2,2188 E-06	-2,5212 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2586	-2,9278 E-06	4,0486 E-07	4,514 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6368	6,1288 E-06	-2,5708 E-08	-2,6947 E-09
00331	001	0,0000	0,0000	-7,9910	-4,9903 E-06	-6,1125 E-06	-8,3751 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5498	-2,2783 E-05	3,5803 E-06	4,338 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5002	4,7248 E-06	2,7473 E-07	3,5991 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9085	-1,3424 E-05	2,058 E-06	2,5807 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	-1,0068 E-07	2,1119 E-07	1,9943 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	-9,6079 E-08	2,0272 E-07	1,9141 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0002	-3,3139 E-07	-4,6221 E-06	-5,3913 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3700	-8,783 E-07	1,768 E-06	2,2859 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3687	-4,951 E-07	-2,9543 E-06	-3,3864 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2586	-2,6686 E-06	1,3375 E-07	2,1903 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6368	5,6428 E-06	-1,4296 E-06	-1,4375 E-07
00332	001	0,0000	0,0000	-7,9908	-8,3219 E-06	-1,6556 E-06	-8,1262 E-08
	002	0,0000	0,0000	-5,5501	-2,6528 E-05	3,7064 E-06	-4,3191 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5002	5,519 E-06	-3,1557 E-07	8,3783 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9086	-1,5592 E-05	2,1043 E-06	-2,6776 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	-1,5975 E-07	2,0482 E-07	3,2468 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	-1,5272 E-07	1,9658 E-07	3,119 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0001	-9,1374 E-07	-2,9415 E-06	-2,6629 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3699	-8,9876 E-07	1,5216 E-06	-1,4784 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3689	-3,4404 E-07	-2,471 E-06	-2,1886 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2586	-2,9109 E-06	2,7284 E-07	-1,1006 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6370	6,2999 E-06	-1,7659 E-06	-6,4817 E-08

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00333	001	0,0000	0,0000	-7,9903	-9,0059 E-06	-1,1551 E-05	-1,0458 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5502	-2,5643 E-05	-2,9002 E-07	-3,0894 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5002	5,4962 E-06	1,0008 E-06	1,4793 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9087	-1,5087 E-05	-1,956 E-08	-1,661 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	-1,613 E-07	-2,5721 E-07	-3,7151 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	-1,5425 E-07	-2,4694 E-07	-3,5665 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0002	-1,3745 E-06	-2,0847 E-06	-1,0811 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3697	-4,4867 E-07	2,8547 E-06	2,2118 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3690	-7,6078 E-07	-1,5117 E-06	-4,2195 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2586	-2,7912 E-06	3,102 E-07	1,7368 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6369	5,9652 E-06	1,9775 E-06	2,858 E-07
00334	001	0,0000	0,0000	-7,9895	-5,1762 E-06	-8,1097 E-06	-8,6683 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5502	-2,3629 E-05	1,8283 E-07	-1,9278 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,5003	5,0208 E-06	5,1548 E-07	6,4504 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9087	-1,4004 E-05	1,7748 E-07	-9,968 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	-1,2456 E-07	-2,0489 E-07	-2,0362 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	-1,1907 E-07	-1,9673 E-07	-1,955 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0004	-4,3312 E-07	-1,7836 E-06	-2,0434 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3695	-6,1637 E-07	3,0429 E-06	3,3291 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3691	-7,7238 E-07	-1,8032 E-06	-2,1629 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2586	-2,6965 E-06	3,859 E-07	3,2146 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6368	5,1411 E-06	1,3524 E-06	1,4493 E-07
00335	001	0,0000	0,0000	-7,9892	-4,1763 E-06	9,1414 E-08	-1,5526 E-08
	002	0,0000	0,0000	-5,5502	-2,4048 E-05	-2,3506 E-07	-6,3164 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,5003	5,0872 E-06	-3,0391 E-08	4,7138 E-09
	004	0,0000	0,0000	-1,9087	-1,4314 E-05	-4,2899 E-07	-6,8819 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	-1,1656 E-07	1,6371 E-09	-6,6684 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	-1,1137 E-07	1,5711 E-09	-6,3616 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0005	1,1862 E-07	-1,1147 E-06	-1,1794 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3693	-7,949 E-07	2,3797 E-06	2,6997 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3693	-7,9615 E-07	-2,3869 E-06	-2,7056 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2585	-2,872 E-06	1,8644 E-09	-1,5998 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,6367	5,1907 E-06	-1,7757 E-08	3,8402 E-09
00336	001	0,0000	0,0000	-7,9895	-5,1654 E-06	8,0629 E-06	8,718 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5501	-2,3555 E-05	-9,0874 E-07	-4,553 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,5003	5,0141 E-06	-5,1836 E-07	-6,8309 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9086	-1,3954 E-05	-1,1598 E-06	-9,1584 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	-1,2452 E-07	2,0433 E-07	2,0312 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	-1,1902 E-07	1,962 E-07	1,9502 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0005	-6,3856 E-08	-2,2494 E-07	-2,0239 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3691	-7,7286 E-07	1,8043 E-06	2,1437 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3695	-6,1542 E-07	-3,0419 E-06	-3,3024 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2586	-2,6952 E-06	-3,8684 E-07	-3,1279 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6368	5,138 E-06	-1,3457 E-06	-1,462 E-07
00337	001	0,0000	0,0000	-7,9903	-9,0097 E-06	1,1539 E-05	1,0434 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5501	-2,5534 E-05	-3,0291 E-07	2,672 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5002	5,4957 E-06	-1,0039 E-06	-1,4797 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9085	-1,5043 E-05	-8,1211 E-07	1,1206 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	-1,6131 E-07	2,5712 E-07	3,7128 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	-1,5426 E-07	2,4686 E-07	3,5643 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0005	-8,7457 E-07	6,6532 E-07	-9,8912 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,3690	-7,6075 E-07	1,5121 E-06	4,2164 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3697	-4,4866 E-07	-2,8549 E-06	-2,2107 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2586	-2,7912 E-06	-3,1067 E-07	-1,7408 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6369	5,9652 E-06	-1,976 E-06	-2,8555 E-07
00338	001	0,0000	0,0000	-7,9908	-8,3263 E-06	1,652 E-06	8,1468 E-08
	002	0,0000	0,0000	-5,5500	-2,6511 E-05	-4,2077 E-06	4,0319 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5002	5,5186 E-06	3,1113 E-07	-8,418 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9084	-1,5764 E-05	-2,8622 E-06	2,2183 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	-1,5977 E-07	-2,0484 E-07	-3,2467 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	-1,5274 E-07	-1,966 E-07	-3,1189 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0004	-9,3694 E-07	1,3181 E-06	1,0228 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3689	-3,4391 E-07	2,4711 E-06	2,1886 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3699	-8,9892 E-07	-1,5217 E-06	1,4787 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2586	-2,911 E-06	-2,7302 E-07	1,1007 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6370	6,3002 E-06	1,7664 E-06	6,4797 E-08
00339	001	0,0000	0,0000	-7,9910	-4,9924 E-06	6,1108 E-06	8,3725 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5497	-2,2676 E-05	-4,2038 E-06	-5,0735 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5002	4,7242 E-06	-2,8151 E-07	-3,6794 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9082	-1,3592 E-05	-2,7946 E-06	-3,4761 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	-1,0069 E-07	-2,1119 E-07	-1,9944 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	-9,6084 E-08	-2,0273 E-07	-1,9142 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0003	-4,354 E-07	1,8356 E-06	2,1634 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3687	-4,9505 E-07	2,9544 E-06	3,3865 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3700	-8,7837 E-07	-1,7681 E-06	-2,2861 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2586	-2,6687 E-06	-1,3384 E-07	-2,1917 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6368	5,643 E-06	1,4298 E-06	1,4378 E-07
00340	001	0,0000	0,0000	-7,9918	-5,1882 E-06	1,4054 E-05	1,5602 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5493	-2,2025 E-05	-4,6422 E-06	-5,5611 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5001	4,6757 E-06	-8,1155 E-07	-8,4532 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9080	-1,3243 E-05	-3,2595 E-06	-3,8786 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	-6,4737 E-08	2,3126 E-08	3,3035 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	-6,1504 E-08	2,2266 E-08	3,179 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0002	-6,9219 E-08	1,9139 E-06	2,2165 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3685	-7,5231 E-07	2,2188 E-06	2,5213 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3701	-9,417 E-07	-2,3601 E-06	-2,7186 E-07

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	010	0,0000	0,0000	0,2586	-2,9278 E-06	-4,049 E-07	-4,5146 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6368	6,1289 E-06	2,5795 E-08	2,7069 E-09
00341	001	0,0000	0,0000	-7,9931	-7,8175 E-06	2,1131 E-05	2,2944 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5490	-2,005 E-05	-5,0648 E-06	-5,3399 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5001	4,3721 E-06	-1,2388 E-06	-1,4204 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9077	-1,1861 E-05	-3,7198 E-06	-3,9146 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	-7,6435 E-08	2,8307 E-07	2,9161 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	-7,2691 E-08	2,7185 E-07	2,8002 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0000	3,5566 E-07	1,9884 E-06	2,015 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3683	-8,0831 E-07	1,408 E-06	1,6096 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3703	-7,511 E-07	-3,0068 E-06	-3,1498 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2587	-3,0199 E-06	-5,8758 E-07	-4,5815 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6368	6,5353 E-06	-1,569 E-06	-1,9056 E-07
00342	001	0,0000	0,0000	-7,9948	-1,4633 E-05	2,0055 E-05	1,7547 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5486	-2,0197 E-05	-3,0566 E-06	-3,2831 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5000	4,552 E-06	-1,4917 E-06	-1,1722 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9075	-1,1528 E-05	-2,3427 E-06	-2,3796 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	-1,3496 E-07	3,6612 E-07	3,4843 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	-1,2868 E-07	3,515 E-07	3,346 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	1,1065 E-06	1,4851 E-06	9,9228 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3682	-9,9524 E-07	6,8534 E-07	4,1542 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3706	-5,4214 E-07	-2,4986 E-06	-2,2906 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2587	-3,8163 E-06	-1,5895 E-07	-6,8089 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6370	8,2899 E-06	-2,7348 E-06	-2,0251 E-07
00343	001	0,0000	0,0000	-7,9936	-1,6173 E-06	-2,0792 E-05	1,1444 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5477	-2,7518 E-05	4,0789 E-06	-8,2739 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5003	3,9549 E-06	1,3496 E-06	1,4769 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9072	-1,5956 E-05	3,1292 E-06	-5,2387 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	4,5341 E-07	-3,9499 E-07	3,2033 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	4,3654 E-07	-3,7945 E-07	3,08 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0012	2,6611 E-06	-4,9804 E-06	3,6554 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3706	-3,2571 E-06	3,3497 E-06	-2,7813 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3683	-1,6746 E-06	-8,8473 E-07	2,0309 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2589	-5,8493 E-06	1,1755 E-06	-2,1996 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6365	6,7634 E-06	1,323 E-06	1,1887 E-07
00344	001	0,0000	0,0000	-7,9921	-3,2562 E-06	-1,717 E-05	1,426 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5480	-3,0253 E-05	3,5673 E-06	-3,3018 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5004	4,3652 E-06	1,1596 E-06	-9,0928 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9074	-1,7509 E-05	2,5268 E-06	-2,3197 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	4,3266 E-07	-1,4056 E-07	1,4016 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	4,1654 E-07	-1,3508 E-07	1,3467 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0008	6,5681 E-07	-5,635 E-06	4,2392 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3703	-2,8584 E-06	2,7037 E-06	-2,2302 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3684	-1,7656 E-06	-1,8193 E-06	1,3775 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2589	-5,5367 E-06	7,4511 E-07	-6,0278 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6365	6,4228 E-06	2,2013 E-07	-3,6114 E-08
00345	001	0,0000	0,0000	-7,9911	-3,1267 E-06	-9,3778 E-06	7,4631 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5482	-3,0764 E-05	3,2001 E-06	-2,7163 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5004	4,5547 E-06	6,915 E-07	-4,7703 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9075	-1,8065 E-05	1,8516 E-06	-1,6216 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	5,065 E-07	1,3923 E-07	-8,3887 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	4,8735 E-07	1,336 E-07	-8,0488 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,6648 E-07	-5,4416 E-06	3,8996 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3702	-2,9694 E-06	1,9094 E-06	-1,532 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3686	-1,9446 E-06	-2,6771 E-06	1,9793 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2588	-5,1884 E-06	3,6954 E-07	-2,5945 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6365	5,2568 E-06	-1,3606 E-06	8,2271 E-08
00346	001	0,0000	0,0000	-7,9906	-2,4702 E-06	-3,8537 E-06	1,7864 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5484	-3,0629 E-05	8,2847 E-07	8,6162 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5005	4,8226 E-06	5,6935 E-07	-1,7067 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9076	-1,8394 E-05	1,9551 E-07	5,4625 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	6,1757 E-07	3,0125 E-07	-4,2807 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	5,9391 E-07	2,8924 E-07	-4,1133 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5869 E-06	-4,8418 E-06	3,5948 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3700	-2,972 E-06	1,4958 E-06	3,3371 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3689	-2,5752 E-06	-3,3309 E-06	2,8204 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2588	-4,856 E-06	-6,9154 E-08	1,7241 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6366	3,7199 E-06	-1,9781 E-06	2,0022 E-08
00347	001	0,0000	0,0000	-7,9897	-9,3319 E-07	-1,0167 E-05	4,8442 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5486	-3,1317 E-05	1,6934 E-06	-7,6368 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5005	4,8159 E-06	4,2347 E-07	9,4452 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9077	-1,8934 E-05	1,2412 E-06	-4,7305 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	6,7651 E-07	-2,8389 E-07	2,7887 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	6,505 E-07	-2,7263 E-07	2,68 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0004	-1,9844 E-06	-1,3041 E-06	1,5342 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3697	-2,8665 E-06	3,3271 E-06	-2,4207 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3692	-2,9866 E-06	-1,5623 E-06	2,6794 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2588	-4,8597 E-06	5,6613 E-07	-1,3771 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6366	3,1844 E-06	1,6991 E-06	-2,3708 E-10
00348	001	0,0000	0,0000	-7,9891	-2,0053 E-06	-4,1963 E-06	2,7791 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5487	-3,2163 E-05	-2,0207 E-07	-3,8479 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,5006	4,8204 E-06	2,4226 E-07	-1,4247 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9078	-1,9255 E-05	-1,7185 E-07	4,5755 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	6,4712 E-07	-1,1769 E-07	8,1205 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	6,2231 E-07	-1,1301 E-07	7,7983 E-09

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	007	0,0000	0,0000	0,0005	-1,6805 E-06	-1,2957 E-06	9,4684 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3695	-2,7184 E-06	2,6221 E-06	-1,966 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3693	-2,936 E-06	-1,9187 E-06	1,4827 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2588	-5,0473 E-06	1,7773 E-07	-1,599 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6365	3,8389 E-06	7,996 E-07	-4,6634 E-08
00349	001	0,0000	0,0000	-7,9891	-2,1594 E-06	3,9609 E-06	-4,0805 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5486	-3,2497 E-05	-6,4534 E-07	9,6678 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,5006	4,8705 E-06	-2,2989 E-07	1,8511 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9077	-1,9435 E-05	-8,577 E-07	9,9238 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	6,486 E-07	1,1468 E-07	-1,1763 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	6,2373 E-07	1,1011 E-07	-1,1297 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0006	-2,0305 E-06	-9,4011 E-07	6,0608 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3693	-2,9499 E-06	1,9711 E-06	-1,5596 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3695	-2,7226 E-06	-2,6607 E-06	2,2694 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2588	-5,0626 E-06	-1,8129 E-07	2,4253 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6365	3,8521 E-06	-7,6534 E-07	6,6968 E-08
00350	001	0,0000	0,0000	-7,9897	-9,8776 E-07	1,0198 E-05	-4,8067 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5485	-3,1401 E-05	-2,272 E-06	8,0108 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5005	4,8264 E-06	-4,36 E-07	-9,4747 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9076	-1,9001 E-05	-2,1329 E-06	5,2605 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	6,7603 E-07	2,8411 E-07	-2,7849 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	6,5003 E-07	2,7284 E-07	-2,6764 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0006	-2,4521 E-06	-1,5686 E-07	6,7042 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3692	-2,9824 E-06	1,5593 E-06	-2,7078 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3697	-2,8694 E-06	-3,3245 E-06	2,4224 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2588	-4,8612 E-06	-5,6542 E-07	1,3783 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6366	3,191 E-06	-1,702 E-06	-3,7318 E-10
00351	001	0,0000	0,0000	-7,9906	-2,4767 E-06	3,854 E-06	-1,7895 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5483	-3,0505 E-05	-1,3903 E-06	-8,3012 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5005	4,8253 E-06	-5,7568 E-07	1,7113 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9074	-1,8164 E-05	-9,808 E-07	-5,0085 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	6,1755 E-07	-3,0125 E-07	4,2806 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	5,9389 E-07	-2,8923 E-07	4,1132 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0004	-1,1276 E-06	2,4858 E-06	-1,8735 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3689	-2,5751 E-06	3,3309 E-06	-2,8205 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3700	-2,9723 E-06	-1,4958 E-06	-3,3378 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2588	-4,8563 E-06	6,9133 E-08	-1,7242 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6366	3,7206 E-06	1,9782 E-06	-1,999 E-08
00352	001	0,0000	0,0000	-7,9911	-3,1303 E-06	9,3778 E-06	-7,4628 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5480	-3,0633 E-05	-3,7432 E-06	3,129 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5004	4,5561 E-06	-6,9923 E-07	4,8283 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9073	-1,7846 E-05	-2,4649 E-06	2,091 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	5,0649 E-07	-1,3923 E-07	8,3888 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	4,8734 E-07	-1,3359 E-07	8,0488 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0003	-3,707 E-07	2,0108 E-06	-1,4912 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3686	-1,9446 E-06	2,6771 E-06	-1,9793 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3702	-2,9695 E-06	-1,9094 E-06	1,532 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2588	-5,1886 E-06	-3,6956 E-07	2,5948 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6365	5,2572 E-06	1,3606 E-06	-8,2276 E-08
00353	001	0,0000	0,0000	-7,9921	-3,2584 E-06	1,717 E-05	-1,426 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5477	-3,0086 E-05	-4,0426 E-06	3,6728 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5004	4,3653 E-06	-1,1688 E-06	9,1656 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9071	-1,7291 E-05	-2,926 E-06	2,6122 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	4,3266 E-07	1,4056 E-07	-1,4016 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	4,1653 E-07	1,3508 E-07	-1,3467 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0001	-4,6781 E-07	2,1745 E-06	-1,7292 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3684	-1,7656 E-06	1,8193 E-06	-1,3775 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3703	-2,8585 E-06	-2,7037 E-06	2,2302 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2589	-5,5368 E-06	-7,4512 E-07	6,0279 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6365	6,4231 E-06	-2,2012 E-07	3,6112 E-08
00354	001	0,0000	0,0000	-7,9936	-1,6187 E-06	2,0791 E-05	-1,1444 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5474	-2,7314 E-05	-4,4033 E-06	8,4158 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5003	3,9515 E-06	-1,3596 E-06	-1,4068 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9068	-1,5782 E-05	-3,2862 E-06	5,3234 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	4,5341 E-07	3,9499 E-07	-3,2033 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	4,3654 E-07	3,7945 E-07	-3,08 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	6,1442 E-07	2,9184 E-06	-2,0236 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3683	-1,6745 E-06	8,8474 E-07	-2,031 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3706	-3,2572 E-06	-3,3497 E-06	2,7813 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2589	-5,8493 E-06	-1,1755 E-06	2,1996 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6365	6,7635 E-06	-1,323 E-06	-1,1888 E-07
00355	001	0,0000	0,0000	-7,9945	5,4904 E-06	-1,8314 E-05	-6,2014 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5457	-2,4183 E-05	-3,2754 E-06	-1,4367 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,5005	2,9725 E-06	1,7521 E-06	2,1132 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9059	-1,464 E-05	-1,0655 E-06	-8,004 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	8,2498 E-07	-3,854 E-07	1,5054 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	7,9385 E-07	-3,7014 E-07	1,4491 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0016	2,169 E-06	-4,6488 E-06	1,9787 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3710	-4,9755 E-06	3,3296 E-06	5,6108 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3685	-2,9186 E-06	-1,0308 E-06	-2,0727 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2595	-8,9254 E-06	4,4779 E-07	-1,8739 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6360	9,0288 E-06	2,3015 E-06	1,7791 E-07
00356	001	0,0000	0,0000	-7,9928	3,1365 E-06	-1,99 E-05	-1,3933 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5455	-2,9461 E-05	-1,1434 E-06	-1,5622 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5006	3,2307 E-06	1,7363 E-06	1,1076 E-07

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	004	0,0000	0,0000	-1,9059	-1,7359 E-05	2,8597 E-09	-4,2691 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	7,5409 E-07	-2,4588 E-07	-1,7049 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	7,2565 E-07	-2,3627 E-07	-1,6401 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0011	9,3924 E-07	-6,6716 E-06	-4,5743 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3707	-4,2101 E-06	3,0129 E-06	2,4076 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3686	-3,0135 E-06	-1,3749 E-06	-8,9666 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2595	-8,2845 E-06	1,0294 E-06	1,6926 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6359	8,5174 E-06	5,6353 E-07	-1,2473 E-07
00357	001	0,0000	0,0000	-7,9915	4,2931 E-06	-1,2405 E-05	-7,4977 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5456	-3,2425 E-05	2,5778 E-06	2,2953 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5007	3,4655 E-06	1,1012 E-06	8,456 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9060	-1,9369 E-05	1,3782 E-06	8,3341 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	8,9239 E-07	1,2312 E-07	2,507 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	8,5839 E-07	1,1806 E-07	2,4064 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0006	-7,1021 E-08	-6,947 E-06	-5,4615 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3705	-4,6817 E-06	1,8458 E-06	8,7607 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3687	-3,1635 E-06	-2,3481 E-06	-2,134 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2594	-8,0973 E-06	7,8256 E-07	2,4879 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6359	7,2736 E-06	-1,8453 E-06	-1,9008 E-07
00358	001	0,0000	0,0000	-7,9909	6,298 E-06	-4,2361 E-06	-2,0354 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5459	-3,0867 E-05	5,0587 E-06	3,9035 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5008	3,5016 E-06	4,6539 E-07	5,3917 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9061	-1,9121 E-05	2,2001 E-06	1,257 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	1,1073 E-06	3,7168 E-07	4,6191 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	1,0648 E-06	3,5672 E-07	4,4357 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2259 E-06	-6,4428 E-06	-4,8608 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3704	-5,465 E-06	1,3902 E-06	3,5431 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3690	-3,4956 E-06	-3,4036 E-06	-3,0448 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2593	-8,2804 E-06	5,6551 E-07	-5,3504 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6362	6,0479 E-06	-3,6317 E-06	-2,3303 E-07
00359	001	0,0000	0,0000	-7,9907	7,2285 E-06	-1,8992 E-06	-4,7804 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5463	-2,8422 E-05	3,3061 E-06	1,6686 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,5008	3,5144 E-06	1,7224 E-07	-1,7624 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9063	-1,8184 E-05	1,5276 E-06	1,0149 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	1,2361 E-06	2,0387 E-07	-4,6515 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	1,1883 E-06	1,9558 E-07	-4,4695 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0004	-2,4483 E-06	-3,6154 E-06	2,633 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3703	-5,4249 E-06	1,9069 E-06	3,8817 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3692	-4,0938 E-06	-2,9799 E-06	-2,6037 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2593	-7,623 E-06	7,2862 E-07	1,8766 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6365	3,7785 E-06	-2,793 E-06	8,3913 E-08
00360	001	0,0000	0,0000	-7,9903	6,8987 E-06	-9,5041 E-06	-7,0589 E-08
	002	0,0000	0,0000	-5,5463	-2,8969 E-05	-1,8769 E-06	-1,7293 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,5008	3,6438 E-06	7,4349 E-07	2,3097 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9063	-1,8588 E-05	-8,2254 E-07	-1,0612 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	1,2771 E-06	-1,7326 E-07	4,9547 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	1,2276 E-06	-1,6628 E-07	4,7613 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0005	-2,0794 E-06	-6,4963 E-07	-2,8545 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3701	-4,3096 E-06	2,9528 E-06	-2,9571 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3694	-5,4646 E-06	-1,985 E-06	-3,5748 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2593	-7,6307 E-06	-1,5895 E-07	-2,1524 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6365	3,4974 E-06	2,1489 E-06	-2,1362 E-08
00361	001	0,0000	0,0000	-7,9895	6,7436 E-06	-8,5199 E-06	-6,5707 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5461	-3,2294 E-05	-2,5003 E-06	-2,2369 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5009	3,786 E-06	5,8241 E-07	2,7425 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9062	-2,0287 E-05	-1,0606 E-06	-7,1355 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	1,2377 E-06	-2,492 E-07	-3,2124 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	1,1899 E-06	-2,3926 E-07	-3,0863 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0006	-1,5674 E-06	-1,2226 E-06	-1,4413 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3699	-4,2675 E-06	2,7929 E-06	2,2415 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3696	-5,3655 E-06	-1,3196 E-06	-1,64 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2593	-8,0189 E-06	1,9602 E-07	1,1752 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6363	4,5819 E-06	2,0017 E-06	6,052 E-08
00362	001	0,0000	0,0000	-7,9891	6,28 E-06	-9,5882 E-09	2,2032 E-09
	002	0,0000	0,0000	-5,5460	-3,4339 E-05	-3,473 E-07	-2,411 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,5009	3,8882 E-06	-4,4975 E-09	-3,6664 E-10
	004	0,0000	0,0000	-1,9061	-2,1246 E-05	-4,6568 E-07	-3,3106 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	1,1781 E-06	4,3815 E-10	8,6844 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	1,1327 E-06	4,2084 E-10	8,3406 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0007	-2,1206 E-06	-1,5899 E-06	-1,3965 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3697	-4,6271 E-06	1,7666 E-06	1,0919 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3697	-4,6312 E-06	-1,7702 E-06	-1,0976 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2593	-7,7376 E-06	-1,0856 E-09	-2,2929 E-10
	011	0,0000	0,0000	0,6362	4,5165 E-06	-2,6225 E-09	-4,3319 E-10
00363	001	0,0000	0,0000	-7,9895	6,775 E-06	8,5296 E-06	6,5877 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5460	-3,2191 E-05	1,9153 E-06	1,7782 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5009	3,7828 E-06	-5,9548 E-07	-2,817 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9061	-2,0198 E-05	1,9643 E-07	7,1244 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	1,2375 E-06	2,4939 E-07	3,2206 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	1,1897 E-06	2,3944 E-07	3,0942 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0008	-2,6299 E-06	-1,0236 E-06	-1,0133 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3696	-5,3653 E-06	1,3199 E-06	1,6673 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3699	-4,2654 E-06	-2,7942 E-06	-2,2498 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2593	-8,0173 E-06	-1,9586 E-07	-1,1775 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6363	4,5808 E-06	-2,0037 E-06	-6,0909 E-08

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00364	001	0,0000	0,0000	-7,9903	6,8949 E-06	9,522 E-06	7,1 E-08
	002	0,0000	0,0000	-5,5462	-2,8906 E-05	1,4326 E-06	1,7057 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,5008	3,6476 E-06	-7,5498 E-07	-2,3164 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9061	-1,8467 E-05	1,4286 E-07	1,0252 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	1,2772 E-06	1,7325 E-07	-4,955 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	1,2277 E-06	1,6627 E-07	-4,7616 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0008	-2,8159 E-06	1,0021 E-06	4,079 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3694	-5,4667 E-06	1,9851 E-06	3,5754 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3701	-4,3087 E-06	-2,9521 E-06	2,9561 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2593	-7,6316 E-06	1,6001 E-07	2,153 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6365	3,4979 E-06	-2,1505 E-06	2,1297 E-08
00365	001	0,0000	0,0000	-7,9907	7,2211 E-06	1,9027 E-06	4,7772 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5461	-2,8379 E-05	-3,6991 E-06	-1,6814 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,5008	3,5146 E-06	-1,7756 E-07	1,7588 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9061	-1,8059 E-05	-2,0773 E-06	-1,0264 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	1,2361 E-06	-2,0385 E-07	4,6514 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	1,1882 E-06	-1,9557 E-07	4,4694 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0006	-1,6091 E-07	3,4541 E-06	9,1173 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3692	-4,094 E-06	2,9798 E-06	2,6057 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3703	-5,425 E-06	-1,9068 E-06	-3,8819 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2593	-7,6235 E-06	-7,2847 E-07	-1,8767 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6365	3,7794 E-06	2,7926 E-06	-8,3884 E-08
00366	001	0,0000	0,0000	-7,9909	6,2927 E-06	4,2385 E-06	2,0378 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5457	-3,0771 E-05	-5,5542 E-06	-4,239 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5008	3,4994 E-06	-4,7315 E-07	-5,4595 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9059	-1,8901 E-05	-2,8258 E-06	-1,6762 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	1,1073 E-06	-3,7167 E-07	-4,6191 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	1,0648 E-06	-3,5671 E-07	-4,4357 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0004	8,767 E-07	2,2422 E-06	8,3456 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3690	-3,4955 E-06	3,4036 E-06	3,0448 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3704	-5,4652 E-06	-1,3901 E-06	-3,5428 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2593	-8,2807 E-06	-5,654 E-07	5,3518 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6362	6,0484 E-06	3,6315 E-06	2,33 E-07
00367	001	0,0000	0,0000	-7,9915	4,2894 E-06	1,2406 E-05	7,4995 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5454	-3,2257 E-05	-3,0236 E-06	-2,6134 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5007	3,4622 E-06	-1,1106 E-06	-8,5346 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9057	-1,9077 E-05	-1,856 E-06	-1,195 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	8,9238 E-07	-1,2312 E-07	-2,5069 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	8,5839 E-07	-1,1805 E-07	-2,4064 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0002	-5,1056 E-07	1,2028 E-06	-1,9156 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3687	-3,1634 E-06	2,3481 E-06	2,134 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3705	-4,6819 E-06	-1,8457 E-06	-8,7602 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2594	-8,0975 E-06	-7,8248 E-07	-2,4869 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6359	7,274 E-06	1,8452 E-06	1,9006 E-07
00368	001	0,0000	0,0000	-7,9928	3,1341 E-06	1,9901 E-05	1,3934 E-06
	002	0,0000	0,0000	-5,5453	-2,9249 E-05	7,9027 E-07	1,33 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5006	3,2268 E-06	-1,7479 E-06	-1,1145 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9056	-1,7086 E-05	-3,1352 E-07	1,914 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	7,5409 E-07	2,4588 E-07	1,7049 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	7,2565 E-07	2,3628 E-07	1,6402 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0001	-1,9881 E-06	2,681 E-06	7,7694 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3686	-3,0134 E-06	1,3748 E-06	8,9665 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3707	-4,2102 E-06	-3,0128 E-06	-2,4075 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2595	-8,2846 E-06	-1,0293 E-06	-1,6925 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6359	8,5176 E-06	-5,6363 E-07	1,2472 E-07
00369	001	0,0000	0,0000	-7,9945	5,4889 E-06	1,8315 E-05	6,2024 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5454	-2,3958 E-05	3,0658 E-06	1,4182 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,5005	2,9694 E-06	-1,7608 E-06	-2,1146 E-07
	004	0,0000	0,0000	-1,9056	-1,4433 E-05	9,1108 E-07	7,8163 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1312	8,2498 E-07	3,854 E-07	-1,5054 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1260	7,9385 E-07	3,7014 E-07	-1,4491 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,3185 E-06	5,1535 E-06	2,6126 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3685	-2,9186 E-06	1,0308 E-06	2,0727 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3710	-4,9755 E-06	-3,3296 E-06	-5,6103 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2595	-8,9254 E-06	-4,4776 E-07	1,874 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6360	9,0289 E-06	-2,3015 E-06	-1,7792 E-07
00370	001	-0,0001	-0,0002	-7,9913	9,4418 E-06	-4,7103 E-06	7,3254 E-07
	002	0,0000	0,0002	-5,5449	-8,8642 E-06	7,431 E-07	-2,0392 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5010	8,5279 E-07	4,4992 E-07	4,9103 E-09
	004	0,0000	0,0001	-1,9053	-7,3765 E-06	2,4923 E-07	-2,6221 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	1,2742 E-06	6,4696 E-08	7,7111 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	1,2257 E-06	6,206 E-08	7,4193 E-08
	007	0,0000	-0,0001	0,0004	5,1507 E-06	-9,1309 E-07	5,3688 E-07
	008	0,0001	0,0001	0,3706	-4,9111 E-06	3,7033 E-06	-3,0656 E-07
	009	-0,0001	0,0001	0,3697	-4,7381 E-06	-4,0759 E-06	-3,0333 E-07
	010	0,0000	0,0002	0,2600	-1,1955 E-05	3,1895 E-07	-8,1151 E-07
	011	0,0000	-0,0002	0,6360	1,2436 E-05	-8,3858 E-07	8,8604 E-07
00371	001	-0,0001	-0,0002	-7,9912	9,4418 E-06	-4,7103 E-06	7,3254 E-07
	002	0,0000	0,0002	-5,5449	-8,8642 E-06	7,431 E-07	-2,0392 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5010	8,5279 E-07	4,4992 E-07	4,9103 E-09
	004	0,0000	0,0001	-1,9053	-7,3765 E-06	2,4923 E-07	-2,6221 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	1,2742 E-06	6,4696 E-08	7,7111 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	1,2257 E-06	6,206 E-08	7,4193 E-08
	007	0,0000	-0,0001	0,0004	5,1507 E-06	-9,1309 E-07	5,3688 E-07
	008	0,0001	0,0001	0,3705	-4,9111 E-06	3,7033 E-06	-3,0656 E-07
	009	-0,0001	0,0001	0,3698	-4,7381 E-06	-4,0759 E-06	-3,0333 E-07

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	010	0,0000	0,0002	0,2600	-1,1955 E-05	3,1895 E-07	-8,1151 E-07
	011	0,0000	-0,0002	0,6360	1,2436 E-05	-8,3858 E-07	8,8604 E-07
00372	001	0,0001	-0,0002	-7,9912	9,4415 E-06	4,7128 E-06	-7,325 E-07
	002	0,0000	0,0002	-5,5448	-8,8415 E-06	-1,1301 E-06	2,1013 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5010	8,5265 E-07	-4,5796 E-07	-4,7623 E-09
	004	0,0000	0,0001	-1,9052	-7,3269 E-06	-7,8226 E-07	2,7028 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	1,2742 E-06	-6,4687 E-08	-7,7111 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	1,2257 E-06	-6,2051 E-08	-7,4193 E-08
	007	0,0001	-0,0001	0,0007	5,6282 E-06	6,2904 E-06	-5,5571 E-07
	008	0,0001	0,0001	0,3698	-4,7383 E-06	4,0762 E-06	3,0333 E-07
	009	-0,0001	0,0001	0,3705	-4,9109 E-06	-3,7035 E-06	3,0656 E-07
	010	0,0000	0,0002	0,2600	-1,1955 E-05	-3,1873 E-07	8,1152 E-07
	011	0,0000	-0,0002	0,6360	1,2436 E-05	8,3814 E-07	-8,8604 E-07
00373	001	-0,0001	-0,0002	-7,9914	9,4418 E-06	-4,7103 E-06	7,3254 E-07
	002	0,0000	0,0002	-5,5449	-8,8642 E-06	7,431 E-07	-2,0392 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5010	8,5279 E-07	4,4992 E-07	4,9103 E-09
	004	0,0000	0,0001	-1,9053	-7,3765 E-06	2,4923 E-07	-2,6221 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	1,2742 E-06	6,4696 E-08	7,7111 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	1,2257 E-06	6,206 E-08	7,4193 E-08
	007	0,0000	-0,0001	0,0004	5,1507 E-06	-9,1309 E-07	5,3688 E-07
	008	0,0001	0,0001	0,3707	-4,9111 E-06	3,7033 E-06	-3,0656 E-07
	009	-0,0001	0,0001	0,3696	-4,7381 E-06	-4,0759 E-06	-3,0333 E-07
	010	0,0000	0,0002	0,2600	-1,1955 E-05	3,1895 E-07	-8,1151 E-07
	011	0,0000	-0,0002	0,6360	1,2436 E-05	-8,3858 E-07	8,8604 E-07
00374	001	-0,0003	-0,0002	-7,9958	8,6077 E-06	-1,5792 E-05	6,8306 E-07
	002	-0,0001	0,0002	-5,5447	-7,5783 E-06	-4,3656 E-06	2,3033 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5005	7,9991 E-07	9,0824 E-07	-1,521 E-08
	004	0,0000	0,0001	-1,9053	-5,2989 E-06	-1,3317 E-06	6,4166 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	6,3344 E-07	-4,9774 E-07	2,5894 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	6,1059 E-07	-4,7832 E-07	2,4962 E-08
	007	0,0000	0,0002	-0,0017	-7,9272 E-06	7,1209 E-07	-1,359 E-06
	008	0,0001	0,0001	0,3716	-5,45 E-06	6,593 E-06	-2,4718 E-07
	009	-0,0001	0,0000	0,3686	-2,4487 E-06	-2,8305 E-06	-2,2677 E-08
	010	0,0000	0,0003	0,2603	-1,2877 E-05	1,7038 E-06	-5,0644 E-07
	011	0,0000	-0,0004	0,6352	1,7531 E-05	-1,6277 E-07	9,3357 E-07
00375	001	-0,0001	0,0004	-7,9958	-2,1172 E-05	-5,4496 E-06	-2,2349 E-07
	002	0,0001	0,0002	-5,5546	-7,5057 E-06	2,5332 E-06	1,5217 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,4990	2,263 E-06	1,4249 E-08	9,7272 E-09
	004	0,0000	0,0000	-1,9110	-1,6626 E-06	1,5442 E-06	1,9887 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-1,4375 E-06	6,4175 E-08	-4,3111 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-1,3791 E-06	6,1694 E-08	-4,1404 E-09
	007	0,0000	-0,0002	0,0004	8,8764 E-06	-5,1242 E-07	1,6543 E-08
	008	0,0001	0,0000	0,3698	-1,9539 E-06	3,5858 E-06	6,5044 E-09
	009	-0,0001	0,0000	0,3690	-1,8247 E-06	-3,7413 E-06	2,0436 E-08
	010	0,0000	0,0002	0,2576	-9,5763 E-06	3,0438 E-07	2,1217 E-08
	011	0,0000	-0,0004	0,6400	2,179 E-05	7,8594 E-07	4,0028 E-08
00376	001	-0,0003	0,0004	-8,0009	-1,9974 E-05	-1,5027 E-05	-6,9059 E-07
	002	0,0001	0,0001	-5,5523	-6,1351 E-06	2,6878 E-06	-5,1675 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,4990	1,6851 E-06	-6,1906 E-07	-2,906 E-08
	004	0,0001	0,0000	-1,9095	-1,862 E-06	3,0946 E-06	6,4065 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-9,1213 E-07	-5,0948 E-07	-3,3506 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-8,7363 E-07	-4,8898 E-07	-3,2073 E-08
	007	0,0001	0,0002	-0,0017	-1,0099 E-05	4,6965 E-06	3,2454 E-07
	008	0,0002	0,0001	0,3707	-2,5356 E-06	8,0047 E-06	-3,8583 E-07
	009	-0,0001	0,0000	0,3681	-1,5859 E-06	-6,4282 E-06	6,3856 E-09
	010	-0,0001	0,0002	0,2575	-1,2104 E-05	-4,8808 E-06	-5,8514 E-07
	011	0,0000	-0,0005	0,6405	2,7193 E-05	6,9579 E-07	1,4189 E-06
00377	001	0,0003	-0,0002	-7,9958	8,6072 E-06	1,5793 E-05	-6,8308 E-07
	002	0,0001	0,0001	-5,5445	-7,4996 E-06	4,2423 E-06	-2,2732 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5005	7,9987 E-07	-9,12 E-07	1,5286 E-08
	004	0,0000	0,0001	-1,9049	-5,2308 E-06	1,2134 E-06	-6,0919 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	6,3344 E-07	4,9775 E-07	-2,5894 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	6,1059 E-07	4,7833 E-07	-2,4962 E-08
	007	0,0002	0,0002	-0,0002	-1,0183 E-05	1,1833 E-05	1,4238 E-07
	008	0,0001	0,0000	0,3686	-2,4487 E-06	2,8305 E-06	2,2677 E-08
	009	-0,0001	0,0001	0,3716	-5,45 E-06	-6,593 E-06	2,4718 E-07
	010	0,0000	0,0003	0,2603	-1,2877 E-05	-1,7038 E-06	5,0644 E-07
	011	0,0000	-0,0004	0,6352	1,7531 E-05	1,6272 E-07	-9,3356 E-07
00378	001	0,0001	-0,0002	-7,9914	9,4415 E-06	4,7128 E-06	-7,325 E-07
	002	0,0000	0,0002	-5,5447	-8,8415 E-06	-1,1301 E-06	2,1013 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5010	8,5265 E-07	-4,5796 E-07	-4,7623 E-09
	004	0,0000	0,0001	-1,9051	-7,3269 E-06	-7,8226 E-07	2,7028 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	1,2742 E-06	-6,4687 E-08	-7,7111 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	1,2257 E-06	-6,2051 E-08	-7,4193 E-08
	007	0,0001	-0,0001	0,0005	5,6282 E-06	6,2904 E-06	-5,5571 E-07
	008	0,0001	0,0001	0,3696	-4,7383 E-06	4,0762 E-06	3,0333 E-07
	009	-0,0001	0,0001	0,3707	-4,9109 E-06	-3,7035 E-06	3,0656 E-07
	010	0,0000	0,0002	0,2600	-1,1955 E-05	-3,1873 E-07	8,1152 E-07
	011	0,0000	-0,0002	0,6360	1,2436 E-05	8,3814 E-07	-8,8604 E-07
00379	001	0,0003	0,0004	-8,0009	-1,9974 E-05	1,5026 E-05	6,9057 E-07
	002	-0,0001	0,0001	-5,5519	-6,097 E-06	-2,894 E-06	4,5164 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,4990	1,6839 E-06	6,1716 E-07	2,9003 E-08
	004	-0,0001	0,0000	-1,9092	-1,9451 E-06	-3,219 E-06	-6,7958 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-9,1213 E-07	5,0948 E-07	3,3506 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-8,7363 E-07	4,8898 E-07	3,2072 E-08

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	007	0,0002	0,0002	-0,0004	-8,1757 E-06	8,7005 E-06	1,2745 E-06
	008	0,0001	0,0000	0,3681	-1,5859 E-06	6,4282 E-06	-6,3878 E-09
	009	-0,0002	0,0001	0,3707	-2,5356 E-06	-8,0047 E-06	3,8584 E-07
	010	0,0001	0,0002	0,2575	-1,2104 E-05	4,8808 E-06	5,8514 E-07
	011	0,0000	-0,0005	0,6405	2,7193 E-05	-6,9577 E-07	-1,4189 E-06
00380	001	0,0001	0,0004	-7,9959	-2,1172 E-05	5,4486 E-06	2,2348 E-07
	002	-0,0001	0,0001	-5,5544	-7,4779 E-06	-3,0731 E-06	-2,6402 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,4990	2,2621 E-06	-2,0228 E-08	-9,8495 E-09
	004	0,0000	0,0000	-1,9108	-1,7259 E-06	-2,031 E-06	-2,9835 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-1,4375 E-06	-6,416 E-08	4,3116 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-1,3791 E-06	-6,168 E-08	4,1409 E-09
	007	0,0001	-0,0002	0,0006	8,5438 E-06	5,8402 E-06	5,1515 E-08
	008	0,0001	0,0000	0,3689	-1,8247 E-06	3,7412 E-06	-2,0437 E-08
	009	-0,0001	0,0000	0,3699	-1,9539 E-06	-3,5857 E-06	-6,5047 E-09
	010	0,0000	0,0002	0,2577	-9,5763 E-06	-3,0437 E-07	-2,1216 E-08
	011	0,0000	-0,0004	0,6400	2,179 E-05	-7,8611 E-07	-4,0034 E-08
00381	001	0,0001	0,0004	-7,9958	-2,1172 E-05	5,4486 E-06	2,2348 E-07
	002	-0,0001	0,0001	-5,5545	-7,4779 E-06	-3,0731 E-06	-2,6402 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,4990	2,2621 E-06	-2,0228 E-08	-9,8495 E-09
	004	0,0000	0,0000	-1,9109	-1,7259 E-06	-2,031 E-06	-2,9835 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-1,4375 E-06	-6,416 E-08	4,3116 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-1,3791 E-06	-6,168 E-08	4,1409 E-09
	007	0,0001	-0,0002	0,0007	8,5438 E-06	5,8402 E-06	5,1515 E-08
	008	0,0001	0,0000	0,3690	-1,8247 E-06	3,7412 E-06	-2,0437 E-08
	009	-0,0001	0,0000	0,3698	-1,9539 E-06	-3,5857 E-06	-6,5047 E-09
	010	0,0000	0,0002	0,2576	-9,5763 E-06	-3,0437 E-07	-2,1216 E-08
	011	0,0000	-0,0004	0,6400	2,179 E-05	-7,8611 E-07	-4,0034 E-08
00382	001	0,0001	-0,0002	-7,9913	9,4415 E-06	4,7128 E-06	-7,325 E-07
	002	0,0000	0,0002	-5,5448	-8,8415 E-06	-1,1301 E-06	2,1013 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5010	8,5265 E-07	-4,5796 E-07	-4,7623 E-09
	004	0,0000	0,0001	-1,9051	-7,3269 E-06	-7,8226 E-07	2,7028 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	1,2742 E-06	-6,4687 E-08	-7,7111 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	1,2257 E-06	-6,2051 E-08	-7,4193 E-08
	007	0,0001	-0,0001	0,0006	5,6282 E-06	6,2904 E-06	-5,5571 E-07
	008	0,0001	0,0001	0,3697	-4,7383 E-06	4,0762 E-06	3,0333 E-07
	009	-0,0001	0,0001	0,3706	-4,9109 E-06	-3,7035 E-06	3,0656 E-07
	010	0,0000	0,0002	0,2600	-1,1955 E-05	-3,1873 E-07	8,1152 E-07
	011	0,0000	-0,0002	0,6360	1,2436 E-05	8,3814 E-07	-8,8604 E-07
00383	001	-0,0001	0,0004	-7,9959	-2,1172 E-05	-5,4496 E-06	-2,2349 E-07
	002	0,0001	0,0001	-5,5545	-7,5057 E-06	2,5332 E-06	1,5217 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,4990	2,263 E-06	1,4249 E-08	9,7272 E-09
	004	0,0000	0,0000	-1,9110	-1,6626 E-06	1,5442 E-06	1,9887 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-1,4375 E-06	6,4175 E-08	-4,3111 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-1,3791 E-06	6,1694 E-08	-4,1404 E-09
	007	0,0000	-0,0002	0,0004	8,8764 E-06	-5,1242 E-07	1,6543 E-08
	008	0,0001	0,0000	0,3699	-1,9539 E-06	3,5858 E-06	6,5044 E-09
	009	-0,0001	0,0000	0,3689	-1,8247 E-06	-3,7413 E-06	2,0436 E-08
	010	0,0000	0,0002	0,2577	-9,5763 E-06	3,0438 E-07	2,1217 E-08
	011	0,0000	-0,0004	0,6400	2,179 E-05	7,8594 E-07	4,0028 E-08
00384	001	-0,0001	0,0004	-7,9956	-2,1172 E-05	-5,4496 E-06	-2,2349 E-07
	002	0,0001	0,0002	-5,5546	-7,5057 E-06	2,5332 E-06	1,5217 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,4990	2,263 E-06	1,4249 E-08	9,7272 E-09
	004	0,0000	0,0000	-1,9111	-1,6626 E-06	1,5442 E-06	1,9887 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-1,4375 E-06	6,4175 E-08	-4,3111 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-1,3791 E-06	6,1694 E-08	-4,1404 E-09
	007	0,0000	-0,0002	0,0004	8,8764 E-06	-5,1242 E-07	1,6543 E-08
	008	0,0001	0,0000	0,3698	-1,9539 E-06	3,5858 E-06	6,5044 E-09
	009	-0,0001	0,0000	0,3691	-1,8247 E-06	-3,7413 E-06	2,0436 E-08
	010	0,0000	0,0002	0,2576	-9,5763 E-06	3,0438 E-07	2,1217 E-08
	011	0,0000	-0,0004	0,6400	2,179 E-05	7,8594 E-07	4,0028 E-08
00385	001	0,0001	0,0004	-7,9956	-2,1172 E-05	5,4486 E-06	2,2348 E-07
	002	-0,0001	0,0002	-5,5545	-7,4779 E-06	-3,0731 E-06	-2,6402 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,4990	2,2621 E-06	-2,0228 E-08	-9,8495 E-09
	004	0,0000	0,0000	-1,9109	-1,7259 E-06	-2,031 E-06	-2,9835 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-1,4375 E-06	-6,416 E-08	4,3116 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-1,3791 E-06	-6,168 E-08	4,1409 E-09
	007	0,0001	-0,0002	0,0009	8,5438 E-06	5,8402 E-06	5,1515 E-08
	008	0,0001	0,0000	0,3691	-1,8247 E-06	3,7412 E-06	-2,0437 E-08
	009	-0,0001	0,0000	0,3698	-1,9539 E-06	-3,5857 E-06	-6,5047 E-09
	010	0,0000	0,0002	0,2576	-9,5763 E-06	-3,0437 E-07	-2,1216 E-08
	011	0,0000	-0,0004	0,6400	2,179 E-05	-7,8611 E-07	-4,0034 E-08
00386	001	0,0000	0,0000	-8,0009	-1,9974 E-05	-1,5027 E-05	-6,9059 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5523	-6,1351 E-06	2,6878 E-06	-5,1675 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,4990	1,6851 E-06	-6,1906 E-07	-2,906 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9095	-1,862 E-06	3,0946 E-06	6,4065 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-9,1213 E-07	-5,0948 E-07	-3,3506 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-8,7363 E-07	-4,8898 E-07	-3,2073 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0017	-1,0099 E-05	4,6965 E-06	3,2454 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3707	-2,5356 E-06	8,0047 E-06	-3,8583 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3681	-1,5859 E-06	-6,4282 E-06	6,3856 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,2575	-1,2104 E-05	-4,8808 E-06	-5,8514 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6405	2,7193 E-05	6,9579 E-07	1,4189 E-06
00387	001	0,0000	0,0000	-7,9959	-2,1172 E-05	-5,4496 E-06	-2,2349 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5545	-7,5057 E-06	2,5332 E-06	1,5217 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,4990	2,263 E-06	1,4249 E-08	9,7272 E-09

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	004	0,0000	0,0000	-1,9110	-1,6626 E-06	1,5442 E-06	1,9887 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-1,4375 E-06	6,4175 E-08	-4,3111 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-1,3791 E-06	6,1694 E-08	-4,1404 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0004	8,8764 E-06	-5,1242 E-07	1,6543 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3699	-1,9539 E-06	3,5858 E-06	6,5044 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,3689	-1,8247 E-06	-3,7413 E-06	2,0436 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2577	-9,5763 E-06	3,0438 E-07	2,1217 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6400	2,179 E-05	7,8594 E-07	4,0028 E-08
00388	001	0,0000	0,0000	-7,9956	-2,1172 E-05	-5,4496 E-06	-2,2349 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5546	-7,5057 E-06	2,5332 E-06	1,5217 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,4990	2,263 E-06	1,4249 E-08	9,7272 E-09
	004	0,0000	0,0000	-1,9111	-1,6626 E-06	1,5442 E-06	1,9887 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-1,4375 E-06	6,4175 E-08	-4,3111 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-1,3791 E-06	6,1694 E-08	-4,1404 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0004	8,8764 E-06	-5,1242 E-07	1,6543 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3698	-1,9539 E-06	3,5858 E-06	6,5044 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,3691	-1,8247 E-06	-3,7413 E-06	2,0436 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2576	-9,5763 E-06	3,0438 E-07	2,1217 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6400	2,179 E-05	7,8594 E-07	4,0028 E-08
00389	001	0,0000	0,0000	-7,9956	-2,1172 E-05	5,4486 E-06	2,2348 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5545	-7,4779 E-06	-3,0731 E-06	-2,6402 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,4990	2,2621 E-06	-2,0228 E-08	-9,8495 E-09
	004	0,0000	0,0000	-1,9109	-1,7259 E-06	-2,031 E-06	-2,9835 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-1,4375 E-06	-6,416 E-08	4,3116 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-1,3791 E-06	-6,168 E-08	4,1409 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0009	8,5438 E-06	5,8402 E-06	5,1515 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3691	-1,8247 E-06	3,7412 E-06	-2,0437 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3698	-1,9539 E-06	-3,5857 E-06	-6,5047 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,2576	-9,5763 E-06	-3,0437 E-07	-2,1216 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6400	2,179 E-05	-7,8611 E-07	-4,0034 E-08
00390	001	0,0000	0,0000	-7,9958	8,6077 E-06	-1,5792 E-05	6,8306 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5447	-7,5783 E-06	-4,3656 E-06	2,3033 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5005	7,9991 E-07	9,0824 E-07	-1,521 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9053	-5,2989 E-06	-1,3317 E-06	6,4166 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	6,3344 E-07	-4,9774 E-07	2,5894 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	6,1059 E-07	-4,7832 E-07	2,4962 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0017	-7,9272 E-06	7,1209 E-07	-1,359 E-06
	008	0,0000	0,0000	0,3716	-5,45 E-06	6,593 E-06	-2,4718 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3686	-2,4487 E-06	-2,8305 E-06	-2,2677 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2603	-1,2877 E-05	1,7038 E-06	-5,0644 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6352	1,7531 E-05	-1,6277 E-07	9,3357 E-07
00391	001	0,0000	0,0000	-7,9914	9,4418 E-06	-4,7103 E-06	7,3254 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5449	-8,8642 E-06	7,431 E-07	-2,0392 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5010	8,5279 E-07	4,4992 E-07	4,9103 E-09
	004	0,0000	0,0000	-1,9053	-7,3765 E-06	2,4923 E-07	-2,6221 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	1,2742 E-06	6,4696 E-08	7,7111 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	1,2257 E-06	6,206 E-08	7,4193 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0004	5,1507 E-06	-9,1309 E-07	5,3688 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3707	-4,9111 E-06	3,7033 E-06	-3,0656 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3696	-4,7381 E-06	-4,0759 E-06	-3,0333 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2600	-1,1955 E-05	3,1895 E-07	-8,1151 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6360	1,2436 E-05	-8,3858 E-07	8,8604 E-07
00392	001	0,0000	0,0000	-7,9912	9,4418 E-06	-4,7103 E-06	7,3254 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5449	-8,8642 E-06	7,431 E-07	-2,0392 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5010	8,5279 E-07	4,4992 E-07	4,9103 E-09
	004	0,0000	0,0000	-1,9053	-7,3765 E-06	2,4923 E-07	-2,6221 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	1,2742 E-06	6,4696 E-08	7,7111 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	1,2257 E-06	6,206 E-08	7,4193 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0004	5,1507 E-06	-9,1309 E-07	5,3688 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3705	-4,9111 E-06	3,7033 E-06	-3,0656 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3698	-4,7381 E-06	-4,0759 E-06	-3,0333 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2600	-1,1955 E-05	3,1895 E-07	-8,1151 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6360	1,2436 E-05	-8,3858 E-07	8,8604 E-07
00393	001	0,0000	0,0000	-7,9912	9,4415 E-06	4,7128 E-06	-7,325 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5448	-8,8415 E-06	-1,1301 E-06	2,1013 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5010	8,5265 E-07	-4,5796 E-07	-4,7623 E-09
	004	0,0000	0,0000	-1,9052	-7,3269 E-06	-7,8226 E-07	2,7028 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	1,2742 E-06	-6,4687 E-08	-7,7111 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	1,2257 E-06	-6,2051 E-08	-7,4193 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0007	5,6282 E-06	6,2904 E-06	-5,5571 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3698	-4,7383 E-06	4,0762 E-06	3,0333 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3705	-4,9109 E-06	-3,7035 E-06	3,0656 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2600	-1,1955 E-05	-3,1873 E-07	8,1152 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6360	1,2436 E-05	8,3814 E-07	-8,8604 E-07
00394	001	0,0000	0,0000	-7,9905	-4,2627 E-06	4,3982 E-06	-1,144 E-08
	002	0,0000	0,0000	-5,5494	-2,0914 E-05	-1,4969 E-06	-1,9631 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5003	3,9032 E-06	-2,6722 E-07	3,3469 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9081	-1,2507 E-05	-1,225 E-06	-1,2085 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	1,5299 E-07	4,7987 E-09	-2,0818 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	1,4747 E-07	4,63 E-09	-1,9931 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0005	-1,1467 E-06	7,6583 E-07	1,9334 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3690	-1,1648 E-06	1,4676 E-06	2,7158 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3698	-1,2674 E-06	-1,5145 E-06	-3,2669 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2587	-2,7201 E-06	-1,8247 E-07	-2,6207 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6369	3,5096 E-06	3,3786 E-08	5,9132 E-08

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00395	001	0,0000	0,0000	-7,9950	-7,3158 E-06	7,0649 E-06	7,0293 E-08
	002	0,0000	0,0000	-5,5480	-1,649 E-05	-1,8928 E-06	-1,4501 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5000	3,1073 E-06	-5,9126 E-07	1,7107 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9071	-9,4595 E-06	-1,2469 E-06	-8,7106 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	9,8224 E-08	1,4145 E-07	4,1888 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	9,513 E-08	1,3584 E-07	4,0299 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0002	1,4057 E-06	8,5323 E-07	3,9213 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3683	-9,3886 E-07	2,8705 E-07	-3,867 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,3707	-1,4689 E-06	-1,0709 E-06	-3,5434 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2588	-3,694 E-06	-2,0924 E-07	-3,9559 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6369	5,9243 E-06	-7,9639 E-07	3,2251 E-08
00396	001	0,0000	0,0000	-7,9905	-4,2565 E-06	-4,4024 E-06	1,1243 E-08
	002	0,0000	0,0000	-5,5495	-2,0953 E-05	1,1193 E-06	1,9046 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5003	3,9024 E-06	2,6481 E-07	-3,3516 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9083	-1,2507 E-05	6,5703 E-07	1,1118 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	1,5302 E-07	-4,8239 E-09	2,0806 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	1,4749 E-07	-4,6542 E-09	1,9919 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0002	-1,4864 E-06	-1,8245 E-06	-2,4371 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3698	-1,2671 E-06	1,5144 E-06	3,2659 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3690	-1,1651 E-06	-1,4675 E-06	-2,7147 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2587	-2,7199 E-06	1,8224 E-07	2,6201 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6369	3,509 E-06	-3,317 E-08	-5,9113 E-08
00397	001	0,0000	0,0000	-7,9958	-2,1172 E-05	-5,4496 E-06	-2,2349 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5546	-7,5057 E-06	2,5332 E-06	1,5217 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,4990	2,263 E-06	1,4249 E-08	9,7272 E-09
	004	0,0000	0,0000	-1,9110	-1,6626 E-06	1,5442 E-06	1,9887 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-1,4375 E-06	6,4175 E-08	-4,3111 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-1,3791 E-06	6,1694 E-08	-4,1404 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0004	8,8764 E-06	-5,1242 E-07	1,6543 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3698	-1,9539 E-06	3,5858 E-06	6,5044 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,3690	-1,8247 E-06	-3,7413 E-06	2,0436 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2576	-9,5763 E-06	3,0438 E-07	2,1217 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6400	2,179 E-05	7,8594 E-07	4,0028 E-08
00398	001	0,0000	0,0000	-7,9905	-4,2627 E-06	4,3982 E-06	-1,144 E-08
	002	0,0000	0,0000	-5,5494	-2,0914 E-05	-1,4969 E-06	-1,9631 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5003	3,9032 E-06	-2,6722 E-07	3,3469 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9081	-1,2507 E-05	-1,225 E-06	-1,2085 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	1,5299 E-07	4,7987 E-09	-2,0818 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	1,4747 E-07	4,63 E-09	-1,9931 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0005	-1,1467 E-06	7,6583 E-07	1,9334 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3690	-1,1648 E-06	1,4676 E-06	2,7158 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3698	-1,2674 E-06	-1,5145 E-06	-3,2669 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2587	-2,7201 E-06	-1,8247 E-07	-2,6207 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6369	3,5096 E-06	3,3786 E-08	5,9132 E-08
00399	001	0,0000	0,0000	-7,9958	-2,1172 E-05	5,4486 E-06	2,2348 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5545	-7,4779 E-06	-3,0731 E-06	-2,6402 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,4990	2,2621 E-06	-2,0228 E-08	-9,8495 E-09
	004	0,0000	0,0000	-1,9109	-1,7259 E-06	-2,031 E-06	-2,9835 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-1,4375 E-06	-6,416 E-08	4,3116 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-1,3791 E-06	-6,168 E-08	4,1409 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0007	8,5438 E-06	5,8402 E-06	5,1515 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3690	-1,8247 E-06	3,7412 E-06	-2,0437 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3698	-1,9539 E-06	-3,5857 E-06	-6,5047 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,2576	-9,5763 E-06	-3,0437 E-07	-2,1216 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6400	2,179 E-05	-7,8611 E-07	-4,0034 E-08
00400	001	0,0000	0,0000	-7,9913	9,4415 E-06	4,7128 E-06	-7,325 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5448	-8,8415 E-06	-1,1301 E-06	2,1013 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5010	8,5265 E-07	-4,5796 E-07	-4,7623 E-09
	004	0,0000	0,0000	-1,9051	-7,3269 E-06	-7,8226 E-07	2,7028 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	1,2742 E-06	-6,4687 E-08	-7,7111 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	1,2257 E-06	-6,2051 E-08	-7,4193 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0006	5,6282 E-06	6,2904 E-06	-5,5571 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3697	-4,7383 E-06	4,0762 E-06	3,0333 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3706	-4,9109 E-06	-3,7035 E-06	3,0656 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2600	-1,1955 E-05	-3,1873 E-07	8,1152 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6360	1,2436 E-05	8,3814 E-07	-8,8604 E-07
00401	001	0,0000	0,0000	-7,9905	-4,2627 E-06	4,3982 E-06	-1,144 E-08
	002	0,0000	0,0000	-5,5494	-2,0914 E-05	-1,4969 E-06	-1,9631 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5003	3,9032 E-06	-2,6722 E-07	3,3469 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9081	-1,2507 E-05	-1,225 E-06	-1,2085 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	1,5299 E-07	4,7987 E-09	-2,0818 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	1,4747 E-07	4,63 E-09	-1,9931 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0005	-1,1467 E-06	7,6583 E-07	1,9334 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3690	-1,1648 E-06	1,4676 E-06	2,7158 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3698	-1,2674 E-06	-1,5145 E-06	-3,2669 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2587	-2,7201 E-06	-1,8247 E-07	-2,6207 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6369	3,5096 E-06	3,3786 E-08	5,9132 E-08
00402	001	0,0000	0,0000	-7,9958	8,6077 E-06	-1,5792 E-05	6,8306 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5447	-7,5783 E-06	-4,3656 E-06	2,3033 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5005	7,9991 E-07	9,0824 E-07	-1,521 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9053	-5,2989 E-06	-1,3317 E-06	6,4166 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	6,3344 E-07	-4,9774 E-07	2,5894 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	6,1059 E-07	-4,7832 E-07	2,4962 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0017	-7,9272 E-06	7,1209 E-07	-1,359 E-06
	008	0,0000	0,0000	0,3716	-5,45 E-06	6,593 E-06	-2,4718 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3686	-2,4487 E-06	-2,8305 E-06	-2,2677 E-08

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	010	0,0000	0,0000	0,2603	-1,2877 E-05	1,7038 E-06	-5,0644 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6352	1,7531 E-05	-1,6277 E-07	9,3357 E-07
00403	001	0,0000	0,0000	-7,9950	-7,3151 E-06	-7,065 E-06	-7,0297 E-08
	002	0,0000	0,0000	-5,5483	-1,6744 E-05	1,7849 E-06	1,4551 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5000	3,1111 E-06	5,8873 E-07	-1,7168 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9075	-9,4511 E-06	1,2458 E-06	8,6812 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	9,8226 E-08	-1,4145 E-07	-4,1888 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	9,5131 E-08	-1,3584 E-07	-4,0299 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0014	1,7615 E-06	-1,2657 E-06	-3,8425 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3707	-1,4688 E-06	1,0709 E-06	3,5434 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3683	-9,3887 E-07	-2,8705 E-07	3,8672 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,2588	-3,694 E-06	2,0923 E-07	3,9559 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6369	5,9242 E-06	7,9639 E-07	-3,2251 E-08
00404	001	0,0000	0,0000	-7,9950	-7,3151 E-06	-7,065 E-06	-7,0297 E-08
	002	0,0000	0,0000	-5,5483	-1,6744 E-05	1,7849 E-06	1,4551 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5000	3,1111 E-06	5,8873 E-07	-1,7168 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9075	-9,4511 E-06	1,2458 E-06	8,6812 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	9,8226 E-08	-1,4145 E-07	-4,1888 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	9,5131 E-08	-1,3584 E-07	-4,0299 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0014	1,7615 E-06	-1,2657 E-06	-3,8425 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3707	-1,4688 E-06	1,0709 E-06	3,5434 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3683	-9,3887 E-07	-2,8705 E-07	3,8672 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,2588	-3,694 E-06	2,0923 E-07	3,9559 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6369	5,9242 E-06	7,9639 E-07	-3,2251 E-08
00405	001	0,0000	0,0000	-7,9905	-4,2565 E-06	-4,4024 E-06	1,1243 E-08
	002	0,0000	0,0000	-5,5495	-2,0953 E-05	1,1193 E-06	1,9046 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5003	3,9024 E-06	2,6481 E-07	-3,3516 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9083	-1,2507 E-05	6,5703 E-07	1,1118 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	1,5302 E-07	-4,8239 E-09	2,0806 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	1,4749 E-07	-4,6542 E-09	1,9919 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0002	-1,4864 E-06	-1,8245 E-06	-2,4371 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3698	-1,2671 E-06	1,5144 E-06	3,2659 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3690	-1,1651 E-06	-1,4675 E-06	-2,7147 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2587	-2,7199 E-06	1,8224 E-07	2,6201 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6369	3,509 E-06	-3,317 E-08	-5,9113 E-08
00406	001	0,0000	0,0000	-7,9913	9,4418 E-06	-4,7103 E-06	7,3254 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5449	-8,8642 E-06	7,431 E-07	-2,0392 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5010	8,5279 E-07	4,4992 E-07	4,9103 E-09
	004	0,0000	0,0000	-1,9053	-7,3765 E-06	2,4923 E-07	-2,6221 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	1,2742 E-06	6,4696 E-08	7,7111 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	1,2257 E-06	6,206 E-08	7,4193 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0004	5,1507 E-06	-9,1309 E-07	5,3688 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3706	-4,9111 E-06	3,7033 E-06	-3,0656 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3697	-4,7381 E-06	-4,0759 E-06	-3,0333 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2600	-1,1955 E-05	3,1895 E-07	-8,1151 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6360	1,2436 E-05	-8,3858 E-07	8,8604 E-07
00407	001	0,0000	0,0000	-7,9905	-4,2565 E-06	-4,4024 E-06	1,1243 E-08
	002	0,0000	0,0000	-5,5495	-2,0953 E-05	1,1193 E-06	1,9046 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5003	3,9024 E-06	2,6481 E-07	-3,3516 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9083	-1,2507 E-05	6,5703 E-07	1,1118 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	1,5302 E-07	-4,8239 E-09	2,0806 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	1,4749 E-07	-4,6542 E-09	1,9919 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0002	-1,4864 E-06	-1,8245 E-06	-2,4371 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3698	-1,2671 E-06	1,5144 E-06	3,2659 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3690	-1,1651 E-06	-1,4675 E-06	-2,7147 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2587	-2,7199 E-06	1,8224 E-07	2,6201 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6369	3,509 E-06	-3,317 E-08	-5,9113 E-08
00408	001	0,0000	0,0000	-7,9958	8,6072 E-06	1,5793 E-05	-6,8308 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5445	-7,4996 E-06	4,2423 E-06	-2,2732 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5005	7,9987 E-07	-9,12 E-07	1,5286 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9049	-5,2308 E-06	1,2134 E-06	-6,0919 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	6,3344 E-07	4,9775 E-07	-2,5894 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	6,1059 E-07	4,7833 E-07	-2,4962 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,0183 E-05	1,1833 E-05	1,4238 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3686	-2,4487 E-06	2,8305 E-06	2,2677 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3716	-5,45 E-06	-6,593 E-06	2,4718 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2603	-1,2877 E-05	-1,7038 E-06	5,0644 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6352	1,7531 E-05	1,6272 E-07	-9,3356 E-07
00409	001	0,0000	0,0000	-7,9950	-7,3158 E-06	7,0649 E-06	7,0293 E-08
	002	0,0000	0,0000	-5,5480	-1,649 E-05	-1,8928 E-06	-1,4501 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5000	3,1073 E-06	-5,9126 E-07	1,7107 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9071	-9,4595 E-06	-1,2469 E-06	-8,7106 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	9,8224 E-08	1,4145 E-07	4,1888 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	9,513 E-08	1,3584 E-07	4,0299 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0002	1,4057 E-06	8,5323 E-07	3,9213 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3683	-9,3886 E-07	2,8705 E-07	-3,867 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,3707	-1,4689 E-06	-1,0709 E-06	-3,5434 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2588	-3,694 E-06	-2,0924 E-07	-3,9559 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6369	5,9243 E-06	-7,9639 E-07	3,2251 E-08
00410	001	0,0000	0,0000	-7,9905	-4,2565 E-06	-4,4024 E-06	1,1243 E-08
	002	0,0000	0,0000	-5,5495	-2,0953 E-05	1,1193 E-06	1,9046 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5003	3,9024 E-06	2,6481 E-07	-3,3516 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9083	-1,2507 E-05	6,5703 E-07	1,1118 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	1,5302 E-07	-4,8239 E-09	2,0806 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	1,4749 E-07	-4,6542 E-09	1,9919 E-09

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	007	0,0000	0,0000	0,0002	-1,4864 E-06	-1,8245 E-06	-2,4371 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3698	-1,2671 E-06	1,5144 E-06	3,2659 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3690	-1,1651 E-06	-1,4675 E-06	-2,7147 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2587	-2,7199 E-06	1,8224 E-07	2,6201 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6369	3,509 E-06	-3,317 E-08	-5,9113 E-08
00411	001	0,0000	0,0000	-7,9905	-4,2627 E-06	4,3982 E-06	-1,144 E-08
	002	0,0000	0,0000	-5,5494	-2,0914 E-05	-1,4969 E-06	-1,9631 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5003	3,9032 E-06	-2,6722 E-07	3,3469 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9081	-1,2507 E-05	-1,225 E-06	-1,2085 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	1,5299 E-07	4,7987 E-09	-2,0818 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	1,4747 E-07	4,63 E-09	-1,9931 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0005	-1,1467 E-06	7,6583 E-07	1,9334 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3690	-1,1648 E-06	1,4676 E-06	2,7158 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3698	-1,2674 E-06	-1,5145 E-06	-3,2669 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2587	-2,7201 E-06	-1,8247 E-07	-2,6207 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6369	3,5096 E-06	3,3786 E-08	5,9132 E-08
00412	001	0,0000	0,0000	-7,9959	-2,1172 E-05	5,4486 E-06	2,2348 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5544	-7,4779 E-06	-3,0731 E-06	-2,6402 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,4990	2,2621 E-06	-2,0228 E-08	-9,8495 E-09
	004	0,0000	0,0000	-1,9108	-1,7259 E-06	-2,031 E-06	-2,9835 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-1,4375 E-06	-6,416 E-08	4,3116 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-1,3791 E-06	-6,168 E-08	4,1409 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0006	8,5438 E-06	5,8402 E-06	5,1515 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3689	-1,8247 E-06	3,7412 E-06	-2,0437 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3699	-1,9539 E-06	-3,5857 E-06	-6,5047 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,2577	-9,5763 E-06	-3,0437 E-07	-2,1216 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6400	2,179 E-05	-7,8611 E-07	-4,0034 E-08
00413	001	0,0000	0,0000	-8,0009	-1,9974 E-05	1,5026 E-05	6,9057 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5519	-6,097 E-06	-2,894 E-06	4,5164 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,4990	1,6839 E-06	6,1716 E-07	2,9003 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9092	-1,9451 E-06	-3,219 E-06	-6,7958 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-9,1213 E-07	5,0948 E-07	3,3506 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-8,7363 E-07	4,8898 E-07	3,2072 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,1757 E-06	8,7005 E-06	1,2745 E-06
	008	0,0000	0,0000	0,3681	-1,5859 E-06	6,4282 E-06	-6,3878 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,3707	-2,5356 E-06	-8,0047 E-06	3,8584 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2575	-1,2104 E-05	4,8808 E-06	5,8514 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6405	2,7193 E-05	-6,9577 E-07	-1,4189 E-06
00414	001	0,0000	0,0000	-7,9914	9,4415 E-06	4,7128 E-06	-7,325 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5447	-8,8415 E-06	-1,1301 E-06	2,1013 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5010	8,5265 E-07	-4,5796 E-07	-4,7623 E-09
	004	0,0000	0,0000	-1,9051	-7,3269 E-06	-7,8226 E-07	2,7028 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	1,2742 E-06	-6,4687 E-08	-7,7111 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	1,2257 E-06	-6,2051 E-08	-7,4193 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0005	5,6282 E-06	6,2904 E-06	-5,5571 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3696	-4,7383 E-06	4,0762 E-06	3,0333 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3707	-4,9109 E-06	-3,7035 E-06	3,0656 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2600	-1,1955 E-05	-3,1873 E-07	8,1152 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6360	1,2436 E-05	8,3814 E-07	-8,8604 E-07
00415	001	0,0000	0,0000	-7,9958	8,6072 E-06	1,5793 E-05	-6,8308 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5445	-7,4996 E-06	4,2423 E-06	-2,2732 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5005	7,9987 E-07	-9,12 E-07	1,5286 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9049	-5,2308 E-06	1,2134 E-06	-6,0919 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	6,3344 E-07	4,9775 E-07	-2,5894 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	6,1059 E-07	4,7833 E-07	-2,4962 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,0183 E-05	1,1833 E-05	1,4238 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3686	-2,4487 E-06	2,8305 E-06	2,2677 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3716	-5,45 E-06	-6,593 E-06	2,4718 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2603	-1,2877 E-05	-1,7038 E-06	5,0644 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6352	1,7531 E-05	1,6272 E-07	-9,3356 E-07
00416	001	0,0000	0,0000	-7,9950	-7,3151 E-06	-7,065 E-06	-7,0297 E-08
	002	0,0000	0,0000	-5,5483	-1,6744 E-05	1,7849 E-06	1,4551 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5000	3,1111 E-06	5,8873 E-07	-1,7168 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9075	-9,4511 E-06	1,2458 E-06	8,6812 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	9,8226 E-08	-1,4145 E-07	-4,1888 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	9,5131 E-08	-1,3584 E-07	-4,0299 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0014	1,7615 E-06	-1,2657 E-06	-3,8425 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3707	-1,4688 E-06	1,0709 E-06	3,5434 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,3683	-9,3887 E-07	-2,8705 E-07	3,8672 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,2588	-3,694 E-06	2,0923 E-07	3,9559 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6369	5,9242 E-06	7,9639 E-07	-3,2251 E-08
00417	001	0,0000	0,0000	-8,0009	-1,9974 E-05	-1,5027 E-05	-6,9059 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5523	-6,1351 E-06	2,6878 E-06	-5,1675 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,4990	1,6851 E-06	-6,1906 E-07	-2,906 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9095	-1,862 E-06	3,0946 E-06	6,4065 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-9,1213 E-07	-5,0948 E-07	-3,3506 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-8,7363 E-07	-4,8898 E-07	-3,2073 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0017	-1,0099 E-05	4,6965 E-06	3,2454 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,3707	-2,5356 E-06	8,0047 E-06	-3,8583 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,3681	-1,5859 E-06	-6,4282 E-06	6,3856 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,2575	-1,2104 E-05	-4,8808 E-06	-5,8514 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6405	2,7193 E-05	6,9579 E-07	1,4189 E-06
00418	001	0,0000	0,0000	-7,9950	-7,3158 E-06	7,0649 E-06	7,0293 E-08
	002	0,0000	0,0000	-5,5480	-1,649 E-05	-1,8928 E-06	-1,4501 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,5000	3,1073 E-06	-5,9126 E-07	1,7107 E-08

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	004	0,0000	0,0000	-1,9071	-9,4595 E-06	-1,2469 E-06	-8,7106 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1311	9,8224 E-08	1,4145 E-07	4,1888 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,1259	9,513 E-08	1,3584 E-07	4,0299 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0002	1,4057 E-06	8,5323 E-07	3,9213 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,3683	-9,3886 E-07	2,8705 E-07	-3,867 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,3707	-1,4689 E-06	-1,0709 E-06	-3,5434 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,2588	-3,694 E-06	-2,0924 E-07	-3,9559 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,6369	5,9243 E-06	-7,9639 E-07	3,2251 E-08
00419	001	0,0000	0,0000	-8,0009	-1,9974 E-05	1,5026 E-05	6,9057 E-07
	002	0,0000	0,0000	-5,5519	-6,097 E-06	-2,894 E-06	4,5164 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,4990	1,6839 E-06	6,1716 E-07	2,9003 E-08
	004	0,0000	0,0000	-1,9092	-1,9451 E-06	-3,219 E-06	-6,7958 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,1313	-9,1213 E-07	5,0948 E-07	3,3506 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,1261	-8,7363 E-07	4,8898 E-07	3,2072 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,1757 E-06	8,7005 E-06	1,2745 E-06
	008	0,0000	0,0000	0,3681	-1,5859 E-06	6,4282 E-06	-6,3878 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,3707	-2,5356 E-06	-8,0047 E-06	3,8584 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,2575	-1,2104 E-05	4,8808 E-06	5,8514 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,6405	2,7193 E-05	-6,9577 E-07	-1,4189 E-06

LEGENDA:

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

S_X, S_Y, S_Z, Θ_X, Θ_Y, Θ_Z Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00001	X	0,7420	0,1488	0,0421	1,9112 E-04	1,1073 E-03	8,3675 E-05	0,3019	0,0605	0,0171	7,7776 E-05	4,5057 E-04	3,4052 E-05
00001	Y	0,0001	0,7068	0,0256	9,1549 E-04	1,0275 E-05	1,7274 E-06	0,0000	0,2876	0,0104	3,7254 E-04	4,1811 E-06	7,0294 E-07
00001	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00002	X	0,7417	0,0507	0,0100	7,7241 E-05	7,1633 E-04	2,0778 E-04	0,3018	0,0206	0,0041	3,1434 E-05	2,9147 E-04	8,4552 E-05
00002	Y	0,0000	0,7103	0,0140	1,1717 E-03	8,5248 E-06	8,3996 E-08	0,0000	0,2891	0,0057	4,7681 E-04	3,469 E-06	3,4253 E-08
00002	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00003	X	0,7417	0,0507	0,0101	7,7241 E-05	7,1633 E-04	2,0778 E-04	0,3018	0,0206	0,0041	3,1434 E-05	2,9147 E-04	8,4552 E-05
00003	Y	0,0000	0,7103	0,0140	1,1717 E-03	8,5252 E-06	8,4065 E-08	0,0000	0,2891	0,0057	4,7681 E-04	3,4691 E-06	3,428 E-08
00003	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00004	X	0,7420	0,1488	0,0422	1,9112 E-04	1,1073 E-03	8,3675 E-05	0,3019	0,0605	0,0171	7,7776 E-05	4,5057 E-04	3,4053 E-05
00004	Y	0,0001	0,7068	0,0256	9,1549 E-04	1,0274 E-05	1,7265 E-06	0,0000	0,2876	0,0104	3,7254 E-04	4,1807 E-06	7,0256 E-07
00004	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00005	X	0,8591	0,0512	0,0082	4,4096 E-05	5,0124 E-04	2,127 E-04	0,3496	0,0208	0,0033	1,7946 E-05	2,0393 E-04	8,6554 E-05
00005	Y	0,0001	0,7179	0,0127	7,3585 E-04	7,4416 E-06	1,8805 E-05	0,0000	0,2921	0,0052	2,9944 E-04	3,0283 E-06	7,6523 E-06
00005	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00006	X	0,8591	0,0512	0,0083	4,4095 E-05	5,0124 E-04	2,127 E-04	0,3496	0,0208	0,0034	1,7946 E-05	2,0393 E-04	8,6555 E-05
00006	Y	0,0001	0,7179	0,0127	7,3585 E-04	7,4413 E-06	1,8805 E-05	0,0000	0,2921	0,0052	2,9944 E-04	3,0282 E-06	7,6524 E-06
00006	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00007	X	0,7065	0,1454	0,0299	1,3868 E-04	1,7011 E-03	8,9384 E-05	0,2875	0,0592	0,0121	5,6437 E-05	6,9221 E-04	3,638 E-05
00007	Y	0,0008	0,6912	0,0197	6,3605 E-04	1,5407 E-06	1,1373 E-05	0,0003	0,2813	0,0080	2,5883 E-04	6,2697 E-07	4,628 E-06
00007	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00008	X	0,7065	0,1454	0,0299	1,3868 E-04	1,7011 E-03	8,9384 E-05	0,2875	0,0592	0,0121	5,6436 E-05	6,9221 E-04	3,638 E-05
00008	Y	0,0008	0,6912	0,0197	6,3605 E-04	1,5413 E-06	1,1373 E-05	0,0003	0,2813	0,0080	2,5883 E-04	6,2725 E-07	4,628 E-06
00008	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00009	X	0,0015	0,0003	0,0280	1,4889 E-05	7,2712 E-05	1,1788 E-06	0,0006	0,0001	0,0114	6,0606 E-06	2,9579 E-05	4,798 E-07
00009	Y	0,0001	0,0024	0,0142	1,1448 E-04	1,2983 E-05	5,6708 E-06	0,0001	0,0010	0,0058	4,6583 E-05	5,2833 E-06	2,3076 E-06
00009	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
		0	0	0				0	0	0			
00010	X	0,0015	0,0003	0,0279	1,489 E-05	7,2713 E-05	1,1787 E-06	0,0006	0,0001	0,0113	6,0612 E-06	2,9579 E-05	4,7974 E-07
00010	Y	0,0001	0,0024	0,0142	1,1448 E-04	1,2984 E-05	5,6708 E-06	0,0001	0,0010	0,0058	4,6584 E-05	5,2836 E-06	2,3076 E-06
00010	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00011	X	0,8592	0,1521	0,0305	2,3402 E-05	7,5487 E-04	1,1547 E-04	0,3496	0,0619	0,0124	9,5315 E-06	3,0715 E-04	4,6986 E-05
00011	Y	0,0001	0,7198	0,0205	8,5414 E-05	1,1304 E-05	2,2571 E-05	0,0001	0,2929	0,0083	3,4756 E-05	4,5999 E-06	9,185 E-06
00011	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00012	X	0,8592	0,1521	0,0304	2,34 E-05	7,5487 E-04	1,1546 E-04	0,3496	0,0619	0,0123	9,5308 E-06	3,0715 E-04	4,6985 E-05
00012	Y	0,0001	0,7198	0,0205	8,5415 E-05	1,1304 E-05	2,2572 E-05	0,0001	0,2929	0,0083	3,4756 E-05	4,6001 E-06	9,1851 E-06
00012	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00013	X	0,0013	0,0001	0,0092	4,2075 E-06	6,6448 E-05	2,3309 E-07	0,0005	0,0000	0,0037	1,7135 E-06	2,6993 E-05	9,3905 E-08
00013	Y	0,0001	0,0010	0,0077	4,9412 E-05	4,3331 E-06	2,2377 E-07	0,0000	0,0004	0,0031	2,0106 E-05	1,7633 E-06	9,1056 E-08
00013	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00014	X	0,0003	0,0003	0,0266	1,2535 E-05	1,3808 E-05	4,3626 E-07	0,0001	0,0001	0,0108	5,1084 E-06	5,6111 E-06	1,7746 E-07
00014	Y	0,0000	0,0007	0,0039	3,6091 E-05	1,6688 E-07	3,3443 E-07	0,0000	0,0003	0,0016	1,4685 E-05	6,7994 E-08	1,3608 E-07
00014	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00015	X	0,0003	0,0003	0,0266	1,2532 E-05	1,3808 E-05	4,3624 E-07	0,0001	0,0001	0,0108	5,1073 E-06	5,6112 E-06	1,7746 E-07
00015	Y	0,0000	0,0007	0,0039	3,6092 E-05	1,6646 E-07	3,3444 E-07	0,0000	0,0003	0,0016	1,4686 E-05	6,7826 E-08	1,3608 E-07
00015	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00016	X	0,0018	0,0001	0,0106	5,0323 E-06	8,8098 E-05	3,6922 E-07	0,0007	0,0000	0,0043	2,048 E-06	3,5809 E-05	1,5044 E-07
00016	Y	0,0000	0,0013	0,0111	7,0203 E-05	6,4922 E-06	4,9999 E-06	0,0000	0,0005	0,0045	2,8567 E-05	2,6418 E-06	2,0346 E-06
00016	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00017	X	0,0020	0,0008	0,0366	3,7889 E-05	1,0131 E-04	7,6257 E-07	0,0008	0,0003	0,0149	1,5418 E-05	4,1216 E-05	3,1079 E-07
00017	Y	0,0002	0,0023	0,0193	1,1123 E-04	1,7701 E-05	5,6824 E-06	0,0001	0,0010	0,0078	4,5261 E-05	7,203 E-06	2,3123 E-06
00017	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00018	X	0,0020	0,0008	0,0366	3,7886 E-05	1,0131 E-04	7,6261 E-07	0,0008	0,0003	0,0149	1,5417 E-05	4,1216 E-05	3,1081 E-07
00018	Y	0,0002	0,0023	0,0193	1,1123 E-04	1,7701 E-05	5,6824 E-06	0,0001	0,0010	0,0078	4,5261 E-05	7,203 E-06	2,3123 E-06
00018	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00019	X	0,0007	0,0000	0,0100	1,6761 E-06	3,3415 E-05	6,8847 E-07	0,0003	0,0000	0,0041	6,8547 E-07	1,3564 E-05	2,7964 E-07
00019	Y	0,0000	0,0004	0,0024	2,0057 E-05	1,7094 E-06	2,6305 E-07	0,0000	0,0002	0,0010	8,1607 E-06	6,9559 E-07	1,0703 E-07
00019	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00020	X	0,0007	0,0000	0,0100	1,6703 E-06	3,3415 E-05	6,883 E-07	0,0003	0,0000	0,0040	6,831 E-07	1,3565 E-05	2,7957 E-07
00020	Y	0,0000	0,0004	0,0024	2,0055 E-05	1,7076 E-06	2,63 E-07	0,0000	0,0002	0,0010	8,1599 E-06	6,9486 E-07	1,0701 E-07
00020	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00021	X	0,0000	0,0000	0,0395	3,1958 E-05	9,4442 E-05	2,2478 E-06	0,0000	0,0000	0,0161	1,3002 E-05	3,8418 E-05	9,1437 E-07
00021	Y	0,0000	0,0000	0,0235	8,6292 E-05	3,3911 E-05	3,3762 E-06	0,0000	0,0000	0,0096	3,5114 E-05	1,3799 E-05	1,3738 E-06
00021	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00022	X	0,0000	0,0000	0,0287	9,3378 E-06	6,1651 E-05	3,0019 E-06	0,0000	0,0000	0,0116	3,8022 E-06	2,5074 E-05	1,2215 E-06
00022	Y	0,0000	0,0000	0,0183	8,7559 E-05	2,8359 E-05	3,6335 E-06	0,0000	0,0000	0,0075	3,5629 E-05	1,154 E-05	1,4785 E-06
00022	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00023	X	0,0000	0,0000	0,0287	9,3373 E-06	6,1649 E-05	3,0018 E-06	0,0000	0,0000	0,0117	3,802 E-06	2,5073 E-05	1,2214 E-06
00023	Y	0,0000	0,0000	0,0183	8,7558 E-05	2,8358 E-05	3,6335 E-06	0,0000	0,0000	0,0075	3,5629 E-05	1,154 E-05	1,4785 E-06
00023	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0				0	0	0			
00024	X	0,0000	0,0000	0,0396	3,196 E-05	9,4441 E-05	2,2477 E-06	0,0000	0,0000	0,0161	1,3003 E-05	3,8418 E-05	9,1433 E-07
00024	Y	0,0000	0,0000	0,0235	8,6292 E-05	3,3911 E-05	3,3762 E-06	0,0000	0,0000	0,0096	3,5114 E-05	1,3799 E-05	1,3738 E-06
00024	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00025	X	0,0018	0,0001	0,0106	5,0355 E-06	8,8093 E-05	3,6929 E-07	0,0007	0,0000	0,0043	2,0493 E-06	3,5807 E-05	1,5047 E-07
00025	Y	0,0000	0,0013	0,0111	7,0202 E-05	6,4941 E-06	4,9999 E-06	0,0000	0,0005	0,0045	2,8567 E-05	2,6426 E-06	2,0346 E-06
00025	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00026	X	0,0013	0,0001	0,0092	4,2092 E-06	6,6453 E-05	2,3315 E-07	0,0005	0,0000	0,0037	1,7142 E-06	2,6995 E-05	9,3929 E-08
00026	Y	0,0001	0,0010	0,0077	4,9413 E-05	4,3337 E-06	2,2378 E-07	0,0000	0,0004	0,0031	2,0106 E-05	1,7635 E-06	9,1059 E-08
00026	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00027	X	0,0000	0,0000	0,0055	1,0148 E-06	5,4271 E-05	5,6466 E-07	0,0000	0,0000	0,0022	4,1063 E-07	2,2039 E-05	2,2865 E-07
00027	Y	0,0000	0,0000	0,0092	3,0774 E-05	7,0188 E-06	3,4025 E-06	0,0000	0,0000	0,0037	1,2522 E-05	2,8561 E-06	1,3846 E-06
00027	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00028	X	0,0000	0,0000	0,0033	2,4607 E-06	3,863 E-05	2,4931 E-07	0,0000	0,0000	0,0013	9,9963 E-07	1,5674 E-05	1,0078 E-07
00028	Y	0,0000	0,0000	0,0088	1,8405 E-05	5,6659 E-06	1,6959 E-06	0,0000	0,0000	0,0036	7,4892 E-06	2,3056 E-06	6,9012 E-07
00028	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00029	X	0,0000	0,0000	0,0015	1,3608 E-06	3,1721 E-05	7,4064 E-07	0,0000	0,0000	0,0006	5,5315 E-07	1,2863 E-05	3,0023 E-07
00029	Y	0,0000	0,0000	0,0086	1,3946 E-05	3,3113 E-06	6,213 E-07	0,0000	0,0000	0,0035	5,6747 E-06	1,3475 E-06	2,5282 E-07
00029	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00030	X	0,0000	0,0000	0,0000	9,2242 E-09	2,9582 E-05	5,7268 E-07	0,0000	0,0000	0,0000	3,7406 E-09	1,1994 E-05	2,3215 E-07
00030	Y	0,0000	0,0000	0,0085	1,2042 E-05	3,3412 E-09	2,316 E-10	0,0000	0,0000	0,0034	4,8999 E-06	1,3542 E-09	9,4124 E-11
00030	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00031	X	0,0000	0,0000	0,0016	1,3525 E-06	3,1748 E-05	7,4356 E-07	0,0000	0,0000	0,0006	5,4977 E-07	1,2874 E-05	3,0141 E-07
00031	Y	0,0000	0,0000	0,0086	1,3944 E-05	3,3172 E-06	6,209 E-07	0,0000	0,0000	0,0035	5,674 E-06	1,3499 E-06	2,5266 E-07
00031	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00032	X	0,0000	0,0000	0,0033	2,4643 E-06	3,8652 E-05	2,5017 E-07	0,0000	0,0000	0,0013	1,0011 E-06	1,5683 E-05	1,0113 E-07
00032	Y	0,0000	0,0000	0,0088	1,8403 E-05	5,6681 E-06	1,6959 E-06	0,0000	0,0000	0,0036	7,4883 E-06	2,3065 E-06	6,9011 E-07
00032	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00033	X	0,0000	0,0000	0,0056	1,0183 E-06	5,4284 E-05	5,6517 E-07	0,0000	0,0000	0,0023	4,1205 E-07	2,2044 E-05	2,2886 E-07
00033	Y	0,0000	0,0000	0,0092	3,0773 E-05	7,0178 E-06	3,4028 E-06	0,0000	0,0000	0,0037	1,2522 E-05	2,8557 E-06	1,3847 E-06
00033	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00034	X	0,0000	0,0000	0,0301	2,0162 E-05	6,2722 E-05	3,2085 E-06	0,0000	0,0000	0,0122	8,2053 E-06	2,5506 E-05	1,3054 E-06
00034	Y	0,0000	0,0000	0,0154	5,6641 E-05	2,0703 E-05	8,0078 E-06	0,0000	0,0000	0,0063	2,3048 E-05	8,4245 E-06	3,2586 E-06
00034	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00035	X	0,0000	0,0000	0,0273	9,8441 E-06	5,0854 E-05	1,0477 E-06	0,0000	0,0000	0,0111	4,007 E-06	2,0671 E-05	4,2665 E-07
00035	Y	0,0000	0,0000	0,0142	3,1959 E-05	2,3372 E-05	3,9559 E-06	0,0000	0,0000	0,0058	1,3004 E-05	9,5107 E-06	1,6098 E-06
00035	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00036	X	0,0000	0,0000	0,0248	6,8308 E-06	4,4262 E-05	3,1496 E-07	0,0000	0,0000	0,0101	2,7803 E-06	1,7985 E-05	1,2746 E-07
00036	Y	0,0000	0,0000	0,0129	2,152 E-05	2,0921 E-05	1,2801 E-06	0,0000	0,0000	0,0053	8,7569 E-06	8,5133 E-06	5,2091 E-07
00036	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00037	X	0,0000	0,0000	0,0226	5,0708 E-06	4,1082 E-05	2,8015 E-07	0,0000	0,0000	0,0092	2,0641 E-06	1,6688 E-05	1,135 E-07
00037	Y	0,0000	0,0000	0,0119	1,6716 E-05	1,6869 E-05	2,5206 E-07	0,0000	0,0000	0,0048	6,802 E-06	6,8646 E-06	1,0257 E-07
00037	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
		0	0	0				0	0	0			
00038	X	0,0000	0,0000	0,0205	5,7211 E-06	4,1737 E-05	5,8926 E-07	0,0000	0,0000	0,0083	2,3281 E-06	1,6951 E-05	2,3917 E-07
00038	Y	0,0000	0,0000	0,0111	1,77 E-05	1,2607 E-05	8,2025 E-07	0,0000	0,0000	0,0045	7,2023 E-06	5,13 E-06	3,3378 E-07
00038	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00039	X	0,0000	0,0000	0,0183	5,7803 E-06	4,6486 E-05	2,5032 E-07	0,0000	0,0000	0,0074	2,3517 E-06	1,8881 E-05	1,016 E-07
00039	Y	0,0000	0,0000	0,0106	2,1738 E-05	9,2177 E-06	1,9244 E-06	0,0000	0,0000	0,0043	8,8454 E-06	3,7509 E-06	7,8309 E-07
00039	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00040	X	0,0000	0,0000	0,0157	5,3528 E-06	5,924 E-05	4,6886 E-07	0,0000	0,0000	0,0064	2,1776 E-06	2,4069 E-05	1,9044 E-07
00040	Y	0,0000	0,0000	0,0102	3,5991 E-05	6,6056 E-06	3,5922 E-06	0,0000	0,0000	0,0041	1,4645 E-05	2,688 E-06	1,4617 E-06
00040	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00041	X	0,0000	0,0000	0,0118	9,2757 E-07	3,302 E-05	1,1053 E-06	0,0000	0,0000	0,0048	3,8007 E-07	1,3406 E-05	4,488 E-07
00041	Y	0,0000	0,0000	0,0026	1,1996 E-05	2,5107 E-06	6,2 E-07	0,0000	0,0000	0,0011	4,8808 E-06	1,0216 E-06	2,5226 E-07
00041	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00042	X	0,0000	0,0000	0,0139	2,9756 E-06	3,3999 E-05	2,3043 E-06	0,0000	0,0000	0,0056	1,2115 E-06	1,3805 E-05	9,3566 E-07
00042	Y	0,0000	0,0000	0,0028	8,9708 E-06	3,2248 E-06	5,5072 E-07	0,0000	0,0000	0,0011	3,65 E-06	1,3122 E-06	2,2408 E-07
00042	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00043	X	0,0000	0,0000	0,0160	7,0002 E-07	3,4821 E-05	8,3704 E-07	0,0000	0,0000	0,0065	2,8826 E-07	1,414 E-05	3,3978 E-07
00043	Y	0,0000	0,0000	0,0030	8,4672 E-06	3,997 E-06	9,8827 E-08	0,0000	0,0000	0,0012	3,4451 E-06	1,6264 E-06	4,0205 E-08
00043	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00044	X	0,0000	0,0000	0,0181	3,5583 E-06	3,5186 E-05	1,8802 E-06	0,0000	0,0000	0,0073	1,449 E-06	1,4289 E-05	7,6354 E-07
00044	Y	0,0000	0,0000	0,0033	9,2458 E-06	3,5868 E-06	7,1444 E-08	0,0000	0,0000	0,0013	3,762 E-06	1,4595 E-06	2,9068 E-08
00044	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00045	X	0,0000	0,0000	0,0202	1,1223 E-06	3,3396 E-05	2,2777 E-06	0,0000	0,0000	0,0082	4,6009 E-07	1,3564 E-05	9,2497 E-07
00045	Y	0,0000	0,0000	0,0035	9,6368 E-06	3,1057 E-06	7,9857 E-08	0,0000	0,0000	0,0014	3,9211 E-06	1,2638 E-06	3,2495 E-08
00045	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00046	X	0,0000	0,0000	0,0221	3,3414 E-06	3,1557 E-05	3,2033 E-07	0,0000	0,0000	0,0090	1,3619 E-06	1,2819 E-05	1,3002 E-07
00046	Y	0,0000	0,0000	0,0036	1,0956 E-05	2,245 E-06	2,7755 E-07	0,0000	0,0000	0,0015	4,458 E-06	9,1359 E-07	1,1293 E-07
00046	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00047	X	0,0000	0,0000	0,0240	3,2683 E-06	2,8157 E-05	1,4938 E-06	0,0000	0,0000	0,0097	1,3336 E-06	1,144 E-05	6,066 E-07
00047	Y	0,0000	0,0000	0,0038	1,3434 E-05	2,3631 E-06	5,5311 E-07	0,0000	0,0000	0,0015	5,4661 E-06	9,6163 E-07	2,2505 E-07
00047	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00048	X	0,0000	0,0000	0,0256	8,4683 E-06	2,3317 E-05	1,5822 E-07	0,0000	0,0000	0,0104	3,4501 E-06	9,4749 E-06	6,473 E-08
00048	Y	0,0000	0,0000	0,0039	2,1747 E-05	1,8376 E-06	1,114 E-06	0,0000	0,0000	0,0016	8,8488 E-06	7,4781 E-07	4,5329 E-07
00048	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00049	X	0,0000	0,0000	0,0099	1,7241 E-06	1,848 E-05	4,8103 E-07	0,0000	0,0000	0,0040	7,0675 E-07	7,5018 E-06	1,9535 E-07
00049	Y	0,0000	0,0000	0,0014	2,2189 E-05	7,3669 E-07	3,7346 E-07	0,0000	0,0000	0,0006	9,0281 E-06	2,9977 E-07	1,5196 E-07
00049	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00050	X	0,0000	0,0000	0,0098	2,2445 E-06	1,807 E-05	3,6377 E-07	0,0000	0,0000	0,0040	9,1933 E-07	7,3352 E-06	1,4751 E-07
00050	Y	0,0000	0,0000	0,0001	2,9115 E-05	2,4736 E-07	1,4889 E-08	0,0000	0,0000	0,0000	1,1846 E-05	1,0064 E-07	6,0783 E-09
00050	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00051	X	0,0000	0,0000	0,0097	2,5601 E-06	1,8175 E-05	5,6152 E-07	0,0000	0,0000	0,0039	1,0467 E-06	7,3788 E-06	2,2833 E-07
00051	Y	0,0000	0,0000	0,0014	3,1066 E-05	5,8605 E-07	6,1217 E-08	0,0000	0,0000	0,0006	1,264 E-05	2,3848 E-07	2,4921 E-08
00051	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
		0	0	0				0	0	0			
00052	X	0,0000	0,0000	0,0096	2,2322 E-06	2,133 E-05	1,6526 E-06	0,0000	0,0000	0,0039	9,1152 E-07	8,6612 E-06	6,7157 E-07
00052	Y	0,0000	0,0000	0,0030	3,1174 E-05	1,3013 E-06	5,8546 E-07	0,0000	0,0000	0,0012	1,2684 E-05	5,2953 E-07	2,3822 E-07
00052	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00053	X	0,0000	0,0000	0,0095	2,9655 E-06	4,3003 E-05	3,7652 E-06	0,0000	0,0000	0,0038	1,209 E-06	1,7466 E-05	1,5302 E-06
00053	Y	0,0000	0,0000	0,0048	3,9372 E-05	3,0746 E-06	1,094 E-06	0,0000	0,0000	0,0019	1,602 E-05	1,2512 E-06	4,4515 E-07
00053	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00054	X	0,0000	0,0000	0,0099	1,7235 E-06	1,848 E-05	4,8083 E-07	0,0000	0,0000	0,0040	7,065 E-07	7,5017 E-06	1,9527 E-07
00054	Y	0,0000	0,0000	0,0014	2,2189 E-05	7,3571 E-07	3,734 E-07	0,0000	0,0000	0,0006	9,0281 E-06	2,9937 E-07	1,5193 E-07
00054	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00055	X	0,0000	0,0000	0,0098	2,2471 E-06	1,807 E-05	3,6363 E-07	0,0000	0,0000	0,0040	9,2035 E-07	7,3354 E-06	1,4746 E-07
00055	Y	0,0000	0,0000	0,0001	2,9116 E-05	2,4662 E-07	1,4812 E-08	0,0000	0,0000	0,0000	1,1846 E-05	1,0034 E-07	6,0469 E-09
00055	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00056	X	0,0000	0,0000	0,0097	2,5634 E-06	1,8177 E-05	5,617 E-07	0,0000	0,0000	0,0039	1,048 E-06	7,3792 E-06	2,2841 E-07
00056	Y	0,0000	0,0000	0,0014	3,1067 E-05	5,8657 E-07	6,1172 E-08	0,0000	0,0000	0,0006	1,264 E-05	2,3869 E-07	2,4903 E-08
00056	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00057	X	0,0000	0,0000	0,0095	2,2353 E-06	2,1332 E-05	1,6527 E-06	0,0000	0,0000	0,0039	9,1279 E-07	8,662 E-06	6,7162 E-07
00057	Y	0,0000	0,0000	0,0030	3,1175 E-05	1,3016 E-06	5,8545 E-07	0,0000	0,0000	0,0012	1,2684 E-05	5,2967 E-07	2,3822 E-07
00057	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00058	X	0,0000	0,0000	0,0094	2,968 E-06	4,3007 E-05	3,7653 E-06	0,0000	0,0000	0,0038	1,2101 E-06	1,7468 E-05	1,5302 E-06
00058	Y	0,0000	0,0000	0,0048	3,9373 E-05	3,0751 E-06	1,0941 E-06	0,0000	0,0000	0,0019	1,6021 E-05	1,2513 E-06	4,4516 E-07
00058	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00059	X	0,0000	0,0000	0,0053	4,2026 E-06	4,5264 E-05	1,0021 E-06	0,0000	0,0000	0,0022	1,7095 E-06	1,8367 E-05	4,0682 E-07
00059	Y	0,0000	0,0000	0,0064	2,4731 E-05	4,6501 E-06	2,6453 E-06	0,0000	0,0000	0,0026	1,0063 E-05	1,8924 E-06	1,0764 E-06
00059	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00060	X	0,0000	0,0000	0,0033	3,6612 E-06	3,5757 E-05	6,5586 E-07	0,0000	0,0000	0,0013	1,4887 E-06	1,4495 E-05	2,6593 E-07
00060	Y	0,0000	0,0000	0,0061	1,5169 E-05	3,8677 E-06	1,3147 E-06	0,0000	0,0000	0,0025	6,1724 E-06	1,574 E-06	5,3499 E-07
00060	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00061	X	0,0000	0,0000	0,0016	1,8068 E-06	3,1855 E-05	9,5762 E-07	0,0000	0,0000	0,0006	7,3481 E-07	1,2906 E-05	3,8835 E-07
00061	Y	0,0000	0,0000	0,0059	1,1799 E-05	2,304 E-06	4,7625 E-07	0,0000	0,0000	0,0024	4,8008 E-06	9,3764 E-07	1,9379 E-07
00061	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00062	X	0,0000	0,0000	0,0000	1,1067 E-09	3,0565 E-05	7,6298 E-07	0,0000	0,0000	0,0000	4,5249 E-10	1,2381 E-05	3,0945 E-07
00062	Y	0,0000	0,0000	0,0059	1,0382 E-05	7,1626 E-10	3,1326 E-11	0,0000	0,0000	0,0024	4,2241 E-06	3,0207 E-10	1,2889 E-11
00062	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00063	X	0,0000	0,0000	0,0016	1,8083 E-06	3,1852 E-05	9,5732 E-07	0,0000	0,0000	0,0007	7,3543 E-07	1,2904 E-05	3,8823 E-07
00063	Y	0,0000	0,0000	0,0059	1,1799 E-05	2,3048 E-06	4,762 E-07	0,0000	0,0000	0,0024	4,8008 E-06	9,3795 E-07	1,9377 E-07
00063	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00064	X	0,0000	0,0000	0,0034	3,6614 E-06	3,5752 E-05	6,5555 E-07	0,0000	0,0000	0,0014	1,4888 E-06	1,4494 E-05	2,658 E-07
00064	Y	0,0000	0,0000	0,0061	1,5169 E-05	3,8681 E-06	1,3147 E-06	0,0000	0,0000	0,0025	6,1722 E-06	1,5741 E-06	5,3498 E-07
00064	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00065	X	0,0000	0,0000	0,0054	4,2019 E-06	4,5259 E-05	1,0017 E-06	0,0000	0,0000	0,0022	1,7092 E-06	1,8364 E-05	4,0669 E-07
00065	Y	0,0000	0,0000	0,0064	2,4731 E-05	4,65 E-06	2,6453 E-06	0,0000	0,0000	0,0026	1,0063 E-05	1,8923 E-06	1,0764 E-06
00065	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0				0	0	0			
00066	X	0,0000	0,0000	0,0242	7,3104 E-06	4,4 E-05	6,9438 E-07	0,0000	0,0000	0,0098	2,9761 E-06	1,7888 E-05	2,8243 E-07
00066	Y	0,0000	0,0000	0,0107	5,7768 E-05	1,4244 E-05	8,249 E-06	0,0000	0,0000	0,0043	2,3507 E-05	5,7966 E-06	3,3567 E-06
00066	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00067	X	0,0000	0,0000	0,0223	5,1211 E-06	3,5601 E-05	9,2476 E-07	0,0000	0,0000	0,0090	2,0848 E-06	1,4463 E-05	3,7618 E-07
00067	Y	0,0000	0,0000	0,0098	3,204 E-05	1,6565 E-05	4,3049 E-06	0,0000	0,0000	0,0040	1,3038 E-05	6,7411 E-06	1,7518 E-06
00067	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00068	X	0,0000	0,0000	0,0205	2,7318 E-06	3,2491 E-05	1,0243 E-06	0,0000	0,0000	0,0083	1,1126 E-06	1,3191 E-05	4,1632 E-07
00068	Y	0,0000	0,0000	0,0089	2,0637 E-05	1,4725 E-05	1,6016 E-06	0,0000	0,0000	0,0036	8,3972 E-06	5,9924 E-06	6,5171 E-07
00068	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00069	X	0,0000	0,0000	0,0189	1,4686 E-06	3,1869 E-05	6,6311 E-07	0,0000	0,0000	0,0077	5,9839 E-07	1,2933 E-05	2,6931 E-07
00069	Y	0,0000	0,0000	0,0082	1,5323 E-05	1,1738 E-05	5,1047 E-07	0,0000	0,0000	0,0033	6,2349 E-06	4,7765 E-06	2,0772 E-07
00069	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00070	X	0,0000	0,0000	0,0172	5,9406 E-07	3,3795 E-05	7,0819 E-07	0,0000	0,0000	0,0070	2,3899 E-07	1,3713 E-05	2,874 E-07
00070	Y	0,0000	0,0000	0,0076	1,5073 E-05	8,6731 E-06	4,0732 E-07	0,0000	0,0000	0,0031	6,1332 E-06	3,5294 E-06	1,6574 E-07
00070	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00071	X	0,0000	0,0000	0,0153	1,1176 E-06	3,7858 E-05	3,1693 E-07	0,0000	0,0000	0,0062	4,5113 E-07	1,5363 E-05	1,2836 E-07
00071	Y	0,0000	0,0000	0,0073	1,7348 E-05	6,2157 E-06	1,3283 E-06	0,0000	0,0000	0,0030	7,0591 E-06	2,5293 E-06	5,405 E-07
00071	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00072	X	0,0000	0,0000	0,0132	8,0118 E-07	4,69 E-05	4,126 E-07	0,0000	0,0000	0,0054	3,2152 E-07	1,904 E-05	1,671 E-07
00072	Y	0,0000	0,0000	0,0070	2,7308 E-05	4,274 E-06	2,8629 E-06	0,0000	0,0000	0,0028	1,1112 E-05	1,7392 E-06	1,165 E-06
00072	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00073	X	0,0000	0,0000	0,0133	8,0139 E-07	4,6894 E-05	4,1258 E-07	0,0000	0,0000	0,0054	3,216 E-07	1,9038 E-05	1,6709 E-07
00073	Y	0,0000	0,0000	0,0070	2,7308 E-05	4,2728 E-06	2,8629 E-06	0,0000	0,0000	0,0028	1,1112 E-05	1,7387 E-06	1,165 E-06
00073	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00074	X	0,0000	0,0000	0,0154	1,1181 E-06	3,7852 E-05	3,1689 E-07	0,0000	0,0000	0,0062	4,513 E-07	1,5361 E-05	1,2835 E-07
00074	Y	0,0000	0,0000	0,0073	1,7348 E-05	6,2142 E-06	1,3283 E-06	0,0000	0,0000	0,0030	7,059 E-06	2,5287 E-06	5,4049 E-07
00074	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00075	X	0,0000	0,0000	0,0172	5,9407 E-07	3,3789 E-05	7,0808 E-07	0,0000	0,0000	0,0070	2,3898 E-07	1,371 E-05	2,8736 E-07
00075	Y	0,0000	0,0000	0,0076	1,5073 E-05	8,6713 E-06	4,0728 E-07	0,0000	0,0000	0,0031	6,1331 E-06	3,5287 E-06	1,6573 E-07
00075	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00076	X	0,0000	0,0000	0,0189	1,4679 E-06	3,1863 E-05	6,6301 E-07	0,0000	0,0000	0,0077	5,981 E-07	1,2931 E-05	2,6927 E-07
00076	Y	0,0000	0,0000	0,0082	1,5323 E-05	1,1736 E-05	5,1049 E-07	0,0000	0,0000	0,0033	6,2348 E-06	4,7758 E-06	2,0773 E-07
00076	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00077	X	0,0000	0,0000	0,0206	2,7311 E-06	3,2486 E-05	1,0241 E-06	0,0000	0,0000	0,0084	1,1123 E-06	1,3189 E-05	4,1625 E-07
00077	Y	0,0000	0,0000	0,0089	2,0636 E-05	1,4723 E-05	1,6016 E-06	0,0000	0,0000	0,0036	8,3971 E-06	5,9916 E-06	6,5173 E-07
00077	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00078	X	0,0000	0,0000	0,0223	5,12 E-06	3,5596 E-05	9,2459 E-07	0,0000	0,0000	0,0091	2,0844 E-06	1,4461 E-05	3,7611 E-07
00078	Y	0,0000	0,0000	0,0098	3,204 E-05	1,6563 E-05	4,305 E-06	0,0000	0,0000	0,0040	1,3037 E-05	6,7404 E-06	1,7518 E-06
00078	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00079	X	0,0000	0,0000	0,0243	7,3093 E-06	4,3997 E-05	6,9445 E-07	0,0000	0,0000	0,0099	2,9756 E-06	1,7886 E-05	2,8245 E-07
00079	Y	0,0000	0,0000	0,0107	5,7767 E-05	1,4243 E-05	8,2489 E-06	0,0000	0,0000	0,0043	2,3507 E-05	5,7961 E-06	3,3567 E-06
00079	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
		0	0	0				0	0	0			
00080	X	0,0000	0,0000	0,0080	7,5148 E-07	3,3896 E-05	7,8506 E-07	0,0000	0,0000	0,0033	3,0742 E-07	1,3757 E-05	3,1852 E-07
00080	Y	0,0000	0,0000	0,0024	1,2204 E-05	6,5451 E-07	6,0797 E-07	0,0000	0,0000	0,0010	4,9656 E-06	2,6638 E-07	2,4736 E-07
00080	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00081	X	0,0000	0,0000	0,0058	1,0629 E-06	3,4877 E-05	2,2152 E-06	0,0000	0,0000	0,0024	4,3023 E-07	1,4153 E-05	8,9882 E-07
00081	Y	0,0000	0,0000	0,0024	7,7984 E-06	2,8906 E-08	2,7785 E-07	0,0000	0,0000	0,0010	3,173 E-06	1,1836 E-08	1,1304 E-07
00081	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00082	X	0,0000	0,0000	0,0035	4,7577 E-07	3,6221 E-05	7,0353 E-07	0,0000	0,0000	0,0014	1,9335 E-07	1,4696 E-05	2,8545 E-07
00082	Y	0,0000	0,0000	0,0024	6,9043 E-06	4,5724 E-07	7,6417 E-08	0,0000	0,0000	0,0010	2,8092 E-06	1,8602 E-07	3,109 E-08
00082	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00083	X	0,0000	0,0000	0,0011	1,6128 E-06	3,6721 E-05	1,6101 E-06	0,0000	0,0000	0,0005	6,5437 E-07	1,4898 E-05	6,5321 E-07
00083	Y	0,0000	0,0000	0,0025	6,765 E-06	7,9439 E-08	1,6051 E-08	0,0000	0,0000	0,0010	2,7525 E-06	3,2311 E-08	6,5303 E-09
00083	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00084	X	0,0000	0,0000	0,0012	1,5752 E-06	3,6111 E-05	2,3626 E-06	0,0000	0,0000	0,0005	6,3907 E-07	1,4651 E-05	9,5852 E-07
00084	Y	0,0000	0,0000	0,0025	6,6696 E-06	8,0464 E-08	1,2983 E-08	0,0000	0,0000	0,0010	2,7137 E-06	3,2738 E-08	5,2827 E-09
00084	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00085	X	0,0000	0,0000	0,0035	4,0707 E-07	3,6116 E-05	7,8613 E-07	0,0000	0,0000	0,0014	1,6547 E-07	1,4654 E-05	3,1896 E-07
00085	Y	0,0000	0,0000	0,0024	6,8891 E-06	4,5104 E-07	8,1874 E-08	0,0000	0,0000	0,0010	2,803 E-06	1,835 E-07	3,3311 E-08
00085	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00086	X	0,0000	0,0000	0,0059	1,0522 E-06	3,4881 E-05	2,2237 E-06	0,0000	0,0000	0,0024	4,2589 E-07	1,4154 E-05	9,0224 E-07
00086	Y	0,0000	0,0000	0,0024	7,8005 E-06	3,5678 E-08	2,7849 E-07	0,0000	0,0000	0,0010	3,1738 E-06	1,4575 E-08	1,1331 E-07
00086	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00087	X	0,0000	0,0000	0,0081	7,6202 E-07	3,3898 E-05	7,8618 E-07	0,0000	0,0000	0,0033	3,1169 E-07	1,3758 E-05	3,1898 E-07
00087	Y	0,0000	0,0000	0,0024	1,2207 E-05	6,5863 E-07	6,0798 E-07	0,0000	0,0000	0,0010	4,9666 E-06	2,6804 E-07	2,4737 E-07
00087	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00088	X	0,0000	0,0000	0,0157	5,3516 E-06	5,924 E-05	4,6846 E-07	0,0000	0,0000	0,0064	2,1771 E-06	2,4068 E-05	1,9028 E-07
00088	Y	0,0000	0,0000	0,0102	3,5992 E-05	6,604 E-06	3,5922 E-06	0,0000	0,0000	0,0041	1,4646 E-05	2,6873 E-06	1,4617 E-06
00088	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00089	X	0,0000	0,0000	0,0183	5,7805 E-06	4,6483 E-05	2,5003 E-07	0,0000	0,0000	0,0074	2,3518 E-06	1,888 E-05	1,0149 E-07
00089	Y	0,0000	0,0000	0,0106	2,1738 E-05	9,2163 E-06	1,9244 E-06	0,0000	0,0000	0,0043	8,8456 E-06	3,7504 E-06	7,8309 E-07
00089	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00090	X	0,0000	0,0000	0,0205	5,7219 E-06	4,1733 E-05	5,8906 E-07	0,0000	0,0000	0,0083	2,3284 E-06	1,695 E-05	2,3908 E-07
00090	Y	0,0000	0,0000	0,0111	1,7701 E-05	1,2606 E-05	8,2025 E-07	0,0000	0,0000	0,0045	7,2025 E-06	5,1296 E-06	3,3378 E-07
00090	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00091	X	0,0000	0,0000	0,0227	5,072 E-06	4,1079 E-05	2,8003 E-07	0,0000	0,0000	0,0092	2,0646 E-06	1,6687 E-05	1,1345 E-07
00091	Y	0,0000	0,0000	0,0119	1,6717 E-05	1,6869 E-05	2,5205 E-07	0,0000	0,0000	0,0048	6,8022 E-06	6,8643 E-06	1,0257 E-07
00091	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00092	X	0,0000	0,0000	0,0249	6,8322 E-06	4,4259 E-05	3,1486 E-07	0,0000	0,0000	0,0101	2,7808 E-06	1,7984 E-05	1,2742 E-07
00092	Y	0,0000	0,0000	0,0129	2,1521 E-05	2,092 E-05	1,2801 E-06	0,0000	0,0000	0,0053	8,757 E-06	8,5131 E-06	5,2091 E-07
00092	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00093	X	0,0000	0,0000	0,0273	9,8458 E-06	5,0851 E-05	1,0478 E-06	0,0000	0,0000	0,0111	4,0077 E-06	2,067 E-05	4,267 E-07
00093	Y	0,0000	0,0000	0,0142	3,1959 E-05	2,3372 E-05	3,9559 E-06	0,0000	0,0000	0,0058	1,3005 E-05	9,5105 E-06	1,6098 E-06
00093	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
		0	0	0				0	0	0			
00094	X	0,0000	0,0000	0,0302	2,0164 E-05	6,272 E-05	3,2086 E-06	0,0000	0,0000	0,0122	8,206 E-06	2,5505 E-05	1,3054 E-06
00094	Y	0,0000	0,0000	0,0154	5,6641 E-05	2,0702 E-05	8,0078 E-06	0,0000	0,0000	0,0063	2,3048 E-05	8,4244 E-06	3,2586 E-06
00094	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00095	X	0,0000	0,0000	0,0263	2,8526 E-06	7,2023 E-06	7,4554 E-08	0,0000	0,0000	0,0107	1,1697 E-06	2,9266 E-06	2,9986 E-08
00095	Y	0,0000	0,0000	0,0021	3,656 E-05	9,181 E-07	7,2346 E-07	0,0000	0,0000	0,0009	1,4876 E-05	3,7355 E-07	2,9436 E-07
00095	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00096	X	0,0000	0,0000	0,0263	2,3588 E-06	7,2536 E-06	6,6003 E-08	0,0000	0,0000	0,0107	9,4572 E-07	2,9482 E-06	2,7433 E-08
00096	Y	0,0000	0,0000	0,0001	4,306 E-05	1,1465 E-06	1,4439 E-06	0,0000	0,0000	0,0000	1,7521 E-05	4,6649 E-07	5,875 E-07
00096	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00097	X	0,0000	0,0000	0,0265	3,9814 E-06	9,0539 E-06	5,4963 E-07	0,0000	0,0000	0,0108	1,6059 E-06	3,681 E-06	2,241 E-07
00097	Y	0,0000	0,0000	0,0022	4,7587 E-05	1,4816 E-06	2,1183 E-06	0,0000	0,0000	0,0009	1,9363 E-05	6,0288 E-07	8,6194 E-07
00097	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00098	X	0,0000	0,0000	0,0267	3,7923 E-06	1,4452 E-05	1,6399 E-06	0,0000	0,0000	0,0109	1,5313 E-06	5,8774 E-06	6,6726 E-07
00098	Y	0,0000	0,0000	0,0047	5,3167 E-05	3,6726 E-07	1,4637 E-07	0,0000	0,0000	0,0019	2,1634 E-05	1,4953 E-07	5,9591 E-08
00098	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00099	X	0,0000	0,0000	0,0269	4,2177 E-06	3,1848 E-05	3,2058 E-06	0,0000	0,0000	0,0109	1,7112 E-06	1,2954 E-05	1,3044 E-06
00099	Y	0,0000	0,0000	0,0077	7,2711 E-05	4,8923 E-06	5,6993 E-07	0,0000	0,0000	0,0031	2,9587 E-05	1,991 E-06	2,3194 E-07
00099	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00100	X	0,0000	0,0000	0,0263	2,8504 E-06	7,2026 E-06	7,4591 E-08	0,0000	0,0000	0,0107	1,1688 E-06	2,9267 E-06	3,0001 E-08
00100	Y	0,0000	0,0000	0,0021	3,6561 E-05	9,1845 E-07	7,235 E-07	0,0000	0,0000	0,0009	1,4877 E-05	3,7369 E-07	2,9438 E-07
00100	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00101	X	0,0000	0,0000	0,0263	2,3596 E-06	7,2539 E-06	6,5978 E-08	0,0000	0,0000	0,0107	9,4603 E-07	2,9483 E-06	2,7425 E-08
00101	Y	0,0000	0,0000	0,0001	4,3063 E-05	1,1468 E-06	1,444 E-06	0,0000	0,0000	0,0000	1,7522 E-05	4,6662 E-07	5,8754 E-07
00101	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00102	X	0,0000	0,0000	0,0265	3,982 E-06	9,0544 E-06	5,4964 E-07	0,0000	0,0000	0,0107	1,6061 E-06	3,6812 E-06	2,241 E-07
00102	Y	0,0000	0,0000	0,0022	4,759 E-05	1,4819 E-06	2,1184 E-06	0,0000	0,0000	0,0009	1,9364 E-05	6,0302 E-07	8,6198 E-07
00102	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00103	X	0,0000	0,0000	0,0267	3,7919 E-06	1,4453 E-05	1,64 E-06	0,0000	0,0000	0,0108	1,5311 E-06	5,8777 E-06	6,6728 E-07
00103	Y	0,0000	0,0000	0,0047	5,3169 E-05	3,6759 E-07	1,4637 E-07	0,0000	0,0000	0,0019	2,1635 E-05	1,4966 E-07	5,959 E-08
00103	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00104	X	0,0000	0,0000	0,0268	4,2178 E-06	3,185 E-05	3,2058 E-06	0,0000	0,0000	0,0109	1,7112 E-06	1,2954 E-05	1,3044 E-06
00104	Y	0,0000	0,0000	0,0077	7,2713 E-05	4,8929 E-06	5,6991 E-07	0,0000	0,0000	0,0031	2,9588 E-05	1,9912 E-06	2,3194 E-07
00104	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00105	X	0,0000	0,0000	0,0316	3,4719 E-05	3,7849 E-05	3,5227 E-06	0,0000	0,0000	0,0128	1,413 E-05	1,5395 E-05	1,4331 E-06
00105	Y	0,0000	0,0000	0,0122	6,6825 E-05	6,6106 E-06	1,5065 E-07	0,0000	0,0000	0,0050	2,7192 E-05	2,69 E-06	6,1286 E-08
00105	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00106	X	0,0000	0,0000	0,0296	2,8956 E-05	1,5432 E-05	2,1936 E-07	0,0000	0,0000	0,0120	1,1786 E-05	6,2759 E-06	8,928 E-08
00106	Y	0,0000	0,0000	0,0089	4,7255 E-05	2,7521 E-06	1,8463 E-06	0,0000	0,0000	0,0036	1,9228 E-05	1,1199 E-06	7,5127 E-07
00106	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00107	X	0,0000	0,0000	0,0278	2,6288 E-05	1,3116 E-05	4,9367 E-07	0,0000	0,0000	0,0113	1,0701 E-05	5,332 E-06	2,0079 E-07
00107	Y	0,0000	0,0000	0,0062	4,3497 E-05	2,5674 E-06	1,1954 E-06	0,0000	0,0000	0,0025	1,7699 E-05	1,0447 E-06	4,8641 E-07
00107	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0				0	0	0			
00108	X	0,0000	0,0000	0,0104	2,3194 E-06	5,0367 E-05	5,362 E-06	0,0000	0,0000	0,0042	9,4517 E-07	2,0469 E-05	2,1801 E-06
00108	Y	0,0000	0,0000	0,0069	3,9499 E-05	5,9411 E-06	4,5963 E-07	0,0000	0,0000	0,0028	1,6072 E-05	2,4176 E-06	1,8702 E-07
00108	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00109	X	0,0000	0,0000	0,0102	2,2836 E-06	2,3996 E-05	5,5685 E-07	0,0000	0,0000	0,0041	9,3104 E-07	9,7468 E-06	2,2748 E-07
00109	Y	0,0000	0,0000	0,0051	2,4389 E-05	1,9397 E-06	8,4849 E-07	0,0000	0,0000	0,0021	9,9236 E-06	7,8932 E-07	3,4525 E-07
00109	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00110	X	0,0000	0,0000	0,0101	1,7057 E-06	2,797 E-05	2,2524 E-07	0,0000	0,0000	0,0041	6,9642 E-07	1,1356 E-05	9,2898 E-08
00110	Y	0,0000	0,0000	0,0036	2,4116 E-05	1,6472 E-06	1,967 E-07	0,0000	0,0000	0,0015	9,8121 E-06	6,7029 E-07	8,0039 E-08
00110	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00111	X	0,0000	0,0000	0,0255	8,4665 E-06	2,3318 E-05	1,5812 E-07	0,0000	0,0000	0,0104	3,4494 E-06	9,4752 E-06	6,4693 E-08
00111	Y	0,0000	0,0000	0,0039	2,1748 E-05	1,8368 E-06	1,1141 E-06	0,0000	0,0000	0,0016	8,849 E-06	7,4752 E-07	4,5331 E-07
00111	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00112	X	0,0000	0,0000	0,0239	3,267 E-06	2,8158 E-05	1,494 E-06	0,0000	0,0000	0,0097	1,3331 E-06	1,144 E-05	6,0667 E-07
00112	Y	0,0000	0,0000	0,0038	1,3434 E-05	2,3623 E-06	5,5318 E-07	0,0000	0,0000	0,0015	5,4662 E-06	9,6133 E-07	2,2508 E-07
00112	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00113	X	0,0000	0,0000	0,0221	3,3405 E-06	3,1559 E-05	3,2037 E-07	0,0000	0,0000	0,0090	1,3615 E-06	1,282 E-05	1,3004 E-07
00113	Y	0,0000	0,0000	0,0036	1,0956 E-05	2,2444 E-06	2,7758 E-07	0,0000	0,0000	0,0015	4,4581 E-06	9,1333 E-07	1,1295 E-07
00113	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00114	X	0,0000	0,0000	0,0201	1,1213 E-06	3,3399 E-05	2,278 E-06	0,0000	0,0000	0,0082	4,5973 E-07	1,3565 E-05	9,2507 E-07
00114	Y	0,0000	0,0000	0,0035	9,6369 E-06	3,1051 E-06	7,9807 E-08	0,0000	0,0000	0,0014	3,9211 E-06	1,2636 E-06	3,2476 E-08
00114	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00115	X	0,0000	0,0000	0,0180	3,5576 E-06	3,519 E-05	1,8804 E-06	0,0000	0,0000	0,0073	1,4487 E-06	1,4291 E-05	7,6362 E-07
00115	Y	0,0000	0,0000	0,0033	9,2457 E-06	3,5864 E-06	7,1387 E-08	0,0000	0,0000	0,0013	3,762 E-06	1,4594 E-06	2,9045 E-08
00115	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00116	X	0,0000	0,0000	0,0159	6,9906 E-07	3,4825 E-05	8,3707 E-07	0,0000	0,0000	0,0065	2,8788 E-07	1,4141 E-05	3,3979 E-07
00116	Y	0,0000	0,0000	0,0030	8,467 E-06	3,9966 E-06	9,8774 E-08	0,0000	0,0000	0,0012	3,4451 E-06	1,6263 E-06	4,0184 E-08
00116	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00117	X	0,0000	0,0000	0,0138	2,9744 E-06	3,4003 E-05	2,3044 E-06	0,0000	0,0000	0,0056	1,211 E-06	1,3806 E-05	9,3568 E-07
00117	Y	0,0000	0,0000	0,0028	8,9703 E-06	3,2245 E-06	5,5062 E-07	0,0000	0,0000	0,0011	3,6498 E-06	1,3121 E-06	2,2403 E-07
00117	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00118	X	0,0000	0,0000	0,0118	9,2458 E-07	3,3023 E-05	1,1051 E-06	0,0000	0,0000	0,0048	3,7885 E-07	1,3408 E-05	4,4871 E-07
00118	Y	0,0000	0,0000	0,0026	1,1995 E-05	2,5102 E-06	6,1986 E-07	0,0000	0,0000	0,0011	4,8804 E-06	1,0214 E-06	2,522 E-07
00118	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00119	X	0,0000	0,0000	0,0317	3,4723 E-05	3,7849 E-05	3,5226 E-06	0,0000	0,0000	0,0129	1,4131 E-05	1,5395 E-05	1,4331 E-06
00119	Y	0,0000	0,0000	0,0122	6,6825 E-05	6,6105 E-06	1,5066 E-07	0,0000	0,0000	0,0050	2,7192 E-05	2,69 E-06	6,1288 E-08
00119	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00120	X	0,0000	0,0000	0,0297	2,896 E-05	1,5432 E-05	2,1956 E-07	0,0000	0,0000	0,0120	1,1787 E-05	6,2758 E-06	8,936 E-08
00120	Y	0,0000	0,0000	0,0089	4,7255 E-05	2,7522 E-06	1,8463 E-06	0,0000	0,0000	0,0036	1,9228 E-05	1,1199 E-06	7,5128 E-07
00120	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00121	X	0,0000	0,0000	0,0279	2,6292 E-05	1,3116 E-05	4,9382 E-07	0,0000	0,0000	0,0113	1,0703 E-05	5,332 E-06	2,0085 E-07
00121	Y	0,0000	0,0000	0,0062	4,3496 E-05	2,5676 E-06	1,1954 E-06	0,0000	0,0000	0,0025	1,7699 E-05	1,0448 E-06	4,8642 E-07
00121	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0				0	0	0			
00122	X	0,0000	0,0000	0,0103	2,3223 E-06	5,0367 E-05	5,3615 E-06	0,0000	0,0000	0,0042	9,4638 E-07	2,0469 E-05	2,1798 E-06
00122	Y	0,0000	0,0000	0,0069	3,9497 E-05	5,9428 E-06	4,5966 E-07	0,0000	0,0000	0,0028	1,6072 E-05	2,4182 E-06	1,8703 E-07
00122	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00123	X	0,0000	0,0000	0,0102	2,2813 E-06	2,4002 E-05	5,5665 E-07	0,0000	0,0000	0,0041	9,3009 E-07	9,7491 E-06	2,2739 E-07
00123	Y	0,0000	0,0000	0,0051	2,4386 E-05	1,9406 E-06	8,4859 E-07	0,0000	0,0000	0,0021	9,9223 E-06	7,897 E-07	3,4529 E-07
00123	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00124	X	0,0000	0,0000	0,0100	1,699 E-06	2,7976 E-05	2,2537 E-07	0,0000	0,0000	0,0041	6,9372 E-07	1,1359 E-05	9,2951 E-08
00124	Y	0,0000	0,0000	0,0036	2,4112 E-05	1,6468 E-06	1,9694 E-07	0,0000	0,0000	0,0015	9,8106 E-06	6,7013 E-07	8,0139 E-08
00124	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00125	X	0,0000	0,0000	0,0379	4,6363 E-05	8,284 E-05	1,3897 E-05	0,0000	0,0000	0,0154	1,8863 E-05	3,3699 E-05	5,6535 E-06
00125	Y	0,0000	0,0000	0,0191	9,4489 E-05	2,3862 E-05	6,3454 E-06	0,0000	0,0000	0,0078	3,845 E-05	9,71 E-06	2,5821 E-06
00125	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00126	X	0,0000	0,0000	0,0349	7,3106 E-05	5,7314 E-05	1,5194 E-05	0,0000	0,0000	0,0142	2,9748 E-05	2,3314 E-05	6,1831 E-06
00126	Y	0,0000	0,0000	0,0141	9,509 E-05	1,0108 E-05	2,2568 E-05	0,0000	0,0000	0,0058	3,8694 E-05	4,1133 E-06	9,1834 E-06
00126	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00127	X	0,0000	0,0000	0,0316	6,3585 E-05	3,4283 E-05	9,8242 E-06	0,0000	0,0000	0,0128	2,5876 E-05	1,3945 E-05	3,9982 E-06
00127	Y	0,0000	0,0000	0,0102	7,3657 E-05	4,6432 E-06	1,4465 E-05	0,0000	0,0000	0,0042	2,9972 E-05	1,8894 E-06	5,8857 E-06
00127	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00128	X	0,0000	0,0000	0,0292	4,6199 E-05	1,7258 E-05	7,6571 E-06	0,0000	0,0000	0,0118	1,8804 E-05	7,0176 E-06	3,1169 E-06
00128	Y	0,0000	0,0000	0,0073	6,0248 E-05	1,7407 E-06	1,2354 E-05	0,0000	0,0000	0,0030	2,4515 E-05	7,0828 E-07	5,0268 E-06
00128	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00129	X	0,0000	0,0000	0,0275	2,8098 E-05	1,0843 E-05	4,5962 E-06	0,0000	0,0000	0,0112	1,1441 E-05	4,4067 E-06	1,8723 E-06
00129	Y	0,0000	0,0000	0,0048	4,9347 E-05	2,9351 E-07	1,0802 E-05	0,0000	0,0000	0,0020	2,0079 E-05	1,1943 E-07	4,3953 E-06
00129	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00130	X	0,0000	0,0000	0,0267	8,3217 E-06	8,0929 E-06	1,8615 E-06	0,0000	0,0000	0,0109	3,3986 E-06	3,2883 E-06	7,5987 E-07
00130	Y	0,0000	0,0000	0,0027	4,6066 E-05	4,5231 E-07	9,9421 E-06	0,0000	0,0000	0,0011	1,8744 E-05	1,8403 E-07	4,0454 E-06
00130	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00131	X	0,0000	0,0000	0,0266	3,2825 E-06	7,5123 E-06	7,1044 E-07	0,0000	0,0000	0,0108	1,3182 E-06	3,053 E-06	2,8522 E-07
00131	Y	0,0000	0,0000	0,0005	5,1641 E-05	4,791 E-07	1,1611 E-05	0,0000	0,0000	0,0002	2,1012 E-05	1,9498 E-07	4,7245 E-06
00131	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00132	X	0,0000	0,0000	0,0270	1,2006 E-05	1,3404 E-05	9,9639 E-07	0,0000	0,0000	0,0109	4,8675 E-06	5,4502 E-06	4,0186 E-07
00132	Y	0,0000	0,0000	0,0021	6,0569 E-05	5,1847 E-07	1,1531 E-05	0,0000	0,0000	0,0009	2,4645 E-05	2,1097 E-07	4,6917 E-06
00132	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00133	X	0,0000	0,0000	0,0276	1,9215 E-05	2,4528 E-05	1,2573 E-06	0,0000	0,0000	0,0112	7,8041 E-06	9,9754 E-06	5,0846 E-07
00133	Y	0,0000	0,0000	0,0051	7,1004 E-05	2,1266 E-06	1,2972 E-05	0,0000	0,0000	0,0021	2,8892 E-05	8,654 E-07	5,2784 E-06
00133	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00134	X	0,0000	0,0000	0,0286	1,9672 E-05	4,0368 E-05	2,9785 E-06	0,0000	0,0000	0,0116	7,9916 E-06	1,6419 E-05	1,2093 E-06
00134	Y	0,0000	0,0000	0,0089	9,3758 E-05	6,0785 E-06	2,1565 E-05	0,0000	0,0000	0,0036	3,8151 E-05	2,4736 E-06	8,7749 E-06
00134	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00135	X	0,0000	0,0000	0,0290	5,9796 E-06	5,6042 E-05	1,3206 E-05	0,0000	0,0000	0,0118	2,4239 E-06	2,2794 E-05	5,3727 E-06
00135	Y	0,0000	0,0000	0,0139	9,5326 E-05	1,9052 E-05	7,4507 E-06	0,0000	0,0000	0,0057	3,879 E-05	7,7531 E-06	3,0318 E-06
00135	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0				0	0	0			
00136	X	0,0000	0,0000	0,0259	8,5669 E-06	5,5486 E-05	1,0431 E-06	0,0000	0,0000	0,0105	3,4884 E-06	2,2562 E-05	4,2457 E-07
00136	Y	0,0000	0,0000	0,0166	7,6047 E-05	4,8339 E-05	3,0341 E-06	0,0000	0,0000	0,0068	3,0945 E-05	1,9671 E-05	1,2346 E-06
00136	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00137	X	0,0000	0,0000	0,0236	6,4805 E-06	4,4238 E-05	7,833 E-06	0,0000	0,0000	0,0096	2,6388 E-06	1,7978 E-05	3,1846 E-06
00137	Y	0,0000	0,0000	0,0142	6,1879 E-05	4,948 E-05	4,5844 E-07	0,0000	0,0000	0,0058	2,518 E-05	2,0135 E-05	1,8662 E-07
00137	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00138	X	0,0000	0,0000	0,0217	5,7446 E-06	3,6476 E-05	6,4284 E-06	0,0000	0,0000	0,0088	2,3403 E-06	1,4812 E-05	2,6116 E-06
00138	Y	0,0000	0,0000	0,0120	4,1855 E-05	4,1214 E-05	1,8991 E-06	0,0000	0,0000	0,0049	1,7031 E-05	1,6771 E-05	7,7288 E-07
00138	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00139	X	0,0000	0,0000	0,0200	3,6156 E-06	3,3525 E-05	5,9012 E-06	0,0000	0,0000	0,0081	1,474 E-06	1,3605 E-05	2,3959 E-06
00139	Y	0,0000	0,0000	0,0104	2,7715 E-05	2,8524 E-05	2,1604 E-06	0,0000	0,0000	0,0042	1,1277 E-05	1,1608 E-05	8,7917 E-07
00139	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00140	X	0,0000	0,0000	0,0185	1,5 E-06	3,4241 E-05	5,7907 E-06	0,0000	0,0000	0,0075	6,1238 E-07	1,3891 E-05	2,35 E-06
00140	Y	0,0000	0,0000	0,0093	2,1218 E-05	1,6062 E-05	1,9395 E-06	0,0000	0,0000	0,0038	8,6335 E-06	6,5362 E-06	7,8926 E-07
00140	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00141	X	0,0000	0,0000	0,0168	7,006 E-07	3,7978 E-05	6,1644 E-06	0,0000	0,0000	0,0068	2,848 E-07	1,5408 E-05	2,5013 E-06
00141	Y	0,0000	0,0000	0,0088	2,1648 E-05	5,1 E-06	1,6104 E-06	0,0000	0,0000	0,0036	8,8086 E-06	2,0755 E-06	6,5533 E-07
00141	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00142	X	0,0000	0,0000	0,0148	1,0469 E-06	4,5202 E-05	6,9174 E-06	0,0000	0,0000	0,0060	4,2788 E-07	1,8345 E-05	2,8073 E-06
00142	Y	0,0000	0,0000	0,0088	2,6479 E-05	2,8277 E-06	1,5322 E-06	0,0000	0,0000	0,0036	1,0775 E-05	1,1506 E-06	6,2348 E-07
00142	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00143	X	0,0000	0,0000	0,0125	1,454 E-06	5,4879 E-05	8,7166 E-06	0,0000	0,0000	0,0051	5,9526 E-07	2,2281 E-05	3,539 E-06
00143	Y	0,0000	0,0000	0,0090	2,8412 E-05	4,4323 E-06	1,7425 E-06	0,0000	0,0000	0,0037	1,1561 E-05	1,8036 E-06	7,0906 E-07
00143	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00144	X	0,0000	0,0000	0,0095	2,5951 E-06	6,2811 E-05	1,6342 E-05	0,0000	0,0000	0,0039	1,0588 E-06	2,5508 E-05	6,6387 E-06
00144	Y	0,0000	0,0000	0,0091	2,7724 E-05	3,1972 E-06	9,9327 E-07	0,0000	0,0000	0,0037	1,1281 E-05	1,3011 E-06	4,042 E-07
00144	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00145	X	0,0000	0,0000	0,0066	2,897 E-06	5,5743 E-05	1,029 E-05	0,0000	0,0000	0,0027	1,1799 E-06	2,2626 E-05	4,1786 E-06
00145	Y	0,0000	0,0000	0,0087	3,0062 E-05	1,417 E-05	1,5487 E-07	0,0000	0,0000	0,0035	1,2232 E-05	5,7661 E-06	6,3047 E-08
00145	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00146	X	0,0000	0,0000	0,0042	2,7701 E-06	4,3968 E-05	7,4573 E-06	0,0000	0,0000	0,0017	1,1284 E-06	1,7829 E-05	3,0248 E-06
00146	Y	0,0000	0,0000	0,0078	2,7585 E-05	1,7146 E-05	2,6665 E-07	0,0000	0,0000	0,0032	1,1224 E-05	6,9771 E-06	1,0854 E-07
00146	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00147	X	0,0000	0,0000	0,0023	2,7589 E-06	3,5726 E-05	6,209 E-06	0,0000	0,0000	0,0009	1,1235 E-06	1,4473 E-05	2,5164 E-06
00147	Y	0,0000	0,0000	0,0071	1,942 E-05	1,18 E-05	3,514 E-07	0,0000	0,0000	0,0029	7,9019 E-06	4,802 E-06	1,4302 E-07
00147	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00148	X	0,0000	0,0000	0,0008	1,1949 E-06	3,2028 E-05	5,7366 E-06	0,0000	0,0000	0,0003	4,8637 E-07	1,2968 E-05	2,324 E-06
00148	Y	0,0000	0,0000	0,0068	1,4845 E-05	4,014 E-06	1,4574 E-07	0,0000	0,0000	0,0027	6,0404 E-06	1,6334 E-06	5,9314 E-08
00148	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00149	X	0,0000	0,0000	0,0007	1,1944 E-06	3,203 E-05	5,7369 E-06	0,0000	0,0000	0,0003	4,8618 E-07	1,2969 E-05	2,3242 E-06
00149	Y	0,0000	0,0000	0,0068	1,4845 E-05	4,0131 E-06	1,4559 E-07	0,0000	0,0000	0,0027	6,0405 E-06	1,6331 E-06	5,9248 E-08
00149	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
		0	0	0				0	0	0			
00150	X	0,0000	0,0000	0,0023	2,7588 E-06	3,573 E-05	6,2098 E-06	0,0000	0,0000	0,0009	1,1234 E-06	1,4474 E-05	2,5167 E-06
00150	Y	0,0000	0,0000	0,0071	1,942 E-05	1,18 E-05	3,513 E-07	0,0000	0,0000	0,0029	7,902 E-06	4,8018 E-06	1,4297 E-07
00150	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00151	X	0,0000	0,0000	0,0041	2,7708 E-06	4,3974 E-05	7,4582 E-06	0,0000	0,0000	0,0017	1,1286 E-06	1,7831 E-05	3,0252 E-06
00151	Y	0,0000	0,0000	0,0078	2,7585 E-05	1,7146 E-05	2,6662 E-07	0,0000	0,0000	0,0032	1,1225 E-05	6,977 E-06	1,0852 E-07
00151	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00152	X	0,0000	0,0000	0,0065	2,8982 E-06	5,5749 E-05	1,0291 E-05	0,0000	0,0000	0,0026	1,1803 E-06	2,2628 E-05	4,1789 E-06
00152	Y	0,0000	0,0000	0,0087	3,0062 E-05	1,417 E-05	1,5493 E-07	0,0000	0,0000	0,0035	1,2232 E-05	5,7662 E-06	6,3067 E-08
00152	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00153	X	0,0000	0,0000	0,0095	2,5961 E-06	6,2816 E-05	1,6343 E-05	0,0000	0,0000	0,0038	1,0592 E-06	2,551 E-05	6,6392 E-06
00153	Y	0,0000	0,0000	0,0091	2,7724 E-05	3,1978 E-06	9,9341 E-07	0,0000	0,0000	0,0037	1,1281 E-05	1,3013 E-06	4,0426 E-07
00153	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00154	X	0,0000	0,0000	0,0124	1,455 E-06	5,4885 E-05	8,7175 E-06	0,0000	0,0000	0,0050	5,9564 E-07	2,2284 E-05	3,5393 E-06
00154	Y	0,0000	0,0000	0,0090	2,8413 E-05	4,4311 E-06	1,7427 E-06	0,0000	0,0000	0,0037	1,1561 E-05	1,8031 E-06	7,0914 E-07
00154	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00155	X	0,0000	0,0000	0,0148	1,048 E-06	4,5209 E-05	6,9184 E-06	0,0000	0,0000	0,0060	4,283 E-07	1,8347 E-05	2,8076 E-06
00155	Y	0,0000	0,0000	0,0088	2,648 E-05	2,826 E-06	1,5324 E-06	0,0000	0,0000	0,0036	1,0775 E-05	1,1499 E-06	6,2359 E-07
00155	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00156	X	0,0000	0,0000	0,0167	7,0145 E-07	3,7985 E-05	6,1655 E-06	0,0000	0,0000	0,0068	2,8514 E-07	1,5411 E-05	2,5017 E-06
00156	Y	0,0000	0,0000	0,0088	2,1648 E-05	5,102 E-06	1,6107 E-06	0,0000	0,0000	0,0036	8,8087 E-06	2,0763 E-06	6,5545 E-07
00156	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00157	X	0,0000	0,0000	0,0184	1,5009 E-06	3,4247 E-05	5,7917 E-06	0,0000	0,0000	0,0075	6,127 E-07	1,3894 E-05	2,3504 E-06
00157	Y	0,0000	0,0000	0,0093	2,1218 E-05	1,6064 E-05	1,9398 E-06	0,0000	0,0000	0,0038	8,6336 E-06	6,5371 E-06	7,8939 E-07
00157	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00158	X	0,0000	0,0000	0,0200	3,6164 E-06	3,3531 E-05	5,9021 E-06	0,0000	0,0000	0,0081	1,4743 E-06	1,3607 E-05	2,3962 E-06
00158	Y	0,0000	0,0000	0,0104	2,7715 E-05	2,8527 E-05	2,1607 E-06	0,0000	0,0000	0,0042	1,1278 E-05	1,1609 E-05	8,793 E-07
00158	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00159	X	0,0000	0,0000	0,0216	5,7455 E-06	3,6481 E-05	6,4293 E-06	0,0000	0,0000	0,0088	2,3407 E-06	1,4814 E-05	2,6119 E-06
00159	Y	0,0000	0,0000	0,0120	4,1855 E-05	4,1216 E-05	1,8994 E-06	0,0000	0,0000	0,0049	1,7031 E-05	1,6772 E-05	7,73 E-07
00159	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00160	X	0,0000	0,0000	0,0235	6,4816 E-06	4,4242 E-05	7,8337 E-06	0,0000	0,0000	0,0095	2,6392 E-06	1,7979 E-05	3,1849 E-06
00160	Y	0,0000	0,0000	0,0142	6,188 E-05	4,9482 E-05	4,5866 E-07	0,0000	0,0000	0,0058	2,518 E-05	2,0136 E-05	1,8671 E-07
00160	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00161	X	0,0000	0,0000	0,0259	8,5678 E-06	5,5489 E-05	1,0432 E-06	0,0000	0,0000	0,0105	3,4888 E-06	2,2563 E-05	4,246 E-07
00161	Y	0,0000	0,0000	0,0166	7,6048 E-05	4,8341 E-05	3,0341 E-06	0,0000	0,0000	0,0068	3,0945 E-05	1,9671 E-05	1,2346 E-06
00161	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00162	X	0,0000	0,0000	0,0290	5,9789 E-06	5,6044 E-05	1,3206 E-05	0,0000	0,0000	0,0118	2,4236 E-06	2,2794 E-05	5,3729 E-06
00162	Y	0,0000	0,0000	0,0139	9,5327 E-05	1,9053 E-05	7,4506 E-06	0,0000	0,0000	0,0057	3,879 E-05	7,7535 E-06	3,0318 E-06
00162	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00163	X	0,0000	0,0000	0,0285	1,9671 E-05	4,037 E-05	2,9782 E-06	0,0000	0,0000	0,0116	7,991 E-06	1,642 E-05	1,2092 E-06
00163	Y	0,0000	0,0000	0,0089	9,3759 E-05	6,0792 E-06	2,1565 E-05	0,0000	0,0000	0,0036	3,8152 E-05	2,4739 E-06	8,7751 E-06
00163	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
		0	0	0				0	0	0			
00164	X	0,0000	0,0000	0,0276	1,9215 E-05	2,4529 E-05	1,2572 E-06	0,0000	0,0000	0,0112	7,8041 E-06	9,9759 E-06	5,0845 E-07
00164	Y	0,0000	0,0000	0,0051	7,1007 E-05	2,1272 E-06	1,2973 E-05	0,0000	0,0000	0,0021	2,8893 E-05	8,6561 E-07	5,2787 E-06
00164	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00165	X	0,0000	0,0000	0,0269	1,2008 E-05	1,3405 E-05	9,9658 E-07	0,0000	0,0000	0,0109	4,8682 E-06	5,4505 E-06	4,0193 E-07
00165	Y	0,0000	0,0000	0,0021	6,0573 E-05	5,1893 E-07	1,1531 E-05	0,0000	0,0000	0,0009	2,4647 E-05	2,1115 E-07	4,6919 E-06
00165	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00166	X	0,0000	0,0000	0,0266	3,2842 E-06	7,5129 E-06	7,107 E-07	0,0000	0,0000	0,0108	1,3189 E-06	3,0532 E-06	2,8532 E-07
00166	Y	0,0000	0,0000	0,0005	5,1644 E-05	4,7884 E-07	1,1612 E-05	0,0000	0,0000	0,0002	2,1014 E-05	1,9487 E-07	4,7247 E-06
00166	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00167	X	0,0000	0,0000	0,0267	8,3186 E-06	8,0933 E-06	1,8609 E-06	0,0000	0,0000	0,0108	3,3974 E-06	3,2884 E-06	7,5962 E-07
00167	Y	0,0000	0,0000	0,0027	4,6068 E-05	4,5262 E-07	9,9425 E-06	0,0000	0,0000	0,0011	1,8745 E-05	1,8415 E-07	4,0455 E-06
00167	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00168	X	0,0000	0,0000	0,0275	2,8093 E-05	1,0843 E-05	4,5953 E-06	0,0000	0,0000	0,0112	1,1439 E-05	4,4068 E-06	1,8719 E-06
00168	Y	0,0000	0,0000	0,0048	4,9348 E-05	2,9326 E-07	1,0802 E-05	0,0000	0,0000	0,0020	2,008 E-05	1,1932 E-07	4,3954 E-06
00168	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00169	X	0,0000	0,0000	0,0291	4,6194 E-05	1,7259 E-05	7,656 E-06	0,0000	0,0000	0,0118	1,8802 E-05	7,0177 E-06	3,1165 E-06
00169	Y	0,0000	0,0000	0,0073	6,0249 E-05	1,7406 E-06	1,2354 E-05	0,0000	0,0000	0,0030	2,4515 E-05	7,0824 E-07	5,0268 E-06
00169	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00170	X	0,0000	0,0000	0,0315	6,358 E-05	3,4283 E-05	9,8232 E-06	0,0000	0,0000	0,0128	2,5874 E-05	1,3945 E-05	3,9978 E-06
00170	Y	0,0000	0,0000	0,0102	7,3657 E-05	4,6432 E-06	1,4465 E-05	0,0000	0,0000	0,0042	2,9972 E-05	1,8894 E-06	5,8858 E-06
00170	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00171	X	0,0000	0,0000	0,0348	7,3102 E-05	5,7314 E-05	1,5193 E-05	0,0000	0,0000	0,0141	2,9746 E-05	2,3314 E-05	6,1827 E-06
00171	Y	0,0000	0,0000	0,0141	9,509 E-05	1,0108 E-05	2,2568 E-05	0,0000	0,0000	0,0058	3,8694 E-05	4,1133 E-06	9,1833 E-06
00171	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00172	X	0,0000	0,0000	0,0379	4,636 E-05	8,2841 E-05	1,3898 E-05	0,0000	0,0000	0,0154	1,8863 E-05	3,3699 E-05	5,6536 E-06
00172	Y	0,0000	0,0000	0,0191	9,4489 E-05	2,3862 E-05	6,3454 E-06	0,0000	0,0000	0,0078	3,845 E-05	9,71 E-06	2,5821 E-06
00172	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00173	X	0,0000	0,0000	0,0351	2,7114 E-05	9,486 E-05	2,4271 E-07	0,0000	0,0000	0,0142	1,1032 E-05	3,8586 E-05	9,8736 E-08
00173	Y	0,0000	0,0000	0,0215	7,4682 E-05	5,3858 E-05	2,9289 E-06	0,0000	0,0000	0,0088	3,0389 E-05	2,1916 E-05	1,1918 E-06
00173	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00174	X	0,0000	0,0000	0,0309	2,2791 E-05	7,8806 E-05	1,0214 E-05	0,0000	0,0000	0,0125	9,2732 E-06	3,2047 E-05	4,1532 E-06
00174	Y	0,0000	0,0000	0,0189	6,0886 E-05	5,5984 E-05	1,6687 E-06	0,0000	0,0000	0,0077	2,4776 E-05	2,2781 E-05	6,7905 E-07
00174	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00175	X	0,0000	0,0000	0,0275	1,3178 E-05	6,2993 E-05	8,6348 E-06	0,0000	0,0000	0,0112	5,3613 E-06	2,5607 E-05	3,5096 E-06
00175	Y	0,0000	0,0000	0,0163	4,1844 E-05	4,7825 E-05	3,1741 E-06	0,0000	0,0000	0,0066	1,7027 E-05	1,9461 E-05	1,2916 E-06
00175	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00176	X	0,0000	0,0000	0,0248	8,2601 E-06	5,1936 E-05	7,751 E-06	0,0000	0,0000	0,0101	3,3602 E-06	2,1103 E-05	3,1493 E-06
00176	Y	0,0000	0,0000	0,0144	2,8858 E-05	3,4026 E-05	3,3025 E-06	0,0000	0,0000	0,0058	1,1742 E-05	1,3846 E-05	1,3439 E-06
00176	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00177	X	0,0000	0,0000	0,0225	6,65 E-06	4,6706 E-05	7,3131 E-06	0,0000	0,0000	0,0092	2,7049 E-06	1,8971 E-05	2,9706 E-06
00177	Y	0,0000	0,0000	0,0131	2,3922 E-05	1,9455 E-05	2,9002 E-06	0,0000	0,0000	0,0053	9,734 E-06	7,9167 E-06	1,1802 E-06
00177	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0				0	0	0			
00178	X	0,0000	0,0000	0,0204	6,0295 E-06	4,735 E-05	7,5427 E-06	0,0000	0,0000	0,0083	2,4525 E-06	1,923 E-05	3,0634 E-06
00178	Y	0,0000	0,0000	0,0125	2,6824 E-05	5,6359 E-06	2,3985 E-06	0,0000	0,0000	0,0051	1,0915 E-05	2,2934 E-06	9,76 E-07
00178	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00179	X	0,0000	0,0000	0,0180	5,0488 E-06	5,5085 E-05	8,5135 E-06	0,0000	0,0000	0,0073	2,0534 E-06	2,2374 E-05	3,4581 E-06
00179	Y	0,0000	0,0000	0,0125	3,5089 E-05	4,7539 E-06	2,254 E-06	0,0000	0,0000	0,0051	1,4278 E-05	1,9345 E-06	9,1722 E-07
00179	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00180	X	0,0000	0,0000	0,0150	3,8152 E-06	6,9536 E-05	1,1236 E-05	0,0000	0,0000	0,0061	1,5511 E-06	2,8253 E-05	4,5655 E-06
00180	Y	0,0000	0,0000	0,0129	3,8162 E-05	6,2486 E-06	2,5202 E-06	0,0000	0,0000	0,0052	1,5529 E-05	2,5427 E-06	1,0255 E-06
00180	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00181	X	0,0000	0,0000	0,0112	2,1869 E-06	8,1939 E-05	2,1686 E-05	0,0000	0,0000	0,0046	8,8954 E-07	3,3299 E-05	8,8147 E-06
00181	Y	0,0000	0,0000	0,0130	3,6848 E-05	5,0773 E-06	6,2813 E-08	0,0000	0,0000	0,0053	1,4994 E-05	2,0661 E-06	2,5584 E-08
00181	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00182	X	0,0000	0,0000	0,0074	2,1854 E-06	7,1403 E-05	1,3067 E-05	0,0000	0,0000	0,0030	8,8943 E-07	2,9006 E-05	5,3095 E-06
00182	Y	0,0000	0,0000	0,0123	4,0763 E-05	2,1145 E-05	3,1458 E-08	0,0000	0,0000	0,0050	1,6587 E-05	8,6043 E-06	1,2816 E-08
00182	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00183	X	0,0000	0,0000	0,0044	1,4943 E-06	5,2481 E-05	8,4674 E-06	0,0000	0,0000	0,0018	6,0803 E-07	2,1303 E-05	3,4372 E-06
00183	Y	0,0000	0,0000	0,0111	3,7156 E-05	2,5275 E-05	4,9839 E-07	0,0000	0,0000	0,0045	1,5119 E-05	1,0285 E-05	2,0281 E-07
00183	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00184	X	0,0000	0,0000	0,0023	1,3441 E-06	3,8215 E-05	6,4053 E-06	0,0000	0,0000	0,0009	5,4729 E-07	1,55 E-05	2,5982 E-06
00184	Y	0,0000	0,0000	0,0101	2,4625 E-05	1,6955 E-05	5,4317 E-07	0,0000	0,0000	0,0041	1,002 E-05	6,8994 E-06	2,2103 E-07
00184	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00185	X	0,0000	0,0000	0,0007	8,8398 E-07	3,151 E-05	5,5974 E-06	0,0000	0,0000	0,0003	3,5969 E-07	1,2774 E-05	2,2696 E-06
00185	Y	0,0000	0,0000	0,0095	1,8036 E-05	5,7014 E-06	2,1651 E-07	0,0000	0,0000	0,0039	7,3388 E-06	2,32 E-06	8,8106 E-08
00185	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00186	X	0,0000	0,0000	0,0008	8,7947 E-07	3,1521 E-05	5,6002 E-06	0,0000	0,0000	0,0003	3,5787 E-07	1,2779 E-05	2,2708 E-06
00186	Y	0,0000	0,0000	0,0095	1,8035 E-05	5,7079 E-06	2,1773 E-07	0,0000	0,0000	0,0039	7,3386 E-06	2,3227 E-06	8,8599 E-08
00186	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00187	X	0,0000	0,0000	0,0024	1,3418 E-06	3,8236 E-05	6,4102 E-06	0,0000	0,0000	0,0010	5,4636 E-07	1,5508 E-05	2,6001 E-06
00187	Y	0,0000	0,0000	0,0101	2,4625 E-05	1,6959 E-05	5,439 E-07	0,0000	0,0000	0,0041	1,002 E-05	6,9011 E-06	2,2133 E-07
00187	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00188	X	0,0000	0,0000	0,0045	1,4942 E-06	5,2498 E-05	8,4706 E-06	0,0000	0,0000	0,0018	6,08 E-07	2,131 E-05	3,4385 E-06
00188	Y	0,0000	0,0000	0,0111	3,7156 E-05	2,5276 E-05	4,9843 E-07	0,0000	0,0000	0,0045	1,5119 E-05	1,0285 E-05	2,0282 E-07
00188	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00189	X	0,0000	0,0000	0,0074	2,1841 E-06	7,1413 E-05	1,3068 E-05	0,0000	0,0000	0,0030	8,8888 E-07	2,901 E-05	5,3101 E-06
00189	Y	0,0000	0,0000	0,0123	4,0763 E-05	2,1144 E-05	3,1755 E-08	0,0000	0,0000	0,0050	1,6587 E-05	8,6038 E-06	1,2938 E-08
00189	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00190	X	0,0000	0,0000	0,0113	2,1855 E-06	8,1944 E-05	2,1687 E-05	0,0000	0,0000	0,0046	8,8896 E-07	3,3301 E-05	8,8152 E-06
00190	Y	0,0000	0,0000	0,0130	3,6848 E-05	5,0757 E-06	6,3279 E-08	0,0000	0,0000	0,0053	1,4994 E-05	2,0654 E-06	2,5775 E-08
00190	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00191	X	0,0000	0,0000	0,0151	3,815 E-06	6,9537 E-05	1,1236 E-05	0,0000	0,0000	0,0061	1,551 E-06	2,8253 E-05	4,5655 E-06
00191	Y	0,0000	0,0000	0,0129	3,8162 E-05	6,2505 E-06	2,5199 E-06	0,0000	0,0000	0,0052	1,5529 E-05	2,5435 E-06	1,0254 E-06
00191	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
		0	0	0				0	0	0			
00192	X	0,0000	0,0000	0,0180	5,0488 E-06	5,5083 E-05	8,5131 E-06	0,0000	0,0000	0,0073	2,0534 E-06	2,2374 E-05	3,4579 E-06
00192	Y	0,0000	0,0000	0,0125	3,5089 E-05	4,7556 E-06	2,2538 E-06	0,0000	0,0000	0,0051	1,4278 E-05	1,9352 E-06	9,1712 E-07
00192	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00193	X	0,0000	0,0000	0,0204	6,0301 E-06	4,7346 E-05	7,542 E-06	0,0000	0,0000	0,0083	2,4527 E-06	1,9229 E-05	3,0632 E-06
00193	Y	0,0000	0,0000	0,0125	2,6824 E-05	5,6345 E-06	2,3983 E-06	0,0000	0,0000	0,0051	1,0915 E-05	2,2928 E-06	9,7592 E-07
00193	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00194	X	0,0000	0,0000	0,0226	6,6512 E-06	4,6701 E-05	7,3124 E-06	0,0000	0,0000	0,0092	2,7054 E-06	1,897 E-05	2,9703 E-06
00194	Y	0,0000	0,0000	0,0131	2,3922 E-05	1,9454 E-05	2,9 E-06	0,0000	0,0000	0,0053	9,7341 E-06	7,9163 E-06	1,1801 E-06
00194	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00195	X	0,0000	0,0000	0,0249	8,2615 E-06	5,1932 E-05	7,7504 E-06	0,0000	0,0000	0,0101	3,3608 E-06	2,1102 E-05	3,149 E-06
00195	Y	0,0000	0,0000	0,0144	2,8858 E-05	3,4025 E-05	3,3024 E-06	0,0000	0,0000	0,0058	1,1743 E-05	1,3846 E-05	1,3438 E-06
00195	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00196	X	0,0000	0,0000	0,0276	1,3179 E-05	6,299 E-05	8,6343 E-06	0,0000	0,0000	0,0112	5,3619 E-06	2,5606 E-05	3,5094 E-06
00196	Y	0,0000	0,0000	0,0163	4,1844 E-05	4,7825 E-05	3,1741 E-06	0,0000	0,0000	0,0066	1,7027 E-05	1,9461 E-05	1,2916 E-06
00196	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00197	X	0,0000	0,0000	0,0309	2,2793 E-05	7,8804 E-05	1,0213 E-05	0,0000	0,0000	0,0126	9,274 E-06	3,2046 E-05	4,153 E-06
00197	Y	0,0000	0,0000	0,0189	6,0886 E-05	5,5984 E-05	1,6687 E-06	0,0000	0,0000	0,0077	2,4776 E-05	2,2781 E-05	6,7904 E-07
00197	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00198	X	0,0000	0,0000	0,0351	2,7116 E-05	9,4859 E-05	2,4279 E-07	0,0000	0,0000	0,0143	1,1033 E-05	3,8585 E-05	9,8769 E-08
00198	Y	0,0000	0,0000	0,0215	7,4682 E-05	5,3858 E-05	2,9289 E-06	0,0000	0,0000	0,0088	3,0389 E-05	2,1916 E-05	1,1918 E-06
00198	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00199	X	0,0010	0,0000	0,0103	2,3223 E-06	5,0367 E-05	5,3615 E-06	0,0004	0,0000	0,0042	9,4638 E-07	2,0469 E-05	2,1798 E-06
00199	Y	0,0001	0,0008	0,0069	3,9497 E-05	5,9428 E-06	4,5966 E-07	0,0000	0,0003	0,0028	1,6072 E-05	2,4182 E-06	1,8703 E-07
00199	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00200	X	0,0005	0,0000	0,0102	2,2813 E-06	2,4002 E-05	5,5665 E-07	0,0002	0,0000	0,0041	9,3009 E-07	9,7491 E-06	2,2739 E-07
00200	Y	0,0000	0,0005	0,0051	2,4386 E-05	1,9406 E-06	8,4859 E-07	0,0000	0,0002	0,0021	9,9223 E-06	7,897 E-07	3,4529 E-07
00200	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00201	X	0,0006	0,0000	0,0100	1,699 E-06	2,7976 E-05	2,2537 E-07	0,0002	0,0000	0,0041	6,9372 E-07	1,1359 E-05	9,2951 E-08
00201	Y	0,0000	0,0005	0,0036	2,4112 E-05	1,6468 E-06	1,9694 E-07	0,0000	0,0002	0,0015	9,8106 E-06	6,7013 E-07	8,0139 E-08
00201	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00202	X	0,0011	0,0000	0,0055	1,0148 E-06	5,4271 E-05	5,6466 E-07	0,0004	0,0000	0,0022	4,1063 E-07	2,2039 E-05	2,2865 E-07
00202	Y	0,0001	0,0006	0,0092	3,0774 E-05	7,0188 E-06	3,4025 E-06	0,0001	0,0003	0,0037	1,2522 E-05	2,8561 E-06	1,3846 E-06
00202	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00203	X	0,0008	0,0000	0,0033	2,4607 E-06	3,863 E-05	2,4931 E-07	0,0003	0,0000	0,0013	9,9963 E-07	1,5674 E-05	1,0078 E-07
00203	Y	0,0001	0,0004	0,0088	1,8405 E-05	5,6659 E-06	1,6959 E-06	0,0000	0,0001	0,0036	7,4892 E-06	2,3056 E-06	6,9012 E-07
00203	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00204	X	0,0006	0,0000	0,0015	1,3608 E-06	3,1721 E-05	7,4064 E-07	0,0003	0,0000	0,0006	5,5315 E-07	1,2863 E-05	3,0023 E-07
00204	Y	0,0001	0,0003	0,0086	1,3946 E-05	3,3113 E-06	6,213 E-07	0,0000	0,0001	0,0035	5,6747 E-06	1,3475 E-06	2,5282 E-07
00204	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00205	X	0,0006	0,0000	0,0000	9,2242 E-09	2,9582 E-05	5,7268 E-07	0,0002	0,0000	0,0000	3,7406 E-09	1,1994 E-05	2,3215 E-07
00205	Y	0,0000	0,0002	0,0085	1,2042 E-05	3,3412 E-09	2,316 E-10	0,0000	0,0001	0,0034	4,8999 E-06	1,3542 E-09	9,4124 E-11
00205	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
		0	0	0				0	0	0			
00206	X	0,0006	0,0000	0,0016	1,3525 E-06	3,1748 E-05	7,4356 E-07	0,0003	0,0000	0,0006	5,4977 E-07	1,2874 E-05	3,0141 E-07
00206	Y	0,0001	0,0003	0,0086	1,3944 E-05	3,3172 E-06	6,209 E-07	0,0000	0,0001	0,0035	5,674 E-06	1,3499 E-06	2,5266 E-07
00206	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00207	X	0,0008	0,0000	0,0033	2,4643 E-06	3,8652 E-05	2,5017 E-07	0,0003	0,0000	0,0013	1,0011 E-06	1,5683 E-05	1,0113 E-07
00207	Y	0,0001	0,0004	0,0088	1,8403 E-05	5,6681 E-06	1,6959 E-06	0,0000	0,0001	0,0036	7,4883 E-06	2,3065 E-06	6,9011 E-07
00207	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00208	X	0,0011	0,0000	0,0056	1,0183 E-06	5,4284 E-05	5,6517 E-07	0,0004	0,0000	0,0023	4,1205 E-07	2,2044 E-05	2,2886 E-07
00208	Y	0,0001	0,0006	0,0092	3,0773 E-05	7,0178 E-06	3,4028 E-06	0,0001	0,0003	0,0037	1,2522 E-05	2,8557 E-06	1,3847 E-06
00208	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00209	X	0,0012	0,0001	0,0157	5,3528 E-06	5,924 E-05	4,6886 E-07	0,0005	0,0000	0,0064	2,1776 E-06	2,4069 E-05	1,9044 E-07
00209	Y	0,0001	0,0007	0,0102	3,5991 E-05	6,6056 E-06	3,5922 E-06	0,0001	0,0003	0,0041	1,4645 E-05	2,688 E-06	1,4617 E-06
00209	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00210	X	0,0009	0,0001	0,0183	5,7803 E-06	4,6486 E-05	2,5032 E-07	0,0004	0,0000	0,0074	2,3517 E-06	1,8881 E-05	1,016 E-07
00210	Y	0,0002	0,0004	0,0106	2,1738 E-05	9,2177 E-06	1,9244 E-06	0,0001	0,0002	0,0043	8,8454 E-06	3,7509 E-06	7,8309 E-07
00210	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00211	X	0,0008	0,0001	0,0205	5,7211 E-06	4,1737 E-05	5,8926 E-07	0,0003	0,0000	0,0083	2,3281 E-06	1,6951 E-05	2,3917 E-07
00211	Y	0,0003	0,0004	0,0111	1,77 E-05	1,2607 E-05	8,2025 E-07	0,0001	0,0001	0,0045	7,2023 E-06	5,13 E-06	3,3378 E-07
00211	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00212	X	0,0008	0,0001	0,0226	5,0708 E-06	4,1082 E-05	2,8015 E-07	0,0003	0,0000	0,0092	2,0641 E-06	1,6688 E-05	1,135 E-07
00212	Y	0,0003	0,0003	0,0119	1,6716 E-05	1,6869 E-05	2,5206 E-07	0,0001	0,0001	0,0048	6,802 E-06	6,8646 E-06	1,0257 E-07
00212	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00213	X	0,0009	0,0001	0,0248	6,8308 E-06	4,4262 E-05	3,1496 E-07	0,0004	0,0001	0,0101	2,7803 E-06	1,7985 E-05	1,2746 E-07
00213	Y	0,0004	0,0004	0,0129	2,152 E-05	2,0921 E-05	1,2801 E-06	0,0002	0,0002	0,0053	8,7569 E-06	8,5133 E-06	5,2091 E-07
00213	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00214	X	0,0010	0,0002	0,0273	9,8441 E-06	5,0854 E-05	1,0477 E-06	0,0004	0,0001	0,0111	4,007 E-06	2,0671 E-05	4,2665 E-07
00214	Y	0,0005	0,0006	0,0142	3,1959 E-05	2,3372 E-05	3,9559 E-06	0,0002	0,0003	0,0058	1,3004 E-05	9,5107 E-06	1,6098 E-06
00214	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00215	X	0,0013	0,0004	0,0301	2,0162 E-05	6,2722 E-05	3,2085 E-06	0,0005	0,0002	0,0122	8,2053 E-06	2,5506 E-05	1,3054 E-06
00215	Y	0,0004	0,0011	0,0154	5,6641 E-05	2,0703 E-05	8,0078 E-06	0,0002	0,0005	0,0063	2,3048 E-05	8,4245 E-06	3,2586 E-06
00215	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00216	X	0,0007	0,0000	0,0080	7,5148 E-07	3,3896 E-05	7,8506 E-07	0,0003	0,0000	0,0033	3,0742 E-07	1,3757 E-05	3,1852 E-07
00216	Y	0,0000	0,0002	0,0024	1,2204 E-05	6,5451 E-07	6,0797 E-07	0,0000	0,0001	0,0010	4,9656 E-06	2,6638 E-07	2,4736 E-07
00216	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00217	X	0,0007	0,0000	0,0058	1,0629 E-06	3,4877 E-05	2,2152 E-06	0,0003	0,0000	0,0024	4,3023 E-07	1,4153 E-05	8,9882 E-07
00217	Y	0,0000	0,0002	0,0024	7,7984 E-06	2,8906 E-08	2,7785 E-07	0,0000	0,0001	0,0010	3,173 E-06	1,1836 E-08	1,1304 E-07
00217	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00218	X	0,0007	0,0000	0,0035	4,7577 E-07	3,6221 E-05	7,0353 E-07	0,0003	0,0000	0,0014	1,9335 E-07	1,4696 E-05	2,8545 E-07
00218	Y	0,0000	0,0001	0,0024	6,9043 E-06	4,5724 E-07	7,6417 E-08	0,0000	0,0001	0,0010	2,8092 E-06	1,8602 E-07	3,109 E-08
00218	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00219	X	0,0007	0,0000	0,0011	1,6128 E-06	3,6721 E-05	1,6101 E-06	0,0003	0,0000	0,0005	6,5437 E-07	1,4898 E-05	6,5321 E-07
00219	Y	0,0000	0,0001	0,0025	6,765 E-06	7,9439 E-08	1,6051 E-08	0,0000	0,0001	0,0010	2,7525 E-06	3,2311 E-08	6,5303 E-09
00219	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
		0	0	0				0	0	0			
00220	X	0,0007	0,0000	0,0012	1,5752 E-06	3,6111 E-05	2,3626 E-06	0,0003	0,0000	0,0005	6,3907 E-07	1,4651 E-05	9,5852 E-07
00220	Y	0,0000	0,0001	0,0025	6,6696 E-06	8,0464 E-08	1,2983 E-08	0,0000	0,0001	0,0010	2,7137 E-06	3,2738 E-08	5,2827 E-09
00220	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00221	X	0,0007	0,0000	0,0035	4,0707 E-07	3,6116 E-05	7,8613 E-07	0,0003	0,0000	0,0014	1,6547 E-07	1,4654 E-05	3,1896 E-07
00221	Y	0,0000	0,0001	0,0024	6,8891 E-06	4,5104 E-07	8,1874 E-08	0,0000	0,0001	0,0010	2,803 E-06	1,835 E-07	3,3311 E-08
00221	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00222	X	0,0007	0,0000	0,0059	1,0522 E-06	3,4881 E-05	2,2237 E-06	0,0003	0,0000	0,0024	4,2589 E-07	1,4154 E-05	9,0224 E-07
00222	Y	0,0000	0,0002	0,0024	7,8005 E-06	3,5678 E-08	2,7849 E-07	0,0000	0,0001	0,0010	3,1738 E-06	1,4575 E-08	1,1331 E-07
00222	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00223	X	0,0007	0,0000	0,0081	7,6202 E-07	3,3898 E-05	7,8618 E-07	0,0003	0,0000	0,0033	3,1169 E-07	1,3758 E-05	3,1898 E-07
00223	Y	0,0000	0,0002	0,0024	1,2207 E-05	6,5863 E-07	6,0798 E-07	0,0000	0,0001	0,0010	4,9666 E-06	2,6804 E-07	2,4737 E-07
00223	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00224	X	0,0007	0,0000	0,0118	9,2458 E-07	3,3023 E-05	1,1051 E-06	0,0003	0,0000	0,0048	3,7885 E-07	1,3408 E-05	4,4871 E-07
00224	Y	0,0001	0,0002	0,0026	1,1995 E-05	2,5102 E-06	6,1986 E-07	0,0000	0,0001	0,0011	4,8804 E-06	1,0214 E-06	2,522 E-07
00224	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00225	X	0,0007	0,0001	0,0138	2,9744 E-06	3,4003 E-05	2,3044 E-06	0,0003	0,0000	0,0056	1,211 E-06	1,3806 E-05	9,3568 E-07
00225	Y	0,0001	0,0002	0,0028	8,9703 E-06	3,2245 E-06	5,5062 E-07	0,0000	0,0001	0,0011	3,6498 E-06	1,3121 E-06	2,2403 E-07
00225	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00226	X	0,0007	0,0000	0,0159	6,9906 E-07	3,4825 E-05	8,3707 E-07	0,0003	0,0000	0,0065	2,8788 E-07	1,4141 E-05	3,3979 E-07
00226	Y	0,0001	0,0002	0,0030	8,467 E-06	3,9966 E-06	9,8774 E-08	0,0000	0,0001	0,0012	3,4451 E-06	1,6263 E-06	4,0184 E-08
00226	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00227	X	0,0007	0,0001	0,0180	3,5576 E-06	3,519 E-05	1,8804 E-06	0,0003	0,0000	0,0073	1,4487 E-06	1,4291 E-05	7,6362 E-07
00227	Y	0,0001	0,0002	0,0033	9,2457 E-06	3,5864 E-06	7,1387 E-08	0,0000	0,0001	0,0013	3,762 E-06	1,4594 E-06	2,9045 E-08
00227	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00228	X	0,0007	0,0000	0,0201	1,1213 E-06	3,3399 E-05	2,278 E-06	0,0003	0,0000	0,0082	4,5973 E-07	1,3565 E-05	9,2507 E-07
00228	Y	0,0001	0,0002	0,0035	9,6369 E-06	3,1051 E-06	7,9807 E-08	0,0000	0,0001	0,0014	3,9211 E-06	1,2636 E-06	3,2476 E-08
00228	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00229	X	0,0006	0,0001	0,0221	3,3405 E-06	3,1559 E-05	3,2037 E-07	0,0003	0,0000	0,0090	1,3615 E-06	1,282 E-05	1,3004 E-07
00229	Y	0,0000	0,0002	0,0036	1,0956 E-05	2,2444 E-06	2,7758 E-07	0,0000	0,0001	0,0015	4,4581 E-06	9,1333 E-07	1,1295 E-07
00229	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00230	X	0,0006	0,0001	0,0239	3,267 E-06	2,8158 E-05	1,494 E-06	0,0002	0,0000	0,0097	1,3331 E-06	1,144 E-05	6,0667 E-07
00230	Y	0,0000	0,0003	0,0038	1,3434 E-05	2,3623 E-06	5,5318 E-07	0,0000	0,0001	0,0015	5,4662 E-06	9,6133 E-07	2,2508 E-07
00230	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00231	X	0,0005	0,0002	0,0255	8,4665 E-06	2,3318 E-05	1,5812 E-07	0,0002	0,0001	0,0104	3,4494 E-06	9,4752 E-06	6,4693 E-08
00231	Y	0,0000	0,0004	0,0039	2,1748 E-05	1,8368 E-06	1,1141 E-06	0,0000	0,0002	0,0016	8,849 E-06	7,4752 E-07	4,5331 E-07
00231	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00232	X	0,0004	0,0000	0,0099	1,7235 E-06	1,848 E-05	4,8083 E-07	0,0002	0,0000	0,0040	7,065 E-07	7,5017 E-06	1,9527 E-07
00232	Y	0,0000	0,0004	0,0014	2,2189 E-05	7,3571 E-07	3,734 E-07	0,0000	0,0002	0,0006	9,0281 E-06	2,9937 E-07	1,5193 E-07
00232	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00233	X	0,0004	0,0000	0,0098	2,2471 E-06	1,807 E-05	3,6363 E-07	0,0001	0,0000	0,0040	9,2035 E-07	7,3354 E-06	1,4746 E-07
00233	Y	0,0000	0,0006	0,0001	2,9116 E-05	2,4662 E-07	1,4812 E-08	0,0000	0,0002	0,0000	1,1846 E-05	1,0034 E-07	6,0469 E-09
00233	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
		0	0	0				0	0	0			
00234	X	0,0004	0,0001	0,0097	2,5634 E-06	1,8177 E-05	5,617 E-07	0,0001	0,0000	0,0039	1,048 E-06	7,3792 E-06	2,2841 E-07
00234	Y	0,0000	0,0006	0,0014	3,1067 E-05	5,8657 E-07	6,1172 E-08	0,0000	0,0003	0,0006	1,264 E-05	2,3869 E-07	2,4903 E-08
00234	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00235	X	0,0004	0,0000	0,0095	2,2353 E-06	2,1332 E-05	1,6527 E-06	0,0002	0,0000	0,0039	9,1279 E-07	8,662 E-06	6,7162 E-07
00235	Y	0,0000	0,0006	0,0030	3,1175 E-05	1,3016 E-06	5,8545 E-07	0,0000	0,0003	0,0012	1,2684 E-05	5,2967 E-07	2,3822 E-07
00235	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00236	X	0,0009	0,0001	0,0094	2,968 E-06	4,3007 E-05	3,7653 E-06	0,0003	0,0000	0,0038	1,2101 E-06	1,7468 E-05	1,5302 E-06
00236	Y	0,0001	0,0008	0,0048	3,9373 E-05	3,0751 E-06	1,0941 E-06	0,0000	0,0003	0,0019	1,6021 E-05	1,2513 E-06	4,4516 E-07
00236	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00237	X	0,0001	0,0001	0,0263	2,8504 E-06	7,2026 E-06	7,4591 E-08	0,0001	0,0000	0,0107	1,1688 E-06	2,9267 E-06	3,0001 E-08
00237	Y	0,0000	0,0007	0,0021	3,6561 E-05	9,1845 E-07	7,235 E-07	0,0000	0,0003	0,0009	1,4877 E-05	3,7369 E-07	2,9438 E-07
00237	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00238	X	0,0001	0,0000	0,0263	2,3596 E-06	7,2539 E-06	6,5978 E-08	0,0001	0,0000	0,0107	9,4603 E-07	2,9483 E-06	2,7425 E-08
00238	Y	0,0000	0,0009	0,0001	4,3063 E-05	1,1468 E-06	1,444 E-06	0,0000	0,0004	0,0000	1,7522 E-05	4,6662 E-07	5,8754 E-07
00238	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00239	X	0,0002	0,0001	0,0265	3,982 E-06	9,0544 E-06	5,4964 E-07	0,0001	0,0000	0,0107	1,6061 E-06	3,6812 E-06	2,241 E-07
00239	Y	0,0000	0,0010	0,0022	4,759 E-05	1,4819 E-06	2,1184 E-06	0,0000	0,0004	0,0009	1,9364 E-05	6,0302 E-07	8,6198 E-07
00239	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00240	X	0,0003	0,0001	0,0267	3,7919 E-06	1,4453 E-05	1,64 E-06	0,0001	0,0000	0,0108	1,5311 E-06	5,8777 E-06	6,6728 E-07
00240	Y	0,0000	0,0011	0,0047	5,3169 E-05	3,6759 E-07	1,4637 E-07	0,0000	0,0004	0,0019	2,1635 E-05	1,4966 E-07	5,959 E-08
00240	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00241	X	0,0006	0,0001	0,0268	4,2178 E-06	3,185 E-05	3,2058 E-06	0,0003	0,0000	0,0109	1,7112 E-06	1,2954 E-05	1,3044 E-06
00241	Y	0,0001	0,0015	0,0077	7,2713 E-05	4,8929 E-06	5,6991 E-07	0,0000	0,0006	0,0031	2,9588 E-05	1,9912 E-06	2,3194 E-07
00241	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00242	X	0,0003	0,0005	0,0278	2,6288 E-05	1,3116 E-05	4,9367 E-07	0,0001	0,0002	0,0113	1,0701 E-05	5,332 E-06	2,0079 E-07
00242	Y	0,0001	0,0009	0,0062	4,3497 E-05	2,5674 E-06	1,1954 E-06	0,0000	0,0004	0,0025	1,7699 E-05	1,0447 E-06	4,8641 E-07
00242	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00243	X	0,0003	0,0006	0,0296	2,8956 E-05	1,5432 E-05	2,1936 E-07	0,0001	0,0002	0,0120	1,1786 E-05	6,2759 E-06	8,928 E-08
00243	Y	0,0001	0,0009	0,0089	4,7255 E-05	2,7521 E-06	1,8463 E-06	0,0000	0,0004	0,0036	1,9228 E-05	1,1199 E-06	7,5127 E-07
00243	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00244	X	0,0008	0,0007	0,0316	3,4719 E-05	3,7849 E-05	3,5227 E-06	0,0003	0,0003	0,0128	1,413 E-05	1,5395 E-05	1,4331 E-06
00244	Y	0,0001	0,0013	0,0122	6,6825 E-05	6,6106 E-06	1,5065 E-07	0,0001	0,0005	0,0050	2,7192 E-05	2,69 E-06	6,1286 E-08
00244	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00245	X	0,0013	0,0004	0,0302	2,0164 E-05	6,272 E-05	3,2086 E-06	0,0005	0,0002	0,0122	8,206 E-06	2,5505 E-05	1,3054 E-06
00245	Y	0,0004	0,0011	0,0154	5,6641 E-05	2,0702 E-05	8,0078 E-06	0,0002	0,0005	0,0063	2,3048 E-05	8,4244 E-06	3,2586 E-06
00245	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00246	X	0,0010	0,0002	0,0273	9,8458 E-06	5,0851 E-05	1,0478 E-06	0,0004	0,0001	0,0111	4,0077 E-06	2,067 E-05	4,267 E-07
00246	Y	0,0005	0,0006	0,0142	3,1959 E-05	2,3372 E-05	3,9559 E-06	0,0002	0,0003	0,0058	1,3005 E-05	9,5105 E-06	1,6098 E-06
00246	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00247	X	0,0009	0,0001	0,0249	6,8322 E-06	4,4259 E-05	3,1486 E-07	0,0004	0,0001	0,0101	2,7808 E-06	1,7984 E-05	1,2742 E-07
00247	Y	0,0004	0,0004	0,0129	2,1521 E-05	2,092 E-05	1,2801 E-06	0,0002	0,0002	0,0053	8,757 E-06	8,5131 E-06	5,2091 E-07
00247	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
		0	0	0				0	0	0			
00248	X	0,0008	0,0001	0,0227	5,072 E-06	4,1079 E-05	2,8003 E-07	0,0003	0,0000	0,0092	2,0646 E-06	1,6687 E-05	1,1345 E-07
00248	Y	0,0003	0,0003	0,0119	1,6717 E-05	1,6869 E-05	2,5205 E-07	0,0001	0,0001	0,0048	6,8022 E-06	6,8643 E-06	1,0257 E-07
00248	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00249	X	0,0008	0,0001	0,0205	5,7219 E-06	4,1733 E-05	5,8906 E-07	0,0003	0,0000	0,0083	2,3284 E-06	1,695 E-05	2,3908 E-07
00249	Y	0,0003	0,0004	0,0111	1,7701 E-05	1,2606 E-05	8,2025 E-07	0,0001	0,0001	0,0045	7,2025 E-06	5,1296 E-06	3,3378 E-07
00249	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00250	X	0,0009	0,0001	0,0183	5,7805 E-06	4,6483 E-05	2,5003 E-07	0,0004	0,0000	0,0074	2,3518 E-06	1,888 E-05	1,0149 E-07
00250	Y	0,0002	0,0004	0,0106	2,1738 E-05	9,2163 E-06	1,9244 E-06	0,0001	0,0002	0,0043	8,8456 E-06	3,7504 E-06	7,8309 E-07
00250	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00251	X	0,0012	0,0001	0,0157	5,3516 E-06	5,924 E-05	4,6846 E-07	0,0005	0,0000	0,0064	2,1771 E-06	2,4068 E-05	1,9028 E-07
00251	Y	0,0001	0,0007	0,0102	3,5992 E-05	6,604 E-06	3,5922 E-06	0,0001	0,0003	0,0041	1,4646 E-05	2,6873 E-06	1,4617 E-06
00251	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00252	X	0,0008	0,0007	0,0317	3,4723 E-05	3,7849 E-05	3,5226 E-06	0,0003	0,0003	0,0129	1,4131 E-05	1,5395 E-05	1,4331 E-06
00252	Y	0,0001	0,0013	0,0122	6,6825 E-05	6,6105 E-06	1,5066 E-07	0,0001	0,0005	0,0050	2,7192 E-05	2,69 E-06	6,1288 E-08
00252	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00253	X	0,0003	0,0006	0,0297	2,896 E-05	1,5432 E-05	2,1956 E-07	0,0001	0,0002	0,0120	1,1787 E-05	6,2758 E-06	8,936 E-08
00253	Y	0,0001	0,0009	0,0089	4,7255 E-05	2,7522 E-06	1,8463 E-06	0,0000	0,0004	0,0036	1,9228 E-05	1,1199 E-06	7,5128 E-07
00253	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00254	X	0,0003	0,0005	0,0279	2,6292 E-05	1,3116 E-05	4,9382 E-07	0,0001	0,0002	0,0113	1,0703 E-05	5,332 E-06	2,0085 E-07
00254	Y	0,0001	0,0009	0,0062	4,3496 E-05	2,5676 E-06	1,1954 E-06	0,0000	0,0004	0,0025	1,7699 E-05	1,0448 E-06	4,8642 E-07
00254	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00255	X	0,0009	0,0001	0,0243	7,3093 E-06	4,3997 E-05	6,9445 E-07	0,0004	0,0001	0,0099	2,9756 E-06	1,7886 E-05	2,8245 E-07
00255	Y	0,0003	0,0012	0,0107	5,7767 E-05	1,4243 E-05	8,2489 E-06	0,0001	0,0005	0,0043	2,3507 E-05	5,7961 E-06	3,3567 E-06
00255	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00256	X	0,0007	0,0001	0,0223	5,12 E-06	3,5596 E-05	9,2459 E-07	0,0003	0,0000	0,0091	2,0844 E-06	1,4461 E-05	3,7611 E-07
00256	Y	0,0003	0,0006	0,0098	3,204 E-05	1,6563 E-05	4,305 E-06	0,0001	0,0003	0,0040	1,3037 E-05	6,7404 E-06	1,7518 E-06
00256	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00257	X	0,0006	0,0001	0,0206	2,7311 E-06	3,2486 E-05	1,0241 E-06	0,0003	0,0000	0,0084	1,1123 E-06	1,3189 E-05	4,1625 E-07
00257	Y	0,0003	0,0004	0,0089	2,0636 E-05	1,4723 E-05	1,6016 E-06	0,0001	0,0002	0,0036	8,3971 E-06	5,9916 E-06	6,5173 E-07
00257	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00258	X	0,0006	0,0000	0,0189	1,4679 E-06	3,1863 E-05	6,6301 E-07	0,0003	0,0000	0,0077	5,981 E-07	1,2931 E-05	2,6927 E-07
00258	Y	0,0002	0,0003	0,0082	1,5323 E-05	1,1736 E-05	5,1049 E-07	0,0001	0,0001	0,0033	6,2348 E-06	4,7758 E-06	2,0773 E-07
00258	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00259	X	0,0007	0,0000	0,0172	5,9407 E-07	3,3789 E-05	7,0808 E-07	0,0003	0,0000	0,0070	2,3898 E-07	1,371 E-05	2,8736 E-07
00259	Y	0,0002	0,0003	0,0076	1,5073 E-05	8,6713 E-06	4,0728 E-07	0,0001	0,0001	0,0031	6,1331 E-06	3,5287 E-06	1,6573 E-07
00259	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00260	X	0,0008	0,0000	0,0154	1,1181 E-06	3,7852 E-05	3,1689 E-07	0,0003	0,0000	0,0062	4,513 E-07	1,5361 E-05	1,2835 E-07
00260	Y	0,0001	0,0003	0,0073	1,7348 E-05	6,2142 E-06	1,3283 E-06	0,0001	0,0001	0,0030	7,059 E-06	2,5287 E-06	5,4049 E-07
00260	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00261	X	0,0009	0,0000	0,0133	8,0139 E-07	4,6894 E-05	4,1258 E-07	0,0004	0,0000	0,0054	3,216 E-07	1,9038 E-05	1,6709 E-07
00261	Y	0,0001	0,0005	0,0070	2,7308 E-05	4,2728 E-06	2,8629 E-06	0,0000	0,0002	0,0028	1,1112 E-05	1,7387 E-06	1,165 E-06
00261	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
		0	0	0				0	0	0			
00262	X	0,0006	0,0001	0,0269	4,2177 E-06	3,1848 E-05	3,2058 E-06	0,0003	0,0000	0,0109	1,7112 E-06	1,2954 E-05	1,3044 E-06
00262	Y	0,0001	0,0015	0,0077	7,2711 E-05	4,8923 E-06	5,6993 E-07	0,0000	0,0006	0,0031	2,9587 E-05	1,991 E-06	2,3194 E-07
00262	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00263	X	0,0003	0,0001	0,0267	3,7923 E-06	1,4452 E-05	1,6399 E-06	0,0001	0,0000	0,0109	1,5313 E-06	5,8774 E-06	6,6726 E-07
00263	Y	0,0000	0,0011	0,0047	5,3167 E-05	3,6726 E-07	1,4637 E-07	0,0000	0,0004	0,0019	2,1634 E-05	1,4953 E-07	5,9591 E-08
00263	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00264	X	0,0002	0,0001	0,0265	3,9814 E-06	9,0539 E-06	5,4963 E-07	0,0001	0,0000	0,0108	1,6059 E-06	3,681 E-06	2,241 E-07
00264	Y	0,0000	0,0010	0,0022	4,7587 E-05	1,4816 E-06	2,1183 E-06	0,0000	0,0004	0,0009	1,9363 E-05	6,0288 E-07	8,6194 E-07
00264	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00265	X	0,0001	0,0000	0,0263	2,3588 E-06	7,2536 E-06	6,6003 E-08	0,0001	0,0000	0,0107	9,4572 E-07	2,9482 E-06	2,7433 E-08
00265	Y	0,0000	0,0009	0,0001	4,306 E-05	1,1465 E-06	1,4439 E-06	0,0000	0,0004	0,0000	1,7521 E-05	4,6649 E-07	5,875 E-07
00265	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00266	X	0,0001	0,0001	0,0263	2,8526 E-06	7,2023 E-06	7,4554 E-08	0,0001	0,0000	0,0107	1,1697 E-06	2,9266 E-06	2,9986 E-08
00266	Y	0,0000	0,0007	0,0021	3,656 E-05	9,181 E-07	7,2346 E-07	0,0000	0,0003	0,0009	1,4876 E-05	3,7355 E-07	2,9436 E-07
00266	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00267	X	0,0004	0,0000	0,0099	1,7241 E-06	1,848 E-05	4,8103 E-07	0,0002	0,0000	0,0040	7,0675 E-07	7,5018 E-06	1,9535 E-07
00267	Y	0,0000	0,0004	0,0014	2,2189 E-05	7,3669 E-07	3,7346 E-07	0,0000	0,0002	0,0006	9,0281 E-06	2,9977 E-07	1,5196 E-07
00267	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00268	X	0,0004	0,0000	0,0098	2,2445 E-06	1,807 E-05	3,6377 E-07	0,0001	0,0000	0,0040	9,1933 E-07	7,3352 E-06	1,4751 E-07
00268	Y	0,0000	0,0006	0,0001	2,9115 E-05	2,4736 E-07	1,4889 E-08	0,0000	0,0002	0,0000	1,1846 E-05	1,0064 E-07	6,0783 E-09
00268	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00269	X	0,0004	0,0001	0,0097	2,5601 E-06	1,8175 E-05	5,6152 E-07	0,0001	0,0000	0,0039	1,0467 E-06	7,3788 E-06	2,2833 E-07
00269	Y	0,0000	0,0006	0,0014	3,1066 E-05	5,8605 E-07	6,1217 E-08	0,0000	0,0003	0,0006	1,264 E-05	2,3848 E-07	2,4921 E-08
00269	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00270	X	0,0004	0,0000	0,0096	2,2322 E-06	2,133 E-05	1,6526 E-06	0,0002	0,0000	0,0039	9,1152 E-07	8,6612 E-06	6,7157 E-07
00270	Y	0,0000	0,0006	0,0030	3,1174 E-05	1,3013 E-06	5,8546 E-07	0,0000	0,0003	0,0012	1,2684 E-05	5,2953 E-07	2,3822 E-07
00270	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00271	X	0,0009	0,0001	0,0095	2,9655 E-06	4,3003 E-05	3,7652 E-06	0,0003	0,0000	0,0038	1,209 E-06	1,7466 E-05	1,5302 E-06
00271	Y	0,0001	0,0008	0,0048	3,9372 E-05	3,0746 E-06	1,094 E-06	0,0000	0,0003	0,0019	1,602 E-05	1,2512 E-06	4,4515 E-07
00271	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00272	X	0,0007	0,0000	0,0118	9,2757 E-07	3,302 E-05	1,1053 E-06	0,0003	0,0000	0,0048	3,8007 E-07	1,3406 E-05	4,488 E-07
00272	Y	0,0001	0,0002	0,0026	1,1996 E-05	2,5107 E-06	6,2 E-07	0,0000	0,0001	0,0011	4,8808 E-06	1,0216 E-06	2,5226 E-07
00272	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00273	X	0,0007	0,0001	0,0139	2,9756 E-06	3,3999 E-05	2,3043 E-06	0,0003	0,0000	0,0056	1,2115 E-06	1,3805 E-05	9,3566 E-07
00273	Y	0,0001	0,0002	0,0028	8,9708 E-06	3,2248 E-06	5,5072 E-07	0,0000	0,0001	0,0011	3,65 E-06	1,3122 E-06	2,2408 E-07
00273	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00274	X	0,0007	0,0000	0,0160	7,0002 E-07	3,4821 E-05	8,3704 E-07	0,0003	0,0000	0,0065	2,8826 E-07	1,414 E-05	3,3978 E-07
00274	Y	0,0001	0,0002	0,0030	8,4672 E-06	3,997 E-06	9,8827 E-08	0,0000	0,0001	0,0012	3,4451 E-06	1,6264 E-06	4,0205 E-08
00274	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00275	X	0,0007	0,0001	0,0181	3,5583 E-06	3,5186 E-05	1,8802 E-06	0,0003	0,0000	0,0073	1,449 E-06	1,4289 E-05	7,6354 E-07
00275	Y	0,0001	0,0002	0,0033	9,2458 E-06	3,5868 E-06	7,1444 E-08	0,0000	0,0001	0,0013	3,762 E-06	1,4595 E-06	2,9068 E-08
00275	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
		0	0	0				0	0	0			
00276	X	0,0007	0,0000	0,0202	1,1223 E-06	3,3396 E-05	2,2777 E-06	0,0003	0,0000	0,0082	4,6009 E-07	1,3564 E-05	9,2497 E-07
00276	Y	0,0001	0,0002	0,0035	9,6368 E-06	3,1057 E-06	7,9857 E-08	0,0000	0,0001	0,0014	3,9211 E-06	1,2638 E-06	3,2495 E-08
00276	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00277	X	0,0006	0,0001	0,0221	3,3414 E-06	3,1557 E-05	3,2033 E-07	0,0003	0,0000	0,0090	1,3619 E-06	1,2819 E-05	1,3002 E-07
00277	Y	0,0000	0,0002	0,0036	1,0956 E-05	2,245 E-06	2,7755 E-07	0,0000	0,0001	0,0015	4,458 E-06	9,1359 E-07	1,1293 E-07
00277	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00278	X	0,0006	0,0001	0,0240	3,2683 E-06	2,8157 E-05	1,4938 E-06	0,0002	0,0000	0,0097	1,3336 E-06	1,144 E-05	6,066 E-07
00278	Y	0,0000	0,0003	0,0038	1,3434 E-05	2,3631 E-06	5,5311 E-07	0,0000	0,0001	0,0015	5,4661 E-06	9,6163 E-07	2,2505 E-07
00278	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00279	X	0,0005	0,0002	0,0256	8,4683 E-06	2,3317 E-05	1,5822 E-07	0,0002	0,0001	0,0104	3,4501 E-06	9,4749 E-06	6,473 E-08
00279	Y	0,0000	0,0004	0,0039	2,1747 E-05	1,8376 E-06	1,114 E-06	0,0000	0,0002	0,0016	8,8488 E-06	7,4781 E-07	4,5329 E-07
00279	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00280	X	0,0006	0,0000	0,0101	1,7057 E-06	2,797 E-05	2,2524 E-07	0,0002	0,0000	0,0041	6,9642 E-07	1,1356 E-05	9,2898 E-08
00280	Y	0,0000	0,0005	0,0036	2,4116 E-05	1,6472 E-06	1,967 E-07	0,0000	0,0002	0,0015	9,8121 E-06	6,7029 E-07	8,0039 E-08
00280	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00281	X	0,0005	0,0000	0,0102	2,2836 E-06	2,3996 E-05	5,5685 E-07	0,0002	0,0000	0,0041	9,3104 E-07	9,7468 E-06	2,2748 E-07
00281	Y	0,0000	0,0005	0,0051	2,4389 E-05	1,9397 E-06	8,4849 E-07	0,0000	0,0002	0,0021	9,9236 E-06	7,8932 E-07	3,4525 E-07
00281	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00282	X	0,0010	0,0000	0,0104	2,3194 E-06	5,0367 E-05	5,362 E-06	0,0004	0,0000	0,0042	9,4517 E-07	2,0469 E-05	2,1801 E-06
00282	Y	0,0001	0,0008	0,0069	3,9499 E-05	5,9411 E-06	4,5963 E-07	0,0000	0,0003	0,0028	1,6072 E-05	2,4176 E-06	1,8702 E-07
00282	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00283	X	0,0009	0,0000	0,0132	8,0118 E-07	4,69 E-05	4,126 E-07	0,0004	0,0000	0,0054	3,2152 E-07	1,904 E-05	1,671 E-07
00283	Y	0,0001	0,0005	0,0070	2,7308 E-05	4,274 E-06	2,8629 E-06	0,0000	0,0002	0,0028	1,1112 E-05	1,7392 E-06	1,165 E-06
00283	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00284	X	0,0008	0,0000	0,0153	1,1176 E-06	3,7858 E-05	3,1693 E-07	0,0003	0,0000	0,0062	4,5113 E-07	1,5363 E-05	1,2836 E-07
00284	Y	0,0001	0,0003	0,0073	1,7348 E-05	6,2157 E-06	1,3283 E-06	0,0001	0,0001	0,0030	7,0591 E-06	2,5293 E-06	5,405 E-07
00284	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00285	X	0,0007	0,0000	0,0172	5,9406 E-07	3,3795 E-05	7,0819 E-07	0,0003	0,0000	0,0070	2,3899 E-07	1,3713 E-05	2,874 E-07
00285	Y	0,0002	0,0003	0,0076	1,5073 E-05	8,6731 E-06	4,0732 E-07	0,0001	0,0001	0,0031	6,1332 E-06	3,5294 E-06	1,6574 E-07
00285	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00286	X	0,0006	0,0000	0,0189	1,4686 E-06	3,1869 E-05	6,6311 E-07	0,0003	0,0000	0,0077	5,9839 E-07	1,2933 E-05	2,6931 E-07
00286	Y	0,0002	0,0003	0,0082	1,5323 E-05	1,1738 E-05	5,1047 E-07	0,0001	0,0001	0,0033	6,2349 E-06	4,7765 E-06	2,0772 E-07
00286	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00287	X	0,0006	0,0001	0,0205	2,7318 E-06	3,2491 E-05	1,0243 E-06	0,0003	0,0000	0,0083	1,1126 E-06	1,3191 E-05	4,1632 E-07
00287	Y	0,0003	0,0004	0,0089	2,0637 E-05	1,4725 E-05	1,6016 E-06	0,0001	0,0002	0,0036	8,3972 E-06	5,9924 E-06	6,5171 E-07
00287	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00288	X	0,0007	0,0001	0,0223	5,1211 E-06	3,5601 E-05	9,2476 E-07	0,0003	0,0000	0,0090	2,0848 E-06	1,4463 E-05	3,7618 E-07
00288	Y	0,0003	0,0006	0,0098	3,204 E-05	1,6565 E-05	4,3049 E-06	0,0001	0,0003	0,0040	1,3038 E-05	6,7411 E-06	1,7518 E-06
00288	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00289	X	0,0009	0,0001	0,0242	7,3104 E-06	4,4 E-05	6,9438 E-07	0,0004	0,0001	0,0098	2,9761 E-06	1,7888 E-05	2,8243 E-07
00289	Y	0,0003	0,0012	0,0107	5,7768 E-05	1,4244 E-05	8,249 E-06	0,0001	0,0005	0,0043	2,3507 E-05	5,7966 E-06	3,3567 E-06
00289	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
		0	0	0				0	0	0			
00290	X	0,0009	0,0001	0,0053	4,2026 E-06	4,5264 E-05	1,0021 E-06	0,0004	0,0000	0,0022	1,7095 E-06	1,8367 E-05	4,0682 E-07
00290	Y	0,0001	0,0005	0,0064	2,4731 E-05	4,6501 E-06	2,6453 E-06	0,0000	0,0002	0,0026	1,0063 E-05	1,8924 E-06	1,0764 E-06
00290	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00291	X	0,0007	0,0001	0,0033	3,6612 E-06	3,5757 E-05	6,5586 E-07	0,0003	0,0000	0,0013	1,4887 E-06	1,4495 E-05	2,6593 E-07
00291	Y	0,0001	0,0003	0,0061	1,5169 E-05	3,8677 E-06	1,3147 E-06	0,0000	0,0001	0,0025	6,1724 E-06	1,574 E-06	5,3499 E-07
00291	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00292	X	0,0006	0,0000	0,0016	1,8068 E-06	3,1855 E-05	9,5762 E-07	0,0003	0,0000	0,0006	7,3481 E-07	1,2906 E-05	3,8835 E-07
00292	Y	0,0000	0,0002	0,0059	1,1799 E-05	2,304 E-06	4,7625 E-07	0,0000	0,0001	0,0024	4,8008 E-06	9,3764 E-07	1,9379 E-07
00292	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00293	X	0,0006	0,0000	0,0000	1,1067 E-09	3,0565 E-05	7,6298 E-07	0,0002	0,0000	0,0000	4,5249 E-10	1,2381 E-05	3,0945 E-07
00293	Y	0,0000	0,0002	0,0059	1,0382 E-05	7,1626 E-10	3,1326 E-11	0,0000	0,0001	0,0024	4,2241 E-06	3,0207 E-10	1,2889 E-11
00293	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00294	X	0,0006	0,0000	0,0016	1,8083 E-06	3,1852 E-05	9,5732 E-07	0,0003	0,0000	0,0007	7,3543 E-07	1,2904 E-05	3,8823 E-07
00294	Y	0,0000	0,0002	0,0059	1,1799 E-05	2,3048 E-06	4,762 E-07	0,0000	0,0001	0,0024	4,8008 E-06	9,3795 E-07	1,9377 E-07
00294	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00295	X	0,0007	0,0001	0,0034	3,6614 E-06	3,5752 E-05	6,5555 E-07	0,0003	0,0000	0,0014	1,4888 E-06	1,4494 E-05	2,658 E-07
00295	Y	0,0001	0,0003	0,0061	1,5169 E-05	3,8681 E-06	1,3147 E-06	0,0000	0,0001	0,0025	6,1722 E-06	1,5741 E-06	5,3498 E-07
00295	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00296	X	0,0009	0,0001	0,0054	4,2019 E-06	4,5259 E-05	1,0017 E-06	0,0004	0,0000	0,0022	1,7092 E-06	1,8364 E-05	4,0669 E-07
00296	Y	0,0001	0,0005	0,0064	2,4731 E-05	4,65 E-06	2,6453 E-06	0,0000	0,0002	0,0026	1,0063 E-05	1,8923 E-06	1,0764 E-06
00296	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00297	X	0,0000	0,0000	0,0273	9,5151 E-06	5,8482 E-05	1,5617 E-05	0,0000	0,0000	0,0111	3,8745 E-06	2,3784 E-05	6,3544 E-06
00297	Y	0,0000	0,0000	0,0153	8,3102 E-05	2,4959 E-05	1,7547 E-05	0,0000	0,0000	0,0062	3,3816 E-05	1,0156 E-05	7,1401 E-06
00297	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00298	X	0,0000	0,0000	0,0273	9,5161 E-06	5,8485 E-05	1,5618 E-05	0,0000	0,0000	0,0111	3,8749 E-06	2,3785 E-05	6,3546 E-06
00298	Y	0,0000	0,0000	0,0153	8,3103 E-05	2,496 E-05	1,7547 E-05	0,0000	0,0000	0,0062	3,3816 E-05	1,0157 E-05	7,1401 E-06
00298	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00299	X	0,0000	0,0000	0,0362	2,9432 E-05	8,8601 E-05	1,2325 E-05	0,0000	0,0000	0,0147	1,1975 E-05	3,6041 E-05	5,0135 E-06
00299	Y	0,0000	0,0000	0,0203	8,1492 E-05	3,0533 E-05	1,621 E-05	0,0000	0,0000	0,0083	3,3161 E-05	1,2425 E-05	6,5962 E-06
00299	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00300	X	0,0000	0,0000	0,0363	2,9435 E-05	8,86 E-05	1,2324 E-05	0,0000	0,0000	0,0147	1,1976 E-05	3,6041 E-05	5,0134 E-06
00300	Y	0,0000	0,0000	0,0203	8,1492 E-05	3,0533 E-05	1,621 E-05	0,0000	0,0000	0,0083	3,3161 E-05	1,2425 E-05	6,5962 E-06
00300	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00301	X	0,0000	0,0000	0,0254	6,6966 E-06	4,0429 E-05	3,0902 E-06	0,0000	0,0000	0,0103	2,7298 E-06	1,6437 E-05	1,2572 E-06
00301	Y	0,0000	0,0000	0,0051	7,1518 E-05	5,3997 E-06	4,8061 E-07	0,0000	0,0000	0,0021	2,9101 E-05	2,197 E-06	1,9551 E-07
00301	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00302	X	0,0000	0,0000	0,0219	1,0149 E-05	4,3725 E-05	2,582 E-06	0,0000	0,0000	0,0089	4,1367 E-06	1,7762 E-05	1,0485 E-06
00302	Y	0,0000	0,0000	0,0053	6,4236 E-05	2,2711 E-06	1,3004 E-06	0,0000	0,0000	0,0022	2,6137 E-05	9,2445 E-07	5,2917 E-07
00302	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00303	X	0,0000	0,0000	0,0185	2,7767 E-06	4,3854 E-05	2,6953 E-06	0,0000	0,0000	0,0075	1,1315 E-06	1,7801 E-05	1,0936 E-06
00303	Y	0,0000	0,0000	0,0049	5,7058 E-05	7,4512 E-06	8,403 E-07	0,0000	0,0000	0,0020	2,3216 E-05	3,0322 E-06	3,4195 E-07
00303	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
		0	0	0				0	0	0			
00304	X	0,0000	0,0000	0,0148	7,5678 E-06	4,9033 E-05	3,1105 E-06	0,0000	0,0000	0,0060	3,0656 E-06	1,9901 E-05	1,2622 E-06
00304	Y	0,0000	0,0000	0,0042	5,0796 E-05	8,931 E-06	4,8727 E-07	0,0000	0,0000	0,0017	2,0668 E-05	3,6342 E-06	1,9829 E-07
00304	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00305	X	0,0000	0,0000	0,0108	5,1912 E-06	4,6179 E-05	3,6794 E-06	0,0000	0,0000	0,0044	2,1015 E-06	1,8748 E-05	1,4946 E-06
00305	Y	0,0000	0,0000	0,0034	4,4278 E-05	9,4614 E-06	6,6197 E-07	0,0000	0,0000	0,0014	1,8016 E-05	3,8499 E-06	2,6933 E-07
00305	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00306	X	0,0000	0,0000	0,0076	1,3913 E-05	4,8116 E-05	3,5524 E-06	0,0000	0,0000	0,0031	5,661 E-06	1,9528 E-05	1,4426 E-06
00306	Y	0,0000	0,0000	0,0033	4,2151 E-05	2,5783 E-06	1,3899 E-06	0,0000	0,0000	0,0013	1,715 E-05	1,049 E-06	5,6546 E-07
00306	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00307	X	0,0000	0,0000	0,0036	1,2018 E-05	4,7606 E-05	2,6436 E-06	0,0000	0,0000	0,0014	4,8882 E-06	1,9304 E-05	1,071 E-06
00307	Y	0,0000	0,0000	0,0035	4,2483 E-05	1,419 E-06	3,676 E-07	0,0000	0,0000	0,0014	1,7285 E-05	5,773 E-07	1,4959 E-07
00307	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00308	X	0,0000	0,0000	0,0000	7,85 E-09	4,3972 E-05	2,501 E-06	0,0000	0,0000	0,0000	3,2033 E-09	1,7823 E-05	1,0131 E-06
00308	Y	0,0000	0,0000	0,0036	4,1924 E-05	2,8164 E-09	6,9312 E-11	0,0000	0,0000	0,0015	1,7058 E-05	1,1567 E-09	2,9085 E-11
00308	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00309	X	0,0000	0,0000	0,0036	1,2023 E-05	4,7593 E-05	2,6433 E-06	0,0000	0,0000	0,0015	4,8903 E-06	1,9299 E-05	1,0709 E-06
00309	Y	0,0000	0,0000	0,0035	4,248 E-05	1,4189 E-06	3,6765 E-07	0,0000	0,0000	0,0014	1,7284 E-05	5,7727 E-07	1,4961 E-07
00309	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00310	X	0,0000	0,0000	0,0077	1,3908 E-05	4,8108 E-05	3,5518 E-06	0,0000	0,0000	0,0031	5,6592 E-06	1,9525 E-05	1,4423 E-06
00310	Y	0,0000	0,0000	0,0033	4,215 E-05	2,5789 E-06	1,3898 E-06	0,0000	0,0000	0,0013	1,715 E-05	1,0492 E-06	5,6544 E-07
00310	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00311	X	0,0000	0,0000	0,0108	5,1945 E-06	4,6175 E-05	3,6792 E-06	0,0000	0,0000	0,0044	2,1028 E-06	1,8747 E-05	1,4945 E-06
00311	Y	0,0000	0,0000	0,0034	4,4277 E-05	9,4603 E-06	6,6191 E-07	0,0000	0,0000	0,0014	1,8015 E-05	3,8495 E-06	2,693 E-07
00311	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00312	X	0,0000	0,0000	0,0149	7,5699 E-06	4,9027 E-05	3,11 E-06	0,0000	0,0000	0,0060	3,0665 E-06	1,9898 E-05	1,262 E-06
00312	Y	0,0000	0,0000	0,0042	5,0794 E-05	8,9292 E-06	4,8715 E-07	0,0000	0,0000	0,0017	2,0667 E-05	3,6335 E-06	1,9824 E-07
00312	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00313	X	0,0000	0,0000	0,0185	2,7739 E-06	4,3847 E-05	2,6948 E-06	0,0000	0,0000	0,0075	1,1304 E-06	1,7799 E-05	1,0934 E-06
00313	Y	0,0000	0,0000	0,0049	5,7057 E-05	7,4492 E-06	8,4015 E-07	0,0000	0,0000	0,0020	2,3216 E-05	3,0314 E-06	3,4189 E-07
00313	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00314	X	0,0000	0,0000	0,0220	1,0146 E-05	4,3719 E-05	2,5816 E-06	0,0000	0,0000	0,0089	4,1357 E-06	1,7759 E-05	1,0483 E-06
00314	Y	0,0000	0,0000	0,0053	6,4235 E-05	2,2691 E-06	1,3002 E-06	0,0000	0,0000	0,0022	2,6137 E-05	9,2367 E-07	5,2912 E-07
00314	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00315	X	0,0000	0,0000	0,0255	6,6959 E-06	4,0425 E-05	3,0901 E-06	0,0000	0,0000	0,0103	2,7295 E-06	1,6435 E-05	1,2572 E-06
00315	Y	0,0000	0,0000	0,0051	7,1515 E-05	5,4012 E-06	4,8056 E-07	0,0000	0,0000	0,0021	2,91 E-05	2,1976 E-06	1,9549 E-07
00315	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00316	X	0,0000	0,0000	0,0241	2,357 E-06	3,8963 E-05	1,5099 E-07	0,0000	0,0000	0,0098	9,6038 E-07	1,5832 E-05	6,0673 E-08
00316	Y	0,0000	0,0000	0,0006	6,0721 E-05	1,0722 E-06	2,6058 E-06	0,0000	0,0000	0,0002	2,4707 E-05	4,3631 E-07	1,0603 E-06
00316	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00317	X	0,0000	0,0000	0,0206	3,5961 E-06	4,5309 E-05	1,3743 E-07	0,0000	0,0000	0,0083	1,4749 E-06	1,8401 E-05	5,5832 E-08
00317	Y	0,0000	0,0000	0,0005	6,0552 E-05	9,1323 E-07	8,219 E-09	0,0000	0,0000	0,0002	2,4638 E-05	3,7167 E-07	3,3432 E-09
00317	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
		0	0	0				0	0	0			
00318	X	0,0000	0,0000	0,0167	2,4029 E-06	4,8816 E-05	1,6153 E-07	0,0000	0,0000	0,0068	9,8554 E-07	1,9819 E-05	6,5654 E-08
00318	Y	0,0000	0,0000	0,0005	5,3911 E-05	7,3533 E-07	1,2658 E-07	0,0000	0,0000	0,0002	2,1936 E-05	2,9932 E-07	5,1504 E-08
00318	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00319	X	0,0000	0,0000	0,0125	2,513 E-06	4,8303 E-05	1,6164 E-07	0,0000	0,0000	0,0051	1,0291 E-06	1,9609 E-05	6,6238 E-08
00319	Y	0,0000	0,0000	0,0004	4,4475 E-05	6,8673 E-08	2,3139 E-06	0,0000	0,0000	0,0002	1,8096 E-05	2,8053 E-08	9,4144 E-07
00319	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00320	X	0,0000	0,0000	0,0062	3,0799 E-06	5,0466 E-05	1,2313 E-07	0,0000	0,0000	0,0025	1,2625 E-06	2,0476 E-05	5,0334 E-08
00320	Y	0,0000	0,0000	0,0004	3,9801 E-05	6,2496 E-07	1,4487 E-06	0,0000	0,0000	0,0002	1,6194 E-05	2,5425 E-07	5,8942 E-07
00320	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00321	X	0,0000	0,0000	0,0020	1,6522 E-06	5,0036 E-05	1,7846 E-07	0,0000	0,0000	0,0008	6,7602 E-07	2,0294 E-05	7,2487 E-08
00321	Y	0,0000	0,0000	0,0004	4,2056 E-05	1,4865 E-07	3,6111 E-08	0,0000	0,0000	0,0001	1,7111 E-05	6,0472 E-08	1,4692 E-08
00321	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00322	X	0,0000	0,0000	0,0021	1,6729 E-06	4,9979 E-05	1,7712 E-07	0,0000	0,0000	0,0008	6,8445 E-07	2,0271 E-05	7,1941 E-08
00322	Y	0,0000	0,0000	0,0004	4,2052 E-05	1,5158 E-07	3,5529 E-08	0,0000	0,0000	0,0001	1,711 E-05	6,1683 E-08	1,4455 E-08
00322	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00323	X	0,0000	0,0000	0,0063	3,0659 E-06	5,0447 E-05	1,2175 E-07	0,0000	0,0000	0,0026	1,2569 E-06	2,0468 E-05	4,9777 E-08
00323	Y	0,0000	0,0000	0,0004	3,9797 E-05	6,2344 E-07	1,4485 E-06	0,0000	0,0000	0,0002	1,6192 E-05	2,5365 E-07	5,8934 E-07
00323	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00324	X	0,0000	0,0000	0,0126	2,51 E-06	4,8298 E-05	1,6143 E-07	0,0000	0,0000	0,0051	1,028 E-06	1,9607 E-05	6,6158 E-08
00324	Y	0,0000	0,0000	0,0004	4,4474 E-05	7,0242 E-08	2,3138 E-06	0,0000	0,0000	0,0002	1,8095 E-05	2,8689 E-08	9,4142 E-07
00324	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00325	X	0,0000	0,0000	0,0167	2,401 E-06	4,881 E-05	1,6151 E-07	0,0000	0,0000	0,0068	9,8481 E-07	1,9816 E-05	6,5649 E-08
00325	Y	0,0000	0,0000	0,0005	5,391 E-05	7,3399 E-07	1,2658 E-07	0,0000	0,0000	0,0002	2,1935 E-05	2,9879 E-07	5,1503 E-08
00325	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00326	X	0,0000	0,0000	0,0206	3,5953 E-06	4,5303 E-05	1,3742 E-07	0,0000	0,0000	0,0084	1,4746 E-06	1,8399 E-05	5,5829 E-08
00326	Y	0,0000	0,0000	0,0005	6,055 E-05	9,1166 E-07	8,2164 E-09	0,0000	0,0000	0,0002	2,4637 E-05	3,7104 E-07	3,3422 E-09
00326	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00327	X	0,0000	0,0000	0,0242	2,3577 E-06	3,8959 E-05	1,5096 E-07	0,0000	0,0000	0,0098	9,6065 E-07	1,583 E-05	6,0664 E-08
00327	Y	0,0000	0,0000	0,0006	6,0718 E-05	1,0705 E-06	2,6057 E-06	0,0000	0,0000	0,0002	2,4706 E-05	4,356 E-07	1,0603 E-06
00327	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00328	X	0,0000	0,0000	0,0255	2,5842 E-06	3,0676 E-05	2,8678 E-06	0,0000	0,0000	0,0103	1,0643 E-06	1,2464 E-05	1,1651 E-06
00328	Y	0,0000	0,0000	0,0029	4,1545 E-05	3,9918 E-06	1,4757 E-08	0,0000	0,0000	0,0012	1,6904 E-05	1,6241 E-06	6,0942 E-09
00328	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00329	X	0,0000	0,0000	0,0225	1,449 E-06	4,5884 E-05	4,9181 E-06	0,0000	0,0000	0,0091	5,9972 E-07	1,8639 E-05	1,9977 E-06
00329	Y	0,0000	0,0000	0,0030	3,1266 E-05	1,4241 E-06	2,0894 E-08	0,0000	0,0000	0,0012	1,2722 E-05	5,7962 E-07	8,5165 E-09
00329	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00330	X	0,0000	0,0000	0,0188	2,4745 E-06	5,0159 E-05	5,7 E-06	0,0000	0,0000	0,0076	1,0173 E-06	2,037 E-05	2,3149 E-06
00330	Y	0,0000	0,0000	0,0028	2,8208 E-05	4,0632 E-06	4,5215 E-07	0,0000	0,0000	0,0011	1,1477 E-05	1,6534 E-06	1,8399 E-07
00330	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00331	X	0,0000	0,0000	0,0149	4,9762 E-06	5,2785 E-05	6,3051 E-06	0,0000	0,0000	0,0061	2,03 E-06	2,1433 E-05	2,5601 E-06
00331	Y	0,0000	0,0000	0,0024	2,4928 E-05	5,6051 E-06	6,4676 E-07	0,0000	0,0000	0,0010	1,0143 E-05	2,2807 E-06	2,6317 E-07
00331	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
		0	0	0				0	0	0			
00332	X	0,0000	0,0000	0,0111	6,9995 E-06	4,4589 E-05	2,3063 E-06	0,0000	0,0000	0,0045	2,8501 E-06	1,8103 E-05	9,3637 E-07
00332	Y	0,0000	0,0000	0,0019	2,7095 E-05	6,3029 E-06	1,8387 E-07	0,0000	0,0000	0,0008	1,1024 E-05	2,5646 E-06	7,4811 E-08
00332	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00333	X	0,0000	0,0000	0,0081	3,3759 E-06	4,8765 E-05	2,9911 E-06	0,0000	0,0000	0,0033	1,3637 E-06	1,979 E-05	1,2134 E-06
00333	Y	0,0000	0,0000	0,0019	2,4725 E-05	2,4209 E-06	5,4227 E-07	0,0000	0,0000	0,0008	1,006 E-05	9,849 E-07	2,2062 E-07
00333	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00334	X	0,0000	0,0000	0,0041	2,1056 E-06	5,4797 E-05	6,2011 E-06	0,0000	0,0000	0,0017	8,5116 E-07	2,2233 E-05	2,516 E-06
00334	Y	0,0000	0,0000	0,0020	2,0643 E-05	1,2256 E-06	1,7705 E-07	0,0000	0,0000	0,0008	8,3988 E-06	4,9862 E-07	7,2029 E-08
00334	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00335	X	0,0000	0,0000	0,0000	1,2642 E-08	5,4242 E-05	6,1273 E-06	0,0000	0,0000	0,0000	5,1677 E-09	2,2005 E-05	2,486 E-06
00335	Y	0,0000	0,0000	0,0021	2,0627 E-05	3,3174 E-08	1,463 E-08	0,0000	0,0000	0,0008	8,3923 E-06	1,3506 E-08	5,9516 E-09
00335	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00336	X	0,0000	0,0000	0,0041	2,1232 E-06	5,4799 E-05	6,1488 E-06	0,0000	0,0000	0,0017	8,5829 E-07	2,2234 E-05	2,4948 E-06
00336	Y	0,0000	0,0000	0,0020	2,0631 E-05	1,211 E-06	1,8364 E-07	0,0000	0,0000	0,0008	8,3941 E-06	4,9268 E-07	7,4713 E-08
00336	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00337	X	0,0000	0,0000	0,0081	3,3772 E-06	4,8769 E-05	2,9896 E-06	0,0000	0,0000	0,0033	1,3642 E-06	1,9792 E-05	1,2128 E-06
00337	Y	0,0000	0,0000	0,0019	2,4725 E-05	2,4167 E-06	5,4173 E-07	0,0000	0,0000	0,0008	1,006 E-05	9,8321 E-07	2,204 E-07
00337	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00338	X	0,0000	0,0000	0,0112	7,0006 E-06	4,4586 E-05	2,3058 E-06	0,0000	0,0000	0,0045	2,8506 E-06	1,8102 E-05	9,3617 E-07
00338	Y	0,0000	0,0000	0,0019	2,7096 E-05	6,3041 E-06	1,8396 E-07	0,0000	0,0000	0,0008	1,1024 E-05	2,5651 E-06	7,4848 E-08
00338	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00339	X	0,0000	0,0000	0,0150	4,9761 E-06	5,2779 E-05	6,3044 E-06	0,0000	0,0000	0,0061	2,03 E-06	2,1431 E-05	2,5599 E-06
00339	Y	0,0000	0,0000	0,0024	2,4928 E-05	5,6059 E-06	6,4687 E-07	0,0000	0,0000	0,0010	1,0143 E-05	2,281 E-06	2,6321 E-07
00339	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00340	X	0,0000	0,0000	0,0189	2,4751 E-06	5,0153 E-05	5,6994 E-06	0,0000	0,0000	0,0077	1,0175 E-06	2,0368 E-05	2,3146 E-06
00340	Y	0,0000	0,0000	0,0028	2,8207 E-05	4,0641 E-06	4,5226 E-07	0,0000	0,0000	0,0011	1,1477 E-05	1,6537 E-06	1,8403 E-07
00340	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00341	X	0,0000	0,0000	0,0225	1,4502 E-06	4,588 E-05	4,9177 E-06	0,0000	0,0000	0,0092	6,002 E-07	1,8638 E-05	1,9975 E-06
00341	Y	0,0000	0,0000	0,0030	3,1265 E-05	1,4252 E-06	2,0679 E-08	0,0000	0,0000	0,0012	1,2721 E-05	5,8007 E-07	8,4289 E-09
00341	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00342	X	0,0000	0,0000	0,0255	2,5866 E-06	3,0675 E-05	2,8677 E-06	0,0000	0,0000	0,0104	1,0652 E-06	1,2463 E-05	1,165 E-06
00342	Y	0,0000	0,0000	0,0029	4,1543 E-05	3,9903 E-06	1,4712 E-08	0,0000	0,0000	0,0012	1,6904 E-05	1,6235 E-06	6,0741 E-09
00342	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00343	X	0,0000	0,0000	0,0249	2,3918 E-05	4,5886 E-05	3,4569 E-06	0,0000	0,0000	0,0101	9,736 E-06	1,8647 E-05	1,4052 E-06
00343	Y	0,0000	0,0000	0,0053	4,9412 E-05	7,1068 E-06	1,7788 E-06	0,0000	0,0000	0,0022	2,0106 E-05	2,8919 E-06	7,2379 E-07
00343	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00344	X	0,0000	0,0000	0,0212	1,6328 E-05	4,9567 E-05	3,9207 E-06	0,0000	0,0000	0,0086	6,6476 E-06	2,0134 E-05	1,5926 E-06
00344	Y	0,0000	0,0000	0,0048	4,3693 E-05	6,8832 E-06	4,94 E-07	0,0000	0,0000	0,0020	1,7779 E-05	2,801 E-06	2,0102 E-07
00344	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00345	X	0,0000	0,0000	0,0174	1,4042 E-05	5,1202 E-05	3,8973 E-06	0,0000	0,0000	0,0070	5,7182 E-06	2,0793 E-05	1,5827 E-06
00345	Y	0,0000	0,0000	0,0042	3,6981 E-05	7,6313 E-06	5,1734 E-07	0,0000	0,0000	0,0017	1,5047 E-05	3,1054 E-06	2,1051 E-07
00345	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
		0	0	0				0	0	0			
00346	X	0,0000	0,0000	0,0133	5,901 E-06	5,4274 E-05	2,7607 E-06	0,0000	0,0000	0,0054	2,4096 E-06	2,2039 E-05	1,1209 E-06
00346	Y	0,0000	0,0000	0,0037	3,0852 E-05	5,9175 E-06	6,1447 E-07	0,0000	0,0000	0,0015	1,2553 E-05	2,408 E-06	2,5 E-07
00346	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00347	X	0,0000	0,0000	0,0061	1,3112 E-06	5,5229 E-05	3,0598 E-06	0,0000	0,0000	0,0025	5,3773 E-07	2,2414 E-05	1,2417 E-06
00347	Y	0,0000	0,0000	0,0033	2,79 E-05	3,5412 E-07	6,8477 E-07	0,0000	0,0000	0,0013	1,1352 E-05	1,441 E-07	2,7862 E-07
00347	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00348	X	0,0000	0,0000	0,0020	2,3449 E-06	5,1582 E-05	3,9128 E-06	0,0000	0,0000	0,0008	9,5487 E-07	2,0927 E-05	1,5875 E-06
00348	Y	0,0000	0,0000	0,0033	2,8691 E-05	4,3907 E-07	1,1955 E-09	0,0000	0,0000	0,0013	1,1674 E-05	1,7865 E-07	4,8595 E-10
00348	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00349	X	0,0000	0,0000	0,0020	2,4536 E-06	5,2633 E-05	4,3431 E-06	0,0000	0,0000	0,0008	9,9886 E-07	2,1353 E-05	1,7621 E-06
00349	Y	0,0000	0,0000	0,0033	2,8796 E-05	3,7592 E-07	4,0975 E-09	0,0000	0,0000	0,0013	1,1717 E-05	1,5296 E-07	1,6665 E-09
00349	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00350	X	0,0000	0,0000	0,0061	1,2635 E-06	5,5161 E-05	3,0649 E-06	0,0000	0,0000	0,0025	5,1859 E-07	2,2386 E-05	1,2438 E-06
00350	Y	0,0000	0,0000	0,0033	2,7919 E-05	3,4516 E-07	6,8648 E-07	0,0000	0,0000	0,0013	1,1359 E-05	1,4045 E-07	2,7931 E-07
00350	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00351	X	0,0000	0,0000	0,0133	5,9076 E-06	5,4267 E-05	2,7603 E-06	0,0000	0,0000	0,0054	2,4123 E-06	2,2036 E-05	1,1207 E-06
00351	Y	0,0000	0,0000	0,0037	3,0855 E-05	5,9173 E-06	6,1462 E-07	0,0000	0,0000	0,0015	1,2554 E-05	2,408 E-06	2,5006 E-07
00351	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00352	X	0,0000	0,0000	0,0174	1,4047 E-05	5,1196 E-05	3,8969 E-06	0,0000	0,0000	0,0071	5,7202 E-06	2,0791 E-05	1,5825 E-06
00352	Y	0,0000	0,0000	0,0042	3,6982 E-05	7,6315 E-06	5,1737 E-07	0,0000	0,0000	0,0017	1,5048 E-05	3,1054 E-06	2,1052 E-07
00352	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00353	X	0,0000	0,0000	0,0213	1,6333 E-05	4,9562 E-05	3,9204 E-06	0,0000	0,0000	0,0086	6,6497 E-06	2,0132 E-05	1,5925 E-06
00353	Y	0,0000	0,0000	0,0048	4,3694 E-05	6,8838 E-06	4,9405 E-07	0,0000	0,0000	0,0020	1,7779 E-05	2,8012 E-06	2,0104 E-07
00353	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00354	X	0,0000	0,0000	0,0250	2,3923 E-05	4,5884 E-05	3,4569 E-06	0,0000	0,0000	0,0101	9,7381 E-06	1,8646 E-05	1,4052 E-06
00354	Y	0,0000	0,0000	0,0053	4,9412 E-05	7,1076 E-06	1,7788 E-06	0,0000	0,0000	0,0022	2,0106 E-05	2,8922 E-06	7,238 E-07
00354	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00355	X	0,0000	0,0000	0,0288	3,0943 E-05	4,8025 E-05	2,4732 E-06	0,0000	0,0000	0,0117	1,2596 E-05	1,9525 E-05	1,0055 E-06
00355	Y	0,0000	0,0000	0,0100	7,2248 E-05	2,9055 E-06	1,2351 E-06	0,0000	0,0000	0,0041	2,9398 E-05	1,1823 E-06	5,0254 E-07
00355	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00356	X	0,0000	0,0000	0,0247	1,9963 E-05	4,9523 E-05	3,8296 E-06	0,0000	0,0000	0,0100	8,1283 E-06	2,0123 E-05	1,5563 E-06
00356	Y	0,0000	0,0000	0,0094	6,4181 E-05	1,0969 E-05	1,8318 E-06	0,0000	0,0000	0,0038	2,6115 E-05	4,4637 E-06	7,4539 E-07
00356	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00357	X	0,0000	0,0000	0,0208	2,165 E-05	4,8188 E-05	3,5453 E-06	0,0000	0,0000	0,0084	8,8145 E-06	1,9572 E-05	1,4399 E-06
00357	Y	0,0000	0,0000	0,0084	5,6812 E-05	1,4197 E-05	1,2398 E-06	0,0000	0,0000	0,0034	2,3117 E-05	5,777 E-06	5,0451 E-07
00357	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00358	X	0,0000	0,0000	0,0167	2,501 E-05	5,5207 E-05	3,9589 E-06	0,0000	0,0000	0,0068	1,0179 E-05	2,2422 E-05	1,6079 E-06
00358	Y	0,0000	0,0000	0,0072	5,135 E-05	1,4774 E-05	8,0066 E-07	0,0000	0,0000	0,0029	2,0894 E-05	6,0118 E-06	3,2581 E-07
00358	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00359	X	0,0000	0,0000	0,0119	1,6506 E-05	5,5817 E-05	4,7186 E-06	0,0000	0,0000	0,0048	6,718 E-06	2,2676 E-05	1,9186 E-06
00359	Y	0,0000	0,0000	0,0060	4,2205 E-05	1,1241 E-05	1,1498 E-06	0,0000	0,0000	0,0024	1,7173 E-05	4,5741 E-06	4,6782 E-07
00359	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
		0	0	0				0	0	0			
00360	X	0,0000	0,0000	0,0078	1,2017 E-05	5,5843 E-05	3,7176 E-06	0,0000	0,0000	0,0032	4,8845 E-06	2,2676 E-05	1,5102 E-06
00360	Y	0,0000	0,0000	0,0058	4,0008 E-05	2,1021 E-06	9,17 E-07	0,0000	0,0000	0,0023	1,6279 E-05	8,5542 E-07	3,7308 E-07
00360	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00361	X	0,0000	0,0000	0,0034	1,1722 E-05	4,7097 E-05	2,8377 E-06	0,0000	0,0000	0,0014	4,7669 E-06	1,9107 E-05	1,1508 E-06
00361	Y	0,0000	0,0000	0,0060	4,2597 E-05	1,4503 E-06	4,6045 E-07	0,0000	0,0000	0,0024	1,7332 E-05	5,9019 E-07	1,8737 E-07
00361	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00362	X	0,0000	0,0000	0,0000	4,6351 E-08	4,0932 E-05	2,5993 E-06	0,0000	0,0000	0,0000	1,88 E-08	1,6599 E-05	1,0539 E-06
00362	Y	0,0000	0,0000	0,0061	4,1197 E-05	5,2499 E-09	2,2057 E-10	0,0000	0,0000	0,0025	1,6763 E-05	2,1296 E-09	8,9315 E-11
00362	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00363	X	0,0000	0,0000	0,0035	1,1744 E-05	4,7112 E-05	2,8501 E-06	0,0000	0,0000	0,0014	4,7758 E-06	1,9114 E-05	1,1558 E-06
00363	Y	0,0000	0,0000	0,0060	4,2584 E-05	1,454 E-06	4,6077 E-07	0,0000	0,0000	0,0024	1,7327 E-05	5,917 E-07	1,875 E-07
00363	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00364	X	0,0000	0,0000	0,0079	1,2051 E-05	5,5835 E-05	3,7183 E-06	0,0000	0,0000	0,0032	4,8983 E-06	2,2673 E-05	1,5106 E-06
00364	Y	0,0000	0,0000	0,0058	4,0013 E-05	2,1107 E-06	9,1738 E-07	0,0000	0,0000	0,0023	1,6281 E-05	8,5895 E-07	3,7323 E-07
00364	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00365	X	0,0000	0,0000	0,0119	1,6507 E-05	5,5811 E-05	4,7191 E-06	0,0000	0,0000	0,0048	6,7181 E-06	2,2673 E-05	1,9188 E-06
00365	Y	0,0000	0,0000	0,0060	4,2209 E-05	1,1239 E-05	1,15 E-06	0,0000	0,0000	0,0024	1,7175 E-05	4,5735 E-06	4,6787 E-07
00365	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00366	X	0,0000	0,0000	0,0167	2,5015 E-05	5,5201 E-05	3,9586 E-06	0,0000	0,0000	0,0068	1,0182 E-05	2,2419 E-05	1,6078 E-06
00366	Y	0,0000	0,0000	0,0072	5,1353 E-05	1,4773 E-05	8,0054 E-07	0,0000	0,0000	0,0029	2,0895 E-05	6,0114 E-06	3,2576 E-07
00366	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00367	X	0,0000	0,0000	0,0208	2,1657 E-05	4,8183 E-05	3,5449 E-06	0,0000	0,0000	0,0085	8,8172 E-06	1,957 E-05	1,4398 E-06
00367	Y	0,0000	0,0000	0,0084	5,6813 E-05	1,4196 E-05	1,2397 E-06	0,0000	0,0000	0,0034	2,3117 E-05	5,7768 E-06	5,0448 E-07
00367	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00368	X	0,0000	0,0000	0,0247	1,997 E-05	4,952 E-05	3,8293 E-06	0,0000	0,0000	0,0100	8,1309 E-06	2,0122 E-05	1,5562 E-06
00368	Y	0,0000	0,0000	0,0094	6,4182 E-05	1,0969 E-05	1,8317 E-06	0,0000	0,0000	0,0038	2,6116 E-05	4,4637 E-06	7,4538 E-07
00368	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00369	X	0,0000	0,0000	0,0288	3,0949 E-05	4,8023 E-05	2,4728 E-06	0,0000	0,0000	0,0117	1,2598 E-05	1,9524 E-05	1,0054 E-06
00369	Y	0,0000	0,0000	0,0100	7,2248 E-05	2,9056 E-06	1,2351 E-06	0,0000	0,0000	0,0041	2,9398 E-05	1,1824 E-06	5,0255 E-07
00369	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00370	X	0,0018	0,0001	0,0105	5,0355 E-06	8,8093 E-05	3,6929 E-07	0,0007	0,0000	0,0043	2,0493 E-06	3,5807 E-05	1,5047 E-07
00370	Y	0,0001	0,0013	0,0097	7,0202 E-05	6,4941 E-06	4,9999 E-06	0,0001	0,0005	0,0040	2,8567 E-05	2,6426 E-06	2,0346 E-06
00370	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00371	X	0,0018	0,0001	0,0087	5,0355 E-06	8,8093 E-05	3,6929 E-07	0,0007	0,0000	0,0035	2,0493 E-06	3,5807 E-05	1,5047 E-07
00371	Y	0,0001	0,0012	0,0096	7,0202 E-05	6,4941 E-06	4,9999 E-06	0,0001	0,0005	0,0039	2,8567 E-05	2,6426 E-06	2,0346 E-06
00371	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00372	X	0,0018	0,0001	0,0088	5,0323 E-06	8,8098 E-05	3,6922 E-07	0,0007	0,0000	0,0036	2,048 E-06	3,5809 E-05	1,5044 E-07
00372	Y	0,0001	0,0012	0,0096	7,0203 E-05	6,4922 E-06	4,9999 E-06	0,0001	0,0005	0,0039	2,8567 E-05	2,6418 E-06	2,0346 E-06
00372	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00373	X	0,0018	0,0001	0,0122	5,0355 E-06	8,8093 E-05	3,6929 E-07	0,0007	0,0000	0,0050	2,0493 E-06	3,5807 E-05	1,5047 E-07
00373	Y	0,0001	0,0014	0,0099	7,0202 E-05	6,4941 E-06	4,9999 E-06	0,0001	0,0006	0,0040	2,8567 E-05	2,6426 E-06	2,0346 E-06
00373	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
		0	0	0				0	0	0			
00374	X	0,0020	0,0008	0,0338	3,7886 E-05	1,0131 E-04	7,6261 E-07	0,0008	0,0003	0,0137	1,5417 E-05	4,1216 E-05	3,1081 E-07
00374	Y	0,0004	0,0022	0,0167	1,1123 E-04	1,7701 E-05	5,6824 E-06	0,0001	0,0009	0,0068	4,5261 E-05	7,203 E-06	2,3123 E-06
00374	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00375	X	0,0013	0,0001	0,0093	4,2092 E-06	6,6453 E-05	2,3315 E-07	0,0005	0,0000	0,0038	1,7142 E-06	2,6995 E-05	9,3929 E-08
00375	Y	0,0001	0,0010	0,0067	4,9413 E-05	4,3337 E-06	2,2378 E-07	0,0000	0,0004	0,0027	2,0106 E-05	1,7635 E-06	9,1059 E-08
00375	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00376	X	0,0015	0,0003	0,0267	1,489 E-05	7,2713 E-05	1,1787 E-06	0,0006	0,0001	0,0109	6,0612 E-06	2,9579 E-05	4,7974 E-07
00376	Y	0,0003	0,0023	0,0116	1,1448 E-04	1,2984 E-05	5,6708 E-06	0,0001	0,0009	0,0047	4,6584 E-05	5,2836 E-06	2,3076 E-06
00376	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00377	X	0,0020	0,0008	0,0339	3,7889 E-05	1,0131 E-04	7,6257 E-07	0,0008	0,0003	0,0138	1,5418 E-05	4,1216 E-05	3,1079 E-07
00377	Y	0,0004	0,0022	0,0167	1,1123 E-04	1,7701 E-05	5,6824 E-06	0,0001	0,0009	0,0068	4,5261 E-05	7,203 E-06	2,3123 E-06
00377	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00378	X	0,0018	0,0001	0,0123	5,0323 E-06	8,8098 E-05	3,6922 E-07	0,0007	0,0000	0,0050	2,048 E-06	3,5809 E-05	1,5044 E-07
00378	Y	0,0001	0,0014	0,0099	7,0203 E-05	6,4922 E-06	4,9999 E-06	0,0001	0,0006	0,0040	2,8567 E-05	2,6418 E-06	2,0346 E-06
00378	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00379	X	0,0015	0,0003	0,0268	1,4889 E-05	7,2712 E-05	1,1788 E-06	0,0006	0,0001	0,0109	6,0606 E-06	2,9579 E-05	4,798 E-07
00379	Y	0,0003	0,0023	0,0116	1,1448 E-04	1,2983 E-05	5,6708 E-06	0,0001	0,0009	0,0047	4,6583 E-05	5,2833 E-06	2,3076 E-06
00379	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00380	X	0,0013	0,0001	0,0106	4,2075 E-06	6,6448 E-05	2,3309 E-07	0,0005	0,0000	0,0043	1,7135 E-06	2,6993 E-05	9,3905 E-08
00380	Y	0,0001	0,0010	0,0068	4,9412 E-05	4,3331 E-06	2,2377 E-07	0,0000	0,0004	0,0028	2,0106 E-05	1,7633 E-06	9,1056 E-08
00380	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00381	X	0,0013	0,0001	0,0093	4,2075 E-06	6,6448 E-05	2,3309 E-07	0,0005	0,0000	0,0038	1,7135 E-06	2,6993 E-05	9,3905 E-08
00381	Y	0,0001	0,0010	0,0067	4,9412 E-05	4,3331 E-06	2,2377 E-07	0,0000	0,0004	0,0027	2,0106 E-05	1,7633 E-06	9,1056 E-08
00381	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00382	X	0,0018	0,0001	0,0105	5,0323 E-06	8,8098 E-05	3,6922 E-07	0,0007	0,0000	0,0043	2,048 E-06	3,5809 E-05	1,5044 E-07
00382	Y	0,0001	0,0013	0,0097	7,0203 E-05	6,4922 E-06	4,9999 E-06	0,0001	0,0005	0,0040	2,8567 E-05	2,6418 E-06	2,0346 E-06
00382	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00383	X	0,0013	0,0001	0,0106	4,2092 E-06	6,6453 E-05	2,3315 E-07	0,0005	0,0000	0,0043	1,7142 E-06	2,6995 E-05	9,3929 E-08
00383	Y	0,0001	0,0010	0,0068	4,9413 E-05	4,3337 E-06	2,2378 E-07	0,0000	0,0004	0,0028	2,0106 E-05	1,7635 E-06	9,1059 E-08
00383	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00384	X	0,0013	0,0001	0,0079	4,2092 E-06	6,6453 E-05	2,3315 E-07	0,0005	0,0000	0,0032	1,7142 E-06	2,6995 E-05	9,3929 E-08
00384	Y	0,0001	0,0010	0,0066	4,9413 E-05	4,3337 E-06	2,2378 E-07	0,0000	0,0004	0,0027	2,0106 E-05	1,7635 E-06	9,1059 E-08
00384	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00385	X	0,0013	0,0001	0,0080	4,2075 E-06	6,6448 E-05	2,3309 E-07	0,0005	0,0000	0,0032	1,7135 E-06	2,6993 E-05	9,3905 E-08
00385	Y	0,0001	0,0010	0,0066	4,9412 E-05	4,3331 E-06	2,2377 E-07	0,0000	0,0004	0,0027	2,0106 E-05	1,7633 E-06	9,1056 E-08
00385	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00386	X	0,0000	0,0000	0,0267	1,489 E-05	7,2713 E-05	1,1787 E-06	0,0000	0,0000	0,0109	6,0612 E-06	2,9579 E-05	4,7974 E-07
00386	Y	0,0000	0,0000	0,0116	1,1448 E-04	1,2984 E-05	5,6708 E-06	0,0000	0,0000	0,0047	4,6584 E-05	5,2836 E-06	2,3076 E-06
00386	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00387	X	0,0000	0,0000	0,0106	4,2092 E-06	6,6453 E-05	2,3315 E-07	0,0000	0,0000	0,0043	1,7142 E-06	2,6995 E-05	9,3929 E-08
00387	Y	0,0000	0,0000	0,0068	4,9413 E-05	4,3337 E-06	2,2378 E-07	0,0000	0,0000	0,0028	2,0106 E-05	1,7635 E-06	9,1059 E-08
00387	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
		0	0	0				0	0	0			
00388	X	0,0000	0,0000	0,0079	4,2092 E-06	6,6453 E-05	2,3315 E-07	0,0000	0,0000	0,0032	1,7142 E-06	2,6995 E-05	9,3929 E-08
00388	Y	0,0000	0,0000	0,0066	4,9413 E-05	4,3337 E-06	2,2378 E-07	0,0000	0,0000	0,0027	2,0106 E-05	1,7635 E-06	9,1059 E-08
00388	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00389	X	0,0000	0,0000	0,0080	4,2075 E-06	6,6448 E-05	2,3309 E-07	0,0000	0,0000	0,0032	1,7135 E-06	2,6993 E-05	9,3905 E-08
00389	Y	0,0000	0,0000	0,0066	4,9412 E-05	4,3331 E-06	2,2377 E-07	0,0000	0,0000	0,0027	2,0106 E-05	1,7633 E-06	9,1056 E-08
00389	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00390	X	0,0000	0,0000	0,0338	3,7886 E-05	1,0131 E-04	7,6261 E-07	0,0000	0,0000	0,0137	1,5417 E-05	4,1216 E-05	3,1081 E-07
00390	Y	0,0000	0,0000	0,0167	1,1123 E-04	1,7701 E-05	5,6824 E-06	0,0000	0,0000	0,0068	4,5261 E-05	7,203 E-06	2,3123 E-06
00390	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00391	X	0,0000	0,0000	0,0122	5,0355 E-06	8,8093 E-05	3,6929 E-07	0,0000	0,0000	0,0050	2,0493 E-06	3,5807 E-05	1,5047 E-07
00391	Y	0,0000	0,0000	0,0099	7,0202 E-05	6,4941 E-06	4,9999 E-06	0,0000	0,0000	0,0040	2,8567 E-05	2,6426 E-06	2,0346 E-06
00391	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00392	X	0,0000	0,0000	0,0087	5,0355 E-06	8,8093 E-05	3,6929 E-07	0,0000	0,0000	0,0035	2,0493 E-06	3,5807 E-05	1,5047 E-07
00392	Y	0,0000	0,0002	0,0096	7,0202 E-05	6,4941 E-06	4,9999 E-06	0,0000	0,0001	0,0039	2,8567 E-05	2,6426 E-06	2,0346 E-06
00392	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00393	X	0,0000	0,0000	0,0088	5,0323 E-06	8,8098 E-05	3,6922 E-07	0,0000	0,0000	0,0036	2,048 E-06	3,5809 E-05	1,5044 E-07
00393	Y	0,0000	0,0002	0,0096	7,0203 E-05	6,4922 E-06	4,9999 E-06	0,0000	0,0001	0,0039	2,8567 E-05	2,6418 E-06	2,0346 E-06
00393	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00394	X	0,0000	0,0000	0,0100	1,6761 E-06	3,3415 E-05	6,8847 E-07	0,0000	0,0000	0,0041	6,8547 E-07	1,3564 E-05	2,7964 E-07
00394	Y	0,0000	0,0000	0,0024	2,0057 E-05	1,7094 E-06	2,6305 E-07	0,0000	0,0000	0,0010	8,1607 E-06	6,9559 E-07	1,0703 E-07
00394	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00395	X	0,0000	0,0000	0,0266	1,2535 E-05	1,3808 E-05	4,3626 E-07	0,0000	0,0000	0,0108	5,1084 E-06	5,6111 E-06	1,7746 E-07
00395	Y	0,0000	0,0000	0,0039	3,6091 E-05	1,6688 E-07	3,3443 E-07	0,0000	0,0000	0,0016	1,4685 E-05	6,7994 E-08	1,3608 E-07
00395	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00396	X	0,0000	0,0000	0,0100	1,6703 E-06	3,3415 E-05	6,883 E-07	0,0000	0,0000	0,0040	6,831 E-07	1,3565 E-05	2,7957 E-07
00396	Y	0,0000	0,0000	0,0024	2,0055 E-05	1,7076 E-06	2,63 E-07	0,0000	0,0000	0,0010	8,1599 E-06	6,9486 E-07	1,0701 E-07
00396	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00397	X	0,0000	0,0000	0,0093	4,2092 E-06	6,6453 E-05	2,3315 E-07	0,0000	0,0000	0,0038	1,7142 E-06	2,6995 E-05	9,3929 E-08
00397	Y	0,0000	0,0000	0,0067	4,9413 E-05	4,3337 E-06	2,2378 E-07	0,0000	0,0000	0,0027	2,0106 E-05	1,7635 E-06	9,1059 E-08
00397	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00398	X	0,0000	0,0000	0,0100	1,6761 E-06	3,3415 E-05	6,8847 E-07	0,0000	0,0000	0,0041	6,8547 E-07	1,3564 E-05	2,7964 E-07
00398	Y	0,0000	0,0000	0,0024	2,0057 E-05	1,7094 E-06	2,6305 E-07	0,0000	0,0000	0,0010	8,1607 E-06	6,9559 E-07	1,0703 E-07
00398	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00399	X	0,0000	0,0000	0,0093	4,2075 E-06	6,6448 E-05	2,3309 E-07	0,0000	0,0000	0,0038	1,7135 E-06	2,6993 E-05	9,3905 E-08
00399	Y	0,0000	0,0000	0,0067	4,9412 E-05	4,3331 E-06	2,2377 E-07	0,0000	0,0000	0,0027	2,0106 E-05	1,7633 E-06	9,1056 E-08
00399	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00400	X	0,0000	0,0000	0,0105	5,0323 E-06	8,8098 E-05	3,6922 E-07	0,0000	0,0000	0,0043	2,048 E-06	3,5809 E-05	1,5044 E-07
00400	Y	0,0000	0,0001	0,0097	7,0203 E-05	6,4922 E-06	4,9999 E-06	0,0000	0,0000	0,0040	2,8567 E-05	2,6418 E-06	2,0346 E-06
00400	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00401	X	0,0000	0,0000	0,0100	1,6761 E-06	3,3415 E-05	6,8847 E-07	0,0000	0,0000	0,0041	6,8547 E-07	1,3564 E-05	2,7964 E-07
00401	Y	0,0000	0,0000	0,0024	2,0057 E-05	1,7094 E-06	2,6305 E-07	0,0000	0,0000	0,0010	8,1607 E-06	6,9559 E-07	1,0703 E-07
00401	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
		0	0	0				0	0	0			
00402	X	0,0000	0,0000	0,0338	3,7886 E-05	1,0131 E-04	7,6261 E-07	0,0000	0,0000	0,0137	1,5417 E-05	4,1216 E-05	3,1081 E-07
00402	Y	0,0000	0,0000	0,0167	1,1123 E-04	1,7701 E-05	5,6824 E-06	0,0000	0,0000	0,0068	4,5261 E-05	7,203 E-06	2,3123 E-06
00402	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00403	X	0,0000	0,0000	0,0266	1,2532 E-05	1,3808 E-05	4,3624 E-07	0,0000	0,0000	0,0108	5,1073 E-06	5,6112 E-06	1,7746 E-07
00403	Y	0,0000	0,0000	0,0039	3,6092 E-05	1,6646 E-07	3,3444 E-07	0,0000	0,0000	0,0016	1,4686 E-05	6,7826 E-08	1,3608 E-07
00403	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00404	X	0,0000	0,0000	0,0266	1,2532 E-05	1,3808 E-05	4,3624 E-07	0,0000	0,0000	0,0108	5,1073 E-06	5,6112 E-06	1,7746 E-07
00404	Y	0,0000	0,0000	0,0039	3,6092 E-05	1,6646 E-07	3,3444 E-07	0,0000	0,0000	0,0016	1,4686 E-05	6,7826 E-08	1,3608 E-07
00404	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00405	X	0,0000	0,0000	0,0100	1,6703 E-06	3,3415 E-05	6,883 E-07	0,0000	0,0000	0,0040	6,831 E-07	1,3565 E-05	2,7957 E-07
00405	Y	0,0000	0,0000	0,0024	2,0055 E-05	1,7076 E-06	2,63 E-07	0,0000	0,0000	0,0010	8,1599 E-06	6,9486 E-07	1,0701 E-07
00405	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00406	X	0,0000	0,0000	0,0105	5,0355 E-06	8,8093 E-05	3,6929 E-07	0,0000	0,0000	0,0043	2,0493 E-06	3,5807 E-05	1,5047 E-07
00406	Y	0,0000	0,0001	0,0097	7,0202 E-05	6,4941 E-06	4,9999 E-06	0,0000	0,0000	0,0040	2,8567 E-05	2,6426 E-06	2,0346 E-06
00406	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00407	X	0,0000	0,0000	0,0100	1,6703 E-06	3,3415 E-05	6,883 E-07	0,0000	0,0000	0,0040	6,831 E-07	1,3565 E-05	2,7957 E-07
00407	Y	0,0000	0,0000	0,0024	2,0055 E-05	1,7076 E-06	2,63 E-07	0,0000	0,0000	0,0010	8,1599 E-06	6,9486 E-07	1,0701 E-07
00407	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00408	X	0,0000	0,0000	0,0339	3,7889 E-05	1,0131 E-04	7,6257 E-07	0,0000	0,0000	0,0138	1,5418 E-05	4,1216 E-05	3,1079 E-07
00408	Y	0,0000	0,0000	0,0167	1,1123 E-04	1,7701 E-05	5,6824 E-06	0,0000	0,0000	0,0068	4,5261 E-05	7,203 E-06	2,3123 E-06
00408	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00409	X	0,0000	0,0000	0,0266	1,2535 E-05	1,3808 E-05	4,3626 E-07	0,0000	0,0000	0,0108	5,1084 E-06	5,6111 E-06	1,7746 E-07
00409	Y	0,0000	0,0000	0,0039	3,6091 E-05	1,6688 E-07	3,3443 E-07	0,0000	0,0000	0,0016	1,4685 E-05	6,7994 E-08	1,3608 E-07
00409	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00410	X	0,0000	0,0000	0,0100	1,6703 E-06	3,3415 E-05	6,883 E-07	0,0000	0,0000	0,0040	6,831 E-07	1,3565 E-05	2,7957 E-07
00410	Y	0,0000	0,0000	0,0024	2,0055 E-05	1,7076 E-06	2,63 E-07	0,0000	0,0000	0,0010	8,1599 E-06	6,9486 E-07	1,0701 E-07
00410	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00411	X	0,0000	0,0000	0,0100	1,6761 E-06	3,3415 E-05	6,8847 E-07	0,0000	0,0000	0,0041	6,8547 E-07	1,3564 E-05	2,7964 E-07
00411	Y	0,0000	0,0000	0,0024	2,0057 E-05	1,7094 E-06	2,6305 E-07	0,0000	0,0000	0,0010	8,1607 E-06	6,9559 E-07	1,0703 E-07
00411	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00412	X	0,0000	0,0000	0,0106	4,2075 E-06	6,6448 E-05	2,3309 E-07	0,0000	0,0000	0,0043	1,7135 E-06	2,6993 E-05	9,3905 E-08
00412	Y	0,0000	0,0000	0,0068	4,9412 E-05	4,3331 E-06	2,2377 E-07	0,0000	0,0000	0,0028	2,0106 E-05	1,7633 E-06	9,1056 E-08
00412	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00413	X	0,0000	0,0000	0,0268	1,4889 E-05	7,2712 E-05	1,1788 E-06	0,0000	0,0000	0,0109	6,0606 E-06	2,9579 E-05	4,798 E-07
00413	Y	0,0000	0,0000	0,0116	1,1448 E-04	1,2983 E-05	5,6708 E-06	0,0000	0,0000	0,0047	4,6583 E-05	5,2833 E-06	2,3076 E-06
00413	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00414	X	0,0000	0,0000	0,0123	5,0323 E-06	8,8098 E-05	3,6922 E-07	0,0000	0,0000	0,0050	2,048 E-06	3,5809 E-05	1,5044 E-07
00414	Y	0,0000	0,0000	0,0099	7,0203 E-05	6,4922 E-06	4,9999 E-06	0,0000	0,0000	0,0040	2,8567 E-05	2,6418 E-06	2,0346 E-06
00414	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00415	X	0,0000	0,0000	0,0339	3,7889 E-05	1,0131 E-04	7,6257 E-07	0,0000	0,0000	0,0138	1,5418 E-05	4,1216 E-05	3,1079 E-07
00415	Y	0,0000	0,0000	0,0167	1,1123 E-04	1,7701 E-05	5,6824 E-06	0,0000	0,0000	0,0068	4,5261 E-05	7,203 E-06	2,3123 E-06
00415	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0				0	0	0			
00416	X	0,0000	0,0000	0,0266	1,2532 E-05	1,3808 E-05	4,3624 E-07	0,0000	0,0000	0,0108	5,1073 E-06	5,6112 E-06	1,7746 E-07
00416	Y	0,0000	0,0000	0,0039	3,6092 E-05	1,6646 E-07	3,3444 E-07	0,0000	0,0000	0,0016	1,4686 E-05	6,7826 E-08	1,3608 E-07
00416	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00417	X	0,0000	0,0000	0,0267	1,489 E-05	7,2713 E-05	1,1787 E-06	0,0000	0,0000	0,0109	6,0612 E-06	2,9579 E-05	4,7974 E-07
00417	Y	0,0000	0,0000	0,0116	1,1448 E-04	1,2984 E-05	5,6708 E-06	0,0000	0,0000	0,0047	4,6584 E-05	5,2836 E-06	2,3076 E-06
00417	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00418	X	0,0000	0,0000	0,0266	1,2535 E-05	1,3808 E-05	4,3626 E-07	0,0000	0,0000	0,0108	5,1084 E-06	5,6111 E-06	1,7746 E-07
00418	Y	0,0000	0,0000	0,0039	3,6091 E-05	1,6688 E-07	3,3443 E-07	0,0000	0,0000	0,0016	1,4685 E-05	6,7994 E-08	1,3608 E-07
00418	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00419	X	0,0000	0,0000	0,0268	1,4889 E-05	7,2712 E-05	1,1788 E-06	0,0000	0,0000	0,0109	6,0606 E-06	2,9579 E-05	4,798 E-07
00419	Y	0,0000	0,0000	0,0116	1,1448 E-04	1,2983 E-05	5,6708 E-06	0,0000	0,0000	0,0047	4,6583 E-05	5,2833 E-06	2,3076 E-06
00419	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

LEGENDA:

Dir Direzione del sisma.

S_X, S_Y, S_Z, Θ_X, Θ_Y, Θ_Z Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00001	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0208	-0,0855	-0,0026	1,0735 E-04	1,9074 E-05	1,2207 E-04
	Y	-	-0,0208	0,0855	0,0026	-1,0735 E-04	-1,9074 E-05	-1,2207 E-04
00002	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0208	-0,0286	-0,0006	4,5881 E-05	1,5332 E-05	1,2864 E-04
	Y	-	-0,0208	0,0286	0,0006	-4,5881 E-05	-1,5332 E-05	-1,2864 E-04
00003	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0208	0,0286	0,0006	-4,5881 E-05	1,5332 E-05	1,2864 E-04
	Y	-	-0,0208	-0,0286	-0,0006	4,5881 E-05	-1,5332 E-05	-1,2864 E-04
00004	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0208	0,0855	0,0026	-1,0735 E-04	1,9074 E-05	1,2207 E-04
	Y	-	-0,0208	-0,0855	-0,0026	1,0735 E-04	-1,9074 E-05	-1,2207 E-04
00005	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0463	-0,0290	0,0010	2,6807 E-05	-2,1329 E-05	1,3361 E-04
	Y	-	0,0463	0,0290	-0,0010	-2,6807 E-05	2,1329 E-05	-1,3361 E-04
00006	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0463	0,0290	-0,0010	-2,6807 E-05	-2,1329 E-05	1,3361 E-04
	Y	-	0,0463	-0,0290	0,0010	2,6807 E-05	2,1329 E-05	-1,3361 E-04
00007	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0381	0,0835	-0,0028	-7,7114 E-05	-9,0361 E-05	1,092 E-04
	Y	-	0,0381	-0,0835	0,0028	7,7114 E-05	9,0361 E-05	-1,092 E-04
00008	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0381	-0,0835	0,0028	7,7114 E-05	-9,0361 E-05	1,092 E-04
	Y	-	0,0381	0,0835	-0,0028	-7,7114 E-05	9,0361 E-05	-1,092 E-04
00009	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0003	-0,0020	-1,3932 E-05	-6,6485 E-07	1,0545 E-06
	Y	-	0,0000	-0,0003	0,0020	1,3932 E-05	6,6485 E-07	-1,0545 E-06
00010	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,0003	0,0020	1,3932 E-05	-6,6483 E-07	1,0545 E-06
	Y	-	0,0000	0,0003	-0,0020	-1,3932 E-05	6,6483 E-07	-1,0545 E-06
00011	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0463	0,0870	-0,0029	-1,0026 E-05	-3,8335 E-05	1,3127 E-04
	Y	-	0,0463	-0,0870	0,0029	1,0026 E-05	3,8335 E-05	-1,3127 E-04
00012	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0463	-0,0870	0,0029	1,0026 E-05	-3,8335 E-05	1,3127 E-04

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	Y	-	0,0463	0,0870	-0,0029	-1,0026 E-05	3,8335 E-05	-1,3127 E-04
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00013	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0006	-2,4312 E-06	3,1896 E-07	1,6226 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0006	2,4312 E-06	-3,1896 E-07	-1,6226 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00014	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0001	0,0001	-3,9244 E-06	5,5684 E-08	-3,2044 E-08
	Y	-	0,0000	-0,0001	-0,0001	3,9244 E-06	-5,5684 E-08	3,2044 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00015	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,0001	-0,0001	3,9244 E-06	5,5684 E-08	-3,2044 E-08
	Y	-	0,0000	0,0001	0,0001	-3,9244 E-06	-5,5684 E-08	3,2044 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00016	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0001	0,0004	-3,1913 E-06	-1,6778 E-07	3,6488 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0001	-0,0004	3,1913 E-06	1,6778 E-07	-3,6488 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00017	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0003	0,0018	-1,339 E-05	-1,7333 E-07	1,1188 E-06
	Y	-	0,0000	-0,0003	-0,0018	1,339 E-05	1,7333 E-07	-1,1188 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00018	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,0003	-0,0018	1,339 E-05	-1,7335 E-07	1,1188 E-06
	Y	-	0,0000	0,0003	0,0018	-1,339 E-05	1,7335 E-07	-1,1188 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00019	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2096 E-06	-8,5601 E-08	-1,5583 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2096 E-06	8,5601 E-08	1,5583 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00020	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2093 E-06	-8,5409 E-08	-1,557 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2093 E-06	8,5409 E-08	1,557 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00021	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0023	1,0457 E-05	-2,7915 E-06	4,8377 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0023	-1,0457 E-05	2,7915 E-06	-4,8377 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00022	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0025	1,0857 E-05	2,1705 E-06	5,3143 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0025	-1,0857 E-05	-2,1705 E-06	-5,3143 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00023	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0025	-1,0857 E-05	2,1704 E-06	5,3143 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0025	1,0857 E-05	-2,1704 E-06	-5,3143 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00024	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0023	-1,0457 E-05	-2,7914 E-06	4,8378 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0023	1,0457 E-05	2,7914 E-06	-4,8378 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00025	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,0001	-0,0004	3,1913 E-06	-1,6782 E-07	3,6489 E-07
	Y	-	0,0000	0,0001	0,0004	-3,1913 E-06	1,6782 E-07	-3,6489 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00026	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0006	2,4312 E-06	3,191 E-07	1,6226 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0006	-2,4312 E-06	-3,191 E-07	-1,6226 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00027	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	1,2787 E-06	-1,2914 E-06	1,283 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	-1,2787 E-06	1,2914 E-06	-1,283 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00028	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	6,6522 E-07	-1,819 E-06	5,8635 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	-6,6522 E-07	1,819 E-06	-5,8635 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00029	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	3,1279 E-07	-2,0881 E-06	2,7004 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-3,1279 E-07	2,0881 E-06	-2,7004 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00030	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,6393 E-11	-2,1514 E-06	2,6877 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,6393 E-11	2,1514 E-06	-2,6877 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00031	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-3,1279 E-07	-2,0883 E-06	2,697 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	3,1279 E-07	2,0883 E-06	-2,697 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00032	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	-6,651 E-07	-1,8192 E-06	5,8622 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	6,651 E-07	1,8192 E-06	-5,8622 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00033	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	-1,2786 E-06	-1,2915 E-06	1,2831 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	1,2786 E-06	1,2915 E-06	-1,2831 E-07

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00034	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0014	6,6426 E-06	-2,2657 E-06	1,0136 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0014	-6,6426 E-06	2,2657 E-06	-1,0136 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00035	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0012	3,6303 E-06	-3,3398 E-06	4,7759 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0012	-3,6303 E-06	3,3398 E-06	-4,7759 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00036	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0010	2,2852 E-06	-3,4786 E-06	1,6717 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0010	-2,2852 E-06	3,4786 E-06	-1,6717 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00037	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0008	1,522 E-06	-3,2111 E-06	6,3092 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0008	-1,522 E-06	3,2111 E-06	-6,3092 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00038	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0007	1,3092 E-06	-2,7719 E-06	-2,8059 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0007	-1,3092 E-06	2,7719 E-06	2,8059 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00039	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0005	1,2736 E-06	-2,1786 E-06	-8,1686 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0005	-1,2736 E-06	2,1786 E-06	8,1686 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00040	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	1,816 E-06	-1,376 E-06	-1,5059 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	-1,816 E-06	1,376 E-06	1,5059 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00041	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,4737 E-07	-1,4668 E-07	-3,1472 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,4737 E-07	1,4668 E-07	3,1472 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00042	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,1528 E-07	-1,8467 E-07	-2,2844 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,1528 E-07	1,8467 E-07	2,2844 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00043	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,7017 E-07	-2,3528 E-07	1,0034 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,7017 E-07	2,3528 E-07	-1,0034 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00044	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-8,0501 E-07	-1,9989 E-07	1,6812 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	8,0501 E-07	1,9989 E-07	-1,6812 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00045	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,357 E-07	-1,6245 E-07	1,3142 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,357 E-07	1,6245 E-07	-1,3142 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00046	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-1,1263 E-06	-8,9732 E-08	4,0083 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	1,1263 E-06	8,9732 E-08	-4,0083 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00047	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-1,4453 E-06	-1,214 E-07	7,2124 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	1,4453 E-06	1,214 E-07	-7,2124 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00048	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-2,3574 E-06	-8,6961 E-08	1,2494 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	2,3574 E-06	8,6961 E-08	-1,2494 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00049	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,3607 E-06	5,9833 E-09	-3,1457 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	1,3607 E-06	-5,9833 E-09	3,1457 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00050	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,7789 E-06	1,082 E-07	-1,2043 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	1,7789 E-06	-1,082 E-07	1,2043 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00051	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-1,8708 E-06	1,9455 E-07	-1,3602 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	1,8708 E-06	-1,9455 E-07	1,3602 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00052	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-1,806 E-06	2,9019 E-07	-2,3478 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	1,806 E-06	-2,9019 E-07	2,3478 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00053	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,1446 E-06	4,4493 E-07	1,213 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	2,1446 E-06	-4,4493 E-07	-1,213 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00054	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	1,3606 E-06	6,1121 E-09	-3,1458 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,3606 E-06	-6,1121 E-09	3,1458 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00055	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	1,7787 E-06	1,0835 E-07	-1,2041 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,7787 E-06	-1,0835 E-07	1,2041 E-08
00056	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	1,8707 E-06	1,9469 E-07	-1,3599 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-1,8707 E-06	-1,9469 E-07	1,3599 E-08
00057	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	1,806 E-06	2,9029 E-07	-2,3474 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-1,806 E-06	-2,9029 E-07	2,3474 E-08
00058	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	2,1446 E-06	4,4504 E-07	1,2129 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,1446 E-06	-4,4504 E-07	-1,2129 E-08
00059	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0005	1,1214 E-06	1,8863 E-06	1,0116 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,1214 E-06	-1,8863 E-06	-1,0116 E-07
00060	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	5,797 E-07	2,6604 E-06	2,7229 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-5,797 E-07	-2,6604 E-06	-2,7229 E-08
00061	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	2,791 E-07	3,069 E-06	-4,5994 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-2,791 E-07	-3,069 E-06	4,5994 E-09
00062	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,1961 E-11	3,1692 E-06	1,9136 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,1961 E-11	-3,1692 E-06	-1,9136 E-09
00063	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-2,7898 E-07	3,0688 E-06	-4,5886 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	2,7898 E-07	-3,0688 E-06	4,5886 E-09
00064	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-5,7962 E-07	2,6602 E-06	2,7242 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	5,7962 E-07	-2,6602 E-06	-2,7242 E-08
00065	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,1214 E-06	1,8861 E-06	1,0118 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0005	1,1214 E-06	-1,8861 E-06	-1,0118 E-07
00066	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0016	6,8971 E-06	1,8672 E-06	1,0471 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0016	-6,8971 E-06	-1,8672 E-06	-1,0471 E-06
00067	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0015	3,7352 E-06	3,1749 E-06	5,0532 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0015	-3,7352 E-06	-3,1749 E-06	-5,0532 E-07
00068	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0013	2,3006 E-06	3,5091 E-06	1,8191 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0013	-2,3006 E-06	-3,5091 E-06	-1,8191 E-07
00069	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0011	1,5015 E-06	3,3911 E-06	6,8168 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0011	-1,5015 E-06	-3,3911 E-06	-6,8168 E-08
00070	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0009	1,2443 E-06	3,0691 E-06	-2,2809 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,2443 E-06	-3,0691 E-06	2,2809 E-08
00071	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0007	1,157 E-06	2,524 E-06	-6,9823 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0007	-1,157 E-06	-2,524 E-06	6,9823 E-08
00072	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0006	1,5634 E-06	1,7076 E-06	-1,3625 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0006	-1,5634 E-06	-1,7076 E-06	1,3625 E-07
00073	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0006	-1,5634 E-06	1,7075 E-06	-1,3625 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0006	1,5634 E-06	-1,7075 E-06	1,3625 E-07
00074	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0007	-1,157 E-06	2,5239 E-06	-6,9821 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0007	1,157 E-06	-2,5239 E-06	6,9821 E-08
00075	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,2443 E-06	3,069 E-06	-2,2807 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0009	1,2443 E-06	-3,069 E-06	2,2807 E-08
00076	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0011	-1,5015 E-06	3,3911 E-06	6,8169 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0011	1,5015 E-06	-3,3911 E-06	-6,8169 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00077	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0013	-2,3006 E-06	3,509 E-06	1,8191 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0013	2,3006 E-06	-3,509 E-06	-1,8191 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00078	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0015	-3,7352 E-06	3,1748 E-06	5,0532 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0015	3,7352 E-06	-3,1748 E-06	-5,0532 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00079	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0016	-6,8971 E-06	1,8671 E-06	1,0471 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0016	6,8971 E-06	-1,8671 E-06	-1,0471 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00080	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,9954 E-07	-1,7228 E-08	4,4194 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,9954 E-07	1,7228 E-08	-4,4194 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00081	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,6368 E-07	3,8137 E-08	2,833 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,6368 E-07	-3,8137 E-08	-2,833 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00082	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,93 E-07	7,9691 E-08	2,2041 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,93 E-07	-7,9691 E-08	-2,2041 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00083	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,2297 E-08	8,3839 E-08	2,6631 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,2297 E-08	-8,3839 E-08	-2,6631 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00084	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,887 E-08	8,508 E-08	2,4243 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,887 E-08	-8,508 E-08	-2,4243 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00085	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9451 E-07	7,737 E-08	2,2079 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,9451 E-07	-7,737 E-08	-2,2079 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00086	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,6451 E-07	3,6998 E-08	2,8203 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,6451 E-07	-3,6998 E-08	-2,8203 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00087	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,9999 E-07	-1,7711 E-08	4,4142 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,9999 E-07	1,7711 E-08	-4,4142 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00088	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	-1,816 E-06	-1,376 E-06	-1,5058 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	1,816 E-06	1,376 E-06	1,5058 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00089	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0005	-1,2736 E-06	-2,1786 E-06	-8,1682 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0005	1,2736 E-06	2,1786 E-06	8,1682 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00090	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0007	-1,3092 E-06	-2,7718 E-06	-2,8057 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0007	1,3092 E-06	2,7718 E-06	2,8057 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00091	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0008	-1,5221 E-06	-3,2111 E-06	6,3093 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0008	1,5221 E-06	3,2111 E-06	-6,3093 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00092	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0010	-2,2853 E-06	-3,4785 E-06	1,6717 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0010	2,2853 E-06	3,4785 E-06	-1,6717 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00093	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0012	-3,6303 E-06	-3,3398 E-06	4,7759 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0012	3,6303 E-06	3,3398 E-06	-4,7759 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00094	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0014	-6,6426 E-06	-2,2656 E-06	1,0136 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0014	6,6426 E-06	2,2656 E-06	-1,0136 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00095	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-4,0171 E-06	1,2662 E-07	8,3739 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	4,0171 E-06	-1,2662 E-07	-8,3739 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00096	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,7693 E-06	1,2917 E-07	1,6806 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	4,7693 E-06	-1,2917 E-07	-1,6806 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00097	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0006	-5,3357 E-06	1,182 E-07	2,5975 E-07

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0006	5,3357 E-06	-1,182 E-07	-2,5975 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00098	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0009	-6,0887 E-06	-1,3575 E-07	3,8411 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0009	6,0887 E-06	1,3575 E-07	-3,8411 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00099	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0012	-8,5441 E-06	-7,0748 E-09	1,0873 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0012	8,5441 E-06	7,0748 E-09	-1,0873 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00100	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	4,0171 E-06	1,2662 E-07	8,3738 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-4,0171 E-06	-1,2662 E-07	-8,3738 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00101	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	4,7693 E-06	1,2917 E-07	1,6806 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,7693 E-06	-1,2917 E-07	-1,6806 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00102	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0006	5,3357 E-06	1,182 E-07	2,5974 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0006	-5,3357 E-06	-1,182 E-07	-2,5974 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00103	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0009	6,0887 E-06	-1,3574 E-07	3,841 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0009	-6,0887 E-06	1,3574 E-07	-3,841 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00104	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0012	8,5441 E-06	-7,0595 E-09	1,0873 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0012	-8,5441 E-06	7,0595 E-09	-1,0873 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00105	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0010	7,6582 E-06	-2,9185 E-07	1,407 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0010	-7,6582 E-06	2,9185 E-07	-1,407 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00106	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0006	5,2261 E-06	-1,5513 E-07	2,3247 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0006	-5,2261 E-06	1,5513 E-07	-2,3247 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00107	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	4,7202 E-06	-1,8806 E-07	1,3917 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	-4,7202 E-06	1,8806 E-07	-1,3917 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00108	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	-1,9227 E-06	-3,4037 E-07	8,6307 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	1,9227 E-06	3,4037 E-07	-8,6307 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00109	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-1,3415 E-06	-1,4906 E-07	-4,0554 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	1,3415 E-06	1,4906 E-07	4,0554 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00110	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-1,4039 E-06	-1,0176 E-07	-1,5846 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	1,4039 E-06	1,0176 E-07	1,5846 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00111	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	2,3574 E-06	-8,696 E-08	1,2493 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-2,3574 E-06	8,696 E-08	-1,2493 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00112	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	1,4453 E-06	-1,214 E-07	7,2124 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-1,4453 E-06	1,214 E-07	-7,2124 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00113	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	1,1263 E-06	-8,973 E-08	4,0083 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-1,1263 E-06	8,973 E-08	-4,0083 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00114	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,3569 E-07	-1,6244 E-07	1,3143 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,3569 E-07	1,6244 E-07	-1,3143 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00115	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,0498 E-07	-1,9988 E-07	1,6814 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,0498 E-07	1,9988 E-07	-1,6814 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00116	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,7013 E-07	-2,3526 E-07	1,004 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,7013 E-07	2,3526 E-07	-1,004 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00117	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,152 E-07	-1,8464 E-07	-2,2831 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,152 E-07	1,8464 E-07	2,2831 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00118	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,4722 E-07	-1,4661 E-07	-3,1453 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,4722 E-07	1,4661 E-07	3,1453 E-08

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00119	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0010	-7,6582 E-06	-2,9184 E-07	1,407 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0010	7,6582 E-06	2,9184 E-07	-1,407 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00120	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0006	-5,2261 E-06	-1,5513 E-07	2,3247 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0006	5,2261 E-06	1,5513 E-07	-2,3247 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00121	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	-4,7203 E-06	-1,8807 E-07	1,3917 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	4,7203 E-06	1,8807 E-07	-1,3917 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00122	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	1,9227 E-06	-3,4046 E-07	8,6366 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	-1,9227 E-06	3,4046 E-07	-8,6366 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00123	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	1,3413 E-06	-1,4919 E-07	-4,0561 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-1,3413 E-06	1,4919 E-07	4,0561 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00124	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	1,4036 E-06	-1,0179 E-07	-1,5864 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-1,4036 E-06	1,0179 E-07	1,5864 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00125	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0017	-1,118 E-05	-1,6277 E-06	-1,1064 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0017	1,118 E-05	1,6277 E-06	1,1064 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00126	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0012	-1,0561 E-05	-2,9481 E-07	-2,5309 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0012	1,0561 E-05	2,9481 E-07	2,5309 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00127	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0007	-7,8588 E-06	-1,1751 E-08	-1,6014 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0007	7,8588 E-06	1,1751 E-08	1,6014 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00128	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	-6,4121 E-06	6,8552 E-09	-1,3452 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	6,4121 E-06	-6,8552 E-09	1,3452 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00129	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	-5,2783 E-06	5,3255 E-08	-1,1726 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	5,2783 E-06	-5,3255 E-08	1,1726 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00130	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-4,9986 E-06	8,575 E-08	-1,0859 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	4,9986 E-06	-8,575 E-08	1,0859 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00131	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-5,6454 E-06	-6,7419 E-08	-1,2855 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	5,6454 E-06	6,7419 E-08	1,2855 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00132	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0006	-6,6 E-06	-1,2635 E-07	-1,2876 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0006	6,6 E-06	1,2635 E-07	1,2876 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00133	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0009	-7,7452 E-06	-2,6689 E-07	-1,4723 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0009	7,7452 E-06	2,6689 E-07	1,4723 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00134	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0013	-1,0604 E-05	-1,6899 E-07	-2,4323 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0013	1,0604 E-05	1,6899 E-07	2,4323 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00135	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0019	-1,1495 E-05	1,0449 E-06	-1,2933 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0019	1,1495 E-05	-1,0449 E-06	1,2933 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00136	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0023	-9,2961 E-06	5,1824 E-06	-3,9465 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0023	9,2961 E-06	-5,1824 E-06	3,9465 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00137	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0020	-7,425 E-06	6,6379 E-06	7,6297 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0020	7,425 E-06	-6,6379 E-06	-7,6297 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00138	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0017	-5,0095 E-06	6,7195 E-06	4,4191 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0017	5,0095 E-06	-6,7195 E-06	-4,4191 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00139	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0014	-3,118 E-06	5,8715 E-06	5,6615 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0014	3,118 E-06	-5,8715 E-06	-5,6615 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00140	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0012	-2,0051 E-06	4,7845 E-06	5,7576 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0012	2,0051 E-06	-4,7845 E-06	-5,7576 E-07
00141	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,5565 E-06	3,6475 E-06	5,3288 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0010	1,5565 E-06	-3,6475 E-06	-5,3288 E-07
00142	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,5835 E-06	2,505 E-06	4,5013 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0008	1,5835 E-06	-2,505 E-06	-4,5013 E-07
00143	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0007	-1,6305 E-06	1,4614 E-06	3,1161 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0007	1,6305 E-06	-1,4614 E-06	-3,1161 E-07
00144	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0007	-1,4765 E-06	9,8542 E-07	2,4407 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0007	1,4765 E-06	-9,8542 E-07	-2,4407 E-08
00145	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0006	-1,3493 E-06	2,1985 E-06	1,3271 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0006	1,3493 E-06	-2,1985 E-06	-1,3271 E-07
00146	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,2167 E-06	3,4331 E-06	3,7693 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0005	1,2167 E-06	-3,4331 E-06	-3,7693 E-07
00147	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-7,3829 E-07	4,0316 E-06	5,0089 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	7,3829 E-07	-4,0316 E-06	-5,0089 E-07
00148	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,3531 E-07	4,2447 E-06	5,5111 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	2,3531 E-07	-4,2447 E-06	-5,5111 E-07
00149	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	2,354 E-07	4,2447 E-06	5,5112 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,354 E-07	-4,2447 E-06	-5,5112 E-07
00150	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	7,3836 E-07	4,0317 E-06	5,0091 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-7,3836 E-07	-4,0317 E-06	-5,0091 E-07
00151	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0005	1,2167 E-06	3,4333 E-06	3,7697 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,2167 E-06	-3,4333 E-06	-3,7697 E-07
00152	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0006	1,3493 E-06	2,1987 E-06	1,3273 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0006	-1,3493 E-06	-2,1987 E-06	-1,3273 E-07
00153	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0007	1,4765 E-06	9,8556 E-07	2,4441 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0007	-1,4765 E-06	-9,8556 E-07	-2,4441 E-08
00154	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0007	1,6305 E-06	1,4616 E-06	3,1163 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0007	-1,6305 E-06	-1,4616 E-06	-3,1163 E-07
00155	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0008	1,5835 E-06	2,5051 E-06	4,5015 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,5835 E-06	-2,5051 E-06	-4,5015 E-07
00156	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0010	1,5565 E-06	3,6476 E-06	5,329 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,5565 E-06	-3,6476 E-06	-5,329 E-07
00157	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0012	2,0051 E-06	4,7846 E-06	5,7577 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0012	-2,0051 E-06	-4,7846 E-06	-5,7577 E-07
00158	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0014	3,118 E-06	5,8716 E-06	5,6616 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0014	-3,118 E-06	-5,8716 E-06	-5,6616 E-07
00159	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0017	5,0095 E-06	6,7196 E-06	4,4192 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0017	-5,0095 E-06	-6,7196 E-06	-4,4192 E-07
00160	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0020	7,425 E-06	6,6379 E-06	7,6303 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0020	-7,425 E-06	-6,6379 E-06	-7,6303 E-08
00161	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0023	9,296 E-06	5,1824 E-06	-3,9464 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0023	-9,296 E-06	-5,1824 E-06	3,9464 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00162	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0019	1,1495 E-05	1,0449 E-06	-1,2933 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0019	-1,1495 E-05	-1,0449 E-06	1,2933 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00163	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0013	1,0604 E-05	-1,6897 E-07	-2,4323 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0013	-1,0604 E-05	1,6897 E-07	2,4323 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00164	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0009	7,7452 E-06	-2,6689 E-07	-1,4723 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0009	-7,7452 E-06	2,6689 E-07	1,4723 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00165	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0006	6,6 E-06	-1,2634 E-07	-1,2876 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0006	-6,6 E-06	1,2634 E-07	1,2876 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00166	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	5,6453 E-06	-6,7417 E-08	-1,2855 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-5,6453 E-06	6,7417 E-08	1,2855 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00167	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	4,9986 E-06	8,5751 E-08	-1,0859 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-4,9986 E-06	-8,5751 E-08	1,0859 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00168	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	5,2783 E-06	5,3256 E-08	-1,1726 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	-5,2783 E-06	-5,3256 E-08	1,1726 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00169	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	6,412 E-06	6,8542 E-09	-1,3452 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	-6,412 E-06	-6,8542 E-09	1,3452 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00170	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0007	7,8588 E-06	-1,1757 E-08	-1,6014 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0007	-7,8588 E-06	1,1757 E-08	1,6014 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00171	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0012	1,0561 E-05	-2,9482 E-07	-2,5309 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0012	-1,0561 E-05	2,9482 E-07	2,5309 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00172	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0017	1,118 E-05	-1,6277 E-06	-1,1064 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0017	-1,118 E-05	1,6277 E-06	1,1064 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00173	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0021	8,9491 E-06	-5,632 E-06	-3,7247 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0021	-8,9491 E-06	5,632 E-06	3,7247 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00174	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0018	7,1594 E-06	-6,8575 E-06	1,5533 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0018	-7,1594 E-06	6,8575 E-06	-1,5533 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00175	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0014	4,8311 E-06	-6,7143 E-06	4,7612 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0014	-4,8311 E-06	6,7143 E-06	-4,7612 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00176	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0011	3,0425 E-06	-5,6727 E-06	5,6223 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0011	-3,0425 E-06	5,6727 E-06	-5,6223 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00177	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0009	2,0266 E-06	-4,4148 E-06	5,4423 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0009	-2,0266 E-06	4,4148 E-06	-5,4423 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00178	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0007	1,6894 E-06	-3,1291 E-06	4,8172 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0007	-1,6894 E-06	3,1291 E-06	-4,8172 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00179	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0006	1,8488 E-06	-1,9055 E-06	3,9485 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0006	-1,8488 E-06	1,9055 E-06	-3,9485 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00180	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0006	1,9096 E-06	-9,2713 E-07	2,6671 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0006	-1,9096 E-06	9,2713 E-07	-2,6671 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00181	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0005	1,7353 E-06	-6,7463 E-07	-8,0128 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0005	-1,7353 E-06	6,7463 E-07	8,0128 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00182	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0005	1,7173 E-06	-1,8169 E-06	5,0981 E-08

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0005	-1,7173 E-06	1,8169 E-06	-5,0981 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00183	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	1,5279 E-06	-2,7845 E-06	2,4544 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	-1,5279 E-06	2,7845 E-06	-2,4544 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00184	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	8,5651 E-07	-3,0805 E-06	3,3336 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	-8,5651 E-07	3,0805 E-06	-3,3336 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00185	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	2,661 E-07	-3,1331 E-06	3,6791 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-2,661 E-07	3,1331 E-06	-3,6791 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00186	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-2,6608 E-07	-3,1332 E-06	3,6793 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	2,6608 E-07	3,1332 E-06	-3,6793 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00187	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	-8,5648 E-07	-3,0806 E-06	3,3341 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	8,5648 E-07	3,0806 E-06	-3,3341 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00188	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	-1,5278 E-06	-2,7846 E-06	2,4546 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	1,5278 E-06	2,7846 E-06	-2,4546 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00189	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0005	-1,7172 E-06	-1,817 E-06	5,0979 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0005	1,7172 E-06	1,817 E-06	-5,0979 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00190	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0005	-1,7352 E-06	-6,7461 E-07	-8,0137 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0005	1,7352 E-06	6,7461 E-07	8,0137 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00191	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0006	-1,9095 E-06	-9,2707 E-07	2,667 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0006	1,9095 E-06	9,2707 E-07	-2,667 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00192	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0006	-1,8488 E-06	-1,9054 E-06	3,9483 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0006	1,8488 E-06	1,9054 E-06	-3,9483 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00193	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0007	-1,6894 E-06	-3,129 E-06	4,817 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0007	1,6894 E-06	3,129 E-06	-4,817 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00194	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0009	-2,0266 E-06	-4,4147 E-06	5,4422 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0009	2,0266 E-06	4,4147 E-06	-5,4422 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00195	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0011	-3,0425 E-06	-5,6727 E-06	5,6222 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0011	3,0425 E-06	5,6727 E-06	-5,6222 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00196	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0014	-4,8311 E-06	-6,7142 E-06	4,7611 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0014	4,8311 E-06	6,7142 E-06	-4,7611 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00197	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0018	-7,1594 E-06	-6,8575 E-06	1,5533 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0018	7,1594 E-06	6,8575 E-06	-1,5533 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00198	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0021	-8,9491 E-06	-5,632 E-06	-3,7248 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0021	8,9491 E-06	5,632 E-06	3,7248 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00199	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	1,9227 E-06	-3,4046 E-07	8,6366 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	-1,9227 E-06	3,4046 E-07	-8,6366 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00200	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	1,3413 E-06	-1,4919 E-07	-4,0561 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-1,3413 E-06	1,4919 E-07	4,0561 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00201	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	1,4036 E-06	-1,0179 E-07	-1,5864 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-1,4036 E-06	1,0179 E-07	1,5864 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00202	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	1,2787 E-06	-1,2914 E-06	1,283 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	-1,2787 E-06	1,2914 E-06	-1,283 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00203	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	6,6522 E-07	-1,819 E-06	5,8635 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	-6,6522 E-07	1,819 E-06	-5,8635 E-08

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00204	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	3,1279 E-07	-2,0881 E-06	2,7004 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-3,1279 E-07	2,0881 E-06	-2,7004 E-08
00205	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,6393 E-11	-2,1514 E-06	2,6877 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,6393 E-11	2,1514 E-06	-2,6877 E-08
00206	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-3,1279 E-07	-2,0883 E-06	2,697 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	3,1279 E-07	2,0883 E-06	-2,697 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Continua nella prossima tabella...

LEGENDA:

Dir Direzione del sisma.

S_X, S_Y, S_Z, Θ_X, Θ_Y, Θ_Z Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

INFORMAZIONI GENERALI ..... pag. 2
MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO ..... pag. 2
MATERIALI ACCIAIO ..... pag. 2
TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI ..... pag. 2
TERRENI ..... pag. 3
SEZIONI ASTE ..... pag. 3
ANALISI CARICHI ..... pag. 3
TIPOLOGIE DI CARICO ..... pag. 3
SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche ..... pag. 4
SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche ..... pag. 32
COMBINAZIONI SISMICHE ..... pag. 33
SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA) ..... pag. 33
SERVIZIO(SLE): Frequente ..... pag. 34
SERVIZIO(SLE): Quasi permanente ..... pag. 34
COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti) ..... pag. 35
COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Scorrimento) ..... pag. 39
DATI GENERALI ANALISI SISMICA ..... pag. 84
DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO ..... pag. 84
..... pag. 85
PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA ..... pag. 86
RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE ..... pag. 86
LIVELLI O PIANI ..... pag. 88
NODI ..... pag. 88
TRAVI IN ELEVAZIONE ..... pag. 103
PILASTRI ..... pag. 104
PLATEE ..... pag. 105
SOLAI E BALCONI ..... pag. 106
NODI - CALCOLO DEI SOLAI ..... pag. 107
SOLAI - SEZIONI DI CALCOLO ..... pag. 107
CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE) ..... pag. 107
CARICHI SUI NODI IN FONDAZIONE (Fondazione) ..... pag. 120
CARICHI SULLE TRAVI ..... pag. 126
CARICHI SUI PILASTRI ..... pag. 131
CARICHI SULLE PLATEE ..... pag. 134
CARICHI SUI SOLAI ..... pag. 134
NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 135
NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 188
NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 218

Comune di Casciana Terme Lari
Provincia di di Pisa

A9 – FASCICOLO DEI CALCOLI TABULATI DI CALCOLO
(Tomo 2 di 3)

OGGETTO: Realizzazione di nuova sezione di loculi nel cimitero di Lavaiano

COMMITTENTE: Comune di Casciana Terme Lari

Casciana Terme Lari, ottobre 2019

Il Progettista

_____
Dott. Ing. Giovanni Di Cecilia

Il Direttore dei Lavori

Il Collaudatore

Comune di Casciana Terme Lari
Piazza Vittorio Emanuele II, n. 2 - Lari
0587-687511 -
comune.cascianatermelari@postacert.toscana.it

COMUNE DI
CASCIANA TERME LARI
PROVINCIA DI PISA

NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00207	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	-6,651 E-07	-1,8192 E-06	5,8622 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	6,651 E-07	1,8192 E-06	-5,8622 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00208	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	-1,2786 E-06	-1,2915 E-06	1,2831 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	1,2786 E-06	1,2915 E-06	-1,2831 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00209	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	1,816 E-06	-1,376 E-06	-1,5059 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	-1,816 E-06	1,376 E-06	1,5059 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00210	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0005	1,2736 E-06	-2,1786 E-06	-8,1686 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0005	-1,2736 E-06	2,1786 E-06	8,1686 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00211	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0001	0,0000	-0,0007	1,3092 E-06	-2,7719 E-06	-2,8059 E-08
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0007	-1,3092 E-06	2,7719 E-06	2,8059 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00212	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0001	0,0000	-0,0008	1,522 E-06	-3,2111 E-06	6,3092 E-08
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0008	-1,522 E-06	3,2111 E-06	-6,3092 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00213	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0001	0,0000	-0,0010	2,2852 E-06	-3,4786 E-06	1,6717 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0010	-2,2852 E-06	3,4786 E-06	-1,6717 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00214	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0001	-0,0001	-0,0012	3,6303 E-06	-3,3398 E-06	4,7759 E-07
	Y	-	0,0001	0,0001	0,0012	-3,6303 E-06	3,3398 E-06	-4,7759 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00215	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,0001	-0,0014	6,6426 E-06	-2,2657 E-06	1,0136 E-06
	Y	-	0,0000	0,0001	0,0014	-6,6426 E-06	2,2657 E-06	-1,0136 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00216	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,9954 E-07	-1,7228 E-08	4,4194 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,9954 E-07	1,7228 E-08	-4,4194 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00217	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,6368 E-07	3,8137 E-08	2,833 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,6368 E-07	-3,8137 E-08	-2,833 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00218	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,93 E-07	7,9691 E-08	2,2041 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,93 E-07	-7,9691 E-08	-2,2041 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00219	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,2297 E-08	8,3839 E-08	2,6631 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,2297 E-08	-8,3839 E-08	-2,6631 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00220	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,887 E-08	8,508 E-08	2,4243 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,887 E-08	-8,508 E-08	-2,4243 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00221	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9451 E-07	7,737 E-08	2,2079 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,9451 E-07	-7,737 E-08	-2,2079 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00222	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,6451 E-07	3,6998 E-08	2,8203 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,6451 E-07	-3,6998 E-08	-2,8203 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00223	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,9999 E-07	-1,7711 E-08	4,4142 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,9999 E-07	1,7711 E-08	-4,4142 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00224	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,4722 E-07	-1,4661 E-07	-3,1453 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,4722 E-07	1,4661 E-07	3,1453 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00225	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,152 E-07	-1,8464 E-07	-2,2831 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,152 E-07	1,8464 E-07	2,2831 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00226	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,7013 E-07	-2,3526 E-07	1,004 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,7013 E-07	2,3526 E-07	-1,004 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00227	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,0498 E-07	-1,9988 E-07	1,6814 E-08

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,0498 E-07	1,9988 E-07	-1,6814 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00228	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,3569 E-07	-1,6244 E-07	1,3143 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,3569 E-07	1,6244 E-07	-1,3143 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00229	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	1,1263 E-06	-8,973 E-08	4,0083 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-1,1263 E-06	8,973 E-08	-4,0083 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00230	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	1,4453 E-06	-1,214 E-07	7,2124 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-1,4453 E-06	1,214 E-07	-7,2124 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00231	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	2,3574 E-06	-8,696 E-08	1,2493 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-2,3574 E-06	8,696 E-08	-1,2493 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00232	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	1,3606 E-06	6,1121 E-09	-3,1458 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,3606 E-06	-6,1121 E-09	3,1458 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00233	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	1,7787 E-06	1,0835 E-07	-1,2041 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,7787 E-06	-1,0835 E-07	1,2041 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00234	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	1,8707 E-06	1,9469 E-07	-1,3599 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-1,8707 E-06	-1,9469 E-07	1,3599 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00235	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	1,806 E-06	2,9029 E-07	-2,3474 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-1,806 E-06	-2,9029 E-07	2,3474 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00236	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	2,1446 E-06	4,4504 E-07	1,2129 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,1446 E-06	-4,4504 E-07	-1,2129 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00237	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,0001	0,0001	4,0171 E-06	1,2662 E-07	8,3738 E-08
	Y	-	0,0000	0,0001	-0,0001	-4,0171 E-06	-1,2662 E-07	-8,3738 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00238	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,0001	0,0004	4,7693 E-06	1,2917 E-07	1,6806 E-07
	Y	-	0,0000	0,0001	-0,0004	-4,7693 E-06	-1,2917 E-07	-1,6806 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00239	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,0001	0,0006	5,3357 E-06	1,182 E-07	2,5974 E-07
	Y	-	0,0000	0,0001	-0,0006	-5,3357 E-06	-1,182 E-07	-2,5974 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00240	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,0001	0,0009	6,0887 E-06	-1,3574 E-07	3,841 E-08
	Y	-	0,0000	0,0001	-0,0009	-6,0887 E-06	1,3574 E-07	-3,841 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00241	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,0002	0,0012	8,5441 E-06	-7,0595 E-09	1,0873 E-07
	Y	-	0,0000	0,0002	-0,0012	-8,5441 E-06	7,0595 E-09	-1,0873 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00242	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,0001	-0,0003	4,7202 E-06	-1,8806 E-07	1,3917 E-07
	Y	-	0,0000	0,0001	0,0003	-4,7202 E-06	1,8806 E-07	-1,3917 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00243	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,0001	-0,0006	5,2261 E-06	-1,5513 E-07	2,3247 E-07
	Y	-	0,0000	0,0001	0,0006	-5,2261 E-06	1,5513 E-07	-2,3247 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00244	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,0002	-0,0010	7,6582 E-06	-2,9185 E-07	1,407 E-07
	Y	-	0,0000	0,0002	0,0010	-7,6582 E-06	2,9185 E-07	-1,407 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00245	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0001	0,0014	-6,6426 E-06	-2,2656 E-06	1,0136 E-06
	Y	-	0,0000	-0,0001	-0,0014	6,6426 E-06	2,2656 E-06	-1,0136 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00246	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0012	-3,6303 E-06	-3,3398 E-06	4,7759 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	-0,0012	3,6303 E-06	3,3398 E-06	-4,7759 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00247	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0010	-2,2853 E-06	-3,4785 E-06	1,6717 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	-0,0010	2,2853 E-06	3,4785 E-06	-1,6717 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00248	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0008	-1,5221 E-06	-3,2111 E-06	6,3093 E-08
	Y	-	0,0001	0,0000	-0,0008	1,5221 E-06	3,2111 E-06	-6,3093 E-08

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00249	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0007	-1,3092 E-06	-2,7718 E-06	-2,8057 E-08
	Y	-	0,0001	0,0000	-0,0007	1,3092 E-06	2,7718 E-06	2,8057 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00250	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0005	-1,2736 E-06	-2,1786 E-06	-8,1682 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0005	1,2736 E-06	2,1786 E-06	8,1682 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00251	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	-1,816 E-06	-1,376 E-06	-1,5058 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	1,816 E-06	1,376 E-06	1,5058 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00252	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0002	0,0010	-7,6582 E-06	-2,9184 E-07	1,407 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0002	-0,0010	7,6582 E-06	2,9184 E-07	-1,407 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00253	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0001	0,0006	-5,2261 E-06	-1,5513 E-07	2,3247 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0001	-0,0006	5,2261 E-06	1,5513 E-07	-2,3247 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00254	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0001	0,0003	-4,7203 E-06	-1,8807 E-07	1,3917 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0001	-0,0003	4,7203 E-06	1,8807 E-07	-1,3917 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00255	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0001	-0,0016	-6,8971 E-06	1,8671 E-06	1,0471 E-06
	Y	-	0,0000	-0,0001	0,0016	6,8971 E-06	-1,8671 E-06	-1,0471 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00256	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0001	0,0001	-0,0015	-3,7352 E-06	3,1748 E-06	5,0532 E-07
	Y	-	-0,0001	-0,0001	0,0015	3,7352 E-06	-3,1748 E-06	-5,0532 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00257	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0001	0,0000	-0,0013	-2,3006 E-06	3,509 E-06	1,8191 E-07
	Y	-	-0,0001	0,0000	0,0013	2,3006 E-06	-3,509 E-06	-1,8191 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00258	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0001	0,0000	-0,0011	-1,5015 E-06	3,3911 E-06	6,8169 E-08
	Y	-	-0,0001	0,0000	0,0011	1,5015 E-06	-3,3911 E-06	-6,8169 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00259	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0001	0,0000	-0,0009	-1,2443 E-06	3,069 E-06	-2,2807 E-08
	Y	-	-0,0001	0,0000	0,0009	1,2443 E-06	-3,069 E-06	2,2807 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00260	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0001	0,0000	-0,0007	-1,157 E-06	2,5239 E-06	-6,9821 E-08
	Y	-	-0,0001	0,0000	0,0007	1,157 E-06	-2,5239 E-06	6,9821 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00261	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0006	-1,5634 E-06	1,7075 E-06	-1,3625 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0006	1,5634 E-06	-1,7075 E-06	1,3625 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00262	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0002	-0,0012	-8,5441 E-06	-7,0748 E-09	1,0873 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0002	0,0012	8,5441 E-06	7,0748 E-09	-1,0873 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00263	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0001	-0,0009	-6,0887 E-06	-1,3575 E-07	3,8411 E-08
	Y	-	0,0000	-0,0001	0,0009	6,0887 E-06	1,3575 E-07	-3,8411 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00264	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0001	-0,0006	-5,3357 E-06	1,182 E-07	2,5975 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0001	0,0006	5,3357 E-06	-1,182 E-07	-2,5975 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00265	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0001	-0,0004	-4,7693 E-06	1,2917 E-07	1,6806 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0001	0,0004	4,7693 E-06	-1,2917 E-07	-1,6806 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00266	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0001	-0,0001	-4,0171 E-06	1,2662 E-07	8,3739 E-08
	Y	-	0,0000	-0,0001	0,0001	4,0171 E-06	-1,2662 E-07	-8,3739 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00267	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,3607 E-06	5,9833 E-09	-3,1457 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	1,3607 E-06	-5,9833 E-09	3,1457 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00268	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,7789 E-06	1,082 E-07	-1,2043 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	1,7789 E-06	-1,082 E-07	1,2043 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00269	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-1,8708 E-06	1,9455 E-07	-1,3602 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	1,8708 E-06	-1,9455 E-07	1,3602 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00270	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-1,806 E-06	2,9019 E-07	-2,3478 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	1,806 E-06	-2,9019 E-07	2,3478 E-08
00271	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,1446 E-06	4,4493 E-07	1,213 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	2,1446 E-06	-4,4493 E-07	-1,213 E-08
00272	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,4737 E-07	-1,4668 E-07	-3,1472 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,4737 E-07	1,4668 E-07	3,1472 E-08
00273	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,1528 E-07	-1,8467 E-07	-2,2844 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,1528 E-07	1,8467 E-07	2,2844 E-08
00274	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,7017 E-07	-2,3528 E-07	1,0034 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,7017 E-07	2,3528 E-07	-1,0034 E-08
00275	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-8,0501 E-07	-1,9989 E-07	1,6812 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	8,0501 E-07	1,9989 E-07	-1,6812 E-08
00276	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,357 E-07	-1,6245 E-07	1,3142 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,357 E-07	1,6245 E-07	-1,3142 E-08
00277	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-1,1263 E-06	-8,9732 E-08	4,0083 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	1,1263 E-06	8,9732 E-08	-4,0083 E-08
00278	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-1,4453 E-06	-1,214 E-07	7,2124 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	1,4453 E-06	1,214 E-07	-7,2124 E-08
00279	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-2,3574 E-06	-8,6961 E-08	1,2494 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	2,3574 E-06	8,6961 E-08	-1,2494 E-07
00280	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-1,4039 E-06	-1,0176 E-07	-1,5846 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	1,4039 E-06	1,0176 E-07	1,5846 E-08
00281	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-1,3415 E-06	-1,4906 E-07	-4,0554 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	1,3415 E-06	1,4906 E-07	4,0554 E-08
00282	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	-1,9227 E-06	-3,4037 E-07	8,6307 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	1,9227 E-06	3,4037 E-07	-8,6307 E-09
00283	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0006	1,5634 E-06	1,7076 E-06	-1,3625 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0006	-1,5634 E-06	-1,7076 E-06	1,3625 E-07
00284	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0001	0,0000	0,0007	1,157 E-06	2,524 E-06	-6,9823 E-08
	Y	-	-0,0001	0,0000	-0,0007	-1,157 E-06	-2,524 E-06	6,9823 E-08
00285	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0001	0,0000	0,0009	1,2443 E-06	3,0691 E-06	-2,2809 E-08
	Y	-	-0,0001	0,0000	-0,0009	-1,2443 E-06	-3,0691 E-06	2,2809 E-08
00286	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0001	0,0000	0,0011	1,5015 E-06	3,3911 E-06	6,8168 E-08
	Y	-	-0,0001	0,0000	-0,0011	-1,5015 E-06	-3,3911 E-06	-6,8168 E-08
00287	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0001	0,0000	0,0013	2,3006 E-06	3,5091 E-06	1,8191 E-07
	Y	-	-0,0001	0,0000	-0,0013	-2,3006 E-06	-3,5091 E-06	-1,8191 E-07
00288	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0001	-0,0001	0,0015	3,7352 E-06	3,1749 E-06	5,0532 E-07
	Y	-	-0,0001	0,0001	-0,0015	-3,7352 E-06	-3,1749 E-06	-5,0532 E-07
00289	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,0001	0,0016	6,8971 E-06	1,8672 E-06	1,0471 E-06
	Y	-	0,0000	0,0001	-0,0016	-6,8971 E-06	-1,8672 E-06	-1,0471 E-06
00290	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0005	1,1214 E-06	1,8863 E-06	1,0116 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,1214 E-06	-1,8863 E-06	-1,0116 E-07
00291	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	Y	+	0,0001	0,0000	0,0003	5,797 E-07	2,6604 E-06	2,7229 E-08
	Y	-	-0,0001	0,0000	-0,0003	-5,797 E-07	-2,6604 E-06	-2,7229 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00292	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0001	0,0000	0,0002	2,791 E-07	3,069 E-06	-4,5994 E-09
	Y	-	-0,0001	0,0000	-0,0002	-2,791 E-07	-3,069 E-06	4,5994 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00293	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0001	0,0000	0,0000	7,1961 E-11	3,1692 E-06	1,9136 E-09
	Y	-	-0,0001	0,0000	0,0000	-7,1961 E-11	-3,1692 E-06	-1,9136 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00294	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0001	0,0000	-0,0002	-2,7898 E-07	3,0688 E-06	-4,5886 E-09
	Y	-	-0,0001	0,0000	0,0002	2,7898 E-07	-3,0688 E-06	4,5886 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00295	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0001	0,0000	-0,0003	-5,7962 E-07	2,6602 E-06	2,7242 E-08
	Y	-	-0,0001	0,0000	0,0003	5,7962 E-07	-2,6602 E-06	-2,7242 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00296	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,1214 E-06	1,8861 E-06	1,0118 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0005	1,1214 E-06	-1,8861 E-06	-1,0118 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00297	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0021	-1,0177 E-05	1,9292 E-06	-2,5975 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0021	1,0177 E-05	-1,9292 E-06	2,5975 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00298	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0021	1,0177 E-05	1,9292 E-06	-2,5975 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0021	-1,0177 E-05	-1,9292 E-06	2,5975 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00299	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0019	9,7924 E-06	-2,5178 E-06	-2,353 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0019	-9,7924 E-06	2,5178 E-06	2,353 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00300	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0019	-9,7924 E-06	-2,5178 E-06	-2,353 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0019	9,7924 E-06	2,5178 E-06	2,353 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00301	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0009	8,3583 E-06	-4,3571 E-07	9,3144 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0009	-8,3583 E-06	4,3571 E-07	-9,3144 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00302	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0009	7,0921 E-06	1,5386 E-06	-2,7417 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0009	-7,0921 E-06	-1,5386 E-06	2,7417 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00303	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0007	5,3634 E-06	2,5719 E-06	-2,771 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0007	-5,3634 E-06	-2,5719 E-06	2,771 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00304	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0005	3,7233 E-06	2,3049 E-06	-2,0978 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0005	-3,7233 E-06	-2,3049 E-06	2,0978 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00305	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	2,6508 E-06	1,232 E-06	-6,722 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,6508 E-06	-1,232 E-06	6,722 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00306	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	2,3524 E-06	1,0565 E-06	1,3494 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-2,3524 E-06	-1,0565 E-06	-1,3494 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00307	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	1,4212 E-06	2,2254 E-06	-2,6018 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,4212 E-06	-2,2254 E-06	2,6018 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00308	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,5516 E-10	2,658 E-06	-2,5951 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,5516 E-10	-2,658 E-06	2,5951 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00309	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,4206 E-06	2,2248 E-06	-2,6017 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	1,4206 E-06	-2,2248 E-06	2,6017 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00310	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-2,3524 E-06	1,0561 E-06	1,3506 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	2,3524 E-06	-1,0561 E-06	-1,3506 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00311	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,6509 E-06	1,2318 E-06	-6,722 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	2,6509 E-06	-1,2318 E-06	6,722 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00312	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0005	-3,7234 E-06	2,3047 E-06	-2,0977 E-07

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0005	3,7234 E-06	-2,3047 E-06	2,0977 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00313	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0007	-5,3635 E-06	2,5718 E-06	-2,7709 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0007	5,3635 E-06	-2,5718 E-06	2,7709 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00314	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0009	-7,0921 E-06	1,5386 E-06	-2,7417 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0009	7,0921 E-06	-1,5386 E-06	2,7417 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00315	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0009	-8,3584 E-06	-4,3574 E-07	9,3147 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0009	8,3584 E-06	4,3574 E-07	-9,3147 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00316	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	6,6752 E-06	5,3563 E-07	2,8998 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,6752 E-06	-5,3563 E-07	-2,8998 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00317	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	6,1041 E-06	9,1124 E-07	5,1016 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,1041 E-06	-9,1124 E-07	-5,1016 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00318	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	4,6048 E-06	9,4038 E-07	1,6994 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-4,6048 E-06	-9,4038 E-07	-1,6994 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00319	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	3,1061 E-06	5,6431 E-07	-1,3575 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-3,1061 E-06	-5,6431 E-07	1,3575 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00320	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	1,7727 E-06	9,0096 E-07	9,5889 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,7727 E-06	-9,0096 E-07	-9,5889 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00321	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	6,7873 E-07	1,2264 E-06	8,5893 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-6,7873 E-07	-1,2264 E-06	-8,5893 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00322	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-6,7729 E-07	1,2252 E-06	8,5891 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	6,7729 E-07	-1,2252 E-06	-8,5891 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00323	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,7724 E-06	8,9988 E-07	9,5901 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	1,7724 E-06	-8,9988 E-07	-9,5901 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00324	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-3,1063 E-06	5,6417 E-07	-1,3576 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	3,1063 E-06	-5,6417 E-07	1,3576 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00325	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-4,6049 E-06	9,4029 E-07	1,6994 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	4,6049 E-06	-9,4029 E-07	-1,6994 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00326	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,1042 E-06	9,112 E-07	5,1013 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	6,1042 E-06	-9,112 E-07	-5,1013 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00327	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,6753 E-06	5,3561 E-07	2,8998 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	6,6753 E-06	-5,3561 E-07	-2,8998 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00328	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,5603 E-06	5,8848 E-07	1,8246 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,5603 E-06	-5,8848 E-07	-1,8246 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00329	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,2936 E-06	1,451 E-07	3,745 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,2936 E-06	-1,451 E-07	-3,745 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00330	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,6193 E-06	-7,2708 E-08	-7,0157 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6193 E-06	7,2708 E-08	7,0157 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00331	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9062 E-06	-1,9408 E-07	-2,3118 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9062 E-06	1,9408 E-07	2,3118 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00332	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7188 E-06	-3,3246 E-07	7,5893 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7188 E-06	3,3246 E-07	-7,5893 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00333	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4042 E-06	2,5501 E-07	4,4936 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4042 E-06	-2,5501 E-07	-4,4936 E-08

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00334	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,7192 E-07	3,2438 E-07	4,2724 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,7192 E-07	-3,2438 E-07	-4,2724 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00335	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3579 E-09	3,0727 E-07	3,5574 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3579 E-09	-3,0727 E-07	-3,5574 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00336	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,7304 E-07	3,2003 E-07	4,2707 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,7304 E-07	-3,2003 E-07	-4,2707 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00337	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4044 E-06	2,543 E-07	4,4769 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,4044 E-06	-2,543 E-07	-4,4769 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00338	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7191 E-06	-3,3262 E-07	7,6038 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,7191 E-06	3,3262 E-07	-7,6038 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00339	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9063 E-06	-1,9414 E-07	-2,3127 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,9063 E-06	1,9414 E-07	2,3127 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00340	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6194 E-06	-7,2728 E-08	-7,0184 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,6194 E-06	7,2728 E-08	7,0184 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00341	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,2937 E-06	1,4509 E-07	3,7449 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,2937 E-06	-1,4509 E-07	-3,7449 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00342	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,5604 E-06	5,8849 E-07	1,8245 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,5604 E-06	-5,8849 E-07	-1,8245 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00343	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	5,317 E-06	-6,5024 E-07	1,8728 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	-5,317 E-06	6,5024 E-07	-1,8728 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00344	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	4,2952 E-06	-7,1282 E-07	4,7055 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	-4,2952 E-06	7,1282 E-07	-4,7055 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00345	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	3,0012 E-06	-7,4357 E-07	4,6688 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-3,0012 E-06	7,4357 E-07	-4,6688 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00346	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	2,023 E-06	-4,9225 E-07	-2,5011 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-2,023 E-06	4,9225 E-07	2,5011 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00347	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2498 E-06	-2,189 E-07	5,1583 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2498 E-06	2,189 E-07	-5,1583 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00348	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,6318 E-07	-2,2274 E-07	1,1694 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,6318 E-07	2,2274 E-07	-1,1694 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00349	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,5763 E-07	-2,354 E-07	1,1179 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,5763 E-07	2,354 E-07	-1,1179 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00350	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2537 E-06	-2,1687 E-07	5,1635 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2537 E-06	2,1687 E-07	-5,1635 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00351	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-2,0232 E-06	-4,9221 E-07	-2,5021 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	2,0232 E-06	4,9221 E-07	2,5021 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00352	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-3,0013 E-06	-7,4355 E-07	4,6688 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	3,0013 E-06	7,4355 E-07	-4,6688 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00353	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	-4,2953 E-06	-7,1281 E-07	4,7055 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	4,2953 E-06	7,1281 E-07	-4,7055 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00354	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	-5,3171 E-06	-6,5023 E-07	1,8728 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	5,3171 E-06	6,5023 E-07	-1,8728 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00355	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0007	8,1855 E-06	-1,0931 E-07	1,6482 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0007	-8,1855 E-06	1,0931 E-07	-1,6482 E-07
00356	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0007	6,8691 E-06	-1,7064 E-06	-2,8008 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0007	-6,8691 E-06	1,7064 E-06	2,8008 E-07
00357	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0005	5,0733 E-06	-2,3034 E-06	-2,569 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0005	-5,0733 E-06	2,3034 E-06	2,569 E-07
00358	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	3,4408 E-06	-1,9366 E-06	-1,8358 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	-3,4408 E-06	1,9366 E-06	1,8358 E-07
00359	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	2,2966 E-06	-9,3424 E-07	-8,9039 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	-2,2966 E-06	9,3424 E-07	8,9039 E-08
00360	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	2,0858 E-06	-4,6181 E-07	2,8546 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	-2,0858 E-06	4,6181 E-07	-2,8546 E-08
00361	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	1,3921 E-06	-1,1458 E-06	-1,7813 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-1,3921 E-06	1,1458 E-06	1,7813 E-07
00362	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,8138 E-11	-1,4157 E-06	-1,7547 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,8138 E-11	1,4157 E-06	1,7547 E-07
00363	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-1,3911 E-06	-1,145 E-06	-1,7814 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	1,3911 E-06	1,145 E-06	1,7814 E-07
00364	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	-2,0853 E-06	-4,6137 E-07	2,8554 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	2,0853 E-06	4,6137 E-07	-2,8554 E-08
00365	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	-2,2967 E-06	-9,3407 E-07	-8,9051 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	2,2967 E-06	9,3407 E-07	8,9051 E-08
00366	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	-3,4409 E-06	-1,9365 E-06	-1,8357 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	3,4409 E-06	1,9365 E-06	1,8357 E-07
00367	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0005	-5,0734 E-06	-2,3033 E-06	-2,5689 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0005	5,0734 E-06	2,3033 E-06	2,5689 E-07
00368	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0007	-6,8692 E-06	-1,7064 E-06	-2,8007 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0007	6,8692 E-06	1,7064 E-06	2,8007 E-07
00369	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0007	-8,1856 E-06	-1,0929 E-07	1,6482 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0007	8,1856 E-06	1,0929 E-07	-1,6482 E-07
00370	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,0001	-0,0004	3,1913 E-06	-1,6782 E-07	3,6489 E-07
	Y	-	0,0000	0,0001	0,0004	-3,1913 E-06	1,6782 E-07	-3,6489 E-07
00371	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	3,1913 E-06	-1,6782 E-07	3,6489 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	-3,1913 E-06	1,6782 E-07	-3,6489 E-07
00372	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	-3,1913 E-06	-1,6778 E-07	3,6488 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	3,1913 E-06	1,6778 E-07	-3,6488 E-07
00373	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,0001	-0,0004	3,1913 E-06	-1,6782 E-07	3,6489 E-07
	Y	-	0,0000	0,0001	0,0004	-3,1913 E-06	1,6782 E-07	-3,6489 E-07
00374	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,0003	-0,0015	1,339 E-05	-1,7335 E-07	1,1188 E-06
	Y	-	0,0000	0,0003	0,0015	-1,339 E-05	1,7335 E-07	-1,1188 E-06
00375	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0005	2,4312 E-06	3,191 E-07	1,6226 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0005	-2,4312 E-06	-3,191 E-07	-1,6226 E-07
00376	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	Y	+	0,0000	-0,0003	0,0017	1,3932 E-05	-6,6483 E-07	1,0545 E-06
	Y	-	0,0000	0,0003	-0,0017	-1,3932 E-05	6,6483 E-07	-1,0545 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00377	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0003	0,0015	-1,339 E-05	-1,7333 E-07	1,1188 E-06
	Y	-	0,0000	-0,0003	-0,0015	1,339 E-05	1,7333 E-07	-1,1188 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00378	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0001	0,0004	-3,1913 E-06	-1,6778 E-07	3,6488 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0001	-0,0004	3,1913 E-06	1,6778 E-07	-3,6488 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00379	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0003	-0,0017	-1,3932 E-05	-6,6485 E-07	1,0545 E-06
	Y	-	0,0000	-0,0003	0,0017	1,3932 E-05	6,6485 E-07	-1,0545 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00380	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0001	-0,0006	-2,4312 E-06	3,1896 E-07	1,6226 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0001	0,0006	2,4312 E-06	-3,1896 E-07	-1,6226 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00381	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0005	-2,4312 E-06	3,1896 E-07	1,6226 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0005	2,4312 E-06	-3,1896 E-07	-1,6226 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00382	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0001	0,0004	-3,1913 E-06	-1,6778 E-07	3,6488 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0001	-0,0004	3,1913 E-06	1,6778 E-07	-3,6488 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00383	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	-0,0001	0,0006	2,4312 E-06	3,191 E-07	1,6226 E-07
	Y	-	0,0000	0,0001	-0,0006	-2,4312 E-06	-3,191 E-07	-1,6226 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00384	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0005	2,4312 E-06	3,191 E-07	1,6226 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0005	-2,4312 E-06	-3,191 E-07	-1,6226 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00385	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0005	-2,4312 E-06	3,1896 E-07	1,6226 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0005	2,4312 E-06	-3,1896 E-07	-1,6226 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00386	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0017	1,3932 E-05	-6,6483 E-07	1,0545 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0017	-1,3932 E-05	6,6483 E-07	-1,0545 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00387	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0006	2,4312 E-06	3,191 E-07	1,6226 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0006	-2,4312 E-06	-3,191 E-07	-1,6226 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00388	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0005	2,4312 E-06	3,191 E-07	1,6226 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0005	-2,4312 E-06	-3,191 E-07	-1,6226 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00389	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0005	-2,4312 E-06	3,1896 E-07	1,6226 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0005	2,4312 E-06	-3,1896 E-07	-1,6226 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00390	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0015	1,339 E-05	-1,7335 E-07	1,1188 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0015	-1,339 E-05	1,7335 E-07	-1,1188 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00391	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	3,1913 E-06	-1,6782 E-07	3,6489 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	-3,1913 E-06	1,6782 E-07	-3,6489 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00392	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	3,1913 E-06	-1,6782 E-07	3,6489 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	-3,1913 E-06	1,6782 E-07	-3,6489 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00393	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	-3,1913 E-06	-1,6778 E-07	3,6488 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	3,1913 E-06	1,6778 E-07	-3,6488 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00394	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2096 E-06	-8,5601 E-08	-1,5583 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2096 E-06	8,5601 E-08	1,5583 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00395	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-3,9244 E-06	5,5684 E-08	-3,2044 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	3,9244 E-06	-5,5684 E-08	3,2044 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00396	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2093 E-06	-8,5409 E-08	-1,557 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2093 E-06	8,5409 E-08	1,557 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00397	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0005	2,4312 E-06	3,191 E-07	1,6226 E-07

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0005	-2,4312 E-06	-3,191 E-07	-1,6226 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00398	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2096 E-06	-8,5601 E-08	-1,5583 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2096 E-06	8,5601 E-08	1,5583 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00399	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0005	-2,4312 E-06	3,1896 E-07	1,6226 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0005	2,4312 E-06	-3,1896 E-07	-1,6226 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00400	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	-3,1913 E-06	-1,6778 E-07	3,6488 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	3,1913 E-06	1,6778 E-07	-3,6488 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00401	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2096 E-06	-8,5601 E-08	-1,5583 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2096 E-06	8,5601 E-08	1,5583 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00402	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0015	1,339 E-05	-1,7335 E-07	1,1188 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0015	-1,339 E-05	1,7335 E-07	-1,1188 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00403	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	3,9244 E-06	5,5684 E-08	-3,2044 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-3,9244 E-06	-5,5684 E-08	3,2044 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00404	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	3,9244 E-06	5,5684 E-08	-3,2044 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-3,9244 E-06	-5,5684 E-08	3,2044 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00405	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2093 E-06	-8,5409 E-08	-1,557 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2093 E-06	8,5409 E-08	1,557 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00406	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	3,1913 E-06	-1,6782 E-07	3,6489 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	-3,1913 E-06	1,6782 E-07	-3,6489 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00407	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2093 E-06	-8,5409 E-08	-1,557 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2093 E-06	8,5409 E-08	1,557 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00408	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0015	-1,339 E-05	-1,7333 E-07	1,1188 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0015	1,339 E-05	1,7333 E-07	-1,1188 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00409	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-3,9244 E-06	5,5684 E-08	-3,2044 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	3,9244 E-06	-5,5684 E-08	3,2044 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00410	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2093 E-06	-8,5409 E-08	-1,557 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2093 E-06	8,5409 E-08	1,557 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00411	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2096 E-06	-8,5601 E-08	-1,5583 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2096 E-06	8,5601 E-08	1,5583 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00412	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0006	-2,4312 E-06	3,1896 E-07	1,6226 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0006	2,4312 E-06	-3,1896 E-07	-1,6226 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00413	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0017	-1,3932 E-05	-6,6485 E-07	1,0545 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0017	1,3932 E-05	6,6485 E-07	-1,0545 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00414	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	-3,1913 E-06	-1,6778 E-07	3,6488 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	3,1913 E-06	1,6778 E-07	-3,6488 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00415	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0015	-1,339 E-05	-1,7333 E-07	1,1188 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0015	1,339 E-05	1,7333 E-07	-1,1188 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00416	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	3,9244 E-06	5,5684 E-08	-3,2044 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-3,9244 E-06	-5,5684 E-08	3,2044 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00417	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0017	1,3932 E-05	-6,6483 E-07	1,0545 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0017	-1,3932 E-05	6,6483 E-07	-1,0545 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00418	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-3,9244 E-06	5,5684 E-08	-3,2044 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	3,9244 E-06	-5,5684 E-08	3,2044 E-08

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00419	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0017	-1,3932 E-05	-6,6485 E-07	1,0545 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0017	1,3932 E-05	6,6485 E-07	-1,0545 E-06

LEGENDA:

Dir Direzione del sisma.

S_X, S_Y, S_Z, Θ_X, Θ_Y, Θ_Z Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

TRAVI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Piano Terra					**Travata: Trave 1-2-3-4**								
Trave 1-2	001	1.749	-38	1.308	640	6.247	109	1.749	377	6.450	640	-8.953	109
	002	1.388	-297	188	199	644	163	1.388	324	484	199	-800	163
	003	-6	5	78	35	41	-2	-6	-4	-77	35	41	-2
	004	10	-26	-21	-2	-5	14	10	26	-1	-2	-5	14
	005	367	-66	65	57	175	37	367	73	121	57	-205	37
	006	352	-63	62	55	168	35	352	69	116	55	-196	35
	007	1.736	-5.932	8.028	-3.317	10.631	9.284	1.736	29.347	-32.369	-3.317	10.631	9.284
	008	-259	-3.240	-6.198	1.055	-5.530	188	-259	3.295	1.675	1.144	1.386	3.251
	009	-106	3.372	3.731	-3.576	-759	-2.418	-106	1	-6.525	-3.665	6.157	644
	010	855	-1.184	-1.888	-5.608	-2.584	1.539	855	2.911	-1.269	-5.608	2.258	616
	011	-2.959	12.847	-1.659	-12.798	-5.124	-7.629	-2.959	-7.097	-4.860	-12.798	6.808	-2.868
Trave 2-3	001	0	-11	5.301	277	7.600	0	0	-11	5.301	277	-7.600	0
	002	-1	91	447	330	719	-1	-1	87	458	330	-725	-1
	003	0	2	-17	59	0	0	0	2	-17	59	0	0
	004	0	6	-13	19	-7	0	0	7	13	19	-7	0
	005	0	21	117	84	190	0	0	21	117	84	-190	0
	006	0	20	113	80	182	0	0	20	113	80	-182	0
	007	83	14.984	-13.249	1.055	2.911	1.878	83	22.120	-24.312	1.055	2.911	1.878
	008	-45	341	-5.602	-1.042	-5.190	-1.077	-45	2.067	979	-953	1.726	1.986
	009	45	2.067	979	-953	-1.726	-1.986	45	341	-5.602	-1.042	5.190	1.077
	010	0	406	-1.602	-4.405	-2.421	462	0	406	-1.602	-4.405	2.421	-462
	011	0	-1.307	-3.615	-15.047	-5.966	-2.381	0	-1.307	-3.615	-15.047	5.966	2.381
Trave 3-4	001	-1.749	377	6.450	640	8.953	-109	-1.749	-38	1.307	640	-6.247	-109
	002	-1.390	326	494	194	805	-165	-1.390	-301	179	194	-639	-165
	003	6	-4	-77	35	-41	2	6	5	78	35	-41	2
	004	-9	25	9	-9	10	-13	-9	-25	-28	-9	10	-13
	005	-367	73	121	57	205	-37	-367	-66	65	57	-175	-37
	006	-352	69	116	55	196	-35	-352	-63	62	55	-168	-35
	007	-1.862	9.284	-17.247	-2.085	-1.504	5.290	-1.862	29.387	-11.533	-2.085	-1.504	5.290
	008	106	1	-6.525	-3.665	-6.157	-644	106	3.372	3.731	-3.576	759	2.418
	009	259	3.295	1.675	1.144	-1.386	-3.251	259	-3.240	-6.198	1.055	5.530	-188
	010	-855	2.911	-1.269	-5.608	-2.258	-616	-855	-1.184	-1.888	-5.608	2.584	-1.539
	011	2.959	-7.097	-4.860	-12.798	-6.808	2.868	2.959	12.847	-1.659	-12.798	5.124	7.629
Piano Terra					**Travata: Trave 5-6-7-8**								
Trave 5-6	001	-2.682	-128	1.145	580	6.218	171	-2.682	522	6.397	580	-8.982	171
	002	-1.472	-336	565	128	843	194	-1.472	402	105	128	-601	194
	003	-7	18	-20	-4	-9	-10	-7	-18	14	-4	-9	-10
	004	44	-58	243	82	129	33	44	65	-248	82	129	33
	005	-405	-64	60	4	175	37	-405	78	117	4	-205	37
	006	-389	-60	58	4	168	35	-389	74	112	4	-197	35
	007	3.633	26.750	11.880	1.934	12.372	-4.821	3.633	8.431	-35.133	1.934	12.372	-4.821
	008	140	-1.441	-4.887	889	-5.082	2.552	140	-731	1.249	1.045	1.853	-2.179
	009	99	-1.914	1.176	-6.177	-1.668	2.536	99	-1.268	-5.662	-6.333	5.267	-2.195
	010	493	-7.131	-6.566	-13.834	-4.254	6.173	493	1.765	380	-13.834	599	-1.491
	011	3	6.112	-4.969	-8.929	-6.263	-7.230	3	-3.125	-3.907	-8.929	5.704	2.369
Trave 6-7	001	0	58	5.377	42	7.600	0	0	58	5.377	42	-7.600	0
	002	-1	141	332	127	719	-1	-1	138	343	127	-725	-1
	003	0	-6	5	-2	0	0	0	-6	5	-2	0	0
	004	0	31	-82	134	-5	0	0	32	-61	134	-5	0
	005	0	24	115	-15	190	0	0	24	115	-15	-190	0
	006	0	23	111	-14	182	0	0	23	111	-14	-182	0
	007	16	22.488	-10.094	4.105	4.740	-2.025	16	14.791	-28.106	4.105	4.740	-2.025
	008	-14	-3.200	-6.258	-2.857	-5.577	3.332	-14	472	1.756	-2.701	1.358	-1.399
	009	14	472	1.756	-2.701	-1.358	1.399	14	-3.200	-6.258	-2.857	5.577	-3.332
	010	0	-1.107	-1.015	-15.153	-2.426	3.832	0	-1.107	-1.015	-15.153	2.426	-3.832
	011	0	1.550	-3.270	-6.972	-5.983	-4.799	0	1.550	-3.270	-6.972	5.983	4.799
Trave 7-8	001	2.682	523	6.397	580	8.982	-171	2.682	-128	1.145	580	-6.218	-171
	002	1.470	407	103	125	600	-197	1.470	-341	568	125	-844	-197
	003	7	-18	14	-5	9	10	7	18	-20	-5	9	10
	004	-44	64	-237	78	-124	-32	-44	-58	235	78	-124	-32
	005	405	78	117	4	205	-37	405	-64	60	4	-175	-37
	006	389	74	112	4	197	-35	389	-60	58	4	-168	-35
	007	-3.525	30.299	-10.879	3.815	1.989	-9.432	-3.525	-5.543	-18.438	3.815	1.989	-9.432
	008	-99	-1.268	-5.662	-6.333	-5.267	2.195	-99	-1.914	1.176	-6.177	1.668	-2.536
	009	-140	-731	1.249	1.045	-1.853	2.179	-140	-1.441	-4.887	889	5.082	-2.552
	010	-493	1.765	380	-13.834	-599	1.491	-493	-7.131	-6.566	-13.834	4.254	-6.173
	011	-3	-3.125	-3.907	-8.929	-5.704	-2.369	-3	6.112	-4.969	-8.929	6.263	7.230
Piano Terra					**Travata: Trave 1-5 (b)**								

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Trave 1-5	001	-48	-98	7.274	31.161	18.722	28	-48	32	16.799	19.236	-23.003	28
	002	-38	157	4.328	10.778	8.365	-77	-38	-201	6.447	5.694	-9.428	-77
	003	5	-8	3	-7	2	4	5	12	-4	-7	2	4
	004	-18	18	35	-89	9	-11	-18	-31	-6	-89	9	-11
	005	-4	33	1.140	2.794	2.203	-15	-4	-39	1.686	1.458	-2.478	-15
	006	-4	31	1.095	2.686	2.116	-15	-4	-37	1.618	1.402	-2.379	-15
	007	-585	4.802	212	-18.371	5.667	3.180	-585	19.683	-26.308	-18.371	5.667	3.180
	008	24	1.738	-4.019	-6.694	-4.644	-1.751	24	-2.009	-2.555	-6.694	4.075	281
	009	-271	-877	-3.219	-5.642	-4.414	1.702	-271	-612	-2.833	-5.642	4.305	-1.824
	010	-494	2.897	-6.721	-13.760	-4.406	624	-494	-4.447	-266	-13.717	1.687	-4.086
	011	-190	-5.420	5.639	13.068	-4.326	4.540	-190	5.565	-9.106	13.025	10.724	-169
Piano Terra					**Travata: Trave 1-5 (a)**								
Trave 1-5	001	238	64	-4.596	-21.999	5.711	-27	238	-60	14.106	-21.999	-15.896	-27
	002	54	126	-4.311	-7.154	-1.446	-53	54	-111	3.170	-7.154	-2.347	-53
	003	2	0	-4	22	-3	1	2	5	8	22	-3	1
	004	11	11	41	119	13	-7	11	-21	-16	119	13	-7
	005	10	28	-1.206	-1.873	-435	-11	10	-20	751	-1.873	-435	-11
	006	9	27	-1.156	-1.801	-417	-10	9	-19	720	-1.801	-417	-10
	007	-722	8.419	-1.943	23.548	4.448	511	-722	10.720	-21.958	23.548	4.448	511
	008	-579	1.588	-426	1.837	-211	-1.877	-579	-423	524	1.837	-211	2.019
	009	107	-2.722	835	-495	317	2.994	107	-705	-591	-495	317	-3.937
	010	-706	-1.423	-6.143	7.509	-2.541	3.298	-706	-2.354	5.289	7.630	-2.541	-6.245
	011	-897	-7.056	17.649	-10.807	7.031	5.526	-897	2.040	-13.991	-10.928	7.031	-4.017
Piano Terra					**Travata: Trave 2-6**								
Trave 2-6	001	15	397	15.060	15.709	32.004	-185	15	-467	17.447	-2.997	-33.446	-185
	002	-35	230	8.867	8.706	17.542	-101	-35	-244	9.299	-1.461	-18.044	-101
	003	7	-9	-55	-6	-23	4	7	10	52	-6	-23	4
	004	-22	22	193	86	59	-10	-22	-26	-83	86	59	-10
	005	-1	51	2.248	2.247	4.589	-22	-1	-53	2.478	-425	-4.771	-22
	006	-1	49	2.161	2.161	4.408	-21	-1	-50	2.377	-409	-4.581	-21
	007	39	17.269	-18.176	-8.490	-3.128	-133	39	16.645	-3.538	-8.490	-3.128	-133
	008	-10	3.300	-5.622	-10.884	-7.589	-1.380	-10	-2.718	-4.984	-10.884	7.429	-1.192
	009	63	-2.466	-5.379	-8.960	-7.500	1.051	63	2.011	-5.156	-8.960	7.517	863
	010	113	2.303	-14.021	-11.039	-8.794	-1.116	113	-2.920	2.712	-11.039	1.722	-1.116
	011	-6	-5.633	16.055	10.657	-4.892	2.169	-6	4.518	-21.216	10.657	21.013	2.169
Piano Terra					**Travata: Trave 3-7**								
Trave 3-7	001	-15	-397	15.060	15.709	32.004	185	-15	467	17.446	-2.997	-33.446	185
	002	36	-236	8.868	8.707	17.542	104	36	250	9.299	-1.460	-18.044	104
	003	-7	9	-55	-6	-23	-4	-7	-10	52	-6	-23	-4
	004	22	-20	193	85	59	9	22	23	-85	85	59	9
	005	1	-51	2.248	2.247	4.589	22	1	53	2.478	-425	-4.771	22
	006	1	-49	2.161	2.161	4.408	21	1	50	2.377	-409	-4.581	21
	007	227	15.389	-18.749	2.234	-3.340	669	227	18.519	-3.119	2.234	-3.340	669
	008	-63	2.466	-5.379	-8.960	-7.500	-1.051	-63	-2.011	-5.156	-8.960	7.517	-863
	009	10	-3.300	-5.622	-10.884	-7.589	1.380	10	2.718	-4.984	-10.884	7.429	1.192
	010	-113	-2.303	-14.021	-11.039	-8.794	1.116	-113	2.920	2.712	-11.039	1.722	1.116
	011	6	5.633	16.055	10.657	-4.892	-2.169	6	-4.518	-21.216	10.657	21.013	-2.169
Piano Terra					**Travata: Trave 4-8 (b)**								
Trave 4-8	001	-238	-64	-4.596	-21.999	5.711	27	-238	60	14.106	-21.999	-15.896	27
	002	-53	-127	-4.315	-7.149	-1.447	53	-53	112	3.173	-7.149	-2.349	53
	003	-2	0	-4	22	-3	-1	-2	-5	8	22	-3	-1
	004	-11	-10	41	114	13	7	-11	21	-17	114	13	7
	005	-10	-28	-1.206	-1.873	-435	11	-10	20	751	-1.873	-435	11
	006	-9	-27	-1.156	-1.801	-417	10	-9	19	720	-1.801	-417	10
	007	559	16.479	-1.860	22.395	4.419	-2.448	559	5.461	-21.745	22.395	4.419	-2.448
	008	-107	2.722	835	-495	317	-2.994	-107	705	-591	-495	317	3.937
	009	579	-1.588	-426	1.837	-211	1.877	579	423	524	1.837	-211	-2.019
	010	706	1.423	-6.143	7.509	-2.541	-3.298	706	2.354	5.289	7.630	-2.541	6.245
	011	897	7.056	17.649	-10.807	7.031	-5.526	897	-2.040	-13.991	-10.928	7.031	4.017
Piano Terra					**Travata: Trave 4-8 (a)**								
Trave 4-8	001	48	98	7.274	31.161	18.722	-28	48	-32	16.799	19.236	-23.003	-28
	002	40	-160	4.324	10.771	8.363	78	40	205	6.448	5.688	-9.430	78
	003	-5	8	3	-7	2	-4	-5	-12	-4	-7	2	-4
	004	17	-18	34	-85	9	10	17	31	-6	-85	9	10
	005	4	-33	1.140	2.794	2.203	15	4	39	1.686	1.458	-2.478	15
	006	4	-31	1.095	2.686	2.116	15	4	37	1.618	1.402	-2.379	15
	007	-716	15.362	208	-32.266	5.582	-1.666	-716	7.563	-25.915	-32.266	5.582	-1.666
	008	271	877	-3.219	-5.642	-4.414	-1.702	271	612	-2.833	-5.642	4.305	1.824
	009	-24	-1.738	-4.019	-6.694	-4.644	1.751	-24	2.009	-2.555	-6.694	4.075	-281
	010	494	-2.897	-6.721	-13.760	-4.406	-624	494	4.447	-266	-13.717	1.687	4.086
	011	190	5.420	5.639	13.068	-4.326	-4.540	190	-5.565	-9.106	13.025	10.724	169
Fondazione					**Travata: Trave 1-2-3-4**								
Trave 1-2	001	1.692	428	-3.341	0	-8.955	-2.399	-1.681	-1.488	-2.323	0	4.130	-466
	002	-60	348	-1.527	0	-4.559	-391	483	536	-2.693	0	6.254	-120
	003	90	-43	328	0	698	-15	-142	-41	70	0	-216	61
	004	-225	158	-673	0	-1.724	16	703	614	-976	0	2.284	0
	005	86	12	-69	0	-359	-99	-204	-159	-252	0	562	-45
	006	83	12	-66	0	-346	-96	-197	-153	-242	0	539	-43
	007	-1.669	-1.516	-1.878	0	-3.051	3.413	-1.001	-1.165	1.523	0	-2.780	-189
	008	-837	-75	-435	0	793	1.032	735	638	1.196	0	-1.932	163
	009	-337	45	915	0	1.820	201	788	612	321	0	-1.480	202
	010	-2.081	-89	784	0	2.654	2.246	1.979	1.722	637	0	-1.415	365
	011	2.971	431	-350	0	-1.082	-3.594	-2.143	-1.949	809	0	-1.849	-259
Trave 2-3	001	1.895	1.455	-3.255	0	-7.109	-3.490	-1.894	1.456	-3.255	0	7.112	3.489

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	002	-578	-284	-2.586	0	-5.767	1.220	581	-306	-2.541	0	5.646	-1.230
	003	134	-32	165	0	494	-108	-134	-32	166	0	-499	108
	004	-774	-406	-961	0	-2.118	1.484	773	-438	-889	0	1.929	-1.491
	005	217	133	-233	0	-516	-409	-217	133	-233	0	516	409
	006	209	128	-224	0	-495	-393	-209	128	-224	0	495	393
	007	1.193	955	-285	0	-564	-2.787	-1.335	951	1.769	0	-2.143	2.962
	008	-879	-556	208	0	1.283	1.569	765	-500	1.260	0	-1.964	-1.656
	009	-765	-500	1.260	0	1.965	1.656	879	-556	208	0	-1.283	-1.569
	010	-2.207	-1.346	674	0	1.596	4.413	2.207	-1.346	674	0	-1.596	-4.413
	011	2.458	1.391	687	0	1.399	-4.978	-2.458	1.391	687	0	-1.399	4.978
Trave 3-4	001	1.682	-1.488	-2.322	0	-4.129	465	-1.692	428	-3.341	0	8.956	2.399
	002	-479	550	-2.715	0	-6.349	119	55	344	-1.491	0	4.503	385
	003	142	-41	70	0	214	-61	-90	-43	329	0	-700	15
	004	-696	632	-997	0	-2.409	-2	224	155	-638	0	1.675	-25
	005	204	-159	-252	0	-562	45	-86	12	-69	0	359	99
	006	197	-153	-242	0	-539	43	-83	12	-66	0	346	96
	007	1.053	-1.120	-1.446	0	-1.525	372	1.901	352	3.126	0	-4.272	-1.403
	008	-789	612	321	0	1.480	-202	337	45	915	0	-1.820	-201
	009	-735	638	1.196	0	1.932	-163	837	-75	-435	0	-793	-1.032
	010	-1.979	1.722	637	0	1.415	-365	2.081	-89	784	0	-2.654	-2.246
	011	2.143	-1.949	809	0	1.849	259	-2.971	431	-350	0	1.082	3.594
Fondazione					**Travata: Trave 5-6-7-8**								
Trave 5-6	001	-2.684	-93	-2.442	0	-4.372	3.121	2.786	1.189	-801	0	-1.448	-912
	002	-1.039	224	1.334	0	2.509	707	1.517	330	-515	0	329	-779
	003	96	-76	-272	0	-663	-17	-235	-75	-367	0	839	87
	004	-303	172	1.069	0	2.181	46	424	42	218	0	-696	-222
	005	-137	-6	-72	0	-376	148	228	69	-263	0	603	-112
	006	-131	-6	-69	0	-360	142	219	66	-252	0	579	-108
	007	-1.817	1.087	-3.095	0	-5.126	669	-1.640	-540	1.793	0	-3.093	993
	008	-484	-464	-1.253	0	-1.001	900	417	116	1.139	0	-1.947	-282
	009	-316	145	1.804	0	2.661	266	314	131	-43	0	-693	-408
	010	-2.089	-191	1.151	0	943	2.414	1.623	484	102	0	-274	-1.135
	011	4.440	710	2.190	0	6.225	-5.350	-3.461	-1.113	1.437	0	-3.278	2.007
Trave 6-7	001	-3.148	173	-1.665	0	-1.183	1.877	3.148	173	-1.665	0	1.183	-1.877
	002	-1.472	446	51	0	1.307	809	1.462	475	94	0	-1.455	-792
	003	247	-54	-348	0	-778	-177	-247	-54	-347	0	776	177
	004	-375	175	496	0	1.526	222	379	206	566	0	-1.703	-219
	005	-235	45	-224	0	-497	121	235	45	-224	0	497	-121
	006	-225	43	-215	0	-478	116	225	43	-215	0	478	-116
	007	1.662	-455	-596	0	-1.148	-1.044	-1.523	-528	1.694	0	-1.976	731
	008	-367	174	10	0	811	311	425	142	1.029	0	-1.533	-152
	009	-425	142	1.029	0	1.533	152	367	174	10	0	-811	-311
	010	-1.707	511	123	0	358	901	1.707	511	123	0	-358	-901
	011	3.707	-841	1.275	0	3.149	-1.995	-3.707	-841	1.275	0	-3.149	1.995
Trave 7-8	001	-2.786	1.189	-801	0	1.448	912	2.684	-93	-2.441	0	4.372	-3.121
	002	-1.523	301	-568	0	-488	796	1.032	228	1.404	0	-2.630	-684
	003	234	-75	-367	0	-840	-87	-95	-76	-272	0	662	17
	004	-436	18	204	0	607	241	307	177	1.107	0	-2.238	-37
	005	-228	69	-263	0	-603	112	137	-6	-72	0	376	-148
	006	-219	66	-252	0	-579	108	131	-6	-69	0	360	-142
	007	1.623	-398	-1.098	0	-1.333	-1.165	1.634	-1.354	1.877	0	-1.962	-3.338
	008	-314	131	-43	0	693	408	316	145	1.804	0	-2.661	-266
	009	-417	116	1.139	0	1.947	282	484	-464	-1.253	0	1.001	-900
	010	-1.623	484	102	0	274	1.135	2.089	-191	1.151	0	-943	-2.414
	011	3.461	-1.113	1.437	0	3.278	-2.007	-4.440	710	2.190	0	-6.225	5.350
Fondazione					**Travata: Trave 1b-2b-3b-4b**								
Trave 1b-2b	001	-1.386	185	-3.410	0	-6.533	664	719	-31	-427	0	-2.441	5
	002	-2.053	576	687	0	1.675	390	2.863	259	-188	0	1.237	-1.356
	003	414	-105	235	0	744	-114	-549	-40	64	0	-207	228
	004	-1.143	329	537	0	1.294	206	1.716	162	-61	0	642	-811
	005	5	-8	-77	0	-207	5	-14	-9	-83	0	159	6
	006	5	-7	-74	0	-199	5	-13	-8	-80	0	153	6
	007	235	-104	-607	0	-1.335	-14	199	43	530	0	-1.438	32
	008	-162	80	510	0	1.247	-16	164	27	52	0	427	-201
	009	-129	38	-78	0	-160	52	146	37	416	0	-1.249	56
	010	-507	161	161	0	267	115	380	36	83	0	-20	-187
	011	882	-221	375	0	1.268	-258	-541	12	497	0	-1.118	251
Trave 2b-3b	001	-734	178	-1.705	0	-2.722	302	733	179	-1.703	0	2.718	-301
	002	-2.538	802	-1	0	-25	692	2.529	802	61	0	-212	-664
	003	492	-153	161	0	541	-145	-492	-153	161	0	-541	145
	004	-1.514	480	53	0	81	427	1.514	483	136	0	-425	-388
	005	9	-3	-86	0	-174	-17	-9	-3	-86	0	174	17
	006	9	-3	-82	0	-167	-16	-9	-3	-82	0	167	16
	007	-186	52	11	0	-659	220	137	28	114	0	120	-147
	008	-139	62	446	0	1.328	-32	119	26	27	0	426	-181
	009	-119	26	27	0	-426	181	139	62	446	0	-1.328	32
	010	-334	112	112	0	213	99	334	112	113	0	-213	-99
	011	511	-169	525	0	1.169	-56	-511	-169	524	0	-1.168	56
Trave 3b-4b	001	-720	-31	-426	0	2.441	-4	1.386	185	-3.410	0	6.533	-664
	002	-2.861	261	-231	0	-1.444	1.385	2.014	567	737	0	-1.793	-375
	003	549	-40	63	0	206	-227	-413	-105	237	0	-746	114
	004	-1.721	163	-138	0	-1.020	857	1.148	329	533	0	-1.238	-205
	005	14	-9	-83	0	-159	-6	-5	-8	-77	0	207	-5
	006	13	-8	-80	0	-153	-6	-5	-7	-74	0	199	-5

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	007	-169	50	277	0	708	3	-214	-96	-306	0	752	-3
	008	-146	37	416	0	1.249	-56	129	38	-78	0	160	-52
	009	-165	27	52	0	-428	201	162	80	510	0	-1.247	16
	010	-380	36	83	0	20	187	507	161	161	0	-267	-115
	011	542	12	497	0	1.118	-251	-882	-221	375	0	-1.268	258
Fondazione					**Travata: Trave 1-1b-5**								
Trave 1-1b	001	-2.427	1.281	-993	0	-4.515	-570	719	240	2.135	0	-2.056	-177
	002	-561	812	2.400	0	4.641	636	17	-771	-2.921	0	9.783	962
	003	69	-88	-317	0	-494	-116	-83	80	242	0	-1.326	-90
	004	-110	349	1.533	0	3.394	445	-13	-454	-1.790	0	5.614	562
	005	-92	38	-124	0	-468	-45	7	20	133	0	-190	-24
	006	-88	36	-119	0	-450	-44	7	19	128	0	-182	-23
	007	409	-2.175	-3.233	0	-4.887	1.946	60	159	750	0	-1.946	-156
	008	1.316	-489	328	0	2.276	150	-21	-124	-803	0	1.408	96
	009	-592	85	51	0	765	297	25	-54	-201	0	409	98
	010	339	-746	-1.115	0	1.024	866	57	-178	-797	0	1.771	193
	011	-129	1.407	2.942	0	1.982	-1.526	-169	138	329	0	-1.649	-143
Trave 1b-5	001	-1.080	214	4.090	0	11.597	680	2.637	1.332	-2.890	0	8.002	833
	002	281	625	1.543	0	9.484	410	103	-108	-1.402	0	2.415	416
	003	85	-128	-568	0	-2.100	-140	29	108	461	0	-963	-54
	004	198	361	716	0	4.833	224	-197	-262	-781	0	952	158
	005	-27	-4	106	0	77	13	101	69	-54	0	401	34
	006	-26	-3	102	0	74	12	97	66	-52	0	385	32
	007	-289	-44	193	0	-483	97	-1.314	-596	2.326	0	-1.808	-443
	008	185	69	-393	0	0	-41	-1.723	294	1.353	0	-2.443	1.231
	009	-25	18	27	0	439	12	1.513	338	376	0	-461	-603
	010	82	122	165	0	1.426	30	1.226	1.263	1.964	0	-1.123	477
	011	106	-214	-1.204	0	-3.313	-220	-94	-2.319	-2.717	0	-1.513	-2.421
Fondazione					**Travata: Trave 2-2b-6**								
Trave 2-2b	001	-422	1.278	121	3.102	-1.382	-818	344	75	1.185	0	-1.558	-219
	002	20	-599	3.951	-864	9.225	-302	-123	-321	-3.371	0	9.748	-237
	003	58	27	-438	21	-810	35	-10	48	365	0	-1.508	61
	004	-35	-564	2.255	-1.110	5.961	62	-79	-190	-2.109	0	5.792	-133
	005	21	120	-31	327	-444	-118	1	-1	174	0	-226	-9
	006	20	115	-30	314	-426	-114	1	-1	167	0	-217	-9
	007	27	774	1.894	2.274	2.230	-955	150	65	-531	0	1.271	-22
	008	467	-653	88	-1.298	1.636	85	-85	-50	-570	0	847	-51
	009	-613	-300	97	-1.285	1.551	837	74	29	-578	0	859	69
	010	-73	-1.265	-1.050	-3.437	1.291	1.236	-10	-32	-613	0	955	-60
	011	-4	1.371	2.437	3.752	1.525	-1.371	-16	49	-297	0	141	184
Trave 2b-6	001	-765	-8	2.654	0	5.288	-64	497	1.224	-2.648	0	8.290	-1.080
	002	169	89	1.990	0	11.611	-703	-326	255	-1.482	0	3.037	-501
	003	50	-18	-683	0	-2.486	121	29	-119	673	0	-1.526	159
	004	99	51	1.081	0	6.744	-412	-204	80	-997	0	1.239	-225
	005	-2	4	154	0	124	-3	-5	38	18	0	303	-45
	006	-2	4	148	0	119	-3	-5	36	17	0	291	-43
	007	-311	-22	-103	0	437	72	-86	-133	-1.930	0	1.717	152
	008	252	25	-310	0	12	-104	-500	-266	779	0	-1.120	423
	009	-245	-39	-314	0	-8	55	524	159	797	0	-1.273	-363
	010	27	7	29	0	833	-105	-28	34	1.444	0	-815	-152
	011	-13	-30	-1.247	0	-2.453	214	-111	-469	-1.436	0	-1.939	618
Fondazione					**Travata: Trave 3-3b-7**								
Trave 3-3b	001	422	-1.278	122	3.102	-1.381	818	-343	-74	1.183	0	-1.553	218
	002	-64	622	3.942	-890	9.205	320	154	338	-3.368	0	9.736	230
	003	-59	-27	-439	20	-811	-35	10	-48	365	0	-1.509	-61
	004	-23	593	2.233	-1.145	5.907	-39	126	217	-2.080	0	5.747	121
	005	-21	-120	-31	327	-444	118	-1	1	174	0	-226	9
	006	-20	-115	-30	314	-426	114	-1	1	167	0	-217	9
	007	890	-1.103	1.778	2.353	1.851	330	35	46	-386	0	991	-196
	008	613	300	97	-1.285	1.551	-837	-74	-30	-578	0	859	-69
	009	-467	653	88	-1.298	1.636	-85	85	50	-570	0	847	51
	010	73	1.265	-1.049	-3.437	1.292	-1.236	10	32	-613	0	955	60
	011	4	-1.371	2.437	3.752	1.525	1.371	16	-49	-297	0	141	-184
Trave 3b-7	001	764	8	2.653	0	5.289	65	-497	-1.224	-2.648	0	8.290	1.080
	002	-230	-95	1.980	0	11.578	719	384	-214	-1.470	0	3.018	483
	003	-50	17	-682	0	-2.486	-120	-28	120	673	0	-1.525	-160
	004	-197	-57	1.108	0	6.779	446	256	-49	-1.019	0	1.300	217
	005	2	-4	154	0	124	3	5	-38	18	0	303	45
	006	2	-4	148	0	119	3	5	-36	17	0	291	43
	007	106	49	-59	0	384	-4	-847	-449	-1.832	0	1.578	532
	008	245	39	-314	0	-8	-55	-524	-159	797	0	-1.273	363
	009	-252	-25	-310	0	12	104	500	266	779	0	-1.120	-423
	010	-27	-7	29	0	833	105	28	-34	1.444	0	-815	152
	011	13	30	-1.247	0	-2.453	-214	112	469	-1.436	0	-1.939	-618
Fondazione					**Travata: Trave 4-4b-8**								
Trave 4-4b	001	2.427	-1.281	-993	0	-4.515	570	-719	-240	2.135	0	-2.056	177
	002	547	-802	2.373	0	4.588	-628	-1	768	-2.920	0	9.714	-959
	003	-70	88	-317	0	-495	116	83	-80	241	0	-1.322	90
	004	95	-339	1.511	0	3.344	-438	10	449	-1.754	0	5.561	-549
	005	92	-38	-124	0	-468	45	-7	-20	133	0	-190	24
	006	88	-36	-119	0	-450	44	-7	-19	128	0	-182	23
	007	2.487	-12	-3.326	0	-4.260	-726	84	-37	456	0	-1.454	-112
	008	592	-85	51	0	765	-297	-25	54	-201	0	409	-98
	009	-1.316	489	328	0	2.276	-150	21	124	-803	0	1.408	-96

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	010	-339	746	-1.115	0	1.024	-866	-57	178	-797	0	1.771	-193
	011	129	-1.407	2.942	0	1.982	1.526	169	-138	329	0	-1.649	143
Trave 4b-8	001	1.080	-214	4.090	0	11.597	-680	-2.637	-1.332	-2.890	0	8.002	-833
	002	-297	-615	1.480	0	9.286	-396	-77	121	-1.382	0	2.430	-409
	003	-86	128	-568	0	-2.098	140	-28	-108	461	0	-962	54
	004	-197	-364	757	0	4.900	-228	210	275	-807	0	1.001	-162
	005	27	4	106	0	77	-13	-101	-69	-54	0	401	-34
	006	26	3	102	0	74	-12	-97	-66	-52	0	385	-32
	007	178	80	-4	0	-657	-40	-1.959	-2.483	1.978	0	-1.823	-1.495
	008	25	-18	27	0	439	-12	-1.513	-338	376	0	-461	603
	009	-185	-69	-393	0	0	41	1.723	-294	1.353	0	-2.443	-1.231
	010	-82	-122	165	0	1.426	-30	-1.226	-1.263	1.964	0	-1.123	-477
	011	-106	214	-1.204	0	-3.313	220	94	2.319	-2.717	0	-1.513	2.421

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
Estr. Inz./Fin. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).

TRAVI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma

Id_{Tr}	Dir	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Piano Terra					**Travata: Trave 1-2-3-4**								
Trave 1-2	X	908	9.363	65.285	64.673	32.030	3.947	908	5.643	56.427	64.673	32.030	3.947
	Y	2.040	353	1.308	118	695	177	2.040	314	1.348	118	695	177
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 2-3	X	1.231	2.012	48.734	0	25.650	1.058	1.231	2.012	48.734	0	25.650	1.058
	Y	0	3	191	2.176	0	0	0	3	191	2.176	0	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 3-4	X	908	5.643	56.427	64.673	32.030	3.947	908	9.363	65.285	64.673	32.030	3.947
	Y	2.040	314	1.348	118	695	177	2.040	353	1.308	118	695	177
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra					**Travata: Trave 5-6-7-8**								
Trave 5-6	X	179	7.710	44.772	41.949	22.048	3.365	179	5.076	39.020	41.949	22.048	3.365
	Y	5.179	1.035	615	34	349	569	5.179	1.118	701	34	349	569
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 6-7	X	702	2.096	33.660	0	17.713	1.105	702	2.096	33.655	0	17.713	1.105
	Y	0	427	167	1.533	0	0	0	427	167	1.533	0	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 7-8	X	179	5.076	39.020	41.949	22.048	3.365	179	7.710	44.772	41.949	22.048	3.365
	Y	5.179	1.118	701	34	349	569	5.179	1.035	614	34	349	569
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra					**Travata: Trave 1-5 (b)**								
Trave 1-5	X	2.297	4.111	6.322	23.427	2.040	1.565	2.297	3.234	3.225	23.427	2.040	1.565
	Y	177	392	31.022	113.564	9.991	235	177	711	15.744	113.564	9.991	235
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra					**Travata: Trave 1-5 (a)**								
Trave 1-5	X	4.015	5.861	9.060	16.706	3.805	2.256	4.015	4.315	8.055	16.706	3.805	2.256
	Y	59	55	44.447	71.554	18.565	78	59	304	39.096	71.554	18.565	78
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra					**Travata: Trave 2-6**								
Trave 2-6	X	1.356	7.223	3.631	4.686	1.422	2.874	1.356	6.208	3.022	4.686	1.422	2.874
	Y	132	393	56.664	59.666	22.502	221	132	642	48.644	59.666	22.502	221
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra					**Travata: Trave 3-7**								
Trave 3-7	X	1.356	7.223	3.631	4.686	1.422	2.874	1.356	6.208	3.026	4.686	1.422	2.874
	Y	132	393	56.664	59.666	22.502	221	132	642	48.644	59.666	22.502	221
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra					**Travata: Trave 4-8 (b)**								
Trave 4-8	X	4.015	5.861	9.060	16.706	3.805	2.256	4.015	4.315	8.055	16.706	3.805	2.256
	Y	59	54	44.447	71.554	18.565	78	59	304	39.096	71.554	18.565	78
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra					**Travata: Trave 4-8 (a)**								
Trave 4-8	X	2.297	4.111	6.322	23.427	2.040	1.565	2.297	3.234	3.225	23.427	2.040	1.565
	Y	177	392	31.022	113.564	9.991	235	177	711	15.743	113.564	9.991	235
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione					**Travata: Trave 1-2-3-4**								
Trave 1-2	X	3.570	1.674	8.036	0	5.317	3.192	191	540	5.738	0	2.854	258
	Y	10.979	1.512	3.149	0	11.044	13.251	6.879	6.359	60	0	333	1.361
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 2-3	X	1.124	688	7.035	0	4.555	740	1.124	688	7.030	0	4.552	740
	Y	7.926	4.987	683	0	2.481	16.280	7.931	4.987	683	0	2.481	16.280
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 3-4	X	191	540	5.735	0	2.854	258	3.570	1.674	8.036	0	5.317	3.192
	Y	6.879	6.359	60	0	333	1.361	10.979	1.512	3.149	0	11.044	13.251
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione					**Travata: Trave 5-6-7-8**								
Trave 5-6	X	1.526	813	6.821	0	7.491	1.772	918	453	3.984	0	2.340	69
	Y	11.406	1.387	2.488	0	9.550	13.472	4.444	1.605	174	0	678	2.370
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma

Id_{Tr}	Dir	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Trave 6-7	X	121	725	4.100	0	1.638	587	121	725	4.101	0	1.643	587
	Y	4.961	998	516	0	1.922	2.960	4.962	998	515	0	1.922	2.960
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 7-8	X	918	453	3.984	0	2.341	69	1.526	813	6.819	0	7.488	1.772
	Y	4.444	1.605	174	0	677	2.370	11.406	1.387	2.488	0	9.550	13.472
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione					**Travata: Trave 1b-2b-3b-4b**								
Trave 1b-2b	X	877	504	3.666	0	8.488	278	158	79	2.430	0	11.244	1.762
	Y	3.086	916	229	0	382	765	1.735	77	531	0	1.704	865
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 2b-3b	X	187	263	2.838	0	11.805	1.432	187	266	2.843	0	11.810	1.437
	Y	1.608	544	349	0	686	334	1.608	544	349	0	680	334
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 3b-4b	X	158	79	2.425	0	11.242	1.762	877	504	3.666	0	8.488	278
	Y	1.735	77	531	0	1.705	865	3.086	916	229	0	382	765
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione					**Travata: Trave 1-1b-5**								
Trave 1-1b	X	12.312	1.558	2.599	0	11.888	3.611	141	619	4.364	0	8.246	79
	Y	2.154	5.127	6.874	0	2.644	5.600	468	836	3.516	0	9.187	826
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 1b-5	X	1.497	398	2.067	0	626	499	9.253	1.058	4.035	0	7.384	4.217
	Y	244	756	2.158	0	9.793	383	1.831	6.006	8.162	0	531	5.054
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione					**Travata: Trave 2-2b-6**								
Trave 2-2b	X	7.320	2.591	330	936	570	4.932	1.055	543	42	0	65	862
	Y	108	4.770	4.536	12.704	2.715	4.359	10	155	1.373	0	2.792	439
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 2b-6	X	3.380	409	66	0	229	1.155	5.313	2.419	43	0	1.028	3.511
	Y	220	44	1.637	0	5.764	632	285	863	1.229	0	3.607	862
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione					**Travata: Trave 3-3b-7**								
Trave 3-3b	X	7.320	2.591	330	936	565	4.932	1.060	543	42	0	65	862
	Y	108	4.770	4.536	12.704	2.715	4.359	10	155	1.373	0	2.792	439
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 3b-7	X	3.381	409	63	0	229	1.155	5.313	2.419	43	0	1.028	3.511
	Y	220	44	1.637	0	5.764	632	285	863	1.229	0	3.607	862
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione					**Travata: Trave 4-4b-8**								
Trave 4-4b	X	12.312	1.558	2.599	0	11.889	3.611	141	619	4.364	0	8.246	79
	Y	2.154	5.127	6.874	0	2.644	5.600	469	836	3.516	0	9.188	826
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 4b-8	X	1.497	398	2.067	0	626	499	9.253	1.058	4.035	0	7.387	4.217
	Y	244	756	2.158	0	9.788	383	1.831	6.006	8.162	0	531	5.054
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
Dir Direzione del sisma.
Estr. Inz./Fin. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).

TRAVI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale

Id_{Tr}	Dir	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Piano Terra						**Travata: Trave 1-2-3-4**								
Trave 1-2	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	490	-596	-1.639	-651	-840	275	490	447	1.554	-651	-840	275
	Y	-	-490	596	1.639	651	840	-275	-490	-447	-1.554	651	840	-275
Trave 2-3	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	731	-219	-1.326	0	-698	116	731	219	1.326	0	-698	116
	Y	-	-731	219	1.326	0	698	-116	-731	-219	-1.326	0	698	-116
Trave 3-4	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	490	-447	-1.554	651	-840	275	490	596	1.639	651	-840	275
	Y	-	-490	447	1.554	-651	840	-275	-490	-596	-1.639	-651	840	-275
Piano Terra						**Travata: Trave 5-6-7-8**								
Trave 5-6	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	-134	-502	2.706	2.814	1.323	250	-134	449	-2.321	2.814	1.323	250
	Y	-	134	502	-2.706	-2.814	-1.323	-250	134	-449	2.321	-2.814	-1.323	-250
Trave 6-7	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	427	-144	1.885	0	992	76	427	144	-1.885	0	992	76
	Y	-	-427	144	-1.885	0	-992	-76	-427	-144	1.885	0	-992	-76
Trave 7-8	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	-134	-449	2.321	-2.814	1.323	250	-134	502	-2.706	-2.814	1.323	250
	Y	-	134	449	-2.321	2.814	-1.323	-250	134	-502	2.706	2.814	-1.323	-250
Piano Terra						**Travata: Trave 1-5 (b)**								

Id_{Tr}	Dir	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Trave 1-5	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	341	-506	3.624	13.537	1.166	119	341	53	-1.833	13.537	1.166	119
	Y	-	-341	506	-3.624	-13.537	-1.166	-119	-341	-53	1.833	-13.537	-1.166	-119
Piano Terra			**Travata: Trave 1-5 (a)**											
Trave 1-5	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	736	117	5.257	-9.625	2.208	3	736	129	-4.678	-9.625	2.208	3
	Y	-	-736	-117	-5.257	9.625	-2.208	-3	-736	-129	4.678	9.625	-2.208	-3
Piano Terra			**Travata: Trave 2-6**											
Trave 2-6	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	219	-321	2.115	2.632	829	79	219	47	-1.764	2.632	829	79
	Y	-	-219	321	-2.115	-2.632	-829	-79	-219	-47	1.764	-2.632	-829	-79
Piano Terra			**Travata: Trave 3-7**											
Trave 3-7	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	219	-321	-2.115	-2.632	-829	79	219	47	1.764	-2.632	-829	79
	Y	-	-219	321	2.115	2.632	829	-79	-219	-47	-1.764	2.632	829	-79
Piano Terra			**Travata: Trave 4-8 (b)**											
Trave 4-8	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	736	117	-5.257	9.625	-2.208	3	736	129	4.678	9.625	-2.208	3
	Y	-	-736	-117	5.257	-9.625	2.208	-3	-736	-129	-4.678	-9.625	2.208	-3
Piano Terra			**Travata: Trave 4-8 (a)**											
Trave 4-8	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	341	-506	-3.624	-13.537	-1.166	119	341	53	1.833	-13.537	-1.166	119
	Y	-	-341	506	3.624	13.537	1.166	-119	-341	-53	-1.833	13.537	1.166	-119
Fondazione			**Travata: Trave 1-2-3-4**											
Trave 1-2	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	1.357	564	-831	0	-1.952	-2.064	-277	-411	336	0	-519	-207
	Y	-	-1.357	-564	831	0	1.952	2.064	277	411	-336	0	519	207
Trave 2-3	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	385	421	-345	0	-620	-1.072	385	-421	345	0	-620	-1.072
	Y	-	-385	-421	345	0	620	1.072	-385	421	-345	0	620	1.072
Trave 3-4	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	-277	411	-336	0	-519	-207	1.357	-564	831	0	-1.952	-2.064
	Y	-	277	-411	336	0	519	207	-1.357	564	-831	0	1.952	2.064
Fondazione			**Travata: Trave 5-6-7-8**											
Trave 5-6	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	1.415	488	944	0	2.102	-2.034	-175	-247	-408	0	693	-157
	Y	-	-1.415	-488	-944	0	-2.102	2.034	175	247	408	0	-693	157
Trave 6-7	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	263	135	481	0	865	-387	263	-135	-481	0	865	-387
	Y	-	-263	-135	-481	0	-865	387	-263	135	481	0	-865	387
Trave 7-8	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	-175	247	408	0	693	-157	1.415	-488	-944	0	2.102	-2.034
	Y	-	175	-247	-408	0	-693	157	-1.415	488	944	0	-2.102	2.034
Fondazione			**Travata: Trave 1b-2b-3b-4b**											
Trave 1b-2b	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	337	-98	-8	0	83	-91	-99	-2	33	0	-99	46
	Y	-	-337	98	8	0	-83	91	99	2	-33	0	99	-46
Trave 2b-3b	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	104	-36	24	0	51	-28	104	36	-24	0	51	-28
	Y	-	-104	36	-24	0	-51	28	-104	-36	24	0	-51	28
Trave 3b-4b	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	-99	2	-33	0	-99	46	337	98	8	0	83	-91
	Y	-	99	-2	33	0	99	-46	-337	-98	-8	0	-83	91
Fondazione			**Travata: Trave 1-1b-5**											
Trave 1-1b	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	23	960	944	0	-109	-1.209	-47	91	370	0	-956	-103
	Y	-	-23	-960	-944	0	109	1.209	47	-91	-370	0	956	103
Trave 1b-5	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	-16	-81	-243	0	-1.064	-51	149	-991	-1.075	0	45	-1.152
	Y	-	16	81	243	0	1.064	51	-149	991	1.075	0	-45	1.152
Fondazione			**Travata: Trave 2-2b-6**											
Trave 2-2b	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	33	330	157	927	-233	-359	-3	7	79	0	-185	30
	Y	-	-33	-330	-157	-927	233	359	3	-7	-79	0	185	-30
Trave 2b-6	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale

Id_{Tr}	Dir	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	Y	+	-21	3	-107	0	-364	47	29	-155	1	0	-276	-173
	Y	-	21	-3	107	0	364	-47	-29	155	-1	0	276	173
Fondazione					**Travata: Trave 3-3b-7**									
Trave 3-3b	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	33	330	-157	-927	233	-359	-3	7	-79	0	185	30
	Y	-	-33	-330	157	927	-233	359	3	-7	79	0	-185	-30
Trave 3b-7	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	-21	3	107	0	364	47	29	-155	-1	0	276	-173
	Y	-	21	-3	-107	0	-364	-47	-29	155	1	0	-276	173
Fondazione					**Travata: Trave 4-4b-8**									
Trave 4-4b	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	23	960	-944	0	109	-1.209	-47	91	-370	0	956	-103
	Y	-	-23	-960	944	0	-109	1.209	47	-91	370	0	-956	103
Trave 4b-8	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	-16	-81	243	0	1.064	-51	149	-991	1.075	0	-45	-1.152
	Y	-	16	81	-243	0	-1.064	51	-149	991	-1.075	0	45	1.152

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
Dir Direzione del sisma.
e Segno dell'eccentricità accidentale.
Estr. Inz./Fin. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).

PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Pilastri - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Id_{Pil}	CC	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
					Pilastrata: Pilastrata 1									
Pilastro 1	001	-105	-1.315	257	55.519	640	2.710	-105	9.120	-2.209	38.519	640	2.710	01
	002	-37	-106	-65	10.202	70	747	-37	2.771	-333	10.202	70	747	01
	003	-2	-76	87	38	41	17	-2	-10	-69	38	41	17	01
	004	-2	18	-68	-8	-19	17	-2	85	6	-8	-19	17	01
	005	-9	-5	22	2.626	31	171	-9	655	-98	2.626	31	171	01
	006	-9	-7	21	2.523	30	166	-9	631	-94	2.523	30	166	01
	007	4.349	21.994	-11.087	15.481	374	-4.957	4.349	2.910	-12.527	15.481	374	-4.957	01
	008	713	4.122	-7.439	-12.223	-3.965	-1.590	713	-5.162	5.580	-12.223	-2.798	-3.233	01
	009	-723	1.545	6.779	-6.414	3.575	-367	-723	-3.031	-3.025	-6.414	1.518	-2.011	01
	010	-1.051	15.905	1.360	-13.265	1.664	-8.268	-1.051	-12.206	342	-13.265	-1.135	-6.335	01
	011	40	-28.083	-16	1.032	619	13.313	40	18.671	2.991	1.032	-2.180	10.975	01
					Pilastrata: Pilastrata 2									
Pilastro 2	001	13	901	-5.990	68.641	-6.422	-547	13	-1.207	18.735	51.641	-6.422	-547	01
	002	-33	-73	-3.897	20.778	-3.717	30	-33	42	10.412	20.778	-3.717	30	01
	003	-1	-54	-48	-64	2	28	-1	54	-54	-64	2	28	01
	004	-6	-30	-127	78	-80	11	-6	11	180	78	-80	11	01
	005	-6	-8	-951	5.425	-937	4	-6	8	2.655	5.425	-937	4	01
	006	-6	-8	-917	5.211	-901	4	-6	8	2.553	5.211	-901	4	01
	007	47	9.375	-20.949	-13.060	-102	4.239	47	25.694	-20.558	-13.060	-102	4.239	01
	008	59	7.434	4.640	-17.144	2.043	-3.590	59	-6.341	-6.389	-17.144	3.687	-3.566	01
	009	-229	-7.687	4.334	-17.837	1.915	3.787	-229	6.848	-6.202	-17.837	3.559	3.763	01
	010	-253	-140	21.121	-16.363	10.339	87	-253	196	-15.008	-16.363	8.430	87	01
	011	988	89	-33.549	-15.034	-13.938	-80	988	-219	15.660	-15.034	-11.625	-80	01
					Pilastrata: Pilastrata 3									
Pilastro 3	001	-13	-901	-5.990	68.642	-6.422	547	-13	1.207	18.735	51.642	-6.422	547	01
	002	34	76	-3.898	20.789	-3.717	-32	34	-46	10.412	20.789	-3.717	-32	01
	003	1	54	-48	-64	2	-28	1	-54	-54	-64	2	-28	01
	004	6	47	-124	97	-79	-19	6	-27	180	97	-79	-19	01
	005	6	8	-951	5.425	-937	-4	6	-8	2.655	5.425	-937	-4	01
	006	6	8	-917	5.211	-901	-4	6	-8	2.553	5.211	-901	-4	01
	007	455	21.331	-19.961	-7.012	346	-2.471	455	11.817	-21.295	-7.012	346	-2.471	01
	008	229	7.687	4.333	-17.837	1.915	-3.787	229	-6.848	-6.202	-17.837	3.559	-3.763	01
	009	-59	-7.433	4.640	-17.144	2.043	3.590	-59	6.341	-6.389	-17.144	3.687	3.566	01
	010	253	140	21.121	-16.363	10.339	-87	253	-196	-15.008	-16.363	8.430	-87	01
	011	-988	-89	-33.549	-15.034	-13.938	80	-988	219	15.660	-15.034	-11.625	80	01
					Pilastrata: Pilastrata 4									
Pilastro 4	001	105	-1.315	-256	55.519	-640	2.710	105	9.120	2.209	38.519	-640	2.710	01
	002	37	-104	83	10.192	-63	745	37	2.765	327	10.192	-63	745	01
	003	2	-76	-87	38	-41	17	2	-10	69	38	-41	17	01
	004	2	23	87	-12	26	16	2	85	-14	-12	26	16	01
	005	9	-5	-22	2.626	-31	171	9	655	98	2.626	-31	171	01
	006	9	-7	-21	2.523	-30	166	9	631	94	2.523	-30	166	01
	007	1.431	21.728	-23.884	2.426	-2.029	-4.873	1.431	2.969	-16.070	2.426	-2.029	-4.873	01
	008	723	1.545	-6.779	-6.414	-3.575	-367	723	-3.031	3.025	-6.414	-1.518	-2.011	01
	009	-713	4.122	7.439	-12.223	3.965	-1.590	-713	-5.162	-5.580	-12.223	2.798	-3.233	01
	010	1.051	15.905	-1.360	-13.265	-1.664	-8.268	1.051	-12.206	-342	-13.265	1.135	-6.335	01
	011	-40	-28.083	16	1.032	-619	13.313	-40	18.671	-2.991	1.032	2.180	10.975	01
					Pilastrata: Pilastrata 5									
Pilastro 5	001	-121	5.332	548	61.936	579	-2.988	-121	-6.171	-1.681	44.936	579	-2.988	01
	002	-34	2.455	517	10.955	257	-1.105	-34	-1.799	-473	10.955	257	-1.105	01

Pilastri - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Id_{Pil}	CC	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
	003	0	-14	-35	-6	-10	-5	0	-34	4	-6	-10	-5	01
	004	-6	253	263	132	100	-64	-6	7	-122	132	100	-64	01
	005	-7	505	36	2.661	30	-247	-7	-444	-80	2.661	30	-247	01
	006	-6	482	35	2.554	29	-235	-6	-424	-77	2.554	29	-235	01
	007	-2.510	18.466	-16.315	7.522	-1.757	493	-2.510	20.365	-9.550	7.522	-1.757	493	01
	008	-64	6.694	-11.438	-7.281	-6.614	-5.479	-64	-2.484	5.637	-7.281	-2.257	711	01
	009	99	3.822	13.243	-4.905	8.742	-4.079	99	36	-5.644	-4.905	1.070	2.112	01
	010	467	19.105	9.197	201	8.956	-12.467	467	-11.946	-5.186	201	-1.485	-3.664	01
	011	1.056	-33.393	7.269	-27.753	7.717	18.919	1.056	25.421	-2.341	-27.753	-2.724	11.634	01
Pilastro 5	001	-186	5.519	-1.670	29.040	552	-24.987	-186	-17.640	-2.181	23.440	552	-24.987	01
	002	-155	-33	-512	8.608	204	-8.259	-155	-7.688	-701	8.608	204	-8.259	01
	003	6	-23	10	-8	-9	17	6	-7	18	-8	-9	17	01
	004	-28	-13	-149	145	93	55	-28	38	-235	145	93	55	01
	005	-29	-79	-80	2.226	19	-2.120	-29	-2.043	-98	2.226	19	-2.120	01
	006	-28	-74	-77	2.137	19	-2.037	-28	-1.962	-94	2.137	19	-2.037	01
	007	8.313	2.424	-9.672	11.970	-1.246	24.041	8.313	24.707	-8.517	11.970	-1.246	24.041	01
	008	-83	-1.267	5.557	-7.492	-59	3.191	-83	2.385	5.407	-7.492	384	4.690	01
	009	-1.393	128	-5.178	-4.588	-3.185	2.260	-1.393	2.917	-1.870	-4.588	-3.955	3.758	01
	010	-3.136	-6.088	-4.049	-2.340	-8.169	4.871	-3.136	-592	4.000	-2.340	-9.201	6.989	01
	011	2.293	12.492	-1.345	-20.722	-7.180	-42	2.293	11.642	5.788	-20.722	-8.212	-1.794	01
Pilastrata: Pilastrata 6														
Pilastro 6	001	-17	783	11.668	72.941	6.136	-353	-17	-1.045	-20.096	50.341	6.136	-353	01
	002	-35	-254	6.686	19.597	3.357	100	-35	264	-10.693	19.597	3.357	100	01
	003	2	3	7	32	10	-2	2	-7	-47	32	10	-2	01
	004	-8	-158	237	-215	34	62	-8	161	60	-215	34	62	01
	005	-6	-8	1.642	5.237	865	3	-6	10	-2.836	5.237	865	3	01
	006	-6	-8	1.574	5.028	830	3	-6	9	-2.722	5.028	830	3	01
	007	-563	11.377	-25.247	-2.292	-4.509	2.304	-563	23.305	-1.903	-2.292	-4.509	2.304	01
	008	155	7.889	8.329	-12.112	7.910	-2.925	155	-6.697	4.781	-12.112	-6.539	-2.710	01
	009	-224	-8.002	8.085	-11.922	7.820	2.985	-224	6.895	5.001	-11.922	-6.629	2.770	01
	010	-340	330	22.488	-2.020	15.283	-203	-340	-722	-3.996	-2.020	-5.051	-203	01
	011	385	347	-37.133	-35.732	-20.292	-212	385	-750	24.434	-35.732	-3.493	-212	01
Pilastrata: Pilastrata 7														
Pilastro 7	001	17	-783	11.668	72.941	6.136	353	17	1.045	-20.096	50.341	6.136	353	01
	002	36	267	6.686	19.601	3.357	-105	36	-278	-10.693	19.601	3.357	-105	01
	003	-2	-3	7	33	10	2	-2	7	-47	33	10	2	01
	004	8	166	233	-199	33	-65	8	-170	61	-199	33	-65	01
	005	6	8	1.642	5.237	865	-3	6	-10	-2.836	5.237	865	-3	01
	006	6	8	1.574	5.028	830	-3	6	-9	-2.722	5.028	830	-3	01
	007	-203	18.886	-24.799	-154	-4.341	-959	-203	13.922	-2.327	-154	-4.341	-959	01
	008	224	8.002	8.085	-11.922	7.820	-2.985	224	-6.895	5.001	-11.922	-6.629	-2.770	01
	009	-155	-7.889	8.329	-12.112	7.910	2.925	-155	6.697	4.781	-12.112	-6.539	2.710	01
	010	340	-330	22.488	-2.020	15.283	203	340	722	-3.996	-2.020	-5.051	203	01
	011	-385	-347	-37.133	-35.732	-20.292	212	-385	750	24.434	-35.732	-3.493	212	01
Pilastrata: Pilastrata 8														
Pilastro 8	001	121	5.332	-548	61.936	-579	-2.988	121	-6.171	1.681	44.936	-579	-2.988	01
	002	35	2.455	-510	10.961	-256	-1.107	35	-1.806	477	10.961	-256	-1.107	01
	003	0	-14	35	-6	10	-5	0	-34	-4	-6	10	-5	01
	004	6	247	-247	127	-95	-61	6	11	120	127	-95	-61	01
	005	7	505	-36	2.661	-30	-247	7	-444	80	2.661	-30	-247	01
	006	6	482	-35	2.554	-29	-235	6	-424	77	2.554	-29	-235	01
	007	-4.284	18.157	-18.530	-2.911	300	730	-4.284	20.969	-19.684	-2.911	300	730	01
	008	-99	3.822	-13.243	-4.905	-8.742	-4.079	-99	36	5.644	-4.905	-1.070	2.112	01
	009	64	6.694	11.438	-7.281	6.614	-5.479	64	-2.484	-5.637	-7.281	2.257	711	01
	010	-467	19.105	-9.197	201	-8.956	-12.467	-467	-11.946	5.186	201	1.485	-3.664	01
	011	-1.056	-33.393	-7.269	-27.753	-7.717	18.919	-1.056	25.421	2.341	-27.753	2.724	11.634	01
Pilastro 8	001	186	5.519	1.670	29.040	-552	-24.987	186	-17.640	2.181	23.440	-552	-24.987	01
	002	157	-36	516	8.611	-203	-8.256	157	-7.688	704	8.611	-203	-8.256	01
	003	-6	-23	-10	-8	9	17	-6	-7	-18	-8	9	17	01
	004	28	-10	146	139	-89	52	28	38	228	139	-89	52	01
	005	29	-79	80	2.226	-19	-2.120	29	-2.043	98	2.226	-19	-2.120	01
	006	28	-74	77	2.137	-19	-2.037	28	-1.962	94	2.137	-19	-2.037	01
	007	688	3.111	-18.755	1.508	-2.149	23.125	688	24.545	-16.764	1.508	-2.149	23.125	01
	008	1.393	128	5.178	-4.588	3.185	2.260	1.393	2.917	1.870	-4.588	3.956	3.758	01
	009	83	-1.267	-5.557	-7.492	59	3.191	83	2.385	-5.407	-7.492	-384	4.690	01
	010	3.136	-6.088	4.049	-2.340	8.169	4.871	3.136	-592	-4.000	-2.340	9.201	6.989	01
	011	-2.293	12.492	1.345	-20.722	7.180	-42	-2.293	11.642	-5.788	-20.722	8.212	-1.794	01

LEGENDA:

Id_{Pil} Identificativo del Pilastro.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
Lv Identificativo del livello, nella relativa tabella.
Estr. Inf./Sup. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).

PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Pilastri - Sollecitazioni per effetto del sisma

Id_{Pil}	Dir	Distr	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastrata: Pilastrata 1															
Pilastro 1	X	-	654	18.016	89.530	46.409	40.666	8.469	654	14.577	67.022	46.409	40.666	8.469	01
	Y	-	59	88.487	1.093	53.290	524	41.293	59	70.492	927	53.290	524	41.293	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01

Pilastri - Sollecitazioni per effetto del sisma

Id_{Pil}	Dir	Distr	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastrata: Pilastrata 2															
Pilastro 2	X	-	1.634	101.117	6.155	5.044	2.783	48.877	1.634	87.059	4.544	5.044	2.783	48.877	01
	Y	-	39	520	83.851	24.304	37.157	284	39	568	59.210	24.304	37.157	284	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 3															
Pilastro 3	X	-	1.634	101.117	6.155	5.041	2.783	48.877	1.634	87.059	4.544	5.041	2.783	48.877	01
	Y	-	39	520	83.851	24.304	37.157	284	39	568	59.210	24.304	37.157	284	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 4															
Pilastro 4	X	-	654	18.016	89.530	46.406	40.666	8.469	654	14.577	67.022	46.406	40.666	8.469	01
	Y	-	59	88.482	1.093	53.290	524	41.293	59	70.492	927	53.290	524	41.293	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 5															
Pilastro 5	X	-	703	19.984	68.174	16.358	25.953	9.659	703	17.208	31.751	16.358	25.953	9.659	01
	Y	-	44	93.560	687	46.162	275	45.570	44	81.891	364	46.162	275	45.570	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro 5	X	-	4.352	8.922	37.673	19.460	13.600	7.606	4.352	1.871	50.257	19.460	13.600	7.606	01
	Y	-	368	43.003	515	27.307	178	37.583	368	8.167	682	27.307	178	37.583	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 6															
Pilastro 6	X	-	1.245	68.748	3.791	5.943	1.339	25.160	1.245	61.513	3.131	5.943	1.339	25.160	01
	Y	-	108	299	51.099	31.318	17.534	123	108	353	39.674	31.318	17.534	123	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 7															
Pilastro 7	X	-	1.245	68.748	3.796	5.941	1.339	25.160	1.245	61.513	3.131	5.941	1.339	25.160	01
	Y	-	108	299	51.099	31.318	17.534	123	108	348	39.674	31.318	17.534	123	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 8															
Pilastro 8	X	-	703	19.984	68.174	16.362	25.953	9.659	703	17.208	31.751	16.362	25.953	9.659	01
	Y	-	44	93.560	687	46.162	275	45.570	44	81.891	364	46.162	275	45.570	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro 8	X	-	4.352	8.922	37.678	19.461	13.600	7.606	4.352	1.871	50.257	19.461	13.600	7.606	01
	Y	-	368	43.003	515	27.308	178	37.583	368	8.167	682	27.308	178	37.583	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01

LEGENDA:

Id_{Pil} Identificativo del Pilastro.
Dir Direzione del sisma.
Distr Distribuzione delle forze (0P = Principale non richiesta; 1P = Principale proporzionale alle forze statiche; 2P = Proporzionale I Modo vibrazione; 3P = Principale proporzionale ai taglianti; 0S = Secondaria non richiesta; 1S = Secondaria proporzionale alle masse; 2S = secondaria multimodale).
Lv Identificativo del livello, nella relativa tabella.
Estr. Inf./Sup. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).

PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Pilastri - Sollecitazioni per eccentricità accidentale

Id_{Pil}	Dir	e	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastrata: Pilastrata 1															
Pilastro 1	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	Y	+	-951	-10.793	-2.978	6.855	-1.435	5.061	-951	8.691	2.547	6.855	-1.435	5.061	01
	Y	-	951	10.793	2.978	-6.855	1.435	-5.061	951	-8.691	-2.547	-6.855	1.435	-5.061	01
Pilastrata: Pilastrata 2															
Pilastro 2	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	Y	+	-1.009	3.086	-3.390	1.391	-1.513	-1.513	-1.009	-2.739	2.435	1.391	-1.513	-1.513	01
	Y	-	1.009	-3.086	3.390	-1.391	1.513	1.513	1.009	2.739	-2.435	-1.391	1.513	1.513	01
Pilastrata: Pilastrata 3															
Pilastro 3	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	Y	+	-1.009	3.086	3.390	-1.391	1.513	-1.513	-1.009	-2.739	-2.435	-1.391	1.513	-1.513	01
	Y	-	1.009	-3.086	-3.390	1.391	-1.513	1.513	1.009	2.739	2.435	1.391	-1.513	1.513	01
Pilastrata: Pilastrata 4															
Pilastro 4	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	Y	+	-951	10.793	-2.978	-6.855	-1.435	-5.061	-951	-8.691	2.547	-6.855	-1.435	-5.061	01
	Y	-	951	-10.793	2.978	6.855	1.435	5.061	951	8.691	-2.547	6.855	1.435	5.061	01
Pilastrata: Pilastrata 5															
Pilastro 5	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	Y	+	-850	-11.289	3.872	-6.849	1.490	5.497	-850	9.876	-1.865	-6.849	1.490	5.497	01
	Y	-	850	11.289	-3.872	6.849	-1.490	-5.497	850	-9.876	1.865	6.849	-1.490	-5.497	01
Pilastro 5	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	Y	+	-721	5.030	-1.725	-4.642	1.493	-4.128	-721	1.204	-3.109	-4.642	1.493	-4.128	01
	Y	-	721	-5.030	1.725	4.642	-1.493	4.128	721	-1.204	3.109	4.642	-1.493	4.128	01
Pilastrata: Pilastrata 6															
Pilastro 6	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	Y	+	-780	-3.954	-2.110	-2.247	-737	1.458	-780	3.594	1.705	-2.247	-737	1.458	01
	Y	-	780	3.954	2.110	2.247	737	-1.458	780	-3.594	-1.705	2.247	737	-1.458	01

Pilastri - Sollecitazioni per eccentricità accidentale

Id_{Pil}	Dir	e	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastrata: Pilastrata 7															
Pilastro 7	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	Y	+	-780	-3.954	2.110	2.247	737	1.458	-780	3.594	-1.705	2.247	737	1.458	01
	Y	-	780	3.954	-2.110	-2.247	-737	-1.458	780	-3.594	1.705	-2.247	-737	-1.458	01
Pilastrata: Pilastrata 8															
Pilastro 8	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	Y	+	-850	11.289	3.872	6.849	1.490	-5.497	-850	-9.876	-1.865	6.849	1.490	-5.497	01
	Y	-	850	-11.289	-3.872	-6.849	-1.490	5.497	850	9.876	1.865	-6.849	-1.490	5.497	01
Pilastro 8	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	Y	+	-721	-5.030	-1.725	4.642	1.493	4.128	-721	-1.204	-3.109	4.642	1.493	4.128	01
	Y	-	721	5.030	1.725	-4.642	-1.493	-4.128	721	1.204	3.109	-4.642	-1.493	-4.128	01

LEGENDA:

Id_{Pil} Identificativo del Pilastro.
Dir Direzione del sisma.
e Segno dell'eccentricità accidentale.
Lv Identificativo del livello, nella relativa tabella.
Estr. Inf./Sup. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).

SOLAI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Solai - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Id_{Cmp}	CC	Estr. Inz.			Estr. Fin.		
		M_3	N	T_2	M_3	N	T_2
		[N·m]	[N]	[N]	[N·m]	[N]	[N]
Piano Terra					**Sezione solaio: Solai 1.1**		
Travetto 1-2	001	0	0	2.080	2.435	0	-3.239
	002	0	0	1.411	1.652	0	-2.199
	005	0	0	371	435	0	-579
	006	0	0	356	418	0	-556
Travetto 2-3	001	2.435	0	2.660	2.435	0	-2.660
	002	1.652	0	1.805	1.652	0	-1.805
	005	434	0	475	435	0	-475
	006	418	0	456	418	0	-456
Travetto 3-4	001	2.435	0	3.240	0	0	-2.080
	002	1.652	0	2.199	0	0	-1.411
	005	435	0	579	0	0	-371
	006	418	0	556	0	0	-356

LEGENDA:

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
Estr. Inz./Fin. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).

Platee - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Platee - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
Fondazione						**Platea 1**													
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00024	0,010	-0,026	-0,013	0,000	00125	-0,143	-0,089	0,052	0,000	00300	-0,072	-0,015	0,087	0,000	00243	-0,005	0,039	0,016	0,000
	-0,012	0,010	-0,021	0,000		0,012	-0,164	-0,062	0,000		-0,126	-0,055	-0,043	0,000		-0,121	0,059	0,030	0,000
00170	-0,117	-0,010	-0,047	0,000	00244	-0,053	0,024	0,038	0,000	00198	-0,069	0,000	0,041	0,000	00377	-0,142	-0,113	0,053	0,000
	0,023	0,093	0,036	0,000		-0,106	0,011	0,082	0,000		-0,078	-0,034	-0,031	0,000		-0,309	-0,314	-0,049	0,000
00175	0,019	0,004	-0,101	0,000	00214	0,004	-0,009	0,000	0,000	00174	0,007	-0,012	-0,092	0,000	00126	-0,211	-0,011	0,052	0,000
	0,056	-0,018	0,015	0,000		0,025	-0,068	0,014	0,000		-0,005	-0,023	0,015	0,000		-0,033	0,037	-0,041	0,000
00127	-0,117	-0,010	0,047	0,000	00252	-0,053	0,024	-0,038	0,000	00215	-0,048	-0,057	0,016	0,000	00355	0,058	0,050	0,068	0,000
	0,023	0,093	-0,036	0,000		-0,106	0,011	-0,082	0,000		0,005	-0,058	0,023	0,000		-0,074	0,026	0,020	0,000
00253	-0,005	0,039	-0,016	0,000	00128	-0,088	0,000	0,009	0,000	00254	-0,027	0,044	0,020	0,000	00299	-0,072	-0,015	-0,087	0,000
	-0,121	0,059	-0,030	0,000		0,025	0,086	-0,013	0,000		-0,133	0,054	0,007	0,000		-0,126	-0,055	0,043	0,000
00172	-0,143	-0,089	-0,052	0,000	00021	0,010	-0,026	0,013	0,000	00129	-0,115	0,018	-0,043	0,000	00014	-0,037	0,024	-0,003	0,000
	0,012	-0,164	0,062	0,000		-0,012	0,010	0,021	0,000		0,003	0,100	-0,008	0,000		-0,188	0,180	-0,006	0,000
00130	-0,097	0,023	-0,107	0,000	00266	-0,016	0,067	-0,014	0,000	00015	-0,037	0,024	0,003	0,000	00167	-0,097	0,023	0,107	0,000
	-0,004	0,113	0,004	0,000		-0,201	0,090	-0,038	0,000		-0,188	0,180	0,006	0,000		-0,004	0,113	-0,004	0,000
00168	-0,115	0,018	0,043	0,000	00131	-0,048	0,029	-0,164	0,000	00239	-0,016	-0,051	0,014	0,000	00240	0,028	0,009	-0,014	0,000
	0,003	0,100	0,008	0,000		-0,012	0,072	-0,006	0,000		-0,200	0,032	-0,046	0,000		-0,141	-0,037	0,006	0,000
00165	-0,080	-0,006	0,208	0,000	00376	-0,128	-0,203	0,084	0,000	00298	-0,076	-0,076	0,101	0,000	00162	-0,086	-0,152	0,107	0,000
	0,027	0,053	-0,010	0,000		-0,310	-0,442	-0,055	0,000		-0,124	-0,064	-0,053	0,000		0,002	-0,193	-0,072	0,000
00173	-0,069	0,000	-0,041	0,000	00022	-0,016	0,005	-0,009	0,000	00231	-0,002	0,013	0,006	0,000	00328	-0,007	0,056	0,034	0,000
	-0,078	-0,034	0,031	0,000		-0,006	0,009	-0,028	0,000		-0,094	0,171	-0,067	0,000		-0,020	0,137	-0,041	0,000
00242	-0,027	0,044	-0,020	0,000	00265	-0,012	0,048	-0,012	0,000	00238	-0,012	0,048	0,012	0,000	00171	-0,211	-0,011	-0,052	0,000
	-0,133	0,054	-0,007	0,000		-0,220	0,017	0,007	0,000		-0,220	0,017	-0,007	0,000		-0,033	0,037	0,041	0,000
00374	-0,142	-0,113	-0,053	0,000	00163	-0,214	-0,028	0,168	0,000	00241	-0,023	0,040	-0,027	0,000	00164	-0,163	-0,036	0,202	0,000
	-0,309	-0,314	0,049	0,000		-0,041	-0,012	-0,041	0,000		-0,083	-0,107	-0,088	0,000		0,025	0,067	-0,040	0,000
00237	-0,016	0,067	0,014	0,000	00169	-0,088	0,000	-0,009	0,000	00166	-0,048	0,029	0,164	0,000	00160	-0,020	-0,094	0,081	0,000
	-0,201	0,090	0,038	0,000		0,025	0,086	0,013	0,000		-0,012	0,072	0,006	0,000		-0,011	-0,015	-0,030	0,000
00161	-0,073	-0,080	0,041	0,000	00289	-0,047	-0,115	-0,036	0,000	00132	-0,080	-0,006	-0,208	0,000	00301	0,043	0,054	-0,139	0,000
	-0,078	-0,038	-0,038	0,000		-0,036	-0,140	-0,052	0,000		0,027	0,053	0,010	0,000		-0,101	-0,043	0,020	0,000
00263	0,028	0,009	0,014	0,000	00264	-0,016	-0,051	-0,014	0,000	00230	-0,012	-0,038	0,012	0,000	00343	0,016	0,038	-0,071	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	-0,141	-0,037	-0,006	0,000		-0,200	0,032	0,046	0,000		0,024	0,105	0,019	0,000		0,017	0,051	0,010	0,000
00159	-0,003	-0,066	0,098	0,000	00288	-0,010	-0,015	-0,005	0,000	00133	-0,163	-0,036	-0,202	0,000	00316	0,020	0,008	-0,051	0,000
	0,045	-0,015	-0,026	0,000		-0,038	-0,196	-0,019	0,000		0,025	0,067	0,040	0,000		0,044	0,124	0,006	0,000
00176	0,029	0,004	-0,084	0,000	00213	0,028	0,000	0,001	0,000	00262	-0,023	0,040	0,027	0,000	00134	-0,214	-0,028	-0,168	0,000
	0,083	-0,013	0,006	0,000		0,057	-0,086	0,006	0,000		-0,083	-0,107	0,088	0,000		-0,041	-0,012	0,041	0,000
00158	0,009	-0,060	0,089	0,000	00287	0,017	-0,008	-0,001	0,000	00228	0,011	-0,051	0,011	0,000	00229	0,009	-0,013	0,024	0,000
	0,071	-0,011	-0,010	0,000		-0,005	-0,238	-0,009	0,000		0,074	0,006	0,027	0,000		0,042	0,021	-0,050	0,000
00344	0,015	0,024	-0,064	0,000	00329	0,008	-0,014	0,097	0,000	00379	-0,128	-0,203	-0,084	0,000	00302	0,012	0,034	-0,037	0,000
	0,072	0,065	0,001	0,000		0,084	0,185	-0,028	0,000		-0,310	-0,442	0,055	0,000		0,062	0,002	0,022	0,000
00356	0,014	0,002	0,042	0,000	00157	0,005	-0,065	0,069	0,000	00286	0,035	-0,019	0,005	0,000	00177	0,024	-0,002	-0,057	0,000
	0,084	0,083	0,005	0,000		0,082	-0,008	0,006	0,000		0,023	-0,233	0,014	0,000		0,093	-0,010	-0,004	0,000
00212	0,050	0,002	-0,004	0,000	00178	0,017	-0,013	-0,033	0,000	00211	0,031	0,003	-0,004	0,000	00317	-0,004	0,004	0,001	0,000
	0,073	-0,102	-0,011	0,000		0,082	-0,008	-0,017	0,000		0,059	-0,100	-0,011	0,000		0,128	0,200	-0,017	0,000
00135	-0,086	-0,152	-0,107	0,000	00297	-0,076	-0,076	-0,101	0,000	00023	-0,016	0,005	0,009	0,000	00156	0,000	-0,078	0,051	0,000
	0,002	-0,193	0,072	0,000		-0,124	-0,064	0,053	0,000		-0,006	0,009	0,028	0,000		0,076	-0,004	0,026	0,000
00285	0,023	-0,005	0,005	0,000	00255	-0,047	-0,115	0,036	0,000	00227	0,013	-0,009	0,022	0,000	00330	0,004	-0,030	0,061	0,000
	0,001	-0,253	0,013	0,000		-0,036	-0,140	0,052	0,000		0,063	-0,018	0,002	0,000		0,102	0,173	-0,003	0,000
00303	0,027	0,033	-0,032	0,000	00136	-0,073	-0,080	-0,041	0,000	00357	0,023	0,006	0,030	0,000	00179	-0,002	-0,031	-0,016	0,000
	0,109	0,025	0,012	0,000		-0,078	-0,038	0,038	0,000		0,120	0,108	-0,010	0,000		0,051	-0,015	-0,016	0,000
00210	0,027	-0,003	-0,006	0,000	00155	-0,017	-0,105	0,037	0,000	00284	0,022	-0,023	0,010	0,000	00318	-0,004	0,004	-0,008	0,000
	0,043	-0,109	-0,017	0,000		0,058	-0,014	0,025	0,000		0,011	-0,221	0,025	0,000		0,141	0,218	-0,008	0,000
00226	0,023	0,005	0,004	0,000	00345	0,011	0,006	-0,034	0,000	00331	0,010	-0,045	0,039	0,000	00369	0,058	0,050	-0,068	0,000
	0,050	-0,059	-0,033	0,000		0,081	0,076	-0,007	0,000		0,098	0,172	0,018	0,000		-0,074	0,026	-0,020	0,000
00245	-0,048	-0,057	-0,016	0,000	00346	0,004	0,003	-0,017	0,000	00358	0,015	0,015	0,011	0,000	00304	0,022	0,052	-0,016	0,000
	0,005	-0,058	-0,023	0,000		0,057	0,085	-0,010	0,000		0,094	0,112	-0,015	0,000		0,092	0,044	-0,014	0,000
00225	0,015	-0,011	0,010	0,000	00180	-0,024	-0,076	-0,012	0,000	00209	-0,008	-0,002	-0,026	0,000	00154	-0,029	-0,179	0,029	0,000
	0,047	0,003	0,022	0,000		-0,018	-0,039	0,013	0,000		-0,017	-0,111	-0,034	0,000		0,005	-0,053	-0,011	0,000
00283	0,010	0,009	0,051	0,000	00279	-0,002	0,013	-0,006	0,000	00354	0,016	0,038	0,071	0,000	00319	-0,014	0,004	0,052	0,000
	-0,065	-0,221	0,065	0,000		-0,094	0,171	0,067	0,000		0,017	0,051	-0,010	0,000		0,108	0,176	-0,014	0,000
00020	-0,003	0,015	0,004	0,000	00224	-0,015	-0,004	0,020	0,000	00201	-0,021	0,021	-0,011	0,000	00153	-0,045	-0,220	0,029	0,000
	-0,097	0,106	0,021	0,000		0,006	0,014	0,009	0,000		-0,055	0,053	-0,019	0,000		-0,033	-0,074	0,006	0,000
00383	-0,014	-0,111	0,024	0,000	00181	-0,016	-0,090	-0,020	0,000	00373	0,001	-0,012	-0,013	0,000	00332	-0,054	-0,007	0,058	0,000
	-0,155	-0,309	0,047	0,000		-0,039	-0,072	-0,006	0,000		-0,168	-0,167	-0,023	0,000		0,046	0,152	0,032	0,000
00384	0,032	-0,073	-0,022	0,000	00375	-0,026	-0,128	0,004	0,000	00236	0,007	0,085	-0,017	0,000	00359	-0,039	0,032	-0,016	0,000
	-0,208	-0,283	-0,064	0,000		-0,066	-0,331	-0,001	0,000		0,096	0,017	0,000	0,000		0,035	0,094	0,012	0,000
00150	-0,004	-0,084	0,027	0,000	00151	-0,020	-0,104	0,035	0,000	00291	0,014	-0,023	-0,004	0,000	00305	-0,008	0,033	0,114	0,000
	0,071	-0,006	-0,030	0,000		0,034	-0,009	-0,028	0,000		-0,003	-0,218	-0,010	0,000		0,028	0,059	-0,050	0,000
00232	0,014	0,096	0,022	0,000	00235	-0,001	0,030	0,022	0,000	00234	-0,036	-0,068	0,002	0,000	00182	-0,048	-0,060	-0,036	0,000
	-0,162	0,106	0,010	0,000		-0,031	0,028	-0,020	0,000		-0,076	0,123	0,007	0,000		-0,066	-0,035	-0,022	0,000
00371	-0,015	-0,029	0,013	0,000	00370	-0,007	-0,033	0,001	0,000	00233	0,033	0,082	-0,001	0,000	00342	-0,007	0,056	-0,034	0,000
	-0,213	-0,173	0,033	0,000		-0,028	-0,140	0,001	0,000		-0,152	0,047	0,007	0,000		-0,020	0,137	0,041	0,000
00199	0,006	0,051	0,010	0,000	00200	0,005	0,046	0,000	0,000	00290	-0,018	-0,019	-0,039	0,000	00306	-0,004	0,053	-0,108	0,000
	-0,011	0,050	0,017	0,000		-0,083	0,052	0,009	0,000		-0,056	-0,213	-0,053	0,000		-0,018	0,031	0,044	0,000
00348	0,008	0,005	-0,011	0,000	00218	0,019	-0,005	0,009	0,000	00347	0,017	0,017	-0,031	0,000	00152	-0,044	-0,172	0,038	0,000
	0,086	0,086	0,003	0,000		0,059	-0,019	-0,012	0,000		0,052	0,077	0,007	0,000		-0,050	-0,044	0,024	0,000
00327	0,020	0,008	0,051	0,000	00293	0,039	-0,012	0,000	0,000	00292	0,023	-0,003	-0,002	0,000	00308	0,029	0,036	0,000	0,000
	0,044	0,124	-0,006	0,000		0,028	-0,241	0,000	0,000		-0,002	-0,254	-0,011	0,000		0,112	0,034	0,000	0,000
00217	0,007	-0,017	0,005	0,000	00216	0,009	0,011	0,003	0,000	00202	-0,020	-0,009	0,014	0,000	00360	0,016	0,039	0,036	0,000
	0,041	0,038	0,004	0,000		-0,031	0,079	-0,034	0,000		-0,028	-0,109	0,034	0,000		-0,008	0,074	-0,012	0,000
00333	-0,001	0,035	0,016	0,000	00183	-0,001	-0,029	-0,045	0,000	00320	0,009	0,008	-0,044	0,000	00315	0,043	0,054	0,139	0,000
	0,028	0,139	-0,031	0,000		0,028	-0,015	0,016	0,000		0,090	0,167	0,011	0,000		-0,101	-0,043	-0,020	0,000
00361	0,014	0,011	0,018	0,000	00203	0,021	-0,002	0,001	0,000	00334	0,011	-0,023	0,033	0,000	00307	0,021	0,047	-0,011	0,000
	0,095	0,101	0,006	0,000		0,034	-0,109	0,005	0,000		0,094	0,168	-0,016	0,000		0,082	0,036	0,017	0,000
00321	-0,005	0,005	0,003	0,000	00184	0,015	-0,019	-0,036	0,000	00204	0,030	0,004	0,002	0,000	00349	0,016	0,008	0,014	0,000
	0,138	0,219	-0,002	0,000		0,074	-0,011	0,018	0,000		0,056	-0,106	0,008	0,000		0,088	0,087	-0,003	0,000
00220	0,022	-0,020	0,003	0,000	00219	0,011	-0,020	-0,005	0,000	00149	0,006	-0,078	0,011	0,000	00185	0,024	-0,016	-0,014	0,000
	0,071	-0,020	0,002	0,000		0,069	-0,020	0,003	0,000		0,086	-0,007	-0,009	0,000		0,095	-0,010	0,006	0,000
00186	0,024	-0,016	0,014	0,000	00205	0,053	0,007	0,000	0,000	00148	0,006	-0,078	-0,011	0,000	00335	0,006	-0,027	0,000	0,000
	0,095	-0,010	-0,006	0,000		0,075	-0,114	0,000	0,000		0,086	-0,007	0,009	0,000		0,097	0,162	-0,001	0,000
00362	0,024	0,010	0,000	0,000	00294	0,023	-0,003	0,002	0,000	00295	0,014	-0,023	0,004	0,000	00309	0,021	0,047	0,011	0,000
	0,122	0,108	0,000	0,000		-0,002	-0,254	0,011	0,000		-0,003	-0,218	0,010	0,000		0,082	0,037	-0,017	0,000
00336	0,011	-0,023	-0,033	0,000	00322	-0,005	0,005	-0,003	0,000	00206	0,030	0,004	-0,002	0,000	00147	-0,004	-0,084	-0,027	0,000
	0,094	0,168	0,017	0,000		0,137	0,219	0,002	0,000		0,056	-0,107	-0,008	0,000		0,071	-0,006	0,030	0,000
00187	0,015	-0,019	0,036	0,000	00350	0,017	0,017	0,032	0,000	00363	0,015	0,011	-0,018	0,000	00221	0,018	-0,005	-0,009	0,000
	0,074	-0,011	-0,018	0,000		0,052	0,078	-0,008	0,000		0,096	0,101	-0,006	0,000		0,059	-0,023	0,011	0,000
00189	-0,048	-0,060	0,036	0,000	00208	-0,020	-0,009	-0,014	0,000	00188	-0,001	-0,029	0,045	0,000	00207	0,021	-0,002	-0,001	0,000
	-0,066	-0,035	0,022	0,000		-0,028	-0,109	-0,034	0,000		0,028	-0,015	-0,016	0,000		0,034	-0,110	-0,005	0,000
00222	0,007	-0,017	-0,005	0,000	00146	-0,020	-0,104	-0,035	0,000	00246	0,004	-0,009	0,000	0,000	00296	-0,018	-0,019	0,039	0,000
	0,042	0,037	-0,004	0,000		0,034	-0,009	0,028	0,000		0,025	-0,068	-0,014	0,000		-0,056	-0,213	0,053	0,000
00368	0,014	0,002	-0,042	0,000	00223	0,009	0,011	-0,003	0,000	00337	-0,001	0,035	-0,016	0,000	00323	0,009	0,008	0,044	0,000
	0,084	0,083	-0,005	0,000		-0,031	0,079	0,034	0,000		0,028	0,139	0,031	0,000		0,090	0,167	-0,011	0,000
00366	0,015	0,015	-0,011	0,000	00351	0,004	0,003	0,017	0,000	00365	-0,039	0,032	0,016	0,000	00372	-0,015	-0,029	-0,013	0,000
	0,094	0,112	0,015	0,000		0,057	0,085	0,010	0,000		0,035	0,094	-0,012	0,000		-0,213	-0,173	-0,033	0,000
00280	-0,021	0,021	0,011	0,000	00364	0,016	0,039	-0,036	0,000	00310	-0,004	0,053	0,108	0,000	00145	-0,044	-0,172	-0,038	0,000
	-0,055	0,053	0,019	0,000		-0,008	0,074	0,012	0,000		-0,018	0,031	-0,044	0,000		-0,050	-0,044	-0,024	0,000
00267	0,014	0,096	-0,022	0,000	00268	0,033	0,082	0,001	0,000	00019	-0,003	0,014	-0,004	0,000	00385	0,032	-0,073	0,022	0,000
	-0,162	0,106	-0,010	0,000		-0,152	0,047	-0,007	0,000		-0,097	0,106	-0,021	0,000		-0,208	-0,283	0,064	0,000
00144	-0,045	-0,220	-0,029	0,000	00381	-0,026	-0,128	-0,004	0,000	00282	0,006	0,051	-0,010	0,000	00382	-0,007	-0,033	-0,001	0,000
	-0,033	-0,074	-0,006	0,000		-0,066	-0,331	0,001	0,000		-0,011	0,050	-0,017	0,000		-0,028	-0,140	-0,001	0,000
00281	0,005	0,046	0,000	0,000	00380	-0,014	-0,111	-0,024	0,000	00269	-0,036	-0,068	-0,002	0,000	00271	0,007	0,085	0,017	0,000
	-0,083	0,052	-0,009	0,000		-0,155	-0,309	-0,047	0,000		-0,076	0,123	-0,007	0,000		0,096	0,017	0,000	0,000
00270	-0,001	0,030	-0,022	0,000	00314	0,012	0,034	0,037	0,000	00190	-0,016	-0,090	0,020	0,000	00378	0,001	-0,012	0,013	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	-0,031	0,028	0,020	0,000		0,062	0,002	-0,022	0,000		-0,039	-0,072	0,006	0,000		-0,168	-0,167	0,023	0,000
00261	0,010	0,009	-0,051	0,000	00311	-0,008	0,033	-0,114	0,000	00324	-0,014	0,004	-0,052	0,000	00338	-0,054	-0,007	-0,058	0,000
	-0,065	-0,221	-0,065	0,000		0,028	0,059	0,050	0,000		0,108	0,176	0,014	0,000		0,046	0,152	-0,032	0,000
00191	-0,024	-0,076	0,013	0,000	00256	-0,010	-0,015	0,005	0,000	00142	-0,017	-0,105	-0,037	0,000	00143	-0,029	-0,179	-0,029	0,000
	-0,018	-0,039	-0,013	0,000		-0,038	-0,196	0,019	0,000		0,058	-0,014	-0,025	0,000		0,005	-0,053	0,011	0,000
00251	-0,008	-0,002	0,026	0,000	00272	-0,015	-0,004	-0,020	0,000	00192	-0,002	-0,031	0,016	0,000	00278	-0,012	-0,038	-0,012	0,000
	-0,017	-0,111	0,034	0,000		0,006	0,014	-0,009	0,000		0,051	-0,015	0,016	0,000		0,024	0,105	-0,019	0,000
00341	0,008	-0,014	-0,097	0,000	00273	0,015	-0,011	-0,010	0,000	00141	0,000	-0,078	-0,051	0,000	00260	0,022	-0,023	-0,010	0,000
	0,084	0,185	0,028	0,000		0,047	0,003	-0,022	0,000		0,076	-0,004	-0,026	0,000		0,011	-0,221	-0,025	0,000
00248	0,050	0,002	0,004	0,000	00249	0,031	0,003	0,004	0,000	00194	0,024	-0,002	0,057	0,000	00312	0,022	0,052	0,016	0,000
	0,073	-0,102	0,011	0,000		0,059	-0,100	0,011	0,000		0,093	-0,010	0,004	0,000		0,092	0,044	0,014	0,000
00250	0,027	-0,003	0,006	0,000	00259	0,023	-0,005	-0,005	0,000	00339	0,010	-0,045	-0,039	0,000	00274	0,023	0,005	-0,004	0,000
	0,043	-0,109	0,017	0,000		0,001	-0,253	-0,013	0,000		0,098	0,172	-0,018	0,000		0,050	-0,059	0,033	0,000
00193	0,017	-0,013	0,033	0,000	00367	0,023	0,006	-0,030	0,000	00276	0,011	-0,051	-0,011	0,000	00277	0,009	-0,013	-0,024	0,000
	0,082	-0,008	0,017	0,000		0,120	0,108	0,010	0,000		0,074	0,006	-0,027	0,000		0,042	0,021	0,050	0,000
00197	0,007	-0,012	0,092	0,000	00137	-0,020	-0,094	-0,081	0,000	00325	-0,004	0,004	0,008	0,000	00352	0,011	0,006	0,034	0,000
	-0,005	-0,023	-0,015	0,000		-0,011	-0,015	0,030	0,000		0,141	0,218	0,008	0,000		0,081	0,076	0,007	0,000
00275	0,013	-0,009	-0,022	0,000	00258	0,035	-0,019	-0,005	0,000	00313	0,027	0,033	0,032	0,000	00140	0,005	-0,065	-0,069	0,000
	0,063	-0,018	-0,002	0,000		0,023	-0,233	-0,014	0,000		0,109	0,025	-0,012	0,000		0,082	-0,008	-0,006	0,000
00340	0,004	-0,030	-0,061	0,000	00257	0,017	-0,008	0,001	0,000	00247	0,028	0,000	-0,001	0,000	00195	0,029	0,004	0,084	0,000
	0,102	0,173	0,003	0,000		-0,005	-0,238	0,009	0,000		0,057	-0,086	-0,006	0,000		0,083	-0,013	-0,006	0,000
00353	0,015	0,024	0,064	0,000	00326	-0,004	0,004	-0,001	0,000	00138	-0,003	-0,066	-0,098	0,000	00196	0,019	0,004	0,101	0,000
	0,072	0,064	-0,001	0,000		0,128	0,200	0,017	0,000		0,045	-0,015	0,026	0,000		0,056	-0,018	-0,015	0,000
00139	0,009	-0,060	-0,089	0,000															
	0,071	-0,011	0,010	0,000															
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
00024	0,025	-0,032	-0,006	0,000	00125	-0,079	0,031	-0,035	0,000	00300	-0,012	0,050	0,007	0,000	00243	0,008	0,035	0,017	0,000
	-0,010	0,001	0,004	0,000		0,033	-0,067	-0,007	0,000		-0,057	-0,019	-0,006	0,000		-0,050	0,069	0,047	0,000
00170	-0,015	0,017	0,132	0,000	00244	-0,016	0,000	0,016	0,000	00198	-0,009	0,073	0,009	0,000	00377	-0,034	0,059	-0,018	0,000
	0,007	0,059	0,024	0,000		-0,069	0,097	0,029	0,000		-0,034	-0,010	-0,009	0,000		-0,119	-0,028	0,006	0,000
00175	0,031	0,075	-0,022	0,000	00214	0,022	0,004	-0,004	0,000	00174	0,028	0,080	-0,029	0,000	00126	-0,064	0,017	-0,092	0,000
	0,041	-0,014	-0,004	0,000		0,062	0,068	0,003	0,000		0,014	-0,022	-0,009	0,000		-0,016	0,059	-0,021	0,000
00127	-0,014	0,017	-0,130	0,000	00252	-0,015	0,001	-0,016	0,000	00215	-0,014	0,036	-0,010	0,000	00355	-0,012	-0,005	-0,045	0,000
	0,007	0,059	-0,024	0,000		-0,068	0,096	-0,029	0,000		0,047	0,026	-0,018	0,000		0,038	0,101	0,058	0,000
00253	0,009	0,035	-0,017	0,000	00128	0,026	0,024	-0,156	0,000	00254	0,033	0,028	-0,021	0,000	00299	-0,012	0,050	-0,007	0,000
	-0,049	0,069	-0,046	0,000		-0,008	0,036	-0,024	0,000		0,044	0,010	-0,004	0,000		-0,058	-0,019	0,006	0,000
00172	-0,081	0,031	0,036	0,000	00021	0,025	-0,032	0,006	0,000	00129	0,053	-0,009	-0,155	0,000	00014	-0,001	-0,084	-0,011	0,000
	0,033	-0,067	0,008	0,000		-0,010	0,001	-0,004	0,000		-0,002	-0,023	-0,009	0,000		0,012	0,008	0,037	0,000
00130	0,041	0,005	-0,146	0,000	00266	-0,015	-0,009	0,006	0,000	00015	-0,002	-0,084	0,011	0,000	00167	0,040	0,005	0,149	0,000
	-0,007	-0,022	-0,002	0,000		-0,045	0,000	-0,017	0,000		0,009	0,011	-0,037	0,000		-0,007	-0,021	0,002	0,000
00168	0,052	-0,008	0,158	0,000	00131	0,052	0,017	-0,143	0,000	00239	-0,020	-0,055	0,009	0,000	00240	0,028	-0,025	0,001	0,000
	-0,002	-0,022	0,009	0,000		-0,022	-0,022	-0,011	0,000		0,070	-0,022	-0,014	0,000		0,048	-0,065	0,021	0,000
00165	0,035	-0,022	0,136	0,000	00376	0,039	-0,047	0,008	0,000	00298	0,017	-0,028	-0,003	0,000	00162	0,057	-0,028	0,030	0,000
	-0,011	-0,035	0,008	0,000		-0,038	-0,186	0,015	0,000		-0,014	-0,028	-0,005	0,000		0,014	-0,102	-0,007	0,000
00173	-0,009	0,074	-0,010	0,000	00022	-0,018	0,023	0,005	0,000	00231	-0,014	-0,072	-0,038	0,000	00328	-0,062	-0,125	-0,085	0,000
	-0,035	-0,010	0,009	0,000		0,004	-0,004	0,003	0,000		-0,030	-0,052	-0,057	0,000		0,067	0,090	0,011	0,000
00242	0,033	0,028	0,021	0,000	00265	0,007	0,028	-0,022	0,000	00238	0,007	0,029	0,023	0,000	00171	-0,066	0,017	0,093	0,000
	0,043	0,010	0,004	0,000		-0,001	-0,042	-0,001	0,000		-0,003	-0,043	0,001	0,000		-0,016	0,060	0,022	0,000
00374	-0,035	0,060	0,018	0,000	00163	0,042	-0,006	0,071	0,000	00241	0,033	0,002	0,005	0,000	00164	0,019	-0,011	0,098	0,000
	-0,121	-0,027	-0,006	0,000		-0,022	-0,042	0,008	0,000		0,057	-0,064	0,001	0,000		0,003	-0,033	-0,003	0,000
00237	-0,015	-0,008	-0,006	0,000	00169	0,025	0,024	0,158	0,000	00166	0,052	0,018	0,146	0,000	00160	-0,003	-0,027	-0,033	0,000
	-0,047	0,002	0,018	0,000		-0,008	0,037	0,024	0,000		-0,022	-0,022	0,011	0,000		0,032	-0,007	-0,014	0,000
00161	0,018	-0,042	-0,012	0,000	00289	0,026	-0,026	-0,022	0,000	00132	0,036	-0,021	-0,133	0,000	00301	-0,017	-0,018	-0,036	0,000
	-0,001	-0,009	-0,015	0,000		0,001	-0,113	-0,035	0,000		-0,011	-0,034	-0,009	0,000		0,020	-0,073	-0,005	0,000
00263	0,028	-0,024	-0,001	0,000	00264	-0,020	-0,054	-0,009	0,000	00230	-0,015	-0,081	-0,017	0,000	00343	0,015	0,079	-0,016	0,000
	0,050	-0,062	-0,021	0,000		0,072	-0,021	0,013	0,000		0,040	0,020	-0,022	0,000		-0,023	-0,108	0,039	0,000
00159	-0,005	-0,011	-0,041	0,000	00288	0,002	0,005	-0,010	0,000	00133	0,021	-0,010	-0,096	0,000	00316	-0,007	-0,007	-0,035	0,000
	0,024	-0,006	-0,011	0,000		-0,018	-0,091	-0,018	0,000		0,003	-0,032	0,003	0,000		-0,032	-0,080	0,047	0,000
00176	0,031	0,072	-0,007	0,000	00213	0,021	0,008	0,002	0,000	00262	0,034	0,003	-0,005	0,000	00134	0,045	-0,005	-0,070	0,000
	0,051	-0,011	0,000	0,000		0,072	0,088	0,001	0,000		0,060	-0,059	-0,002	0,000		-0,022	-0,041	-0,009	0,000
00158	-0,006	-0,004	-0,040	0,000	00287	-0,001	0,000	-0,003	0,000	00228	-0,014	-0,060	-0,003	0,000	00229	-0,003	0,001	-0,006	0,000
	0,015	-0,008	-0,005	0,000		-0,025	-0,083	-0,006	0,000		0,021	0,036	-0,008	0,000		-0,060	-0,088	0,003	0,000
00344	0,011	0,067	0,017	0,000	00329	-0,020	-0,113	-0,023	0,000	00379	0,041	-0,046	-0,008	0,000	00302	-0,001	0,005	0,015	0,000
	-0,015	-0,158	0,013	0,000		0,032	0,173	0,013	0,000		-0,036	-0,186	-0,016	0,000		-0,063	-0,150	-0,003	0,000
00356	0,004	-0,030	0,007	0,000	00157	-0,006	-0,004	-0,035	0,000	00286	-0,006	0,002	-0,002	0,000	00177	0,028	0,070	0,009	0,000
	0,069	0,144	0,033	0,000		0,008	-0,008	0,005	0,000		-0,033	-0,081	-0,002	0,000		0,051	-0,011	0,000	0,000
00212	0,033	0,024	0,001	0,000	00178	0,022	0,069	0,023	0,000	00211	0,016	0,010	0,002	0,000	00317	0,000	0,000	0,004	0,000
	0,061	0,057	0,002	0,000		0,040	-0,011	0,002	0,000		0,067	0,092	-0,002	0,000		-0,060	-0,106	0,020	0,000
00135	0,059	-0,027	-0,030	0,000	00297	0,019	-0,028	0,004	0,000	00023	-0,018	0,024	-0,005	0,000	00156	-0,009	-0,008	-0,029	0,000
	0,014	-0,101	0,007	0,000		-0,013	-0,028	0,005	0,000		0,005	-0,004	-0,004	0,000		0,005	-0,007	0,013	0,000
00285	-0,006	0,001	0,001	0,000	00255	0,027	-0,025	0,022	0,000	00227	-0,010	-0,044	-0,003	0,000	00330	-0,021	-0,094	-0,017	0,000
	-0,036	-0,083	0,010	0,000		0,003	-0,113	0,035	0,000		-0,018	-0,018	-0,001	0,000		0,027	0,193	0,008	0,000
00303	-0,001	0,000	0,017	0,000	00136	0,019	-0,043	0,013	0,000	00357	0,007	-0,032	-0,006	0,000	00179	0,013	0,071	0,029	0,000
	-0,073	-0,177	0,005	0,000		0,000	-0,009	0,015	0,000		0,068	0,163	0,006	0,000		0,014	-0,013	0,003	0,000
00210	0,012	0,023	0,003	0,000	00155	-0,011	-0,022	-0,022	0,000	00284	-0,011	-0,001	0,005	0,000	00318	0,001	-0,001	-0,007	0,000
	0,029	0,045	0,002	0,000		0,004	-0,012	0,015	0,000		-0,037	-0,080	0,016	0,000		-0,062	-0,112	0,003	0,000
00226	-0,008	-0,002	-0,001	0,000	00345	0,011	0,063	0,009	0,000	00331	-0,021	-0,113	-0,010	0,000	00369	-0,012	-0,005	0,045	0,000
	-0,048	-0,071	0,031	0,000		-0,027	-0,162	0,001	0,000		0,033	0,190	0,003	0,000		0,040	0,101	-0,058	0,000
00245	-0,013	0,036	0,010	0,000	00346	0,025	0,110	0,055	0,000	00358	-0,001	-0,038	-0,017	0,000	00304	-0,007	0,011	0,015	0,000
	0,047	0,025	0,018	0,000		-0,050	-0,127	-0,019	0,000		0,049	0,154	-0,023	0,000		-0,077	-0,165	0,012	0,000
00225	-0,028	-0,095	0,015	0,000	00180	-0,016	0,084	0,020	0,000	00209	-0,007	0,002	0,010	0,000	00154	-0,014	-0,059	-0,019	0,000
	0,022	0,062	0,022	0,000		-0,030	-0,006	0,006	0,000		0,005	0,050	0,000	0,000		-0,005	-0,031	-0,001	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]
00283	-0,001	0,006	0,026	0,000	00279	-0,014	-0,071	0,038	0,000	00354	0,015	0,078	0,014	0,000	00319	0,005	-0,009	0,058	0,000
	-0,046	-0,086	0,039	0,000		-0,028	-0,055	0,055	0,000		-0,021	-0,107	-0,039	0,000		-0,056	-0,097	-0,033	0,000
00020	-0,002	-0,194	0,002	0,000	00224	-0,012	-0,099	0,036	0,000	00201	0,068	0,061	0,008	0,000	00153	-0,016	-0,079	-0,014	0,000
	-0,016	0,088	0,000	0,000		-0,059	-0,021	0,099	0,000		0,083	-0,023	0,015	0,000		-0,005	-0,033	0,010	0,000
00383	-0,017	-0,051	0,009	0,000	00181	0,023	0,091	0,003	0,000	00373	-0,063	0,032	0,003	0,000	00332	-0,089	-0,117	0,094	0,000
	-0,073	-0,149	0,024	0,000		-0,016	-0,031	-0,006	0,000		-0,074	0,051	0,039	0,000		0,051	0,096	-0,007	0,000
00384	0,025	-0,026	-0,009	0,000	00375	-0,012	-0,059	0,001	0,000	00236	-0,004	0,008	0,007	0,000	00359	-0,019	0,005	0,095	0,000
	-0,038	-0,131	-0,030	0,000		-0,032	-0,158	0,006	0,000		0,054	-0,055	0,020	0,000		0,009	0,121	-0,038	0,000
00150	-0,008	-0,009	-0,007	0,000	00151	-0,011	-0,023	-0,013	0,000	00291	-0,010	-0,007	-0,006	0,000	00305	0,025	-0,023	0,083	0,000
	0,007	-0,009	-0,014	0,000		0,005	-0,010	-0,016	0,000		-0,033	-0,091	-0,016	0,000		-0,037	-0,115	0,010	0,000
00232	-0,003	0,010	0,024	0,000	00235	-0,013	-0,073	0,023	0,000	00234	-0,030	-0,098	0,002	0,000	00182	-0,010	0,082	-0,008	0,000
	-0,194	0,024	-0,021	0,000		0,093	-0,100	0,000	0,000		0,070	-0,036	0,007	0,000		-0,040	-0,012	-0,003	0,000
00371	-0,049	0,038	0,000	0,000	00370	0,018	0,088	0,001	0,000	00233	0,066	0,090	-0,002	0,000	00342	-0,061	-0,124	0,085	0,000
	-0,073	0,057	-0,032	0,000		0,033	0,166	-0,002	0,000		-0,062	-0,107	0,013	0,000		0,067	0,088	-0,011	0,000
00199	0,011	0,023	0,012	0,000	00200	0,026	0,069	0,022	0,000	00290	-0,011	-0,008	-0,021	0,000	00306	-0,020	-0,023	-0,053	0,000
	-0,115	0,068	-0,005	0,000		-0,115	0,068	-0,019	0,000		-0,032	-0,100	-0,030	0,000		-0,027	-0,113	0,003	0,000
00348	0,012	0,066	0,002	0,000	00218	-0,005	0,000	-0,003	0,000	00347	0,018	0,096	-0,037	0,000	00152	-0,007	-0,057	-0,013	0,000
	-0,031	-0,171	0,006	0,000		-0,067	-0,075	-0,013	0,000		-0,043	-0,131	0,022	0,000		-0,011	-0,024	0,006	0,000
00327	-0,007	-0,007	0,034	0,000	00293	-0,010	-0,003	0,000	0,000	00292	-0,006	-0,002	-0,002	0,000	00308	-0,002	0,001	-0,001	0,000
	-0,029	-0,077	-0,047	0,000		-0,037	-0,091	0,000	0,000		-0,036	-0,096	-0,008	0,000		-0,075	-0,190	0,000	0,000
00217	-0,022	-0,101	-0,018	0,000	00216	-0,018	-0,095	-0,042	0,000	00202	-0,007	0,004	-0,009	0,000	00360	-0,017	0,010	-0,076	0,000
	0,042	0,047	-0,026	0,000		-0,050	-0,040	-0,073	0,000		0,005	0,053	-0,001	0,000		0,029	0,134	0,045	0,000
00333	-0,065	-0,128	-0,081	0,000	00183	0,016	0,074	-0,019	0,000	00320	-0,002	-0,010	-0,049	0,000	00315	-0,017	-0,017	0,034	0,000
	0,064	0,125	0,002	0,000		0,003	-0,019	-0,005	0,000		-0,045	-0,092	0,039	0,000		0,024	-0,070	0,005	0,000
00361	-0,003	-0,039	0,013	0,000	00203	0,009	0,021	-0,001	0,000	00334	-0,023	-0,121	-0,002	0,000	00307	-0,003	0,012	0,005	0,000
	0,054	0,161	0,026	0,000		0,029	0,050	0,001	0,000		0,039	0,211	0,002	0,000		-0,072	-0,169	-0,006	0,000
00321	0,000	0,000	0,004	0,000	00184	0,023	0,072	-0,017	0,000	00204	0,014	0,010	0,001	0,000	00349	0,012	0,075	-0,005	0,000
	-0,058	-0,105	0,008	0,000		0,030	-0,014	-0,002	0,000		0,063	0,101	0,002	0,000		-0,027	-0,174	-0,003	0,000
00220	-0,018	-0,074	0,001	0,000	00219	-0,010	-0,039	0,000	0,000	00149	-0,007	-0,004	-0,001	0,000	00185	0,027	0,072	-0,007	0,000
	0,018	0,057	0,004	0,000		-0,005	-0,017	0,004	0,000		0,006	-0,010	-0,005	0,000		0,043	-0,012	0,000	0,000
00186	0,027	0,072	0,004	0,000	00205	0,027	0,025	0,000	0,000	00148	-0,007	-0,004	0,005	0,000	00335	-0,023	-0,100	0,001	0,000
	0,043	-0,012	0,000	0,000		0,053	0,067	0,000	0,000		0,006	-0,010	0,005	0,000		0,032	0,218	-0,001	0,000
00362	0,004	-0,034	0,001	0,000	00294	-0,006	-0,002	0,002	0,000	00295	-0,009	-0,007	0,006	0,000	00309	-0,003	0,012	-0,006	0,000
	0,062	0,169	-0,001	0,000		-0,036	-0,096	0,008	0,000		-0,033	-0,091	0,016	0,000		-0,072	-0,169	0,006	0,000
00336	-0,023	-0,121	0,006	0,000	00322	0,000	0,000	-0,004	0,000	00206	0,014	0,010	-0,001	0,000	00147	-0,008	-0,009	0,010	0,000
	0,039	0,210	-0,002	0,000		-0,059	-0,104	-0,008	0,000		0,063	0,101	-0,002	0,000		0,007	-0,009	0,014	0,000
00187	0,023	0,072	0,014	0,000	00350	0,018	0,095	0,034	0,000	00363	-0,003	-0,038	-0,011	0,000	00221	-0,005	-0,001	0,004	0,000
	0,030	-0,014	0,002	0,000		-0,042	-0,130	-0,023	0,000		0,056	0,162	-0,026	0,000		-0,067	-0,082	0,012	0,000
00189	-0,010	0,081	0,005	0,000	00208	-0,006	0,004	0,009	0,000	00188	0,016	0,073	0,017	0,000	00207	0,010	0,021	0,001	0,000
	-0,040	-0,012	0,003	0,000		0,005	0,052	0,001	0,000		0,003	-0,019	0,005	0,000		0,029	0,049	-0,001	0,000
00222	-0,022	-0,100	0,019	0,000	00146	-0,011	-0,023	0,016	0,000	00246	0,022	0,004	0,004	0,000	00296	-0,011	-0,008	0,021	0,000
	0,043	0,043	0,026	0,000		0,006	-0,010	0,016	0,000		0,063	0,067	-0,003	0,000		-0,032	-0,101	0,030	0,000
00368	0,004	-0,029	-0,006	0,000	00223	-0,019	-0,095	0,043	0,000	00337	-0,066	-0,130	0,083	0,000	00323	-0,003	-0,010	0,049	0,000
	0,070	0,144	-0,033	0,000		-0,048	-0,043	0,072	0,000		0,065	0,125	-0,002	0,000		-0,044	-0,091	-0,039	0,000
00366	-0,001	-0,038	0,018	0,000	00351	0,026	0,110	-0,057	0,000	00365	-0,016	0,006	-0,094	0,000	00372	-0,048	0,038	0,001	0,000
	0,049	0,153	0,023	0,000		-0,051	-0,127	0,019	0,000		0,007	0,120	0,038	0,000		-0,071	0,056	0,032	0,000
00280	0,068	0,061	-0,009	0,000	00364	-0,018	0,010	0,077	0,000	00310	-0,022	-0,023	0,052	0,000	00145	-0,006	-0,057	0,016	0,000
	0,083	-0,023	-0,017	0,000		0,031	0,135	-0,045	0,000		-0,025	-0,111	-0,003	0,000		-0,010	-0,024	-0,006	0,000
00267	-0,002	0,010	-0,023	0,000	00268	0,066	0,090	0,002	0,000	00019	-0,001	-0,194	-0,002	0,000	00385	0,025	-0,026	0,009	0,000
	-0,194	0,023	0,023	0,000		-0,062	-0,107	-0,012	0,000		-0,015	0,087	0,001	0,000		-0,036	-0,131	0,030	0,000
00144	-0,016	-0,079	0,017	0,000	00381	-0,012	-0,059	0,000	0,000	00282	0,011	0,023	-0,011	0,000	00382	0,018	0,088	-0,001	0,000
	-0,006	-0,033	-0,010	0,000		-0,032	-0,158	-0,006	0,000		-0,115	0,068	0,006	0,000		0,033	0,166	0,002	0,000
00281	0,027	0,069	-0,022	0,000	00380	-0,018	-0,051	-0,009	0,000	00269	-0,029	-0,098	-0,002	0,000	00271	-0,004	0,008	-0,009	0,000
	-0,115	0,068	0,020	0,000		-0,076	-0,148	-0,024	0,000		0,069	-0,036	-0,007	0,000		0,053	-0,055	-0,022	0,000
00270	-0,012	-0,073	-0,023	0,000	00314	-0,001	0,005	-0,016	0,000	00190	0,023	0,091	-0,005	0,000	00378	-0,063	0,032	-0,003	0,000
	0,092	-0,100	-0,002	0,000		-0,061	-0,147	0,003	0,000		-0,016	-0,031	0,006	0,000		-0,075	0,051	-0,039	0,000
00261	-0,001	0,006	-0,026	0,000	00311	0,027	-0,022	-0,084	0,000	00324	0,006	-0,009	-0,058	0,000	00338	-0,087	-0,114	-0,091	0,000
	-0,047	-0,084	-0,039	0,000		-0,041	-0,116	-0,011	0,000		-0,058	-0,098	0,032	0,000		0,049	0,094	0,007	0,000
00191	-0,016	0,083	-0,023	0,000	00256	0,003	0,005	0,010	0,000	00142	-0,011	-0,022	0,026	0,000	00143	-0,014	-0,059	0,023	0,000
	-0,030	-0,006	-0,006	0,000		-0,016	-0,091	0,018	0,000		0,004	-0,012	-0,015	0,000		-0,005	-0,031	0,001	0,000
00251	-0,007	0,002	-0,010	0,000	00272	-0,011	-0,099	-0,035	0,000	00192	0,013	0,070	-0,031	0,000	00278	-0,014	-0,080	0,017	0,000
	0,004	0,050	0,000	0,000		-0,061	-0,018	-0,100	0,000		0,014	-0,013	-0,003	0,000		0,040	0,016	0,023	0,000
00341	-0,020	-0,113	0,026	0,000	00273	-0,028	-0,096	-0,014	0,000	00141	-0,010	-0,008	0,033	0,000	00260	-0,011	-0,001	-0,004	0,000
	0,032	0,170	-0,013	0,000		0,022	0,064	-0,021	0,000		0,005	-0,007	-0,013	0,000		-0,037	-0,080	-0,016	0,000
00248	0,034	0,025	-0,001	0,000	00249	0,017	0,010	-0,002	0,000	00194	0,028	0,070	-0,011	0,000	00312	-0,007	0,011	-0,016	0,000
	0,061	0,056	-0,002	0,000		0,067	0,092	0,002	0,000		0,051	-0,011	0,000	0,000		-0,077	-0,165	-0,012	0,000
00250	0,012	0,023	-0,003	0,000	00259	-0,006	0,002	-0,001	0,000	00339	-0,021	-0,112	0,013	0,000	00274	-0,008	-0,002	0,001	0,000
	0,029	0,045	-0,002	0,000		-0,035	-0,082	-0,010	0,000		0,032	0,188	-0,004	0,000		-0,047	-0,070	-0,033	0,000
00193	0,022	0,068	-0,025	0,000	00367	0,007	-0,032	0,007	0,000	00276	-0,014	-0,059	0,004	0,000	00277	-0,002	0,001	0,007	0,000
	0,040	-0,011	-0,002	0,000		0,069	0,163	-0,006	0,000		0,021	0,033	0,009	0,000		-0,059	-0,091	-0,004	0,000
00197	0,028	0,079	0,028	0,000	00137	-0,002	-0,028	0,035	0,000	00325	0,001	0,000	0,007	0,000	00352	0,011	0,062	-0,010	0,000
	0,015	-0,022	0,009	0,000		0,034	-0,007	0,014	0,000		-0,061	-0,111	-0,004	0,000		-0,027	-0,162	-0,002	0,000
00275	-0,011	-0,044	0,004	0,000	00258	-0,006	0,003	0,002	0,000	00313	-0,001	0,000	-0,019	0,000	00140	-0,006	-0,004	0,038	0,000
	-0,018	-0,019	0,001	0,000		-0,033	-0,081	0,002	0,000		-0,071	-0,175	-0,005	0,000		0,009	-0,008	-0,005	0,000
00340	-0,021	-0,094	0,019	0,000	00257	0,000	0,000	0,003	0,000	00247	0,021	0,008	-0,002	0,000	00195	0,031	0,071	0,005	0,000
	0,026	0,190	-0,009	0,000		-0,024	-0,083	0,006	0,000		0,072	0,087	-0,001	0,000		0,051	-0,011	0,000	0,000
00353	0,011	0,066	-0,019	0,000	00326	0,000	0,000	-0,004	0,000	00138	-0,004	-0,012	0,043	0,000	00196	0,031	0,075	0,021	0,000
	-0,013	-0,156	-0,013	0,000		-0,058	-0,104	-0,020	0,000		0,025	-0,006	0,011	0,000		0,042	-0,014	0,004	0,000
00139	-0,006	-0,005	0,043	0,000															
	0,016	-0,008	0,005	0,000															
Condizione carico (Locali Pubblici)																			
00024	-0,003	0,005	0,001	0,000	00125	0,014	-0,002	0,004	0,000	00300	0,005	-0,005	-0,003	0,000	00243	0,000	-0,007	-0,002	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,001	-0,001	0,001	0,000		0,001	-0,010	0,001	0,000		0,003	-0,002	0,001	0,000		0,011	-0,013	-0,006	0,000
00170	0,008	-0,002	-0,018	0,000	00244	0,005	-0,002	-0,002	0,000	00198	0,005	-0,008	-0,003	0,000	00377	0,010	-0,006	0,000	0,000
	-0,002	-0,010	-0,002	0,000		0,012	-0,014	-0,003	0,000		0,003	0,000	-0,001	0,000		0,005	-0,021	0,004	0,000
00175	-0,002	-0,004	0,009	0,000	00214	-0,001	0,001	0,001	0,000	00174	-0,001	-0,006	0,008	0,000	00126	0,014	-0,002	0,012	0,000
	0,001	0,000	0,001	0,000		-0,006	-0,017	0,002	0,000		0,004	0,000	0,002	0,000		-0,002	-0,010	0,003	0,000
00127	0,008	-0,002	0,018	0,000	00252	0,005	-0,002	0,002	0,000	00215	0,005	-0,003	0,003	0,000	00355	-0,002	-0,003	0,005	0,000
	-0,002	-0,010	0,002	0,000		0,013	-0,014	0,003	0,000		-0,003	-0,018	0,005	0,000		-0,001	-0,018	-0,004	0,000
00253	0,000	-0,007	0,002	0,000	00128	0,005	-0,003	0,023	0,000	00254	-0,002	-0,008	0,001	0,000	00299	0,005	-0,005	0,003	0,000
	0,011	-0,013	0,006	0,000		0,000	-0,008	0,002	0,000		0,001	-0,004	-0,002	0,000		0,003	-0,002	-0,001	0,000
00172	0,014	-0,002	-0,004	0,000	00021	-0,003	0,005	-0,001	0,000	00129	0,006	0,000	0,027	0,000	00014	0,004	0,011	0,002	0,000
	0,001	-0,010	-0,001	0,000		0,001	-0,001	-0,001	0,000		0,000	-0,003	0,001	0,000		0,010	-0,021	-0,004	0,000
00130	0,006	-0,002	0,031	0,000	00266	0,004	-0,004	0,001	0,000	00015	0,004	0,011	-0,002	0,000	00167	0,006	-0,002	-0,031	0,000
	0,001	-0,005	0,000	0,000		0,016	-0,010	0,008	0,000		0,010	-0,021	0,004	0,000		0,001	-0,005	0,000	0,000
00168	0,006	0,000	-0,027	0,000	00131	-0,002	-0,004	0,035	0,000	00239	0,005	0,013	-0,003	0,000	00240	-0,005	0,006	-0,001	0,000
	0,000	-0,003	-0,001	0,000		0,003	0,000	0,003	0,000		-0,009	0,002	0,002	0,000		-0,011	0,016	-0,008	0,000
00165	0,000	0,005	-0,036	0,000	00376	-0,007	0,014	-0,004	0,000	00298	-0,002	0,010	0,000	0,000	00162	-0,014	0,008	-0,008	0,000
	0,000	0,008	-0,004	0,000		-0,013	0,010	0,001	0,000		-0,007	-0,001	0,000	0,000		0,005	-0,004	0,000	0,000
00173	0,005	-0,008	0,003	0,000	00022	0,005	-0,006	-0,001	0,000	00231	0,001	0,009	0,004	0,000	00328	0,009	0,014	0,008	0,000
	0,003	0,000	0,001	0,000		-0,002	0,000	0,001	0,000		0,009	-0,015	0,014	0,000		-0,011	-0,027	-0,002	0,000
00242	-0,002	-0,008	-0,001	0,000	00265	-0,001	-0,007	0,005	0,000	00238	-0,001	-0,007	-0,005	0,000	00171	0,014	-0,002	-0,012	0,000
	0,001	-0,004	0,002	0,000		0,008	0,005	0,002	0,000		0,008	0,005	-0,002	0,000		-0,002	-0,010	-0,003	0,000
00374	0,010	-0,006	0,000	0,000	00163	-0,009	0,003	-0,020	0,000	00241	-0,007	-0,001	-0,003	0,000	00164	0,000	0,004	-0,027	0,000
	0,005	-0,021	-0,004	0,000		-0,001	0,011	-0,003	0,000		-0,014	0,018	-0,003	0,000		-0,001	0,009	-0,002	0,000
00237	0,004	-0,004	-0,001	0,000	00169	0,005	-0,003	-0,023	0,000	00166	-0,002	-0,004	-0,035	0,000	00160	0,004	0,014	0,005	0,000
	0,016	-0,010	-0,008	0,000		0,000	-0,008	-0,002	0,000		0,003	0,000	-0,003	0,000		0,000	-0,003	0,003	0,000
00161	-0,002	0,014	0,002	0,000	00289	-0,003	0,008	0,003	0,000	00132	0,000	0,005	0,036	0,000	00301	0,002	0,001	0,011	0,000
	-0,004	0,000	0,000	0,000		0,005	0,009	0,006	0,000		0,000	0,008	0,004	0,000		0,003	0,018	-0,006	0,000
00263	-0,005	0,006	0,001	0,000	00264	0,005	0,013	0,003	0,000	00230	0,003	0,016	0,001	0,000	00343	-0,004	-0,016	0,009	0,000
	-0,011	0,016	0,008	0,000		-0,009	0,002	-0,002	0,000		-0,013	-0,024	0,001	0,000		0,001	0,008	-0,005	0,000
00159	0,005	0,012	0,005	0,000	00288	0,003	0,000	0,001	0,000	00133	0,001	0,004	0,027	0,000	00316	-0,001	0,001	0,010	0,000
	0,004	-0,002	0,002	0,000		0,009	0,013	0,001	0,000		-0,001	0,009	0,002	0,000		0,004	0,006	-0,014	0,000
00176	-0,003	-0,003	0,008	0,000	00213	-0,002	0,000	0,000	0,000	00262	-0,007	-0,001	0,003	0,000	00134	-0,009	0,003	0,020	0,000
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,009	-0,017	0,000	0,000		-0,014	0,018	0,003	0,000		-0,001	0,011	0,003	0,000
00158	0,005	0,011	0,003	0,000	00287	0,003	0,001	0,000	0,000	00228	0,002	0,015	-0,001	0,000	00229	0,000	0,001	-0,002	0,000
	0,006	-0,001	0,000	0,000		0,011	0,015	0,000	0,000		-0,014	-0,024	-0,002	0,000		0,003	-0,004	0,004	0,000
00344	-0,003	-0,013	0,004	0,000	00329	0,003	0,019	-0,006	0,000	00379	-0,007	0,014	0,004	0,000	00302	0,001	-0,005	-0,002	0,000
	-0,004	0,012	-0,002	0,000		-0,013	-0,050	-0,002	0,000		-0,013	0,010	-0,001	0,000		0,014	0,032	-0,005	0,000
00356	-0,001	0,001	-0,004	0,000	00157	0,005	0,011	0,000	0,000	00286	0,005	0,004	0,000	0,000	00177	-0,002	-0,003	0,006	0,000
	-0,015	-0,031	-0,002	0,000		0,007	-0,001	-0,001	0,000		0,010	0,010	0,000	0,000		-0,003	-0,001	0,000	0,000
00212	-0,003	-0,001	0,000	0,000	00178	-0,002	-0,003	0,004	0,000	00211	-0,002	0,000	0,000	0,000	00317	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	-0,015	0,000	0,000		-0,002	-0,001	-0,001	0,000		-0,010	-0,018	-0,001	0,000		0,004	0,003	-0,005	0,000
00135	-0,014	0,008	0,008	0,000	00297	-0,002	0,010	0,000	0,000	00023	0,005	-0,006	0,001	0,000	00156	0,004	0,012	-0,002	0,000
	0,005	-0,004	0,000	0,000		-0,007	-0,001	0,000	0,000		-0,002	0,000	-0,001	0,000		0,005	-0,001	-0,002	0,000
00285	0,003	0,001	-0,001	0,000	00255	-0,003	0,008	-0,003	0,000	00227	0,001	0,008	-0,002	0,000	00330	0,003	0,018	-0,004	0,000
	0,011	0,016	-0,001	0,000		0,005	0,009	-0,006	0,000		-0,006	-0,013	0,000	0,000		-0,014	-0,056	-0,002	0,000
00303	0,001	-0,005	0,000	0,000	00136	-0,002	0,014	-0,002	0,000	00357	-0,001	0,001	-0,003	0,000	00179	-0,002	-0,004	0,003	0,000
	0,015	0,037	-0,002	0,000		-0,004	0,000	0,000	0,000		-0,016	-0,035	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	-0,001	0,000
00210	-0,003	-0,001	0,000	0,000	00155	0,003	0,014	-0,004	0,000	00284	0,002	0,004	-0,001	0,000	00318	0,000	0,000	0,002	0,000
	-0,008	-0,015	-0,001	0,000		0,002	-0,001	-0,002	0,000		0,005	0,009	-0,003	0,000		0,003	0,003	0,001	0,000
00226	-0,001	-0,001	-0,001	0,000	00345	-0,003	-0,011	0,003	0,000	00331	0,003	0,024	-0,003	0,000	00369	-0,002	-0,003	-0,004	0,000
	0,000	0,002	-0,002	0,000		-0,003	0,011	-0,001	0,000		-0,016	-0,055	-0,001	0,000		-0,001	-0,018	0,004	0,000
00245	0,005	-0,003	-0,003	0,000	00346	-0,004	-0,018	-0,006	0,000	00358	-0,001	0,002	-0,001	0,000	00304	0,001	-0,008	0,001	0,000
	-0,003	-0,018	-0,005	0,000		0,001	0,008	0,001	0,000		-0,015	-0,035	0,000	0,000		0,012	0,034	0,001	0,000
00225	0,003	0,017	-0,004	0,000	00180	0,000	-0,007	0,002	0,000	00209	-0,001	0,000	-0,002	0,000	00154	-0,001	0,020	-0,002	0,000
	-0,012	-0,024	-0,006	0,000		0,001	-0,003	0,000	0,000		-0,006	-0,015	-0,002	0,000		-0,004	0,002	-0,001	0,000
00283	-0,004	0,002	-0,005	0,000	00279	0,001	0,009	-0,004	0,000	00354	-0,004	-0,016	-0,009	0,000	00319	0,001	0,001	-0,015	0,000
	0,007	0,017	-0,004	0,000		0,009	-0,015	-0,014	0,000		0,001	0,008	0,005	0,000		0,000	0,004	0,009	0,000
00020	-0,001	0,029	-0,001	0,000	00224	0,003	0,016	-0,008	0,000	00201	-0,009	-0,013	0,000	0,000	00153	0,006	0,024	0,000	0,000
	0,009	-0,034	-0,002	0,000		0,004	-0,007	-0,017	0,000		-0,013	-0,005	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00383	0,000	0,019	-0,002	0,000	00181	-0,002	-0,009	0,003	0,000	00373	0,005	-0,004	-0,001	0,000	00332	0,020	0,020	-0,023	0,000
	-0,012	0,019	-0,007	0,000		0,002	-0,001	-0,001	0,000		-0,004	-0,018	-0,005	0,000		-0,016	-0,036	0,000	0,000
00384	-0,011	0,009	0,001	0,000	00375	0,004	0,020	-0,001	0,000	00236	-0,002	-0,005	-0,001	0,000	00359	0,004	-0,004	-0,014	0,000
	-0,006	0,019	0,007	0,000		0,007	0,037	0,000	0,000		-0,025	0,012	-0,003	0,000		-0,012	-0,029	0,003	0,000
00150	0,004	0,013	0,003	0,000	00151	0,004	0,015	0,003	0,000	00291	0,002	0,004	0,001	0,000	00305	-0,005	0,004	-0,023	0,000
	0,003	-0,002	0,002	0,000		0,000	-0,002	0,003	0,000		0,005	0,011	0,002	0,000		0,000	0,021	0,002	0,000
00232	-0,001	-0,013	-0,006	0,000	00235	0,004	0,015	-0,006	0,000	00234	0,009	0,024	-0,001	0,000	00182	0,001	-0,007	0,003	0,000
	0,044	-0,019	0,002	0,000		-0,025	0,019	0,002	0,000		-0,016	-0,004	-0,002	0,000		0,002	-0,002	0,000	0,000
00371	0,005	-0,004	0,001	0,000	00370	-0,002	-0,010	0,000	0,000	00233	-0,015	-0,024	0,000	0,000	00342	0,009	0,014	-0,008	0,000
	0,001	-0,019	0,004	0,000		-0,006	-0,028	-0,001	0,000		0,018	0,012	-0,003	0,000		-0,011	-0,027	0,002	0,000
00199	-0,002	-0,005	-0,003	0,000	00200	-0,004	-0,016	-0,003	0,000	00290	0,000	0,002	0,004	0,000	00306	0,001	0,003	0,017	0,000
	0,011	-0,016	-0,002	0,000		0,015	-0,021	0,002	0,000		0,002	0,014	0,004	0,000		0,003	0,025	-0,004	0,000
00348	-0,003	-0,012	0,000	0,000	00218	-0,001	0,000	0,000	0,000	00347	-0,005	-0,018	0,008	0,000	00152	-0,001	0,020	0,001	0,000
	-0,003	0,013	0,000	0,000		0,003	-0,002	0,003	0,000		0,001	0,010	-0,002	0,000		-0,004	0,000	0,000	0,000
00327	-0,001	0,001	-0,010	0,000	00293	0,004	0,004	0,000	0,000	00292	0,002	0,002	0,000	0,000	00308	0,000	-0,005	0,000	0,000
	0,004	0,006	0,014	0,000		0,009	0,013	0,000	0,000		0,010	0,019	0,001	0,000		0,014	0,041	0,000	0,000
00217	0,003	0,018	0,003	0,000	00216	0,001	0,014	0,007	0,000	00202	-0,001	-0,001	0,002	0,000	00360	-0,001	-0,005	0,009	0,000
	-0,016	-0,026	0,004	0,000		0,006	-0,011	0,015	0,000		-0,005	-0,017	0,002	0,000		-0,009	-0,028	-0,004	0,000
00333	0,011	0,018	0,013	0,000	00183	-0,002	-0,004	0,003	0,000	00320	0,000	0,001	0,013	0,000	00315	0,002	0,001	-0,011	0,000
	-0,017	-0,040	0,001	0,000		0,000	-0,001	0,002	0,000		0,001	0,004	-0,011	0,000		0,003	0,018	0,006	0,000
00361	-0,001	0,002	-0,002	0,000	00203	-0,002	-0,001	0,001	0,000	00334	0,003	0,023	-0,002	0,000	00307	0,000	-0,008	-0,002	0,000
	-0,015	-0,035	-0,001	0,000		-0,008	-0,016	0,001	0,000		-0,017	-0,060	0,000	0,000		0,013	0,036	-0,003	0,000
00321	0,000	0,000	-0,001	0,000	00184	-0,002	-0,003	0,002	0,000	00204	-0,002	-0,001	0,000	0,000	00349	-0,003	-0,013	0,000	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,002	0,002	-0,002	0,000		-0,001	-0,001	0,001	0,000		-0,010	-0,019	0,000	0,000		-0,003	0,014	0,000	0,000
00220	0,001	0,014	0,000	0,000	00219	0,001	0,008	0,001	0,000	00149	0,004	0,012	0,001	0,000	00185	-0,002	-0,003	0,001	0,000
	-0,013	-0,027	0,000	0,000		-0,009	-0,013	-0,001	0,000		0,005	-0,002	0,001	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000
00186	-0,002	-0,003	-0,001	0,000	00205	-0,003	-0,001	0,000	0,000	00148	0,004	0,012	-0,001	0,000	00335	0,003	0,019	0,000	0,000
	-0,002	-0,001	0,000	0,000		-0,010	-0,017	0,000	0,000		0,005	-0,002	-0,001	0,000		-0,015	-0,062	0,000	0,000
00362	-0,001	0,001	0,000	0,000	00294	0,002	0,002	0,000	0,000	00295	0,002	0,004	-0,001	0,000	00309	0,000	-0,008	0,002	0,000
	-0,016	-0,037	0,000	0,000		0,010	0,019	-0,001	0,000		0,005	0,011	-0,002	0,000		0,013	0,036	0,003	0,000
00336	0,003	0,023	0,002	0,000	00322	0,000	0,000	0,001	0,000	00206	-0,002	-0,001	0,000	0,000	00147	0,004	0,013	-0,003	0,000
	-0,016	-0,060	0,000	0,000		0,002	0,002	0,002	0,000		-0,010	-0,019	0,000	0,000		0,003	-0,002	-0,002	0,000
00187	-0,002	-0,003	-0,002	0,000	00350	-0,005	-0,018	-0,008	0,000	00363	-0,001	0,002	0,002	0,000	00221	-0,001	0,001	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	-0,001	0,000		0,001	0,010	0,002	0,000		-0,015	-0,035	0,001	0,000		0,003	-0,002	-0,003	0,000
00189	0,001	-0,007	-0,003	0,000	00208	-0,001	-0,001	-0,002	0,000	00188	-0,002	-0,004	-0,003	0,000	00207	-0,002	-0,001	-0,001	0,000
	0,002	-0,002	0,000	0,000		-0,005	-0,017	-0,002	0,000		0,000	-0,001	-0,002	0,000		-0,008	-0,016	-0,001	0,000
00222	0,003	0,018	-0,003	0,000	00146	0,004	0,015	-0,003	0,000	00246	-0,001	0,001	-0,001	0,000	00296	0,000	0,002	-0,004	0,000
	-0,016	-0,026	-0,004	0,000		0,000	-0,002	-0,003	0,000		-0,006	-0,017	-0,002	0,000		0,002	0,014	-0,004	0,000
00368	-0,001	0,001	0,004	0,000	00223	0,001	0,014	-0,007	0,000	00337	0,011	0,018	-0,013	0,000	00323	0,000	0,001	-0,013	0,000
	-0,015	-0,031	0,002	0,000		0,006	-0,011	-0,015	0,000		-0,017	-0,040	-0,001	0,000		0,001	0,004	0,011	0,000
00366	-0,001	0,002	0,001	0,000	00351	-0,004	-0,018	0,006	0,000	00365	0,004	-0,004	0,014	0,000	00372	0,005	-0,004	-0,001	0,000
	-0,015	-0,035	0,000	0,000		0,001	0,008	-0,001	0,000		-0,012	-0,029	-0,003	0,000		0,001	-0,019	-0,004	0,000
00280	-0,009	-0,013	0,000	0,000	00364	-0,001	-0,005	-0,009	0,000	00310	0,001	0,003	-0,017	0,000	00145	-0,001	0,020	-0,001	0,000
	-0,013	-0,005	0,001	0,000		-0,009	-0,028	0,004	0,000		0,003	0,025	0,004	0,000		-0,004	0,000	0,000	0,000
00267	-0,001	-0,013	0,006	0,000	00268	-0,015	-0,024	0,000	0,000	00019	-0,001	0,029	0,001	0,000	00385	-0,011	0,009	-0,001	0,000
	0,044	-0,019	-0,002	0,000		0,018	0,012	0,003	0,000		0,008	-0,034	0,002	0,000		-0,006	0,019	-0,007	0,000
00144	0,006	0,024	0,000	0,000	00381	0,004	0,020	0,001	0,000	00282	-0,002	-0,005	0,003	0,000	00382	-0,002	-0,010	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,007	0,037	0,000	0,000		0,011	-0,016	0,002	0,000		-0,006	-0,028	0,001	0,000
00281	-0,004	-0,016	0,003	0,000	00380	0,000	0,019	0,002	0,000	00269	0,009	0,024	0,001	0,000	00271	-0,002	-0,005	0,001	0,000
	0,016	-0,021	-0,002	0,000		-0,012	0,019	0,007	0,000		-0,016	-0,003	0,002	0,000		-0,025	0,012	0,003	0,000
00270	0,004	0,015	0,006	0,000	00314	0,001	-0,005	0,002	0,000	00190	-0,002	-0,009	-0,003	0,000	00378	0,005	-0,004	0,001	0,000
	-0,025	0,019	-0,002	0,000		0,014	0,032	0,005	0,000		0,002	-0,001	0,001	0,000		-0,004	-0,018	0,005	0,000
00261	-0,004	0,002	0,005	0,000	00311	-0,005	0,004	0,023	0,000	00324	0,001	0,001	0,015	0,000	00338	0,020	0,020	0,023	0,000
	0,007	0,017	0,004	0,000		0,000	0,021	-0,002	0,000		0,000	0,004	-0,009	0,000		-0,016	-0,036	0,000	0,000
00191	0,000	-0,007	-0,003	0,000	00256	0,003	0,000	-0,001	0,000	00142	0,003	0,014	0,004	0,000	00143	-0,001	0,020	0,002	0,000
	0,001	-0,003	0,000	0,000		0,009	0,013	-0,001	0,000		0,002	-0,001	0,002	0,000		-0,004	0,002	0,001	0,000
00251	-0,001	0,000	0,002	0,000	00272	0,003	0,016	0,008	0,000	00192	-0,002	-0,004	-0,003	0,000	00278	0,003	0,016	-0,001	0,000
	-0,006	-0,015	0,002	0,000		0,004	-0,007	0,017	0,000		-0,001	-0,001	0,001	0,000		-0,013	-0,024	-0,001	0,000
00341	0,003	0,019	0,006	0,000	00273	0,003	0,017	0,004	0,000	00141	0,004	0,012	0,002	0,000	00260	0,002	0,004	0,001	0,000
	-0,013	-0,050	0,002	0,000		-0,012	-0,024	0,006	0,000		0,005	-0,001	0,002	0,000		0,005	0,009	0,003	0,000
00248	-0,003	-0,001	0,000	0,000	00249	-0,002	0,000	0,000	0,000	00194	-0,002	-0,003	-0,006	0,000	00312	0,001	-0,008	-0,001	0,000
	-0,009	-0,015	0,000	0,000		-0,010	-0,018	0,001	0,000		-0,003	-0,001	0,000	0,000		0,012	0,034	-0,001	0,000
00250	-0,003	-0,001	0,000	0,000	00259	0,003	0,001	0,001	0,000	00339	0,003	0,024	0,003	0,000	00274	-0,001	-0,001	0,001	0,000
	-0,008	-0,015	0,001	0,000		0,011	0,016	0,001	0,000		-0,016	-0,055	0,001	0,000		0,000	0,002	0,002	0,000
00193	-0,002	-0,003	-0,004	0,000	00367	-0,001	0,001	0,003	0,000	00276	0,002	0,015	0,001	0,000	00277	0,000	0,001	0,002	0,000
	-0,002	-0,001	0,001	0,000		-0,016	-0,035	0,001	0,000		-0,014	-0,024	0,002	0,000		0,003	-0,004	-0,004	0,000
00197	-0,001	-0,006	-0,008	0,000	00137	0,004	0,014	-0,005	0,000	00325	0,000	0,000	-0,002	0,000	00352	-0,003	-0,011	-0,003	0,000
	0,004	0,000	-0,002	0,000		0,000	-0,003	-0,003	0,000		0,003	0,003	-0,001	0,000		-0,003	0,011	0,001	0,000
00275	0,001	0,008	0,002	0,000	00258	0,005	0,004	0,000	0,000	00313	0,001	-0,005	0,000	0,000	00140	0,005	0,011	0,000	0,000
	-0,006	-0,013	0,000	0,000		0,010	0,010	0,000	0,000		0,015	0,037	0,002	0,000		0,007	-0,001	0,001	0,000
00340	0,003	0,018	0,004	0,000	00257	0,003	0,001	0,000	0,000	00247	-0,002	0,000	0,000	0,000	00195	-0,003	-0,003	-0,008	0,000
	-0,014	-0,056	0,002	0,000		0,011	0,015	0,000	0,000		-0,009	-0,017	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00353	-0,003	-0,013	-0,004	0,000	00326	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,005	0,012	-0,005	0,000	00196	-0,002	-0,004	-0,009	0,000
	-0,004	0,012	0,002	0,000		0,004	0,003	0,005	0,000		0,004	-0,002	-0,002	0,000		0,001	0,000	-0,001	0,000
00139	0,005	0,011	-0,003	0,000															
	0,006	-0,001	0,000	0,000															
Condizione carico (Magazzini)																			
00024	0,014	-0,017	-0,003	0,000	00125	-0,035	0,026	-0,026	0,000	00300	-0,002	0,030	-0,003	0,000	00243	0,004	0,017	0,008	0,000
	-0,004	0,000	0,004	0,000		0,017	-0,018	0,001	0,000		-0,021	-0,004	0,000	0,000		-0,023	0,033	0,024	0,000
00170	-0,002	0,010	0,082	0,000	00244	-0,007	-0,002	0,006	0,000	00198	0,000	0,043	0,003	0,000	00377	-0,010	0,045	-0,015	0,000
	0,003	0,026	0,010	0,000		-0,035	0,053	0,010	0,000		-0,013	-0,001	-0,002	0,000		-0,039	0,020	0,007	0,000
00175	0,015	0,043	-0,009	0,000	00214	0,010	0,002	-0,003	0,000	00174	0,014	0,048	-0,012	0,000	00126	-0,021	0,010	-0,059	0,000
	0,014	-0,005	-0,004	0,000		0,029	0,047	0,000	0,000		0,004	-0,009	-0,007	0,000		-0,004	0,032	-0,009	0,000
00127	-0,001	0,010	-0,081	0,000	00252	-0,006	-0,002	-0,006	0,000	00215	-0,006	0,026	-0,008	0,000	00355	-0,011	-0,007	-0,032	0,000
	0,003	0,026	-0,010	0,000		-0,034	0,053	-0,009	0,000		0,022	0,023	-0,014	0,000		0,024	0,055	0,031	0,000
00253	0,004	0,017	-0,008	0,000	00128	0,019	0,013	-0,093	0,000	00254	0,020	0,014	-0,013	0,000	00299	-0,003	0,031	0,003	0,000
	-0,022	0,033	-0,024	0,000		-0,006	0,015	-0,012	0,000		0,031	0,000	-0,001	0,000		-0,021	-0,004	0,000	0,000
00172	-0,037	0,026	0,026	0,000	00021	0,014	-0,017	0,003	0,000	00129	0,034	-0,006	-0,090	0,000	00014	0,001	-0,050	-0,006	0,000
	0,017	-0,018	-0,001	0,000		-0,004	0,000	-0,004	0,000		-0,001	-0,018	-0,004	0,000		0,014	0,001	0,022	0,000
00130	0,026	0,003	-0,083	0,000	00266	-0,008	-0,006	0,004	0,000	00015	0,000	-0,050	0,006	0,000	00167	0,026	0,002	0,082	0,000
	-0,002	-0,015	-0,002	0,000		-0,017	0,002	-0,010	0,000		0,014	-0,001	-0,022	0,000		-0,003	-0,016	0,002	0,000
00168	0,034	-0,006	0,091	0,000	00131	0,032	0,010	-0,081	0,000	00239	-0,012	-0,031	0,005	0,000	00240	0,015	-0,018	0,002	0,000
	-0,001	-0,019	0,005	0,000		-0,011	-0,014	-0,007	0,000		0,057	-0,016	-0,004	0,000		0,042	-0,043	0,015	0,000
00165	0,025	-0,013	0,071	0,000	00376	0,035	-0,012	-0,003	0,000	00298	0,017	-0,011	-0,011	0,000	00162	0,043	-0,002	0,009	0,000
	-0,008	-0,026	0,007	0,000		0,012	-0,068	0,013	0,000		0,008	-0,009	0,003	0,000		0,006	-0,037	0,002	0,000
00173	-0,001	0,044	-0,003	0,000	00022	-0,009	0,014	0,004	0,000	00231	-0,008	-0,043	-0,022	0,000	00328	-0,036	-0,074	-0,051	0,000
	-0,014	-0,001	0,002	0,000		0,004	-0,002	0,004	0,000		-0,013	-0,039	-0,030	0,000		0,043	0,052	0,009	0,000
00242	0,020	0,014	0,013	0,000	00265	0,005	0,015	-0,013	0,000	00238	0,005	0,015	0,013	0,000	00171	-0,023	0,010	0,060	0,000
	0,031	-0,001	0,001	0,000		0,011	-0,022	-0,002	0,000		0,011	-0,022	0,002	0,000		-0,004	0,032	0,009	0,000
00374	-0,011	0,045	0,015	0,000	00163	0,047	-0,004	0,030	0,000	00241	0,023	-0,004	0,006	0,000	00164	0,025	-0,005	0,047	0,000
	-0,040	0,021	-0,006	0,000		-0,007	-0,031	0,010	0,000		0,042	-0,037	0,009	0,000		0,000	-0,030	0,003	0,000
00237	-0,008	-0,007	-0,004	0,000	00169	0,018	0,013	0,094	0,000	00166	0,031	0,009	0,079	0,000	00160	-0,002	-0,011	-0,027	0,000
	-0,017	0,001	0,009	0,000		-0,006	0,014	0,012	0,000		-0,011	-0,015	0,007	0,000		0,017	-0,001	-0,006	0,000
00161	0,017	-0,020	-0,011	0,000	00289	0,019	-0,007	-0,009	0,000	00132	0,026	-0,013	-0,073	0,000	00301	-0,014	-0,016	-0,012	0,000
	0,009	0,000	-0,005	0,000		-0,002	-0,056	-0,015	0,000		-0,008	-0,026	-0,007	0,000		0,013	-0,050	-0,001	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00263	0,015	-0,018	-0,003	0,000	00264	-0,012	-0,031	-0,006	0,000	00230	-0,008	-0,046	-0,010	0,000	00343	0,008	0,045	-0,007	0,000
	0,043	-0,043	-0,016	0,000		0,058	-0,015	0,004	0,000		0,022	0,009	-0,014	0,000		-0,016	-0,068	0,022	0,000
00159	-0,005	-0,004	-0,031	0,000	00288	0,000	0,004	-0,005	0,000	00133	0,026	-0,005	-0,048	0,000	00316	-0,005	-0,005	-0,019	0,000
	0,004	-0,001	-0,004	0,000		-0,014	-0,041	-0,008	0,000		0,000	-0,030	-0,003	0,000		-0,019	-0,049	0,031	0,000
00176	0,015	0,042	-0,003	0,000	00213	0,008	0,004	0,001	0,000	00262	0,023	-0,004	-0,006	0,000	00134	0,048	-0,004	-0,031	0,000
	0,017	-0,005	0,000	0,000		0,032	0,059	0,000	0,000		0,043	-0,038	-0,010	0,000		-0,007	-0,031	-0,010	0,000
00158	-0,007	0,000	-0,028	0,000	00287	-0,005	0,000	-0,001	0,000	00228	-0,009	-0,034	-0,002	0,000	00229	-0,002	0,001	-0,004	0,000
	-0,004	-0,003	-0,002	0,000		-0,023	-0,034	-0,003	0,000		0,009	0,025	-0,005	0,000		-0,037	-0,051	0,004	0,000
00344	0,006	0,038	0,012	0,000	00329	-0,012	-0,065	-0,017	0,000	00379	0,037	-0,012	0,003	0,000	00302	-0,003	0,001	0,011	0,000
	-0,014	-0,097	0,008	0,000		0,017	0,103	0,010	0,000		0,013	-0,069	-0,014	0,000		-0,051	-0,103	-0,001	0,000
00356	0,000	-0,017	0,003	0,000	00157	-0,006	0,002	-0,022	0,000	00286	-0,011	0,001	-0,001	0,000	00177	0,014	0,042	0,003	0,000
	0,032	0,078	0,019	0,000		-0,009	-0,003	0,001	0,000		-0,029	-0,031	-0,003	0,000		0,017	-0,005	0,002	0,000
00212	0,013	0,013	0,001	0,000	00178	0,012	0,043	0,008	0,000	00211	0,006	0,005	0,001	0,000	00317	0,000	0,000	0,002	0,000
	0,025	0,043	0,003	0,000		0,013	-0,006	0,005	0,000		0,031	0,064	0,002	0,000		-0,042	-0,067	0,014	0,000
00135	0,045	-0,002	-0,009	0,000	00297	0,018	-0,011	0,012	0,000	00023	-0,010	0,014	-0,004	0,000	00156	-0,006	0,001	-0,016	0,000
	0,006	-0,037	-0,002	0,000		0,009	-0,009	-0,003	0,000		0,004	-0,002	-0,004	0,000		-0,008	-0,004	0,003	0,000
00285	-0,007	0,000	0,000	0,000	00255	0,020	-0,007	0,009	0,000	00227	-0,007	-0,025	-0,002	0,000	00330	-0,013	-0,054	-0,011	0,000
	-0,027	-0,032	0,003	0,000		-0,001	-0,057	0,016	0,000		-0,014	-0,007	0,000	0,000		0,014	0,117	0,005	0,000
00303	-0,005	-0,002	0,010	0,000	00136	0,018	-0,021	0,011	0,000	00357	0,001	-0,019	-0,002	0,000	00179	0,010	0,049	0,011	0,000
	-0,060	-0,122	0,001	0,000		0,010	0,000	0,004	0,000		0,030	0,089	0,007	0,000		0,004	-0,005	0,006	0,000
00210	0,005	0,014	0,003	0,000	00155	-0,004	-0,002	-0,010	0,000	00284	-0,009	0,000	0,001	0,000	00318	0,001	-0,001	-0,004	0,000
	0,013	0,038	0,006	0,000		-0,004	-0,004	0,005	0,000		-0,026	-0,031	0,005	0,000		-0,043	-0,072	0,001	0,000
00226	-0,006	-0,001	0,000	0,000	00345	0,006	0,037	0,005	0,000	00331	-0,013	-0,066	-0,006	0,000	00369	-0,011	-0,006	0,032	0,000
	-0,031	-0,041	0,019	0,000		-0,022	-0,102	0,003	0,000		0,019	0,115	0,002	0,000		0,025	0,056	-0,030	0,000
00245	-0,006	0,026	0,008	0,000	00346	0,014	0,065	0,033	0,000	00358	-0,002	-0,025	-0,007	0,000	00304	-0,007	0,002	0,007	0,000
	0,022	0,022	0,014	0,000		-0,033	-0,084	-0,009	0,000		0,023	0,083	-0,008	0,000		-0,057	-0,116	0,005	0,000
00225	-0,017	-0,056	0,009	0,000	00180	-0,002	0,067	0,007	0,000	00209	0,000	0,001	0,012	0,000	00154	0,000	-0,012	-0,009	0,000
	0,011	0,035	0,014	0,000		-0,009	0,005	0,001	0,000		0,009	0,043	0,009	0,000		0,004	-0,009	0,002	0,000
00283	0,001	-0,001	0,008	0,000	00279	-0,007	-0,042	0,022	0,000	00354	0,009	0,044	0,006	0,000	00319	0,003	-0,006	0,033	0,000
	-0,021	-0,037	0,010	0,000		-0,010	-0,035	0,031	0,000		-0,014	-0,066	-0,021	0,000		-0,035	-0,064	-0,021	0,000
00020	-0,001	-0,118	0,001	0,000	00224	-0,007	-0,061	0,022	0,000	00201	0,043	0,035	0,005	0,000	00153	-0,004	-0,018	-0,009	0,000
	-0,007	0,046	0,000	0,000		-0,035	-0,018	0,059	0,000		0,054	-0,021	0,010	0,000		0,007	-0,004	0,003	0,000
00383	-0,005	-0,022	0,002	0,000	00181	0,017	0,075	0,000	0,000	00373	-0,035	0,023	0,005	0,000	00332	-0,053	-0,071	0,056	0,000
	-0,005	-0,055	0,009	0,000		0,001	-0,004	-0,001	0,000		-0,008	0,056	0,029	0,000		0,032	0,057	-0,004	0,000
00384	0,016	-0,009	-0,002	0,000	00375	-0,005	-0,026	0,000	0,000	00236	-0,002	-0,010	0,005	0,000	00359	-0,009	-0,004	0,062	0,000
	0,009	-0,050	-0,010	0,000		-0,014	-0,070	0,003	0,000		0,027	-0,049	0,011	0,000		0,009	0,064	-0,023	0,000
00150	-0,005	0,001	-0,007	0,000	00151	-0,004	-0,003	-0,011	0,000	00291	-0,007	-0,002	-0,002	0,000	00305	0,015	-0,023	0,041	0,000
	-0,006	-0,004	-0,003	0,000		0,001	-0,003	-0,005	0,000		-0,023	-0,037	-0,006	0,000		-0,024	-0,086	0,008	0,000
00232	-0,002	0,003	0,014	0,000	00235	-0,010	-0,055	0,012	0,000	00234	-0,017	-0,057	0,001	0,000	00182	0,003	0,062	-0,004	0,000
	-0,113	0,013	-0,012	0,000		0,060	-0,075	0,000	0,000		0,047	-0,033	0,004	0,000		-0,009	0,000	0,002	0,000
00371	-0,027	0,027	-0,003	0,000	00370	0,012	0,058	0,000	0,000	00233	0,038	0,051	-0,001	0,000	00342	-0,035	-0,074	0,051	0,000
	-0,010	0,061	-0,026	0,000		0,024	0,119	0,000	0,000		-0,032	-0,063	0,007	0,000		0,045	0,055	-0,009	0,000
00199	0,005	0,002	0,008	0,000	00200	0,014	0,035	0,014	0,000	00290	-0,003	-0,002	-0,006	0,000	00306	-0,009	-0,024	-0,025	0,000
	-0,072	0,029	-0,002	0,000		-0,065	0,033	-0,012	0,000		-0,013	-0,042	-0,008	0,000		-0,019	-0,086	0,000	0,000
00348	0,007	0,039	0,001	0,000	00218	-0,004	0,000	-0,002	0,000	00347	0,011	0,057	-0,022	0,000	00152	0,004	-0,012	-0,010	0,000
	-0,024	-0,111	0,002	0,000		-0,042	-0,046	-0,008	0,000		-0,030	-0,088	0,012	0,000		0,008	-0,007	-0,001	0,000
00327	-0,005	-0,005	0,019	0,000	00293	-0,012	-0,002	0,000	0,000	00292	-0,007	-0,001	0,000	0,000	00308	-0,005	-0,001	-0,001	0,000
	-0,018	-0,048	-0,032	0,000		-0,031	-0,037	0,000	0,000		-0,027	-0,040	-0,002	0,000		-0,060	-0,131	0,000	0,000
00217	-0,014	-0,060	-0,011	0,000	00216	-0,011	-0,059	-0,025	0,000	00202	0,000	0,005	-0,009	0,000	00360	-0,008	0,000	-0,051	0,000
	0,023	0,026	-0,016	0,000		-0,029	-0,029	-0,044	0,000		0,008	0,046	-0,009	0,000		0,019	0,069	0,028	0,000
00333	-0,038	-0,078	-0,048	0,000	00183	0,011	0,050	-0,008	0,000	00320	-0,001	-0,006	-0,028	0,000	00315	-0,014	-0,016	0,012	0,000
	0,040	0,074	0,001	0,000		0,000	-0,009	-0,007	0,000		-0,029	-0,061	0,025	0,000		0,015	-0,050	0,000	0,000
00361	-0,004	-0,025	0,006	0,000	00203	0,004	0,014	-0,001	0,000	00334	-0,014	-0,071	-0,001	0,000	00307	-0,004	0,003	0,004	0,000
	0,025	0,087	0,013	0,000		0,012	0,042	-0,002	0,000		0,022	0,128	0,002	0,000		-0,055	-0,120	-0,001	0,000
00321	0,001	-0,001	0,002	0,000	00184	0,012	0,046	-0,007	0,000	00204	0,005	0,005	0,000	0,000	00349	0,007	0,044	-0,005	0,000
	-0,040	-0,069	0,006	0,000		0,008	-0,007	-0,006	0,000		0,029	0,072	-0,001	0,000		-0,022	-0,112	-0,001	0,000
00220	-0,012	-0,043	0,001	0,000	00219	-0,006	-0,023	0,000	0,000	00149	-0,006	0,003	-0,001	0,000	00185	0,013	0,045	-0,004	0,000
	0,007	0,035	0,003	0,000		-0,006	-0,009	0,002	0,000		-0,009	-0,005	-0,001	0,000		0,012	-0,006	-0,001	0,000
00186	0,013	0,045	0,000	0,000	00205	0,010	0,014	0,000	0,000	00148	-0,006	0,002	0,005	0,000	00335	-0,014	-0,059	0,002	0,000
	0,013	-0,005	0,001	0,000		0,021	0,052	0,000	0,000		-0,009	-0,004	0,002	0,000		0,018	0,134	0,000	0,000
00362	-0,001	-0,021	0,001	0,000	00294	-0,007	-0,001	0,001	0,000	00295	-0,007	-0,002	0,002	0,000	00309	-0,004	0,003	-0,006	0,000
	0,027	0,093	0,000	0,000		-0,027	-0,040	0,002	0,000		-0,022	-0,038	0,006	0,000		-0,054	-0,119	0,002	0,000
00336	-0,014	-0,072	0,006	0,000	00322	0,000	0,000	-0,002	0,000	00206	0,005	0,005	0,000	0,000	00147	-0,005	0,000	0,011	0,000
	0,023	0,128	-0,002	0,000		-0,040	-0,068	-0,006	0,000		0,030	0,071	0,001	0,000		-0,005	-0,004	0,003	0,000
00187	0,013	0,046	0,003	0,000	00350	0,010	0,056	0,019	0,000	00363	-0,003	-0,025	-0,004	0,000	00221	-0,004	0,000	0,003	0,000
	0,009	-0,007	0,006	0,000		-0,029	-0,086	-0,013	0,000		0,026	0,088	-0,013	0,000		-0,042	-0,050	0,006	0,000
00189	0,004	0,061	0,001	0,000	00208	0,001	0,005	0,009	0,000	00188	0,011	0,049	0,005	0,000	00207	0,005	0,014	0,001	0,000
	-0,008	0,000	-0,003	0,000		0,009	0,045	0,009	0,000		0,001	-0,009	0,007	0,000		0,013	0,041	0,002	0,000
00222	-0,013	-0,059	0,012	0,000	00146	-0,004	-0,004	0,014	0,000	00246	0,010	0,003	0,003	0,000	00296	-0,002	-0,002	0,007	0,000
	0,023	0,023	0,017	0,000		0,001	-0,003	0,005	0,000		0,030	0,045	0,000	0,000		-0,012	-0,043	0,008	0,000
00368	0,000	-0,017	-0,002	0,000	00223	-0,012	-0,059	0,027	0,000	00337	-0,040	-0,080	0,053	0,000	00323	-0,002	-0,007	0,028	0,000
	0,033	0,078	-0,019	0,000		-0,026	-0,032	0,043	0,000		0,041	0,076	-0,001	0,000		-0,027	-0,059	-0,024	0,000
00366	-0,002	-0,024	0,008	0,000	00351	0,016	0,067	-0,036	0,000	00365	-0,006	-0,003	-0,061	0,000	00372	-0,026	0,027	0,003	0,000
	0,024	0,082	0,008	0,000		-0,032	-0,083	0,008	0,000		0,006	0,062	0,022	0,000		-0,007	0,060	0,026	0,000
00280	0,043	0,036	-0,006	0,000	00364	-0,011	0,000	0,051	0,000	00310	-0,011	-0,024	0,024	0,000	00145	0,005	-0,013	0,013	0,000
	0,054	-0,021	-0,012	0,000		0,022	0,071	-0,028	0,000		-0,015	-0,085	0,000	0,000		0,009	-0,007	0,001	0,000
00267	-0,001	0,004	-0,013	0,000	00268	0,039	0,052	0,001	0,000	00019	0,000	-0,118	-0,001	0,000	00385	0,017	-0,009	0,002	0,000
	-0,115	0,014	0,015	0,000		-0,033	-0,063	-0,007	0,000		-0,007	0,048	0,002	0,000		0,012	-0,051	0,010	0,000
00144	-0,004	-0,019	0,011	0,000	00381	-0,005	-0,027	0,000	0,000	00282	0,005	0,002	-0,007	0,000	00382	0,012	0,058	0,000	0,000
	0,007	-0,004	-0,003	0,000		-0,014	-0,072	-0,003	0,000		-0,071	0,029	0,004	0,000		0,024	0,118	0,001	0,000
00281	0,014	0,035	-0,014	0,000	00380	-0,006	-0,023	-0,002	0,000	00269	-0,017	-0,058	-0,001	0,000	00271	-0,001	-0,010	-0,006	0,000
	-0,064	0,034	0,012	0,000		-0,007	-0,056	-0,010	0,000		0,048	-0,032	-0,004	0,000		0,027	-0,049	-0,013	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00270	-0,010	-0,055	-0,012	0,000	00314	-0,003	0,001	-0,012	0,000	00190	0,017	0,074	-0,002	0,000	00378	-0,035	0,022	-0,005	0,000
	0,060	-0,075	-0,001	0,000		-0,050	-0,104	0,001	0,000		0,001	-0,003	0,001	0,000		-0,010	0,055	-0,029	0,000
00261	0,002	-0,001	-0,008	0,000	00311	0,017	-0,022	-0,042	0,000	00324	0,004	-0,005	-0,034	0,000	00338	-0,050	-0,067	-0,052	0,000
	-0,021	-0,037	-0,011	0,000		-0,027	-0,088	-0,008	0,000		-0,036	-0,065	0,022	0,000		0,032	0,057	0,005	0,000
00191	-0,003	0,066	-0,010	0,000	00256	0,000	0,004	0,005	0,000	00142	-0,004	-0,003	0,012	0,000	00143	-0,001	-0,013	0,012	0,000
	-0,009	0,004	-0,001	0,000		-0,014	-0,042	0,008	0,000		-0,004	-0,004	-0,005	0,000		0,004	-0,009	-0,002	0,000
00251	0,000	0,001	-0,012	0,000	00272	-0,005	-0,060	-0,020	0,000	00192	0,010	0,048	-0,014	0,000	00278	-0,007	-0,046	0,010	0,000
	0,009	0,042	-0,009	0,000		-0,035	-0,010	-0,061	0,000		0,005	-0,005	-0,006	0,000		0,025	0,013	0,014	0,000
00341	-0,012	-0,066	0,018	0,000	00273	-0,017	-0,057	-0,009	0,000	00141	-0,006	0,001	0,018	0,000	00260	-0,008	0,000	-0,001	0,000
	0,020	0,107	-0,010	0,000		0,014	0,042	-0,012	0,000		-0,008	-0,003	-0,003	0,000		-0,026	-0,032	-0,005	0,000
00248	0,013	0,013	-0,001	0,000	00249	0,007	0,005	-0,002	0,000	00194	0,014	0,041	-0,005	0,000	00312	-0,006	0,003	-0,008	0,000
	0,026	0,042	-0,003	0,000		0,032	0,062	-0,002	0,000		0,018	-0,005	-0,002	0,000		-0,057	-0,118	-0,004	0,000
00250	0,006	0,014	-0,003	0,000	00259	-0,007	0,000	0,000	0,000	00339	-0,013	-0,065	0,009	0,000	00274	-0,005	-0,002	0,001	0,000
	0,013	0,037	-0,006	0,000		-0,027	-0,034	-0,003	0,000		0,021	0,118	-0,001	0,000		-0,027	-0,035	-0,021	0,000
00193	0,012	0,043	-0,011	0,000	00367	0,001	-0,019	0,003	0,000	00276	-0,008	-0,033	0,002	0,000	00277	-0,001	0,001	0,005	0,000
	0,014	-0,005	-0,006	0,000		0,031	0,088	-0,007	0,000		0,012	0,029	0,006	0,000		-0,033	-0,047	-0,004	0,000
00197	0,014	0,047	0,010	0,000	00137	-0,002	-0,011	0,028	0,000	00325	0,001	-0,001	0,003	0,000	00352	0,006	0,037	-0,007	0,000
	0,005	-0,009	0,007	0,000		0,018	-0,001	0,006	0,000		-0,041	-0,072	-0,001	0,000		-0,020	-0,100	-0,004	0,000
00275	-0,007	-0,026	0,003	0,000	00258	-0,010	0,001	0,002	0,000	00313	-0,004	-0,001	-0,011	0,000	00140	-0,006	0,001	0,024	0,000
	-0,010	-0,003	0,000	0,000		-0,029	-0,032	0,003	0,000		-0,059	-0,123	-0,001	0,000		-0,008	-0,003	-0,001	0,000
00340	-0,012	-0,054	0,014	0,000	00257	-0,004	0,000	0,002	0,000	00247	0,008	0,004	-0,001	0,000	00195	0,015	0,041	0,001	0,000
	0,016	0,121	-0,005	0,000		-0,022	-0,035	0,003	0,000		0,033	0,058	0,000	0,000		0,018	-0,005	0,000	0,000
00353	0,006	0,037	-0,013	0,000	00326	0,000	0,000	-0,002	0,000	00138	-0,005	-0,005	0,033	0,000	00196	0,015	0,043	0,007	0,000
	-0,012	-0,094	-0,008	0,000		-0,040	-0,066	-0,014	0,000		0,005	-0,001	0,004	0,000		0,015	-0,005	0,004	0,000
00139	-0,007	-0,001	0,030	0,000															
	-0,003	-0,003	0,002	0,000															
Condizione carico (Coperture accessibili solo per manutenzione)																			
00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	-0,003	-0,005	0,003	0,000	00300	-0,002	-0,002	0,003	0,000	00243	0,000	0,001	0,000	0,000
	0,000	0,001	-0,001	0,000		0,000	-0,006	-0,003	0,000		-0,004	-0,002	-0,002	0,000		-0,002	0,003	0,000	0,000
00170	-0,003	0,000	-0,006	0,000	00244	-0,001	0,002	0,001	0,000	00198	-0,002	-0,003	0,001	0,000	00377	-0,004	-0,007	0,003	0,000
	0,001	0,003	0,001	0,000		-0,001	0,000	0,003	0,000		-0,002	-0,001	-0,001	0,000		-0,011	-0,015	-0,002	0,000
00175	0,001	-0,002	-0,001	0,000	00214	0,001	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	-0,003	-0,002	0,000	00126	-0,006	-0,001	0,005	0,000
	0,004	0,000	0,001	0,000		0,003	-0,004	0,001	0,000		0,002	0,000	0,001	0,000		-0,001	0,000	-0,001	0,000
00127	-0,003	0,000	0,006	0,000	00252	-0,001	0,002	-0,001	0,000	00215	0,000	-0,003	0,001	0,000	00355	0,002	0,002	0,004	0,000
	0,001	0,003	-0,001	0,000		-0,001	0,000	-0,003	0,000		0,002	-0,003	0,002	0,000		-0,001	0,001	0,000	0,000
00253	0,000	0,001	0,000	0,000	00128	-0,003	0,000	0,004	0,000	00254	-0,001	0,001	0,001	0,000	00299	-0,002	-0,002	-0,003	0,000
	-0,002	0,003	0,000	0,000		0,001	0,003	0,000	0,000		-0,003	0,004	-0,001	0,000		-0,004	-0,002	0,002	0,000
00172	-0,003	-0,005	-0,003	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	-0,003	0,001	0,002	0,000	00014	0,000	0,003	0,000	0,000
	0,000	-0,006	0,003	0,000		0,000	0,001	0,001	0,000		0,001	0,005	0,000	0,000		-0,004	0,007	-0,001	0,000
00130	-0,002	0,001	-0,001	0,000	00266	0,000	0,003	0,000	0,000	00015	0,000	0,003	0,000	0,000	00167	-0,002	0,001	0,001	0,000
	0,000	0,005	0,000	0,000		-0,003	0,005	-0,001	0,000		-0,004	0,007	0,001	0,000		0,000	0,005	0,000	0,000
00168	-0,003	0,001	-0,002	0,000	00131	-0,001	0,001	-0,003	0,000	00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,001	0,002	0,000	0,000
	0,001	0,005	0,000	0,000		0,000	0,004	0,000	0,000		-0,003	0,004	-0,001	0,000		-0,002	0,002	0,000	0,000
00165	-0,002	0,001	0,005	0,000	00376	-0,004	-0,007	0,004	0,000	00298	-0,002	-0,003	0,004	0,000	00162	-0,002	-0,007	0,005	0,000
	0,001	0,003	-0,001	0,000		-0,011	-0,016	-0,002	0,000		-0,005	-0,002	-0,002	0,000		0,001	-0,007	-0,003	0,000
00173	-0,002	-0,003	-0,001	0,000	00022	-0,001	0,001	0,000	0,000	00231	0,001	0,002	0,001	0,000	00328	0,001	0,003	0,001	0,000
	-0,002	-0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,007	0,000	0,000		0,000	0,004	0,000	0,000
00242	-0,001	0,001	-0,001	0,000	00265	0,000	0,002	0,000	0,000	00238	0,000	0,002	0,000	0,000	00171	-0,006	-0,001	-0,005	0,000
	-0,003	0,004	0,001	0,000		-0,004	0,003	0,000	0,000		-0,004	0,003	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,001	0,000
00374	-0,004	-0,007	-0,003	0,000	00163	-0,007	0,000	0,006	0,000	00241	0,000	0,003	-0,001	0,000	00164	-0,005	0,000	0,006	0,000
	-0,011	-0,015	0,002	0,000		-0,002	0,002	-0,002	0,000		0,000	0,000	-0,003	0,000		0,001	0,005	-0,002	0,000
00237	0,000	0,003	0,000	0,000	00169	-0,003	0,000	-0,004	0,000	00166	-0,001	0,001	0,003	0,000	00160	0,000	-0,004	0,002	0,000
	-0,003	0,005	0,001	0,000		0,001	0,003	0,000	0,000		0,000	0,004	0,000	0,000		0,002	0,001	-0,002	0,000
00161	-0,002	-0,004	0,001	0,000	00289	0,000	-0,004	-0,002	0,000	00132	-0,002	0,001	-0,005	0,000	00301	0,002	0,003	-0,004	0,000
	-0,002	-0,001	-0,001	0,000		0,003	-0,003	-0,003	0,000		0,001	0,003	0,001	0,000		-0,001	0,001	0,000	0,000
00263	0,001	0,002	0,000	0,000	00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	0,000	00343	0,000	0,000	-0,001	0,000
	-0,002	0,002	0,000	0,000		-0,003	0,004	0,001	0,000		0,002	0,005	0,001	0,000		0,003	0,006	0,000	0,000
00159	0,001	-0,003	0,001	0,000	00288	0,001	0,000	0,000	0,000	00133	-0,005	0,000	-0,006	0,000	00316	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,004	0,001	-0,001	0,000		0,002	-0,004	-0,001	0,000		0,001	0,005	0,002	0,000		0,003	0,005	0,000	0,000
00176	0,001	-0,002	0,000	0,000	00213	0,002	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,003	0,001	0,000	00134	-0,007	0,000	-0,006	0,000
	0,005	0,001	0,000	0,000		0,004	-0,005	0,000	0,000		0,000	0,000	0,003	0,000		-0,002	0,002	0,002	0,000
00158	0,001	-0,003	0,000	0,000	00287	0,002	0,000	0,000	0,000	00228	0,001	0,000	0,000	0,000	00229	0,001	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,001	0,000	0,000		0,004	-0,005	0,000	0,000		0,003	0,003	0,000	0,000		0,004	0,004	0,000	0,000
00344	0,000	0,000	-0,001	0,000	00329	0,001	0,000	0,001	0,000	00379	-0,004	-0,007	-0,004	0,000	00302	0,001	0,001	0,000	0,000
	0,004	0,007	0,000	0,000		0,003	0,005	0,000	0,000		-0,011	-0,016	0,002	0,000		0,003	0,001	0,000	0,000
00356	0,001	0,001	0,000	0,000	00157	0,001	-0,003	-0,001	0,000	00286	0,003	0,000	0,000	0,000	00177	0,001	-0,003	0,001	0,000
	0,004	0,002	0,000	0,000		0,005	0,001	0,001	0,000		0,004	-0,004	0,001	0,000		0,005	0,001	-0,001	0,000
00212	0,003	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	-0,004	0,002	0,000	00211	0,001	0,000	0,000	0,000	00317	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	-0,004	-0,001	0,000		0,004	0,001	-0,002	0,000		0,002	-0,005	-0,001	0,000		0,004	0,006	0,000	0,000
00135	-0,002	-0,007	-0,005	0,000	00297	-0,002	-0,003	-0,004	0,000	00023	-0,001	0,001	0,000	0,000	00156	0,000	-0,004	-0,002	0,000
	0,001	-0,007	0,003	0,000		-0,005	-0,002	0,002	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,004	0,001	0,002	0,000
00285	0,001	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	-0,004	0,002	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	-0,005	0,002	0,000		0,003	-0,003	0,003	0,000		0,003	0,004	0,000	0,000		0,003	0,005	0,000	0,000
00303	0,002	0,001	0,001	0,000	00136	-0,002	-0,004	-0,001	0,000	00357	0,002	0,001	-0,001	0,000	00179	-0,002	-0,006	0,002	0,000
	0,004	0,001	0,001	0,000		-0,002	-0,001	0,001	0,000		0,004	0,002	-0,001	0,000		0,002	0,000	-0,002	0,000
00210	0,000	-0,001	-0,001	0,000	00155	-0,002	-0,006	-0,002	0,000	00284	0,000	-0,001	0,001	0,000	00318	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	-0,005	-0,002	0,000		0,002	0,000	0,002	0,000		0,002	-0,004	0,002	0,000		0,004	0,007	0,001	0,000
00226	0,001	0,000	0,000	0,000	00345	0,000	0,000	0,000	0,000	00331	0,001	0,001	-0,001	0,000	00369	0,002	0,002	-0,004	0,000
	0,003	0,006	0,000	0,000		0,004	0,008	-0,001	0,000		0,003	0,005	0,000	0,000		-0,001	0,001	0,000	0,000
00245	0,000	-0,003	-0,001	0,000	00346	0,000	-0,001	0,000	0,000	00358	0,001	0,002	-0,001	0,000	00304	0,001	0,003	0,001	0,000
	0,002	-0,003	-0,002	0,000		0,002	0,007	0,000	0,000		0,002	0,002	-0,002	0,000		0,002	0,002	0,001	0,000
00225	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	-0,003	-0,011	0,002	0,000	00209	-0,002	0,000	-0,003	0,000	00154	-0,004	-0,012	-0,002	0,000

Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_{L} τ_{P} [N/mm²]	τ_{P13} τ_{P23} [N/mm²]	Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_{L} τ_{P} [N/mm²]	τ_{P13} τ_{P23} [N/mm²]	Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_{L} τ_{P} [N/mm²]	τ_{P13} τ_{P23} [N/mm²]	Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_{L} τ_{P} [N/mm²]	τ_{P13} τ_{P23} [N/mm²]
	0,002	0,007	-0,001	0,000		-0,004	-0,002	0,001	0,000		-0,003	-0,006	-0,004	0,000		-0,004	-0,002	-0,001	0,000
00283	-0,001	0,002	0,004	0,000	00279	0,001	0,002	-0,001	0,000	00354	0,000	0,000	0,001	0,000	00319	0,000	0,000	0,002	0,000
	-0,004	-0,005	0,006	0,000		0,000	0,007	0,000	0,000		0,003	0,006	0,000	0,000		0,002	0,006	0,000	0,000
00020	0,000	0,005	0,000	0,000	00224	0,000	0,002	0,000	0,000	00201	-0,003	0,000	0,000	0,000	00153	-0,003	-0,015	0,000	0,000
	-0,005	0,009	0,000	0,000		0,000	0,009	-0,001	0,000		-0,005	0,005	-0,001	0,000		-0,005	-0,005	0,001	0,000
00383	-0,003	-0,005	0,001	0,000	00181	-0,002	-0,013	0,001	0,000	00373	0,000	-0,002	-0,002	0,000	00332	0,000	0,004	0,000	0,000
	-0,017	-0,013	0,002	0,000		-0,005	-0,005	-0,001	0,000		-0,015	-0,012	-0,004	0,000		0,000	0,006	0,000	0,000
00384	0,000	-0,003	-0,002	0,000	00375	-0,001	-0,006	0,000	0,000	00236	0,000	0,007	0,000	0,000	00359	0,000	0,004	-0,005	0,000
	-0,013	-0,011	-0,004	0,000		-0,002	-0,010	0,000	0,000		0,003	0,005	0,001	0,000		-0,002	0,003	0,001	0,000
00150	0,000	-0,004	0,001	0,000	00151	-0,002	-0,006	0,001	0,000	00291	0,000	-0,001	-0,001	0,000	00305	0,001	0,004	0,006	0,000
	0,004	0,001	-0,002	0,000		0,001	0,001	-0,002	0,000		0,002	-0,005	-0,002	0,000		-0,002	0,003	-0,001	0,000
00232	0,001	0,005	0,000	0,000	00235	0,001	0,004	0,001	0,000	00234	-0,001	-0,002	0,000	0,000	00182	-0,005	-0,009	0,000	0,000
	-0,005	0,006	0,000	0,000		0,000	0,003	0,000	0,000		-0,003	0,006	0,000	0,000		-0,007	-0,001	-0,002	0,000
00371	0,000	-0,003	0,001	0,000	00370	-0,001	-0,005	0,000	0,000	00233	0,001	0,003	0,000	0,000	00342	0,001	0,003	-0,001	0,000
	-0,014	-0,013	0,004	0,000		-0,002	-0,012	0,000	0,000		-0,005	0,003	0,000	0,000		0,000	0,004	0,000	0,000
00199	0,001	0,006	0,000	0,000	00200	0,001	0,003	-0,001	0,000	00290	-0,002	-0,002	-0,003	0,000	00306	-0,002	0,004	-0,004	0,000
	0,004	0,005	0,000	0,000		0,000	0,003	0,001	0,000		-0,003	-0,006	-0,005	0,000		-0,002	0,003	0,002	0,000
00348	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	0,001	0,000	0,000	0,000	00347	0,000	-0,001	0,000	0,000	00152	-0,004	-0,012	0,001	0,000
	0,004	0,009	0,000	0,000		0,004	0,007	0,000	0,000		0,003	0,008	0,000	0,000		-0,007	-0,002	0,002	0,000
00327	0,000	0,000	0,001	0,000	00293	0,002	0,000	0,000	0,000	00292	0,001	0,000	0,000	0,000	00308	0,002	0,002	0,000	0,000
	0,003	0,005	0,000	0,000		0,004	-0,005	0,000	0,000		0,002	-0,006	-0,001	0,000		0,004	0,001	0,000	0,000
00217	0,000	0,001	0,000	0,000	00216	0,000	0,003	0,000	0,000	00202	-0,002	-0,001	0,002	0,000	00360	0,000	0,003	0,004	0,000
	0,002	0,007	0,001	0,000		0,001	0,009	0,000	0,000		-0,003	-0,007	0,004	0,000		-0,002	0,003	-0,002	0,000
00333	0,000	0,003	0,001	0,000	00183	-0,001	-0,005	-0,001	0,000	00320	0,000	0,000	-0,002	0,000	00315	0,002	0,003	0,004	0,000
	0,001	0,006	0,000	0,000		0,001	0,001	0,002	0,000		0,002	0,007	0,001	0,000		-0,001	0,001	0,000	0,000
00361	0,001	0,002	0,001	0,000	00203	0,000	-0,001	0,000	0,000	00334	0,001	0,001	0,001	0,000	00307	0,001	0,002	-0,001	0,000
	0,002	0,002	0,001	0,000		0,002	-0,005	0,001	0,000		0,003	0,006	0,000	0,000		0,002	0,002	-0,001	0,000
00321	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	-0,004	-0,001	0,000	00204	0,001	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,007	0,000	0,000		0,004	0,001	0,002	0,000		0,002	-0,006	0,001	0,000		0,004	0,009	0,000	0,000
00220	0,001	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00149	0,000	-0,004	0,001	0,000	00185	0,001	-0,003	-0,001	0,000
	0,003	0,006	0,000	0,000		0,003	0,006	0,000	0,000		0,005	0,001	-0,001	0,000		0,005	0,001	0,001	0,000
00186	0,001	-0,003	0,001	0,000	00205	0,002	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	-0,004	-0,001	0,000	00335	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,001	-0,001	0,000		0,004	-0,006	0,000	0,000		0,005	0,001	0,001	0,000		0,003	0,006	0,000	0,000
00362	0,001	0,002	0,000	0,000	00294	0,001	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	-0,001	0,001	0,000	00309	0,001	0,002	0,001	0,000
	0,004	0,001	0,000	0,000		0,002	-0,006	0,001	0,000		0,002	-0,005	0,002	0,000		0,002	0,002	0,001	0,000
00336	0,001	0,001	-0,001	0,000	00322	0,000	0,000	0,000	0,000	00206	0,001	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	-0,004	-0,001	0,000
	0,003	0,006	0,000	0,000		0,004	0,007	0,000	0,000		0,002	-0,006	-0,001	0,000		0,004	0,001	0,002	0,000
00187	0,000	-0,004	0,001	0,000	00350	0,000	-0,001	0,000	0,000	00363	0,001	0,002	-0,001	0,000	00221	0,001	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,001	-0,002	0,000		0,003	0,008	0,000	0,000		0,002	0,002	-0,001	0,000		0,004	0,007	0,000	0,000
00189	-0,005	-0,009	0,000	0,000	00208	-0,002	-0,001	-0,002	0,000	00188	-0,001	-0,005	0,001	0,000	00207	0,000	-0,001	0,000	0,000
	-0,007	-0,001	0,002	0,000		-0,003	-0,007	-0,004	0,000		0,001	0,001	-0,002	0,000		0,002	-0,005	-0,001	0,000
00222	0,000	0,001	0,000	0,000	00146	-0,002	-0,006	-0,001	0,000	00246	0,001	0,000	0,000	0,000	00296	-0,002	-0,002	0,003	0,000
	0,002	0,007	-0,001	0,000		0,001	0,001	0,002	0,000		0,003	-0,004	-0,001	0,000		-0,003	-0,006	0,005	0,000
00368	0,001	0,001	0,000	0,000	00223	0,000	0,003	0,000	0,000	00337	0,000	0,003	-0,001	0,000	00323	0,000	0,000	0,002	0,000
	0,004	0,002	0,000	0,000		0,001	0,009	0,000	0,000		0,001	0,006	0,000	0,000		0,002	0,007	-0,001	0,000
00366	0,001	0,002	0,001	0,000	00351	0,000	-0,001	0,000	0,000	00365	0,000	0,004	0,005	0,000	00372	0,000	-0,003	-0,001	0,000
	0,002	0,002	0,002	0,000		0,002	0,007	0,000	0,000		-0,002	0,003	-0,001	0,000		-0,014	-0,013	-0,004	0,000
00280	-0,003	0,000	0,000	0,000	00364	0,000	0,003	-0,004	0,000	00310	-0,002	0,004	0,004	0,000	00145	-0,004	-0,012	-0,001	0,000
	-0,005	0,005	0,001	0,000		-0,002	0,003	0,002	0,000		-0,002	0,003	-0,002	0,000		-0,007	-0,002	-0,002	0,000
00267	0,001	0,005	0,000	0,000	00268	0,001	0,003	0,000	0,000	00019	0,000	0,005	0,000	0,000	00385	0,000	-0,003	0,002	0,000
	-0,005	0,006	0,000	0,000		-0,005	0,003	0,000	0,000		-0,005	0,009	0,000	0,000		-0,013	-0,011	0,004	0,000
00144	-0,003	-0,015	0,000	0,000	00381	-0,001	-0,006	0,000	0,000	00282	0,001	0,006	0,000	0,000	00382	-0,001	-0,005	0,000	0,000
	-0,005	-0,005	-0,001	0,000		-0,002	-0,010	0,000	0,000		0,004	0,005	0,000	0,000		-0,002	-0,012	0,000	0,000
00281	0,001	0,003	0,001	0,000	00380	-0,003	-0,005	-0,001	0,000	00269	-0,001	-0,002	0,000	0,000	00271	0,000	0,007	0,000	0,000
	0,000	0,003	-0,001	0,000		-0,017	-0,013	-0,002	0,000		-0,003	0,006	0,000	0,000		0,003	0,005	-0,001	0,000
00270	0,001	0,004	-0,001	0,000	00314	0,001	0,001	0,000	0,000	00190	-0,002	-0,013	-0,001	0,000	00378	0,000	-0,002	0,002	0,000
	0,000	0,003	0,000	0,000		0,003	0,001	0,000	0,000		-0,005	-0,005	0,001	0,000		-0,015	-0,012	0,004	0,000
00261	-0,001	0,002	-0,004	0,000	00311	0,001	0,004	-0,006	0,000	00324	0,000	0,000	-0,002	0,000	00338	0,000	0,004	0,000	0,000
	-0,004	-0,005	-0,006	0,000		-0,002	0,003	0,001	0,000		0,002	0,006	0,000	0,000		0,000	0,006	0,000	0,000
00191	-0,003	-0,011	-0,002	0,000	00256	0,001	0,000	0,000	0,000	00142	-0,002	-0,006	0,002	0,000	00143	-0,004	-0,012	0,002	0,000
	-0,004	-0,002	-0,001	0,000		0,002	-0,004	0,001	0,000		0,002	0,000	-0,002	0,000		-0,004	-0,002	0,001	0,000
00251	-0,002	0,000	0,003	0,000	00272	0,000	0,002	0,000	0,000	00192	-0,002	-0,006	-0,002	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,006	0,004	0,000		0,000	0,009	0,001	0,000		0,002	0,000	0,002	0,000		0,002	0,005	-0,001	0,000
00341	0,001	0,000	-0,001	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	-0,004	0,002	0,000	00260	0,000	-0,001	-0,001	0,000
	0,003	0,005	0,000	0,000		0,002	0,007	0,001	0,000		0,004	0,001	-0,002	0,000		0,002	-0,004	-0,002	0,000
00248	0,003	0,000	0,000	0,000	00249	0,001	0,000	0,000	0,000	00194	0,001	-0,003	-0,001	0,000	00312	0,001	0,003	-0,001	0,000
	0,004	-0,004	0,001	0,000		0,002	-0,005	0,001	0,000		0,005	0,001	0,001	0,000		0,002	0,002	-0,001	0,000
00250	0,000	-0,001	0,001	0,000	00259	0,001	0,000	0,000	0,000	00339	0,001	0,001	0,001	0,000	00274	0,001	0,000	0,000	0,000
	0,002	-0,005	0,002	0,000		0,003	-0,005	-0,002	0,000		0,003	0,005	0,000	0,000		0,003	0,006	0,000	0,000
00193	0,000	-0,004	-0,002	0,000	00367	0,002	0,001	0,001	0,000	00276	0,001	0,000	0,000	0,000	00277	0,001	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,001	0,002	0,000		0,004	0,002	0,001	0,000		0,003	0,003	0,000	0,000		0,004	0,004	0,000	0,000
00197	0,000	-0,003	0,002	0,000	00137	0,000	-0,004	-0,002	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	0,000	00352	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,000	-0,001	0,000		0,002	0,001	0,002	0,000		0,004	0,007	-0,001	0,000		0,004	0,008	0,001	0,000
00275	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,003	0,000	0,000	0,000	00313	0,002	0,001	-0,001	0,000	00140	0,001	-0,003	0,001	0,000
	0,003	0,004	0,000	0,000		0,004	-0,004	-0,001	0,000		0,004	0,001	-0,001	0,000		0,005	0,001	-0,001	0,000
00340	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,002	0,000	0,000	0,000	00247	0,002	0,000	0,000	0,000	00195	0,001	-0,002	0,000	0,000
	0,003	0,005	0,000	0,000		0,004	-0,005	0,000	0,000		0,004	-0,005	0,000	0,000		0,005	0,001	0,000	0,000
00353	0,000	0,000	0,001	0,000	00326	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,001	-0,003	-0,001	0,000	00196	0,001	-0,002	0,001	0,000
	0,004	0,007	0,000	0,000		0,004	0,006	0,000	0,000		0,004	0,001	0,001	0,000		0,004	0,000	-0,001	0,000
00139	0,001	-0,003	0,000	0,000															
	0,005	0,001	0,000	0,000															

Condizione carico (Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.)

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	-0,003	-0,005	0,003	0,000	00300	-0,002	-0,002	0,003	0,000	00243	0,000	0,001	0,000	0,000
	0,000	0,001	-0,001	0,000		0,000	-0,006	-0,003	0,000		-0,004	-0,002	-0,001	0,000		-0,002	0,003	0,000	0,000
00170	-0,003	0,000	-0,005	0,000	00244	-0,001	0,002	0,001	0,000	00198	-0,002	-0,002	0,001	0,000	00377	-0,004	-0,006	0,003	0,000
	0,001	0,003	0,001	0,000		-0,001	0,000	0,003	0,000		-0,001	-0,001	-0,001	0,000		-0,010	-0,015	-0,002	0,000
00175	0,001	-0,002	-0,001	0,000	00214	0,001	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	-0,003	-0,002	0,000	00126	-0,006	-0,001	0,005	0,000
	0,004	0,000	0,001	0,000		0,002	-0,004	0,001	0,000		0,002	0,000	0,001	0,000		-0,001	0,000	-0,001	0,000
00127	-0,003	0,000	0,005	0,000	00252	-0,001	0,002	-0,001	0,000	00215	0,000	-0,003	0,001	0,000	00355	0,002	0,002	0,003	0,000
	0,001	0,003	-0,001	0,000		-0,001	0,000	-0,003	0,000		0,002	-0,003	0,002	0,000		-0,001	0,001	0,000	0,000
00253	0,000	0,001	0,000	0,000	00128	-0,003	0,000	0,004	0,000	00254	-0,001	0,001	0,001	0,000	00299	-0,002	-0,002	-0,003	0,000
	-0,002	0,003	0,000	0,000		0,001	0,003	0,000	0,000		-0,003	0,004	-0,001	0,000		-0,004	-0,002	0,001	0,000
00172	-0,003	-0,005	-0,003	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	-0,003	0,001	0,002	0,000	00014	0,000	0,003	0,000	0,000
	0,000	-0,006	0,003	0,000		0,000	0,001	0,001	0,000		0,001	0,005	0,000	0,000		-0,003	0,006	-0,001	0,000
00130	-0,002	0,001	-0,001	0,000	00266	0,000	0,003	0,000	0,000	00015	0,000	0,003	0,000	0,000	00167	-0,002	0,001	0,001	0,000
	0,000	0,005	0,000	0,000		-0,003	0,005	-0,001	0,000		-0,003	0,006	0,001	0,000		0,000	0,005	0,000	0,000
00168	-0,003	0,001	-0,002	0,000	00131	-0,001	0,001	-0,003	0,000	00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,001	0,002	0,000	0,000
	0,001	0,005	0,000	0,000		0,000	0,003	0,000	0,000		-0,003	0,004	-0,001	0,000		-0,002	0,002	0,000	0,000
00165	-0,002	0,001	0,005	0,000	00376	-0,003	-0,007	0,003	0,000	00298	-0,002	-0,003	0,004	0,000	00162	-0,002	-0,006	0,004	0,000
	0,001	0,003	-0,001	0,000		-0,011	-0,015	-0,002	0,000		-0,005	-0,002	-0,002	0,000		0,001	-0,007	-0,003	0,000
00173	-0,002	-0,002	-0,001	0,000	00022	-0,001	0,001	0,000	0,000	00231	0,001	0,002	0,001	0,000	00328	0,001	0,003	0,001	0,000
	-0,001	-0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,007	0,000	0,000		0,000	0,004	0,000	0,000
00242	-0,001	0,001	-0,001	0,000	00265	0,000	0,002	0,000	0,000	00238	0,000	0,002	0,000	0,000	00171	-0,006	-0,001	-0,005	0,000
	-0,003	0,004	0,001	0,000		-0,004	0,003	0,000	0,000		-0,004	0,003	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,001	0,000
00374	-0,004	-0,006	-0,003	0,000	00163	-0,007	0,000	0,006	0,000	00241	0,000	0,003	-0,001	0,000	00164	-0,005	0,000	0,006	0,000
	-0,010	-0,015	0,002	0,000		-0,002	0,002	-0,002	0,000		0,000	0,000	-0,003	0,000		0,001	0,004	-0,001	0,000
00237	0,000	0,003	0,000	0,000	00169	-0,003	0,000	-0,004	0,000	00166	-0,001	0,001	0,003	0,000	00160	0,000	-0,004	0,002	0,000
	-0,003	0,005	0,001	0,000		0,001	0,003	0,000	0,000		0,000	0,003	0,000	0,000		0,002	0,000	-0,001	0,000
00161	-0,002	-0,004	0,001	0,000	00289	0,000	-0,004	-0,002	0,000	00132	-0,002	0,001	-0,005	0,000	00301	0,001	0,003	-0,004	0,000
	-0,002	-0,001	-0,001	0,000		0,002	-0,003	-0,003	0,000		0,001	0,003	0,001	0,000		-0,001	0,001	0,000	0,000
00263	0,001	0,002	0,000	0,000	00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	0,000	00343	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,002	0,000	0,000		-0,003	0,004	0,001	0,000		0,002	0,005	0,001	0,000		0,003	0,005	0,000	0,000
00159	0,001	-0,003	0,001	0,000	00288	0,001	0,000	0,000	0,000	00133	-0,005	0,000	-0,006	0,000	00316	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,004	0,001	-0,001	0,000		0,002	-0,004	-0,001	0,000		0,001	0,004	0,001	0,000		0,003	0,005	0,000	0,000
00176	0,001	-0,002	0,000	0,000	00213	0,002	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,003	0,001	0,000	00134	-0,007	0,000	-0,006	0,000
	0,005	0,001	0,000	0,000		0,003	-0,004	0,000	0,000		0,000	0,000	0,003	0,000		-0,002	0,002	0,002	0,000
00158	0,001	-0,002	0,000	0,000	00287	0,002	0,000	0,000	0,000	00228	0,001	0,000	0,000	0,000	00229	0,001	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,001	0,000	0,000		0,003	-0,005	0,000	0,000		0,003	0,003	0,000	0,000		0,003	0,004	0,000	0,000
00344	0,000	0,000	-0,001	0,000	00329	0,001	0,000	0,001	0,000	00379	-0,003	-0,007	-0,003	0,000	00302	0,001	0,001	0,000	0,000
	0,004	0,007	0,000	0,000		0,003	0,005	0,000	0,000		-0,011	-0,015	0,002	0,000		0,003	0,001	0,000	0,000
00356	0,001	0,001	0,000	0,000	00157	0,001	-0,003	-0,001	0,000	00286	0,002	0,000	0,000	0,000	00177	0,001	-0,003	0,001	0,000
	0,004	0,001	0,000	0,000		0,005	0,001	0,001	0,000		0,004	-0,004	0,001	0,000		0,005	0,001	-0,001	0,000
00212	0,002	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	-0,004	0,002	0,000	00211	0,001	0,000	0,000	0,000	00317	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	-0,004	-0,001	0,000		0,004	0,001	-0,002	0,000		0,002	-0,005	-0,001	0,000		0,004	0,006	0,000	0,000
00135	-0,002	-0,006	-0,004	0,000	00297	-0,002	-0,003	-0,004	0,000	00023	-0,001	0,001	0,000	0,000	00156	0,000	-0,004	-0,002	0,000
	0,001	-0,007	0,003	0,000		-0,005	-0,002	0,002	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,004	0,001	0,002	0,000
00285	0,001	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	-0,004	0,002	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	-0,005	0,001	0,000		0,002	-0,003	0,003	0,000		0,003	0,004	0,000	0,000		0,003	0,005	0,000	0,000
00303	0,002	0,001	0,001	0,000	00136	-0,002	-0,004	-0,001	0,000	00357	0,001	0,001	-0,001	0,000	00179	-0,002	-0,005	0,002	0,000
	0,004	0,001	0,001	0,000		-0,002	-0,001	0,001	0,000		0,004	0,002	-0,001	0,000		0,002	0,000	-0,002	0,000
00210	0,000	-0,001	0,000	0,000	00155	-0,002	-0,006	-0,002	0,000	00284	0,000	-0,001	0,001	0,000	00318	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	-0,005	-0,002	0,000		0,002	0,000	0,002	0,000		0,002	-0,004	0,002	0,000		0,004	0,006	0,001	0,000
00226	0,001	0,000	0,000	0,000	00345	0,000	0,000	0,000	0,000	00331	0,001	0,001	-0,001	0,000	00369	0,002	0,002	-0,003	0,000
	0,003	0,006	0,000	0,000		0,003	0,007	-0,001	0,000		0,002	0,005	0,000	0,000		-0,001	0,001	0,000	0,000
00245	0,000	-0,003	-0,001	0,000	00346	0,000	-0,001	0,000	0,000	00358	0,001	0,002	-0,001	0,000	00304	0,001	0,002	0,001	0,000
	0,002	-0,003	-0,002	0,000		0,002	0,007	0,000	0,000		0,002	0,002	-0,002	0,000		0,002	0,002	0,001	0,000
00225	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	-0,003	-0,011	0,002	0,000	00209	-0,002	0,000	-0,003	0,000	00154	-0,004	-0,012	-0,002	0,000
	0,002	0,006	-0,001	0,000		-0,004	-0,002	0,001	0,000		-0,003	-0,006	-0,004	0,000		-0,003	-0,002	-0,001	0,000
00283	-0,001	0,002	0,004	0,000	00279	0,001	0,002	-0,001	0,000	00354	0,000	0,000	0,000	0,000	00319	0,000	0,000	0,002	0,000
	-0,003	-0,005	0,006	0,000		0,000	0,007	0,000	0,000		0,003	0,005	0,000	0,000		0,002	0,006	0,000	0,000
00020	0,000	0,005	0,000	0,000	00224	0,000	0,002	0,000	0,000	00201	-0,003	0,000	0,000	0,000	00153	-0,003	-0,014	0,000	0,000
	-0,005	0,009	0,000	0,000		0,000	0,008	-0,001	0,000		-0,005	0,005	-0,001	0,000		-0,005	-0,005	0,001	0,000
00383	-0,003	-0,005	0,001	0,000	00181	-0,002	-0,012	0,001	0,000	00373	0,000	-0,002	-0,002	0,000	00332	0,000	0,004	0,000	0,000
	-0,016	-0,012	0,002	0,000		-0,005	-0,005	-0,001	0,000		-0,015	-0,011	-0,004	0,000		0,000	0,006	0,000	0,000
00384	0,000	-0,003	-0,002	0,000	00375	-0,001	-0,005	0,000	0,000	00236	0,000	0,007	0,000	0,000	00359	0,000	0,004	-0,005	0,000
	-0,013	-0,011	-0,004	0,000		-0,002	-0,010	0,000	0,000		0,003	0,004	0,001	0,000		-0,002	0,003	0,001	0,000
00150	0,000	-0,004	0,001	0,000	00151	-0,002	-0,006	0,001	0,000	00291	0,000	-0,001	-0,001	0,000	00305	0,001	0,004	0,006	0,000
	0,004	0,001	-0,002	0,000		0,001	0,001	-0,002	0,000		0,002	-0,005	-0,002	0,000		-0,002	0,003	-0,001	0,000
00232	0,001	0,005	0,000	0,000	00235	0,001	0,004	0,001	0,000	00234	-0,001	-0,002	0,000	0,000	00182	-0,004	-0,009	0,000	0,000
	-0,005	0,006	0,000	0,000		0,000	0,003	0,000	0,000		-0,002	0,006	0,000	0,000		-0,006	-0,001	-0,002	0,000
00371	0,000	-0,003	0,001	0,000	00370	-0,001	-0,005	0,000	0,000	00233	0,001	0,003	0,000	0,000	00342	0,001	0,003	-0,001	0,000
	-0,014	-0,012	0,004	0,000		-0,002	-0,011	0,000	0,000		-0,005	0,003	0,000	0,000		0,000	0,004	0,000	0,000
00199	0,001	0,006	0,000	0,000	00200	0,001	0,003	-0,001	0,000	00290	-0,002	-0,002	-0,003	0,000	00306	-0,002	0,004	-0,004	0,000
	0,004	0,005	0,000	0,000		0,000	0,003	0,001	0,000		-0,003	-0,006	-0,004	0,000		-0,001	0,003	0,002	0,000
00348	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	0,001	0,000	0,000	0,000	00347	0,000	-0,001	0,000	0,000	00152	-0,004	-0,011	0,001	0,000
	0,004	0,009	0,000	0,000		0,003	0,007	0,000	0,000		0,003	0,008	0,000	0,000		-0,007	-0,001	0,002	0,000
00327	0,000	0,000	0,001	0,000	00293	0,002	0,000	0,000	0,000	00292	0,001	0,000	0,000	0,000	00308	0,002	0,002	0,000	0,000
	0,003	0,005	0,000	0,000		0,004	-0,005	0,000	0,000		0,002	-0,006	-0,001	0,000		0,003	0,001	0,000	0,000
00217	0,000	0,001	0,000	0,000	00216	0,000	0,003	0,000	0,000	00202	-0,002	-0,001	0,002	0,000	00360	0,000	0,003	0,004	0,000
	0,002	0,007	0,001	0,000		0,001	0,008	0,000	0,000		-0,003	-0,007	0,004	0,000		-0,002	0,003	-0,002	0,000
00333	0,000	0,003	0,001	0,000	00183	-0,001	-0,005	-0,001	0,000	00320	0,000	0,000	-0,001	0,000	00315	0,001	0,003	0,004	0,000
	0,000	0,006	0,000	0,000		0,001	0,001	0,002	0,000		0,002	0,006	0,001	0,000		-0,001	0,001	0,000	0,000
00361	0,001	0,002	0,001	0,000	00203	0,000	-0,001	0,000	0,000	00334	0,001	0,001	0,001	0,000	00307	0,001	0,002	-0,001	0,000
	0,002	0,002	0,001	0,000		0,002	-0,005	0,001	0,000		0,003	0,006	0,000	0,000		0,002	0,002	-0,001	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00321	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	-0,004	-0,001	0,000	00204	0,001	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,007	0,000	0,000		0,004	0,001	0,002	0,000		0,002	-0,006	0,001	0,000		0,004	0,009	0,000	0,000
00220	0,001	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00149	0,000	-0,003	0,001	0,000	00185	0,000	-0,003	-0,001	0,000
	0,003	0,006	0,000	0,000		0,003	0,006	0,000	0,000		0,005	0,001	-0,001	0,000		0,005	0,001	0,001	0,000
00186	0,000	-0,003	0,001	0,000	00205	0,002	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	-0,003	-0,001	0,000	00335	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,001	-0,001	0,000		0,004	-0,005	0,000	0,000		0,005	0,001	0,001	0,000		0,003	0,006	0,000	0,000
00362	0,001	0,002	0,000	0,000	00294	0,001	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	-0,001	0,001	0,000	00309	0,001	0,002	0,001	0,000
	0,004	0,001	0,000	0,000		0,002	-0,006	0,001	0,000		0,002	-0,005	0,002	0,000		0,002	0,002	0,001	0,000
00336	0,001	0,001	-0,001	0,000	00322	0,000	0,000	0,000	0,000	00206	0,001	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	-0,004	-0,001	0,000
	0,003	0,006	0,000	0,000		0,004	0,007	0,000	0,000		0,002	-0,006	-0,001	0,000		0,004	0,001	0,002	0,000
00187	0,000	-0,004	0,001	0,000	00350	0,000	-0,001	0,000	0,000	00363	0,001	0,002	-0,001	0,000	00221	0,001	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,001	-0,002	0,000		0,003	0,008	0,000	0,000		0,002	0,002	-0,001	0,000		0,003	0,007	0,000	0,000
00189	-0,004	-0,009	0,000	0,000	00208	-0,002	-0,001	-0,002	0,000	00188	-0,001	-0,005	0,001	0,000	00207	0,000	-0,001	0,000	0,000
	-0,006	-0,001	0,002	0,000		-0,003	-0,007	-0,004	0,000		0,001	0,001	-0,002	0,000		0,002	-0,005	-0,001	0,000
00222	0,000	0,001	0,000	0,000	00146	-0,002	-0,006	-0,001	0,000	00246	0,001	0,000	0,000	0,000	00296	-0,002	-0,002	0,003	0,000
	0,002	0,007	-0,001	0,000		0,001	0,001	0,002	0,000		0,002	-0,004	-0,001	0,000		-0,003	-0,006	0,004	0,000
00368	0,001	0,001	0,000	0,000	00223	0,000	0,003	0,000	0,000	00337	0,000	0,003	-0,001	0,000	00323	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,004	0,001	0,000	0,000		0,001	0,008	0,000	0,000		0,000	0,006	0,000	0,000		0,002	0,006	-0,001	0,000
00366	0,001	0,002	0,001	0,000	00351	0,000	-0,001	0,000	0,000	00365	0,000	0,004	0,005	0,000	00372	0,000	-0,003	-0,001	0,000
	0,002	0,002	0,002	0,000		0,002	0,007	0,000	0,000		-0,002	0,003	-0,001	0,000		-0,014	-0,012	-0,004	0,000
00280	-0,003	0,000	0,000	0,000	00364	0,000	0,003	-0,004	0,000	00310	-0,002	0,004	0,004	0,000	00145	-0,004	-0,011	-0,001	0,000
	-0,005	0,005	0,001	0,000		-0,002	0,003	0,002	0,000		-0,001	0,003	-0,002	0,000		-0,007	-0,001	-0,002	0,000
00267	0,001	0,005	0,000	0,000	00268	0,001	0,003	0,000	0,000	00019	0,000	0,005	0,000	0,000	00385	0,000	-0,003	0,002	0,000
	-0,005	0,006	0,000	0,000		-0,005	0,003	0,000	0,000		-0,005	0,009	0,000	0,000		-0,013	-0,011	0,004	0,000
00144	-0,003	-0,014	0,000	0,000	00381	-0,001	-0,005	0,000	0,000	00282	0,001	0,006	0,000	0,000	00382	-0,001	-0,005	0,000	0,000
	-0,005	-0,005	-0,001	0,000		-0,002	-0,010	0,000	0,000		0,004	0,005	0,000	0,000		-0,002	-0,011	0,000	0,000
00281	0,001	0,003	0,001	0,000	00380	-0,003	-0,005	-0,001	0,000	00269	-0,001	-0,002	0,000	0,000	00271	0,000	0,007	0,000	0,000
	0,000	0,003	-0,001	0,000		-0,016	-0,012	-0,002	0,000		-0,002	0,006	0,000	0,000		0,003	0,004	-0,001	0,000
00270	0,001	0,004	-0,001	0,000	00314	0,001	0,001	0,000	0,000	00190	-0,002	-0,012	-0,001	0,000	00378	0,000	-0,002	0,002	0,000
	0,000	0,003	0,000	0,000		0,003	0,001	0,000	0,000		-0,005	-0,005	0,001	0,000		-0,015	-0,011	0,004	0,000
00261	-0,001	0,002	-0,004	0,000	00311	0,001	0,004	-0,006	0,000	00324	0,000	0,000	-0,002	0,000	00338	0,000	0,004	0,000	0,000
	-0,003	-0,005	-0,006	0,000		-0,002	0,003	0,001	0,000		0,002	0,006	0,000	0,000		0,000	0,006	0,000	0,000
00191	-0,003	-0,011	-0,002	0,000	00256	0,001	0,000	0,000	0,000	00142	-0,002	-0,006	0,002	0,000	00143	-0,004	-0,012	0,002	0,000
	-0,004	-0,002	-0,001	0,000		0,002	-0,004	0,001	0,000		0,002	0,000	-0,002	0,000		-0,003	-0,002	0,001	0,000
00251	-0,002	0,000	0,003	0,000	00272	0,000	0,002	0,000	0,000	00192	-0,002	-0,005	-0,002	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,006	0,004	0,000		0,000	0,008	0,001	0,000		0,002	0,000	0,002	0,000		0,002	0,005	-0,001	0,000
00341	0,001	0,000	-0,001	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	-0,004	0,002	0,000	00260	0,000	-0,001	-0,001	0,000
	0,003	0,005	0,000	0,000		0,002	0,006	0,001	0,000		0,004	0,001	-0,002	0,000		0,002	-0,004	-0,002	0,000
00248	0,002	0,000	0,000	0,000	00249	0,001	0,000	0,000	0,000	00194	0,001	-0,003	-0,001	0,000	00312	0,001	0,002	-0,001	0,000
	0,004	-0,004	0,001	0,000		0,002	-0,005	0,001	0,000		0,005	0,001	0,001	0,000		0,002	0,002	-0,001	0,000
00250	0,000	-0,001	0,000	0,000	00259	0,001	0,000	0,000	0,000	00339	0,001	0,001	0,001	0,000	00274	0,001	0,000	0,000	0,000
	0,002	-0,005	0,002	0,000		0,002	-0,005	-0,001	0,000		0,002	0,005	0,000	0,000		0,003	0,006	0,000	0,000
00193	0,000	-0,004	-0,002	0,000	00367	0,001	0,001	0,001	0,000	00276	0,001	0,000	0,000	0,000	00277	0,001	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,001	0,002	0,000		0,004	0,002	0,001	0,000		0,003	0,003	0,000	0,000		0,003	0,004	0,000	0,000
00197	0,000	-0,003	0,002	0,000	00137	0,000	-0,004	-0,002	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	0,000	00352	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,000	-0,001	0,000		0,002	0,000	0,001	0,000		0,004	0,006	-0,001	0,000		0,003	0,007	0,001	0,000
00275	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,002	0,000	0,000	0,000	00313	0,002	0,001	-0,001	0,000	00140	0,001	-0,003	0,001	0,000
	0,003	0,004	0,000	0,000		0,004	-0,004	-0,001	0,000		0,004	0,001	-0,001	0,000		0,005	0,001	-0,001	0,000
00340	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,002	0,000	0,000	0,000	00247	0,002	0,000	0,000	0,000	00195	0,001	-0,002	0,000	0,000
	0,003	0,005	0,000	0,000		0,003	-0,005	0,000	0,000		0,003	-0,004	0,000	0,000		0,005	0,001	0,000	0,000
00353	0,000	0,000	0,001	0,000	00326	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,001	-0,003	-0,001	0,000	00196	0,001	-0,002	0,001	0,000
	0,004	0,007	0,000	0,000		0,004	0,006	0,000	0,000		0,004	0,001	0,001	0,000		0,004	0,000	-0,001	0,000
00139	0,001	-0,002	0,000	0,000															
	0,005	0,001	0,000	0,000															
Condizione carico (Variazione Termica)																			
00024	0,046	-0,065	-0,016	0,000	00125	-0,186	0,044	-0,035	0,000	00300	0,008	0,102	0,058	0,000	00243	-0,009	-0,018	-0,002	0,000
	0,013	0,018	0,014	0,000		-0,044	-0,027	-0,046	0,000		0,069	0,009	0,042	0,000		-0,030	-0,027	-0,003	0,000
00170	-0,006	-0,016	-0,007	0,000	00244	-0,029	-0,048	-0,006	0,000	00198	-0,037	0,075	-0,003	0,000	00377	-0,031	-0,006	-0,015	0,000
	-0,001	-0,034	-0,005	0,000		-0,070	-0,062	0,001	0,000		0,060	0,004	0,014	0,000		-0,005	-0,069	-0,016	0,000
00175	0,000	0,013	-0,032	0,000	00214	-0,012	-0,002	-0,005	0,000	00174	0,001	0,026	-0,025	0,000	00126	-0,117	-0,070	-0,042	0,000
	-0,026	-0,007	-0,016	0,000		-0,021	-0,020	-0,012	0,000		-0,036	-0,010	-0,018	0,000		-0,001	-0,088	0,007	0,000
00127	-0,042	-0,028	-0,002	0,000	00252	-0,010	-0,045	-0,042	0,000	00215	-0,016	0,013	-0,016	0,000	00355	0,001	-0,015	0,010	0,000
	0,015	-0,017	-0,029	0,000		-0,023	-0,054	-0,054	0,000		-0,039	-0,027	-0,032	0,000		-0,048	-0,046	0,008	0,000
00253	-0,010	-0,020	-0,008	0,000	00128	-0,022	-0,011	0,012	0,000	00254	-0,002	-0,003	0,000	0,000	00299	-0,008	0,032	0,009	0,000
	-0,015	-0,018	-0,021	0,000		0,011	-0,002	-0,018	0,000		-0,020	-0,007	-0,009	0,000		0,014	-0,001	-0,005	0,000
00172	-0,036	0,059	0,040	0,000	00021	0,015	-0,018	0,003	0,000	00129	-0,018	-0,001	0,014	0,000	00014	-0,004	0,008	-0,001	0,000
	-0,029	0,022	0,003	0,000		-0,002	0,011	0,000	0,000		0,004	0,008	-0,007	0,000		-0,012	0,010	-0,008	0,000
00130	-0,012	-0,001	0,011	0,000	00266	0,001	0,005	-0,002	0,000	00015	-0,006	0,014	0,000	0,000	00167	-0,018	0,002	-0,011	0,000
	0,002	0,010	-0,002	0,000		-0,004	0,005	-0,002	0,000		-0,025	0,023	0,009	0,000		0,001	0,015	0,003	0,000
00168	-0,024	0,002	-0,019	0,000	00131	-0,008	0,000	0,008	0,000	00239	-0,001	0,008	0,003	0,000	00240	0,005	0,023	0,005	0,000
	0,001	0,014	0,002	0,000		0,002	0,010	0,002	0,000		-0,015	0,015	0,007	0,000		-0,003	0,023	0,009	0,000
00165	0,000	0,011	0,003	0,000	00376	-0,013	-0,021	0,027	0,000	00298	-0,024	-0,078	-0,016	0,000	00162	0,098	-0,055	0,037	0,000
	-0,003	0,012	0,008	0,000		-0,044	0,016	-0,004	0,000		-0,073	-0,013	-0,042	0,000		0,030	0,004	0,020	0,000
00173	-0,011	0,040	-0,008	0,000	00022	-0,032	0,042	0,008	0,000	00231	0,000	0,013	0,010	0,000	00328	0,006	0,025	0,021	0,000
	0,002	0,004	-0,003	0,000		-0,011	-0,011	-0,018	0,000		-0,016	0,039	0,006	0,000		-0,020	0,000	0,008	0,000
00242	-0,008	0,000	-0,005	0,000	00265	-0,001	0,001	0,002	0,000	00238	0,001	0,002	0,000	0,000	00171	0,027	-0,056	0,026	0,000
	-0,032	-0,002	0,002	0,000		-0,005	0,008	0,000	0,000		-0,015	0,009	0,005	0,000		0,024	-0,077	-0,008	0,000
00374	-0,017	0,022	0,025	0,000	00163	0,041	0,048	0,045	0,000	00241	-0,009	0,041	0,028	0,000	00164	0,008	0,019	0,018	0,000
	-0,060	-0,062	0,011	0,000		-0,002	0,071	-0,017	0,000		0,000	0,045	0,018	0,000		-0,004	0,027	0,010	0,000
00237	0,002	0,009	0,005	0,000	00169	-0,016	-0,008	-0,021	0,000	00166	-0,008	0,001	-0,004	0,000	00160	-0,029	-0,036	0,008	0,000
	-0,013	0,009	0,006	0,000		0,003	-0,005	-0,003	0,000		0,003	0,009	0,005	0,000		-0,048	0,002	-0,016	0,000
00161	0,008	-0,058	0,014	0,000	00289	-0,044	-0,025	-0,027	0,000	00132	-0,012	0,005	0,002	0,000	00301	-0,011	0,024	-0,015	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_{L}	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_{L}	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_{L}	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_{L}	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_{P}	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_{P}	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_{P}	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_{P}	τ_{P23}
	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]
	-0,061	-0,009	-0,016	0,000		-0,042	-0,016	-0,031	0,000		0,010	0,017	0,010	0,000		-0,028	0,025	0,005	0,000
00263	0,003	0,021	0,008	0,000	00264	0,005	0,004	0,001	0,000	00230	-0,004	0,003	0,008	0,000	00343	0,000	-0,003	-0,010	0,000
	0,013	0,032	0,019	0,000		-0,003	0,009	0,005	0,000		-0,009	0,026	0,014	0,000		-0,007	0,004	0,010	0,000
00159	-0,011	-0,014	0,025	0,000	00288	-0,018	-0,006	-0,007	0,000	00133	-0,046	0,004	-0,014	0,000	00316	0,003	0,000	0,000	0,000
	-0,021	0,001	-0,020	0,000		-0,030	-0,004	-0,024	0,000		0,005	0,049	0,023	0,000		-0,018	0,010	0,006	0,000
00176	0,002	0,007	-0,036	0,000	00213	-0,005	0,000	-0,003	0,000	00262	0,010	0,044	0,029	0,000	00134	-0,124	0,032	-0,032	0,000
	-0,014	-0,003	-0,011	0,000		-0,012	-0,009	-0,004	0,000		0,048	0,049	0,041	0,000		-0,032	0,066	0,020	0,000
00158	-0,002	-0,002	0,034	0,000	00287	-0,009	-0,004	-0,002	0,000	00228	-0,003	-0,009	0,007	0,000	00229	-0,003	-0,004	0,008	0,000
	-0,009	-0,002	-0,019	0,000		-0,014	-0,001	-0,016	0,000		0,003	0,011	0,014	0,000		-0,002	0,026	-0,009	0,000
00344	0,000	0,004	-0,020	0,000	00329	0,000	0,010	0,024	0,000	00379	-0,030	-0,056	-0,036	0,000	00302	-0,002	0,006	-0,013	0,000
	-0,002	0,000	0,011	0,000		-0,008	0,002	0,006	0,000		0,000	-0,007	0,015	0,000		-0,022	0,002	-0,011	0,000
00356	-0,005	-0,004	0,012	0,000	00157	0,002	0,007	0,036	0,000	00286	-0,004	-0,005	-0,001	0,000	00177	0,001	0,004	-0,036	0,000
	-0,008	-0,016	0,008	0,000		-0,003	-0,005	-0,019	0,000		-0,003	-0,001	-0,010	0,000		-0,002	0,001	-0,008	0,000
00212	-0,001	-0,002	-0,003	0,000	00178	0,004	-0,001	-0,035	0,000	00211	0,003	-0,001	-0,003	0,000	00317	0,001	-0,001	0,000	0,000
	0,000	-0,001	-0,004	0,000		0,009	0,003	-0,010	0,000		0,008	0,009	-0,003	0,000		-0,008	0,004	-0,003	0,000
00135	-0,058	-0,076	-0,046	0,000	00297	-0,012	-0,010	-0,053	0,000	00023	0,000	-0,006	0,005	0,000	00156	0,010	0,015	0,035	0,000
	0,014	-0,050	0,028	0,000		-0,020	-0,004	0,006	0,000		0,004	-0,002	0,005	0,000		0,004	-0,008	-0,020	0,000
00285	0,003	-0,002	-0,002	0,000	00255	0,007	-0,031	0,015	0,000	00227	0,001	0,003	0,007	0,000	00330	-0,001	-0,001	0,022	0,000
	0,006	-0,003	-0,015	0,000		0,044	0,039	0,035	0,000		0,000	0,001	0,005	0,000		0,002	0,005	0,003	0,000
00303	-0,001	-0,001	-0,019	0,000	00136	-0,022	-0,024	-0,004	0,000	00357	-0,001	-0,001	0,018	0,000	00179	0,005	-0,011	-0,030	0,000
	0,000	-0,003	-0,013	0,000		-0,005	-0,009	0,006	0,000		0,002	0,001	0,009	0,000		0,022	0,002	-0,011	0,000
00210	0,011	-0,002	-0,005	0,000	00155	0,019	0,030	0,027	0,000	00284	0,014	0,004	-0,004	0,000	00318	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,021	0,020	-0,010	0,000		0,014	-0,002	-0,015	0,000		0,014	-0,008	-0,017	0,000		0,006	-0,003	-0,003	0,000
00226	0,003	0,006	0,006	0,000	00345	0,001	0,001	-0,017	0,000	00331	-0,001	-0,013	0,024	0,000	00369	0,024	-0,015	-0,007	0,000
	0,000	-0,026	-0,012	0,000		0,002	-0,005	0,010	0,000		0,009	0,006	0,004	0,000		-0,010	-0,051	-0,018	0,000
00245	0,034	0,009	0,026	0,000	00346	-0,002	0,001	-0,010	0,000	00358	0,008	0,005	0,013	0,000	00304	0,001	-0,009	-0,017	0,000
	0,048	0,031	0,029	0,000		0,009	-0,004	0,006	0,000		0,012	0,019	0,009	0,000		0,018	-0,010	-0,009	0,000
00225	0,004	0,000	0,007	0,000	00180	0,021	-0,039	-0,016	0,000	00209	0,020	0,003	-0,015	0,000	00154	0,028	0,072	0,016	0,000
	0,005	-0,023	0,014	0,000		0,032	-0,014	-0,002	0,000		0,036	0,036	-0,017	0,000		0,041	0,014	0,006	0,000
00283	0,015	-0,022	-0,024	0,000	00279	0,003	0,009	-0,007	0,000	00354	0,000	0,000	0,005	0,000	00319	-0,005	-0,001	0,001	0,000
	0,033	-0,011	-0,039	0,000		-0,007	0,013	-0,007	0,000		0,004	-0,012	-0,012	0,000		0,017	-0,006	0,003	0,000
00020	0,002	-0,014	0,002	0,000	00224	-0,002	-0,010	0,008	0,000	00201	0,008	0,001	-0,005	0,000	00153	0,018	0,093	0,005	0,000
	0,018	-0,010	0,007	0,000		0,014	-0,038	0,002	0,000		0,028	-0,001	-0,006	0,000		0,029	0,026	-0,017	0,000
00383	0,019	0,009	-0,008	0,000	00181	-0,013	-0,049	-0,002	0,000	00373	0,006	0,004	-0,006	0,000	00332	-0,013	-0,027	0,022	0,000
	0,089	0,015	-0,010	0,000		0,001	-0,008	0,007	0,000		0,074	0,057	-0,006	0,000		0,020	0,008	0,006	0,000
00384	0,001	0,009	0,013	0,000	00375	0,002	0,008	0,001	0,000	00236	0,003	-0,054	0,002	0,000	00359	-0,004	0,019	0,014	0,000
	-0,028	-0,034	0,015	0,000		-0,007	-0,035	-0,003	0,000		-0,014	-0,050	0,002	0,000		0,045	0,032	0,002	0,000
00150	0,004	0,017	0,014	0,000	00151	0,007	0,031	0,014	0,000	00291	-0,002	0,007	0,005	0,000	00305	-0,006	-0,031	-0,015	0,000
	-0,013	-0,010	0,016	0,000		-0,014	-0,009	0,019	0,000		-0,011	-0,013	0,014	0,000		0,018	-0,027	0,007	0,000
00232	-0,005	-0,006	0,006	0,000	00235	-0,010	-0,034	-0,002	0,000	00234	-0,002	-0,003	0,001	0,000	00182	-0,012	-0,029	-0,004	0,000
	0,002	-0,002	0,007	0,000		-0,027	-0,030	0,001	0,000		-0,005	-0,012	0,002	0,000		-0,015	-0,005	-0,007	0,000
00371	-0,008	-0,003	0,007	0,000	00370	0,001	0,005	0,002	0,000	00233	0,000	0,001	0,000	0,000	00342	0,006	0,016	-0,014	0,000
	-0,002	0,024	0,009	0,000		0,009	0,045	0,001	0,000		0,000	-0,010	0,003	0,000		-0,011	-0,006	-0,005	0,000
00199	0,005	0,045	0,005	0,000	00200	0,007	0,017	0,002	0,000	00290	-0,007	0,008	0,020	0,000	00306	-0,001	-0,033	0,004	0,000
	0,013	0,042	-0,002	0,000		0,030	0,019	-0,003	0,000		-0,015	-0,021	0,029	0,000		-0,019	-0,030	-0,008	0,000
00348	0,001	0,001	-0,004	0,000	00218	0,001	-0,001	0,001	0,000	00347	0,005	0,008	-0,010	0,000	00152	-0,001	0,069	0,006	0,000
	-0,002	-0,012	0,000	0,000		-0,001	-0,012	-0,005	0,000		-0,004	-0,012	-0,003	0,000		0,005	0,011	-0,008	0,000
00327	0,001	0,003	-0,002	0,000	00293	0,004	0,004	0,000	0,000	00292	0,001	0,002	0,002	0,000	00308	-0,001	-0,006	-0,006	0,000
	0,000	0,002	-0,001	0,000		-0,001	0,000	-0,001	0,000		-0,002	-0,002	0,005	0,000		0,011	0,001	-0,005	0,000
00217	0,000	-0,005	-0,001	0,000	00216	0,006	-0,008	0,001	0,000	00202	-0,002	-0,004	0,007	0,000	00360	0,011	0,019	-0,002	0,000
	0,003	-0,004	-0,002	0,000		-0,004	-0,005	-0,011	0,000		0,000	0,017	0,020	0,000		0,001	0,023	-0,006	0,000
00333	0,004	-0,005	0,004	0,000	00183	-0,005	-0,010	-0,007	0,000	00320	0,004	-0,001	-0,001	0,000	00315	0,020	0,026	0,017	0,000
	0,003	-0,002	-0,004	0,000		0,000	0,004	0,010	0,000		-0,004	-0,012	-0,006	0,000		0,009	0,017	0,006	0,000
00361	0,001	0,002	0,006	0,000	00203	-0,003	-0,003	0,002	0,000	00334	0,000	-0,004	0,007	0,000	00307	-0,007	-0,011	-0,004	0,000
	-0,003	0,013	0,002	0,000		0,001	0,015	0,008	0,000		0,004	-0,001	-0,005	0,000		0,004	-0,013	-0,002	0,000
00321	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	-0,002	-0,003	-0,009	0,000	00204	0,000	0,000	0,001	0,000	00349	0,002	0,001	-0,003	0,000
	0,008	-0,010	-0,007	0,000		0,003	0,004	0,010	0,000		0,004	0,013	0,005	0,000		0,001	-0,015	0,003	0,000
00220	0,002	-0,001	0,002	0,000	00219	0,000	-0,003	0,001	0,000	00149	0,005	0,013	0,013	0,000	00185	0,000	0,000	-0,010	0,000
	0,002	-0,020	0,003	0,000		0,002	-0,017	0,000	0,000		-0,008	-0,008	0,004	0,000		0,007	0,004	0,004	0,000
00186	0,002	0,001	-0,008	0,000	00205	0,003	0,001	0,000	0,000	00148	0,006	0,013	0,010	0,000	00335	0,000	-0,004	0,005	0,000
	0,013	0,005	-0,003	0,000		0,008	0,013	0,001	0,000		-0,001	-0,007	-0,006	0,000		0,004	-0,007	-0,001	0,000
00362	0,002	0,000	0,005	0,000	00294	0,006	0,003	-0,002	0,000	00295	0,020	0,011	-0,005	0,000	00309	0,004	-0,011	-0,003	0,000
	0,002	0,009	0,004	0,000		0,012	0,005	-0,009	0,000		0,019	0,004	-0,012	0,000		0,021	-0,009	-0,006	0,000
00336	0,000	-0,006	0,002	0,000	00322	-0,001	0,001	0,000	0,000	00206	0,005	0,001	-0,001	0,000	00147	0,011	0,018	0,004	0,000
	0,007	-0,005	0,004	0,000		0,012	-0,011	0,000	0,000		0,016	0,020	-0,002	0,000		0,009	-0,006	-0,013	0,000
00187	0,004	-0,002	-0,004	0,000	00350	0,003	0,006	0,003	0,000	00363	0,011	0,003	0,000	0,000	00221	0,002	0,001	0,001	0,000
	0,024	0,007	-0,013	0,000		0,004	-0,016	0,000	0,000		0,012	0,014	0,004	0,000		0,001	-0,025	0,000	0,000
00189	0,016	-0,032	0,022	0,000	00208	0,025	0,001	-0,010	0,000	00188	0,007	-0,011	0,005	0,000	00207	0,018	0,001	-0,003	0,000
	0,037	-0,012	0,005	0,000		0,047	0,053	-0,022	0,000		0,037	0,009	-0,018	0,000		0,028	0,031	-0,010	0,000
00222	0,002	-0,003	0,002	0,000	00146	0,021	0,031	-0,008	0,000	00246	0,015	0,002	0,008	0,000	00296	0,024	0,013	-0,018	0,000
	0,006	-0,016	0,003	0,000		0,027	-0,004	-0,012	0,000		0,030	0,010	0,023	0,000		0,038	0,020	-0,028	0,000
00368	0,001	-0,006	-0,002	0,000	00223	0,005	-0,006	0,001	0,000	00337	0,002	-0,007	0,002	0,000	00323	0,002	0,001	0,001	0,000
	0,017	-0,010	0,007	0,000		0,001	-0,013	0,006	0,000		0,005	-0,003	0,005	0,000		0,008	-0,015	0,009	0,000
00366	-0,005	0,006	-0,002	0,000	00351	0,000	0,001	0,003	0,000	00365	-0,029	0,015	-0,016	0,000	00372	0,002	-0,007	-0,009	0,000
	-0,013	0,015	0,006	0,000		-0,002	0,004	-0,007	0,000		0,008	0,038	-0,018	0,000		0,072	0,068	-0,013	0,000
00280	0,004	0,001	0,001	0,000	00364	0,029	0,022	-0,006	0,000	00310	0,020	-0,029	0,002	0,000	00145	0,030	0,068	-0,022	0,000
	0,021	0,000	-0,005	0,000		0,026	0,014	-0,006	0,000		0,011	-0,036	0,019	0,000		0,062	0,004	0,010	0,000
00267	-0,003	-0,004	-0,002	0,000	00268	0,001	0,001	0,001	0,000	00019	0,002	-0,012	-0,001	0,000	00385	0,012	0,006	-0,011	0,000
	0,000	-0,001	-0,001	0,000		-0,002	-0,009	0,003	0,000		0,013	-0,006	-0,003	0,000		0,058	0,021	-0,014	0,000
00144	0,020	0,091	-0,030	0,000	00381	0,001	0,007	-0,001	0,000	00282	0,004	0,046	-0,022	0,000	00382	0,000	0,000	-0,002	0,000
	0,016	0,023	-0,003	0,000		-0,007	-0,033	0,007	0,000		0,013	0,041	-0,035	0,000		0,007	0,037	-0,004	0,000
00281	0,004	0,017	-0,011	0,000	00380	-0,008	0,015	0,009	0,000	00269	-0,004	-0,002	0,002	0,000	00271	-0,018	-0,069	0,023	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]
	0,024	0,017	-0,022	0,000		-0,036	-0,045	0,019	0,000		-0,008	-0,012	0,007	0,000		-0,031	-0,052	0,034	0,000
00270	-0,011	-0,032	0,011	0,000	00314	0,005	0,003	0,007	0,000	00190	-0,010	-0,052	0,029	0,000	00378	-0,011	0,002	0,007	0,000
	-0,031	-0,027	0,018	0,000		0,005	0,007	0,001	0,000		-0,015	-0,013	0,013	0,000		-0,044	-0,009	0,005	0,000
00261	-0,018	-0,017	0,019	0,000	00311	-0,022	-0,033	0,015	0,000	00324	-0,002	-0,004	-0,002	0,000	00338	-0,008	-0,016	-0,012	0,000
	-0,026	-0,051	0,026	0,000		-0,011	-0,023	0,004	0,000		-0,001	-0,003	0,000	0,000		0,010	0,006	-0,003	0,000
00191	-0,018	-0,043	0,021	0,000	00256	0,008	-0,002	0,004	0,000	00142	0,000	0,026	-0,009	0,000	00143	-0,007	0,068	-0,022	0,000
	-0,041	-0,007	-0,007	0,000		0,019	0,022	0,015	0,000		-0,024	-0,004	0,018	0,000		-0,027	0,022	0,003	0,000
00251	-0,017	-0,004	0,016	0,000	00272	-0,002	-0,008	-0,005	0,000	00192	-0,015	-0,017	0,010	0,000	00278	0,000	0,003	-0,005	0,000
	-0,032	-0,012	0,021	0,000		0,005	-0,016	-0,004	0,000		-0,020	-0,001	0,008	0,000		-0,003	0,000	-0,009	0,000
00341	0,001	0,004	-0,011	0,000	00273	0,001	-0,002	-0,004	0,000	00141	0,001	0,011	-0,006	0,000	00260	-0,010	0,001	0,005	0,000
	-0,002	-0,006	-0,005	0,000		0,001	-0,004	-0,008	0,000		-0,013	-0,008	0,017	0,000		-0,019	-0,024	0,016	0,000
00248	0,003	0,002	0,003	0,000	00249	-0,003	0,000	0,003	0,000	00194	-0,001	0,000	0,001	0,000	00312	-0,010	-0,009	0,008	0,000
	0,002	0,000	0,009	0,000		-0,007	-0,001	0,011	0,000		-0,001	0,001	0,015	0,000		-0,007	-0,012	-0,001	0,000
00250	-0,015	-0,006	0,005	0,000	00259	-0,002	-0,001	0,002	0,000	00339	-0,001	-0,006	-0,010	0,000	00274	0,001	0,003	-0,003	0,000
	-0,016	-0,002	0,011	0,000		-0,007	-0,009	0,009	0,000		0,003	0,006	-0,004	0,000		-0,002	-0,007	0,004	0,000
00193	-0,007	-0,007	0,003	0,000	00367	0,000	-0,001	0,000	0,000	00276	-0,001	-0,004	-0,003	0,000	00277	0,000	-0,002	-0,004	0,000
	-0,009	0,002	0,014	0,000		0,000	0,002	0,011	0,000		0,001	-0,003	-0,005	0,000		0,002	-0,002	0,003	0,000
00197	0,034	0,041	0,025	0,000	00137	0,004	-0,023	-0,012	0,000	00325	0,000	0,000	0,001	0,000	00352	0,001	0,000	0,006	0,000
	0,046	-0,002	0,015	0,000		0,032	0,010	0,021	0,000		-0,001	-0,002	-0,005	0,000		-0,003	0,001	-0,001	0,000
00275	0,001	0,001	-0,003	0,000	00258	0,001	-0,001	0,001	0,000	00313	0,000	-0,001	0,004	0,000	00140	0,000	0,004	-0,006	0,000
	0,000	-0,001	-0,002	0,000		0,001	0,000	0,006	0,000		0,000	-0,001	-0,001	0,000		-0,002	-0,004	0,013	0,000
00340	0,000	-0,001	-0,009	0,000	00257	0,004	-0,001	0,002	0,000	00247	0,008	0,004	0,003	0,000	00195	0,004	0,008	0,004	0,000
	0,001	0,000	-0,004	0,000		0,010	0,009	0,008	0,000		0,012	0,002	0,014	0,000		0,005	0,000	0,017	0,000
00353	0,000	0,002	0,008	0,000	00326	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	-0,007	-0,010	0,000	00196	0,012	0,020	0,012	0,000
	0,003	-0,008	-0,002	0,000		0,001	-0,001	-0,005	0,000		0,023	0,005	0,019	0,000		0,019	-0,003	0,018	0,000
00139	0,001	-0,001	-0,007	0,000															
	0,011	0,001	0,013	0,000															
Condizione carico (Pressione del Vento (+X))																			
00024	0,011	-0,015	-0,004	0,000	00125	-0,044	0,009	-0,009	0,000	00300	0,002	0,025	0,014	0,000	00243	-0,001	-0,008	-0,005	0,000
	0,003	0,002	0,004	0,000		-0,006	0,005	-0,007	0,000		0,017	0,006	0,010	0,000		0,006	-0,015	-0,008	0,000
00170	0,036	0,005	0,039	0,000	00244	0,006	-0,017	-0,018	0,000	00198	-0,008	0,020	-0,001	0,000	00377	-0,008	0,006	-0,003	0,000
	-0,010	-0,027	-0,016	0,000		-0,009	-0,005	-0,033	0,000		0,012	0,002	0,004	0,000		0,022	0,027	-0,002	0,000
00175	-0,002	0,013	0,017	0,000	00214	-0,005	0,002	-0,002	0,000	00174	-0,004	0,022	0,019	0,000	00126	-0,031	-0,008	-0,019	0,000
	-0,023	-0,004	-0,009	0,000		-0,014	0,010	-0,008	0,000		-0,018	-0,005	-0,011	0,000		-0,002	-0,006	0,000	0,000
00127	-0,009	-0,005	-0,015	0,000	00252	-0,002	-0,007	-0,010	0,000	00215	0,000	0,030	-0,011	0,000	00355	-0,021	-0,019	-0,028	0,000
	0,003	-0,003	-0,007	0,000		-0,001	-0,001	-0,011	0,000		-0,022	-0,001	-0,020	0,000		0,011	0,004	-0,005	0,000
00253	-0,002	-0,004	-0,002	0,000	00128	-0,003	-0,002	-0,013	0,000	00254	0,001	0,000	-0,001	0,000	00299	0,015	0,006	0,043	0,000
	-0,001	-0,005	-0,006	0,000		0,001	-0,004	-0,005	0,000		0,001	-0,009	0,001	0,000		0,020	0,009	-0,007	0,000
00172	0,053	0,047	0,031	0,000	00021	-0,001	0,007	-0,005	0,000	00129	-0,002	-0,003	-0,010	0,000	00014	-0,003	-0,007	-0,001	0,000
	0,001	0,047	-0,027	0,000		-0,002	-0,004	-0,006	0,000		0,000	-0,006	-0,002	0,000		-0,002	-0,001	0,001	0,000
00130	-0,003	-0,002	-0,008	0,000	00266	-0,002	-0,002	0,000	0,000	00015	0,003	-0,017	0,000	0,000	00167	0,017	-0,003	0,007	0,000
	0,000	-0,003	0,000	0,000		-0,003	-0,003	-0,001	0,000		0,021	-0,031	-0,007	0,000		-0,002	-0,022	0,001	0,000
00168	0,023	-0,006	0,019	0,000	00131	-0,003	-0,001	-0,006	0,000	00239	-0,003	0,003	0,002	0,000	00240	0,002	0,004	0,008	0,000
	-0,003	-0,025	-0,002	0,000		-0,001	-0,002	0,002	0,000		0,024	-0,002	0,010	0,000		0,019	0,000	0,016	0,000
00165	0,018	0,003	-0,007	0,000	00376	0,033	0,024	-0,003	0,000	00298	0,004	-0,046	-0,046	0,000	00162	0,109	-0,003	0,007	0,000
	-0,011	-0,010	0,011	0,000		0,035	0,066	0,015	0,000		-0,015	0,001	-0,014	0,000		0,017	0,033	0,032	0,000
00173	0,023	0,016	0,007	0,000	00022	-0,022	0,033	0,009	0,000	00231	-0,003	-0,014	-0,007	0,000	00328	-0,007	-0,023	-0,015	0,000
	0,006	0,008	-0,006	0,000		-0,005	-0,010	-0,003	0,000		0,006	-0,039	-0,003	0,000		0,012	-0,005	0,001	0,000
00242	0,007	-0,003	0,005	0,000	00265	-0,001	0,000	-0,001	0,000	00238	0,003	-0,002	0,002	0,000	00171	0,081	0,000	0,036	0,000
	0,024	-0,017	-0,004	0,000		-0,002	-0,005	0,001	0,000		0,020	-0,008	0,003	0,000		0,014	-0,014	-0,011	0,000
00374	0,037	0,058	0,028	0,000	00163	0,089	0,032	0,011	0,000	00241	0,009	0,013	0,026	0,000	00164	0,042	0,016	-0,006	0,000
	0,052	0,082	-0,019	0,000		0,008	0,022	0,004	0,000		0,017	0,020	0,040	0,000		-0,008	-0,012	0,019	0,000
00237	-0,001	-0,011	-0,003	0,000	00169	0,022	0,002	0,030	0,000	00166	0,012	-0,002	-0,002	0,000	00160	-0,017	-0,013	-0,023	0,000
	0,014	-0,016	-0,003	0,000		-0,011	-0,018	-0,006	0,000		-0,001	-0,013	0,004	0,000		-0,023	0,001	-0,002	0,000
00161	0,027	-0,030	-0,003	0,000	00289	-0,011	0,009	-0,006	0,000	00132	-0,008	-0,004	-0,004	0,000	00301	-0,017	-0,001	0,012	0,000
	-0,018	0,002	-0,002	0,000		-0,029	-0,017	-0,007	0,000		0,006	0,000	0,007	0,000		0,011	0,017	0,012	0,000
00263	0,001	0,002	0,006	0,000	00264	0,002	-0,005	0,001	0,000	00230	0,000	-0,005	-0,005	0,000	00343	0,000	0,004	0,006	0,000
	0,008	0,004	0,013	0,000		0,001	-0,006	0,005	0,000		-0,002	-0,021	-0,008	0,000		-0,010	-0,026	-0,002	0,000
00159	-0,007	-0,008	-0,017	0,000	00288	-0,009	0,000	-0,003	0,000	00133	-0,029	-0,006	-0,005	0,000	00316	-0,003	-0,003	0,001	0,000
	-0,017	0,001	-0,003	0,000		-0,020	-0,004	-0,006	0,000		0,004	0,015	0,016	0,000		-0,002	-0,003	0,008	0,000
00176	-0,003	0,011	0,013	0,000	00213	-0,007	0,001	-0,001	0,000	00262	0,003	0,010	0,020	0,000	00134	-0,076	-0,002	-0,003	0,000
	-0,022	-0,004	-0,003	0,000		-0,014	0,018	-0,003	0,000		0,023	0,010	0,029	0,000		-0,016	0,014	0,007	0,000
00158	-0,006	-0,004	-0,011	0,000	00287	-0,007	-0,001	-0,001	0,000	00228	-0,001	0,001	-0,002	0,000	00229	-0,001	0,002	-0,005	0,000
	-0,012	0,001	-0,003	0,000		-0,015	0,004	-0,003	0,000		-0,009	-0,010	-0,006	0,000		-0,011	-0,024	0,006	0,000
00344	0,000	0,002	0,010	0,000	00329	-0,003	-0,009	-0,015	0,000	00379	-0,019	-0,026	-0,013	0,000	00302	-0,003	0,002	0,006	0,000
	-0,013	-0,031	0,000	0,000		-0,003	0,001	0,001	0,000		0,017	0,002	0,010	0,000		-0,017	-0,005	-0,003	0,000
00356	-0,005	-0,006	-0,007	0,000	00157	-0,003	-0,002	-0,006	0,000	00286	-0,008	-0,001	-0,001	0,000	00177	-0,001	0,012	0,008	0,000
	-0,012	0,000	0,000	0,000		-0,008	0,002	-0,001	0,000		-0,010	0,009	-0,002	0,000		-0,018	-0,004	0,002	0,000
00212	-0,009	0,003	0,001	0,000	00178	0,003	0,016	0,005	0,000	00211	-0,003	0,001	0,002	0,000	00317	0,001	-0,001	0,001	0,000
	-0,016	0,019	0,003	0,000		-0,011	-0,004	0,007	0,000		-0,005	0,025	0,005	0,000		-0,013	-0,008	0,001	0,000
00135	-0,069	-0,023	-0,011	0,000	00297	0,000	0,021	-0,040	0,000	00023	0,010	-0,017	0,006	0,000	00156	-0,001	-0,002	-0,003	0,000
	-0,004	-0,021	0,022	0,000		0,011	0,003	-0,008	0,000		0,005	0,002	-0,001	0,000		-0,002	0,003	0,002	0,000
00285	-0,002	0,000	0,000	0,000	00255	0,011	-0,014	0,004	0,000	00227	-0,002	-0,004	-0,003	0,000	00330	-0,002	-0,004	-0,011	0,000
	-0,004	0,012	-0,001	0,000		0,027	0,031	0,010	0,000		-0,009	-0,014	0,000	0,000		-0,006	0,001	-0,001	0,000
00303	-0,003	0,001	0,003	0,000	00136	-0,018	0,005	0,000	0,000	00357	-0,006	-0,006	-0,004	0,000	00179	0,010	0,022	0,005	0,000
	-0,014	-0,010	-0,006	0,000		0,013	-0,002	-0,002	0,000		-0,012	-0,001	0,005	0,000		0,001	-0,001	0,005	0,000
00210	0,004	0,006	0,003	0,000	00155	0,003	-0,005	-0,004	0,000	00284	0,003	0,001	0,001	0,000	00318	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,024	0,007	0,000		0,009	0,002	0,004	0,000		0,005	0,019	0,003	0,000		-0,010	-0,013	-0,003	0,000
00226	-0,003	-0,002	-0,002	0,000	00345	0,000	0,004	0,006	0,000	00331	-0,002	-0,003	-0,009	0,000	00369	0,003	-0,005	0,004	0,000
	-0,010	-0,014	0,007	0,000		-0,012	-0,034	0,002	0,000		-0,004	-0,002	-0,002	0,000		-0,006	-0,010	-0,005	0,000
00245	0,004	0,005	0,006	0,000	00346	0,004	0,011	0,011	0,000	00358	-0,001	-0,010	-0,003	0,000	00304	0,003	0,001	0,003	0,000
	0,008	0,024	0,006	0,000		-0,011	-0,034	-0,002	0,000		-0,003	-0,006	0,005	0,000		-0,005	-0,007	-0,006	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_{L}	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_{L}	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_{L}	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_{L}	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_{P}	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_{P}	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_{P}	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_{P}	τ_{P23}
	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]
00225	-0,003	-0,007	0,000	0,000	00180	0,016	0,041	0,011	0,000	00209	0,012	0,003	0,012	0,000	00154	0,012	-0,016	-0,012	0,000
	-0,004	-0,009	-0,001	0,000		0,025	0,006	-0,006	0,000		0,022	0,035	0,015	0,000		0,023	-0,007	0,003	0,000
00283	0,012	0,005	0,004	0,000	00279	-0,002	-0,005	0,001	0,000	00354	0,000	0,006	0,006	0,000	00319	0,003	0,001	-0,001	0,000
	0,019	0,034	0,001	0,000		-0,010	-0,003	0,006	0,000		-0,012	-0,021	-0,001	0,000		-0,006	-0,015	-0,003	0,000
00020	0,002	-0,022	-0,001	0,000	00224	0,005	-0,009	-0,001	0,000	00201	0,013	0,002	0,004	0,000	00153	-0,006	-0,022	-0,019	0,000
	0,013	-0,020	-0,006	0,000		-0,008	-0,012	0,009	0,000		0,017	-0,017	0,005	0,000		0,004	0,001	-0,004	0,000
00383	0,009	-0,002	0,002	0,000	00181	0,009	0,047	0,017	0,000	00373	-0,001	0,007	0,005	0,000	00332	0,005	-0,004	-0,004	0,000
	0,053	0,045	0,006	0,000		0,017	0,017	0,006	0,000		0,064	0,055	0,012	0,000		-0,001	-0,013	-0,002	0,000
00384	-0,001	0,004	-0,002	0,000	00375	0,001	0,004	-0,001	0,000	00236	0,011	0,022	0,014	0,000	00359	0,020	-0,010	0,011	0,000
	0,013	0,011	0,000	0,000		0,006	0,029	0,003	0,000		0,016	0,016	0,018	0,000		-0,001	-0,018	-0,012	0,000
00150	-0,004	-0,003	-0,012	0,000	00151	-0,006	-0,007	-0,016	0,000	00291	-0,007	-0,003	-0,002	0,000	00305	0,015	0,010	0,001	0,000
	-0,009	0,001	-0,003	0,000		-0,009	0,001	-0,003	0,000		-0,009	0,006	-0,004	0,000		0,005	-0,002	0,003	0,000
00232	-0,001	-0,011	-0,003	0,000	00235	0,004	0,005	0,005	0,000	00234	0,003	0,000	0,001	0,000	00182	0,008	0,034	0,019	0,000
	0,004	-0,010	-0,006	0,000		0,025	0,004	0,009	0,000		0,017	-0,006	0,002	0,000		0,006	0,007	0,007	0,000
00371	-0,001	0,015	-0,006	0,000	00370	0,004	0,019	0,000	0,000	00233	0,002	0,000	0,000	0,000	00342	-0,002	-0,004	0,000	0,000
	0,030	0,026	-0,017	0,000		0,008	0,042	-0,002	0,000		0,013	-0,005	0,000	0,000		-0,004	-0,002	0,000	0,000
00199	-0,001	-0,022	-0,009	0,000	00200	0,001	-0,008	-0,001	0,000	00290	-0,004	-0,003	-0,005	0,000	00306	-0,008	0,004	0,009	0,000
	-0,017	-0,018	-0,019	0,000		-0,005	-0,010	-0,014	0,000		-0,007	0,002	-0,006	0,000		0,008	0,010	0,007	0,000
00348	0,001	0,004	0,009	0,000	00218	-0,001	0,002	-0,004	0,000	00347	-0,001	0,003	0,006	0,000	00152	-0,003	-0,016	-0,020	0,000
	-0,014	-0,031	0,002	0,000		-0,012	-0,023	0,006	0,000		-0,010	-0,025	0,000	0,000		-0,009	0,001	0,001	0,000
00327	0,001	0,001	0,001	0,000	00293	-0,005	-0,001	-0,001	0,000	00292	-0,005	-0,001	-0,001	0,000	00308	-0,002	0,000	0,003	0,000
	-0,008	-0,013	0,001	0,000		-0,008	0,010	-0,002	0,000		-0,009	0,007	-0,003	0,000		-0,013	-0,008	-0,005	0,000
00217	-0,001	-0,005	-0,005	0,000	00216	-0,004	-0,013	-0,007	0,000	00202	-0,001	0,003	-0,007	0,000	00360	-0,014	-0,015	-0,022	0,000
	-0,003	-0,019	-0,006	0,000		0,005	-0,033	-0,001	0,000		-0,005	0,009	-0,016	0,000		0,006	-0,001	0,003	0,000
00333	-0,008	-0,019	-0,016	0,000	00183	0,001	0,019	0,017	0,000	00320	-0,003	-0,002	0,001	0,000	00315	0,012	0,007	0,008	0,000
	0,008	-0,003	0,001	0,000		-0,013	-0,004	-0,009	0,000		-0,002	-0,005	0,004	0,000		0,000	-0,008	0,007	0,000
00361	-0,006	-0,008	-0,007	0,000	00203	-0,006	0,003	-0,001	0,000	00334	-0,002	-0,009	-0,015	0,000	00307	-0,002	0,002	0,005	0,000
	-0,011	-0,002	0,001	0,000		-0,013	0,012	-0,004	0,000		-0,004	-0,001	0,001	0,000		-0,013	-0,003	-0,003	0,000
00321	0,001	0,000	0,001	0,000	00184	0,000	0,014	0,013	0,000	00204	-0,005	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,006	0,007	0,000
	-0,012	-0,010	0,001	0,000		-0,018	-0,005	-0,008	0,000		-0,010	0,020	-0,002	0,000		-0,013	-0,036	0,002	0,000
00220	-0,004	-0,009	-0,003	0,000	00219	-0,001	0,000	-0,002	0,000	00149	-0,004	-0,001	-0,009	0,000	00185	-0,002	0,013	0,010	0,000
	-0,006	-0,008	-0,004	0,000		-0,009	-0,013	-0,001	0,000		-0,008	0,001	-0,002	0,000		-0,018	-0,004	-0,001	0,000
00186	0,000	0,013	0,006	0,000	00205	-0,007	0,002	0,001	0,000	00148	-0,003	0,000	-0,006	0,000	00335	-0,002	-0,004	-0,011	0,000
	-0,015	-0,004	0,003	0,000		-0,013	0,020	0,001	0,000		-0,005	0,002	0,000	0,000		-0,005	0,000	-0,001	0,000
00362	-0,005	-0,006	-0,004	0,000	00294	-0,002	0,000	0,000	0,000	00295	0,004	0,000	0,001	0,000	00309	0,003	0,001	0,003	0,000
	-0,011	-0,001	0,004	0,000		-0,003	0,013	0,000	0,000		0,005	0,020	0,003	0,000		-0,006	-0,006	-0,005	0,000
00336	-0,002	-0,004	-0,009	0,000	00322	0,000	0,000	0,001	0,000	00206	-0,002	0,001	0,002	0,000	00147	-0,001	0,000	-0,004	0,000
	-0,004	-0,003	-0,002	0,000		-0,010	-0,014	-0,003	0,000		-0,003	0,026	0,005	0,000		0,001	0,003	0,003	0,000
00187	0,003	0,016	0,004	0,000	00350	0,003	0,009	0,010	0,000	00363	0,000	-0,009	-0,003	0,000	00221	-0,002	-0,001	-0,002	0,000
	-0,007	-0,003	0,007	0,000		-0,010	-0,035	-0,002	0,000		-0,003	-0,005	0,006	0,000		-0,011	-0,017	0,006	0,000
00189	0,023	0,034	0,018	0,000	00208	0,016	0,007	0,006	0,000	00188	0,009	0,021	0,008	0,000	00207	0,006	0,006	0,002	0,000
	0,038	0,002	-0,007	0,000		0,023	0,038	0,014	0,000		0,009	-0,002	0,006	0,000		0,002	0,025	0,005	0,000
00222	-0,002	-0,005	-0,001	0,000	00146	0,002	-0,003	-0,007	0,000	00246	0,000	0,000	0,002	0,000	00296	0,013	0,001	0,005	0,000
	-0,005	-0,011	0,000	0,000		0,012	0,004	0,005	0,000		-0,001	0,019	0,003	0,000		0,020	0,032	0,007	0,000
00368	-0,002	-0,004	-0,004	0,000	00223	0,004	-0,009	-0,002	0,000	00337	0,003	-0,007	-0,005	0,000	00323	0,003	0,001	-0,001	0,000
	-0,009	-0,005	0,000	0,000		-0,008	-0,015	0,007	0,000		-0,001	-0,012	-0,001	0,000		-0,007	-0,015	-0,002	0,000
00366	-0,005	-0,008	-0,010	0,000	00351	-0,002	0,002	0,006	0,000	00365	-0,017	-0,019	-0,024	0,000	00372	0,002	0,008	0,003	0,000
	-0,009	-0,003	-0,003	0,000		-0,006	-0,020	-0,002	0,000		0,013	0,002	-0,001	0,000		0,063	0,059	0,013	0,000
00280	0,010	0,001	0,003	0,000	00364	0,015	-0,009	0,010	0,000	00310	0,017	0,010	0,003	0,000	00145	0,012	-0,013	-0,016	0,000
	0,018	-0,017	0,001	0,000		0,005	-0,018	-0,012	0,000		0,005	-0,006	0,003	0,000		0,021	-0,004	0,000	0,000
00267	-0,006	-0,011	-0,004	0,000	00268	-0,001	-0,002	0,000	0,000	00019	0,000	-0,017	-0,002	0,000	00385	0,001	-0,003	0,004	0,000
	0,009	-0,010	-0,006	0,000		0,015	-0,006	0,000	0,000		0,013	-0,020	-0,006	0,000		0,048	0,048	0,002	0,000
00144	-0,004	-0,018	-0,020	0,000	00381	0,001	0,003	-0,001	0,000	00282	-0,004	-0,021	-0,012	0,000	00382	0,004	0,018	0,002	0,000
	0,000	0,001	-0,003	0,000		0,006	0,031	0,004	0,000		-0,014	-0,017	-0,020	0,000		0,008	0,040	-0,006	0,000
00281	-0,005	-0,008	-0,008	0,000	00380	0,004	0,006	-0,004	0,000	00269	-0,001	0,000	0,001	0,000	00271	-0,001	0,014	0,011	0,000
	-0,001	-0,009	-0,009	0,000		0,005	0,010	0,000	0,000		0,017	-0,007	0,003	0,000		0,014	0,014	0,021	0,000
00270	-0,001	0,006	0,006	0,000	00314	0,001	0,000	0,004	0,000	00190	0,010	0,048	0,025	0,000	00378	-0,004	0,010	-0,007	0,000
	0,026	0,006	0,009	0,000		-0,006	-0,009	-0,002	0,000		0,015	0,018	-0,001	0,000		0,034	0,023	-0,015	0,000
00261	-0,005	0,004	-0,004	0,000	00311	-0,015	0,000	0,008	0,000	00324	-0,003	-0,002	0,001	0,000	00338	-0,011	-0,023	-0,015	0,000
	-0,010	0,001	-0,006	0,000		0,019	0,014	0,007	0,000		0,001	-0,004	0,005	0,000		0,011	-0,002	-0,001	0,000
00191	0,004	0,043	0,025	0,000	00256	0,005	-0,001	0,000	0,000	00142	-0,005	-0,004	-0,016	0,000	00143	-0,002	-0,012	-0,020	0,000
	-0,003	0,011	0,002	0,000		0,009	0,019	0,002	0,000		-0,010	0,000	-0,002	0,000		-0,009	-0,001	0,001	0,000
00251	-0,001	-0,003	-0,010	0,000	00272	-0,004	-0,011	-0,006	0,000	00192	0,002	0,021	0,019	0,000	00278	-0,004	-0,005	0,000	0,000
	-0,001	0,005	-0,016	0,000		0,004	-0,036	-0,001	0,000		-0,014	-0,003	-0,008	0,000		-0,007	0,001	0,000	0,000
00341	-0,002	-0,002	-0,007	0,000	00273	0,000	-0,001	-0,004	0,000	00141	-0,004	-0,001	-0,012	0,000	00260	-0,007	-0,003	-0,002	0,000
	-0,006	0,000	0,000	0,000		-0,005	-0,020	-0,008	0,000		-0,009	0,001	-0,003	0,000		-0,009	0,007	-0,004	0,000
00248	-0,008	0,000	0,001	0,000	00249	-0,005	-0,001	0,000	0,000	00194	-0,002	0,011	0,013	0,000	00312	-0,002	0,002	0,006	0,000
	-0,013	0,014	-0,002	0,000		-0,010	0,015	-0,004	0,000		-0,017	-0,004	-0,003	0,000		-0,011	-0,002	-0,002	0,000
00250	-0,006	0,001	-0,001	0,000	00259	-0,004	-0,001	-0,002	0,000	00339	-0,003	-0,009	-0,014	0,000	00274	-0,001	0,004	-0,004	0,000
	-0,011	0,009	-0,007	0,000		-0,009	0,007	-0,002	0,000		-0,003	0,000	0,001	0,000		-0,011	-0,021	0,007	0,000
00193	0,000	0,014	0,016	0,000	00367	-0,005	-0,005	-0,007	0,000	00276	-0,004	-0,007	-0,003	0,000	00277	-0,003	-0,001	-0,001	0,000
	-0,017	-0,005	-0,007	0,000		-0,013	-0,003	-0,002	0,000		-0,006	0,001	-0,004	0,000		-0,011	-0,003	0,005	0,000
00197	0,005	0,014	0,007	0,000	00137	0,008	-0,003	-0,010	0,000	00325	0,001	-0,001	0,000	0,000	00352	0,000	0,002	0,009	0,000
	0,004	0,000	0,002	0,000		0,022	0,005	0,006	0,000		-0,012	-0,008	0,002	0,000		-0,012	-0,024	-0,002	0,000
00275	-0,001	0,003	-0,002	0,000	00258	-0,004	-0,001	-0,001	0,000	00313	-0,002	0,000	0,004	0,000	00140	-0,003	0,000	-0,009	0,000
	-0,010	-0,006	-0,002	0,000		-0,006	0,009	-0,001	0,000		-0,013	-0,008	-0,003	0,000		-0,007	0,001	-0,002	0,000
00340	-0,002	-0,003	-0,010	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000	00247	-0,004	0,001	0,001	0,000	00195	-0,002	0,010	0,009	0,000
	-0,005	0,002	0,000	0,000		-0,001	0,012	0,000	0,000		-0,008	0,017	0,001	0,000		-0,014	-0,003	0,001	0,000
00353	-0,001	0,005	0,007	0,000	00326	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	-0,001	0,000	-0,007	0,000	00196	0,000	0,011	0,007	0,000
	-0,013	-0,024	0,000	0,000		-0,011	-0,012	0,000	0,000		0,008	0,003	0,004	0,000		-0,008	-0,001	0,002	0,000
00139	-0,002	0,001	-0,007	0,000															
	-0,002	0,002	0,000	0,000															

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
Condizione carico (Pressione del Vento (-X))																			
00024	-0,001	0,007	0,005	0,000	00125	0,053	0,047	-0,031	0,000	00300	0,015	0,006	-0,043	0,000	00243	-0,002	-0,004	0,002	0,000
	-0,002	-0,004	0,006	0,000		0,001	0,047	0,027	0,000		0,020	0,009	0,007	0,000		-0,001	-0,005	0,006	0,000
00170	-0,009	-0,005	0,015	0,000	00244	-0,002	-0,007	0,010	0,000	00198	0,023	0,016	-0,007	0,000	00377	0,037	0,058	-0,028	0,000
	0,003	-0,003	0,007	0,000		-0,001	-0,001	0,011	0,000		0,006	0,008	0,006	0,000		0,052	0,082	0,019	0,000
00175	0,000	0,011	-0,007	0,000	00214	0,000	0,000	-0,002	0,000	00174	0,005	0,014	-0,007	0,000	00126	0,081	0,000	-0,036	0,000
	-0,008	-0,001	-0,002	0,000		-0,001	0,019	-0,003	0,000		0,004	0,000	-0,002	0,000		0,014	-0,014	0,011	0,000
00127	0,036	0,005	-0,039	0,000	00252	0,006	-0,017	0,018	0,000	00215	0,004	0,005	-0,006	0,000	00355	0,003	-0,005	-0,004	0,000
	-0,010	-0,027	0,016	0,000		-0,009	-0,005	0,033	0,000		0,008	0,024	-0,006	0,000		-0,006	-0,010	0,005	0,000
00253	-0,001	-0,008	0,005	0,000	00128	0,022	0,002	-0,030	0,000	00254	0,007	-0,003	-0,005	0,000	00299	0,002	0,025	-0,014	0,000
	0,006	-0,015	0,008	0,000		-0,011	-0,018	0,006	0,000		0,024	-0,017	0,004	0,000		0,017	0,006	-0,010	0,000
00172	-0,044	0,009	0,009	0,000	00021	0,011	-0,015	0,004	0,000	00129	0,023	-0,006	-0,019	0,000	00014	0,003	-0,017	0,000	0,000
	-0,006	0,005	0,007	0,000		0,003	0,002	-0,004	0,000		-0,003	-0,025	0,002	0,000		0,021	-0,031	0,007	0,000
00130	0,017	-0,003	-0,007	0,000	00266	-0,001	-0,011	0,003	0,000	00015	-0,003	-0,007	0,001	0,000	00167	-0,003	-0,002	0,008	0,000
	-0,002	-0,022	-0,001	0,000		0,014	-0,016	0,003	0,000		-0,002	-0,001	-0,001	0,000		0,000	-0,003	0,000	0,000
00168	-0,002	-0,003	0,010	0,000	00131	0,012	-0,002	0,002	0,000	00239	0,002	-0,005	-0,001	0,000	00240	0,001	0,002	-0,006	0,000
	0,000	-0,006	0,002	0,000		-0,001	-0,013	-0,004	0,000		0,001	-0,006	-0,005	0,000		0,008	0,004	-0,013	0,000
00165	-0,008	-0,004	0,004	0,000	00376	-0,019	-0,026	0,013	0,000	00298	0,000	0,021	0,040	0,000	00162	-0,069	-0,023	0,011	0,000
	0,006	0,000	-0,007	0,000		0,017	0,002	-0,010	0,000		0,011	0,003	0,008	0,000		-0,004	-0,021	-0,022	0,000
00173	-0,008	0,020	0,001	0,000	00022	0,010	-0,017	-0,006	0,000	00231	-0,002	-0,005	-0,001	0,000	00328	-0,002	-0,004	0,000	0,000
	0,012	0,002	-0,004	0,000		0,005	0,002	0,001	0,000		-0,010	-0,003	-0,006	0,000		-0,004	-0,002	0,000	0,000
00242	0,001	0,000	0,001	0,000	00265	0,003	-0,002	-0,002	0,000	00238	-0,001	0,000	0,001	0,000	00171	-0,031	-0,008	0,019	0,000
	0,001	-0,009	-0,001	0,000		0,020	-0,008	-0,003	0,000		-0,002	-0,005	-0,001	0,000		-0,002	-0,006	0,000	0,000
00374	-0,008	0,006	0,003	0,000	00163	-0,076	-0,002	0,003	0,000	00241	0,003	0,010	-0,020	0,000	00164	-0,029	-0,006	0,005	0,000
	0,022	0,027	0,002	0,000		-0,016	0,014	-0,007	0,000		0,023	0,010	-0,029	0,000		0,004	0,015	-0,016	0,000
00237	-0,002	-0,002	0,000	0,000	00169	-0,003	-0,002	0,013	0,000	00166	-0,003	-0,001	0,006	0,000	00160	0,008	-0,003	0,010	0,000
	-0,003	-0,003	0,001	0,000		0,001	-0,004	0,005	0,000		-0,001	-0,002	-0,002	0,000		0,022	0,005	-0,006	0,000
00161	-0,018	0,005	0,000	0,000	00289	0,011	-0,014	-0,004	0,000	00132	0,018	0,003	0,007	0,000	00301	0,012	0,007	-0,008	0,000
	0,013	-0,002	0,002	0,000		0,027	0,031	-0,010	0,000		-0,011	-0,010	-0,011	0,000		0,000	-0,008	-0,007	0,000
00263	0,002	0,004	-0,008	0,000	00264	-0,003	0,003	-0,002	0,000	00230	-0,004	-0,005	0,000	0,000	00343	0,000	0,006	-0,006	0,000
	0,019	0,000	-0,016	0,000		0,024	-0,002	-0,010	0,000		-0,007	0,001	0,000	0,000		-0,012	-0,021	0,001	0,000
00159	-0,001	0,000	0,007	0,000	00288	0,005	-0,001	0,000	0,000	00133	0,042	0,016	0,006	0,000	00316	0,001	0,001	-0,001	0,000
	0,008	0,003	-0,004	0,000		0,009	0,019	-0,002	0,000		-0,008	-0,012	-0,019	0,000		-0,008	-0,013	-0,001	0,000
00176	-0,002	0,010	-0,009	0,000	00213	-0,004	0,001	-0,001	0,000	00262	0,009	0,013	-0,026	0,000	00134	0,089	0,032	-0,011	0,000
	-0,014	-0,003	-0,001	0,000		-0,008	0,017	-0,001	0,000		0,017	0,020	-0,040	0,000		0,008	0,022	-0,004	0,000
00158	-0,002	0,001	0,007	0,000	00287	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	-0,004	-0,007	0,003	0,000	00229	-0,003	-0,001	0,001	0,000
	-0,002	0,002	0,000	0,000		-0,001	0,012	0,000	0,000		-0,006	0,001	0,004	0,000		-0,011	-0,003	-0,005	0,000
00344	-0,001	0,005	-0,007	0,000	00329	-0,002	-0,002	0,007	0,000	00379	0,033	0,024	0,003	0,000	00302	0,001	0,000	-0,004	0,000
	-0,013	-0,024	0,000	0,000		-0,006	0,000	0,000	0,000		0,035	0,066	-0,015	0,000		-0,006	-0,009	0,002	0,000
00356	-0,002	-0,004	0,004	0,000	00157	-0,003	0,000	0,009	0,000	00286	-0,004	-0,001	0,001	0,000	00177	-0,002	0,011	-0,013	0,000
	-0,009	-0,005	0,000	0,000		-0,007	0,001	0,002	0,000		-0,006	0,009	0,001	0,000		-0,017	-0,004	0,003	0,000
00212	-0,008	0,000	-0,001	0,000	00178	0,000	0,014	-0,016	0,000	00211	-0,005	-0,001	0,000	0,000	00317	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	0,014	0,002	0,000		-0,017	-0,005	0,007	0,000		-0,010	0,015	0,004	0,000		-0,011	-0,012	0,000	0,000
00135	0,109	-0,003	-0,007	0,000	00297	0,004	-0,046	0,046	0,000	00023	-0,022	0,033	-0,009	0,000	00156	-0,004	-0,001	0,012	0,000
	0,017	0,033	-0,032	0,000		-0,015	0,001	0,014	0,000		-0,005	-0,010	0,003	0,000		-0,009	0,001	0,003	0,000
00285	-0,004	-0,001	0,002	0,000	00255	-0,011	0,009	0,006	0,000	00227	-0,001	0,003	0,002	0,000	00330	-0,002	-0,003	0,010	0,000
	-0,009	0,007	0,002	0,000		-0,029	-0,017	0,007	0,000		-0,010	-0,006	0,002	0,000		-0,005	0,002	0,000	0,000
00303	-0,002	0,000	-0,004	0,000	00136	0,027	-0,030	0,003	0,000	00357	-0,005	-0,005	0,007	0,000	00179	0,002	0,021	-0,019	0,000
	-0,013	-0,008	0,003	0,000		-0,018	0,002	0,002	0,000		-0,013	-0,003	0,002	0,000		-0,014	-0,003	0,008	0,000
00210	-0,006	0,001	0,001	0,000	00155	-0,005	-0,004	0,016	0,000	00284	-0,007	-0,003	0,002	0,000	00318	0,001	-0,001	0,000	0,000
	-0,011	0,009	0,007	0,000		-0,010	0,000	0,002	0,000		-0,009	0,007	0,004	0,000		-0,012	-0,008	-0,002	0,000
00226	-0,001	0,004	0,004	0,000	00345	0,000	0,002	-0,009	0,000	00331	-0,003	-0,009	0,014	0,000	00369	-0,021	-0,019	0,028	0,000
	-0,011	-0,021	-0,007	0,000		-0,012	-0,024	0,002	0,000		-0,003	0,000	-0,001	0,000		0,011	0,004	0,005	0,000
00245	0,000	0,030	0,011	0,000	00346	-0,002	0,002	-0,006	0,000	00358	-0,005	-0,008	0,010	0,000	00304	-0,002	0,002	-0,006	0,000
	-0,022	-0,001	0,020	0,000		-0,006	-0,020	0,002	0,000		-0,009	-0,003	0,003	0,000		-0,011	-0,002	0,002	0,000
00225	0,000	-0,001	0,004	0,000	00180	0,004	0,043	-0,025	0,000	00209	-0,001	-0,003	0,010	0,000	00154	-0,002	-0,012	0,020	0,000
	-0,005	-0,020	0,008	0,000		-0,003	0,011	-0,002	0,000		-0,001	0,005	0,016	0,000		-0,009	-0,001	-0,001	0,000
00283	-0,005	0,004	0,004	0,000	00279	-0,003	-0,014	0,007	0,000	00354	0,000	0,004	-0,006	0,000	00319	-0,003	-0,002	-0,001	0,000
	-0,010	0,001	0,006	0,000		0,006	-0,039	0,003	0,000		-0,010	-0,026	0,002	0,000		0,001	-0,004	-0,005	0,000
00020	0,000	-0,017	0,002	0,000	00224	-0,004	-0,011	0,006	0,000	00201	0,010	0,001	-0,003	0,000	00153	-0,004	-0,018	0,020	0,000
	0,013	-0,020	0,006	0,000		0,004	-0,036	0,001	0,000		0,018	-0,017	-0,001	0,000		0,000	0,001	0,003	0,000
00383	0,004	0,006	0,004	0,000	00181	0,010	0,048	-0,025	0,000	00373	-0,004	0,010	0,007	0,000	00332	-0,011	-0,023	0,015	0,000
	0,005	0,010	0,000	0,000		0,015	0,018	0,001	0,000		0,034	0,023	0,015	0,000		0,011	-0,002	0,001	0,000
00384	0,001	-0,003	-0,004	0,000	00375	0,001	0,003	0,001	0,000	00236	-0,001	0,014	-0,011	0,000	00359	-0,017	-0,019	0,024	0,000
	0,048	0,048	-0,002	0,000		0,006	0,031	-0,004	0,000		0,014	0,014	-0,021	0,000		0,013	0,002	0,001	0,000
00150	-0,001	0,000	0,004	0,000	00151	0,002	-0,003	0,007	0,000	00291	0,004	0,000	-0,001	0,000	00305	-0,015	0,000	-0,008	0,000
	0,001	0,003	-0,003	0,000		0,012	0,004	-0,005	0,000		0,005	0,020	-0,003	0,000		0,019	0,014	-0,007	0,000
00232	-0,006	-0,011	0,004	0,000	00235	-0,001	0,006	-0,006	0,000	00234	-0,001	0,000	-0,001	0,000	00182	0,023	0,034	-0,018	0,000
	0,009	-0,010	0,006	0,000		0,026	0,006	-0,009	0,000		0,017	-0,007	-0,003	0,000		0,038	0,002	0,007	0,000
00371	0,002	0,008	-0,003	0,000	00370	0,004	0,018	-0,002	0,000	00233	-0,001	-0,002	0,000	0,000	00342	-0,007	-0,023	0,015	0,000
	0,063	0,059	-0,013	0,000		0,008	0,040	0,006	0,000		0,015	-0,006	0,000	0,000		0,012	-0,005	-0,001	0,000
00199	-0,004	-0,021	0,012	0,000	00200	-0,005	-0,008	0,008	0,000	00290	0,013	0,001	-0,005	0,000	00306	0,017	0,010	-0,003	0,000
	-0,014	-0,017	0,020	0,000		-0,001	-0,009	0,009	0,000		0,020	0,032	-0,007	0,000		0,005	-0,006	-0,003	0,000
00348	0,000	0,003	-0,006	0,000	00218	-0,002	-0,001	0,002	0,000	00347	0,003	0,009	-0,010	0,000	00152	0,012	-0,013	0,016	0,000
	-0,011	-0,034	-0,002	0,000		-0,011	-0,017	-0,005	0,000		-0,010	-0,035	0,002	0,000		0,021	-0,004	0,000	0,000
00327	-0,003	-0,003	-0,001	0,000	00293	-0,005	-0,001	0,001	0,000	00292	-0,002	0,000	0,000	0,000	00308	-0,002	0,000	-0,003	0,000
	-0,002	-0,003	-0,008	0,000		-0,008	0,010	0,002	0,000		-0,003	0,013	0,000	0,000		-0,013	-0,008	0,005	0,000
00217	-0,003	-0,005	0,001	0,000	00216	0,004	-0,009	0,002	0,000	00202	0,016	0,007	-0,006	0,000	00360	0,015	-0,009	-0,010	0,000
	-0,005	-0,011	0,000	0,000		-0,008	-0,015	-0,007	0,000		0,023	0,038	-0,014	0,000		0,005	-0,018	0,012	0,000
00333	0,003	-0,007	0,005	0,000	00183	0,009	0,021	-0,008	0,000	00320	0,003	0,001	0,001	0,000	00315	-0,017	-0,001	-0,012	0,000
	-0,001	-0,012	0,001	0,000		0,009	-0,002	-0,006	0,000		-0,007	-0,015	0,002	0,000		0,011	0,017	-0,012	0,000
00361	0,000	-0,009	0,003	0,000	00203	0,006	0,006	-0,002	0,000	00334	-0,002	-0,004	0,009	0,000	00307	0,003	0,001	-0,003	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]
	-0,003	-0,005	-0,006	0,000		0,002	0,025	-0,005	0,000		-0,004	-0,003	0,001	0,000		-0,006	-0,006	0,005	0,000
00321	0,000	0,000	-0,001	0,000	00184	0,003	0,016	-0,004	0,000	00204	-0,002	0,001	-0,002	0,000	00349	0,000	0,002	-0,010	0,000
	-0,010	-0,014	0,003	0,000		-0,007	-0,003	-0,007	0,000		-0,003	0,026	-0,005	0,000		-0,012	-0,031	-0,001	0,000
00220	-0,001	0,003	0,002	0,000	00219	-0,002	-0,002	0,003	0,000	00149	-0,003	0,000	0,006	0,000	00185	0,000	0,013	-0,006	0,000
	-0,010	-0,011	0,005	0,000		-0,009	-0,015	-0,001	0,000		-0,005	0,002	0,000	0,000		-0,015	-0,004	-0,003	0,000
00186	-0,002	0,013	-0,010	0,000	00205	-0,007	0,002	-0,001	0,000	00148	-0,004	-0,001	0,009	0,000	00335	-0,002	-0,005	0,011	0,000
	-0,018	-0,004	0,001	0,000		-0,013	0,020	-0,001	0,000		-0,008	0,001	0,002	0,000		-0,005	-0,001	0,001	0,000
00362	-0,005	-0,006	0,004	0,000	00294	-0,005	-0,001	0,001	0,000	00295	-0,007	-0,003	0,002	0,000	00309	-0,002	0,002	-0,005	0,000
	-0,012	-0,001	-0,004	0,000		-0,009	0,007	0,003	0,000		-0,009	0,006	0,004	0,000		-0,013	-0,003	0,003	0,000
00336	-0,002	-0,008	0,015	0,000	00322	0,001	0,000	-0,001	0,000	00206	-0,005	0,000	0,000	0,000	00147	-0,004	-0,003	0,012	0,000
	-0,004	-0,001	0,000	0,000		-0,012	-0,010	-0,001	0,000		-0,010	0,020	0,002	0,000		-0,009	0,001	0,003	0,000
00187	0,000	0,014	-0,013	0,000	00350	-0,001	0,003	-0,007	0,000	00363	-0,006	-0,008	0,007	0,000	00221	-0,001	0,002	0,004	0,000
	-0,018	-0,005	0,008	0,000		-0,010	-0,025	0,000	0,000		-0,011	-0,002	-0,001	0,000		-0,012	-0,023	-0,006	0,000
00189	0,008	0,034	-0,019	0,000	00208	-0,001	0,003	0,007	0,000	00188	0,001	0,019	-0,017	0,000	00207	-0,006	0,003	0,001	0,000
	0,006	0,007	-0,007	0,000		-0,005	0,009	0,016	0,000		-0,013	-0,004	0,009	0,000		-0,013	0,012	0,004	0,000
00222	-0,001	-0,005	0,005	0,000	00146	-0,006	-0,007	0,016	0,000	00246	-0,005	0,002	0,002	0,000	00296	-0,004	-0,003	0,005	0,000
	-0,003	-0,019	0,006	0,000		-0,009	0,001	0,003	0,000		-0,014	0,010	0,008	0,000		-0,007	0,002	0,006	0,000
00368	-0,005	-0,006	0,007	0,000	00223	-0,004	-0,013	0,007	0,000	00337	-0,008	-0,019	0,016	0,000	00323	-0,003	-0,002	-0,001	0,000
	-0,012	0,000	0,000	0,000		0,005	-0,033	0,001	0,000		0,008	-0,003	-0,001	0,000		-0,002	-0,005	-0,004	0,000
00366	-0,001	-0,010	0,003	0,000	00351	0,004	0,011	-0,011	0,000	00365	0,020	-0,010	-0,011	0,000	00372	-0,001	0,015	0,006	0,000
	-0,003	-0,006	-0,005	0,000		-0,011	-0,034	0,002	0,000		-0,001	-0,018	0,012	0,000		0,030	0,026	0,017	0,000
00280	0,013	0,002	-0,004	0,000	00364	-0,014	-0,015	0,022	0,000	00310	-0,008	0,004	-0,009	0,000	00145	-0,003	-0,016	0,020	0,000
	0,017	-0,017	-0,005	0,000		0,006	-0,001	-0,003	0,000		0,008	0,010	-0,007	0,000		-0,009	0,001	-0,001	0,000
00267	-0,001	-0,011	0,003	0,000	00268	0,002	0,000	0,000	0,000	00019	0,002	-0,022	0,001	0,000	00385	-0,001	0,004	0,002	0,000
	0,004	-0,010	0,006	0,000		0,013	-0,005	0,000	0,000		0,013	-0,020	0,006	0,000		0,013	0,011	0,000	0,000
00144	-0,006	-0,022	0,019	0,000	00381	0,001	0,004	0,001	0,000	00282	-0,001	-0,022	0,009	0,000	00382	0,004	0,019	0,000	0,000
	0,004	0,001	0,004	0,000		0,006	0,029	-0,003	0,000		-0,017	-0,018	0,019	0,000		0,008	0,042	0,002	0,000
00281	0,001	-0,008	0,001	0,000	00380	0,009	-0,002	-0,002	0,000	00269	0,003	0,000	-0,001	0,000	00271	0,011	0,022	-0,014	0,000
	-0,005	-0,010	0,014	0,000		0,053	0,045	-0,006	0,000		0,017	-0,006	-0,002	0,000		0,016	0,016	-0,018	0,000
00270	0,004	0,005	-0,005	0,000	00314	-0,003	0,002	-0,006	0,000	00190	0,009	0,047	-0,017	0,000	00378	-0,001	0,007	-0,005	0,000
	0,025	0,004	-0,009	0,000		-0,017	-0,005	0,003	0,000		0,017	0,017	-0,006	0,000		0,064	0,055	-0,012	0,000
00261	0,012	0,005	-0,004	0,000	00311	0,015	0,010	-0,001	0,000	00324	0,003	0,001	0,001	0,000	00338	0,005	-0,004	0,004	0,000
	0,019	0,034	-0,001	0,000		0,005	-0,002	-0,003	0,000		-0,006	-0,015	0,003	0,000		-0,001	-0,013	0,002	0,000
00191	0,016	0,041	-0,011	0,000	00256	-0,009	0,000	0,003	0,000	00142	0,003	-0,005	0,004	0,000	00143	0,012	-0,016	0,012	0,000
	0,025	0,006	0,006	0,000		-0,020	-0,004	0,006	0,000		0,009	0,002	-0,004	0,000		0,023	-0,007	-0,003	0,000
00251	0,012	0,003	-0,012	0,000	00272	0,005	-0,009	0,001	0,000	00192	0,010	0,022	-0,005	0,000	00278	0,000	-0,005	0,005	0,000
	0,022	0,035	-0,015	0,000		-0,008	-0,012	-0,009	0,000		0,001	-0,001	-0,005	0,000		-0,002	-0,021	0,008	0,000
00341	-0,003	-0,009	0,015	0,000	00273	-0,003	-0,007	0,000	0,000	00141	-0,001	-0,002	0,003	0,000	00260	0,003	0,001	-0,001	0,000
	-0,003	0,001	-0,001	0,000		-0,004	-0,009	0,001	0,000		-0,002	0,003	-0,002	0,000		0,005	0,019	-0,003	0,000
00248	-0,009	0,003	-0,001	0,000	00249	-0,003	0,001	-0,002	0,000	00194	-0,001	0,012	-0,008	0,000	00312	0,003	0,001	-0,003	0,000
	-0,016	0,019	-0,003	0,000		-0,005	0,025	-0,005	0,000		-0,018	-0,004	-0,002	0,000		-0,005	-0,007	0,006	0,000
00250	0,004	0,006	-0,003	0,000	00259	-0,002	0,000	0,000	0,000	00339	-0,002	-0,003	0,009	0,000	00274	-0,003	-0,002	0,002	0,000
	0,000	0,024	-0,007	0,000		-0,004	0,012	0,001	0,000		-0,004	-0,002	0,002	0,000		-0,010	-0,014	-0,007	0,000
00193	0,003	0,016	-0,005	0,000	00367	-0,006	-0,006	0,004	0,000	00276	-0,001	0,001	0,002	0,000	00277	-0,001	0,002	0,005	0,000
	-0,011	-0,004	-0,007	0,000		-0,012	-0,001	-0,005	0,000		-0,009	-0,010	0,006	0,000		-0,011	-0,024	-0,006	0,000
00197	-0,004	0,022	-0,019	0,000	00137	-0,017	-0,013	0,023	0,000	00325	0,000	0,000	-0,001	0,000	00352	0,000	0,004	-0,006	0,000
	-0,018	-0,005	0,011	0,000		-0,023	0,001	0,002	0,000		-0,010	-0,013	0,003	0,000		-0,012	-0,034	-0,002	0,000
00275	-0,002	-0,004	0,003	0,000	00258	-0,008	-0,001	0,001	0,000	00313	-0,003	0,001	-0,003	0,000	00140	-0,003	-0,002	0,006	0,000
	-0,009	-0,014	0,000	0,000		-0,010	0,009	0,002	0,000		-0,014	-0,010	0,006	0,000		-0,008	0,002	0,001	0,000
00340	-0,002	-0,004	0,011	0,000	00257	-0,007	-0,001	0,001	0,000	00247	-0,007	0,001	0,001	0,000	00195	-0,003	0,011	-0,013	0,000
	-0,006	0,001	0,001	0,000		-0,015	0,004	0,003	0,000		-0,014	0,018	0,003	0,000		-0,022	-0,004	0,003	0,000
00353	0,000	0,002	-0,010	0,000	00326	0,001	-0,001	-0,001	0,000	00138	-0,007	-0,008	0,017	0,000	00196	-0,002	0,013	-0,017	0,000
	-0,013	-0,031	0,000	0,000		-0,013	-0,008	-0,001	0,000		-0,017	0,001	0,003	0,000		-0,023	-0,004	0,009	0,000
00139	-0,006	-0,004	0,011	0,000															
	-0,012	0,001	0,003	0,000															
Condizione carico (Pressione del Vento (+Y))																			
00024	0,025	-0,028	-0,003	0,000	00125	-0,039	0,086	-0,061	0,000	00300	0,020	0,064	-0,023	0,000	00243	-0,007	-0,016	-0,001	0,000
	0,003	0,005	0,015	0,000		-0,019	0,044	0,009	0,000		0,055	0,015	0,030	0,000		-0,007	-0,021	0,003	0,000
00170	0,019	-0,008	0,063	0,000	00244	-0,002	-0,046	-0,001	0,000	00198	0,008	0,067	-0,009	0,000	00377	0,025	0,075	-0,044	0,000
	-0,004	-0,036	-0,005	0,000		-0,032	-0,027	-0,011	0,000		0,034	0,012	0,014	0,000		0,053	0,071	0,014	0,000
00175	0,005	0,033	0,009	0,000	00214	0,001	0,003	-0,008	0,000	00174	0,014	0,055	0,005	0,000	00126	0,035	-0,036	-0,077	0,000
	-0,021	-0,008	-0,020	0,000		-0,002	0,023	-0,021	0,000		-0,003	-0,010	-0,023	0,000		0,017	-0,057	0,016	0,000
00127	0,019	-0,008	-0,063	0,000	00252	-0,002	-0,046	0,001	0,000	00215	0,013	0,045	-0,028	0,000	00355	-0,013	-0,031	-0,035	0,000
	-0,004	-0,036	0,005	0,000		-0,032	-0,027	0,011	0,000		-0,004	0,019	-0,043	0,000		0,003	-0,015	0,005	0,000
00253	-0,007	-0,016	0,001	0,000	00128	0,013	-0,001	-0,049	0,000	00254	0,008	0,001	-0,006	0,000	00299	0,020	0,064	0,023	0,000
	-0,007	-0,021	-0,003	0,000		-0,007	-0,016	-0,002	0,000		0,016	-0,021	0,005	0,000		0,055	0,015	-0,030	0,000
00172	-0,039	0,086	0,061	0,000	00021	0,025	-0,028	0,003	0,000	00129	0,012	-0,007	-0,039	0,000	00014	-0,002	-0,023	-0,002	0,000
	-0,019	0,044	-0,009	0,000		0,003	0,005	-0,015	0,000		-0,001	-0,019	-0,001	0,000		0,005	-0,007	0,009	0,000
00130	0,006	-0,001	-0,032	0,000	00266	-0,005	-0,001	0,002	0,000	00015	-0,002	-0,023	0,002	0,000	00167	0,006	-0,001	0,032	0,000
	-0,001	-0,007	0,000	0,000		-0,006	0,003	-0,002	0,000		0,005	-0,007	-0,009	0,000		-0,001	-0,007	0,000	0,000
00168	0,012	-0,007	0,039	0,000	00131	0,006	0,004	-0,033	0,000	00239	-0,002	-0,008	0,003	0,000	00240	0,012	0,019	-0,004	0,000
	-0,001	-0,019	0,001	0,000		-0,003	0,002	0,000	0,000		0,014	0,013	-0,007	0,000		0,026	0,020	-0,005	0,000
00165	-0,003	0,003	0,037	0,000	00376	-0,016	-0,068	0,044	0,000	00298	-0,010	-0,041	0,041	0,000	00162	-0,001	-0,089	0,058	0,000
	0,006	0,009	-0,003	0,000		0,000	-0,019	-0,013	0,000		-0,032	-0,007	-0,017	0,000		0,018	-0,044	-0,017	0,000
00173	0,008	0,067	0,009	0,000	00022	-0,016	0,016	0,000	0,000	00231	-0,004	-0,020	-0,009	0,000	00328	-0,011	-0,024	-0,018	0,000
	0,034	0,012	-0,014	0,000		0,002	-0,005	-0,009	0,000		-0,006	-0,021	-0,017	0,000		0,014	0,018	-0,005	0,000
00242	0,008	0,001	0,006	0,000	00265	-0,001	0,009	-0,004	0,000	00238	-0,001	0,009	0,004	0,000	00171	0,035	-0,036	0,077	0,000
	0,016	-0,021	-0,005	0,000		0,000	0,001	0,001	0,000		0,000	0,001	-0,001	0,000		0,017	-0,057	-0,016	0,000
00374	0,025	0,075	0,044	0,000	00163	-0,074	0,038	0,062	0,000	00241	0,016	0,054	-0,010	0,000	00164	-0,031	0,007	0,046	0,000
	0,053	0,071	-0,014	0,000		-0,028	0,068	-0,018	0,000		0,061	0,041	-0,025	0,000		0,005	0,041	-0,015	0,000
00237	-0,005	-0,001	-0,002	0,000	00169	0,013	-0,001	0,049	0,000	00166	0,006	0,004	0,033	0,000	00160	-0,007	-0,048	0,001	0,000
	-0,006	0,003	0,002	0,000		-0,007	-0,016	0,002	0,000		-0,003	0,002	0,000	0,000		0,023	0,013	-0,025	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00161	-0,012	-0,056	0,003	0,000	00289	0,002	-0,044	-0,027	0,000	00132	-0,003	0,003	-0,037	0,000	00301	0,010	0,028	-0,029	0,000
	-0,015	-0,010	-0,010	0,000		0,028	0,016	-0,046	0,000		0,006	0,009	0,003	0,000		0,012	0,012	0,000	0,000
00263	0,012	0,019	0,004	0,000	00264	-0,002	-0,008	-0,003	0,000	00230	-0,003	-0,015	-0,005	0,000	00343	0,003	0,015	-0,005	0,000
	0,026	0,020	0,005	0,000		0,014	0,013	0,007	0,000		0,002	-0,005	-0,008	0,000		-0,015	-0,047	0,002	0,000
00159	-0,006	-0,026	0,000	0,000	00288	0,004	-0,003	-0,007	0,000	00133	-0,031	0,007	-0,046	0,000	00316	0,000	0,001	-0,008	0,000
	0,022	0,010	-0,021	0,000		0,009	0,004	-0,021	0,000		0,005	0,041	0,015	0,000		0,003	0,005	0,007	0,000
00176	0,001	0,025	0,007	0,000	00213	-0,004	0,004	-0,003	0,000	00262	0,016	0,054	0,010	0,000	00134	-0,074	0,038	-0,062	0,000
	-0,026	-0,009	-0,009	0,000		-0,009	0,028	-0,009	0,000		0,061	0,041	0,025	0,000		-0,028	0,068	0,018	0,000
00158	-0,004	-0,018	0,000	0,000	00287	0,002	-0,003	-0,003	0,000	00228	-0,003	-0,009	-0,001	0,000	00229	-0,001	0,001	-0,002	0,000
	0,016	0,009	-0,010	0,000		0,004	-0,004	-0,009	0,000		-0,002	-0,002	-0,002	0,000		-0,011	-0,025	-0,001	0,000
00344	0,002	0,009	0,003	0,000	00329	-0,003	-0,018	-0,004	0,000	00379	-0,016	-0,068	-0,044	0,000	00302	0,005	0,011	-0,003	0,000
	-0,013	-0,052	-0,002	0,000		0,007	0,033	-0,002	0,000		0,000	-0,019	0,013	0,000		-0,007	-0,012	-0,002	0,000
00356	-0,006	-0,014	-0,005	0,000	00157	-0,004	-0,017	0,000	0,000	00286	0,001	-0,004	0,000	0,000	00177	0,002	0,025	0,003	0,000
	-0,003	0,003	-0,004	0,000		0,012	0,008	0,002	0,000		0,005	-0,003	0,000	0,000		-0,027	-0,010	0,003	0,000
00212	-0,008	0,006	0,000	0,000	00178	0,005	0,031	0,001	0,000	00211	-0,005	0,001	0,002	0,000	00317	0,000	0,000	0,001	0,000
	-0,019	0,023	0,002	0,000		-0,022	-0,012	0,015	0,000		-0,008	0,029	0,009	0,000		-0,004	0,005	0,000	0,000
00135	-0,001	-0,089	-0,058	0,000	00297	-0,010	-0,041	-0,041	0,000	00023	-0,016	0,016	0,000	0,000	00156	-0,006	-0,021	0,001	0,000
	0,018	-0,044	0,017	0,000		-0,032	-0,007	0,017	0,000		0,002	-0,005	0,009	0,000		0,009	0,009	0,013	0,000
00285	0,000	-0,001	0,002	0,000	00255	0,002	-0,044	0,027	0,000	00227	-0,001	-0,004	-0,001	0,000	00330	-0,003	-0,013	-0,002	0,000
	-0,001	-0,006	0,007	0,000		0,028	0,016	0,046	0,000		-0,006	-0,013	0,000	0,000		0,004	0,033	-0,002	0,000
00303	0,004	0,008	0,000	0,000	00136	-0,012	-0,056	-0,003	0,000	00357	-0,009	-0,012	-0,002	0,000	00179	0,012	0,048	0,000	0,000
	-0,010	-0,019	0,000	0,000		-0,015	-0,010	0,010	0,000		-0,008	0,006	0,000	0,000		-0,015	-0,005	0,016	0,000
00210	-0,002	0,009	0,006	0,000	00155	-0,010	-0,035	0,003	0,000	00284	-0,001	-0,006	0,005	0,000	00318	0,000	0,000	-0,001	0,000
	-0,012	0,015	0,017	0,000		0,009	0,004	0,014	0,000		0,005	0,006	0,015	0,000		-0,005	0,006	-0,005	0,000
00226	-0,002	0,000	0,000	0,000	00345	0,001	0,008	0,000	0,000	00331	-0,003	-0,015	0,000	0,000	00369	-0,013	-0,031	0,035	0,000
	-0,010	-0,021	0,002	0,000		-0,014	-0,051	-0,003	0,000		0,004	0,028	-0,001	0,000		0,003	-0,015	-0,005	0,000
00245	0,013	0,045	0,028	0,000	00346	0,003	0,014	0,008	0,000	00358	-0,008	-0,020	0,002	0,000	00304	0,006	0,014	0,002	0,000
	-0,004	0,019	0,043	0,000		-0,015	-0,044	-0,005	0,000		-0,004	-0,006	0,000	0,000		-0,009	-0,008	-0,001	0,000
00225	-0,004	-0,011	0,002	0,000	00180	0,010	0,100	-0,005	0,000	00209	0,003	-0,001	0,028	0,000	00154	-0,007	-0,076	0,000	0,000
	0,000	-0,003	0,003	0,000		0,009	0,021	-0,007	0,000		0,007	0,014	0,037	0,000		0,000	-0,017	-0,002	0,000
00283	0,004	0,016	0,022	0,000	00279	-0,004	-0,020	0,009	0,000	00354	0,003	0,015	0,005	0,000	00319	0,000	0,000	0,007	0,000
	-0,006	0,011	0,032	0,000		-0,006	-0,021	0,017	0,000		-0,015	-0,047	-0,002	0,000		0,001	0,005	-0,010	0,000
00020	0,000	-0,030	0,000	0,000	00224	-0,001	-0,016	0,005	0,000	00201	0,016	0,007	0,001	0,000	00153	-0,022	-0,100	-0,001	0,000
	0,002	-0,003	0,000	0,000		-0,007	-0,016	0,012	0,000		0,014	-0,024	0,003	0,000		-0,016	-0,019	0,004	0,000
00383	0,001	-0,019	0,011	0,000	00181	0,024	0,118	-0,005	0,000	00373	-0,006	0,014	0,015	0,000	00332	-0,010	-0,016	0,012	0,000
	-0,008	-0,001	0,017	0,000		0,028	0,033	0,005	0,000		0,046	0,032	0,028	0,000		0,009	0,012	0,000	0,000
00384	0,002	-0,014	-0,013	0,000	00375	-0,004	-0,019	0,000	0,000	00236	0,009	0,062	0,003	0,000	00359	0,001	-0,037	0,025	0,000
	0,005	0,007	-0,019	0,000		0,002	0,012	0,002	0,000		0,043	0,043	0,003	0,000		-0,005	-0,023	-0,016	0,000
00150	-0,007	-0,022	-0,003	0,000	00151	-0,011	-0,036	-0,005	0,000	00291	-0,003	-0,009	-0,005	0,000	00305	0,005	0,023	0,022	0,000
	0,007	0,009	-0,016	0,000		0,004	0,008	-0,017	0,000		0,002	0,003	-0,014	0,000		0,013	0,019	-0,008	0,000
00232	-0,001	0,001	0,003	0,000	00235	0,006	0,022	0,005	0,000	00234	-0,004	-0,012	0,000	0,000	00182	0,025	0,081	0,000	0,000
	-0,017	0,005	-0,002	0,000		0,051	0,019	0,000	0,000		0,024	0,012	0,001	0,000		0,032	0,011	0,014	0,000
00371	0,001	0,022	-0,013	0,000	00370	0,006	0,031	-0,003	0,000	00233	0,008	0,014	0,000	0,000	00342	-0,011	-0,024	0,018	0,000
	0,047	0,040	-0,031	0,000		0,007	0,037	0,002	0,000		0,001	-0,001	0,001	0,000		0,014	0,018	0,005	0,000
00199	-0,007	-0,066	-0,001	0,000	00200	-0,007	-0,018	0,004	0,000	00290	0,000	-0,009	-0,021	0,000	00306	0,001	0,030	-0,014	0,000
	-0,039	-0,053	-0,001	0,000		-0,031	-0,022	-0,006	0,000		0,001	0,004	-0,031	0,000		0,006	0,013	0,010	0,000
00348	0,002	0,008	0,001	0,000	00218	-0,001	0,000	-0,001	0,000	00347	0,002	0,012	-0,005	0,000	00152	-0,007	-0,075	-0,002	0,000
	-0,013	-0,049	0,001	0,000		-0,011	-0,021	-0,001	0,000		-0,014	-0,044	0,004	0,000		-0,015	-0,009	0,008	0,000
00327	0,000	0,001	0,008	0,000	00293	-0,003	-0,005	0,000	0,000	00292	-0,002	-0,002	-0,002	0,000	00308	0,002	0,008	0,000	0,000
	0,003	0,005	-0,007	0,000		0,001	-0,004	0,000	0,000		-0,004	-0,008	-0,007	0,000		-0,013	-0,020	0,000	0,000
00217	-0,003	-0,012	-0,003	0,000	00216	-0,003	-0,017	-0,006	0,000	00202	0,008	0,010	-0,018	0,000	00360	-0,007	-0,031	-0,027	0,000
	0,000	-0,004	-0,004	0,000		-0,005	-0,018	-0,010	0,000		0,006	0,019	-0,038	0,000		0,001	-0,022	0,017	0,000
00333	-0,008	-0,017	-0,011	0,000	00183	0,011	0,044	0,004	0,000	00320	-0,001	0,000	-0,006	0,000	00315	0,010	0,028	0,029	0,000
	0,010	0,015	0,000	0,000		-0,009	-0,010	-0,021	0,000		0,000	0,005	0,010	0,000		0,012	0,012	0,000	0,000
00361	-0,007	-0,017	-0,003	0,000	00203	0,000	0,011	-0,005	0,000	00334	-0,003	-0,015	-0,002	0,000	00307	0,004	0,014	0,000	0,000
	-0,003	-0,004	-0,002	0,000		-0,011	0,016	-0,014	0,000		0,004	0,030	0,001	0,000		-0,013	-0,008	0,000	0,000
00321	0,000	0,000	0,001	0,000	00184	0,005	0,030	0,004	0,000	00204	-0,004	0,002	-0,002	0,000	00349	0,001	0,009	-0,001	0,000
	-0,008	0,006	0,003	0,000		-0,021	-0,011	-0,020	0,000		-0,007	0,029	-0,008	0,000		-0,013	-0,050	-0,001	0,000
00220	-0,003	-0,008	0,000	0,000	00219	-0,002	-0,004	0,000	0,000	00149	-0,005	-0,017	-0,001	0,000	00185	0,001	0,025	0,002	0,000
	-0,003	0,001	0,001	0,000		-0,006	-0,010	0,000	0,000		0,006	0,008	-0,005	0,000		-0,025	-0,010	-0,006	0,000
00186	0,001	0,025	-0,002	0,000	00205	-0,008	0,005	0,000	0,000	00148	-0,005	-0,017	0,001	0,000	00335	-0,003	-0,012	0,000	0,000
	-0,025	-0,010	0,006	0,000		-0,018	0,024	0,000	0,000		0,006	0,008	0,005	0,000		0,003	0,033	0,000	0,000
00362	-0,008	-0,012	0,000	0,000	00294	-0,002	-0,002	0,002	0,000	00295	-0,003	-0,009	0,005	0,000	00309	0,004	0,014	0,000	0,000
	-0,008	0,005	0,000	0,000		-0,004	-0,008	0,007	0,000		0,002	0,003	0,014	0,000		-0,013	-0,008	0,000	0,000
00336	-0,003	-0,014	0,002	0,000	00322	0,000	0,000	-0,001	0,000	00206	-0,004	0,002	0,002	0,000	00147	-0,007	-0,022	0,003	0,000
	0,004	0,030	-0,001	0,000		-0,008	0,006	-0,003	0,000		-0,007	0,029	0,008	0,000		0,007	0,009	0,016	0,000
00187	0,005	0,030	-0,004	0,000	00350	0,002	0,012	0,005	0,000	00363	-0,007	-0,017	0,003	0,000	00221	-0,001	0,000	0,001	0,000
	-0,021	-0,011	0,020	0,000		-0,014	-0,044	-0,004	0,000		-0,003	-0,004	0,003	0,000		-0,011	-0,021	0,001	0,000
00189	0,025	0,081	0,000	0,000	00208	0,008	0,010	0,018	0,000	00188	0,011	0,044	-0,004	0,000	00207	0,000	0,011	0,005	0,000
	0,032	0,011	-0,014	0,000		0,006	0,019	0,038	0,000		-0,009	-0,010	0,021	0,000		-0,011	0,016	0,014	0,000
00222	-0,003	-0,012	0,003	0,000	00146	-0,011	-0,036	0,005	0,000	00246	0,001	0,003	0,008	0,000	00296	0,000	-0,009	0,021	0,000
	0,000	-0,004	0,004	0,000		0,004	0,008	0,017	0,000		-0,002	0,023	0,021	0,000		0,001	0,004	0,031	0,000
00368	-0,006	-0,014	0,005	0,000	00223	-0,003	-0,017	0,006	0,000	00337	-0,008	-0,017	0,011	0,000	00323	-0,001	0,000	0,006	0,000
	-0,003	0,003	0,004	0,000		-0,005	-0,018	0,010	0,000		0,010	0,015	0,000	0,000		0,000	0,005	-0,010	0,000
00366	-0,008	-0,020	-0,002	0,000	00351	0,003	0,014	-0,008	0,000	00365	0,001	-0,037	-0,025	0,000	00372	0,001	0,022	0,013	0,000
	-0,004	-0,006	0,000	0,000		-0,015	-0,044	0,005	0,000		-0,005	-0,023	0,016	0,000		0,047	0,040	0,031	0,000
00280	0,016	0,007	-0,001	0,000	00364	-0,007	-0,031	0,027	0,000	00310	0,001	0,030	0,014	0,000	00145	-0,007	-0,075	0,002	0,000
	0,014	-0,024	-0,003	0,000		0,001	-0,022	-0,017	0,000		0,006	0,013	-0,010	0,000		-0,015	-0,009	-0,008	0,000
00267	-0,001	0,001	-0,003	0,000	00268	0,008	0,014	0,000	0,000	00019	0,000	-0,030	0,000	0,000	00385	0,002	-0,014	0,013	0,000
	-0,017	0,005	0,002	0,000		0,001	-0,001	-0,001	0,000		0,002	-0,003	0,000	0,000		0,005	0,007	0,019	0,000
00144	-0,022	-0,100	0,001	0,000	00381	-0,004	-0,019	0,000	0,000	00282	-0,007	-0,066	0,001	0,000	00382	0,006	0,031	0,003	0,000
	-0,016	-0,019	-0,004	0,000		0,002	0,012	-0,002	0,000		-0,039	-0,053	0,001	0,000		0,008	0,038	-0,002	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00281	-0,007	-0,018	-0,004	0,000	00380	0,001	-0,019	-0,011	0,000	00269	-0,004	-0,012	0,000	0,000	00271	0,009	0,062	-0,003	0,000
	-0,031	-0,022	0,006	0,000		-0,008	-0,001	-0,017	0,000		0,024	0,012	-0,001	0,000		0,043	0,043	-0,003	0,000
00270	0,006	0,022	-0,005	0,000	00314	0,005	0,011	0,003	0,000	00190	0,024	0,118	0,005	0,000	00378	-0,006	0,014	-0,015	0,000
	0,051	0,019	0,000	0,000		-0,007	-0,012	0,002	0,000		0,028	0,033	-0,005	0,000		0,046	0,032	-0,028	0,000
00261	0,004	0,016	-0,022	0,000	00311	0,005	0,023	-0,022	0,000	00324	0,000	0,000	-0,007	0,000	00338	-0,010	-0,016	-0,012	0,000
	-0,006	0,011	-0,032	0,000		0,013	0,019	0,008	0,000		0,001	0,005	0,010	0,000		0,009	0,012	0,000	0,000
00191	0,010	0,100	0,005	0,000	00256	0,004	-0,003	0,007	0,000	00142	-0,010	-0,035	-0,003	0,000	00143	-0,007	-0,076	0,000	0,000
	0,009	0,021	0,007	0,000		0,009	0,004	0,021	0,000		0,009	0,004	-0,014	0,000		0,000	-0,017	0,002	0,000
00251	0,003	-0,001	-0,028	0,000	00272	-0,001	-0,016	-0,005	0,000	00192	0,012	0,048	0,000	0,000	00278	-0,003	-0,015	0,005	0,000
	0,007	0,014	-0,037	0,000		-0,007	-0,016	-0,012	0,000		-0,015	-0,005	-0,016	0,000		0,002	-0,005	0,008	0,000
00341	-0,003	-0,018	0,004	0,000	00273	-0,004	-0,011	-0,002	0,000	00141	-0,006	-0,021	-0,001	0,000	00260	-0,001	-0,006	-0,005	0,000
	0,007	0,033	0,002	0,000		0,000	-0,003	-0,003	0,000		0,009	0,009	-0,013	0,000		0,005	0,006	-0,015	0,000
00248	-0,008	0,006	0,000	0,000	00249	-0,005	0,001	-0,002	0,000	00194	0,002	0,025	-0,003	0,000	00312	0,006	0,014	-0,002	0,000
	-0,019	0,023	-0,002	0,000		-0,008	0,029	-0,009	0,000		-0,027	-0,010	-0,003	0,000		-0,009	-0,008	0,001	0,000
00250	-0,002	0,009	-0,006	0,000	00259	0,000	-0,001	-0,002	0,000	00339	-0,003	-0,015	0,000	0,000	00274	-0,002	0,000	0,000	0,000
	-0,012	0,015	-0,017	0,000		-0,001	-0,006	-0,007	0,000		0,004	0,028	0,001	0,000		-0,010	-0,021	-0,002	0,000
00193	0,005	0,031	-0,001	0,000	00367	-0,009	-0,012	0,002	0,000	00276	-0,003	-0,009	0,001	0,000	00277	-0,001	0,001	0,002	0,000
	-0,022	-0,012	-0,015	0,000		-0,008	0,006	0,000	0,000		-0,002	-0,002	0,002	0,000		-0,011	-0,025	0,001	0,000
00197	0,014	0,055	-0,005	0,000	00137	-0,007	-0,048	-0,001	0,000	00325	0,000	0,000	0,001	0,000	00352	0,001	0,008	0,000	0,000
	-0,003	-0,010	0,023	0,000		0,023	0,013	0,025	0,000		-0,005	0,006	0,005	0,000		-0,014	-0,051	0,003	0,000
00275	-0,001	-0,004	0,001	0,000	00258	0,001	-0,004	0,000	0,000	00313	0,004	0,008	0,000	0,000	00140	-0,004	-0,017	0,000	0,000
	-0,006	-0,013	0,000	0,000		0,005	-0,003	0,000	0,000		-0,010	-0,019	0,000	0,000		0,012	0,008	-0,002	0,000
00340	-0,003	-0,013	0,002	0,000	00257	0,002	-0,003	0,003	0,000	00247	-0,004	0,004	0,003	0,000	00195	0,001	0,025	-0,007	0,000
	0,004	0,033	0,002	0,000		0,004	-0,004	0,009	0,000		-0,009	0,028	0,009	0,000		-0,026	-0,009	0,009	0,000
00353	0,002	0,009	-0,003	0,000	00326	0,000	0,000	-0,001	0,000	00138	-0,006	-0,026	0,000	0,000	00196	0,005	0,033	-0,009	0,000
	-0,013	-0,052	0,002	0,000		-0,004	0,005	0,000	0,000		0,022	0,010	0,021	0,000		-0,021	-0,008	0,020	0,000
00139	-0,004	-0,018	0,000	0,000															
	0,016	0,009	0,010	0,000															
Condizione carico (Pressione del Vento (-Y))																			
00024	-0,038	0,045	0,006	0,000	00125	0,081	-0,115	0,081	0,000	00300	-0,019	-0,093	0,018	0,000	00243	0,011	0,016	0,000	0,000
	-0,003	-0,013	-0,017	0,000		0,033	-0,030	0,001	0,000		-0,062	-0,012	-0,037	0,000		0,028	0,016	-0,007	0,000
00170	-0,009	0,014	-0,067	0,000	00244	0,013	0,068	-0,004	0,000	00198	0,001	-0,095	0,007	0,000	00377	-0,014	-0,084	0,056	0,000
	0,000	0,038	0,002	0,000		0,067	0,049	0,000	0,000		-0,042	-0,012	-0,016	0,000		-0,001	-0,003	-0,009	0,000
00175	-0,015	-0,041	-0,002	0,000	00214	-0,007	-0,005	0,011	0,000	00174	-0,025	-0,073	0,006	0,000	00126	-0,026	0,067	0,095	0,000
	0,008	0,012	0,030	0,000		-0,012	-0,007	0,031	0,000		-0,003	0,016	0,032	0,000		-0,024	0,096	-0,019	0,000
00127	-0,009	0,014	0,067	0,000	00252	0,013	0,068	0,004	0,000	00215	-0,017	-0,053	0,038	0,000	00355	0,007	0,035	0,034	0,000
	0,000	0,038	-0,002	0,000		0,067	0,049	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,061	0,000		0,005	0,021	-0,010	0,000
00253	0,011	0,016	0,000	0,000	00128	-0,002	0,001	0,054	0,000	00254	-0,005	-0,012	0,003	0,000	00299	-0,019	-0,093	-0,018	0,000
	0,028	0,016	0,007	0,000		0,003	0,002	0,004	0,000		0,001	0,006	-0,005	0,000		-0,062	-0,012	0,037	0,000
00172	0,081	-0,115	-0,081	0,000	00021	-0,038	0,045	-0,006	0,000	00129	0,005	0,001	0,054	0,000	00014	0,006	0,017	0,003	0,000
	0,033	-0,030	-0,001	0,000		-0,003	-0,013	0,017	0,000		-0,002	-0,006	0,004	0,000		0,022	-0,045	-0,010	0,000
00130	0,008	-0,009	0,065	0,000	00266	0,007	-0,022	0,001	0,000	00015	0,006	0,017	-0,003	0,000	00167	0,008	-0,009	-0,065	0,000
	-0,001	-0,027	0,001	0,000		0,039	-0,045	0,012	0,000		0,022	-0,045	0,010	0,000		-0,001	-0,027	-0,001	0,000
00168	0,005	0,001	-0,054	0,000	00131	-0,006	-0,018	0,085	0,000	00239	0,011	0,016	-0,011	0,000	00240	-0,030	-0,043	0,000	0,000
	-0,002	-0,006	-0,004	0,000		0,005	-0,029	0,005	0,000		0,002	-0,055	0,013	0,000		-0,023	-0,038	-0,014	0,000
00165	0,007	-0,016	-0,110	0,000	00376	0,028	0,136	-0,085	0,000	00298	0,041	0,149	-0,028	0,000	00162	-0,120	0,178	-0,127	0,000
	-0,011	-0,033	-0,006	0,000		0,107	0,136	0,024	0,000		0,122	0,033	0,067	0,000		-0,045	0,083	0,009	0,000
00173	0,001	-0,095	-0,007	0,000	00022	0,059	-0,069	-0,009	0,000	00231	0,002	0,019	0,011	0,000	00328	0,016	0,017	0,021	0,000
	-0,042	-0,012	0,016	0,000		0,009	0,013	0,031	0,000		0,009	-0,024	0,030	0,000		-0,027	-0,072	0,010	0,000
00242	-0,005	-0,012	-0,003	0,000	00265	0,002	-0,030	0,008	0,000	00238	0,002	-0,030	-0,008	0,000	00171	-0,026	0,067	-0,095	0,000
	0,001	0,006	0,005	0,000		0,033	-0,027	0,001	0,000		0,033	-0,027	-0,001	0,000		-0,024	0,096	0,019	0,000
00374	-0,014	-0,084	-0,056	0,000	00163	0,050	-0,080	-0,164	0,000	00241	-0,021	-0,104	-0,014	0,000	00164	0,043	-0,021	-0,130	0,000
	-0,001	-0,003	0,009	0,000		0,032	-0,118	0,035	0,000		-0,069	-0,056	0,017	0,000		-0,009	-0,078	0,009	0,000
00237	0,007	-0,022	-0,001	0,000	00169	-0,002	0,001	-0,054	0,000	00166	-0,006	-0,018	-0,085	0,000	00160	0,035	0,117	-0,003	0,000
	0,039	-0,045	-0,012	0,000		0,003	0,002	-0,004	0,000		0,005	-0,029	-0,005	0,000		0,001	-0,019	0,048	0,000
00161	0,006	0,146	-0,017	0,000	00289	0,032	0,090	0,058	0,000	00132	0,007	-0,016	0,110	0,000	00301	-0,005	-0,060	0,075	0,000
	0,077	0,024	0,031	0,000		-0,004	0,045	0,092	0,000		-0,011	-0,033	0,006	0,000		0,003	-0,032	-0,011	0,000
00263	-0,030	-0,043	0,000	0,000	00264	0,011	0,016	0,011	0,000	00230	0,003	0,025	0,005	0,000	00343	-0,007	-0,025	0,014	0,000
	-0,023	-0,038	0,014	0,000		0,002	-0,055	-0,013	0,000		-0,022	-0,038	0,007	0,000		0,006	0,037	-0,003	0,000
00159	0,013	0,070	-0,013	0,000	00288	0,005	0,007	0,016	0,000	00133	0,043	-0,021	0,130	0,000	00316	-0,002	-0,002	0,024	0,000
	-0,038	-0,017	0,044	0,000		0,003	0,051	0,047	0,000		-0,009	-0,078	-0,009	0,000		-0,019	-0,052	-0,020	0,000
00176	-0,009	-0,028	-0,008	0,000	00213	-0,005	-0,005	0,003	0,000	00262	-0,021	-0,104	0,014	0,000	00134	0,050	-0,080	0,164	0,000
	0,007	0,011	0,015	0,000		-0,010	-0,012	0,015	0,000		-0,069	-0,056	-0,017	0,000		0,032	-0,118	-0,035	0,000
00158	0,003	0,051	-0,012	0,000	00287	-0,007	0,008	0,006	0,000	00228	-0,002	0,017	0,002	0,000	00229	-0,003	0,001	0,000	0,000
	-0,050	-0,018	0,022	0,000		-0,015	0,059	0,021	0,000		-0,024	-0,031	0,002	0,000		-0,008	0,003	0,007	0,000
00344	-0,006	-0,014	0,001	0,000	00329	0,001	0,029	-0,005	0,000	00379	0,028	0,136	0,085	0,000	00302	-0,011	-0,029	0,009	0,000
	-0,007	0,037	0,006	0,000		-0,035	-0,106	0,005	0,000		0,107	0,136	-0,024	0,000		0,003	0,018	0,007	0,000
00356	0,004	0,016	0,005	0,000	00157	0,004	0,049	-0,006	0,000	00286	-0,014	0,012	0,000	0,000	00177	-0,008	-0,024	-0,012	0,000
	-0,023	-0,018	0,007	0,000		-0,051	-0,019	-0,002	0,000		-0,034	0,047	-0,001	0,000		0,007	0,011	0,001	0,000
00212	-0,006	-0,009	0,000	0,000	00178	-0,008	-0,028	-0,015	0,000	00211	-0,002	-0,003	-0,003	0,000	00317	0,002	-0,002	-0,003	0,000
	-0,001	-0,004	0,002	0,000		0,008	0,012	-0,014	0,000		-0,007	-0,007	-0,005	0,000		-0,022	-0,062	0,002	0,000
00135	-0,120	0,178	0,127	0,000	00297	0,041	0,149	0,028	0,000	00023	0,059	-0,069	0,009	0,000	00156	0,011	0,059	-0,001	0,000
	-0,045	0,083	-0,009	0,000		0,122	0,033	-0,067	0,000		0,009	0,013	-0,031	0,000		-0,043	-0,022	-0,027	0,000
00285	-0,009	0,002	-0,003	0,000	00255	0,032	0,090	-0,058	0,000	00227	-0,001	0,010	0,000	0,000	00330	0,003	0,023	0,001	0,000
	-0,014	0,060	-0,015	0,000		-0,004	0,045	-0,092	0,000		-0,018	-0,015	0,004	0,000		-0,033	-0,106	0,003	0,000
00303	-0,017	-0,024	0,002	0,000	00136	0,006	0,146	0,017	0,000	00357	0,003	0,011	0,006	0,000	00179	-0,010	-0,045	-0,017	0,000
	-0,012	0,031	0,001	0,000		0,077	0,024	-0,031	0,000		-0,019	-0,025	0,008	0,000		0,013	0,006	-0,017	0,000
00210	-0,001	-0,010	-0,008	0,000	00155	0,025	0,090	0,000	0,000	00284	-0,003	0,016	-0,011	0,000	00318	0,001	-0,001	0,003	0,000
	0,007	0,013	-0,017	0,000		-0,029	-0,008	-0,028	0,000		-0,022	0,034	-0,032	0,000		-0,023	-0,062	0,009	0,000
00226	-0,002	0,002	0,003	0,000	00345	-0,004	-0,011	-0,003	0,000	00331	0,000	0,022	0,005	0,000	00369	0,007	0,035	-0,034	0,000
	-0,009	-0,011	-0,003	0,000		-0,005	0,030	0,010	0,000		-0,029	-0,097	0,001	0,000		0,005	0,021	0,010	0,000
00245	-0,017	-0,053	-0,038	0,000	00346	-0,006	-0,017	-0,010	0,000	00358	0,008	0,019	0,005	0,000	00304	-0,015	-0,038	-0,006	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	-0,001	-0,002	-0,061	0,000		0,007	0,018	0,011	0,000		-0,012	-0,005	0,011	0,000		-0,002	0,008	0,000	0,000
00225	0,003	0,017	0,000	0,000	00180	0,007	-0,102	-0,008	0,000	00209	0,009	0,002	-0,030	0,000	00154	0,033	0,178	0,001	0,000
	-0,018	-0,047	0,001	0,000		0,012	-0,023	0,004	0,000		0,012	0,025	-0,037	0,000		0,018	0,037	0,012	0,000
00283	0,000	-0,031	-0,052	0,000	00279	0,002	0,019	-0,011	0,000	00354	-0,007	-0,025	-0,014	0,000	00319	0,002	-0,002	-0,027	0,000
	0,031	0,036	-0,078	0,000		0,009	-0,024	-0,030	0,000		0,006	0,037	0,003	0,000		-0,018	-0,053	0,021	0,000
00020	0,001	0,015	0,000	0,000	00224	0,004	0,010	-0,006	0,000	00201	-0,004	-0,015	-0,001	0,000	00153	0,047	0,228	-0,004	0,000
	0,036	-0,065	-0,002	0,000		0,008	-0,040	-0,017	0,000		0,016	0,001	0,001	0,000		0,051	0,059	-0,012	0,000
00383	0,015	0,065	-0,023	0,000	00181	-0,028	-0,123	0,002	0,000	00373	0,008	-0,006	-0,015	0,000	00332	0,022	0,000	-0,020	0,000
	0,117	0,106	-0,038	0,000		-0,014	-0,020	-0,002	0,000		0,040	0,042	-0,023	0,000		-0,014	-0,067	-0,002	0,000
00384	-0,007	0,046	0,027	0,000	00375	0,014	0,069	-0,001	0,000	00236	-0,009	-0,121	0,003	0,000	00359	0,003	0,038	-0,008	0,000
	0,090	0,080	0,052	0,000		0,015	0,077	-0,003	0,000		-0,083	-0,078	-0,006	0,000		0,026	0,022	0,019	0,000
00150	0,010	0,058	-0,008	0,000	00151	0,024	0,088	-0,007	0,000	00291	0,000	0,021	0,010	0,000	00305	-0,008	-0,051	-0,072	0,000
	-0,040	-0,020	0,036	0,000		-0,015	-0,015	0,036	0,000		-0,019	0,035	0,027	0,000		-0,008	-0,043	0,023	0,000
00232	-0,008	-0,043	-0,006	0,000	00235	-0,010	-0,047	-0,015	0,000	00234	0,016	0,038	-0,001	0,000	00182	-0,010	-0,082	0,003	0,000
	0,071	-0,052	0,005	0,000		-0,068	-0,041	0,007	0,000		-0,015	-0,061	-0,003	0,000		-0,007	-0,011	-0,012	0,000
00371	0,001	-0,015	0,015	0,000	00370	-0,003	-0,017	0,004	0,000	00233	-0,021	-0,045	0,001	0,000	00342	0,016	0,017	-0,021	0,000
	0,034	0,033	0,027	0,000		0,006	0,032	-0,001	0,000		0,044	-0,019	-0,001	0,000		-0,027	-0,072	-0,010	0,000
00199	0,008	0,081	0,005	0,000	00200	0,010	0,014	-0,001	0,000	00290	0,012	0,021	0,046	0,000	00306	0,006	-0,064	0,056	0,000
	0,042	0,062	0,003	0,000		0,061	0,016	0,006	0,000		0,013	0,045	0,069	0,000		0,005	-0,032	-0,021	0,000
00348	-0,003	-0,009	0,001	0,000	00218	-0,003	0,001	-0,001	0,000	00347	-0,004	-0,014	0,009	0,000	00152	0,033	0,173	-0,010	0,000
	-0,009	0,017	-0,003	0,000		-0,011	-0,014	0,004	0,000		0,002	0,012	-0,006	0,000		0,059	0,023	-0,023	0,000
00327	-0,002	-0,002	-0,024	0,000	00293	-0,015	0,009	0,000	0,000	00292	-0,008	0,003	0,004	0,000	00308	-0,015	-0,022	0,000	0,000
	-0,019	-0,052	0,020	0,000		-0,034	0,048	0,000	0,000		-0,014	0,059	0,016	0,000		-0,013	0,025	0,000	0,000
00217	0,002	0,016	0,001	0,000	00216	0,004	0,007	0,007	0,000	00202	0,005	-0,009	0,019	0,000	00360	0,014	0,033	0,014	0,000
	-0,018	-0,044	0,001	0,000		0,006	-0,037	0,015	0,000		0,011	0,024	0,041	0,000		0,012	0,018	-0,016	0,000
00333	0,013	0,001	0,012	0,000	00183	-0,011	-0,041	0,007	0,000	00320	-0,001	-0,002	0,022	0,000	00315	-0,005	-0,060	-0,075	0,000
	-0,019	-0,072	0,006	0,000		0,011	0,013	0,025	0,000		-0,020	-0,053	-0,015	0,000		0,003	-0,032	0,011	0,000
00361	0,006	0,015	0,000	0,000	00203	-0,002	-0,010	0,006	0,000	00334	0,000	0,020	-0,005	0,000	00307	-0,014	-0,035	0,006	0,000
	-0,017	-0,006	-0,001	0,000		0,005	0,017	0,017	0,000		-0,029	-0,093	0,001	0,000		-0,002	0,005	0,004	0,000
00321	0,001	-0,001	-0,002	0,000	00184	-0,009	-0,024	0,005	0,000	00204	-0,003	-0,002	0,002	0,000	00349	-0,005	-0,011	-0,002	0,000
	-0,022	-0,061	-0,003	0,000		0,008	0,012	0,021	0,000		-0,006	0,000	0,008	0,000		-0,009	0,017	0,003	0,000
00220	-0,002	0,013	-0,001	0,000	00219	-0,001	0,008	0,001	0,000	00149	0,002	0,047	-0,004	0,000	00185	-0,007	-0,018	0,002	0,000
	-0,022	-0,036	0,001	0,000		-0,019	-0,023	-0,002	0,000		-0,048	-0,018	0,011	0,000		0,004	0,010	0,007	0,000
00186	-0,007	-0,018	-0,002	0,000	00205	-0,005	-0,006	0,000	0,000	00148	0,002	0,047	0,004	0,000	00335	0,002	0,018	0,000	0,000
	0,004	0,010	-0,007	0,000		-0,003	0,003	0,000	0,000		-0,048	-0,018	-0,011	0,000		-0,029	-0,095	0,000	0,000
00362	0,002	0,008	0,000	0,000	00294	-0,008	0,003	-0,004	0,000	00295	0,000	0,021	-0,010	0,000	00309	-0,014	-0,035	-0,006	0,000
	-0,020	-0,020	0,000	0,000		-0,014	0,059	-0,016	0,000		-0,019	0,035	-0,027	0,000		-0,002	0,005	-0,005	0,000
00336	0,000	0,020	0,005	0,000	00322	0,001	-0,001	0,002	0,000	00206	-0,003	-0,002	-0,002	0,000	00147	0,010	0,058	0,008	0,000
	-0,029	-0,093	-0,001	0,000		-0,022	-0,061	0,003	0,000		-0,006	0,000	-0,008	0,000		-0,040	-0,020	-0,036	0,000
00187	-0,009	-0,024	-0,005	0,000	00350	-0,004	-0,014	-0,009	0,000	00363	0,006	0,015	0,000	0,000	00221	-0,002	0,001	0,001	0,000
	0,008	0,012	-0,021	0,000		0,002	0,012	0,006	0,000		-0,017	-0,006	0,001	0,000		-0,011	-0,014	-0,004	0,000
00189	-0,010	-0,082	-0,003	0,000	00208	0,005	-0,009	-0,019	0,000	00188	-0,011	-0,041	-0,007	0,000	00207	-0,002	-0,010	-0,006	0,000
	-0,007	-0,011	0,012	0,000		0,011	0,024	-0,041	0,000		0,011	0,013	-0,025	0,000		0,005	0,017	-0,017	0,000
00222	0,002	0,016	-0,001	0,000	00146	0,024	0,088	0,007	0,000	00246	-0,007	-0,005	-0,011	0,000	00296	0,012	0,021	-0,046	0,000
	-0,018	-0,044	-0,001	0,000		-0,015	-0,015	-0,036	0,000		-0,012	-0,007	-0,031	0,000		0,013	0,045	-0,069	0,000
00368	0,004	0,016	-0,005	0,000	00223	0,004	0,007	-0,007	0,000	00337	0,013	0,002	-0,012	0,000	00323	-0,001	-0,002	-0,022	0,000
	-0,023	-0,018	-0,007	0,000		0,006	-0,037	-0,015	0,000		-0,019	-0,072	-0,006	0,000		-0,020	-0,053	0,015	0,000
00366	0,008	0,019	-0,005	0,000	00351	-0,006	-0,017	0,010	0,000	00365	0,003	0,038	0,008	0,000	00372	0,001	-0,015	-0,015	0,000
	-0,012	-0,005	-0,011	0,000		0,007	0,018	-0,011	0,000		0,026	0,022	-0,019	0,000		0,034	0,033	-0,027	0,000
00280	-0,004	-0,015	0,001	0,000	00364	0,014	0,033	-0,014	0,000	00310	0,006	-0,064	-0,056	0,000	00145	0,033	0,173	0,010	0,000
	0,016	0,001	-0,001	0,000		0,012	0,018	0,016	0,000		0,005	-0,032	0,021	0,000		0,059	0,023	0,023	0,000
00267	-0,008	-0,043	0,006	0,000	00268	-0,021	-0,045	-0,001	0,000	00019	0,001	0,015	0,000	0,000	00385	-0,007	0,046	-0,027	0,000
	0,071	-0,052	-0,005	0,000		0,044	-0,019	0,001	0,000		0,036	-0,065	0,002	0,000		0,090	0,080	-0,052	0,000
00144	0,047	0,228	0,004	0,000	00381	0,014	0,069	0,001	0,000	00282	0,008	0,081	-0,005	0,000	00382	-0,003	-0,017	-0,004	0,000
	0,051	0,059	0,012	0,000		0,015	0,077	0,003	0,000		0,042	0,062	-0,003	0,000		0,006	0,032	0,001	0,000
00281	0,010	0,014	0,001	0,000	00380	0,015	0,065	0,023	0,000	00269	0,016	0,038	0,001	0,000	00271	-0,009	-0,121	-0,003	0,000
	0,061	0,016	-0,006	0,000		0,117	0,106	0,038	0,000		-0,015	-0,061	0,003	0,000		-0,083	-0,078	0,006	0,000
00270	-0,010	-0,047	0,015	0,000	00314	-0,011	-0,029	-0,009	0,000	00190	-0,028	-0,123	-0,002	0,000	00378	0,008	-0,006	0,015	0,000
	-0,068	-0,041	-0,007	0,000		0,003	0,018	-0,007	0,000		-0,014	-0,020	0,002	0,000		0,040	0,042	0,023	0,000
00261	0,000	-0,031	0,052	0,000	00311	-0,008	-0,051	0,072	0,000	00324	0,002	-0,002	0,027	0,000	00338	0,022	0,000	0,020	0,000
	0,031	0,036	0,078	0,000		-0,008	-0,043	-0,023	0,000		-0,018	-0,053	-0,021	0,000		-0,014	-0,067	0,002	0,000
00191	0,007	-0,102	0,008	0,000	00256	0,005	0,007	-0,016	0,000	00142	0,025	0,090	0,000	0,000	00143	0,033	0,178	-0,001	0,000
	0,012	-0,023	-0,004	0,000		0,003	0,051	-0,047	0,000		-0,029	-0,008	0,028	0,000		0,018	0,037	-0,012	0,000
00251	0,009	0,002	0,030	0,000	00272	0,004	0,010	0,006	0,000	00192	-0,010	-0,045	0,017	0,000	00278	0,003	0,025	-0,005	0,000
	0,012	0,025	0,037	0,000		0,008	-0,040	0,017	0,000		0,013	0,006	0,017	0,000		-0,022	-0,038	-0,007	0,000
00341	0,001	0,029	0,005	0,000	00273	0,003	0,017	0,000	0,000	00141	0,011	0,059	0,001	0,000	00260	-0,003	0,016	0,011	0,000
	-0,035	-0,106	-0,005	0,000		-0,018	-0,047	-0,001	0,000		-0,043	-0,022	0,027	0,000		-0,022	0,034	0,032	0,000
00248	-0,006	-0,009	0,000	0,000	00249	-0,002	-0,003	0,003	0,000	00194	-0,008	-0,024	0,012	0,000	00312	-0,015	-0,038	0,006	0,000
	-0,001	-0,004	-0,002	0,000		-0,007	-0,007	0,005	0,000		0,007	0,011	-0,001	0,000		-0,002	0,008	0,000	0,000
00250	-0,001	-0,010	0,008	0,000	00259	-0,009	0,002	0,003	0,000	00339	0,000	0,022	-0,005	0,000	00274	-0,002	0,002	-0,003	0,000
	0,007	0,013	0,017	0,000		-0,014	0,060	0,015	0,000		-0,029	-0,097	-0,001	0,000		-0,009	-0,011	0,003	0,000
00193	-0,008	-0,028	0,015	0,000	00367	0,003	0,011	-0,006	0,000	00276	-0,002	0,017	-0,002	0,000	00277	-0,003	0,001	0,000	0,000
	0,008	0,012	0,014	0,000		-0,019	-0,025	-0,008	0,000		-0,024	-0,031	-0,002	0,000		-0,008	0,003	-0,007	0,000
00197	-0,025	-0,073	-0,006	0,000	00137	0,035	0,117	0,003	0,000	00325	0,001	-0,001	-0,003	0,000	00352	-0,004	-0,011	0,003	0,000
	-0,003	0,016	-0,032	0,000		0,001	-0,019	-0,048	0,000		-0,023	-0,062	-0,009	0,000		-0,005	0,030	-0,010	0,000
00275	-0,001	0,010	0,000	0,000	00258	-0,014	0,012	0,000	0,000	00313	-0,017	-0,024	-0,002	0,000	00140	0,004	0,049	0,006	0,000
	-0,018	-0,015	-0,004	0,000		-0,034	0,047	0,001	0,000		-0,012	0,031	-0,001	0,000		-0,051	-0,019	0,002	0,000
00340	0,003	0,023	-0,001	0,000	00257	-0,007	0,008	-0,006	0,000	00247	-0,005	-0,005	-0,003	0,000	00195	-0,009	-0,028	0,008	0,000
	-0,033	-0,106	-0,003	0,000		-0,015	0,059	-0,021	0,000		-0,010	-0,012	-0,015	0,000		0,007	0,011	-0,015	0,000
00353	-0,006	-0,014	-0,001	0,000	00326	0,002	-0,002	0,003	0,000	00138	0,013	0,070	0,013	0,000	00196	-0,015	-0,041	0,002	0,000
	-0,007	0,037	-0,006	0,000		-0,022	-0,062	-0,002	0,000		-0,038	-0,017	-0,044	0,000		0,008	0,012	-0,030	0,000
00139	0,003	0,051	0,012	0,000															

Platee - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	τ_{P13} τ_{P23}	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	τ_{P13} τ_{P23}	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	τ_{P13} τ_{P23}	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	τ_{P13} τ_{P23}
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	-0,050	-0,018	-0,022	0,000															

LEGENDA:

σ_{P1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
σ_{P2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
τ_P Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
τ_{P23} Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 2-3
σ_{L1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
σ_{L2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
τ_L Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
τ_{P13} Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 1-3

Platee - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Platee - tensioni per effetto del sisma

Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	τ_{P13} τ_{P23}	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	τ_{P13} τ_{P23}	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	τ_{P13} τ_{P23}	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	τ_{P13} τ_{P23}
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
Fondazione						**Platea 1**													
Sisma in direzione X																			
00024	0,075	0,138	0,054	0,000	00125	0,626	0,256	0,145	0,000	00300	0,085	0,113	0,343	0,000	00243	0,014	0,027	0,045	0,000
	0,029	0,041	0,023	0,000		0,052	0,281	0,224	0,000		0,033	0,024	0,009	0,000		0,048	0,063	0,090	0,000
00170	0,287	0,035	0,185	0,000	00244	0,059	0,069	0,168	0,000	00198	0,207	0,005	0,048	0,000	00377	0,300	0,322	0,185	0,000
	0,087	0,158	0,151	0,000		0,044	0,010	0,285	0,000		0,009	0,043	0,020	0,000		0,225	0,407	0,174	0,000
00175	0,006	0,039	0,165	0,000	00214	0,017	0,017	0,006	0,000	00174	0,012	0,072	0,170	0,000	00126	0,708	0,042	0,144	0,000
	0,095	0,017	0,051	0,000		0,056	0,039	0,036	0,000		0,134	0,032	0,063	0,000		0,098	0,073	0,078	0,000
00127	0,287	0,035	0,185	0,000	00252	0,059	0,069	0,168	0,000	00215	0,019	0,187	0,061	0,000	00355	0,155	0,100	0,174	0,000
	0,087	0,158	0,151	0,000		0,044	0,010	0,285	0,000		0,131	0,120	0,107	0,000		0,116	0,103	0,060	0,000
00253	0,014	0,027	0,045	0,000	00128	0,163	0,034	0,150	0,000	00254	0,041	0,015	0,030	0,000	00299	0,085	0,113	0,343	0,000
	0,048	0,063	0,090	0,000		0,074	0,091	0,071	0,000		0,159	0,055	0,026	0,000		0,033	0,024	0,009	0,000
00172	0,626	0,256	0,145	0,000	00021	0,075	0,138	0,054	0,000	00129	0,165	0,020	0,097	0,000	00014	0,037	0,085	0,003	0,000
	0,052	0,281	0,224	0,000		0,029	0,041	0,023	0,000		0,019	0,124	0,024	0,000		0,145	0,167	0,051	0,000
00130	0,121	0,010	0,037	0,000	00266	0,001	0,040	0,021	0,000	00015	0,037	0,085	0,003	0,000	00167	0,121	0,010	0,037	0,000
	0,008	0,107	0,001	0,000		0,100	0,018	0,026	0,000		0,145	0,167	0,051	0,000		0,008	0,107	0,001	0,000
00168	0,165	0,020	0,097	0,000	00131	0,079	0,000	0,013	0,000	00239	0,018	0,035	0,002	0,000	00240	0,012	0,038	0,027	0,000
	0,019	0,124	0,024	0,000		0,006	0,055	0,016	0,000		0,124	0,024	0,042	0,000		0,076	0,021	0,090	0,000
00165	0,103	0,025	0,021	0,000	00376	0,193	0,029	0,030	0,000	00298	0,037	0,226	0,244	0,000	00162	0,555	0,021	0,039	0,000
	0,051	0,037	0,055	0,000		0,111	0,192	0,086	0,000		0,074	0,014	0,061	0,000		0,075	0,122	0,159	0,000
00173	0,207	0,005	0,048	0,000	00022	0,105	0,160	0,047	0,000	00231	0,006	0,077	0,050	0,000	00328	0,036	0,133	0,112	0,000
	0,009	0,043	0,020	0,000		0,027	0,042	0,010	0,000		0,091	0,208	0,009	0,000		0,112	0,007	0,020	0,000
00242	0,041	0,015	0,030	0,000	00265	0,011	0,008	0,001	0,000	00238	0,011	0,008	0,001	0,000	00171	0,708	0,042	0,144	0,000
	0,159	0,055	0,026	0,000		0,114	0,016	0,008	0,000		0,114	0,016	0,008	0,000		0,098	0,073	0,078	0,000
00374	0,300	0,322	0,185	0,000	00163	0,510	0,120	0,059	0,000	00241	0,049	0,044	0,128	0,000	00164	0,234	0,076	0,025	0,000
	0,225	0,407	0,174	0,000		0,056	0,052	0,025	0,000		0,055	0,076	0,212	0,000		0,037	0,066	0,102	0,000
00237	0,001	0,040	0,021	0,000	00169	0,163	0,034	0,150	0,000	00166	0,079	0,000	0,013	0,000	00160	0,065	0,065	0,131	0,000
	0,100	0,018	0,026	0,000		0,074	0,091	0,071	0,000		0,006	0,055	0,016	0,000		0,086	0,004	0,012	0,000
00161	0,148	0,144	0,025	0,000	00289	0,029	0,061	0,023	0,000	00132	0,103	0,025	0,021	0,000	00301	0,091	0,024	0,031	0,000
	0,074	0,007	0,014	0,000		0,106	0,145	0,023	0,000		0,051	0,037	0,055	0,000		0,105	0,104	0,056	0,000
00263	0,012	0,038	0,027	0,000	00264	0,018	0,035	0,002	0,000	00230	0,023	0,023	0,038	0,000	00343	0,005	0,001	0,066	0,000
	0,075	0,021	0,090	0,000		0,124	0,024	0,042	0,000		0,038	0,147	0,066	0,000		0,007	0,052	0,027	0,000
00159	0,020	0,046	0,124	0,000	00288	0,020	0,007	0,014	0,000	00133	0,234	0,076	0,025	0,000	00316	0,020	0,011	0,002	0,000
	0,029	0,005	0,014	0,000		0,053	0,056	0,024	0,000		0,037	0,066	0,102	0,000		0,069	0,042	0,022	0,000
00176	0,007	0,021	0,150	0,000	00213	0,015	0,000	0,001	0,000	00262	0,049	0,044	0,127	0,000	00134	0,510	0,120	0,059	0,000
	0,050	0,009	0,020	0,000		0,038	0,021	0,018	0,000		0,055	0,076	0,212	0,000		0,056	0,052	0,025	0,000
00158	0,009	0,038	0,115	0,000	00287	0,009	0,016	0,010	0,000	00228	0,021	0,047	0,035	0,000	00229	0,016	0,019	0,040	0,000
	0,001	0,006	0,018	0,000		0,010	0,018	0,017	0,000		0,009	0,083	0,065	0,000		0,000	0,147	0,064	0,000
00344	0,007	0,018	0,114	0,000	00329	0,002	0,059	0,143	0,000	00379	0,193	0,029	0,030	0,000	00302	0,005	0,021	0,049	0,000
	0,002	0,064	0,008	0,000		0,037	0,026	0,010	0,000		0,111	0,192	0,086	0,000		0,003	0,017	0,019	0,000
00356	0,023	0,016	0,077	0,000	00157	0,004	0,031	0,113	0,000	00286	0,004	0,003	0,013	0,000	00177	0,009	0,015	0,142	0,000
	0,008	0,043	0,015	0,000		0,037	0,007	0,011	0,000		0,009	0,013	0,016	0,000		0,009	0,003	0,007	0,000
00212	0,006	0,020	0,009	0,000	00178	0,018	0,018	0,149	0,000	00211	0,013	0,010	0,011	0,000	00317	0,002	0,002	0,008	0,000
	0,018	0,039	0,003	0,000		0,037	0,008	0,004	0,000		0,035	0,076	0,003	0,000		0,019	0,024	0,001	0,000
00135	0,555	0,021	0,039	0,000	00297	0,037	0,226	0,244	0,000	00023	0,105	0,160	0,047	0,000	00156	0,009	0,011	0,121	0,000
	0,075	0,122	0,159	0,000		0,074	0,014	0,061	0,000		0,027	0,042	0,010	0,000		0,045	0,013	0,003	0,000
00285	0,014	0,006	0,011	0,000	00255	0,029	0,061	0,023	0,000	00227	0,007	0,044	0,037	0,000	00330	0,002	0,016	0,135	0,000
	0,030	0,010	0,010	0,000		0,106	0,145	0,023	0,000		0,009	0,066	0,019	0,000		0,004	0,010	0,008	0,000
00303	0,005	0,011	0,055	0,000	00136	0,148	0,144	0,025	0,000	00357	0,008	0,011	0,080	0,000	00179	0,049	0,014	0,173	0,000
	0,015	0,007	0,039	0,000		0,074	0,007	0,014	0,000		0,006	0,024	0,008	0,000		0,102	0,009	0,015	0,000
00210	0,061	0,034	0,012	0,000	00155	0,030	0,012	0,139	0,000	00284	0,045	0,020	0,010	0,000	00318	0,002	0,002	0,008	0,000
	0,070	0,095	0,006	0,000		0,079	0,010	0,010	0,000		0,056	0,059	0,006	0,000		0,016	0,022	0,000	0,000
00226	0,011	0,039	0,039	0,000	00345	0,002	0,013	0,102	0,000	00331	0,003	0,034	0,154	0,000	00369	0,155	0,100	0,174	0,000
	0,009	0,031	0,093	0,000		0,002	0,084	0,008	0,000		0,004	0,003	0,003	0,000		0,116	0,103	0,060	0,000
00245	0,019	0,187	0,061	0,000	00346	0,039	0,065	0,112	0,000	00358	0,028	0,018	0,088	0,000	00304	0,021	0,001	0,065	0,000
	0,131	0,120	0,107	0,000		0,032	0,106	0,036	0,000		0,046	0,024	0,001	0,000		0,025	0,029	0,033	0,000
00225	0,021	0,044	0,032	0,000	00180	0,078	0,002	0,246	0,000	00209	0,088	0,039	0,017	0,000	00154	0,043	0,037	0,193	0,000
	0,009	0,072	0,063	0,000		0,182	0,019	0,028	0,000		0,121	0,193	0,001	0,000		0,124	0,028	0,015	0,000
00283	0,073	0,011	0,007	0,000	00279	0,006	0,077	0,050	0,000	00354	0,005	0,001	0,066	0,000	00319	0,045	0,016	0,004	0,000
	0,138	0,162	0,008	0,000		0,091	0,208	0,009	0,000		0,007	0,052	0,027	0,000		0,056	0,060	0,003	0,000
00020	0,014	0,038	0,024	0,000	00224	0,061	0,012	0,050	0,000	00201	0,024	0,005	0,049	0,000	00153	0,012	0,043	0,216	0,000
	0,001	0,005	0,081	0,000		0,083	0,159	0,053	0,000		0,004	0,007	0,037	0,000		0,007	0,007	0,018	0,000
00383	0,001	0,045	0,011	0,000	00181	0,002	0,045	0,285	0,000	00373	0,015	0,023	0,009	0,000	00332	0,105	0,129	0,123	0,000
	0,143	0,136	0,030	0,000		0,015	0,000	0,031	0,000		0,192	0,216	0,013	0,000		0,081	0,070	0,021	0,000
00384	0,002	0,036	0,009	0,000	00375	0,000	0,002	0,011	0,000	00236	0,049	0,052	0,131	0,000	00359	0,249	0,054	0,081	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,141	0,176	0,006	0,000		0,004	0,021	0,041	0,000		0,003	0,015	0,205	0,000		0,108	0,138	0,097	0,000
00150	0,013	0,018	0,120	0,000	00151	0,039	0,025	0,146	0,000	00291	0,048	0,016	0,011	0,000	00305	0,173	0,061	0,062	0,000
	0,044	0,007	0,006	0,000		0,088	0,009	0,004	0,000		0,058	0,065	0,012	0,000		0,120	0,097	0,046	0,000
00232	0,028	0,002	0,047	0,000	00235	0,031	0,000	0,059	0,000	00234	0,020	0,006	0,003	0,000	00182	0,087	0,007	0,258	0,000
	0,038	0,008	0,085	0,000		0,010	0,012	0,096	0,000		0,003	0,012	0,016	0,000		0,212	0,037	0,000	0,000
00371	0,020	0,062	0,019	0,000	00370	0,003	0,035	0,014	0,000	00233	0,022	0,011	0,001	0,000	00342	0,036	0,133	0,112	0,000
	0,223	0,200	0,031	0,000		0,003	0,013	0,054	0,000		0,011	0,012	0,009	0,000		0,112	0,007	0,020	0,000
00199	0,019	0,017	0,140	0,000	00200	0,040	0,003	0,056	0,000	00290	0,070	0,026	0,005	0,000	00306	0,142	0,025	0,056	0,000
	0,031	0,022	0,261	0,000		0,037	0,012	0,158	0,000		0,121	0,150	0,002	0,000		0,052	0,091	0,047	0,000
00348	0,005	0,002	0,105	0,000	00218	0,010	0,023	0,039	0,000	00347	0,025	0,037	0,109	0,000	00152	0,061	0,030	0,202	0,000
	0,019	0,016	0,021	0,000		0,006	0,043	0,079	0,000		0,004	0,066	0,017	0,000		0,136	0,021	0,003	0,000
00327	0,020	0,011	0,002	0,000	00293	0,000	0,000	0,011	0,000	00292	0,012	0,007	0,010	0,000	00308	0,000	0,000	0,051	0,000
	0,069	0,042	0,022	0,000		0,000	0,000	0,020	0,000		0,028	0,030	0,018	0,000		0,000	0,000	0,052	0,000
00217	0,013	0,003	0,035	0,000	00216	0,054	0,027	0,064	0,000	00202	0,099	0,025	0,010	0,000	00360	0,201	0,049	0,088	0,000
	0,012	0,051	0,045	0,000		0,086	0,120	0,040	0,000		0,191	0,201	0,018	0,000		0,010	0,113	0,061	0,000
00333	0,073	0,080	0,143	0,000	00183	0,051	0,010	0,168	0,000	00320	0,040	0,019	0,001	0,000	00315	0,091	0,024	0,031	0,000
	0,061	0,054	0,009	0,000		0,149	0,019	0,022	0,000		0,040	0,064	0,004	0,000		0,105	0,104	0,056	0,000
00361	0,038	0,009	0,069	0,000	00203	0,070	0,019	0,010	0,000	00334	0,001	0,035	0,162	0,000	00307	0,019	0,013	0,058	0,000
	0,052	0,019	0,041	0,000		0,085	0,088	0,000	0,000		0,003	0,013	0,006	0,000		0,024	0,023	0,044	0,000
00321	0,000	0,000	0,009	0,000	00184	0,020	0,013	0,125	0,000	00204	0,020	0,009	0,009	0,000	00349	0,003	0,031	0,119	0,000
	0,006	0,025	0,010	0,000		0,078	0,014	0,012	0,000		0,045	0,029	0,011	0,000		0,005	0,035	0,022	0,000
00220	0,019	0,077	0,037	0,000	00219	0,005	0,018	0,034	0,000	00149	0,007	0,006	0,111	0,000	00185	0,009	0,004	0,109	0,000
	0,027	0,023	0,065	0,000		0,004	0,010	0,001	0,000		0,013	0,001	0,016	0,000		0,023	0,004	0,006	0,000
00186	0,009	0,004	0,109	0,000	00205	0,000	0,000	0,010	0,000	00148	0,007	0,006	0,111	0,000	00335	0,001	0,006	0,144	0,000
	0,023	0,004	0,006	0,000		0,000	0,000	0,015	0,000		0,013	0,001	0,016	0,000		0,001	0,001	0,012	0,000
00362	0,001	0,001	0,060	0,000	00294	0,012	0,007	0,010	0,000	00295	0,047	0,016	0,011	0,000	00309	0,019	0,013	0,058	0,000
	0,002	0,003	0,049	0,000		0,028	0,030	0,018	0,000		0,058	0,065	0,012	0,000		0,024	0,023	0,044	0,000
00336	0,002	0,029	0,162	0,000	00322	0,000	0,000	0,009	0,000	00206	0,020	0,009	0,010	0,000	00147	0,013	0,018	0,120	0,000
	0,003	0,014	0,007	0,000		0,006	0,025	0,010	0,000		0,045	0,029	0,011	0,000		0,044	0,007	0,006	0,000
00187	0,020	0,013	0,125	0,000	00350	0,025	0,038	0,110	0,000	00363	0,039	0,009	0,069	0,000	00221	0,008	0,020	0,041	0,000
	0,078	0,014	0,012	0,000		0,003	0,068	0,017	0,000		0,050	0,022	0,041	0,000		0,006	0,047	0,080	0,000
00189	0,087	0,007	0,258	0,000	00208	0,099	0,025	0,010	0,000	00188	0,051	0,010	0,168	0,000	00207	0,070	0,019	0,010	0,000
	0,212	0,037	0,000	0,000		0,191	0,201	0,018	0,000		0,149	0,019	0,022	0,000		0,085	0,088	0,000	0,000
00222	0,012	0,004	0,035	0,000	00146	0,039	0,025	0,146	0,000	00246	0,017	0,017	0,006	0,000	00296	0,070	0,026	0,005	0,000
	0,012	0,052	0,046	0,000		0,088	0,009	0,004	0,000		0,056	0,039	0,036	0,000		0,121	0,150	0,002	0,000
00368	0,023	0,016	0,077	0,000	00223	0,054	0,027	0,064	0,000	00337	0,073	0,080	0,143	0,000	00323	0,040	0,019	0,001	0,000
	0,008	0,043	0,015	0,000		0,086	0,120	0,041	0,000		0,061	0,054	0,009	0,000		0,040	0,064	0,004	0,000
00366	0,028	0,018	0,088	0,000	00351	0,039	0,065	0,112	0,000	00365	0,249	0,054	0,081	0,000	00372	0,019	0,062	0,019	0,000
	0,046	0,024	0,001	0,000		0,032	0,106	0,036	0,000		0,108	0,138	0,097	0,000		0,223	0,200	0,031	0,000
00280	0,024	0,005	0,049	0,000	00364	0,201	0,049	0,088	0,000	00310	0,142	0,025	0,056	0,000	00145	0,061	0,030	0,202	0,000
	0,005	0,007	0,037	0,000		0,010	0,113	0,061	0,000		0,052	0,091	0,047	0,000		0,136	0,021	0,003	0,000
00267	0,028	0,002	0,047	0,000	00268	0,022	0,011	0,001	0,000	00019	0,014	0,039	0,024	0,000	00385	0,002	0,036	0,009	0,000
	0,037	0,008	0,085	0,000		0,011	0,012	0,009	0,000		0,001	0,005	0,081	0,000		0,141	0,176	0,006	0,000
00144	0,012	0,043	0,216	0,000	00381	0,000	0,002	0,011	0,000	00282	0,019	0,017	0,140	0,000	00382	0,003	0,035	0,014	0,000
	0,007	0,007	0,018	0,000		0,004	0,021	0,041	0,000		0,031	0,022	0,261	0,000		0,003	0,013	0,054	0,000
00281	0,040	0,003	0,056	0,000	00380	0,001	0,045	0,011	0,000	00269	0,020	0,006	0,003	0,000	00271	0,049	0,052	0,131	0,000
	0,037	0,012	0,158	0,000		0,143	0,136	0,030	0,000		0,003	0,012	0,016	0,000		0,003	0,015	0,205	0,000
00270	0,031	0,000	0,059	0,000	00314	0,005	0,021	0,049	0,000	00190	0,002	0,045	0,285	0,000	00378	0,015	0,023	0,009	0,000
	0,010	0,012	0,096	0,000		0,003	0,017	0,019	0,000		0,015	0,000	0,031	0,000		0,192	0,216	0,013	0,000
00261	0,073	0,011	0,007	0,000	00311	0,173	0,061	0,062	0,000	00324	0,045	0,016	0,004	0,000	00338	0,105	0,129	0,123	0,000
	0,138	0,162	0,008	0,000		0,120	0,097	0,046	0,000		0,056	0,060	0,003	0,000		0,081	0,070	0,021	0,000
00191	0,078	0,002	0,246	0,000	00256	0,020	0,007	0,014	0,000	00142	0,030	0,012	0,139	0,000	00143	0,043	0,037	0,193	0,000
	0,182	0,019	0,028	0,000		0,053	0,056	0,024	0,000		0,079	0,010	0,010	0,000		0,124	0,028	0,015	0,000
00251	0,088	0,039	0,017	0,000	00272	0,061	0,012	0,050	0,000	00192	0,049	0,014	0,173	0,000	00278	0,023	0,023	0,038	0,000
	0,121	0,193	0,001	0,000		0,083	0,159	0,053	0,000		0,102	0,009	0,015	0,000		0,038	0,147	0,066	0,000
00341	0,002	0,059	0,143	0,000	00273	0,021	0,044	0,032	0,000	00141	0,009	0,011	0,121	0,000	00260	0,045	0,020	0,010	0,000
	0,037	0,026	0,010	0,000		0,009	0,072	0,063	0,000		0,045	0,013	0,003	0,000		0,056	0,059	0,006	0,000
00248	0,006	0,020	0,009	0,000	00249	0,013	0,010	0,011	0,000	00194	0,009	0,015	0,142	0,000	00312	0,021	0,001	0,065	0,000
	0,018	0,039	0,003	0,000		0,035	0,076	0,003	0,000		0,009	0,003	0,007	0,000		0,025	0,029	0,033	0,000
00250	0,061	0,034	0,012	0,000	00259	0,014	0,006	0,011	0,000	00339	0,003	0,034	0,154	0,000	00274	0,011	0,039	0,039	0,000
	0,070	0,095	0,006	0,000		0,030	0,010	0,010	0,000		0,004	0,003	0,003	0,000		0,009	0,031	0,093	0,000
00193	0,018	0,018	0,149	0,000	00367	0,008	0,011	0,080	0,000	00276	0,021	0,047	0,035	0,000	00277	0,016	0,019	0,040	0,000
	0,037	0,008	0,004	0,000		0,006	0,024	0,008	0,000		0,009	0,083	0,065	0,000		0,000	0,147	0,064	0,000
00197	0,012	0,072	0,170	0,000	00137	0,065	0,065	0,131	0,000	00325	0,002	0,002	0,008	0,000	00352	0,002	0,013	0,102	0,000
	0,134	0,032	0,063	0,000		0,086	0,004	0,012	0,000		0,016	0,022	0,000	0,000		0,002	0,084	0,008	0,000
00275	0,007	0,044	0,037	0,000	00258	0,004	0,003	0,013	0,000	00313	0,005	0,011	0,055	0,000	00140	0,004	0,031	0,113	0,000
	0,009	0,066	0,019	0,000		0,009	0,013	0,016	0,000		0,015	0,007	0,039	0,000		0,037	0,007	0,011	0,000
00340	0,002	0,016	0,135	0,000	00257	0,009	0,016	0,010	0,000	00247	0,015	0,000	0,001	0,000	00195	0,007	0,021	0,150	0,000
	0,004	0,010	0,008	0,000		0,010	0,018	0,017	0,000		0,038	0,021	0,018	0,000		0,050	0,009	0,020	0,000
00353	0,007	0,018	0,114	0,000	00326	0,002	0,002	0,008	0,000	00138	0,020	0,046	0,124	0,000	00196	0,006	0,039	0,165	0,000
	0,002	0,064	0,008	0,000		0,019	0,024	0,001	0,000		0,029	0,005	0,014	0,000		0,095	0,017	0,051	0,000
00139	0,009	0,037	0,115	0,000															
	0,001	0,006	0,018	0,000															
Sisma in direzione Y																			
00024	0,126	0,141	0,013	0,000	00125	0,188	0,453	0,351	0,000	00300	0,106	0,330	0,122	0,000	00243	0,036	0,071	0,009	0,000
	0,014	0,028	0,075	0,000		0,098	0,203	0,048	0,000		0,273	0,070	0,152	0,000		0,052	0,091	0,010	0,000
00170	0,101	0,036	0,315	0,000	00244	0,013	0,239	0,012	0,000	00198	0,043	0,340	0,046	0,000	00377	0,133	0,387	0,189	0,000
	0,020	0,177	0,031	0,000		0,184	0,144	0,061	0,000		0,173	0,059	0,073	0,000		0,213	0,283	0,075	0,000
00175	0,037	0,160	0,058	0,000	00214	0,018	0,021	0,040	0,000	00174	0,079	0,279	0,031	0,000	00126	0,211	0,197	0,426	0,000
	0,076	0,041	0,114	0,000		0,011	0,084	0,118	0,000		0,003	0,052	0,123	0,000		0,091	0,310	0,085	0,000
00127	0,101	0,036	0,315	0,000	00252	0,013	0,239	0,012	0,000	00215	0,074	0,232	0,142	0,000	00355	0,066	0,155	0,180	0,000
	0,020	0,177	0,031	0,000		0,184	0,144	0,061	0,000		0,014	0,059	0,230	0,000		0,023	0,060	0,017	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00253	0,036	0,071	0,009	0,000	00128	0,059	0,000	0,252	0,000	00254	0,034	0,022	0,025	0,000	00299	0,106	0,330	0,122	0,000
	0,052	0,091	0,010	0,000		0,035	0,062	0,005	0,000		0,068	0,080	0,030	0,000		0,273	0,070	0,152	0,000
00172	0,188	0,453	0,351	0,000	00021	0,126	0,141	0,013	0,000	00129	0,045	0,026	0,216	0,000	00014	0,012	0,108	0,009	0,000
	0,098	0,203	0,048	0,000		0,014	0,028	0,075	0,000		0,004	0,064	0,006	0,000		0,005	0,030	0,050	0,000
00130	0,016	0,009	0,206	0,000	00266	0,029	0,021	0,006	0,000	00015	0,012	0,108	0,009	0,000	00167	0,016	0,009	0,206	0,000
	0,001	0,007	0,000	0,000		0,074	0,067	0,020	0,000		0,005	0,030	0,050	0,000		0,001	0,007	0,000	0,000
00168	0,045	0,026	0,216	0,000	00131	0,031	0,038	0,231	0,000	00239	0,026	0,054	0,025	0,000	00240	0,075	0,101	0,006	0,000
	0,004	0,064	0,006	0,000		0,019	0,037	0,011	0,000		0,034	0,106	0,035	0,000		0,092	0,084	0,020	0,000
00165	0,012	0,026	0,273	0,000	00376	0,076	0,351	0,181	0,000	00298	0,093	0,343	0,110	0,000	00162	0,230	0,462	0,357	0,000
	0,025	0,057	0,009	0,000		0,173	0,244	0,066	0,000		0,271	0,069	0,152	0,000		0,109	0,201	0,039	0,000
00173	0,043	0,340	0,046	0,000	00022	0,135	0,155	0,017	0,000	00231	0,017	0,100	0,052	0,000	00328	0,063	0,115	0,097	0,000
	0,173	0,059	0,073	0,000		0,013	0,034	0,074	0,000		0,028	0,050	0,102	0,000		0,091	0,159	0,036	0,000
00242	0,034	0,022	0,025	0,000	00265	0,004	0,071	0,025	0,000	00238	0,004	0,071	0,025	0,000	00171	0,211	0,197	0,426	0,000
	0,068	0,080	0,030	0,000		0,046	0,031	0,003	0,000		0,046	0,031	0,003	0,000		0,091	0,310	0,085	0,000
00374	0,133	0,387	0,189	0,000	00163	0,193	0,208	0,433	0,000	00241	0,062	0,270	0,013	0,000	00164	0,122	0,046	0,314	0,000
	0,213	0,283	0,075	0,000		0,097	0,318	0,092	0,000		0,223	0,160	0,065	0,000		0,022	0,191	0,037	0,000
00237	0,029	0,021	0,006	0,000	00169	0,059	0,000	0,252	0,000	00166	0,031	0,038	0,231	0,000	00160	0,082	0,287	0,009	0,000
	0,074	0,067	0,020	0,000		0,035	0,062	0,005	0,000		0,019	0,037	0,011	0,000		0,010	0,054	0,130	0,000
00161	0,027	0,356	0,038	0,000	00289	0,064	0,233	0,149	0,000	00132	0,012	0,026	0,273	0,000	00301	0,019	0,148	0,185	0,000
	0,170	0,059	0,073	0,000		0,030	0,054	0,244	0,000		0,025	0,057	0,009	0,000		0,005	0,063	0,012	0,000
00263	0,075	0,101	0,006	0,000	00264	0,026	0,054	0,025	0,000	00230	0,015	0,088	0,027	0,000	00343	0,018	0,086	0,034	0,000
	0,092	0,084	0,020	0,000		0,034	0,106	0,035	0,000		0,040	0,031	0,043	0,000		0,058	0,205	0,001	0,000
00159	0,040	0,161	0,034	0,000	00288	0,013	0,020	0,043	0,000	00133	0,122	0,046	0,314	0,000	00316	0,003	0,003	0,059	0,000
	0,074	0,041	0,121	0,000		0,014	0,080	0,126	0,000		0,022	0,191	0,037	0,000		0,027	0,079	0,041	0,000
00176	0,013	0,110	0,062	0,000	00213	0,007	0,020	0,014	0,000	00262	0,062	0,270	0,013	0,000	00134	0,193	0,208	0,433	0,000
	0,090	0,038	0,061	0,000		0,016	0,106	0,059	0,000		0,223	0,160	0,065	0,000		0,097	0,318	0,092	0,000
00158	0,016	0,107	0,040	0,000	00287	0,004	0,021	0,017	0,000	00228	0,006	0,049	0,007	0,000	00229	0,000	0,004	0,011	0,000
	0,081	0,035	0,070	0,000		0,009	0,099	0,064	0,000		0,024	0,033	0,016	0,000		0,028	0,092	0,014	0,000
00344	0,013	0,046	0,015	0,000	00329	0,013	0,100	0,014	0,000	00379	0,076	0,351	0,181	0,000	00302	0,022	0,067	0,028	0,000
	0,035	0,214	0,027	0,000		0,070	0,249	0,023	0,000		0,173	0,244	0,066	0,000		0,040	0,073	0,033	0,000
00356	0,026	0,065	0,033	0,000	00157	0,013	0,089	0,036	0,000	00286	0,012	0,030	0,003	0,000	00177	0,012	0,098	0,053	0,000
	0,021	0,038	0,036	0,000		0,073	0,031	0,022	0,000		0,040	0,076	0,016	0,000		0,089	0,038	0,009	0,000
00212	0,019	0,032	0,000	0,000	00178	0,018	0,113	0,046	0,000	00211	0,014	0,007	0,007	0,000	00317	0,002	0,002	0,010	0,000
	0,057	0,079	0,007	0,000		0,077	0,042	0,044	0,000		0,019	0,101	0,019	0,000		0,014	0,088	0,016	0,000
00135	0,230	0,462	0,357	0,000	00297	0,093	0,343	0,110	0,000	00023	0,135	0,155	0,017	0,000	00156	0,017	0,094	0,031	0,000
	0,109	0,201	0,039	0,000		0,271	0,069	0,152	0,000		0,013	0,034	0,074	0,000		0,059	0,031	0,023	0,000
00285	0,010	0,007	0,003	0,000	00255	0,064	0,233	0,149	0,000	00227	0,004	0,026	0,006	0,000	00330	0,013	0,068	0,013	0,000
	0,007	0,102	0,008	0,000		0,030	0,054	0,244	0,000		0,004	0,021	0,009	0,000		0,055	0,234	0,016	0,000
00303	0,026	0,045	0,019	0,000	00136	0,027	0,356	0,038	0,000	00357	0,031	0,050	0,028	0,000	00179	0,035	0,168	0,040	0,000
	0,012	0,108	0,027	0,000		0,170	0,059	0,073	0,000		0,007	0,054	0,026	0,000		0,065	0,019	0,052	0,000
00210	0,012	0,034	0,023	0,000	00155	0,029	0,130	0,028	0,000	00284	0,008	0,028	0,014	0,000	00318	0,001	0,001	0,003	0,000
	0,051	0,041	0,056	0,000		0,049	0,013	0,031	0,000		0,032	0,054	0,036	0,000		0,017	0,077	0,034	0,000
00226	0,003	0,004	0,005	0,000	00345	0,009	0,038	0,011	0,000	00331	0,010	0,069	0,013	0,000	00369	0,066	0,155	0,180	0,000
	0,020	0,044	0,012	0,000		0,038	0,187	0,028	0,000		0,048	0,199	0,009	0,000		0,023	0,060	0,017	0,000
00245	0,074	0,232	0,142	0,000	00346	0,018	0,065	0,038	0,000	00358	0,032	0,073	0,013	0,000	00304	0,023	0,060	0,006	0,000
	0,014	0,059	0,230	0,000		0,055	0,148	0,030	0,000		0,006	0,003	0,025	0,000		0,012	0,064	0,024	0,000
00225	0,016	0,057	0,005	0,000	00180	0,009	0,352	0,015	0,000	00209	0,010	0,003	0,100	0,000	00154	0,026	0,244	0,019	0,000
	0,021	0,055	0,004	0,000		0,009	0,075	0,022	0,000		0,007	0,024	0,122	0,000		0,006	0,048	0,014	0,000
00283	0,015	0,035	0,068	0,000	00279	0,017	0,100	0,052	0,000	00354	0,018	0,086	0,034	0,000	00319	0,003	0,001	0,053	0,000
	0,032	0,061	0,092	0,000		0,028	0,050	0,102	0,000		0,058	0,205	0,001	0,000		0,020	0,054	0,056	0,000
00020	0,002	0,104	0,000	0,000	00224	0,009	0,057	0,019	0,000	00201	0,049	0,038	0,004	0,000	00153	0,066	0,309	0,014	0,000
	0,042	0,075	0,001	0,000		0,038	0,012	0,058	0,000		0,019	0,064	0,004	0,000		0,049	0,063	0,007	0,000
00383	0,003	0,098	0,033	0,000	00181	0,090	0,414	0,002	0,000	00373	0,036	0,040	0,050	0,000	00332	0,055	0,044	0,053	0,000
	0,073	0,130	0,055	0,000		0,074	0,096	0,009	0,000		0,053	0,048	0,092	0,000		0,037	0,110	0,001	0,000
00384	0,023	0,067	0,036	0,000	00375	0,021	0,107	0,002	0,000	00236	0,021	0,162	0,006	0,000	00359	0,006	0,125	0,072	0,000
	0,074	0,102	0,073	0,000		0,025	0,126	0,001	0,000		0,150	0,085	0,002	0,000		0,056	0,077	0,069	0,000
00150	0,017	0,083	0,006	0,000	00151	0,031	0,123	0,005	0,000	00291	0,001	0,029	0,013	0,000	00305	0,012	0,054	0,108	0,000
	0,044	0,027	0,047	0,000		0,024	0,023	0,048	0,000		0,020	0,044	0,038	0,000		0,027	0,029	0,044	0,000
00232	0,006	0,048	0,013	0,000	00235	0,007	0,037	0,021	0,000	00234	0,031	0,078	0,001	0,000	00182	0,070	0,283	0,007	0,000
	0,145	0,070	0,019	0,000		0,135	0,028	0,019	0,000		0,052	0,071	0,001	0,000		0,074	0,040	0,047	0,000
00371	0,003	0,073	0,047	0,000	00370	0,020	0,101	0,012	0,000	00233	0,047	0,086	0,002	0,000	00342	0,063	0,115	0,097	0,000
	0,079	0,076	0,108	0,000		0,017	0,086	0,003	0,000		0,069	0,001	0,001	0,000		0,091	0,159	0,036	0,000
00199	0,022	0,238	0,014	0,000	00200	0,023	0,053	0,009	0,000	00290	0,007	0,027	0,062	0,000	00306	0,001	0,076	0,090	0,000
	0,151	0,186	0,017	0,000		0,148	0,067	0,029	0,000		0,007	0,056	0,091	0,000		0,001	0,006	0,024	0,000
00348	0,008	0,029	0,002	0,000	00218	0,001	0,001	0,002	0,000	00347	0,008	0,048	0,023	0,000	00152	0,032	0,236	0,016	0,000
	0,028	0,145	0,003	0,000		0,019	0,043	0,008	0,000		0,043	0,127	0,011	0,000		0,051	0,029	0,027	0,000
00327	0,003	0,003	0,059	0,000	00293	0,011	0,016	0,000	0,000	00292	0,007	0,006	0,005	0,000	00308	0,017	0,032	0,000	0,000
	0,027	0,079	0,041	0,000		0,028	0,065	0,000	0,000		0,005	0,083	0,021	0,000		0,008	0,079	0,000	0,000
00217	0,012	0,053	0,011	0,000	00216	0,015	0,056	0,027	0,000	00202	0,010	0,032	0,062	0,000	00360	0,040	0,108	0,090	0,000
	0,019	0,037	0,016	0,000		0,024	0,008	0,049	0,000		0,004	0,026	0,135	0,000		0,010	0,062	0,054	0,000
00333	0,039	0,052	0,049	0,000	00183	0,036	0,151	0,009	0,000	00320	0,000	0,001	0,043	0,000	00315	0,019	0,148	0,185	0,000
	0,044	0,120	0,015	0,000		0,041	0,037	0,077	0,000		0,018	0,049	0,025	0,000		0,005	0,063	0,012	0,000
00361	0,026	0,059	0,008	0,000	00203	0,004	0,035	0,017	0,000	00334	0,009	0,059	0,001	0,000	00307	0,019	0,051	0,005	0,000
	0,004	0,001	0,006	0,000		0,038	0,026	0,051	0,000		0,042	0,168	0,005	0,000		0,016	0,050	0,004	0,000
00321	0,001	0,001	0,004	0,000	00184	0,019	0,099	0,009	0,000	00204	0,010	0,006	0,007	0,000	00349	0,009	0,034	0,001	0,000
	0,013	0,061	0,005	0,000		0,065	0,038	0,070	0,000		0,016	0,077	0,028	0,000		0,027	0,148	0,002	0,000
00220	0,006	0,036	0,001	0,000	00219	0,003	0,020	0,001	0,000	00149	0,009	0,069	0,003	0,000	00185	0,009	0,080	0,004	0,000
	0,017	0,033	0,001	0,000		0,005	0,008	0,001	0,000		0,049	0,024	0,015	0,000		0,069	0,033	0,021	0,000
00186	0,009	0,080	0,004	0,000	00205	0,018	0,017	0,000	0,000	00148	0,009	0,069	0,003	0,000	00335	0,009	0,049	0,000	0,000
	0,069	0,033	0,021	0,000		0,046	0,061	0,000	0,000		0,049	0,024	0,015	0,000		0,040	0,173	0,000	0,000
00362	0,023	0,038	0,000	0,000	00294	0,007	0,006	0,005	0,000	00295	0,001	0,029	0,013	0,000	00309	0,019	0,051	0,005	0,000
	0,004	0,036	0,000	0,000		0,005	0,083	0,021	0,000		0,020	0,044	0,038	0,000		0,016	0,050	0,004	0,000

Platee - tensioni per effetto del sisma

Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	τ_{P13} τ_{P23}	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	τ_{P13} τ_{P23}	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	τ_{P13} τ_{P23}	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	τ_{P13} τ_{P23}
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00336	0,009	0,059	0,001	0,000	00322	0,001	0,001	0,004	0,000	00206	0,010	0,006	0,007	0,000	00147	0,017	0,083	0,006	0,000
	0,042	0,168	0,005	0,000		0,013	0,061	0,005	0,000		0,016	0,077	0,028	0,000		0,044	0,027	0,047	0,000
00187	0,019	0,099	0,009	0,000	00350	0,008	0,048	0,023	0,000	00363	0,026	0,059	0,008	0,000	00221	0,001	0,001	0,002	0,000
	0,065	0,038	0,070	0,000		0,043	0,126	0,011	0,000		0,004	0,001	0,006	0,000		0,019	0,043	0,008	0,000
00189	0,070	0,283	0,007	0,000	00208	0,010	0,032	0,062	0,000	00188	0,036	0,151	0,009	0,000	00207	0,004	0,035	0,017	0,000
	0,074	0,040	0,047	0,000		0,004	0,026	0,135	0,000		0,041	0,037	0,077	0,000		0,038	0,026	0,051	0,000
00222	0,012	0,053	0,011	0,000	00146	0,031	0,123	0,005	0,000	00246	0,018	0,021	0,040	0,000	00296	0,007	0,027	0,062	0,000
	0,020	0,037	0,016	0,000		0,024	0,023	0,048	0,000		0,011	0,084	0,118	0,000		0,007	0,056	0,091	0,000
00368	0,026	0,065	0,033	0,000	00223	0,015	0,056	0,027	0,000	00337	0,039	0,052	0,049	0,000	00323	0,000	0,001	0,043	0,000
	0,021	0,038	0,036	0,000		0,024	0,008	0,049	0,000		0,044	0,120	0,015	0,000		0,018	0,049	0,025	0,000
00366	0,032	0,073	0,013	0,000	00351	0,018	0,065	0,038	0,000	00365	0,006	0,125	0,072	0,000	00372	0,003	0,073	0,047	0,000
	0,006	0,003	0,025	0,000		0,055	0,148	0,030	0,000		0,056	0,077	0,069	0,000		0,079	0,076	0,108	0,000
00280	0,049	0,038	0,004	0,000	00364	0,040	0,108	0,090	0,000	00310	0,001	0,076	0,090	0,000	00145	0,032	0,236	0,016	0,000
	0,019	0,064	0,004	0,000		0,010	0,062	0,054	0,000		0,001	0,006	0,024	0,000		0,051	0,029	0,027	0,000
00267	0,006	0,048	0,013	0,000	00268	0,047	0,086	0,002	0,000	00019	0,002	0,104	0,000	0,000	00385	0,023	0,067	0,036	0,000
	0,145	0,070	0,019	0,000		0,069	0,001	0,001	0,000		0,042	0,075	0,001	0,000		0,074	0,102	0,073	0,000
00144	0,066	0,309	0,014	0,000	00381	0,021	0,107	0,002	0,000	00282	0,022	0,238	0,014	0,000	00382	0,020	0,101	0,012	0,000
	0,049	0,063	0,007	0,000		0,025	0,126	0,001	0,000		0,151	0,186	0,017	0,000		0,017	0,086	0,003	0,000
00281	0,023	0,053	0,009	0,000	00380	0,003	0,098	0,033	0,000	00269	0,031	0,078	0,001	0,000	00271	0,021	0,162	0,006	0,000
	0,148	0,067	0,029	0,000		0,073	0,130	0,055	0,000		0,052	0,071	0,001	0,000		0,150	0,085	0,002	0,000
00270	0,007	0,037	0,021	0,000	00314	0,022	0,067	0,028	0,000	00190	0,090	0,414	0,002	0,000	00378	0,036	0,040	0,050	0,000
	0,135	0,028	0,019	0,000		0,040	0,073	0,033	0,000		0,074	0,096	0,009	0,000		0,053	0,048	0,092	0,000
00261	0,015	0,035	0,068	0,000	00311	0,012	0,054	0,108	0,000	00324	0,003	0,001	0,053	0,000	00338	0,055	0,044	0,053	0,000
	0,032	0,061	0,092	0,000		0,027	0,029	0,044	0,000		0,020	0,054	0,056	0,000		0,037	0,110	0,001	0,000
00191	0,009	0,352	0,015	0,000	00256	0,013	0,020	0,043	0,000	00142	0,029	0,130	0,028	0,000	00143	0,026	0,244	0,019	0,000
	0,009	0,075	0,022	0,000		0,014	0,080	0,126	0,000		0,049	0,013	0,031	0,000		0,006	0,048	0,014	0,000
00251	0,010	0,003	0,100	0,000	00272	0,009	0,057	0,019	0,000	00192	0,035	0,168	0,040	0,000	00278	0,015	0,088	0,027	0,000
	0,007	0,024	0,122	0,000		0,038	0,012	0,058	0,000		0,065	0,019	0,052	0,000		0,040	0,031	0,043	0,000
00341	0,013	0,100	0,014	0,000	00273	0,016	0,057	0,005	0,000	00141	0,017	0,094	0,031	0,000	00260	0,008	0,028	0,014	0,000
	0,070	0,249	0,023	0,000		0,021	0,055	0,004	0,000		0,059	0,031	0,023	0,000		0,032	0,054	0,036	0,000
00248	0,019	0,032	0,000	0,000	00249	0,014	0,007	0,007	0,000	00194	0,012	0,098	0,053	0,000	00312	0,023	0,060	0,006	0,000
	0,057	0,079	0,007	0,000		0,019	0,101	0,019	0,000		0,089	0,038	0,009	0,000		0,012	0,064	0,024	0,000
00250	0,012	0,034	0,023	0,000	00259	0,010	0,007	0,003	0,000	00339	0,010	0,069	0,013	0,000	00274	0,003	0,004	0,005	0,000
	0,051	0,041	0,056	0,000		0,007	0,102	0,008	0,000		0,048	0,199	0,009	0,000		0,020	0,044	0,012	0,000
00193	0,018	0,113	0,046	0,000	00367	0,031	0,050	0,028	0,000	00276	0,006	0,049	0,007	0,000	00277	0,000	0,004	0,011	0,000
	0,077	0,042	0,044	0,000		0,007	0,054	0,026	0,000		0,024	0,033	0,016	0,000		0,028	0,092	0,014	0,000
00197	0,079	0,279	0,031	0,000	00137	0,082	0,287	0,009	0,000	00325	0,001	0,001	0,003	0,000	00352	0,009	0,038	0,011	0,000
	0,003	0,052	0,123	0,000		0,010	0,054	0,130	0,000		0,017	0,077	0,034	0,000		0,038	0,187	0,028	0,000
00275	0,004	0,026	0,006	0,000	00258	0,012	0,030	0,003	0,000	00313	0,026	0,045	0,019	0,000	00140	0,013	0,089	0,036	0,000
	0,004	0,021	0,009	0,000		0,040	0,076	0,016	0,000		0,012	0,108	0,027	0,000		0,073	0,031	0,022	0,000
00340	0,013	0,068	0,013	0,000	00257	0,004	0,021	0,017	0,000	00247	0,007	0,020	0,014	0,000	00195	0,013	0,110	0,062	0,000
	0,055	0,234	0,016	0,000		0,009	0,099	0,064	0,000		0,017	0,106	0,059	0,000		0,090	0,038	0,061	0,000
00353	0,013	0,046	0,015	0,000	00326	0,002	0,002	0,010	0,000	00138	0,040	0,161	0,034	0,000	00196	0,037	0,160	0,058	0,000
	0,035	0,214	0,027	0,000		0,014	0,088	0,016	0,000		0,074	0,041	0,121	0,000		0,076	0,041	0,114	0,000
00139	0,016	0,107	0,040	0,000															
	0,081	0,035	0,070	0,000															

LEGENDA:

- σ_{P1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- σ_{P2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- τ_P Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- τ_{P23} Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 2-3
- σ_{L1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- σ_{L2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- τ_L Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
- τ_{P13} Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 1-3

Platee - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Platee - tensioni per eccentricità accidentale

Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	τ_{P13} τ_{P23}	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	τ_{P13} τ_{P23}	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	τ_{P13} τ_{P23}	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	τ_{P13} τ_{P23}
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
Fondazione						**Platea 1**													
Eccentricità accidentale + in direzione X																			
00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00300	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	0,000	0,000	0,000	0,000	00377	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00175	0,000	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00215	0,000	0,000	0,000	0,000	00355	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00253	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	0,000	00299	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000	00014	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00168	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00165	0,000	0,000	0,000	0,000	00376	0,000	0,000	0,000	0,000	00298	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]
00173	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000	00231	0,000	0,000	0,000	0,000	00328	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00374	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00289	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000	00301	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	0,000	00343	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00288	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00316	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000	00229	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00344	0,000	0,000	0,000	0,000	00329	0,000	0,000	0,000	0,000	00379	0,000	0,000	0,000	0,000	00302	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00356	0,000	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	0,000	00286	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	0,000	0,000	00317	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00135	0,000	0,000	0,000	0,000	00297	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00285	0,000	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00303	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00284	0,000	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00226	0,000	0,000	0,000	0,000	00345	0,000	0,000	0,000	0,000	00331	0,000	0,000	0,000	0,000	00369	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00245	0,000	0,000	0,000	0,000	00346	0,000	0,000	0,000	0,000	00358	0,000	0,000	0,000	0,000	00304	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00225	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00283	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00354	0,000	0,000	0,000	0,000	00319	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00383	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00373	0,000	0,000	0,000	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00384	0,000	0,000	0,000	0,000	00375	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00150	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	0,000	00305	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00235	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00371	0,000	0,000	0,000	0,000	00370	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00342	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00199	0,000	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	0,000	00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00306	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00348	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	0,000	00347	0,000	0,000	0,000	0,000	00152	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00327	0,000	0,000	0,000	0,000	00293	0,000	0,000	0,000	0,000	00292	0,000	0,000	0,000	0,000	00308	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00216	0,000	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00360	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00333	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00320	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00361	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00334	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00321	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,000	00335	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00362	0,000	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	0,000	00309	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00336	0,000	0,000	0,000	0,000	00322	0,000	0,000	0,000	0,000	00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00187	0,000	0,000	0,000	0,000	00350	0,000	0,000	0,000	0,000	00363	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00222	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000	00296	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00368	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000	00337	0,000	0,000	0,000	0,000	00323	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00366	0,000	0,000	0,000	0,000	00351	0,000	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	0,000	00372	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00280	0,000	0,000	0,000	0,000	00364	0,000	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00268	0,000	0,000	0,000	0,000	00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00385	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00381	0,000	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	0,000	00382	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00281	0,000	0,000	0,000	0,000	00380	0,000	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000	0,000	00271	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00270	0,000	0,000	0,000	0,000	00314	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,000	00378	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00261	0,000	0,000	0,000	0,000	00311	0,000	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	0,000	00338	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00256	0,000	0,000	0,000	0,000	00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00251	0,000	0,000	0,000	0,000	00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00341	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00248	0,000	0,000	0,000	0,000	00249	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00312	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00339	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00367	0,000	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	0,000	00352	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00275	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000	00313	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00340	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00353	0,000	0,000	0,000	0,000	00326	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00139	0,000	0,000	0,000	0,000															
	0,000	0,000	0,000	0,000															
Eccentricità accidentale - in direzione X																			
00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00300	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	0,000	0,000	0,000	0,000	00377	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00175	0,000	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00215	0,000	0,000	0,000	0,000	00355	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00253	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	0,000	00299	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000	00014	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00168	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00165	0,000	0,000	0,000	0,000	00376	0,000	0,000	0,000	0,000	00298	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00173	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000	00231	0,000	0,000	0,000	0,000	00328	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00374	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00289	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000	00301	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	0,000	00343	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00288	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00316	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000	00229	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00344	0,000	0,000	0,000	0,000	00329	0,000	0,000	0,000	0,000	00379	0,000	0,000	0,000	0,000	00302	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00356	0,000	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	0,000	00286	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	0,000	0,000	00317	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00135	0,000	0,000	0,000	0,000	00297	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00285	0,000	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00303	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00284	0,000	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00226	0,000	0,000	0,000	0,000	00345	0,000	0,000	0,000	0,000	00331	0,000	0,000	0,000	0,000	00369	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00245	0,000	0,000	0,000	0,000	00346	0,000	0,000	0,000	0,000	00358	0,000	0,000	0,000	0,000	00304	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00225	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00283	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00354	0,000	0,000	0,000	0,000	00319	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00383	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00373	0,000	0,000	0,000	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00384	0,000	0,000	0,000	0,000	00375	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00150	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	0,000	00305	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00235	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00371	0,000	0,000	0,000	0,000	00370	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00342	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00199	0,000	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	0,000	00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00306	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00348	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	0,000	00347	0,000	0,000	0,000	0,000	00152	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00327	0,000	0,000	0,000	0,000	00293	0,000	0,000	0,000	0,000	00292	0,000	0,000	0,000	0,000	00308	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00216	0,000	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00360	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00333	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00320	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00361	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00334	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00321	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,000	00335	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00362	0,000	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	0,000	00309	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00336	0,000	0,000	0,000	0,000	00322	0,000	0,000	0,000	0,000	00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00187	0,000	0,000	0,000	0,000	00350	0,000	0,000	0,000	0,000	00363	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00222	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000	00296	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00368	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000	00337	0,000	0,000	0,000	0,000	00323	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00366	0,000	0,000	0,000	0,000	00351	0,000	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	0,000	00372	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00280	0,000	0,000	0,000	0,000	00364	0,000	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00268	0,000	0,000	0,000	0,000	00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00385	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00381	0,000	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	0,000	00382	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00281	0,000	0,000	0,000	0,000	00380	0,000	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000	0,000	00271	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00270	0,000	0,000	0,000	0,000	00314	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,000	00378	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00261	0,000	0,000	0,000	0,000	00311	0,000	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	0,000	00338	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00256	0,000	0,000	0,000	0,000	00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00251	0,000	0,000	0,000	0,000	00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00341	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00248	0,000	0,000	0,000	0,000	00249	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00312	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00339	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00367	0,000	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	0,000	00352	0,000	0,000	0,000	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00275	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000	00313	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00340	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00353	0,000	0,000	0,000	0,000	00326	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00139	0,000	0,000	0,000	0,000															
	0,000	0,000	0,000	0,000															
Eccentricità accidentale + in direzione Y																			
00024	-0,018	0,021	0,003	0,000	00125	0,039	-0,054	0,039	0,000	00300	-0,015	-0,048	0,006	0,000	00243	-0,005	-0,009	-0,001	0,000
	-0,003	-0,004	-0,010	0,000		0,014	-0,019	-0,001	0,000		-0,038	-0,009	-0,022	0,000		-0,005	-0,010	0,003	0,000
00170	0,009	-0,006	0,035	0,000	00244	-0,001	-0,029	0,001	0,000	00198	-0,002	-0,043	0,007	0,000	00377	-0,014	-0,042	0,026	0,000
	-0,001	-0,020	-0,001	0,000		-0,018	-0,018	-0,002	0,000		-0,026	-0,007	-0,010	0,000		-0,029	-0,029	-0,008	0,000
00175	0,005	0,017	0,009	0,000	00214	0,005	0,003	-0,005	0,000	00174	0,013	0,032	0,003	0,000	00126	-0,016	0,028	0,047	0,000
	-0,004	-0,004	-0,014	0,000		0,006	0,010	-0,016	0,000		0,007	-0,005	-0,015	0,000		-0,009	0,040	-0,011	0,000
00127	-0,009	0,006	0,035	0,000	00252	0,001	0,029	0,001	0,000	00215	0,014	0,025	-0,016	0,000	00355	-0,005	-0,018	-0,020	0,000
	0,001	0,020	-0,001	0,000		0,018	0,018	-0,002	0,000		0,006	0,011	-0,027	0,000		0,005	-0,009	0,002	0,000
00253	0,005	0,009	-0,001	0,000	00128	-0,005	0,001	0,028	0,000	00254	-0,004	-0,002	0,003	0,000	00299	0,015	0,048	0,006	0,000
	0,005	0,010	0,003	0,000		0,003	0,007	0,002	0,000		-0,007	0,009	-0,003	0,000		0,038	0,009	-0,022	0,000
00172	-0,039	0,054	0,039	0,000	00021	0,018	-0,021	0,003	0,000	00129	-0,004	0,003	0,023	0,000	00014	0,002	0,012	0,001	0,000
	-0,014	0,019	-0,001	0,000		0,003	0,004	-0,010	0,000		0,000	0,007	0,001	0,000		0,001	-0,004	-0,005	0,000
00130	-0,001	-0,001	0,023	0,000	00266	0,003	-0,003	-0,001	0,000	00015	-0,002	-0,012	0,001	0,000	00167	0,001	0,001	0,023	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		0,009	-0,008	0,002	0,000		-0,001	0,004	-0,005	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00168	0,004	-0,003	0,023	0,000	00131	-0,003	-0,004	0,026	0,000	00239	-0,003	-0,005	0,003	0,000	00240	0,009	0,013	0,000	0,000
	0,000	-0,007	0,001	0,000		0,002	-0,004	0,002	0,000		0,002	0,013	-0,003	0,000		0,008	0,010	0,004	0,000
00165	-0,001	0,004	0,031	0,000	00376	-0,009	-0,038	0,025	0,000	00298	-0,015	-0,051	0,003	0,000	00162	0,046	-0,055	0,039	0,000
	0,002	0,007	0,003	0,000		-0,028	-0,025	-0,007	0,000		-0,040	-0,009	-0,023	0,000		0,015	-0,018	0,001	0,000
00173	0,002	0,043	0,007	0,000	00022	-0,020	0,024	0,003	0,000	00231	-0,002	-0,011	-0,006	0,000	00328	-0,007	-0,012	-0,010	0,000
	0,026	0,007	-0,010	0,000		-0,003	-0,005	-0,011	0,000		-0,003	-0,005	-0,011	0,000		0,009	0,017	-0,004	0,000
00242	0,004	0,002	0,003	0,000	00265	0,000	-0,008	0,003	0,000	00238	0,000	0,008	0,003	0,000	00171	0,016	-0,028	0,047	0,000
	0,007	-0,009	-0,003	0,000		0,006	-0,003	0,000	0,000		-0,006	0,003	0,000	0,000		0,009	-0,040	-0,011	0,000
00374	0,014	0,042	0,026	0,000	00163	-0,011	0,029	0,049	0,000	00241	0,005	0,032	0,005	0,000	00164	-0,011	0,008	0,036	0,000
	0,029	0,029	-0,008	0,000		-0,008	0,040	-0,012	0,000		0,019	0,020	-0,002	0,000		0,001	0,021	-0,001	0,000
00237	-0,003	0,003	-0,001	0,000	00169	0,005	-0,001	0,028	0,000	00166	0,003	0,004	0,026	0,000	00160	-0,014	-0,034	0,002	0,000
	-0,009	0,008	0,002	0,000		-0,003	-0,007	0,002	0,000		-0,002	0,004	0,002	0,000		-0,009	0,005	-0,015	0,000
00161	0,000	-0,045	0,006	0,000	00289	-0,015	-0,026	-0,017	0,000	00132	0,001	-0,004	0,031	0,000	00301	0,000	0,017	-0,022	0,000
	-0,028	-0,007	-0,010	0,000		-0,007	-0,011	-0,029	0,000		-0,002	-0,007	0,003	0,000		-0,005	0,009	0,001	0,000
00263	-0,009	-0,013	0,000	0,000	00264	0,003	0,005	0,003	0,000	00230	-0,002	-0,009	-0,003	0,000	00343	0,002	0,010	-0,004	0,000
	-0,008	-0,010	0,004	0,000		-0,002	-0,013	-0,003	0,000		0,004	0,004	-0,005	0,000		-0,006	-0,023	-0,001	0,000
00159	-0,006	-0,018	0,008	0,000	00288	-0,005	-0,003	-0,005	0,000	00133	0,011	-0,008	0,036	0,000	00316	0,001	0,000	-0,007	0,000
	0,002	0,004	-0,015	0,000		-0,008	-0,011	-0,017	0,000		-0,001	-0,021	-0,001	0,000		0,000	0,009	0,003	0,000
00176	0,001	0,010	0,011	0,000	00213	0,001	0,003	-0,002	0,000	00262	-0,005	-0,032	0,005	0,000	00134	0,011	-0,029	0,049	0,000
	-0,007	-0,003	-0,009	0,000		0,001	0,011	-0,009	0,000		-0,019	-0,020	-0,002	0,000		0,008	-0,040	-0,012	0,000
00158	-0,002	-0,010	0,011	0,000	00287	-0,001	-0,003	-0,002	0,000	00228	-0,001	-0,005	-0,001	0,000	00229	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,006	0,003	-0,010	0,000		-0,002	-0,010	-0,009	0,000		0,002	0,004	-0,002	0,000		-0,003	-0,009	-0,002	0,000
00344	0,001	0,005	0,001	0,000	00329	-0,001	-0,010	-0,001	0,000	00379	0,009	0,038	0,025	0,000	00302	0,002	0,008	-0,005	0,000
	-0,003	-0,021	-0,005	0,000		0,007	0,026	-0,004	0,000		0,028	0,025	-0,007	0,000		-0,008	-0,007	-0,007	0,000
00356	-0,002	-0,007	-0,005	0,000	00157	-0,001	-0,007	0,011	0,000	00286	0,000	-0,004	0,000	0,000	00177	0,001	0,007	0,010	0,000
	0,005	0,004	-0,007	0,000		0,007	0,002	-0,005	0,000		0,004	-0,007	-0,004	0,000		-0,008	-0,003	-0,005	0,000
00212	-0,001	0,004	0,000	0,000	00178	0,000	0,007	0,009	0,000	00211	-0,002	0,001	0,000	0,000	00317	0,000	0,000	0,001	0,000
	-0,005	0,007	-0,003	0,000		-0,008	-0,002	0,000	0,000		-0,003	0,008	-0,002	0,000		0,000	0,009	-0,005	0,000
00135	-0,046	0,055	0,039	0,000	00297	0,015	0,051	0,003	0,000	00023	0,020	-0,024	0,003	0,000	00156	0,000	-0,006	0,010	0,000
	-0,015	0,018	0,001	0,000		0,040	0,009	-0,023	0,000		0,003	0,005	-0,011	0,000		0,007	0,002	-0,001	0,000
00285	0,002	-0,001	0,000	0,000	00255	0,015	0,026	-0,017	0,000	00227	0,000	-0,002	-0,001	0,000	00330	-0,001	-0,006	-0,001	0,000
	0,002	-0,008	-0,002	0,000		0,007	0,011	-0,029	0,000		0,001	-0,002	-0,001	0,000		0,005	0,022	-0,003	0,000
00303	0,002	0,004	-0,006	0,000	00136	0,000	0,045	0,006	0,000	00357	-0,003	-0,004	-0,005	0,000	00179	-0,001	0,009	0,007	0,000
	-0,001	-0,010	-0,007	0,000		0,028	0,007	-0,010	0,000		-0,001	0,005	-0,007	0,000		-0,009	-0,001	0,002	0,000
00210	-0,004	0,002	0,001	0,000	00155	0,001	-0,007	0,008	0,000	00284	0,004	-0,002	0,001	0,000	00318	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	0,003	0,001	0,000		0,009	0,001	0,001	0,000		0,007	-0,004	0,001	0,000		0,002	0,007	-0,007	0,000
00226	0,000	0,000	-0,001	0,000	00345	0,001	0,003	0,001	0,000	00331	-0,001	-0,005	-0,001	0,000	00369	0,005	0,018	-0,020	0,000
	-0,002	-0,003	0,000	0,000		-0,004	-0,015	-0,005	0,000		0,004	0,016	-0,003	0,000		-0,005	0,009	0,002	0,000
00245	-0,014	-0,025	-0,016	0,000	00346	0,001	0,004	0,002	0,000	00358	-0,003	-0,004	-0,004	0,000	00304	0,003	0,004	-0,004	0,000
	-0,006	-0,011	-0,027	0,000		-0,004	-0,010	-0,003	0,000		-0,003	0,001	-0,006	0,000		0,003	-0,005	-0,006	0,000
00225	-0,001	-0,004	0,000	0,000	00180	-0,005	0,017	0,003	0,000	00209	-0,005	-0,001	0,005	0,000	00154	0,005	-0,013	0,004	0,000
	0,002	0,004	0,000	0,000		-0,009	0,004	-0,001	0,000		-0,008	-0,001	0,004	0,000		0,009	-0,003	0,000	0,000
00283	0,005	0,001	0,003	0,000	00279	0,002	0,011	-0,006	0,000	00354	-0,002	-0,010	-0,004	0,000	00319	-0,001	0,000	0,003	0,000
	0,006	-0,002	0,002	0,000		0,003	0,005	-0,011	0,000		0,006	0,023	-0,001	0,000		0,004	0,004	-0,006	0,000
00020	0,000	-0,006	0,000	0,000	00224	-0,001	-0,003	0,001	0,000	00201	0,003	0,002	0,000	0,000	00153	-0,004	-0,015	0,001	0,000
	-0,003	0,005	0,000	0,000		-0,002	0,001	0,003	0,000		0,001	-0,003	0,000	0,000		-0,001	-0,003	-0,004	0,000
00383	0,005	-0,006	0,002	0,000	00181	0,004	0,018	-0,001	0,000	00373	-0,005	0,002	0,002	0,000	00332	-0,004	-0,003	0,003	0,000
	0,015	0,000	0,003	0,000		0,002	0,004	-0,003	0,000		-0,010	-0,002	0,004	0,000		0,003	0,008	-0,001	0,000
00384	-0,002	-0,004	-0,002	0,000	00375	-0,001	-0,006	0,000	0,000	00236	0,003	0,009	0,000	0,000	00359	-0,001	-0,005	0,003	0,000
	-0,022	-0,015	-0,005	0,000		-0,002	-0,008	-0,001	0,000		0,010	0,004	0,001	0,000		-0,007	-0,002	-0,004	0,000
00150	-0,002	-0,002	0,009	0,000	00151	-0,004	-0,005	0,007	0,000	00291	-0,004	-0,002	-0,001	0,000	00305	0,000	0,002	0,005	0,000
	-0,003	0,000	-0,003	0,000		-0,007	0,000	-0,002	0,000		-0,005	-0,003	-0,003	0,000		0,007	0,001	-0,004	0,000
00232	0,000	0,003	0,001	0,000	00235	0,000	0,001	0,001	0,000	00234	-0,002	-0,005	0,000	0,000	00182	0,008	0,011	0,001	0,000
	-0,009	0,004	-0,002	0,000		0,007	0,000	-0,002	0,000		0,002	0,004	-0,001	0,000		0,011	0,001	0,002	0,000
00371	0,002	0,004	-0,002	0,000	00370	0,001	0,005	-0,001	0,000	00233	0,003	0,005	0,000	0,000	00342	0,007	0,012	-0,010	0,000
	0,016	0,011	-0,006	0,000		0,001	0,006	0,000	0,000		-0,005	0,000	-0,001	0,000		-0,009	-0,017	-0,004	0,000
00199	-0,001	-0,009	-0,001	0,000	00200	-0,001	-0,002	0,000	0,000	00290	-0,006	-0,002	-0,002	0,000	00306	-0,001	0,003	-0,007	0,000
	-0,007	-0,008	0,000	0,000		-0,007	-0,003	-0,001	0,000		-0,010	-0,007	-0,006	0,000		-0,008	0,000	-0,001	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00348	0,000	0,001	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	-0,001	0,000	00347	0,000	0,003	-0,001	0,000	00152	-0,008	-0,010	0,003	0,000
	0,000	-0,003	-0,004	0,000		0,000	-0,001	-0,002	0,000		-0,001	-0,005	-0,002	0,000		-0,013	-0,001	0,001	0,000
00327	-0,001	0,000	-0,007	0,000	00293	0,000	0,000	0,000	0,000	00292	-0,001	0,000	0,000	0,000	00308	0,000	0,000	-0,005	0,000
	0,000	-0,009	0,003	0,000		0,000	0,000	-0,002	0,000		-0,003	-0,002	-0,003	0,000		0,000	0,000	-0,006	0,000
00217	-0,001	-0,003	-0,001	0,000	00216	-0,001	-0,003	-0,002	0,000	00202	0,005	0,002	-0,002	0,000	00360	-0,001	-0,004	-0,006	0,000
	0,000	0,002	-0,002	0,000		-0,001	0,000	-0,003	0,000		0,007	0,005	-0,007	0,000		0,004	-0,002	0,001	0,000
00333	-0,002	-0,003	-0,003	0,000	00183	0,003	0,006	0,005	0,000	00320	0,001	0,000	-0,002	0,000	00315	0,000	-0,017	-0,022	0,000
	0,002	0,006	-0,002	0,000		0,004	-0,001	-0,004	0,000		-0,002	0,002	-0,003	0,000		0,005	-0,009	0,001	0,000
00361	0,001	-0,002	-0,003	0,000	00203	0,003	0,002	-0,001	0,000	00334	0,000	-0,002	0,000	0,000	00307	-0,001	0,002	-0,004	0,000
	0,002	0,000	-0,005	0,000		0,003	0,002	-0,003	0,000		0,001	0,005	-0,003	0,000		-0,004	-0,001	-0,005	0,000
00321	0,000	0,000	0,001	0,000	00184	0,002	0,003	0,006	0,000	00204	0,001	0,000	-0,001	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,001	-0,005	0,000		0,001	-0,001	-0,004	0,000		0,002	0,001	-0,003	0,000		0,001	0,002	-0,004	0,000
00220	0,000	0,001	0,000	0,000	00219	0,000	-0,001	0,000	0,000	00149	0,000	-0,001	0,010	0,000	00185	0,000	0,001	0,007	0,000
	0,000	-0,001	-0,001	0,000		0,000	0,001	-0,001	0,000		-0,001	0,000	-0,003	0,000		0,000	0,000	-0,004	0,000
00186	0,000	-0,001	0,007	0,000	00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,001	0,010	0,000	00335	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	-0,004	0,000		0,000	0,000	-0,003	0,000		0,001	0,000	-0,003	0,000		0,000	0,000	-0,003	0,000
00362	0,000	0,000	-0,004	0,000	00294	0,001	0,000	0,000	0,000	00295	0,004	0,002	-0,001	0,000	00309	0,001	-0,002	-0,004	0,000
	0,000	0,000	-0,006	0,000		0,003	0,002	-0,003	0,000		0,005	0,003	-0,003	0,000		0,004	0,001	-0,005	0,000
00336	0,000	0,002	0,000	0,000	00322	0,000	0,000	0,001	0,000	00206	-0,001	0,000	-0,001	0,000	00147	0,002	0,002	0,009	0,000
	-0,001	-0,005	-0,003	0,000		0,001	-0,001	-0,005	0,000		-0,002	-0,001	-0,003	0,000		0,003	0,000	-0,003	0,000
00187	-0,002	-0,003	0,006	0,000	00350	0,000	-0,003	-0,001	0,000	00363	-0,001	0,002	-0,003	0,000	00221	0,000	0,000	-0,001	0,000
	-0,001	0,001	-0,004	0,000		0,001	0,005	-0,002	0,000		-0,002	0,000	-0,005	0,000		0,000	0,001	-0,002	0,000
00189	-0,008	-0,011	0,001	0,000	00208	-0,005	-0,002	-0,002	0,000	00188	-0,003	-0,006	0,005	0,000	00207	-0,003	-0,002	-0,001	0,000
	-0,011	-0,001	0,002	0,000		-0,007	-0,005	-0,007	0,000		-0,004	0,001	-0,004	0,000		-0,003	-0,002	-0,003	0,000
00222	0,001	0,003	-0,001	0,000	00146	0,004	0,005	0,007	0,000	00246	-0,005	-0,003	-0,005	0,000	00296	0,006	0,002	-0,002	0,000
	-0,001	-0,002	-0,002	0,000		0,007	0,000	-0,002	0,000		-0,006	-0,010	-0,016	0,000		0,010	0,007	-0,006	0,000
00368	0,002	0,007	-0,005	0,000	00223	0,001	0,003	-0,002	0,000	00337	0,002	0,003	-0,003	0,000	00323	-0,001	0,000	-0,002	0,000
	-0,005	-0,004	-0,007	0,000		0,001	0,000	-0,003	0,000		-0,002	-0,006	-0,002	0,000		0,002	-0,002	-0,003	0,000
00366	0,003	0,004	-0,004	0,000	00351	-0,001	-0,004	0,002	0,000	00365	0,001	0,005	0,003	0,000	00372	-0,002	-0,004	-0,002	0,000
	0,003	-0,001	-0,006	0,000		0,004	0,010	-0,003	0,000		0,007	0,002	-0,004	0,000		-0,016	-0,011	-0,006	0,000
00280	-0,003	-0,002	0,000	0,000	00364	0,001	0,004	-0,006	0,000	00310	0,001	-0,003	-0,007	0,000	00145	0,008	0,010	0,003	0,000
	-0,001	0,003	0,000	0,000		-0,004	0,002	0,001	0,000		0,008	0,000	-0,001	0,000		0,013	0,001	0,001	0,000
00267	0,000	-0,003	0,001	0,000	00268	-0,003	-0,005	0,000	0,000	00019	0,000	0,006	0,000	0,000	00385	0,002	0,004	-0,002	0,000
	0,009	-0,004	-0,002	0,000		0,005	0,000	-0,001	0,000		0,003	-0,005	0,000	0,000		0,022	0,015	-0,005	0,000
00144	0,004	0,015	0,001	0,000	00381	0,001	0,006	0,000	0,000	00282	0,001	0,009	-0,001	0,000	00382	-0,001	-0,005	-0,001	0,000
	0,001	0,003	-0,004	0,000		0,002	0,008	-0,001	0,000		0,007	0,008	0,000	0,000		-0,001	-0,006	0,000	0,000
00281	0,001	0,002	0,000	0,000	00380	-0,005	0,006	0,002	0,000	00269	0,002	0,005	0,000	0,000	00271	-0,003	-0,009	0,000	0,000
	0,007	0,003	-0,001	0,000		-0,015	0,000	0,003	0,000		-0,002	-0,004	-0,001	0,000		-0,010	-0,004	0,001	0,000
00270	0,000	-0,001	0,001	0,000	00314	-0,002	-0,008	-0,005	0,000	00190	-0,004	-0,018	-0,001	0,000	00378	0,005	-0,002	0,002	0,000
	-0,007	0,000	-0,002	0,000		0,008	0,007	-0,007	0,000		-0,002	-0,004	-0,003	0,000		0,010	0,002	0,004	0,000
00261	-0,005	-0,001	0,003	0,000	00311	0,000	-0,002	0,005	0,000	00324	0,001	0,000	0,003	0,000	00338	0,004	0,003	0,003	0,000
	-0,006	0,002	0,002	0,000		-0,007	-0,001	-0,004	0,000		-0,004	-0,004	-0,006	0,000		-0,003	-0,008	-0,001	0,000
00191	0,005	-0,017	0,003	0,000	00256	0,005	0,003	-0,005	0,000	00142	-0,001	0,007	0,008	0,000	00143	-0,005	0,013	0,004	0,000
	0,009	-0,004	-0,001	0,000		0,008	0,011	-0,017	0,000		-0,009	-0,001	0,001	0,000		-0,009	0,003	0,000	0,000
00251	0,005	0,001	0,005	0,000	00272	0,001	0,003	0,001	0,000	00192	0,001	-0,009	0,007	0,000	00278	0,002	0,009	-0,003	0,000
	0,008	0,001	0,004	0,000		0,002	-0,001	0,003	0,000		0,009	0,001	0,002	0,000		-0,004	-0,004	-0,005	0,000
00341	0,001	0,010	-0,001	0,000	00273	0,001	0,004	0,000	0,000	00141	0,000	0,006	0,010	0,000	00260	-0,004	0,002	0,001	0,000
	-0,007	-0,026	-0,004	0,000		-0,002	-0,004	0,000	0,000		-0,007	-0,002	-0,001	0,000		-0,007	0,004	0,001	0,000
00248	0,001	-0,004	0,000	0,000	00249	0,002	-0,001	0,000	0,000	00194	-0,001	-0,007	0,010	0,000	00312	-0,003	-0,004	-0,004	0,000
	0,005	-0,007	-0,003	0,000		0,003	-0,008	-0,002	0,000		0,008	0,003	-0,005	0,000		-0,003	0,005	-0,006	0,000
00250	0,004	-0,002	0,001	0,000	00259	-0,002	0,001	0,000	0,000	00339	0,001	0,005	-0,001	0,000	00274	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,008	-0,003	0,001	0,000		-0,002	0,008	-0,002	0,000		-0,004	-0,016	-0,003	0,000		0,002	0,003	0,000	0,000
00193	0,000	-0,007	0,009	0,000	00367	0,003	0,004	-0,005	0,000	00276	0,001	0,005	-0,001	0,000	00277	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,008	0,002	0,000	0,000		0,001	-0,005	-0,007	0,000		-0,002	-0,004	-0,002	0,000		0,003	0,009	-0,002	0,000
00197	-0,013	-0,032	0,003	0,000	00137	0,014	0,034	0,002	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	0,000	00352	-0,001	-0,003	0,001	0,000
	-0,007	0,005	-0,015	0,000		0,009	-0,005	-0,015	0,000		-0,002	-0,007	-0,007	0,000		0,004	0,015	-0,005	0,000
00275	0,000	0,002	-0,001	0,000	00258	0,000	0,004	0,000	0,000	00313	-0,002	-0,004	-0,006	0,000	00140	0,001	0,007	0,011	0,000
	-0,001	0,002	-0,001	0,000		-0,004	0,007	-0,004	0,000		0,001	0,010	-0,007	0,000		-0,007	-0,002	-0,005	0,000
00340	0,001	0,006	-0,001	0,000	00257	0,001	0,003	-0,002	0,000	00247	-0,001	-0,003	-0,002	0,000	00195	-0,001	-0,010	0,011	0,000
	-0,005	-0,022	-0,003	0,000		0,002	0,010	-0,009	0,000		-0,001	-0,011	-0,009	0,000		0,007	0,003	-0,009	0,000
00353	-0,001	-0,005	0,001	0,000	00326	0,000	0,000	0,001	0,000	00138	0,006	0,018	0,008	0,000	00196	-0,005	-0,017	0,009	0,000
	0,003	0,021	-0,005	0,000		0,000	-0,009	-0,005	0,000		-0,002	-0,004	-0,015	0,000		0,004	0,004	-0,014	0,000
00139	0,002	0,010	0,011	0,000															
	-0,006	-0,003	-0,010	0,000															
Eccentricità accidentale - in direzione Y																			
00024	0,018	-0,021	-0,003	0,000	00125	-0,039	0,054	-0,039	0,000	00300	0,015	0,048	-0,006	0,000	00243	0,005	0,009	0,001	0,000
	0,003	0,004	0,010	0,000		-0,014	0,019	0,001	0,000		0,038	0,009	0,022	0,000		0,005	0,010	-0,003	0,000
00170	-0,009	0,006	-0,035	0,000	00244	0,001	0,029	-0,001	0,000	00198	0,002	0,043	-0,007	0,000	00377	0,014	0,042	-0,026	0,000
	0,001	0,020	0,001	0,000		0,018	0,018	0,002	0,000		0,026	0,007	0,010	0,000		0,029	0,029	0,008	0,000
00175	-0,005	-0,017	-0,009	0,000	00214	-0,005	-0,003	0,005	0,000	00174	-0,013	-0,032	-0,003	0,000	00126	0,016	-0,028	-0,047	0,000
	0,004	0,004	0,014	0,000		-0,006	-0,010	0,016	0,000		-0,007	0,005	0,015	0,000		0,009	-0,040	0,011	0,000
00127	0,009	-0,006	-0,035	0,000	00252	-0,001	-0,029	-0,001	0,000	00215	-0,014	-0,025	0,016	0,000	00355	0,005	0,018	0,020	0,000
	-0,001	-0,020	0,001	0,000		-0,018	-0,018	0,002	0,000		-0,006	-0,011	0,027	0,000		-0,005	0,009	-0,002	0,000
00253	-0,005	-0,009	0,001	0,000	00128	0,005	-0,001	-0,028	0,000	00254	0,004	0,002	-0,003	0,000	00299	-0,015	-0,048	-0,006	0,000
	-0,005	-0,010	-0,003	0,000		-0,003	-0,007	-0,002	0,000		0,007	-0,009	0,003	0,000		-0,038	-0,009	0,022	0,000
00172	0,039	-0,054	-0,039	0,000	00021	-0,018	0,021	-0,003	0,000	00129	0,004	-0,003	-0,023	0,000	00014	-0,002	-0,012	-0,001	0,000
	0,014	-0,019	0,001	0,000		-0,003	-0,004	0,010	0,000		0,000	-0,007	-0,001	0,000		-0,001	0,004	0,005	0,000
00130	0,001	0,001	-0,023	0,000	00266	-0,003	0,003	0,001	0,000	00015	0,002	0,012	-0,001	0,000	00167	-0,001	-0,001	-0,023	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		-0,009	0,008	-0,002	0,000		0,001	-0,004	0,005	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00168	-0,004	0,003	-0,023	0,000	00131	0,003	0,004	-0,026	0,000	00239	0,003	0,005	-0,003	0,000	00240	-0,009	-0,013	0,000	0,000
	0,000	0,007	-0,001	0,000		-0,002	0,004	-0,002	0,000		-0,002	-0,013	0,003	0,000		-0,008	-0,010	-0,004	0,000
00165	0,001	-0,004	-0,031	0,000	00376	0,009	0,038	-0,025	0,000	00298	0,015	0,051	-0,003	0,000	00162	-0,046	0,055	-0,039	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	-0,002	-0,007	-0,003	0,000		0,028	0,025	0,007	0,000		0,040	0,009	0,023	0,000		-0,015	0,018	-0,001	0,000
00173	-0,002	-0,043	-0,007	0,000	00022	0,020	-0,024	-0,003	0,000	00231	0,002	0,011	0,006	0,000	00328	0,007	0,012	0,010	0,000
	-0,026	-0,007	0,010	0,000		0,003	0,005	0,011	0,000		0,003	0,005	0,011	0,000		-0,009	-0,017	0,004	0,000
00242	-0,004	-0,002	-0,003	0,000	00265	0,000	0,008	-0,003	0,000	00238	0,000	-0,008	-0,003	0,000	00171	-0,016	0,028	-0,047	0,000
	-0,007	0,009	0,003	0,000		-0,006	0,003	0,000	0,000		0,006	-0,003	0,000	0,000		-0,009	0,040	0,011	0,000
00374	-0,014	-0,042	-0,026	0,000	00163	0,011	-0,029	-0,049	0,000	00241	-0,005	-0,032	-0,005	0,000	00164	0,011	-0,008	-0,036	0,000
	-0,029	-0,029	0,008	0,000		0,008	-0,040	0,012	0,000		-0,019	-0,020	0,002	0,000		-0,001	-0,021	0,001	0,000
00237	0,003	-0,003	0,001	0,000	00169	-0,005	0,001	-0,028	0,000	00166	-0,003	-0,004	-0,026	0,000	00160	0,014	0,034	-0,002	0,000
	0,009	-0,008	-0,002	0,000		0,003	0,007	-0,002	0,000		0,002	-0,004	-0,002	0,000		0,009	-0,005	0,015	0,000
00161	0,000	0,045	-0,006	0,000	00289	0,015	0,026	0,017	0,000	00132	-0,001	0,004	-0,031	0,000	00301	0,000	-0,017	0,022	0,000
	0,028	0,007	0,010	0,000		0,007	0,011	0,029	0,000		0,002	0,007	-0,003	0,000		0,005	-0,009	-0,001	0,000
00263	0,009	0,013	0,000	0,000	00264	-0,003	-0,005	-0,003	0,000	00230	0,002	0,009	0,003	0,000	00343	-0,002	-0,010	0,004	0,000
	0,008	0,010	-0,004	0,000		0,002	0,013	0,003	0,000		-0,004	-0,004	0,005	0,000		0,006	0,023	0,001	0,000
00159	0,006	0,018	-0,008	0,000	00288	0,005	0,003	0,005	0,000	00133	-0,011	0,008	-0,036	0,000	00316	-0,001	0,000	0,007	0,000
	-0,002	-0,004	0,015	0,000		0,008	0,011	0,017	0,000		0,001	0,021	0,001	0,000		0,000	-0,009	-0,003	0,000
00176	-0,001	-0,010	-0,011	0,000	00213	-0,001	-0,003	0,002	0,000	00262	0,005	0,032	-0,005	0,000	00134	-0,011	0,029	-0,049	0,000
	0,007	0,003	0,009	0,000		-0,001	-0,011	0,009	0,000		0,019	0,020	0,002	0,000		-0,008	0,040	0,012	0,000
00158	0,002	0,010	-0,011	0,000	00287	0,001	0,003	0,002	0,000	00228	0,001	0,005	0,001	0,000	00229	0,000	0,000	0,001	0,000
	-0,006	-0,003	0,010	0,000		0,002	0,010	0,009	0,000		-0,002	-0,004	0,002	0,000		0,003	0,009	0,002	0,000
00344	-0,001	-0,005	-0,001	0,000	00329	0,001	0,010	0,001	0,000	00379	-0,009	-0,038	-0,025	0,000	00302	-0,002	-0,008	0,005	0,000
	0,003	0,021	0,005	0,000		-0,007	-0,026	0,004	0,000		-0,028	-0,025	0,007	0,000		0,008	0,007	0,007	0,000
00356	0,002	0,007	0,005	0,000	00157	0,001	0,007	-0,011	0,000	00286	0,000	0,004	0,000	0,000	00177	-0,001	-0,007	-0,010	0,000
	-0,005	-0,004	0,007	0,000		-0,007	-0,002	0,005	0,000		-0,004	0,007	0,004	0,000		0,008	0,003	0,005	0,000
00212	0,001	-0,004	0,000	0,000	00178	0,000	-0,007	-0,009	0,000	00211	0,002	-0,001	0,000	0,000	00317	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,005	-0,007	0,003	0,000		0,008	0,002	0,000	0,000		0,003	-0,008	0,002	0,000		0,000	-0,009	0,005	0,000
00135	0,046	-0,055	-0,039	0,000	00297	-0,015	-0,051	-0,003	0,000	00023	-0,020	0,024	-0,003	0,000	00156	0,000	0,006	-0,010	0,000
	0,015	-0,018	-0,001	0,000		-0,040	-0,009	0,023	0,000		-0,003	-0,005	0,011	0,000		-0,007	-0,002	0,001	0,000
00285	-0,002	0,001	0,000	0,000	00255	-0,015	-0,026	0,017	0,000	00227	0,000	0,002	0,001	0,000	00330	0,001	0,006	0,001	0,000
	-0,002	0,008	0,002	0,000		-0,007	-0,011	0,029	0,000		-0,001	0,002	0,001	0,000		-0,005	-0,022	0,003	0,000
00303	-0,002	-0,004	0,006	0,000	00136	0,000	-0,045	-0,006	0,000	00357	0,003	0,004	0,005	0,000	00179	0,001	-0,009	-0,007	0,000
	0,001	0,010	0,007	0,000		-0,028	-0,007	0,010	0,000		0,001	-0,005	0,007	0,000		0,009	0,001	-0,002	0,000
00210	0,004	-0,002	-0,001	0,000	00155	-0,001	0,007	-0,008	0,000	00284	-0,004	0,002	-0,001	0,000	00318	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	-0,003	-0,001	0,000		-0,009	-0,001	-0,001	0,000		-0,007	0,004	-0,001	0,000		-0,002	-0,007	0,007	0,000
00226	0,000	0,000	0,001	0,000	00345	-0,001	-0,003	-0,001	0,000	00331	0,001	0,005	0,001	0,000	00369	-0,005	-0,018	0,020	0,000
	0,002	0,003	0,000	0,000		0,004	0,015	0,005	0,000		-0,004	-0,016	0,003	0,000		0,005	-0,009	-0,002	0,000
00245	0,014	0,025	0,016	0,000	00346	-0,001	-0,004	-0,002	0,000	00358	0,003	0,004	0,004	0,000	00304	-0,003	-0,004	0,004	0,000
	0,006	0,011	0,027	0,000		0,004	0,010	0,003	0,000		0,003	-0,001	0,006	0,000		-0,003	0,005	0,006	0,000
00225	0,001	0,004	0,000	0,000	00180	0,005	-0,017	-0,003	0,000	00209	0,005	0,001	-0,005	0,000	00154	-0,005	0,013	-0,004	0,000
	-0,002	-0,004	0,000	0,000		0,009	-0,004	0,001	0,000		0,008	0,001	-0,004	0,000		-0,009	0,003	0,000	0,000
00283	-0,005	-0,001	-0,003	0,000	00279	-0,002	-0,011	0,006	0,000	00354	0,002	0,010	0,004	0,000	00319	0,001	0,000	-0,003	0,000
	-0,006	0,002	-0,002	0,000		-0,003	-0,005	0,011	0,000		-0,006	-0,023	0,001	0,000		-0,004	-0,004	0,006	0,000
00020	0,000	0,006	0,000	0,000	00224	0,001	0,003	-0,001	0,000	00201	-0,003	-0,002	0,000	0,000	00153	0,004	0,015	-0,001	0,000
	0,003	-0,005	0,000	0,000		0,002	-0,001	-0,003	0,000		-0,001	0,003	0,000	0,000		0,001	0,003	0,004	0,000
00383	-0,005	0,006	-0,002	0,000	00181	-0,004	-0,018	0,001	0,000	00373	0,005	-0,002	-0,002	0,000	00332	0,004	0,003	-0,003	0,000
	-0,015	0,000	-0,003	0,000		-0,002	-0,004	0,003	0,000		0,010	0,002	-0,004	0,000		-0,003	-0,008	0,001	0,000
00384	0,002	0,004	0,002	0,000	00375	0,001	0,006	0,000	0,000	00236	-0,003	-0,009	0,000	0,000	00359	0,001	0,005	-0,003	0,000
	0,022	0,015	0,005	0,000		0,002	0,008	0,001	0,000		-0,010	-0,004	-0,001	0,000		0,007	0,002	0,004	0,000
00150	0,002	0,002	-0,009	0,000	00151	0,004	0,005	-0,007	0,000	00291	0,004	0,002	0,001	0,000	00305	0,000	-0,002	-0,005	0,000
	0,003	0,000	0,003	0,000		0,007	0,000	0,002	0,000		0,005	0,003	0,003	0,000		-0,007	-0,001	0,004	0,000
00232	0,000	-0,003	-0,001	0,000	00235	0,000	-0,001	-0,001	0,000	00234	0,002	0,005	0,000	0,000	00182	-0,008	-0,011	-0,001	0,000
	0,009	-0,004	0,002	0,000		-0,007	0,000	0,002	0,000		-0,002	-0,004	0,001	0,000		-0,011	-0,001	-0,002	0,000
00371	-0,002	-0,004	0,002	0,000	00370	-0,001	-0,005	0,001	0,000	00233	-0,003	-0,005	0,000	0,000	00342	-0,007	-0,012	0,010	0,000
	-0,016	-0,011	0,006	0,000		-0,001	-0,006	0,000	0,000		0,005	0,000	0,001	0,000		0,009	0,017	0,004	0,000
00199	0,001	0,009	0,001	0,000	00200	0,001	0,002	0,000	0,000	00290	0,006	0,002	0,002	0,000	00306	0,001	-0,003	0,007	0,000
	0,007	0,008	0,000	0,000		0,007	0,003	0,001	0,000		0,010	0,007	0,006	0,000		0,008	0,000	0,001	0,000
00348	0,000	-0,001	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,001	0,000	00347	0,000	-0,003	0,001	0,000	00152	0,008	0,010	-0,003	0,000
	0,000	0,003	0,004	0,000		0,000	0,001	0,002	0,000		0,001	0,005	0,002	0,000		0,013	0,001	-0,001	0,000
00327	0,001	0,000	0,007	0,000	00293	0,000	0,000	0,000	0,000	00292	0,001	0,000	0,000	0,000	00308	0,000	0,000	0,005	0,000
	0,000	0,009	-0,003	0,000		0,000	0,000	0,002	0,000		0,003	0,002	0,003	0,000		0,000	0,000	0,006	0,000
00217	0,001	0,003	0,001	0,000	00216	0,001	0,003	0,002	0,000	00202	-0,005	-0,002	0,002	0,000	00360	0,001	0,004	0,006	0,000
	0,000	-0,002	0,002	0,000		0,001	0,000	0,003	0,000		-0,007	-0,005	0,007	0,000		-0,004	0,002	-0,001	0,000
00333	0,002	0,003	0,003	0,000	00183	-0,003	-0,006	-0,005	0,000	00320	-0,001	0,000	0,002	0,000	00315	0,000	0,017	0,022	0,000
	-0,002	-0,006	0,002	0,000		-0,004	0,001	0,004	0,000		0,002	-0,002	0,003	0,000		-0,005	0,009	-0,001	0,000
00361	-0,001	0,002	0,003	0,000	00203	-0,003	-0,002	0,001	0,000	00334	0,000	0,002	0,000	0,000	00307	0,001	-0,002	0,004	0,000
	-0,002	0,000	0,005	0,000		-0,003	-0,002	0,003	0,000		-0,001	-0,005	0,003	0,000		0,004	0,001	0,005	0,000
00321	0,000	0,000	-0,001	0,000	00184	-0,002	-0,003	-0,006	0,000	00204	-0,001	0,000	0,001	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,001	0,005	0,000		-0,001	0,001	0,004	0,000		-0,002	-0,001	0,003	0,000		-0,001	-0,002	0,004	0,000
00220	0,000	-0,001	0,000	0,000	00219	0,000	0,001	0,000	0,000	00149	0,000	0,001	-0,010	0,000	00185	0,000	-0,001	-0,007	0,000
	0,000	0,001	0,001	0,000		0,000	-0,001	0,001	0,000		0,001	0,000	0,003	0,000		0,000	0,000	0,004	0,000
00186	0,000	0,001	-0,007	0,000	00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	-0,001	-0,010	0,000	00335	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,004	0,000		0,000	0,000	0,003	0,000		-0,001	0,000	0,003	0,000		0,000	0,000	0,003	0,000
00362	0,000	0,000	0,004	0,000	00294	-0,001	0,000	0,000	0,000	00295	-0,004	-0,002	0,001	0,000	00309	-0,001	0,002	0,004	0,000
	0,000	0,000	0,006	0,000		-0,003	-0,002	0,003	0,000		-0,005	-0,003	0,003	0,000		-0,004	-0,001	0,005	0,000
00336	0,000	-0,002	0,000	0,000	00322	0,000	0,000	-0,001	0,000	00206	0,001	0,000	0,001	0,000	00147	-0,002	-0,002	-0,009	0,000
	0,001	0,005	0,003	0,000		-0,001	0,001	0,005	0,000		0,002	0,001	0,003	0,000		-0,003	0,000	0,003	0,000
00187	0,002	0,003	-0,006	0,000	00350	0,000	0,003	0,001	0,000	00363	0,001	-0,002	0,003	0,000	00221	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,001	-0,001	0,004	0,000		-0,001	-0,005	0,002	0,000		0,002	0,000	0,005	0,000		0,000	-0,001	0,002	0,000
00189	0,008	0,011	-0,001	0,000	00208	0,005	0,002	0,002	0,000	00188	0,003	0,006	-0,005	0,000	00207	0,003	0,002	0,001	0,000
	0,011	0,001	-0,002	0,000		0,007	0,005	0,007	0,000		0,004	-0,001	0,004	0,000		0,003	0,002	0,003	0,000
00222	-0,001	-0,003	0,001	0,000	00146	-0,004	-0,005	-0,007	0,000	00246	0,005	0,003	0,005	0,000	00296	-0,006	-0,002	0,002	0,000
	0,001	0,002	0,002	0,000		-0,007	0,000	0,002	0,000		0,006	0,010	0,016	0,000		-0,010	-0,007	0,006	0,000
00368	-0,002	-0,007	0,005	0,000	00223	-0,001	-0,003	0,002	0,000	00337	-0,002	-0,003	0,003	0,000	00323	0,001	0,000	0,002	0,000

Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	τ_{P13} τ_{P23}	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	τ_{P13} τ_{P23}	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	τ_{P13} τ_{P23}	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	τ_{P13} τ_{P23}
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,005	0,004	0,007	0,000		-0,001	0,000	0,003	0,000		0,002	0,006	0,002	0,000		-0,002	0,002	0,003	0,000
00366	-0,003	-0,004	0,004	0,000	00351	0,001	0,004	-0,002	0,000	00365	-0,001	-0,005	-0,003	0,000	00372	0,002	0,004	0,002	0,000
	-0,003	0,001	0,006	0,000		-0,004	-0,010	0,003	0,000		-0,007	-0,002	0,004	0,000		0,016	0,011	0,006	0,000
00280	0,003	0,002	0,000	0,000	00364	-0,001	-0,004	0,006	0,000	00310	-0,001	0,003	0,007	0,000	00145	-0,008	-0,010	-0,003	0,000
	0,001	-0,003	0,000	0,000		0,004	-0,002	-0,001	0,000		-0,008	0,000	0,001	0,000		-0,013	-0,001	-0,001	0,000
00267	0,000	0,003	-0,001	0,000	00268	0,003	0,005	0,000	0,000	00019	0,000	-0,006	0,000	0,000	00385	-0,002	-0,004	0,002	0,000
	-0,009	0,004	0,002	0,000		-0,005	0,000	0,001	0,000		-0,003	0,005	0,000	0,000		-0,022	-0,015	0,005	0,000
00144	-0,004	-0,015	-0,001	0,000	00381	-0,001	-0,006	0,000	0,000	00282	-0,001	-0,009	0,001	0,000	00382	0,001	0,005	0,001	0,000
	-0,001	-0,003	0,004	0,000		-0,002	-0,008	0,001	0,000		-0,007	-0,008	0,000	0,000		0,001	0,006	0,000	0,000
00281	-0,001	-0,002	0,000	0,000	00380	0,005	-0,006	-0,002	0,000	00269	-0,002	-0,005	0,000	0,000	00271	0,003	0,009	0,000	0,000
	-0,007	-0,003	0,001	0,000		0,015	0,000	-0,003	0,000		0,002	0,004	0,001	0,000		0,010	0,004	-0,001	0,000
00270	0,000	0,001	-0,001	0,000	00314	0,002	0,008	0,005	0,000	00190	0,004	0,018	0,001	0,000	00378	-0,005	0,002	-0,002	0,000
	0,007	0,000	0,002	0,000		-0,008	-0,007	0,007	0,000		0,002	0,004	0,003	0,000		-0,010	-0,002	-0,004	0,000
00261	0,005	0,001	-0,003	0,000	00311	0,000	0,002	-0,005	0,000	00324	-0,001	0,000	-0,003	0,000	00338	-0,004	-0,003	-0,003	0,000
	0,006	-0,002	-0,002	0,000		0,007	0,001	0,004	0,000		0,004	0,004	0,006	0,000		0,003	0,008	0,001	0,000
00191	-0,005	0,017	-0,003	0,000	00256	-0,005	-0,003	0,005	0,000	00142	0,001	-0,007	-0,008	0,000	00143	0,005	-0,013	-0,004	0,000
	-0,009	0,004	0,001	0,000		-0,008	-0,011	0,017	0,000		0,009	0,001	-0,001	0,000		0,009	-0,003	0,000	0,000
00251	-0,005	-0,001	-0,005	0,000	00272	-0,001	-0,003	-0,001	0,000	00192	-0,001	0,009	-0,007	0,000	00278	-0,002	-0,009	0,003	0,000
	-0,008	-0,001	-0,004	0,000		-0,002	0,001	-0,003	0,000		-0,009	-0,001	-0,002	0,000		0,004	0,004	0,005	0,000
00341	-0,001	-0,010	0,001	0,000	00273	-0,001	-0,004	0,000	0,000	00141	0,000	-0,006	-0,010	0,000	00260	0,004	-0,002	-0,001	0,000
	0,007	0,026	0,004	0,000		0,002	0,004	0,000	0,000		0,007	0,002	0,001	0,000		0,007	-0,004	-0,001	0,000
00248	-0,001	0,004	0,000	0,000	00249	-0,002	0,001	0,000	0,000	00194	0,001	0,007	-0,010	0,000	00312	0,003	0,004	0,004	0,000
	-0,005	0,007	0,003	0,000		-0,003	0,008	0,002	0,000		-0,008	-0,003	0,005	0,000		0,003	-0,005	0,006	0,000
00250	-0,004	0,002	-0,001	0,000	00259	0,002	-0,001	0,000	0,000	00339	-0,001	-0,005	0,001	0,000	00274	0,000	0,000	0,001	0,000
	-0,008	0,003	-0,001	0,000		0,002	-0,008	0,002	0,000		0,004	0,016	0,003	0,000		-0,002	-0,003	0,000	0,000
00193	0,000	0,007	-0,009	0,000	00367	-0,003	-0,004	0,005	0,000	00276	-0,001	-0,005	0,001	0,000	00277	0,000	0,000	0,001	0,000
	-0,008	-0,002	0,000	0,000		-0,001	0,005	0,007	0,000		0,002	0,004	0,002	0,000		-0,003	-0,009	0,002	0,000
00197	0,013	0,032	-0,003	0,000	00137	-0,014	-0,034	-0,002	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	0,000	00352	0,001	0,003	-0,001	0,000
	0,007	-0,005	0,015	0,000		-0,009	0,005	0,015	0,000		0,002	0,007	0,007	0,000		-0,004	-0,015	0,005	0,000
00275	0,000	-0,002	0,001	0,000	00258	0,000	-0,004	0,000	0,000	00313	0,002	0,004	0,006	0,000	00140	-0,001	-0,007	-0,011	0,000
	0,001	-0,002	0,001	0,000		0,004	-0,007	0,004	0,000		-0,001	-0,010	0,007	0,000		0,007	0,002	0,005	0,000
00340	-0,001	-0,006	0,001	0,000	00257	-0,001	-0,003	0,002	0,000	00247	0,001	0,003	0,002	0,000	00195	0,001	0,010	-0,011	0,000
	0,005	0,022	0,003	0,000		-0,002	-0,010	0,009	0,000		0,001	0,011	0,009	0,000		-0,007	-0,003	0,009	0,000
00353	0,001	0,005	-0,001	0,000	00326	0,000	0,000	-0,001	0,000	00138	-0,006	-0,018	-0,008	0,000	00196	0,005	0,017	-0,009	0,000
	-0,003	-0,021	0,005	0,000		0,000	0,009	0,005	0,000		0,002	0,004	0,015	0,000		-0,004	-0,004	0,014	0,000
00139	-0,002	-0,010	-0,011	0,000															
	0,006	0,003	0,010	0,000															

LEGENDA:

- σ_{P1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- σ_{P2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- τ_P Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- τ_{P23} Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 2-3
- σ_{L1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- σ_{L2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- τ_L Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
- τ_{P13} Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 1-3

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00009	001	0	0	0	0	0	0
00009	002	0	0	0	0	0	0
00009	003	0	0	0	0	0	0
00009	004	0	0	0	0	0	0
00009	005	0	0	0	0	0	0
00009	006	0	0	0	0	0	0
00009	007	0	0	0	0	0	0
00009	008	0	0	0	0	0	0
00009	009	0	0	0	0	0	0
00009	010	0	0	0	0	0	0
00009	011	0	0	0	0	0	0
00010	001	0	0	0	0	0	0
00010	002	0	0	0	0	0	0
00010	003	0	0	0	0	0	0
00010	004	0	0	0	0	0	0
00010	005	0	0	0	0	0	0
00010	006	0	0	0	0	0	0
00010	007	0	0	0	0	0	0
00010	008	0	0	0	0	0	0
00010	009	0	0	0	0	0	0
00010	010	0	0	0	0	0	0
00010	011	0	0	0	0	0	0
00013	001	0	0	0	0	0	0
00013	002	0	0	0	0	0	0
00013	003	0	0	0	0	0	0
00013	004	0	0	0	0	0	0
00013	005	0	0	0	0	0	0
00013	006	0	0	0	0	0	0
00013	007	0	0	0	0	0	0
00013	008	0	0	0	0	0	0
00013	009	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00013	010	0	0	0	0	0	0
00013	011	0	0	0	0	0	0
00014	001	0	0	0	0	0	0
00014	002	0	0	0	0	0	0
00014	003	0	0	0	0	0	0
00014	004	0	0	0	0	0	0
00014	005	0	0	0	0	0	0
00014	006	0	0	0	0	0	0
00014	007	0	0	0	0	0	0
00014	008	0	0	0	0	0	0
00014	009	0	0	0	0	0	0
00014	010	0	0	0	0	0	0
00014	011	0	0	0	0	0	0
00015	001	0	0	0	0	0	0
00015	002	0	0	0	0	0	0
00015	003	0	0	0	0	0	0
00015	004	0	0	0	0	0	0
00015	005	0	0	0	0	0	0
00015	006	0	0	0	0	0	0
00015	007	0	0	0	0	0	0
00015	008	0	0	0	0	0	0
00015	009	0	0	0	0	0	0
00015	010	0	0	0	0	0	0
00015	011	0	0	0	0	0	0
00016	001	0	0	0	0	0	0
00016	002	0	0	0	0	0	0
00016	003	0	0	0	0	0	0
00016	004	0	0	0	0	0	0
00016	005	0	0	0	0	0	0
00016	006	0	0	0	0	0	0
00016	007	0	0	0	0	0	0
00016	008	0	0	0	0	0	0
00016	009	0	0	0	0	0	0
00016	010	0	0	0	0	0	0
00016	011	0	0	0	0	0	0
00017	001	0	0	0	0	0	0
00017	002	0	0	0	0	0	0
00017	003	0	0	0	0	0	0
00017	004	0	0	0	0	0	0
00017	005	0	0	0	0	0	0
00017	006	0	0	0	0	0	0
00017	007	0	0	0	0	0	0
00017	008	0	0	0	0	0	0
00017	009	0	0	0	0	0	0
00017	010	0	0	0	0	0	0
00017	011	0	0	0	0	0	0
00018	001	0	0	0	0	0	0
00018	002	0	0	0	0	0	0
00018	003	0	0	0	0	0	0
00018	004	0	0	0	0	0	0
00018	005	0	0	0	0	0	0
00018	006	0	0	0	0	0	0
00018	007	0	0	0	0	0	0
00018	008	0	0	0	0	0	0
00018	009	0	0	0	0	0	0
00018	010	0	0	0	0	0	0
00018	011	0	0	0	0	0	0
00019	001	0	0	0	0	0	0
00019	002	0	0	0	0	0	0
00019	003	0	0	0	0	0	0
00019	004	0	0	0	0	0	0
00019	005	0	0	0	0	0	0
00019	006	0	0	0	0	0	0
00019	007	0	0	0	0	0	0
00019	008	0	0	0	0	0	0
00019	009	0	0	0	0	0	0
00019	010	0	0	0	0	0	0
00019	011	0	0	0	0	0	0
00020	001	0	0	0	0	0	0
00020	002	0	0	0	0	0	0
00020	003	0	0	0	0	0	0
00020	004	0	0	0	0	0	0
00020	005	0	0	0	0	0	0
00020	006	0	0	0	0	0	0
00020	007	0	0	0	0	0	0
00020	008	0	0	0	0	0	0
00020	009	0	0	0	0	0	0
00020	010	0	0	0	0	0	0
00020	011	0	0	0	0	0	0
00021	001	-340	359	0	0	0	0
00021	002	-626	649	0	0	0	0
00021	003	87	-90	0	0	0	0
00021	004	-349	361	0	0	0	0
00021	005	8	-8	0	0	0	0
00021	006	8	-8	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00021	007	-376	389	0	0	0	0
00021	008	66	-72	0	0	0	0
00021	009	-291	302	0	0	0	0
00021	010	-606	626	0	0	0	0
00021	011	939	-971	0	0	0	0
00022	001	305	308	0	0	0	0
00022	002	449	465	0	0	0	0
00022	003	-120	-125	0	0	0	0
00022	004	248	258	0	0	0	0
00022	005	22	22	0	0	0	0
00022	006	21	21	0	0	0	0
00022	007	819	849	0	0	0	0
00022	008	584	607	0	0	0	0
00022	009	-281	-293	0	0	0	0
00022	010	373	384	0	0	0	0
00022	011	-1.447	-1.496	0	0	0	0
00023	001	-305	308	0	0	0	0
00023	002	-456	473	0	0	0	0
00023	003	120	-124	0	0	0	0
00023	004	-258	269	0	0	0	0
00023	005	-22	22	0	0	0	0
00023	006	-21	21	0	0	0	0
00023	007	37	-42	0	0	0	0
00023	008	281	-293	0	0	0	0
00023	009	-584	607	0	0	0	0
00023	010	-373	384	0	0	0	0
00023	011	1.447	-1.496	0	0	0	0
00024	001	340	359	0	0	0	0
00024	002	616	638	0	0	0	0
00024	003	-87	-90	0	0	0	0
00024	004	339	351	0	0	0	0
00024	005	-8	-8	0	0	0	0
00024	006	-8	-8	0	0	0	0
00024	007	1.211	1.257	0	0	0	0
00024	008	291	302	0	0	0	0
00024	009	-66	-72	0	0	0	0
00024	010	606	626	0	0	0	0
00024	011	-939	-971	0	0	0	0
00025	001	0	0	0	0	0	0
00025	002	0	0	0	0	0	0
00025	003	0	0	0	0	0	0
00025	004	0	0	0	0	0	0
00025	005	0	0	0	0	0	0
00025	006	0	0	0	0	0	0
00025	007	0	0	0	0	0	0
00025	008	0	0	0	0	0	0
00025	009	0	0	0	0	0	0
00025	010	0	0	0	0	0	0
00025	011	0	0	0	0	0	0
00026	001	0	0	0	0	0	0
00026	002	0	0	0	0	0	0
00026	003	0	0	0	0	0	0
00026	004	0	0	0	0	0	0
00026	005	0	0	0	0	0	0
00026	006	0	0	0	0	0	0
00026	007	0	0	0	0	0	0
00026	008	0	0	0	0	0	0
00026	009	0	0	0	0	0	0
00026	010	0	0	0	0	0	0
00026	011	0	0	0	0	0	0
00027	001	-37.614	-12.194	6.543	-1.307	2.131	479
00027	002	-19.578	25.974	2.684	495	1.048	-517
00027	003	1.949	-1.204	1.021	-93	-111	143
00027	004	-6.829	17.940	911	579	365	-541
00027	005	-2.001	-2.118	168	-146	105	118
00027	006	-1.922	-2.037	162	-140	101	113
00027	007	-3.435	-5.629	-73	-836	206	715
00027	008	7.801	7.289	-119	598	-505	-370
00027	009	4.920	8.980	-921	516	-163	-543
00027	010	6.888	17.836	-422	1.507	-363	-1.405
00027	011	4.273	-16.221	-633	-1.692	-232	1.788
00028	001	-26.632	-6.643	5.800	-460	1.724	4
00028	002	-13.836	23.999	1.579	121	847	-191
00028	003	1.428	-1.102	718	-17	-91	41
00028	004	-5.010	15.444	464	160	305	-157
00028	005	-1.390	-1.343	121	-48	86	21
00028	006	-1.336	-1.292	116	-46	83	20
00028	007	-3.933	-1.590	-103	-209	293	145
00028	008	5.971	4.952	-299	215	-439	-97
00028	009	2.875	5.341	-463	142	-114	-79
00028	010	4.830	10.556	-365	451	-324	-322
00028	011	2.888	-8.903	-350	-471	-137	456
00029	001	-14.481	-4.941	6.883	22	899	-193
00029	002	-7.187	26.591	1.763	-47	470	-115
00029	003	740	-1.006	1.028	-22	-49	25

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00029	004	-2.779	16.396	430	1	190	-74
00029	005	-757	-1.209	158	-8	44	1
00029	006	-727	-1.163	152	-8	43	1
00029	007	-4.408	-229	-57	-88	285	1
00029	008	4.075	4.331	-471	36	-281	64
00029	009	761	5.014	-535	31	-2	-85
00029	010	2.750	9.122	-553	134	-160	-85
00029	011	1.337	-7.220	-314	-198	-83	166
00030	001	-28	-3.961	6.157	-300	2	-2
00030	002	-538	24.608	1.486	14	40	-6
00030	003	-5	-958	714	-2	0	0
00030	004	-749	15.086	379	62	55	-8
00030	005	0	-1.021	137	-30	0	0
00030	006	0	-982	131	-29	0	0
00030	007	-4.474	239	-45	-90	295	-24
00030	008	1.546	3.965	-439	107	-141	29
00030	009	-1.547	3.969	-440	107	141	-29
00030	010	-1	7.558	-513	230	0	0
00030	011	1	-5.760	-202	-193	0	0
00031	001	14.414	-4.961	6.890	23	-899	191
00031	002	6.081	26.507	1.783	-47	-398	88
00031	003	-750	-1.004	1.028	-22	50	-25
00031	004	1.250	16.304	441	0	-87	38
00031	005	756	-1.209	158	-8	-44	-1
00031	006	727	-1.163	152	-8	-43	-1
00031	007	-4.458	71	-114	-113	258	-105
00031	008	-755	5.013	-535	31	2	85
00031	009	-4.083	4.331	-471	36	281	-65
00031	010	-2.752	9.121	-552	134	160	85
00031	011	-1.332	-7.218	-314	-198	83	-166
00032	001	26.616	-6.665	5.804	-459	-1.723	-5
00032	002	12.867	23.947	1.591	125	-775	178
00032	003	-1.446	-1.098	718	-18	92	-41
00032	004	3.608	15.397	479	163	-201	137
00032	005	1.390	-1.343	121	-48	-86	-21
00032	006	1.336	-1.292	116	-46	-83	-20
00032	007	-4.528	-1.229	-235	-271	207	-340
00032	008	-2.873	5.341	-464	141	114	80
00032	009	-5.973	4.951	-299	215	439	97
00032	010	-4.831	10.555	-365	451	324	322
00032	011	-2.888	-8.901	-351	-472	137	-456
00033	001	37.630	-12.205	6.545	-1.307	-2.131	-477
00033	002	18.722	25.888	2.710	499	-987	491
00033	003	-1.974	-1.203	1.023	-93	112	-144
00033	004	5.541	17.813	943	583	-277	498
00033	005	2.001	-2.118	168	-146	-105	-118
00033	006	1.922	-2.037	162	-140	-101	-113
00033	007	-4.720	-4.998	-950	-922	146	-817
00033	008	-4.919	8.981	-921	516	163	543
00033	009	-7.802	7.288	-118	598	505	370
00033	010	-6.887	17.835	-422	1.507	363	1.405
00033	011	-4.275	-16.220	-633	-1.692	232	-1.788
00034	001	-55.222	-2.840	5.561	-960	3.808	1.979
00034	002	-17.473	22.802	1.741	-102	917	-14
00034	003	3.587	-1.202	926	-18	-204	35
00034	004	-5.940	13.401	533	44	250	-187
00034	005	-1.657	-775	123	-46	122	80
00034	006	-1.592	-746	118	-44	117	77
00034	007	-11.617	6.918	721	1.090	639	-928
00034	008	9.607	5.594	303	424	-789	-903
00034	009	2.722	3.257	-1.201	202	-166	-242
00034	010	10.615	13.302	-1.096	1.151	-882	-2.009
00034	011	-4.065	-17.717	591	-1.671	506	2.756
00035	001	-47.528	-6.329	5.810	-618	2.885	-455
00035	002	-12.566	23.992	1.891	109	789	-442
00035	003	3.914	-694	1.068	-29	-248	155
00035	004	-4.667	14.030	613	128	317	-273
00035	005	-959	-834	117	-29	53	13
00035	006	-922	-803	113	-28	51	13
00035	007	-13.092	3.165	12	280	862	-584
00035	008	6.537	5.791	-263	276	-427	-168
00035	009	725	3.263	-518	71	21	-115
00035	010	6.930	12.846	-560	552	-377	-564
00035	011	-2.942	-15.832	-20	-738	147	887
00036	001	-35.030	-1.050	6.494	-2	2.347	-833
00036	002	-4.305	25.375	1.839	50	350	-204
00036	003	3.069	-865	1.016	-45	-207	82
00036	004	-1.550	14.520	540	59	137	-74
00036	005	-297	-737	137	-11	18	-13
00036	006	-285	-709	131	-11	17	-12
00036	007	-13.608	1.973	30	207	903	-353
00036	008	4.343	4.356	-443	85	-319	92
00036	009	-1.447	3.101	-449	52	132	-53
00036	010	4.226	9.782	-532	234	-284	-56
00036	011	-3.551	-11.413	-191	-332	262	205

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00037	001	-21.095	-2.955	5.873	-367	1.562	-58
00037	002	3.358	24.050	1.598	50	-219	120
00037	003	2.269	-674	699	2	-160	5
00037	004	1.129	14.034	497	70	-75	69
00037	005	454	-733	117	-24	-30	1
00037	006	435	-705	113	-23	-29	1
00037	007	-13.908	-245	-12	-30	968	-151
00037	008	1.687	4.140	-411	136	-160	-6
00037	009	-3.687	2.597	-358	73	285	-24
00037	010	1.369	8.147	-476	267	-112	-31
00037	011	-4.571	-8.704	-118	-285	338	36
00038	001	-7.912	-4.299	6.826	12	684	-512
00038	002	10.595	25.809	1.835	-44	-663	115
00038	003	1.457	-782	1.010	-27	-103	21
00038	004	3.712	15.490	501	9	-237	104
00038	005	1.132	-1.054	147	-11	-68	-15
00038	006	1.087	-1.014	141	-10	-65	-14
00038	007	-13.764	-613	-32	-42	940	-341
00038	008	-643	5.104	-531	36	-17	118
00038	009	-5.806	3.631	-413	57	392	-5
00038	010	-1.311	9.725	-544	159	33	184
00038	011	-5.362	-9.322	-239	-217	396	-220
00039	001	5.097	-6.201	5.995	-508	-160	-311
00039	002	17.334	23.957	1.567	172	-1.086	212
00039	003	618	-961	708	-23	-56	-31
00039	004	6.119	15.113	466	201	-375	200
00039	005	1.727	-1.228	120	-55	-112	-36
00039	006	1.659	-1.181	115	-53	-108	-35
00039	007	-13.364	-2.025	-102	-294	895	-344
00039	008	-2.751	5.543	-486	197	116	133
00039	009	-7.522	4.235	-278	226	550	148
00039	010	-3.418	10.919	-406	559	225	417
00039	011	-6.603	-10.373	-276	-614	411	-506
00040	001	17.117	-6.021	6.927	-931	-696	-1.733
00040	002	23.634	23.250	2.548	309	-1.321	899
00040	003	-94	-919	989	-91	-13	-121
00040	004	8.315	14.692	857	416	-473	902
00040	005	2.323	-1.256	160	-115	-123	-193
00040	006	2.231	-1.208	154	-110	-118	-186
00040	007	-13.040	306	-345	-544	814	-1.512
00040	008	-4.989	5.843	-895	418	168	792
00040	009	-9.159	3.722	-83	444	571	716
00040	010	-5.753	9.303	-456	1.138	241	2.208
00040	011	-7.399	-7.154	-516	-1.257	504	-2.648
00041	001	6.070	13.108	7.089	368	-940	-132
00041	002	-16.093	64.907	927	1.594	1.010	-1.451
00041	003	1.301	-12.100	479	-304	-17	263
00041	004	-10.517	38.488	64	956	709	-894
00041	005	-623	-138	-42	5	35	24
00041	006	-598	-134	-40	5	33	23
00041	007	4.583	2.025	521	23	-354	-127
00041	008	7.651	1.375	703	9	-595	-87
00041	009	-4.797	3.844	-448	95	445	-166
00041	010	-1.141	7.292	-88	204	105	-210
00041	011	6.051	-11.541	404	-390	-379	161
00042	001	12.381	12.454	7.635	455	-1.389	663
00042	002	-8.309	60.075	2.867	902	1.300	-1.005
00042	003	-996	-11.502	146	-195	7	60
00042	004	-5.921	35.400	1.073	528	860	-641
00042	005	-832	-510	43	-16	59	-13
00042	006	-799	-491	41	-15	56	-13
00042	007	6.114	2.889	30	127	-521	165
00042	008	9.583	4.229	-33	155	-792	272
00042	009	-4.898	2.951	-145	10	487	-243
00042	010	-111	7.611	13	141	71	-97
00042	011	5.623	-9.695	-425	-134	-488	221
00043	001	23.549	5.442	8.302	-307	-2.108	-651
00043	002	-15.128	62.508	1.625	379	663	149
00043	003	-993	-10.669	441	-24	191	45
00043	004	-9.827	36.885	373	248	497	95
00043	005	-588	-242	74	-1	51	-10
00043	006	-565	-234	71	-1	49	-9
00043	007	6.492	112	-10	-47	-565	-71
00043	008	9.188	880	-216	-71	-800	-20
00043	009	-5.972	4.639	-214	98	496	76
00043	010	-824	7.740	-120	48	15	33
00043	011	4.818	-11.787	-390	-63	-316	21
00044	001	39.256	16.909	8.891	440	-3.291	1.160
00044	002	-10.680	56.091	2.683	-239	1.335	-402
00044	003	-3.008	-11.087	487	-10	165	-55
00044	004	-7.813	32.526	817	-159	908	-280
00044	005	-140	-349	114	-2	2	9
00044	006	-134	-336	109	-2	2	9
00044	007	6.453	1.765	-9	81	-540	123
00044	008	7.888	3.932	-402	94	-608	128
00044	009	-7.049	2.177	-251	-85	608	-179

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00044	010	-1.087	7.509	-134	-10	124	-26
00044	011	1.538	-11.350	-679	20	-129	-67
00045	001	51.916	3.547	8.515	-312	-4.460	1.435
00045	002	-16.977	57.279	3.019	265	994	-499
00045	003	-2.777	-9.535	105	-3	328	-80
00045	004	-11.784	33.602	1.067	169	744	-351
00045	005	365	-265	89	-1	-28	1
00045	006	351	-256	86	-1	-27	1
00045	007	6.479	-816	91	-78	-578	207
00045	008	6.097	1.107	-189	-65	-553	245
00045	009	-8.301	4.531	-295	82	707	-250
00045	010	-1.874	8.064	-63	32	129	-41
00045	011	-925	-12.552	-584	-32	115	18
00046	001	61.033	18.575	7.499	467	-5.231	-463
00046	002	-12.589	54.315	863	-18	1.594	65
00046	003	-4.193	-10.489	699	-40	286	50
00046	004	-9.505	31.181	-73	-24	1.101	55
00046	005	788	-221	100	-1	-70	2
00046	006	757	-214	96	-1	-67	2
00046	007	6.839	55	105	6	-596	-119
00046	008	4.546	3.002	-387	61	-389	-101
00046	009	-9.033	2.653	-230	-32	809	98
00046	010	-2.041	8.426	-165	43	226	32
00046	011	-3.807	-14.032	-442	-75	254	-48
00047	001	67.202	10.319	6.074	-63	-5.658	2.514
00047	002	-16.226	55.432	4.258	1.025	1.043	-313
00047	003	-4.104	-9.583	80	-145	415	-196
00047	004	-11.599	32.121	1.891	610	786	-265
00047	005	1.149	-334	49	-14	-91	32
00047	006	1.104	-323	47	-13	-88	30
00047	007	6.632	-2.413	-99	-136	-581	193
00047	008	3.100	2.080	-232	20	-302	164
00047	009	-9.597	4.603	61	161	800	-305
00047	010	-2.323	9.590	140	228	159	7
00047	011	-5.867	-14.935	-585	-295	526	-298
00048	001	55.152	26.689	737	1.057	-4.122	174
00048	002	-5.695	49.124	2.300	968	738	1.343
00048	003	-4.866	-9.893	990	-241	329	-216
00048	004	-4.852	27.795	1.082	541	535	793
00048	005	1.013	-40	-62	10	-70	-16
00048	006	972	-41	-59	9	-67	-16
00048	007	5.161	-2.288	-585	-20	-367	-199
00048	008	2.003	2.671	-332	72	-182	61
00048	009	-7.114	2.325	701	-4	535	198
00048	010	-731	8.963	131	200	53	356
00048	011	-7.311	-16.241	316	-454	509	-499
00049	001	12.054	27.953	6.115	2.386	-702	-224
00049	002	-6.442	72.873	7.513	6.691	275	-746
00049	003	-336	-15.801	-923	-1.425	34	144
00049	004	-4.857	43.222	4.100	3.967	210	-456
00049	005	-36	607	85	41	1	-1
00049	006	-34	581	82	39	1	0
00049	007	2.415	3.051	188	285	-162	-43
00049	008	4.546	945	-79	141	-249	-9
00049	009	-4.559	1.374	15	176	250	-54
00049	010	-698	7.452	470	735	28	-104
00049	011	625	-17.735	-1.502	-1.587	4	198
00050	001	9.032	41.364	5.904	2.260	-74	440
00050	002	-1.379	67.664	6.929	3.796	-90	617
00050	003	-817	-16.722	502	-919	22	-163
00050	004	-1.331	40.579	2.954	2.257	-49	350
00050	005	9	1.408	100	72	-1	7
00050	006	8	1.350	96	69	-1	7
00050	007	2.289	2.675	-89	128	-35	-5
00050	008	3.020	-1.223	-297	-34	-18	52
00050	009	-2.991	-740	-319	5	11	-47
00050	010	-132	6.417	-260	412	-16	51
00050	011	-894	-22.517	-386	-1.271	36	-124
00051	001	8.530	69.458	9.958	4.485	12	435
00051	002	-4.669	56.183	7.914	3.361	130	272
00051	003	-154	-16.991	-270	-1.013	-23	-90
00051	004	-3.234	32.514	4.050	1.873	76	141
00051	005	-76	2.552	237	170	5	24
00051	006	-73	2.449	228	163	4	23
00051	007	4.160	1.417	174	39	-115	-120
00051	008	3.952	-2.815	-528	-174	-69	-64
00051	009	-3.871	-2.468	-550	-165	62	12
00051	010	-540	7.796	-38	514	19	55
00051	011	-271	-33.020	-1.878	-2.160	-32	-210
00052	001	14.254	72.153	3.622	6.917	-714	-302
00052	002	-4.222	41.768	395	4.005	273	-118
00052	003	-752	-13.795	520	-1.299	31	51
00052	004	-3.106	21.927	103	2.061	190	-56
00052	005	-4	2.829	-24	282	4	-6
00052	006	-4	2.714	-23	271	4	-6

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00052	007	7.455	-341	605	-240	-616	-73
00052	008	5.909	-3.110	-249	-223	-373	-119
00052	009	-5.730	-2.868	-370	-194	388	30
00052	010	-109	7.728	-763	929	48	-114
00052	011	-2.731	-34.107	1.113	-3.548	76	249
00053	001	1.960	73.006	-2.358	3.935	217	-2.828
00053	002	-4.220	29.080	1.929	2.377	27	-780
00053	003	356	-11.261	1.132	-804	-42	328
00053	004	-2.545	13.455	1.461	1.267	27	-280
00053	005	-201	2.681	-219	149	-4	-99
00053	006	-193	2.573	-210	143	-4	-95
00053	007	1.833	4.681	317	97	-25	-1.144
00053	008	2.673	-6.169	-113	-211	-60	-540
00053	009	-1.755	-5.667	93	-181	42	792
00053	010	-81	1.235	-1.057	348	-25	-164
00053	011	686	-25.148	3.168	-1.750	15	1.234
00054	001	-12.070	27.941	6.115	2.384	702	224
00054	002	5.279	73.035	7.513	6.706	-214	745
00054	003	328	-15.803	-923	-1.425	-34	-144
00054	004	3.126	42.985	4.054	3.950	-125	443
00054	005	36	607	85	41	-1	1
00054	006	34	581	82	39	-1	0
00054	007	-5.455	3.675	200	353	281	16
00054	008	4.559	1.374	15	176	-250	54
00054	009	-4.546	945	-79	141	249	9
00054	010	697	7.452	470	735	-28	104
00054	011	-623	-17.734	-1.502	-1.587	-4	-198
00055	001	-9.041	41.362	5.905	2.260	74	-441
00055	002	587	67.864	6.917	3.805	88	-635
00055	003	811	-16.727	501	-919	-22	163
00055	004	352	40.222	2.960	2.237	48	-383
00055	005	-9	1.408	100	72	1	-7
00055	006	-8	1.350	96	69	1	-7
00055	007	-3.466	3.011	-78	151	-19	-143
00055	008	2.991	-740	-319	5	-11	47
00055	009	-3.020	-1.224	-297	-34	18	-52
00055	010	132	6.417	-260	412	16	-51
00055	011	895	-22.518	-386	-1.271	-36	124
00056	001	-8.538	69.459	9.958	4.485	-12	-435
00056	002	3.778	56.412	7.921	3.377	-123	-269
00056	003	146	-16.997	-270	-1.013	23	90
00056	004	2.233	32.092	4.032	1.849	-69	-144
00056	005	76	2.552	237	170	-5	-24
00056	006	73	2.449	228	163	-4	-23
00056	007	-3.237	1.541	153	43	-3	7
00056	008	3.871	-2.468	-550	-165	-62	-12
00056	009	-3.952	-2.815	-528	-174	69	64
00056	010	540	7.796	-38	514	-19	-55
00056	011	271	-33.021	-1.878	-2.160	32	210
00057	001	-14.259	72.154	3.622	6.918	714	302
00057	002	3.048	41.967	399	4.024	-216	129
00057	003	740	-13.800	520	-1.299	-30	-51
00057	004	1.979	21.568	108	2.028	-133	60
00057	005	4	2.829	-24	282	-4	6
00057	006	4	2.714	-23	271	-4	6
00057	007	-3.237	-283	465	-227	85	-84
00057	008	5.730	-2.868	-370	-194	-388	-30
00057	009	-5.909	-3.110	-249	-223	373	119
00057	010	109	7.728	-763	929	-48	114
00057	011	2.731	-34.107	1.113	-3.548	-76	-248
00058	001	-1.962	73.007	-2.358	3.936	-217	2.829
00058	002	3.732	29.181	1.875	2.383	-30	855
00058	003	-361	-11.266	1.132	-804	42	-327
00058	004	2.039	13.045	1.458	1.241	-24	336
00058	005	201	2.681	-219	149	4	99
00058	006	193	2.573	-210	143	4	95
00058	007	-2.022	4.349	540	62	-119	-314
00058	008	1.755	-5.667	93	-181	-42	-792
00058	009	-2.673	-6.169	-113	-211	60	540
00058	010	81	1.235	-1.057	348	25	164
00058	011	-686	-25.149	3.168	-1.750	-15	-1.234
00059	001	-28.793	29.834	11.268	2.017	1.669	-1.995
00059	002	3.069	5.333	6.782	895	-173	-1.422
00059	003	-2.680	-4.662	290	-160	140	238
00059	004	6.425	649	2.995	230	-355	-464
00059	005	-1.965	1.644	161	142	103	-183
00059	006	-1.886	1.578	155	137	99	-175
00059	007	-4.846	-6.471	212	-1.029	313	1.651
00059	008	5.536	1.574	-7	223	-389	-553
00059	009	3.092	-489	-826	271	-80	-362
00059	010	893	8.203	-176	1.048	-65	-1.632
00059	011	14.024	-22.227	-868	-2.263	-759	3.156
00060	001	-20.530	27.931	10.835	912	1.377	-311
00060	002	2.728	3.969	4.886	284	-175	-390
00060	003	-1.995	-4.305	183	-57	121	75

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00060	004	4.751	144	1.949	36	-300	-165
00060	005	-1.341	1.475	114	62	85	-32
00060	006	-1.288	1.415	110	59	81	-31
00060	007	-5.314	-6.047	34	-402	336	410
00060	008	4.463	1.041	-196	53	-332	-119
00060	009	1.616	416	-373	115	-26	-118
00060	010	823	7.870	-114	411	-29	-363
00060	011	9.337	-20.499	-705	-939	-635	667
00061	001	-11.764	28.202	12.502	-19	708	92
00061	002	1.197	1.644	6.460	237	-88	-175
00061	003	-1.005	-4.391	212	-20	67	34
00061	004	2.234	-815	2.787	114	-144	-94
00061	005	-740	1.300	155	14	43	-4
00061	006	-710	1.247	149	13	41	-4
00061	007	-5.387	-4.990	-49	-172	357	196
00061	008	3.149	780	-302	53	-229	-132
00061	009	23	-14	-371	58	37	21
00061	010	272	6.556	-61	163	-25	-129
00061	011	5.360	-17.636	-1.086	-281	-308	166
00062	001	3	24.151	11.439	477	0	0
00062	002	-614	1.380	4.801	113	45	6
00062	003	-10	-4.071	183	-19	1	0
00062	004	-701	-535	1.853	-5	52	8
00062	005	0	1.088	134	34	0	0
00062	006	0	1.044	128	32	0	0
00062	007	-5.533	-3.875	-102	-166	370	28
00062	008	1.398	185	-269	19	-135	-34
00062	009	-1.398	185	-269	19	135	34
00062	010	0	5.287	-12	171	0	0
00062	011	-1	-14.676	-980	-448	0	0
00063	001	11.768	28.199	12.500	-19	-708	-92
00063	002	-2.414	1.679	6.437	239	174	201
00063	003	985	-4.389	212	-20	-66	-33
00063	004	-3.657	-726	2.792	116	242	128
00063	005	740	1.300	155	14	-43	4
00063	006	711	1.247	149	13	-41	4
00063	007	-5.544	-5.411	-98	-146	327	-70
00063	008	-24	-14	-371	58	-37	-21
00063	009	-3.148	780	-302	53	229	132
00063	010	-272	6.556	-61	163	25	129
00063	011	-5.362	-17.636	-1.086	-281	308	-166
00064	001	20.530	27.929	10.835	912	-1.377	311
00064	002	-3.878	3.940	4.901	279	261	403
00064	003	1.978	-4.303	183	-58	-119	-75
00064	004	-6.074	197	1.963	34	399	187
00064	005	1.341	1.475	114	62	-85	32
00064	006	1.288	1.415	110	59	-81	31
00064	007	-5.167	-6.675	-105	-344	300	-200
00064	008	-1.616	415	-373	115	26	118
00064	009	-4.463	1.042	-196	53	332	119
00064	010	-823	7.869	-114	411	29	363
00064	011	-9.338	-20.499	-705	-939	635	-667
00065	001	28.790	29.832	11.268	2.017	-1.669	1.995
00065	002	-4.147	5.341	6.810	888	248	1.451
00065	003	2.666	-4.659	291	-160	-139	-238
00065	004	-7.632	800	3.030	229	436	506
00065	005	1.965	1.644	161	142	-103	183
00065	006	1.886	1.578	155	137	-99	175
00065	007	-5.188	-7.408	-721	-927	157	-1.553
00065	008	-3.093	-489	-826	271	80	363
00065	009	-5.536	1.574	-7	223	389	553
00065	010	-893	8.203	-176	1.048	65	1.632
00065	011	-14.025	-22.227	-868	-2.263	759	-3.156
00066	001	-51.009	22.150	10.512	1.429	3.943	-3.126
00066	002	11.056	4.340	6.265	366	-552	-776
00066	003	-2.700	-3.813	105	-11	130	98
00066	004	12.074	1.476	2.788	36	-720	-137
00066	005	-1.704	931	126	75	132	-135
00066	006	-1.635	891	121	72	127	-130
00066	007	-13.107	6.488	2.214	987	906	-2.290
00066	008	5.440	3.909	1.392	333	-430	-128
00066	009	1.831	189	-1.800	150	3	-472
00066	010	-1.519	11.064	-620	1.162	360	-1.983
00066	011	20.555	-28.396	-2.991	-2.473	-1.772	4.032
00067	001	-46.115	29.994	11.137	968	2.790	29
00067	002	16.565	853	6.787	306	-1.071	-984
00067	003	-2.444	-3.825	220	-46	156	132
00067	004	14.004	-1.008	3.101	84	-876	-574
00067	005	-1.020	1.041	120	41	57	-27
00067	006	-979	997	115	39	54	-26
00067	007	-14.910	7.828	252	435	874	-371
00067	008	3.931	2.136	34	46	-316	-198
00067	009	1.427	310	-532	120	-10	-121
00067	010	494	9.787	-102	534	-22	-678
00067	011	13.508	-26.694	-1.246	-1.137	-708	1.212

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00068	001	-36.765	24.609	12.156	85	2.434	730
00068	002	15.212	266	6.364	337	-995	-444
00068	003	-1.240	-3.858	235	-38	88	50
00068	004	11.311	-873	2.780	176	-746	-322
00068	005	-348	868	139	17	22	10
00068	006	-333	832	133	16	21	9
00068	007	-15.204	3.170	26	102	976	-15
00068	008	2.692	1.585	-270	63	-218	-172
00068	009	-182	7	-382	53	70	32
00068	010	544	7.071	-99	264	5	-145
00068	011	8.142	-19.861	-1.057	-501	-526	183
00069	001	-25.998	24.178	11.089	570	1.891	144
00069	002	13.476	-728	4.745	84	-936	-72
00069	003	-75	-3.704	208	-22	3	-20
00069	004	8.394	-1.482	1.847	-14	-586	-42
00069	005	409	827	118	28	-27	-3
00069	006	393	793	113	27	-26	-3
00069	007	-15.543	942	-20	46	1.101	-69
00069	008	819	608	-249	14	-101	-13
00069	009	-1.605	371	-258	35	161	34
00069	010	548	5.537	-21	208	-11	-37
00069	011	2.642	-16.146	-915	-518	-213	91
00070	001	-15.084	28.398	12.517	-29	1.197	674
00070	002	11.302	-57	6.287	274	-754	-36
00070	003	1.081	-4.041	234	-23	-68	-39
00070	004	5.279	-1.691	2.698	137	-373	-71
00070	005	1.092	1.152	146	15	-64	15
00070	006	1.049	1.105	140	14	-62	15
00070	007	-15.582	-2.708	9	-118	1.016	14
00070	008	-642	434	-372	65	3	-19
00070	009	-3.223	633	-299	38	241	102
00070	010	394	6.532	-84	171	4	132
00070	011	-2.483	-18.806	-1.049	-313	64	-293
00071	001	-5.280	28.333	11.157	1.001	469	648
00071	002	8.894	2.651	4.781	342	-655	369
00071	003	2.101	-4.062	186	-65	-130	-95
00071	004	2.292	-618	1.873	55	-196	139
00071	005	1.663	1.387	113	69	-109	40
00071	006	1.597	1.330	109	67	-105	38
00071	007	-14.495	-5.370	64	-406	1.020	-262
00071	008	-2.167	709	-370	126	71	106
00071	009	-4.565	1.263	-206	85	344	99
00071	010	-124	8.107	-121	493	-17	353
00071	011	-6.428	-21.496	-776	-1.099	426	-698
00072	001	6.591	34.501	12.636	1.447	-89	2.700
00072	002	8.234	5.717	7.133	848	-506	1.218
00072	003	2.818	-5.035	314	-125	-152	-184
00072	004	101	629	3.056	252	-55	254
00072	005	2.356	1.773	217	120	-125	214
00072	006	2.262	1.701	208	115	-120	206
00072	007	-14.266	-6.282	-512	-868	764	-1.804
00072	008	-3.942	-526	-1.111	255	200	443
00072	009	-5.531	1.320	124	148	390	578
00072	010	-16	8.622	-171	880	86	1.810
00072	011	-12.280	-24.764	-1.469	-1.859	500	-3.626
00073	001	-6.594	34.501	12.636	1.447	89	-2.699
00073	002	-9.425	5.649	7.102	858	584	-1.189
00073	003	-2.828	-5.034	313	-124	153	184
00073	004	-939	776	3.025	266	109	-233
00073	005	-2.356	1.773	217	120	125	-214
00073	006	-2.262	1.701	208	115	120	-206
00073	007	307	-4.213	1.041	-886	-2	1.671
00073	008	5.531	1.320	124	148	-390	-578
00073	009	3.942	-526	-1.111	255	-200	-443
00073	010	16	8.622	-171	880	-86	-1.810
00073	011	12.280	-24.764	-1.469	-1.859	-500	3.626
00074	001	5.277	28.333	11.157	1.001	-469	-648
00074	002	-10.153	2.572	4.774	341	748	-356
00074	003	-2.111	-4.061	186	-65	130	95
00074	004	-3.133	-502	1.872	57	260	-132
00074	005	-1.663	1.387	113	69	109	-40
00074	006	-1.597	1.330	109	67	105	-38
00074	007	570	-4.686	187	-451	-144	385
00074	008	4.565	1.263	-206	85	-344	-99
00074	009	2.167	709	-370	126	-71	-106
00074	010	124	8.107	-121	493	17	-353
00074	011	6.428	-21.496	-776	-1.099	-426	698
00075	001	15.081	28.399	12.517	-29	-1.197	-674
00075	002	-12.597	-80	6.306	274	842	63
00075	003	-1.092	-4.040	234	-23	69	39
00075	004	-6.117	-1.527	2.710	137	431	88
00075	005	-1.092	1.152	146	15	64	-15
00075	006	-1.049	1.105	140	14	62	-15
00075	007	649	-2.257	43	-114	-75	153
00075	008	3.223	633	-299	38	-241	-102
00075	009	642	434	-372	65	-3	19

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00075	010	-394	6.532	-84	171	-4	-132
00075	011	2.483	-18.806	-1.049	-313	-64	293
00076	001	25.995	24.179	11.089	570	-1.890	-144
00076	002	-14.682	-794	4.744	79	1.025	83
00076	003	65	-3.703	208	-22	-3	20
00076	004	-9.139	-1.336	1.857	-16	642	50
00076	005	-409	827	118	28	27	3
00076	006	-393	793	113	27	26	3
00076	007	529	-296	-6	-2	-100	114
00076	008	1.605	371	-258	35	-161	-34
00076	009	-819	608	-249	14	101	13
00076	010	-548	5.537	-21	208	11	37
00076	011	-2.642	-16.146	-915	-518	213	-91
00077	001	36.763	24.610	12.156	85	-2.434	-730
00077	002	-16.319	297	6.397	340	1.071	466
00077	003	1.230	-3.856	235	-38	-88	-49
00077	004	-11.961	-645	2.797	179	792	337
00077	005	348	868	139	17	-22	-10
00077	006	333	832	133	16	-21	-9
00077	007	708	1.350	-57	132	-107	82
00077	008	182	7	-382	53	-70	-32
00077	009	-2.692	1.585	-270	63	218	172
00077	010	-544	7.071	-99	264	-5	145
00077	011	-8.142	-19.861	-1.057	-501	526	-183
00078	001	46.113	29.995	11.137	968	-2.790	-29
00078	002	-17.539	773	6.801	297	1.138	1.000
00078	003	2.436	-3.823	220	-46	-155	-132
00078	004	-14.549	-838	3.123	82	915	589
00078	005	1.020	1.041	120	41	-57	27
00078	006	979	997	115	39	-54	26
00078	007	819	4.164	-227	376	-106	393
00078	008	-1.427	310	-532	120	10	121
00078	009	-3.931	2.136	34	46	316	198
00078	010	-494	9.787	-102	534	22	678
00078	011	-13.507	-26.694	-1.246	-1.137	708	-1.212
00079	001	51.008	22.151	10.512	1.429	-3.943	3.126
00079	002	-11.878	4.364	6.285	365	606	753
00079	003	2.694	-3.810	105	-11	-130	-98
00079	004	-12.469	1.685	2.805	38	745	130
00079	005	1.704	931	126	75	-132	135
00079	006	1.635	891	121	72	-127	130
00079	007	2.267	6.854	-1.609	956	-399	1.178
00079	008	-1.831	189	-1.800	150	-3	472
00079	009	-5.440	3.909	1.392	333	430	128
00079	010	1.519	11.064	-620	1.162	-360	1.983
00079	011	-20.555	-28.396	-2.991	-2.473	1.772	-4.032
00080	001	-31.640	14.764	4.015	503	2.364	-303
00080	002	-3.222	60.373	1.595	1.112	132	-1.923
00080	003	3.181	-11.696	829	-236	-224	360
00080	004	-1.393	35.614	738	652	56	-1.166
00080	005	-720	-168	-35	11	47	28
00080	006	-691	-163	-33	10	45	27
00080	007	-5.181	4.010	-371	34	501	-242
00080	008	8.101	1.890	678	5	-663	-151
00080	009	-4.394	3.189	-427	33	427	-167
00080	010	655	6.549	63	128	-41	-281
00080	011	5.746	-9.964	293	-300	-395	271
00081	001	-32.936	9.799	7.309	101	2.769	-963
00081	002	3.211	67.210	4.254	1.236	40	-139
00081	003	1.946	-12.378	1	-217	-223	91
00081	004	2.406	39.808	2.075	743	-12	-76
00081	005	-879	-474	40	-17	70	-19
00081	006	-844	-457	38	-16	67	-18
00081	007	-5.357	3.080	48	81	502	-212
00081	008	10.092	4.085	27	141	-887	304
00081	009	-4.947	3.295	-154	45	498	-207
00081	010	1.608	8.155	57	177	-102	11
00081	011	5.518	-9.997	-443	-176	-484	175
00082	001	-22.606	10.318	8.710	134	1.989	-219
00082	002	-1.023	65.651	519	182	-425	121
00082	003	1.692	-12.096	682	-36	-67	0
00082	004	-418	38.841	-50	116	-250	82
00082	005	-604	-388	79	-2	56	-5
00082	006	-580	-374	76	-2	54	-5
00082	007	-4.746	2.962	65	64	421	-16
00082	008	9.403	2.269	-257	-42	-871	-22
00082	009	-5.887	4.374	-253	69	526	57
00082	010	943	7.776	-206	28	-126	20
00082	011	4.080	-10.008	-388	-40	-307	20
00083	001	-7.976	7.774	9.564	-42	590	239
00083	002	2.712	64.946	3.564	-61	290	-88
00083	003	-87	-11.823	309	10	-80	-7
00083	004	894	38.183	1.529	-40	220	-75
00083	005	-232	-422	95	-1	15	7
00083	006	-222	-407	91	-1	14	6

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00083	007	-4.221	1.127	249	-13	345	-34
00083	008	8.670	4.674	-335	82	-718	93
00083	009	-7.181	2.176	-203	-77	641	-132
00083	010	587	7.820	-120	-3	-10	-12
00083	011	1.196	-9.574	-692	12	-123	-40
00084	001	8.479	7.802	8.821	67	-674	-182
00084	002	-4.448	63.058	2.637	142	-191	-2
00084	003	-77	-11.446	219	-27	108	9
00084	004	-3.848	37.368	1.069	94	4	-22
00084	005	236	-392	83	-1	-17	-5
00084	006	226	-378	79	-1	-16	-5
00084	007	-2.931	2.360	208	53	258	-117
00084	008	7.065	2.143	-151	-73	-665	254
00084	009	-8.568	4.454	-335	83	750	-227
00084	010	-576	7.637	-137	8	7	6
00084	011	-1.252	-9.519	-548	-11	146	33
00085	001	22.347	10.549	8.835	107	-1.946	229
00085	002	-1.324	65.588	616	115	657	-66
00085	003	-1.683	-12.129	670	-27	63	-7
00085	004	-2.736	38.577	26	65	546	-37
00085	005	600	-385	81	-2	-55	5
00085	006	576	-371	78	-2	-53	5
00085	007	-1.563	2.058	285	4	143	66
00085	008	5.912	4.290	-279	66	-529	-71
00085	009	-9.412	2.337	-242	-40	872	39
00085	010	-945	7.776	-206	25	127	-17
00085	011	-4.044	-10.038	-405	-35	301	-23
00086	001	32.813	9.855	7.351	93	-2.760	956
00086	002	-5.398	67.345	4.349	1.234	157	61
00086	003	-1.944	-12.377	-7	-215	224	-91
00086	004	-5.405	40.033	2.156	752	287	-29
00086	005	878	-474	40	-17	-70	19
00086	006	843	-457	38	-16	-67	18
00086	007	-68	3.236	265	76	4	5
00086	008	4.954	3.284	-159	46	-498	205
00086	009	-10.099	4.094	33	139	887	-302
00086	010	-1.613	8.154	59	176	103	-11
00086	011	-5.502	-9.999	-448	-174	483	-174
00087	001	31.612	14.801	4.015	503	-2.361	302
00087	002	1.549	60.166	1.760	1.106	18	1.914
00087	003	-3.189	-11.702	827	-236	225	-360
00087	004	-1.024	35.447	944	648	161	1.161
00087	005	720	-168	-35	11	-47	-28
00087	006	691	-163	-33	10	-45	-27
00087	007	1.150	3.342	30	24	-93	189
00087	008	4.395	3.184	-427	33	-427	167
00087	009	-8.103	1.894	678	5	663	151
00087	010	-657	6.549	63	128	42	281
00087	011	-5.742	-9.967	293	-299	395	-271
00088	001	-17.111	-6.018	6.927	-931	695	1.733
00088	002	-24.385	23.219	2.533	303	1.371	-916
00088	003	79	-915	986	-91	14	121
00088	004	-9.290	14.598	832	408	537	-925
00088	005	-2.323	-1.256	160	-115	123	193
00088	006	-2.231	-1.208	154	-110	118	186
00088	007	-2.489	-2.455	722	-594	-15	1.296
00088	008	9.159	3.723	-83	444	-571	-716
00088	009	4.989	5.843	-895	418	-168	-792
00088	010	5.753	9.303	-456	1.138	-241	-2.208
00088	011	7.398	-7.154	-516	-1.257	-504	2.648
00089	001	-5.091	-6.198	5.995	-508	159	311
00089	002	-18.076	23.900	1.563	170	1.142	-218
00089	003	-632	-958	704	-23	57	31
00089	004	-7.031	14.977	470	199	445	-207
00089	005	-1.727	-1.228	120	-55	112	36
00089	006	-1.659	-1.181	115	-53	108	35
00089	007	-2.396	-2.921	81	-200	95	234
00089	008	7.522	4.235	-278	226	-550	-148
00089	009	2.751	5.543	-486	197	-116	-133
00089	010	3.419	10.919	-406	559	-225	-417
00089	011	6.602	-10.374	-276	-614	-411	506
00090	001	7.916	-4.296	6.825	12	-685	512
00090	002	-11.351	25.708	1.841	-45	715	-131
00090	003	-1.473	-777	1.011	-27	104	-22
00090	004	-4.593	15.304	520	10	298	-122
00090	005	-1.132	-1.054	147	-11	68	15
00090	006	-1.087	-1.014	141	-10	65	14
00090	007	-2.837	-1.375	42	-40	118	176
00090	008	5.806	3.631	-413	57	-392	5
00090	009	643	5.104	-531	36	17	-118
00090	010	1.311	9.726	-544	159	-33	-184
00090	011	5.361	-9.322	-239	-217	-396	220
00091	001	21.099	-2.953	5.873	-367	-1.562	58
00091	002	-4.046	23.963	1.608	51	271	-128
00091	003	-2.290	-669	697	2	162	-5

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00091	004	-1.886	13.876	512	72	132	-76
00091	005	-454	-733	117	-24	30	-1
00091	006	-435	-705	113	-23	29	-1
00091	007	-2.876	999	-11	26	152	125
00091	008	3.687	2.597	-358	73	-285	24
00091	009	-1.687	4.140	-411	136	159	6
00091	010	-1.369	8.148	-476	267	112	31
00091	011	4.570	-8.704	-118	-285	-338	-36
00092	001	35.033	-1.048	6.494	-2	-2.347	834
00092	002	3.671	25.191	1.853	47	-307	188
00092	003	-3.088	-860	1.010	-45	208	-83
00092	004	914	14.285	564	57	-92	60
00092	005	297	-737	137	-11	-18	13
00092	006	285	-709	131	-11	-17	12
00092	007	-2.716	4.000	-93	162	93	273
00092	008	1.447	3.101	-449	52	-132	53
00092	009	-4.342	4.356	-443	85	319	-91
00092	010	-4.226	9.782	-532	234	284	56
00092	011	3.551	-11.413	-191	-332	-262	-205
00093	001	47.530	-6.327	5.810	-618	-2.885	455
00093	002	12.022	23.860	1.908	110	-753	426
00093	003	-3.931	-690	1.067	-29	249	-156
00093	004	4.160	13.863	635	131	-280	261
00093	005	959	-834	117	-29	-53	-13
00093	006	922	-803	113	-28	-51	-13
00093	007	-3.060	7.404	-523	347	37	538
00093	008	-725	3.263	-518	71	-21	115
00093	009	-6.537	5.791	-263	276	427	168
00093	010	-6.930	12.846	-560	552	377	564
00093	011	2.942	-15.832	-20	-738	-147	-887
00094	001	55.224	-2.839	5.561	-960	-3.808	-1.979
00094	002	17.090	22.614	1.759	-103	-892	20
00094	003	-3.601	-1.203	928	-18	205	-35
00094	004	5.582	13.207	551	42	-227	196
00094	005	1.657	-775	123	-46	-122	-80
00094	006	1.592	-746	118	-44	-117	-77
00094	007	-1.928	7.909	-2.965	1.147	70	1.822
00094	008	-2.722	3.257	-1.201	202	166	242
00094	009	-9.607	5.594	303	424	789	903
00094	010	-10.615	13.302	-1.096	1.151	882	2.009
00094	011	4.065	-17.717	591	-1.671	-506	-2.756
00095	001	26.238	42.887	9.338	3.399	-1.132	365
00095	002	-5.228	49.312	4.456	4.397	487	761
00095	003	-2.390	-11.327	-340	-964	23	-169
00095	004	-3.521	27.917	1.853	2.497	332	441
00095	005	498	496	90	35	-31	-3
00095	006	478	474	86	34	-29	-3
00095	007	2.262	-3.610	-24	-314	-179	-23
00095	008	1.209	2.283	-35	209	-42	41
00095	009	-3.473	685	-229	120	229	49
00095	010	325	9.494	253	895	62	134
00095	011	-4.297	-21.683	-1.243	-1.926	93	-245
00096	001	18.589	58.302	9.205	3.706	-92	1.156
00096	002	-8.242	44.839	5.097	3.143	-93	1.300
00096	003	-676	-11.904	204	-789	12	-356
00096	004	-5.453	25.437	1.859	1.776	-38	780
00096	005	292	1.162	112	73	-4	7
00096	006	280	1.114	107	70	-4	7
00096	007	1.617	-2.522	179	-178	-81	-121
00096	008	1.260	1.867	-152	124	-43	47
00096	009	-3.028	-2.206	-429	-74	56	14
00096	010	87	8.920	-116	673	-25	157
00096	011	-1.275	-26.028	-617	-1.842	14	-439
00097	001	16.617	63.752	10.568	4.981	144	2.604
00097	002	-11.429	38.820	4.571	2.785	74	1.255
00097	003	429	-10.904	53	-785	-52	-411
00097	004	-7.648	21.746	1.839	1.502	63	703
00097	005	256	1.679	141	133	4	82
00097	006	246	1.609	136	128	4	79
00097	007	2.743	-1.820	16	-37	-149	-29
00097	008	2.265	660	-210	82	-119	-39
00097	009	-4.553	-2.674	-398	-234	131	-41
00097	010	-199	9.434	68	778	-22	426
00097	011	1.802	-31.553	-1.315	-2.483	-202	-1.546
00098	001	27.153	71.713	7.182	6.399	-1.256	-1.091
00098	002	-12.461	31.593	1.090	2.841	124	-288
00098	003	982	-9.312	450	-831	-21	46
00098	004	-9.630	15.948	21	1.413	178	-82
00098	005	691	2.185	50	197	-45	-37
00098	006	663	2.096	48	189	-44	-36
00098	007	6.400	1.061	-39	247	-635	-270
00098	008	4.850	1.014	-132	130	-397	-130
00098	009	-8.551	-4.666	-455	-325	474	210
00098	010	2.497	10.940	-474	1.173	-415	-220
00098	011	-1.296	-36.353	596	-3.568	390	466

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00099	001	26.448	71.641	3.729	4.910	-1.382	-1.192
00099	002	-6.614	21.595	1.006	1.756	-372	482
00099	003	213	-6.711	769	-511	96	-174
00099	004	-6.024	8.673	378	768	-128	493
00099	005	790	2.405	-70	167	-51	-69
00099	006	759	2.307	-67	160	-49	-66
00099	007	4.976	1.199	-1.297	292	-1.092	-2.260
00099	008	5.899	219	-372	51	-937	-1.035
00099	009	-10.463	-6.419	-934	-226	1.019	648
00099	010	2.965	8.742	-2.279	950	-744	-1.442
00099	011	-216	-34.325	4.379	-3.050	-95	1.260
00100	001	-26.238	42.885	9.337	3.399	1.132	-365
00100	002	4.829	50.368	4.476	4.484	-474	-775
00100	003	2.383	-11.337	-340	-965	-23	169
00100	004	3.541	27.581	1.808	2.473	-330	-439
00100	005	-498	496	90	35	31	3
00100	006	-478	474	86	34	29	3
00100	007	-3.165	-3.125	56	-312	195	1
00100	008	3.473	685	-229	120	-229	-49
00100	009	-1.209	2.283	-35	209	42	-41
00100	010	-325	9.494	253	895	-62	-134
00100	011	4.297	-21.683	-1.243	-1.926	-93	245
00101	001	-18.589	58.300	9.205	3.706	92	-1.156
00101	002	7.991	46.060	5.111	3.218	97	-1.336
00101	003	673	-11.911	205	-790	-12	356
00101	004	5.378	24.974	1.845	1.748	38	-769
00101	005	-292	1.162	112	73	4	-7
00101	006	-280	1.114	107	70	4	-7
00101	007	-1.060	-1.298	134	-99	10	7
00101	008	3.028	-2.206	-429	-74	-56	-14
00101	009	-1.260	1.867	-152	124	43	-47
00101	010	-87	8.920	-116	673	25	-157
00101	011	1.275	-26.027	-617	-1.842	-14	439
00102	001	-16.618	63.750	10.568	4.980	-144	-2.604
00102	002	11.157	39.788	4.648	2.857	-69	-1.279
00102	003	-434	-10.912	53	-785	52	411
00102	004	7.503	21.228	1.826	1.466	-58	-679
00102	005	-256	1.679	141	133	-4	-82
00102	006	-246	1.609	136	128	-4	-79
00102	007	464	308	139	83	-99	-230
00102	008	4.553	-2.674	-398	-234	-131	41
00102	009	-2.265	660	-210	82	119	39
00102	010	199	9.434	68	778	22	-426
00102	011	-1.802	-31.553	-1.315	-2.483	202	1.546
00103	001	-27.154	71.711	7.182	6.399	1.256	1.091
00103	002	12.053	32.354	1.276	2.906	-109	304
00103	003	-986	-9.318	450	-832	22	-46
00103	004	9.422	15.484	21	1.373	-170	83
00103	005	-691	2.185	50	197	45	37
00103	006	-663	2.096	48	189	44	36
00103	007	1.581	1.924	-265	338	-106	-90
00103	008	8.551	-4.666	-455	-325	-474	-210
00103	009	-4.850	1.014	-132	130	397	130
00103	010	-2.497	10.940	-474	1.173	415	220
00103	011	1.296	-36.353	596	-3.568	-390	-466
00104	001	-26.448	71.640	3.729	4.910	1.382	1.192
00104	002	6.254	21.968	1.365	1.793	376	-471
00104	003	-216	-6.715	770	-512	-96	174
00104	004	5.898	8.342	413	746	125	-473
00104	005	-790	2.405	-70	167	51	69
00104	006	-759	2.307	-67	160	49	66
00104	007	3.288	2.811	-1.388	612	-1.025	-432
00104	008	10.463	-6.419	-934	-226	-1.019	-648
00104	009	-5.899	219	-372	51	937	1.035
00104	010	-2.965	8.742	-2.279	950	744	1.442
00104	011	216	-34.324	4.379	-3.050	95	-1.260
00105	001	-29.908	-33.266	5.476	-2.243	1.134	-1.624
00105	002	-455	38.329	5.420	3.283	-377	-1.513
00105	003	1.960	-4.451	-46	-411	42	217
00105	004	1.578	25.598	2.842	2.138	-323	-751
00105	005	-1.009	-2.550	-8	-187	58	-29
00105	006	-969	-2.452	-8	-180	56	-27
00105	007	-6.968	-11.599	1.970	-661	-313	1.357
00105	008	9.791	15.542	505	1.202	-852	726
00105	009	-2.572	5.705	316	474	374	-402
00105	010	3.104	19.067	2.124	1.725	-232	442
00105	011	2.084	-13.114	-3.734	-1.523	130	-787
00106	001	-28.841	-19.441	5.826	-1.901	1.471	629
00106	002	-7.390	55.871	2.198	5.269	430	-1.347
00106	003	3.508	-7.359	120	-684	-106	136
00106	004	-2.936	34.476	944	3.258	156	-831
00106	005	-599	-2.234	82	-213	37	55
00106	006	-576	-2.149	79	-205	35	53
00106	007	-4.127	-10.423	215	-822	-21	116
00106	008	6.553	14.556	-281	1.417	-438	-362
00106	009	-2.866	5.500	-149	544	180	-156

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00106	010	647	19.722	-38	2.015	-127	-581
00106	011	3.133	-17.048	-602	-1.863	-13	567
00107	001	-17.830	540	6.917	90	540	478
00107	002	6.358	57.787	-1.823	3.964	524	-1.812
00107	003	1.664	-8.388	1.310	-597	-88	175
00107	004	4.032	33.736	-1.566	2.325	264	-1.059
00107	005	-408	-1.308	205	-95	4	43
00107	006	-392	-1.259	197	-91	4	42
00107	007	-4.208	-10.168	756	-666	-16	365
00107	008	3.670	9.052	-1.091	665	-47	-240
00107	009	-1.071	3.906	-523	301	63	-123
00107	010	937	13.453	-1.339	1.035	76	-341
00107	011	1.540	-13.495	706	-1.087	-157	232
00108	001	4.281	-25.334	3.391	-1.450	-30	1.215
00108	002	1.204	63.700	6.346	5.639	-72	-1.130
00108	003	-1.051	-6.859	89	-676	33	42
00108	004	1.145	41.717	3.649	3.613	-70	-780
00108	005	-546	-3.423	-172	-255	26	55
00108	006	-525	-3.290	-166	-245	25	53
00108	007	1.971	5.871	135	187	-123	1.393
00108	008	6.191	12.553	691	930	-265	479
00108	009	-2.095	12.852	709	1.025	67	-933
00108	010	3.972	16.813	1.289	1.555	-205	-617
00108	011	-3.437	-1.914	-979	-742	184	653
00109	001	13.416	-17.044	5.274	-1.875	-761	-82
00109	002	-6.150	82.860	1.902	8.034	300	-871
00109	003	-784	-10.781	240	-1.036	40	150
00109	004	-4.279	52.385	897	5.110	227	-550
00109	005	-10	-3.412	24	-346	-10	50
00109	006	-10	-3.280	23	-333	-9	48
00109	007	8.330	6.188	-273	515	-673	1
00109	008	7.086	12.833	-25	1.319	-393	-307
00109	009	-7.245	13.188	-56	1.330	474	-83
00109	010	-1.219	18.879	284	2.011	138	-370
00109	011	1.527	-6.243	-797	-825	-136	301
00110	001	8.719	-1.324	6.922	-243	27	-369
00110	002	-2.430	75.379	-6.517	4.181	-10	578
00110	003	-697	-11.240	2.971	-616	-3	-53
00110	004	-2.018	45.620	-4.706	2.560	-7	394
00110	005	-40	-1.926	366	-118	4	-21
00110	006	-38	-1.852	352	-114	4	-20
00110	007	2.647	6.493	-722	356	-59	219
00110	008	3.643	7.468	-1.358	459	-30	61
00110	009	-3.378	8.054	-1.442	492	11	91
00110	010	-249	10.595	-1.910	658	4	83
00110	011	283	-3.071	392	-202	-36	40
00111	001	-55.152	26.687	737	1.057	4.122	-174
00111	002	4.850	49.944	2.200	993	-668	-1.356
00111	003	4.848	-9.899	989	-241	-328	217
00111	004	4.789	27.808	1.266	541	-523	-786
00111	005	-1.013	-40	-62	10	70	16
00111	006	-972	-41	-59	9	67	16
00111	007	-8.946	-2.921	-1.158	15	720	300
00111	008	7.114	2.325	701	-4	-535	-198
00111	009	-2.003	2.671	-332	72	182	-61
00111	010	731	8.963	131	200	-53	-356
00111	011	7.311	-16.241	316	-454	-509	499
00112	001	-67.202	10.317	6.074	-63	5.658	-2.514
00112	002	15.057	55.962	4.218	1.027	-936	260
00112	003	4.079	-9.591	83	-145	-413	195
00112	004	11.138	32.046	2.074	602	-741	240
00112	005	-1.149	-334	49	-14	91	-32
00112	006	-1.104	-323	47	-13	88	-30
00112	007	-13.214	-4.421	-474	-197	1.161	-451
00112	008	9.597	4.603	61	161	-800	305
00112	009	-3.100	2.080	-232	20	302	-164
00112	010	2.323	9.590	140	228	-159	-7
00112	011	5.867	-14.935	-585	-295	-526	298
00113	001	-61.034	18.572	7.499	467	5.231	463
00113	002	11.189	55.061	799	-4	-1.474	-43
00113	003	4.165	-10.488	700	-40	-283	-50
00113	004	8.596	31.357	100	-14	-1.021	-30
00113	005	-788	-221	100	-1	70	-2
00113	006	-757	-214	96	-1	67	-2
00113	007	-15.173	222	-315	70	1.314	275
00113	008	9.033	2.653	-230	-32	-809	-98
00113	009	-4.546	3.002	-387	61	389	101
00113	010	2.041	8.426	-165	43	-226	-32
00113	011	3.807	-14.032	-442	-75	-254	48
00114	001	-51.918	3.543	8.515	-312	4.460	-1.436
00114	002	15.359	57.460	3.004	248	-850	439
00114	003	2.750	-9.539	104	-4	-326	79
00114	004	10.400	33.355	1.274	152	-621	293
00114	005	-365	-265	89	-1	28	-1
00114	006	-351	-256	86	-1	27	-1

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00114	007	-16.015	-2.838	103	-155	1.411	-523
00114	008	8.301	4.531	-295	82	-707	250
00114	009	-6.097	1.107	-189	-65	553	-245
00114	010	1.874	8.063	-63	32	-129	41
00114	011	925	-12.552	-584	-32	-115	-18
00115	001	-39.258	16.905	8.891	440	3.291	-1.160
00115	002	8.836	56.851	2.650	-220	-1.192	363
00115	003	2.982	-11.081	487	-10	-163	55
00115	004	5.983	32.916	1.001	-136	-762	253
00115	005	140	-349	114	-2	-2	-9
00115	006	134	-336	109	-2	-2	-9
00115	007	-16.835	4.140	-36	167	1.320	-308
00115	008	7.049	2.176	-251	-85	-608	179
00115	009	-7.888	3.932	-402	94	608	-128
00115	010	1.087	7.509	-134	-10	-124	26
00115	011	-1.538	-11.350	-679	20	129	67
00116	001	-23.552	5.434	8.302	-308	2.108	651
00116	002	13.246	62.444	1.619	359	-499	-144
00116	003	970	-10.671	442	-24	-189	-44
00116	004	7.585	36.532	575	222	-303	-98
00116	005	588	-242	74	-1	-51	10
00116	006	565	-234	71	-1	-49	9
00116	007	-15.892	-937	242	-143	1.354	170
00116	008	5.972	4.639	-214	98	-496	-76
00116	009	-9.188	880	-216	-71	800	20
00116	010	824	7.740	-120	48	-15	-33
00116	011	-4.817	-11.787	-390	-63	315	-21
00117	001	-12.385	12.444	7.635	455	1.390	-663
00117	002	6.477	60.558	2.892	923	-1.141	939
00117	003	975	-11.496	152	-195	-5	-61
00117	004	3.441	35.746	1.295	552	-646	562
00117	005	832	-510	43	-16	-59	13
00117	006	799	-491	41	-15	-56	13
00117	007	-13.959	5.251	337	213	1.205	-464
00117	008	4.898	2.951	-145	10	-487	243
00117	009	-9.583	4.229	-33	155	792	-272
00117	010	111	7.611	13	141	-71	97
00117	011	-5.622	-9.694	-425	-134	488	-221
00118	001	-6.078	13.094	7.089	368	940	132
00118	002	14.577	64.836	1.072	1.589	-879	1.442
00118	003	-1.315	-12.099	479	-304	18	-263
00118	004	8.151	38.159	457	940	-513	873
00118	005	623	-138	-42	5	-35	-24
00118	006	598	-134	-40	5	-33	-23
00118	007	-9.988	2.432	1.198	-7	833	171
00118	008	4.797	3.843	-448	95	-445	166
00118	009	-7.651	1.376	703	9	595	87
00118	010	1.140	7.291	-88	204	-105	210
00118	011	-6.050	-11.539	404	-390	379	-161
00119	001	29.908	-33.264	5.476	-2.242	-1.134	1.624
00119	002	253	37.963	5.380	3.254	378	1.489
00119	003	-1.969	-4.448	-49	-410	-42	-218
00119	004	-1.730	25.276	2.802	2.115	323	730
00119	005	1.009	-2.550	-8	-187	-58	29
00119	006	969	-2.452	-8	-180	-56	27
00119	007	15.776	-7.090	2.080	-123	-1.687	758
00119	008	2.572	5.705	316	474	-374	402
00119	009	-9.791	15.542	505	1.202	852	-726
00119	010	-3.104	19.067	2.124	1.725	232	-442
00119	011	-2.084	-13.114	-3.734	-1.523	-130	787
00120	001	28.842	-19.438	5.826	-1.901	-1.471	-629
00120	002	7.036	55.359	2.190	5.219	-413	1.339
00120	003	-3.518	-7.348	118	-683	107	-136
00120	004	2.707	34.064	944	3.220	-147	819
00120	005	599	-2.234	82	-213	-37	-55
00120	006	576	-2.149	79	-205	-35	-53
00120	007	10.942	-6.494	332	-455	-623	104
00120	008	2.866	5.500	-149	544	-180	156
00120	009	-6.552	14.556	-281	1.417	438	362
00120	010	-647	19.722	-38	2.015	127	581
00120	011	-3.133	-17.049	-602	-1.863	13	-567
00121	001	17.830	543	6.917	90	-540	-478
00121	002	-6.598	57.225	-1.799	3.919	-514	1.810
00121	003	-1.674	-8.372	1.304	-596	88	-175
00121	004	-4.068	33.389	-1.529	2.305	-261	1.042
00121	005	408	-1.308	205	-95	-4	-43
00121	006	392	-1.259	197	-91	-4	-42
00121	007	4.772	-6.590	394	-438	-93	-20
00121	008	1.071	3.906	-523	301	-63	123
00121	009	-3.670	9.052	-1.091	665	47	240
00121	010	-937	13.453	-1.339	1.035	-76	341
00121	011	-1.540	-13.495	706	-1.087	157	-232
00122	001	-4.264	-25.346	3.389	-1.451	31	-1.215
00122	002	-1.857	63.793	6.353	5.645	94	1.066
00122	003	1.040	-6.858	92	-675	-33	-43

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00122	004	-2.120	41.988	3.673	3.633	102	694
00122	005	546	-3.423	-172	-255	-26	-55
00122	006	525	-3.290	-166	-245	-25	-53
00122	007	-1.240	8.379	275	402	-51	-261
00122	008	2.096	12.852	709	1.025	-67	933
00122	009	-6.191	12.551	691	930	265	-479
00122	010	-3.972	16.812	1.289	1.555	205	617
00122	011	3.435	-1.912	-979	-741	-184	-653
00123	001	-13.394	-17.074	5.270	-1.877	762	82
00123	002	5.103	82.996	1.896	8.049	-247	904
00123	003	766	-10.774	240	-1.036	-39	-150
00123	004	2.757	52.752	893	5.147	-152	601
00123	005	10	-3.412	24	-346	10	-50
00123	006	10	-3.280	23	-333	9	-48
00123	007	-4.461	8.853	-251	756	165	131
00123	008	7.247	13.187	-56	1.330	-474	83
00123	009	-7.087	12.833	-24	1.319	393	307
00123	010	1.219	18.877	284	2.011	-138	370
00123	011	-1.529	-6.239	-796	-825	136	-301
00124	001	-8.712	-1.348	6.925	-244	-26	371
00124	002	1.667	75.461	-6.526	4.186	10	-548
00124	003	691	-11.233	2.972	-615	3	52
00124	004	835	45.876	-4.735	2.574	6	-348
00124	005	40	-1.926	366	-118	-4	21
00124	006	38	-1.852	352	-114	-4	20
00124	007	-3.826	8.528	-983	483	9	85
00124	008	3.380	8.053	-1.442	492	-11	-91
00124	009	-3.644	7.468	-1.358	459	30	-61
00124	010	249	10.593	-1.909	658	-4	-83
00124	011	-283	-3.069	392	-202	36	-40
00125	001	-32.312	19.527	0	0	0	0
00125	002	-3.751	-1.381	0	0	0	0
00125	003	1.196	-209	0	0	0	0
00125	004	478	-2.488	0	0	0	0
00125	005	-1.199	859	0	0	0	0
00125	006	-1.153	827	0	0	0	0
00125	007	-17.194	5.205	0	0	0	0
00125	008	-3.995	1.058	0	0	0	0
00125	009	14.409	-9.352	0	0	0	0
00125	010	8.795	-9.267	0	0	0	0
00125	011	-7.970	10.607	0	0	0	0
00126	001	-36.199	4.343	0	0	0	0
00126	002	-7.379	-17.442	0	0	0	0
00126	003	2.083	2.170	0	0	0	0
00126	004	-1.605	-10.692	0	0	0	0
00126	005	-1.109	723	0	0	0	0
00126	006	-1.065	697	0	0	0	0
00126	007	-28.133	-14.129	0	0	0	0
00126	008	-5.821	-4.802	0	0	0	0
00126	009	13.123	-3.754	0	0	0	0
00126	010	906	-13.691	0	0	0	0
00126	011	5.054	17.645	0	0	0	0
00127	001	-15.897	4.802	0	0	0	0
00127	002	-63	-24.635	0	0	0	0
00127	003	1.095	3.300	0	0	0	0
00127	004	784	-14.919	0	0	0	0
00127	005	-379	863	0	0	0	0
00127	006	-364	831	0	0	0	0
00127	007	-10.339	-2.537	0	0	0	0
00127	008	-2.140	-3.229	0	0	0	0
00127	009	4.416	-5.470	0	0	0	0
00127	010	-355	-10.503	0	0	0	0
00127	011	3.089	11.489	0	0	0	0
00128	001	-12.019	2.029	0	0	0	0
00128	002	6.155	-28.086	0	0	0	0
00128	003	641	4.017	0	0	0	0
00128	004	3.850	-16.670	0	0	0	0
00128	005	-272	723	0	0	0	0
00128	006	-261	696	0	0	0	0
00128	007	-4.957	1.570	0	0	0	0
00128	008	-1.006	-2.308	0	0	0	0
00128	009	2.888	-5.133	0	0	0	0
00128	010	625	-8.397	0	0	0	0
00128	011	902	9.108	0	0	0	0
00129	001	-15.336	-5.313	0	0	0	0
00129	002	5.289	-26.832	0	0	0	0
00129	003	1.342	4.449	0	0	0	0
00129	004	3.315	-15.621	0	0	0	0
00129	005	-224	363	0	0	0	0
00129	006	-215	350	0	0	0	0
00129	007	-2.916	2.161	0	0	0	0
00129	008	-1.068	-1.645	0	0	0	0
00129	009	2.327	-3.383	0	0	0	0
00129	010	103	-6.513	0	0	0	0
00129	011	1.605	8.794	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00130	001	-11.760	-21.380	0	0	0	0
00130	002	4.069	-25.476	0	0	0	0
00130	003	1.077	5.748	0	0	0	0
00130	004	2.613	-14.440	0	0	0	0
00130	005	-97	-187	0	0	0	0
00130	006	-93	-178	0	0	0	0
00130	007	-1.509	1.513	0	0	0	0
00130	008	-936	-1.399	0	0	0	0
00130	009	1.584	-821	0	0	0	0
00130	010	38	-5.609	0	0	0	0
00130	011	564	11.870	0	0	0	0
00131	001	-9.177	-29.728	0	0	0	0
00131	002	5.493	-26.365	0	0	0	0
00131	003	318	6.526	0	0	0	0
00131	004	3.552	-14.887	0	0	0	0
00131	005	-63	-558	0	0	0	0
00131	006	-60	-534	0	0	0	0
00131	007	-1.033	1.368	0	0	0	0
00131	008	-913	-1.043	0	0	0	0
00131	009	1.656	205	0	0	0	0
00131	010	210	-5.885	0	0	0	0
00131	011	-628	15.533	0	0	0	0
00132	001	-12.985	-33.648	0	0	0	0
00132	002	3.580	-22.040	0	0	0	0
00132	003	621	6.003	0	0	0	0
00132	004	2.626	-12.156	0	0	0	0
00132	005	-135	-855	0	0	0	0
00132	006	-130	-819	0	0	0	0
00132	007	-1.055	541	0	0	0	0
00132	008	-1.568	-485	0	0	0	0
00132	009	2.932	621	0	0	0	0
00132	010	35	-6.123	0	0	0	0
00132	011	-966	18.574	0	0	0	0
00133	001	-17.914	-35.212	0	0	0	0
00133	002	5.261	-18.492	0	0	0	0
00133	003	-140	5.317	0	0	0	0
00133	004	4.294	-9.612	0	0	0	0
00133	005	-337	-1.108	0	0	0	0
00133	006	-324	-1.062	0	0	0	0
00133	007	-3.119	-1.055	0	0	0	0
00133	008	-3.385	116	0	0	0	0
00133	009	6.471	-370	0	0	0	0
00133	010	-193	-7.854	0	0	0	0
00133	011	-2.797	24.237	0	0	0	0
00134	001	-36.829	-27.250	0	0	0	0
00134	002	7.513	-12.759	0	0	0	0
00134	003	-1.088	3.710	0	0	0	0
00134	004	7.696	-6.038	0	0	0	0
00134	005	-1.064	-1.066	0	0	0	0
00134	006	-1.022	-1.021	0	0	0	0
00134	007	-13.788	-2.849	0	0	0	0
00134	008	-11.423	2.121	0	0	0	0
00134	009	17.471	-5.419	0	0	0	0
00134	010	-5.694	-10.152	0	0	0	0
00134	011	-2.819	32.046	0	0	0	0
00135	001	-36.541	-26.379	0	0	0	0
00135	002	2.033	-1.740	0	0	0	0
00135	003	-242	614	0	0	0	0
00135	004	4.659	1.335	0	0	0	0
00135	005	-1.338	-1.026	0	0	0	0
00135	006	-1.283	-984	0	0	0	0
00135	007	-19.207	-12.950	0	0	0	0
00135	008	-12.262	-6.604	0	0	0	0
00135	009	13.417	5.677	0	0	0	0
00135	010	-14.070	-11.500	0	0	0	0
00135	011	13.277	17.039	0	0	0	0
00136	001	-10.066	-16.300	0	0	0	0
00136	002	-443	-1.460	0	0	0	0
00136	003	524	978	0	0	0	0
00136	004	513	395	0	0	0	0
00136	005	-364	-606	0	0	0	0
00136	006	-349	-581	0	0	0	0
00136	007	-1.956	-2.737	0	0	0	0
00136	008	9	885	0	0	0	0
00136	009	-809	-2.780	0	0	0	0
00136	010	-3.431	-5.952	0	0	0	0
00136	011	9.811	18.562	0	0	0	0
00137	001	-10.117	-28.378	0	0	0	0
00137	002	6.427	-3.156	0	0	0	0
00137	003	-919	2.646	0	0	0	0
00137	004	4.660	-146	0	0	0	0
00137	005	-128	-1.003	0	0	0	0
00137	006	-123	-960	0	0	0	0
00137	007	-492	-5.888	0	0	0	0
00137	008	-997	-887	0	0	0	0
00137	009	3.276	-2.111	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00137	010	1.464	-10.878	0	0	0	0
00137	011	-2.480	28.060	0	0	0	0
00138	001	-16.325	-15.538	0	0	0	0
00138	002	8.031	-1.365	0	0	0	0
00138	003	-855	2.564	0	0	0	0
00138	004	5.954	-436	0	0	0	0
00138	005	-199	-455	0	0	0	0
00138	006	-191	-435	0	0	0	0
00138	007	-1.388	-1.505	0	0	0	0
00138	008	-1.321	91	0	0	0	0
00138	009	3.262	-2.306	0	0	0	0
00138	010	423	-5.511	0	0	0	0
00138	011	798	15.403	0	0	0	0
00139	001	-15.240	-11.795	0	0	0	0
00139	002	7.553	-264	0	0	0	0
00139	003	-436	2.475	0	0	0	0
00139	004	5.278	-135	0	0	0	0
00139	005	-37	-297	0	0	0	0
00139	006	-36	-284	0	0	0	0
00139	007	-1.060	-211	0	0	0	0
00139	008	-1.251	-205	0	0	0	0
00139	009	2.023	-1.454	0	0	0	0
00139	010	155	-3.609	0	0	0	0
00139	011	1.536	9.866	0	0	0	0
00140	001	-12.722	-10.845	0	0	0	0
00140	002	6.723	-473	0	0	0	0
00140	003	33	2.498	0	0	0	0
00140	004	4.276	-227	0	0	0	0
00140	005	154	-321	0	0	0	0
00140	006	148	-307	0	0	0	0
00140	007	-887	492	0	0	0	0
00140	008	-1.619	-561	0	0	0	0
00140	009	1.166	-930	0	0	0	0
00140	010	-114	-3.218	0	0	0	0
00140	011	1.185	8.342	0	0	0	0
00141	001	-9.603	-13.463	0	0	0	0
00141	002	5.359	-1.467	0	0	0	0
00141	003	446	2.570	0	0	0	0
00141	004	3.041	-273	0	0	0	0
00141	005	297	-576	0	0	0	0
00141	006	286	-552	0	0	0	0
00141	007	-856	1.422	0	0	0	0
00141	008	-2.215	-979	0	0	0	0
00141	009	636	-482	0	0	0	0
00141	010	-510	-4.083	0	0	0	0
00141	011	789	10.447	0	0	0	0
00142	001	-8.595	-18.489	0	0	0	0
00142	002	3.646	-4.046	0	0	0	0
00142	003	735	2.728	0	0	0	0
00142	004	2.045	-733	0	0	0	0
00142	005	239	-1.079	0	0	0	0
00142	006	230	-1.035	0	0	0	0
00142	007	-856	3.315	0	0	0	0
00142	008	-2.989	-1.658	0	0	0	0
00142	009	608	-233	0	0	0	0
00142	010	-1.414	-6.410	0	0	0	0
00142	011	2.155	16.216	0	0	0	0
00143	001	-9.836	-30.896	0	0	0	0
00143	002	1.915	-8.979	0	0	0	0
00143	003	684	3.102	0	0	0	0
00143	004	1.596	-1.361	0	0	0	0
00143	005	-46	-2.146	0	0	0	0
00143	006	-44	-2.059	0	0	0	0
00143	007	-2.055	7.370	0	0	0	0
00143	008	-4.112	-3.069	0	0	0	0
00143	009	1.823	-79	0	0	0	0
00143	010	-2.317	-11.790	0	0	0	0
00143	011	5.016	29.766	0	0	0	0
00144	001	-5.566	-42.410	0	0	0	0
00144	002	3.344	-14.954	0	0	0	0
00144	003	88	4.352	0	0	0	0
00144	004	2.109	-3.296	0	0	0	0
00144	005	112	-2.945	0	0	0	0
00144	006	108	-2.826	0	0	0	0
00144	007	-5.060	16.614	0	0	0	0
00144	008	-3.741	-3.508	0	0	0	0
00144	009	3.256	-3.455	0	0	0	0
00144	010	123	-18.818	0	0	0	0
00144	011	750	43.566	0	0	0	0
00145	001	-2.031	-34.625	0	0	0	0
00145	002	5.287	-11.488	0	0	0	0
00145	003	-637	3.447	0	0	0	0
00145	004	3.027	-2.179	0	0	0	0
00145	005	246	-2.489	0	0	0	0
00145	006	236	-2.388	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00145	007	-6.392	16.427	0	0	0	0
00145	008	-2.219	-545	0	0	0	0
00145	009	4.107	-3.617	0	0	0	0
00145	010	3.010	-14.359	0	0	0	0
00145	011	-3.952	34.518	0	0	0	0
00146	001	-4.140	-20.182	0	0	0	0
00146	002	3.557	-5.366	0	0	0	0
00146	003	-646	2.797	0	0	0	0
00146	004	2.619	-1.062	0	0	0	0
00146	005	-59	-1.297	0	0	0	0
00146	006	-57	-1.244	0	0	0	0
00146	007	-2.363	8.534	0	0	0	0
00146	008	-1.061	34	0	0	0	0
00146	009	3.040	-1.898	0	0	0	0
00146	010	1.833	-7.370	0	0	0	0
00146	011	-916	17.939	0	0	0	0
00147	001	-4.256	-14.068	0	0	0	0
00147	002	2.240	-2.787	0	0	0	0
00147	003	-483	2.664	0	0	0	0
00147	004	2.016	-709	0	0	0	0
00147	005	-167	-750	0	0	0	0
00147	006	-161	-720	0	0	0	0
00147	007	203	4.941	0	0	0	0
00147	008	-769	-106	0	0	0	0
00147	009	2.292	-1.176	0	0	0	0
00147	010	907	-4.630	0	0	0	0
00147	011	584	10.889	0	0	0	0
00148	001	-1.443	-11.571	0	0	0	0
00148	002	902	-1.710	0	0	0	0
00148	003	-173	2.627	0	0	0	0
00148	004	901	-566	0	0	0	0
00148	005	-65	-519	0	0	0	0
00148	006	-63	-498	0	0	0	0
00148	007	1.526	3.196	0	0	0	0
00148	008	-1.054	-384	0	0	0	0
00148	009	1.586	-730	0	0	0	0
00148	010	289	-3.547	0	0	0	0
00148	011	266	8.002	0	0	0	0
00149	001	1.441	-11.571	0	0	0	0
00149	002	-282	-1.712	0	0	0	0
00149	003	183	2.628	0	0	0	0
00149	004	-197	-558	0	0	0	0
00149	005	65	-519	0	0	0	0
00149	006	62	-498	0	0	0	0
00149	007	2.288	2.718	0	0	0	0
00149	008	-1.585	-730	0	0	0	0
00149	009	1.054	-384	0	0	0	0
00149	010	-289	-3.547	0	0	0	0
00149	011	-265	8.002	0	0	0	0
00150	001	4.255	-14.069	0	0	0	0
00150	002	-1.632	-2.793	0	0	0	0
00150	003	492	2.664	0	0	0	0
00150	004	-1.336	-692	0	0	0	0
00150	005	167	-750	0	0	0	0
00150	006	161	-720	0	0	0	0
00150	007	2.748	3.394	0	0	0	0
00150	008	-2.292	-1.176	0	0	0	0
00150	009	769	-106	0	0	0	0
00150	010	-907	-4.630	0	0	0	0
00150	011	-584	10.889	0	0	0	0
00151	001	4.140	-20.182	0	0	0	0
00151	002	-2.980	-5.377	0	0	0	0
00151	003	654	2.798	0	0	0	0
00151	004	-1.998	-1.028	0	0	0	0
00151	005	59	-1.297	0	0	0	0
00151	006	57	-1.244	0	0	0	0
00151	007	3.181	5.762	0	0	0	0
00151	008	-3.040	-1.898	0	0	0	0
00151	009	1.061	34	0	0	0	0
00151	010	-1.833	-7.370	0	0	0	0
00151	011	916	17.939	0	0	0	0
00152	001	2.032	-34.625	0	0	0	0
00152	002	-4.703	-11.495	0	0	0	0
00152	003	644	3.448	0	0	0	0
00152	004	-2.440	-2.098	0	0	0	0
00152	005	-246	-2.489	0	0	0	0
00152	006	-236	-2.388	0	0	0	0
00152	007	3.731	12.323	0	0	0	0
00152	008	-4.108	-3.617	0	0	0	0
00152	009	2.219	-545	0	0	0	0
00152	010	-3.010	-14.359	0	0	0	0
00152	011	3.953	34.519	0	0	0	0
00153	001	5.567	-42.410	0	0	0	0
00153	002	-2.770	-15.004	0	0	0	0
00153	003	-82	4.353	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00153	004	-1.600	-3.184	0	0	0	0
00153	005	-112	-2.945	0	0	0	0
00153	006	-108	-2.826	0	0	0	0
00153	007	1.321	18.064	0	0	0	0
00153	008	-3.256	-3.455	0	0	0	0
00153	009	3.741	-3.508	0	0	0	0
00153	010	-123	-18.818	0	0	0	0
00153	011	-749	43.567	0	0	0	0
00154	001	9.838	-30.897	0	0	0	0
00154	002	-1.294	-9.047	0	0	0	0
00154	003	-678	3.102	0	0	0	0
00154	004	-1.098	-1.340	0	0	0	0
00154	005	46	-2.146	0	0	0	0
00154	006	44	-2.059	0	0	0	0
00154	007	339	13.222	0	0	0	0
00154	008	-1.823	-79	0	0	0	0
00154	009	4.113	-3.069	0	0	0	0
00154	010	2.317	-11.790	0	0	0	0
00154	011	-5.016	29.766	0	0	0	0
00155	001	8.596	-18.489	0	0	0	0
00155	002	-3.024	-4.093	0	0	0	0
00155	003	-730	2.728	0	0	0	0
00155	004	-1.594	-694	0	0	0	0
00155	005	-239	-1.079	0	0	0	0
00155	006	-230	-1.035	0	0	0	0
00155	007	3.567	6.230	0	0	0	0
00155	008	-608	-233	0	0	0	0
00155	009	2.989	-1.658	0	0	0	0
00155	010	1.414	-6.410	0	0	0	0
00155	011	-2.155	16.216	0	0	0	0
00156	001	9.605	-13.463	0	0	0	0
00156	002	-4.733	-1.512	0	0	0	0
00156	003	-440	2.571	0	0	0	0
00156	004	-2.614	-223	0	0	0	0
00156	005	-297	-576	0	0	0	0
00156	006	-286	-552	0	0	0	0
00156	007	5.509	2.487	0	0	0	0
00156	008	-636	-482	0	0	0	0
00156	009	2.215	-979	0	0	0	0
00156	010	510	-4.083	0	0	0	0
00156	011	-789	10.447	0	0	0	0
00157	001	12.723	-10.845	0	0	0	0
00157	002	-6.119	-521	0	0	0	0
00157	003	-28	2.498	0	0	0	0
00157	004	-3.883	-169	0	0	0	0
00157	005	-154	-321	0	0	0	0
00157	006	-148	-307	0	0	0	0
00157	007	6.067	-5	0	0	0	0
00157	008	-1.166	-930	0	0	0	0
00157	009	1.619	-561	0	0	0	0
00157	010	114	-3.218	0	0	0	0
00157	011	-1.185	8.342	0	0	0	0
00158	001	15.241	-11.794	0	0	0	0
00158	002	-7.003	-325	0	0	0	0
00158	003	441	2.475	0	0	0	0
00158	004	-4.932	-70	0	0	0	0
00158	005	37	-297	0	0	0	0
00158	006	36	-284	0	0	0	0
00158	007	5.471	-2.399	0	0	0	0
00158	008	-2.023	-1.454	0	0	0	0
00158	009	1.251	-205	0	0	0	0
00158	010	-155	-3.609	0	0	0	0
00158	011	-1.536	9.866	0	0	0	0
00159	001	16.326	-15.538	0	0	0	0
00159	002	-7.557	-1.448	0	0	0	0
00159	003	860	2.565	0	0	0	0
00159	004	-5.660	-361	0	0	0	0
00159	005	199	-455	0	0	0	0
00159	006	191	-435	0	0	0	0
00159	007	3.587	-5.875	0	0	0	0
00159	008	-3.262	-2.306	0	0	0	0
00159	009	1.321	91	0	0	0	0
00159	010	-422	-5.511	0	0	0	0
00159	011	-798	15.403	0	0	0	0
00160	001	10.118	-28.378	0	0	0	0
00160	002	-6.131	-3.346	0	0	0	0
00160	003	922	2.647	0	0	0	0
00160	004	-4.468	-94	0	0	0	0
00160	005	128	-1.003	0	0	0	0
00160	006	123	-960	0	0	0	0
00160	007	491	-11.320	0	0	0	0
00160	008	-3.276	-2.111	0	0	0	0
00160	009	997	-887	0	0	0	0
00160	010	-1.464	-10.878	0	0	0	0
00160	011	2.480	28.060	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00161	001	10.066	-16.300	0	0	0	0
00161	002	533	-1.594	0	0	0	0
00161	003	-524	978	0	0	0	0
00161	004	-505	394	0	0	0	0
00161	005	364	-606	0	0	0	0
00161	006	349	-581	0	0	0	0
00161	007	4.592	-9.424	0	0	0	0
00161	008	809	-2.780	0	0	0	0
00161	009	-9	885	0	0	0	0
00161	010	3.431	-5.952	0	0	0	0
00161	011	-9.811	18.562	0	0	0	0
00162	001	36.542	-26.379	0	0	0	0
00162	002	-1.641	-1.956	0	0	0	0
00162	003	245	613	0	0	0	0
00162	004	-4.480	1.284	0	0	0	0
00162	005	1.338	-1.026	0	0	0	0
00162	006	1.283	-984	0	0	0	0
00162	007	-4.358	-926	0	0	0	0
00162	008	-13.417	5.677	0	0	0	0
00162	009	12.262	-6.604	0	0	0	0
00162	010	14.070	-11.500	0	0	0	0
00162	011	-13.277	17.039	0	0	0	0
00163	001	36.830	-27.250	0	0	0	0
00163	002	-6.918	-12.852	0	0	0	0
00163	003	1.093	3.714	0	0	0	0
00163	004	-7.410	-5.816	0	0	0	0
00163	005	1.064	-1.066	0	0	0	0
00163	006	1.022	-1.021	0	0	0	0
00163	007	-11.019	-11.922	0	0	0	0
00163	008	-17.470	-5.419	0	0	0	0
00163	009	11.423	2.121	0	0	0	0
00163	010	5.694	-10.152	0	0	0	0
00163	011	2.819	32.046	0	0	0	0
00164	001	17.914	-35.211	0	0	0	0
00164	002	-4.864	-18.802	0	0	0	0
00164	003	142	5.321	0	0	0	0
00164	004	-4.157	-9.335	0	0	0	0
00164	005	337	-1.108	0	0	0	0
00164	006	324	-1.062	0	0	0	0
00164	007	-3.697	-4.168	0	0	0	0
00164	008	-6.471	-370	0	0	0	0
00164	009	3.385	116	0	0	0	0
00164	010	193	-7.854	0	0	0	0
00164	011	2.797	24.237	0	0	0	0
00165	001	12.985	-33.647	0	0	0	0
00165	002	-3.298	-22.533	0	0	0	0
00165	003	-618	6.008	0	0	0	0
00165	004	-2.553	-11.895	0	0	0	0
00165	005	135	-855	0	0	0	0
00165	006	130	-819	0	0	0	0
00165	007	-1.069	-1.051	0	0	0	0
00165	008	-2.932	621	0	0	0	0
00165	009	1.568	-485	0	0	0	0
00165	010	-35	-6.123	0	0	0	0
00165	011	966	18.574	0	0	0	0
00166	001	9.177	-29.727	0	0	0	0
00166	002	-5.342	-26.960	0	0	0	0
00166	003	-315	6.530	0	0	0	0
00166	004	-3.477	-14.664	0	0	0	0
00166	005	63	-558	0	0	0	0
00166	006	60	-534	0	0	0	0
00166	007	563	601	0	0	0	0
00166	008	-1.656	206	0	0	0	0
00166	009	913	-1.043	0	0	0	0
00166	010	-210	-5.885	0	0	0	0
00166	011	628	15.533	0	0	0	0
00167	001	11.760	-21.379	0	0	0	0
00167	002	-3.861	-26.001	0	0	0	0
00167	003	-1.072	5.752	0	0	0	0
00167	004	-2.543	-14.339	0	0	0	0
00167	005	97	-187	0	0	0	0
00167	006	93	-178	0	0	0	0
00167	007	1.893	1.354	0	0	0	0
00167	008	-1.584	-821	0	0	0	0
00167	009	936	-1.399	0	0	0	0
00167	010	-38	-5.609	0	0	0	0
00167	011	-564	11.870	0	0	0	0
00168	001	15.336	-5.312	0	0	0	0
00168	002	-5.041	-27.157	0	0	0	0
00168	003	-1.335	4.456	0	0	0	0
00168	004	-3.246	-15.663	0	0	0	0
00168	005	224	363	0	0	0	0
00168	006	215	350	0	0	0	0
00168	007	3.311	3.475	0	0	0	0
00168	008	-2.327	-3.383	0	0	0	0
00168	009	1.068	-1.645	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00168	010	-103	-6.513	0	0	0	0
00168	011	-1.605	8.794	0	0	0	0
00169	001	12.019	2.031	0	0	0	0
00169	002	-6.015	-28.363	0	0	0	0
00169	003	-633	4.024	0	0	0	0
00169	004	-3.775	-16.811	0	0	0	0
00169	005	272	723	0	0	0	0
00169	006	261	696	0	0	0	0
00169	007	3.700	3.859	0	0	0	0
00169	008	-2.888	-5.133	0	0	0	0
00169	009	1.006	-2.308	0	0	0	0
00169	010	-625	-8.397	0	0	0	0
00169	011	-902	9.108	0	0	0	0
00170	001	15.897	4.803	0	0	0	0
00170	002	226	-24.896	0	0	0	0
00170	003	-1.087	3.302	0	0	0	0
00170	004	-636	-15.113	0	0	0	0
00170	005	379	863	0	0	0	0
00170	006	364	831	0	0	0	0
00170	007	4.432	1.435	0	0	0	0
00170	008	-4.416	-5.470	0	0	0	0
00170	009	2.140	-3.229	0	0	0	0
00170	010	355	-10.503	0	0	0	0
00170	011	-3.089	11.489	0	0	0	0
00171	001	36.198	4.344	0	0	0	0
00171	002	7.666	-17.651	0	0	0	0
00171	003	-2.072	2.170	0	0	0	0
00171	004	1.880	-10.871	0	0	0	0
00171	005	1.109	723	0	0	0	0
00171	006	1.065	697	0	0	0	0
00171	007	4.322	-4.054	0	0	0	0
00171	008	-13.123	-3.754	0	0	0	0
00171	009	5.821	-4.802	0	0	0	0
00171	010	-906	-13.691	0	0	0	0
00171	011	-5.054	17.645	0	0	0	0
00172	001	32.312	19.527	0	0	0	0
00172	002	3.931	-1.328	0	0	0	0
00172	003	-1.189	-206	0	0	0	0
00172	004	-302	-2.431	0	0	0	0
00172	005	1.199	859	0	0	0	0
00172	006	1.153	827	0	0	0	0
00172	007	-4.668	-5.649	0	0	0	0
00172	008	-14.409	-9.352	0	0	0	0
00172	009	3.995	1.058	0	0	0	0
00172	010	-8.795	-9.267	0	0	0	0
00172	011	7.970	10.608	0	0	0	0
00173	001	5.837	8.734	0	0	0	0
00173	002	-2.650	-4.911	0	0	0	0
00173	003	-18	101	0	0	0	0
00173	004	-1.949	-3.478	0	0	0	0
00173	005	278	441	0	0	0	0
00173	006	268	425	0	0	0	0
00173	007	-958	-2.140	0	0	0	0
00173	008	-2.048	-2.883	0	0	0	0
00173	009	-1.030	-2.323	0	0	0	0
00173	010	-4.645	-8.564	0	0	0	0
00173	011	5.730	10.990	0	0	0	0
00174	001	12.447	11.160	0	0	0	0
00174	002	4.386	-14.703	0	0	0	0
00174	003	-1.292	593	0	0	0	0
00174	004	1.982	-9.211	0	0	0	0
00174	005	173	752	0	0	0	0
00174	006	166	725	0	0	0	0
00174	007	4.851	-3.484	0	0	0	0
00174	008	-1.927	-6.028	0	0	0	0
00174	009	1.188	-2.739	0	0	0	0
00174	010	700	-13.405	0	0	0	0
00174	011	-2.725	17.176	0	0	0	0
00175	001	17.183	639	0	0	0	0
00175	002	3.804	-16.041	0	0	0	0
00175	003	-1.593	695	0	0	0	0
00175	004	1.556	-9.010	0	0	0	0
00175	005	211	326	0	0	0	0
00175	006	203	315	0	0	0	0
00175	007	6.019	-1.263	0	0	0	0
00175	008	-2.857	-2.486	0	0	0	0
00175	009	1.394	-1.821	0	0	0	0
00175	010	-878	-7.257	0	0	0	0
00175	011	-455	9.888	0	0	0	0
00176	001	14.481	-2.020	0	0	0	0
00176	002	1.203	-16.178	0	0	0	0
00176	003	-1.367	638	0	0	0	0
00176	004	484	-8.876	0	0	0	0
00176	005	30	226	0	0	0	0
00176	006	29	218	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00176	007	6.357	-259	0	0	0	0
00176	008	-2.148	-1.724	0	0	0	0
00176	009	1.652	-1.173	0	0	0	0
00176	010	-1.037	-4.774	0	0	0	0
00176	011	1.099	6.556	0	0	0	0
00177	001	10.448	-2.496	0	0	0	0
00177	002	-1.645	-16.051	0	0	0	0
00177	003	-1.067	678	0	0	0	0
00177	004	-655	-8.932	0	0	0	0
00177	005	-171	270	0	0	0	0
00177	006	-164	261	0	0	0	0
00177	007	6.501	11	0	0	0	0
00177	008	-1.485	-1.784	0	0	0	0
00177	009	2.190	-1.072	0	0	0	0
00177	010	-757	-4.193	0	0	0	0
00177	011	2.173	5.399	0	0	0	0
00178	001	6.319	-209	0	0	0	0
00178	002	-3.846	-15.494	0	0	0	0
00178	003	-728	708	0	0	0	0
00178	004	-1.546	-9.147	0	0	0	0
00178	005	-323	519	0	0	0	0
00178	006	-310	499	0	0	0	0
00178	007	6.294	380	0	0	0	0
00178	008	-1.082	-2.783	0	0	0	0
00178	009	2.738	-1.636	0	0	0	0
00178	010	-502	-5.453	0	0	0	0
00178	011	3.019	5.932	0	0	0	0
00179	001	4.307	4.149	0	0	0	0
00179	002	-5.021	-14.269	0	0	0	0
00179	003	-435	827	0	0	0	0
00179	004	-2.231	-9.464	0	0	0	0
00179	005	-289	976	0	0	0	0
00179	006	-277	939	0	0	0	0
00179	007	5.789	1.192	0	0	0	0
00179	008	-1.556	-4.628	0	0	0	0
00179	009	2.937	-2.895	0	0	0	0
00179	010	-1.148	-8.546	0	0	0	0
00179	011	4.092	8.221	0	0	0	0
00180	001	5.493	13.539	0	0	0	0
00180	002	-3.820	-12.657	0	0	0	0
00180	003	-284	1.036	0	0	0	0
00180	004	-2.027	-10.498	0	0	0	0
00180	005	-54	1.890	0	0	0	0
00180	006	-51	1.818	0	0	0	0
00180	007	4.209	3.252	0	0	0	0
00180	008	-3.396	-8.519	0	0	0	0
00180	009	3.319	-5.410	0	0	0	0
00180	010	-2.253	-15.425	0	0	0	0
00180	011	4.410	13.978	0	0	0	0
00181	001	3.353	18.533	0	0	0	0
00181	002	-931	-16.305	0	0	0	0
00181	003	-485	1.654	0	0	0	0
00181	004	36	-13.889	0	0	0	0
00181	005	-264	2.512	0	0	0	0
00181	006	-254	2.416	0	0	0	0
00181	007	661	8.801	0	0	0	0
00181	008	-2.841	-9.697	0	0	0	0
00181	009	4.676	-9.126	0	0	0	0
00181	010	1.296	-22.678	0	0	0	0
00181	011	-590	22.875	0	0	0	0
00182	001	4.441	15.167	0	0	0	0
00182	002	2.131	-12.839	0	0	0	0
00182	003	-763	1.252	0	0	0	0
00182	004	1.661	-11.083	0	0	0	0
00182	005	-199	2.101	0	0	0	0
00182	006	-192	2.020	0	0	0	0
00182	007	-500	6.425	0	0	0	0
00182	008	-2.507	-6.362	0	0	0	0
00182	009	4.139	-9.139	0	0	0	0
00182	010	2.440	-17.163	0	0	0	0
00182	011	-3.401	15.648	0	0	0	0
00183	001	6.514	5.774	0	0	0	0
00183	002	3.148	-13.671	0	0	0	0
00183	003	-616	890	0	0	0	0
00183	004	1.616	-9.508	0	0	0	0
00183	005	113	1.139	0	0	0	0
00183	006	108	1.095	0	0	0	0
00183	007	651	2.561	0	0	0	0
00183	008	-2.437	-3.384	0	0	0	0
00183	009	1.894	-5.186	0	0	0	0
00183	010	472	-9.122	0	0	0	0
00183	011	-2.143	8.070	0	0	0	0
00184	001	5.795	856	0	0	0	0
00184	002	2.784	-15.119	0	0	0	0
00184	003	-431	813	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00184	004	1.296	-9.310	0	0	0	0
00184	005	199	669	0	0	0	0
00184	006	191	643	0	0	0	0
00184	007	1.328	801	0	0	0	0
00184	008	-2.218	-2.122	0	0	0	0
00184	009	1.023	-3.132	0	0	0	0
00184	010	-334	-5.584	0	0	0	0
00184	011	-1.214	5.146	0	0	0	0
00185	001	2.064	-1.276	0	0	0	0
00185	002	1.260	-15.855	0	0	0	0
00185	003	-142	786	0	0	0	0
00185	004	745	-9.291	0	0	0	0
00185	005	74	467	0	0	0	0
00185	006	71	450	0	0	0	0
00185	007	1.533	-104	0	0	0	0
00185	008	-1.620	-1.760	0	0	0	0
00185	009	1.172	-2.087	0	0	0	0
00185	010	-141	-4.141	0	0	0	0
00185	011	-414	4.034	0	0	0	0
00186	001	-2.044	-1.273	0	0	0	0
00186	002	-721	-15.848	0	0	0	0
00186	003	149	786	0	0	0	0
00186	004	9	-9.284	0	0	0	0
00186	005	-74	468	0	0	0	0
00186	006	-71	450	0	0	0	0
00186	007	1.402	-505	0	0	0	0
00186	008	-1.172	-2.087	0	0	0	0
00186	009	1.621	-1.760	0	0	0	0
00186	010	142	-4.141	0	0	0	0
00186	011	413	4.034	0	0	0	0
00187	001	-5.782	858	0	0	0	0
00187	002	-2.268	-15.108	0	0	0	0
00187	003	439	813	0	0	0	0
00187	004	-568	-9.299	0	0	0	0
00187	005	-199	669	0	0	0	0
00187	006	-191	643	0	0	0	0
00187	007	834	-496	0	0	0	0
00187	008	-1.024	-3.132	0	0	0	0
00187	009	2.220	-2.122	0	0	0	0
00187	010	335	-5.584	0	0	0	0
00187	011	1.213	5.146	0	0	0	0
00188	001	-6.511	5.776	0	0	0	0
00188	002	-2.681	-13.652	0	0	0	0
00188	003	625	890	0	0	0	0
00188	004	-949	-9.484	0	0	0	0
00188	005	-113	1.139	0	0	0	0
00188	006	-108	1.095	0	0	0	0
00188	007	-411	244	0	0	0	0
00188	008	-1.895	-5.186	0	0	0	0
00188	009	2.438	-3.384	0	0	0	0
00188	010	-472	-9.122	0	0	0	0
00188	011	2.144	8.070	0	0	0	0
00189	001	-4.443	15.167	0	0	0	0
00189	002	-1.681	-12.792	0	0	0	0
00189	003	772	1.252	0	0	0	0
00189	004	-1.023	-11.011	0	0	0	0
00189	005	199	2.101	0	0	0	0
00189	006	192	2.020	0	0	0	0
00189	007	-2.498	2.964	0	0	0	0
00189	008	-4.140	-9.139	0	0	0	0
00189	009	2.508	-6.362	0	0	0	0
00189	010	-2.440	-17.163	0	0	0	0
00189	011	3.402	15.648	0	0	0	0
00190	001	-3.356	18.532	0	0	0	0
00190	002	1.341	-16.252	0	0	0	0
00190	003	494	1.654	0	0	0	0
00190	004	526	-13.788	0	0	0	0
00190	005	264	2.512	0	0	0	0
00190	006	254	2.416	0	0	0	0
00190	007	-4.501	10.601	0	0	0	0
00190	008	-4.676	-9.127	0	0	0	0
00190	009	2.841	-9.697	0	0	0	0
00190	010	-1.297	-22.678	0	0	0	0
00190	011	590	22.875	0	0	0	0
00191	001	-5.496	13.538	0	0	0	0
00191	002	4.234	-12.654	0	0	0	0
00191	003	292	1.034	0	0	0	0
00191	004	2.576	-10.482	0	0	0	0
00191	005	54	1.890	0	0	0	0
00191	006	51	1.818	0	0	0	0
00191	007	-5.670	9.577	0	0	0	0
00191	008	-3.319	-5.410	0	0	0	0
00191	009	3.396	-8.519	0	0	0	0
00191	010	2.253	-15.425	0	0	0	0
00191	011	-4.409	13.978	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00192	001	-4.309	4.148	0	0	0	0
00192	002	5.409	-14.249	0	0	0	0
00192	003	443	825	0	0	0	0
00192	004	2.719	-9.427	0	0	0	0
00192	005	289	976	0	0	0	0
00192	006	277	939	0	0	0	0
00192	007	-2.488	4.532	0	0	0	0
00192	008	-2.938	-2.895	0	0	0	0
00192	009	1.556	-4.628	0	0	0	0
00192	010	1.148	-8.546	0	0	0	0
00192	011	-4.091	8.221	0	0	0	0
00193	001	-6.321	-210	0	0	0	0
00193	002	4.226	-15.466	0	0	0	0
00193	003	736	706	0	0	0	0
00193	004	1.999	-9.098	0	0	0	0
00193	005	323	519	0	0	0	0
00193	006	310	499	0	0	0	0
00193	007	-947	1.747	0	0	0	0
00193	008	-2.738	-1.636	0	0	0	0
00193	009	1.082	-2.783	0	0	0	0
00193	010	502	-5.453	0	0	0	0
00193	011	-3.019	5.932	0	0	0	0
00194	001	-10.450	-2.497	0	0	0	0
00194	002	2.005	-16.014	0	0	0	0
00194	003	1.076	675	0	0	0	0
00194	004	1.060	-8.877	0	0	0	0
00194	005	171	270	0	0	0	0
00194	006	164	261	0	0	0	0
00194	007	-547	-354	0	0	0	0
00194	008	-2.190	-1.072	0	0	0	0
00194	009	1.485	-1.784	0	0	0	0
00194	010	757	-4.193	0	0	0	0
00194	011	-2.172	5.399	0	0	0	0
00195	001	-14.483	-2.021	0	0	0	0
00195	002	-876	-16.130	0	0	0	0
00195	003	1.376	635	0	0	0	0
00195	004	-138	-8.815	0	0	0	0
00195	005	-30	226	0	0	0	0
00195	006	-29	218	0	0	0	0
00195	007	-1.122	-2.513	0	0	0	0
00195	008	-1.652	-1.173	0	0	0	0
00195	009	2.148	-1.724	0	0	0	0
00195	010	1.037	-4.774	0	0	0	0
00195	011	-1.099	6.556	0	0	0	0
00196	001	-17.185	639	0	0	0	0
00196	002	-3.520	-15.982	0	0	0	0
00196	003	1.601	692	0	0	0	0
00196	004	-1.272	-8.944	0	0	0	0
00196	005	-211	326	0	0	0	0
00196	006	-203	315	0	0	0	0
00196	007	-2.991	-5.879	0	0	0	0
00196	008	-1.394	-1.821	0	0	0	0
00196	009	2.857	-2.486	0	0	0	0
00196	010	878	-7.257	0	0	0	0
00196	011	455	9.889	0	0	0	0
00197	001	-12.448	11.160	0	0	0	0
00197	002	-4.198	-14.663	0	0	0	0
00197	003	1.298	590	0	0	0	0
00197	004	-1.802	-9.173	0	0	0	0
00197	005	-173	752	0	0	0	0
00197	006	-166	725	0	0	0	0
00197	007	-4.286	-9.532	0	0	0	0
00197	008	-1.188	-2.739	0	0	0	0
00197	009	1.927	-6.028	0	0	0	0
00197	010	-700	-13.405	0	0	0	0
00197	011	2.725	17.176	0	0	0	0
00198	001	-5.836	8.734	0	0	0	0
00198	002	2.660	-4.914	0	0	0	0
00198	003	19	99	0	0	0	0
00198	004	1.960	-3.485	0	0	0	0
00198	005	-278	441	0	0	0	0
00198	006	-268	425	0	0	0	0
00198	007	3.822	-9.135	0	0	0	0
00198	008	1.030	-2.323	0	0	0	0
00198	009	2.048	-2.883	0	0	0	0
00198	010	4.645	-8.564	0	0	0	0
00198	011	-5.730	10.990	0	0	0	0
00199	001	0	0	0	0	0	0
00199	002	0	0	0	0	0	0
00199	003	0	0	0	0	0	0
00199	004	0	0	0	0	0	0
00199	005	0	0	0	0	0	0
00199	006	0	0	0	0	0	0
00199	007	0	0	0	0	0	0
00199	008	0	0	0	0	0	0
00199	009	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00199	010	0	0	0	0	0	0
00199	011	0	0	0	0	0	0
00200	001	0	0	0	0	0	0
00200	002	0	0	0	0	0	0
00200	003	0	0	0	0	0	0
00200	004	0	0	0	0	0	0
00200	005	0	0	0	0	0	0
00200	006	0	0	0	0	0	0
00200	007	0	0	0	0	0	0
00200	008	0	0	0	0	0	0
00200	009	0	0	0	0	0	0
00200	010	0	0	0	0	0	0
00200	011	0	0	0	0	0	0
00201	001	0	0	0	0	0	0
00201	002	0	0	0	0	0	0
00201	003	0	0	0	0	0	0
00201	004	0	0	0	0	0	0
00201	005	0	0	0	0	0	0
00201	006	0	0	0	0	0	0
00201	007	0	0	0	0	0	0
00201	008	0	0	0	0	0	0
00201	009	0	0	0	0	0	0
00201	010	0	0	0	0	0	0
00201	011	0	0	0	0	0	0
00202	001	0	0	0	0	0	0
00202	002	0	0	0	0	0	0
00202	003	0	0	0	0	0	0
00202	004	0	0	0	0	0	0
00202	005	0	0	0	0	0	0
00202	006	0	0	0	0	0	0
00202	007	0	0	0	0	0	0
00202	008	0	0	0	0	0	0
00202	009	0	0	0	0	0	0
00202	010	0	0	0	0	0	0
00202	011	0	0	0	0	0	0
00203	001	0	0	0	0	0	0
00203	002	0	0	0	0	0	0
00203	003	0	0	0	0	0	0
00203	004	0	0	0	0	0	0
00203	005	0	0	0	0	0	0
00203	006	0	0	0	0	0	0
00203	007	0	0	0	0	0	0
00203	008	0	0	0	0	0	0
00203	009	0	0	0	0	0	0
00203	010	0	0	0	0	0	0
00203	011	0	0	0	0	0	0
00204	001	0	0	0	0	0	0
00204	002	0	0	0	0	0	0
00204	003	0	0	0	0	0	0
00204	004	0	0	0	0	0	0
00204	005	0	0	0	0	0	0
00204	006	0	0	0	0	0	0
00204	007	0	0	0	0	0	0
00204	008	0	0	0	0	0	0
00204	009	0	0	0	0	0	0
00204	010	0	0	0	0	0	0
00204	011	0	0	0	0	0	0
00205	001	0	0	0	0	0	0
00205	002	0	0	0	0	0	0
00205	003	0	0	0	0	0	0
00205	004	0	0	0	0	0	0
00205	005	0	0	0	0	0	0
00205	006	0	0	0	0	0	0
00205	007	0	0	0	0	0	0
00205	008	0	0	0	0	0	0
00205	009	0	0	0	0	0	0
00205	010	0	0	0	0	0	0
00205	011	0	0	0	0	0	0
00206	001	0	0	0	0	0	0
00206	002	0	0	0	0	0	0
00206	003	0	0	0	0	0	0
00206	004	0	0	0	0	0	0
00206	005	0	0	0	0	0	0
00206	006	0	0	0	0	0	0
00206	007	0	0	0	0	0	0
00206	008	0	0	0	0	0	0
00206	009	0	0	0	0	0	0
00206	010	0	0	0	0	0	0
00206	011	0	0	0	0	0	0
00207	001	0	0	0	0	0	0
00207	002	0	0	0	0	0	0
00207	003	0	0	0	0	0	0
00207	004	0	0	0	0	0	0
00207	005	0	0	0	0	0	0
00207	006	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00207	007	0	0	0	0	0	0
00207	008	0	0	0	0	0	0
00207	009	0	0	0	0	0	0
00207	010	0	0	0	0	0	0
00207	011	0	0	0	0	0	0
00208	001	0	0	0	0	0	0
00208	002	0	0	0	0	0	0
00208	003	0	0	0	0	0	0
00208	004	0	0	0	0	0	0
00208	005	0	0	0	0	0	0
00208	006	0	0	0	0	0	0
00208	007	0	0	0	0	0	0
00208	008	0	0	0	0	0	0
00208	009	0	0	0	0	0	0
00208	010	0	0	0	0	0	0
00208	011	0	0	0	0	0	0
00209	001	0	0	0	0	0	0
00209	002	0	0	0	0	0	0
00209	003	0	0	0	0	0	0
00209	004	0	0	0	0	0	0
00209	005	0	0	0	0	0	0
00209	006	0	0	0	0	0	0
00209	007	0	0	0	0	0	0
00209	008	0	0	0	0	0	0
00209	009	0	0	0	0	0	0
00209	010	0	0	0	0	0	0
00209	011	0	0	0	0	0	0
00210	001	0	0	0	0	0	0
00210	002	0	0	0	0	0	0
00210	003	0	0	0	0	0	0
00210	004	0	0	0	0	0	0
00210	005	0	0	0	0	0	0
00210	006	0	0	0	0	0	0
00210	007	0	0	0	0	0	0
00210	008	0	0	0	0	0	0
00210	009	0	0	0	0	0	0
00210	010	0	0	0	0	0	0
00210	011	0	0	0	0	0	0
00211	001	0	0	0	0	0	0
00211	002	0	0	0	0	0	0
00211	003	0	0	0	0	0	0
00211	004	0	0	0	0	0	0
00211	005	0	0	0	0	0	0
00211	006	0	0	0	0	0	0
00211	007	0	0	0	0	0	0
00211	008	0	0	0	0	0	0
00211	009	0	0	0	0	0	0
00211	010	0	0	0	0	0	0
00211	011	0	0	0	0	0	0
00212	001	0	0	0	0	0	0
00212	002	0	0	0	0	0	0
00212	003	0	0	0	0	0	0
00212	004	0	0	0	0	0	0
00212	005	0	0	0	0	0	0
00212	006	0	0	0	0	0	0
00212	007	0	0	0	0	0	0
00212	008	0	0	0	0	0	0
00212	009	0	0	0	0	0	0
00212	010	0	0	0	0	0	0
00212	011	0	0	0	0	0	0
00213	001	0	0	0	0	0	0
00213	002	0	0	0	0	0	0
00213	003	0	0	0	0	0	0
00213	004	0	0	0	0	0	0
00213	005	0	0	0	0	0	0
00213	006	0	0	0	0	0	0
00213	007	0	0	0	0	0	0
00213	008	0	0	0	0	0	0
00213	009	0	0	0	0	0	0
00213	010	0	0	0	0	0	0
00213	011	0	0	0	0	0	0
00214	001	0	0	0	0	0	0
00214	002	0	0	0	0	0	0
00214	003	0	0	0	0	0	0
00214	004	0	0	0	0	0	0
00214	005	0	0	0	0	0	0
00214	006	0	0	0	0	0	0
00214	007	0	0	0	0	0	0
00214	008	0	0	0	0	0	0
00214	009	0	0	0	0	0	0
00214	010	0	0	0	0	0	0
00214	011	0	0	0	0	0	0
00215	001	0	0	0	0	0	0
00215	002	0	0	0	0	0	0
00215	003	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00215	004	0	0	0	0	0	0
00215	005	0	0	0	0	0	0
00215	006	0	0	0	0	0	0
00215	007	0	0	0	0	0	0
00215	008	0	0	0	0	0	0
00215	009	0	0	0	0	0	0
00215	010	0	0	0	0	0	0
00215	011	0	0	0	0	0	0
00216	001	0	0	0	0	0	0
00216	002	0	0	0	0	0	0
00216	003	0	0	0	0	0	0
00216	004	0	0	0	0	0	0
00216	005	0	0	0	0	0	0
00216	006	0	0	0	0	0	0
00216	007	0	0	0	0	0	0
00216	008	0	0	0	0	0	0
00216	009	0	0	0	0	0	0
00216	010	0	0	0	0	0	0
00216	011	0	0	0	0	0	0
00217	001	0	0	0	0	0	0
00217	002	0	0	0	0	0	0
00217	003	0	0	0	0	0	0
00217	004	0	0	0	0	0	0
00217	005	0	0	0	0	0	0
00217	006	0	0	0	0	0	0
00217	007	0	0	0	0	0	0
00217	008	0	0	0	0	0	0
00217	009	0	0	0	0	0	0
00217	010	0	0	0	0	0	0
00217	011	0	0	0	0	0	0
00218	001	0	0	0	0	0	0
00218	002	0	0	0	0	0	0
00218	003	0	0	0	0	0	0
00218	004	0	0	0	0	0	0
00218	005	0	0	0	0	0	0
00218	006	0	0	0	0	0	0
00218	007	0	0	0	0	0	0
00218	008	0	0	0	0	0	0
00218	009	0	0	0	0	0	0
00218	010	0	0	0	0	0	0
00218	011	0	0	0	0	0	0
00219	001	0	0	0	0	0	0
00219	002	0	0	0	0	0	0
00219	003	0	0	0	0	0	0
00219	004	0	0	0	0	0	0
00219	005	0	0	0	0	0	0
00219	006	0	0	0	0	0	0
00219	007	0	0	0	0	0	0
00219	008	0	0	0	0	0	0
00219	009	0	0	0	0	0	0
00219	010	0	0	0	0	0	0
00219	011	0	0	0	0	0	0
00220	001	0	0	0	0	0	0
00220	002	0	0	0	0	0	0
00220	003	0	0	0	0	0	0
00220	004	0	0	0	0	0	0
00220	005	0	0	0	0	0	0
00220	006	0	0	0	0	0	0
00220	007	0	0	0	0	0	0
00220	008	0	0	0	0	0	0
00220	009	0	0	0	0	0	0
00220	010	0	0	0	0	0	0
00220	011	0	0	0	0	0	0
00221	001	0	0	0	0	0	0
00221	002	0	0	0	0	0	0
00221	003	0	0	0	0	0	0
00221	004	0	0	0	0	0	0
00221	005	0	0	0	0	0	0
00221	006	0	0	0	0	0	0
00221	007	0	0	0	0	0	0
00221	008	0	0	0	0	0	0
00221	009	0	0	0	0	0	0
00221	010	0	0	0	0	0	0
00221	011	0	0	0	0	0	0
00222	001	0	0	0	0	0	0
00222	002	0	0	0	0	0	0
00222	003	0	0	0	0	0	0
00222	004	0	0	0	0	0	0
00222	005	0	0	0	0	0	0
00222	006	0	0	0	0	0	0
00222	007	0	0	0	0	0	0
00222	008	0	0	0	0	0	0
00222	009	0	0	0	0	0	0
00222	010	0	0	0	0	0	0
00222	011	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00223	001	0	0	0	0	0	0
00223	002	0	0	0	0	0	0
00223	003	0	0	0	0	0	0
00223	004	0	0	0	0	0	0
00223	005	0	0	0	0	0	0
00223	006	0	0	0	0	0	0
00223	007	0	0	0	0	0	0
00223	008	0	0	0	0	0	0
00223	009	0	0	0	0	0	0
00223	010	0	0	0	0	0	0
00223	011	0	0	0	0	0	0
00224	001	0	0	0	0	0	0
00224	002	0	0	0	0	0	0
00224	003	0	0	0	0	0	0
00224	004	0	0	0	0	0	0
00224	005	0	0	0	0	0	0
00224	006	0	0	0	0	0	0
00224	007	0	0	0	0	0	0
00224	008	0	0	0	0	0	0
00224	009	0	0	0	0	0	0
00224	010	0	0	0	0	0	0
00224	011	0	0	0	0	0	0
00225	001	0	0	0	0	0	0
00225	002	0	0	0	0	0	0
00225	003	0	0	0	0	0	0
00225	004	0	0	0	0	0	0
00225	005	0	0	0	0	0	0
00225	006	0	0	0	0	0	0
00225	007	0	0	0	0	0	0
00225	008	0	0	0	0	0	0
00225	009	0	0	0	0	0	0
00225	010	0	0	0	0	0	0
00225	011	0	0	0	0	0	0
00226	001	0	0	0	0	0	0
00226	002	0	0	0	0	0	0
00226	003	0	0	0	0	0	0
00226	004	0	0	0	0	0	0
00226	005	0	0	0	0	0	0
00226	006	0	0	0	0	0	0
00226	007	0	0	0	0	0	0
00226	008	0	0	0	0	0	0
00226	009	0	0	0	0	0	0
00226	010	0	0	0	0	0	0
00226	011	0	0	0	0	0	0
00227	001	0	0	0	0	0	0
00227	002	0	0	0	0	0	0
00227	003	0	0	0	0	0	0
00227	004	0	0	0	0	0	0
00227	005	0	0	0	0	0	0
00227	006	0	0	0	0	0	0
00227	007	0	0	0	0	0	0
00227	008	0	0	0	0	0	0
00227	009	0	0	0	0	0	0
00227	010	0	0	0	0	0	0
00227	011	0	0	0	0	0	0
00228	001	0	0	0	0	0	0
00228	002	0	0	0	0	0	0
00228	003	0	0	0	0	0	0
00228	004	0	0	0	0	0	0
00228	005	0	0	0	0	0	0
00228	006	0	0	0	0	0	0
00228	007	0	0	0	0	0	0
00228	008	0	0	0	0	0	0
00228	009	0	0	0	0	0	0
00228	010	0	0	0	0	0	0
00228	011	0	0	0	0	0	0
00229	001	0	0	0	0	0	0
00229	002	0	0	0	0	0	0
00229	003	0	0	0	0	0	0
00229	004	0	0	0	0	0	0
00229	005	0	0	0	0	0	0
00229	006	0	0	0	0	0	0
00229	007	0	0	0	0	0	0
00229	008	0	0	0	0	0	0
00229	009	0	0	0	0	0	0
00229	010	0	0	0	0	0	0
00229	011	0	0	0	0	0	0
00230	001	0	0	0	0	0	0
00230	002	0	0	0	0	0	0
00230	003	0	0	0	0	0	0
00230	004	0	0	0	0	0	0
00230	005	0	0	0	0	0	0
00230	006	0	0	0	0	0	0
00230	007	0	0	0	0	0	0
00230	008	0	0	0	0	0	0
00230	009	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00230	010	0	0	0	0	0	0
00230	011	0	0	0	0	0	0
00231	001	0	0	0	0	0	0
00231	002	0	0	0	0	0	0
00231	003	0	0	0	0	0	0
00231	004	0	0	0	0	0	0
00231	005	0	0	0	0	0	0
00231	006	0	0	0	0	0	0
00231	007	0	0	0	0	0	0
00231	008	0	0	0	0	0	0
00231	009	0	0	0	0	0	0
00231	010	0	0	0	0	0	0
00231	011	0	0	0	0	0	0
00232	001	0	0	0	0	0	0
00232	002	0	0	0	0	0	0
00232	003	0	0	0	0	0	0
00232	004	0	0	0	0	0	0
00232	005	0	0	0	0	0	0
00232	006	0	0	0	0	0	0
00232	007	0	0	0	0	0	0
00232	008	0	0	0	0	0	0
00232	009	0	0	0	0	0	0
00232	010	0	0	0	0	0	0
00232	011	0	0	0	0	0	0
00233	001	0	0	0	0	0	0
00233	002	0	0	0	0	0	0
00233	003	0	0	0	0	0	0
00233	004	0	0	0	0	0	0
00233	005	0	0	0	0	0	0
00233	006	0	0	0	0	0	0
00233	007	0	0	0	0	0	0
00233	008	0	0	0	0	0	0
00233	009	0	0	0	0	0	0
00233	010	0	0	0	0	0	0
00233	011	0	0	0	0	0	0
00234	001	0	0	0	0	0	0
00234	002	0	0	0	0	0	0
00234	003	0	0	0	0	0	0
00234	004	0	0	0	0	0	0
00234	005	0	0	0	0	0	0
00234	006	0	0	0	0	0	0
00234	007	0	0	0	0	0	0
00234	008	0	0	0	0	0	0
00234	009	0	0	0	0	0	0
00234	010	0	0	0	0	0	0
00234	011	0	0	0	0	0	0
00235	001	0	0	0	0	0	0
00235	002	0	0	0	0	0	0
00235	003	0	0	0	0	0	0
00235	004	0	0	0	0	0	0
00235	005	0	0	0	0	0	0
00235	006	0	0	0	0	0	0
00235	007	0	0	0	0	0	0
00235	008	0	0	0	0	0	0
00235	009	0	0	0	0	0	0
00235	010	0	0	0	0	0	0
00235	011	0	0	0	0	0	0
00236	001	0	0	0	0	0	0
00236	002	0	0	0	0	0	0
00236	003	0	0	0	0	0	0
00236	004	0	0	0	0	0	0
00236	005	0	0	0	0	0	0
00236	006	0	0	0	0	0	0
00236	007	0	0	0	0	0	0
00236	008	0	0	0	0	0	0
00236	009	0	0	0	0	0	0
00236	010	0	0	0	0	0	0
00236	011	0	0	0	0	0	0
00237	001	0	0	0	0	0	0
00237	002	0	0	0	0	0	0
00237	003	0	0	0	0	0	0
00237	004	0	0	0	0	0	0
00237	005	0	0	0	0	0	0
00237	006	0	0	0	0	0	0
00237	007	0	0	0	0	0	0
00237	008	0	0	0	0	0	0
00237	009	0	0	0	0	0	0
00237	010	0	0	0	0	0	0
00237	011	0	0	0	0	0	0
00238	001	0	0	0	0	0	0
00238	002	0	0	0	0	0	0
00238	003	0	0	0	0	0	0
00238	004	0	0	0	0	0	0
00238	005	0	0	0	0	0	0
00238	006	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00238	007	0	0	0	0	0	0
00238	008	0	0	0	0	0	0
00238	009	0	0	0	0	0	0
00238	010	0	0	0	0	0	0
00238	011	0	0	0	0	0	0
00239	001	0	0	0	0	0	0
00239	002	0	0	0	0	0	0
00239	003	0	0	0	0	0	0
00239	004	0	0	0	0	0	0
00239	005	0	0	0	0	0	0
00239	006	0	0	0	0	0	0
00239	007	0	0	0	0	0	0
00239	008	0	0	0	0	0	0
00239	009	0	0	0	0	0	0
00239	010	0	0	0	0	0	0
00239	011	0	0	0	0	0	0
00240	001	0	0	0	0	0	0
00240	002	0	0	0	0	0	0
00240	003	0	0	0	0	0	0
00240	004	0	0	0	0	0	0
00240	005	0	0	0	0	0	0
00240	006	0	0	0	0	0	0
00240	007	0	0	0	0	0	0
00240	008	0	0	0	0	0	0
00240	009	0	0	0	0	0	0
00240	010	0	0	0	0	0	0
00240	011	0	0	0	0	0	0
00241	001	0	0	0	0	0	0
00241	002	0	0	0	0	0	0
00241	003	0	0	0	0	0	0
00241	004	0	0	0	0	0	0
00241	005	0	0	0	0	0	0
00241	006	0	0	0	0	0	0
00241	007	0	0	0	0	0	0
00241	008	0	0	0	0	0	0
00241	009	0	0	0	0	0	0
00241	010	0	0	0	0	0	0
00241	011	0	0	0	0	0	0
00242	001	0	0	0	0	0	0
00242	002	0	0	0	0	0	0
00242	003	0	0	0	0	0	0
00242	004	0	0	0	0	0	0
00242	005	0	0	0	0	0	0
00242	006	0	0	0	0	0	0
00242	007	0	0	0	0	0	0
00242	008	0	0	0	0	0	0
00242	009	0	0	0	0	0	0
00242	010	0	0	0	0	0	0
00242	011	0	0	0	0	0	0
00243	001	0	0	0	0	0	0
00243	002	0	0	0	0	0	0
00243	003	0	0	0	0	0	0
00243	004	0	0	0	0	0	0
00243	005	0	0	0	0	0	0
00243	006	0	0	0	0	0	0
00243	007	0	0	0	0	0	0
00243	008	0	0	0	0	0	0
00243	009	0	0	0	0	0	0
00243	010	0	0	0	0	0	0
00243	011	0	0	0	0	0	0
00244	001	0	0	0	0	0	0
00244	002	0	0	0	0	0	0
00244	003	0	0	0	0	0	0
00244	004	0	0	0	0	0	0
00244	005	0	0	0	0	0	0
00244	006	0	0	0	0	0	0
00244	007	0	0	0	0	0	0
00244	008	0	0	0	0	0	0
00244	009	0	0	0	0	0	0
00244	010	0	0	0	0	0	0
00244	011	0	0	0	0	0	0
00245	001	0	0	0	0	0	0
00245	002	0	0	0	0	0	0
00245	003	0	0	0	0	0	0
00245	004	0	0	0	0	0	0
00245	005	0	0	0	0	0	0
00245	006	0	0	0	0	0	0
00245	007	0	0	0	0	0	0
00245	008	0	0	0	0	0	0
00245	009	0	0	0	0	0	0
00245	010	0	0	0	0	0	0
00245	011	0	0	0	0	0	0
00246	001	0	0	0	0	0	0
00246	002	0	0	0	0	0	0
00246	003	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00246	004	0	0	0	0	0	0
00246	005	0	0	0	0	0	0
00246	006	0	0	0	0	0	0
00246	007	0	0	0	0	0	0
00246	008	0	0	0	0	0	0
00246	009	0	0	0	0	0	0
00246	010	0	0	0	0	0	0
00246	011	0	0	0	0	0	0
00247	001	0	0	0	0	0	0
00247	002	0	0	0	0	0	0
00247	003	0	0	0	0	0	0
00247	004	0	0	0	0	0	0
00247	005	0	0	0	0	0	0
00247	006	0	0	0	0	0	0
00247	007	0	0	0	0	0	0
00247	008	0	0	0	0	0	0
00247	009	0	0	0	0	0	0
00247	010	0	0	0	0	0	0
00247	011	0	0	0	0	0	0
00248	001	0	0	0	0	0	0
00248	002	0	0	0	0	0	0
00248	003	0	0	0	0	0	0
00248	004	0	0	0	0	0	0
00248	005	0	0	0	0	0	0
00248	006	0	0	0	0	0	0
00248	007	0	0	0	0	0	0
00248	008	0	0	0	0	0	0
00248	009	0	0	0	0	0	0
00248	010	0	0	0	0	0	0
00248	011	0	0	0	0	0	0
00249	001	0	0	0	0	0	0
00249	002	0	0	0	0	0	0
00249	003	0	0	0	0	0	0
00249	004	0	0	0	0	0	0
00249	005	0	0	0	0	0	0
00249	006	0	0	0	0	0	0
00249	007	0	0	0	0	0	0
00249	008	0	0	0	0	0	0
00249	009	0	0	0	0	0	0
00249	010	0	0	0	0	0	0
00249	011	0	0	0	0	0	0
00250	001	0	0	0	0	0	0
00250	002	0	0	0	0	0	0
00250	003	0	0	0	0	0	0
00250	004	0	0	0	0	0	0
00250	005	0	0	0	0	0	0
00250	006	0	0	0	0	0	0
00250	007	0	0	0	0	0	0
00250	008	0	0	0	0	0	0
00250	009	0	0	0	0	0	0
00250	010	0	0	0	0	0	0
00250	011	0	0	0	0	0	0
00251	001	0	0	0	0	0	0
00251	002	0	0	0	0	0	0
00251	003	0	0	0	0	0	0
00251	004	0	0	0	0	0	0
00251	005	0	0	0	0	0	0
00251	006	0	0	0	0	0	0
00251	007	0	0	0	0	0	0
00251	008	0	0	0	0	0	0
00251	009	0	0	0	0	0	0
00251	010	0	0	0	0	0	0
00251	011	0	0	0	0	0	0
00252	001	0	0	0	0	0	0
00252	002	0	0	0	0	0	0
00252	003	0	0	0	0	0	0
00252	004	0	0	0	0	0	0
00252	005	0	0	0	0	0	0
00252	006	0	0	0	0	0	0
00252	007	0	0	0	0	0	0
00252	008	0	0	0	0	0	0
00252	009	0	0	0	0	0	0
00252	010	0	0	0	0	0	0
00252	011	0	0	0	0	0	0
00253	001	0	0	0	0	0	0
00253	002	0	0	0	0	0	0
00253	003	0	0	0	0	0	0
00253	004	0	0	0	0	0	0
00253	005	0	0	0	0	0	0
00253	006	0	0	0	0	0	0
00253	007	0	0	0	0	0	0
00253	008	0	0	0	0	0	0
00253	009	0	0	0	0	0	0
00253	010	0	0	0	0	0	0
00253	011	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00254	001	0	0	0	0	0	0
00254	002	0	0	0	0	0	0
00254	003	0	0	0	0	0	0
00254	004	0	0	0	0	0	0
00254	005	0	0	0	0	0	0
00254	006	0	0	0	0	0	0
00254	007	0	0	0	0	0	0
00254	008	0	0	0	0	0	0
00254	009	0	0	0	0	0	0
00254	010	0	0	0	0	0	0
00254	011	0	0	0	0	0	0
00255	001	0	0	0	0	0	0
00255	002	0	0	0	0	0	0
00255	003	0	0	0	0	0	0
00255	004	0	0	0	0	0	0
00255	005	0	0	0	0	0	0
00255	006	0	0	0	0	0	0
00255	007	0	0	0	0	0	0
00255	008	0	0	0	0	0	0
00255	009	0	0	0	0	0	0
00255	010	0	0	0	0	0	0
00255	011	0	0	0	0	0	0
00256	001	0	0	0	0	0	0
00256	002	0	0	0	0	0	0
00256	003	0	0	0	0	0	0
00256	004	0	0	0	0	0	0
00256	005	0	0	0	0	0	0
00256	006	0	0	0	0	0	0
00256	007	0	0	0	0	0	0
00256	008	0	0	0	0	0	0
00256	009	0	0	0	0	0	0
00256	010	0	0	0	0	0	0
00256	011	0	0	0	0	0	0
00257	001	0	0	0	0	0	0
00257	002	0	0	0	0	0	0
00257	003	0	0	0	0	0	0
00257	004	0	0	0	0	0	0
00257	005	0	0	0	0	0	0
00257	006	0	0	0	0	0	0
00257	007	0	0	0	0	0	0
00257	008	0	0	0	0	0	0
00257	009	0	0	0	0	0	0
00257	010	0	0	0	0	0	0
00257	011	0	0	0	0	0	0
00258	001	0	0	0	0	0	0
00258	002	0	0	0	0	0	0
00258	003	0	0	0	0	0	0
00258	004	0	0	0	0	0	0
00258	005	0	0	0	0	0	0
00258	006	0	0	0	0	0	0
00258	007	0	0	0	0	0	0
00258	008	0	0	0	0	0	0
00258	009	0	0	0	0	0	0
00258	010	0	0	0	0	0	0
00258	011	0	0	0	0	0	0
00259	001	0	0	0	0	0	0
00259	002	0	0	0	0	0	0
00259	003	0	0	0	0	0	0
00259	004	0	0	0	0	0	0
00259	005	0	0	0	0	0	0
00259	006	0	0	0	0	0	0
00259	007	0	0	0	0	0	0
00259	008	0	0	0	0	0	0
00259	009	0	0	0	0	0	0
00259	010	0	0	0	0	0	0
00259	011	0	0	0	0	0	0
00260	001	0	0	0	0	0	0
00260	002	0	0	0	0	0	0
00260	003	0	0	0	0	0	0
00260	004	0	0	0	0	0	0
00260	005	0	0	0	0	0	0
00260	006	0	0	0	0	0	0
00260	007	0	0	0	0	0	0
00260	008	0	0	0	0	0	0
00260	009	0	0	0	0	0	0
00260	010	0	0	0	0	0	0
00260	011	0	0	0	0	0	0
00261	001	0	0	0	0	0	0
00261	002	0	0	0	0	0	0
00261	003	0	0	0	0	0	0
00261	004	0	0	0	0	0	0
00261	005	0	0	0	0	0	0
00261	006	0	0	0	0	0	0
00261	007	0	0	0	0	0	0
00261	008	0	0	0	0	0	0
00261	009	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00261	010	0	0	0	0	0	0
00261	011	0	0	0	0	0	0
00262	001	0	0	0	0	0	0
00262	002	0	0	0	0	0	0
00262	003	0	0	0	0	0	0
00262	004	0	0	0	0	0	0
00262	005	0	0	0	0	0	0
00262	006	0	0	0	0	0	0
00262	007	0	0	0	0	0	0
00262	008	0	0	0	0	0	0
00262	009	0	0	0	0	0	0
00262	010	0	0	0	0	0	0
00262	011	0	0	0	0	0	0
00263	001	0	0	0	0	0	0
00263	002	0	0	0	0	0	0
00263	003	0	0	0	0	0	0
00263	004	0	0	0	0	0	0
00263	005	0	0	0	0	0	0
00263	006	0	0	0	0	0	0
00263	007	0	0	0	0	0	0
00263	008	0	0	0	0	0	0
00263	009	0	0	0	0	0	0
00263	010	0	0	0	0	0	0
00263	011	0	0	0	0	0	0
00264	001	0	0	0	0	0	0
00264	002	0	0	0	0	0	0
00264	003	0	0	0	0	0	0
00264	004	0	0	0	0	0	0
00264	005	0	0	0	0	0	0
00264	006	0	0	0	0	0	0
00264	007	0	0	0	0	0	0
00264	008	0	0	0	0	0	0
00264	009	0	0	0	0	0	0
00264	010	0	0	0	0	0	0
00264	011	0	0	0	0	0	0
00265	001	0	0	0	0	0	0
00265	002	0	0	0	0	0	0
00265	003	0	0	0	0	0	0
00265	004	0	0	0	0	0	0
00265	005	0	0	0	0	0	0
00265	006	0	0	0	0	0	0
00265	007	0	0	0	0	0	0
00265	008	0	0	0	0	0	0
00265	009	0	0	0	0	0	0
00265	010	0	0	0	0	0	0
00265	011	0	0	0	0	0	0
00266	001	0	0	0	0	0	0
00266	002	0	0	0	0	0	0
00266	003	0	0	0	0	0	0
00266	004	0	0	0	0	0	0
00266	005	0	0	0	0	0	0
00266	006	0	0	0	0	0	0
00266	007	0	0	0	0	0	0
00266	008	0	0	0	0	0	0
00266	009	0	0	0	0	0	0
00266	010	0	0	0	0	0	0
00266	011	0	0	0	0	0	0
00267	001	0	0	0	0	0	0
00267	002	0	0	0	0	0	0
00267	003	0	0	0	0	0	0
00267	004	0	0	0	0	0	0
00267	005	0	0	0	0	0	0
00267	006	0	0	0	0	0	0
00267	007	0	0	0	0	0	0
00267	008	0	0	0	0	0	0
00267	009	0	0	0	0	0	0
00267	010	0	0	0	0	0	0
00267	011	0	0	0	0	0	0
00268	001	0	0	0	0	0	0
00268	002	0	0	0	0	0	0
00268	003	0	0	0	0	0	0
00268	004	0	0	0	0	0	0
00268	005	0	0	0	0	0	0
00268	006	0	0	0	0	0	0
00268	007	0	0	0	0	0	0
00268	008	0	0	0	0	0	0
00268	009	0	0	0	0	0	0
00268	010	0	0	0	0	0	0
00268	011	0	0	0	0	0	0
00269	001	0	0	0	0	0	0
00269	002	0	0	0	0	0	0
00269	003	0	0	0	0	0	0
00269	004	0	0	0	0	0	0
00269	005	0	0	0	0	0	0
00269	006	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00269	007	0	0	0	0	0	0
00269	008	0	0	0	0	0	0
00269	009	0	0	0	0	0	0
00269	010	0	0	0	0	0	0
00269	011	0	0	0	0	0	0
00270	001	0	0	0	0	0	0
00270	002	0	0	0	0	0	0
00270	003	0	0	0	0	0	0
00270	004	0	0	0	0	0	0
00270	005	0	0	0	0	0	0
00270	006	0	0	0	0	0	0
00270	007	0	0	0	0	0	0
00270	008	0	0	0	0	0	0
00270	009	0	0	0	0	0	0
00270	010	0	0	0	0	0	0
00270	011	0	0	0	0	0	0
00271	001	0	0	0	0	0	0
00271	002	0	0	0	0	0	0
00271	003	0	0	0	0	0	0
00271	004	0	0	0	0	0	0
00271	005	0	0	0	0	0	0
00271	006	0	0	0	0	0	0
00271	007	0	0	0	0	0	0
00271	008	0	0	0	0	0	0
00271	009	0	0	0	0	0	0
00271	010	0	0	0	0	0	0
00271	011	0	0	0	0	0	0
00272	001	0	0	0	0	0	0
00272	002	0	0	0	0	0	0
00272	003	0	0	0	0	0	0
00272	004	0	0	0	0	0	0
00272	005	0	0	0	0	0	0
00272	006	0	0	0	0	0	0
00272	007	0	0	0	0	0	0
00272	008	0	0	0	0	0	0
00272	009	0	0	0	0	0	0
00272	010	0	0	0	0	0	0
00272	011	0	0	0	0	0	0
00273	001	0	0	0	0	0	0
00273	002	0	0	0	0	0	0
00273	003	0	0	0	0	0	0
00273	004	0	0	0	0	0	0
00273	005	0	0	0	0	0	0
00273	006	0	0	0	0	0	0
00273	007	0	0	0	0	0	0
00273	008	0	0	0	0	0	0
00273	009	0	0	0	0	0	0
00273	010	0	0	0	0	0	0
00273	011	0	0	0	0	0	0
00274	001	0	0	0	0	0	0
00274	002	0	0	0	0	0	0
00274	003	0	0	0	0	0	0
00274	004	0	0	0	0	0	0
00274	005	0	0	0	0	0	0
00274	006	0	0	0	0	0	0
00274	007	0	0	0	0	0	0
00274	008	0	0	0	0	0	0
00274	009	0	0	0	0	0	0
00274	010	0	0	0	0	0	0
00274	011	0	0	0	0	0	0
00275	001	0	0	0	0	0	0
00275	002	0	0	0	0	0	0
00275	003	0	0	0	0	0	0
00275	004	0	0	0	0	0	0
00275	005	0	0	0	0	0	0
00275	006	0	0	0	0	0	0
00275	007	0	0	0	0	0	0
00275	008	0	0	0	0	0	0
00275	009	0	0	0	0	0	0
00275	010	0	0	0	0	0	0
00275	011	0	0	0	0	0	0
00276	001	0	0	0	0	0	0
00276	002	0	0	0	0	0	0
00276	003	0	0	0	0	0	0
00276	004	0	0	0	0	0	0
00276	005	0	0	0	0	0	0
00276	006	0	0	0	0	0	0
00276	007	0	0	0	0	0	0
00276	008	0	0	0	0	0	0
00276	009	0	0	0	0	0	0
00276	010	0	0	0	0	0	0
00276	011	0	0	0	0	0	0
00277	001	0	0	0	0	0	0
00277	002	0	0	0	0	0	0
00277	003	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00277	004	0	0	0	0	0	0
00277	005	0	0	0	0	0	0
00277	006	0	0	0	0	0	0
00277	007	0	0	0	0	0	0
00277	008	0	0	0	0	0	0
00277	009	0	0	0	0	0	0
00277	010	0	0	0	0	0	0
00277	011	0	0	0	0	0	0
00278	001	0	0	0	0	0	0
00278	002	0	0	0	0	0	0
00278	003	0	0	0	0	0	0
00278	004	0	0	0	0	0	0
00278	005	0	0	0	0	0	0
00278	006	0	0	0	0	0	0
00278	007	0	0	0	0	0	0
00278	008	0	0	0	0	0	0
00278	009	0	0	0	0	0	0
00278	010	0	0	0	0	0	0
00278	011	0	0	0	0	0	0
00279	001	0	0	0	0	0	0
00279	002	0	0	0	0	0	0
00279	003	0	0	0	0	0	0
00279	004	0	0	0	0	0	0
00279	005	0	0	0	0	0	0
00279	006	0	0	0	0	0	0
00279	007	0	0	0	0	0	0
00279	008	0	0	0	0	0	0
00279	009	0	0	0	0	0	0
00279	010	0	0	0	0	0	0
00279	011	0	0	0	0	0	0
00280	001	0	0	0	0	0	0
00280	002	0	0	0	0	0	0
00280	003	0	0	0	0	0	0
00280	004	0	0	0	0	0	0
00280	005	0	0	0	0	0	0
00280	006	0	0	0	0	0	0
00280	007	0	0	0	0	0	0
00280	008	0	0	0	0	0	0
00280	009	0	0	0	0	0	0
00280	010	0	0	0	0	0	0
00280	011	0	0	0	0	0	0
00281	001	0	0	0	0	0	0
00281	002	0	0	0	0	0	0
00281	003	0	0	0	0	0	0
00281	004	0	0	0	0	0	0
00281	005	0	0	0	0	0	0
00281	006	0	0	0	0	0	0
00281	007	0	0	0	0	0	0
00281	008	0	0	0	0	0	0
00281	009	0	0	0	0	0	0
00281	010	0	0	0	0	0	0
00281	011	0	0	0	0	0	0
00282	001	0	0	0	0	0	0
00282	002	0	0	0	0	0	0
00282	003	0	0	0	0	0	0
00282	004	0	0	0	0	0	0
00282	005	0	0	0	0	0	0
00282	006	0	0	0	0	0	0
00282	007	0	0	0	0	0	0
00282	008	0	0	0	0	0	0
00282	009	0	0	0	0	0	0
00282	010	0	0	0	0	0	0
00282	011	0	0	0	0	0	0
00283	001	0	0	0	0	0	0
00283	002	0	0	0	0	0	0
00283	003	0	0	0	0	0	0
00283	004	0	0	0	0	0	0
00283	005	0	0	0	0	0	0
00283	006	0	0	0	0	0	0
00283	007	0	0	0	0	0	0
00283	008	0	0	0	0	0	0
00283	009	0	0	0	0	0	0
00283	010	0	0	0	0	0	0
00283	011	0	0	0	0	0	0
00284	001	0	0	0	0	0	0
00284	002	0	0	0	0	0	0
00284	003	0	0	0	0	0	0
00284	004	0	0	0	0	0	0
00284	005	0	0	0	0	0	0
00284	006	0	0	0	0	0	0
00284	007	0	0	0	0	0	0
00284	008	0	0	0	0	0	0
00284	009	0	0	0	0	0	0
00284	010	0	0	0	0	0	0
00284	011	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00285	001	0	0	0	0	0	0
00285	002	0	0	0	0	0	0
00285	003	0	0	0	0	0	0
00285	004	0	0	0	0	0	0
00285	005	0	0	0	0	0	0
00285	006	0	0	0	0	0	0
00285	007	0	0	0	0	0	0
00285	008	0	0	0	0	0	0
00285	009	0	0	0	0	0	0
00285	010	0	0	0	0	0	0
00285	011	0	0	0	0	0	0
00286	001	0	0	0	0	0	0
00286	002	0	0	0	0	0	0
00286	003	0	0	0	0	0	0
00286	004	0	0	0	0	0	0
00286	005	0	0	0	0	0	0
00286	006	0	0	0	0	0	0
00286	007	0	0	0	0	0	0
00286	008	0	0	0	0	0	0
00286	009	0	0	0	0	0	0
00286	010	0	0	0	0	0	0
00286	011	0	0	0	0	0	0
00287	001	0	0	0	0	0	0
00287	002	0	0	0	0	0	0
00287	003	0	0	0	0	0	0
00287	004	0	0	0	0	0	0
00287	005	0	0	0	0	0	0
00287	006	0	0	0	0	0	0
00287	007	0	0	0	0	0	0
00287	008	0	0	0	0	0	0
00287	009	0	0	0	0	0	0
00287	010	0	0	0	0	0	0
00287	011	0	0	0	0	0	0
00288	001	0	0	0	0	0	0
00288	002	0	0	0	0	0	0
00288	003	0	0	0	0	0	0
00288	004	0	0	0	0	0	0
00288	005	0	0	0	0	0	0
00288	006	0	0	0	0	0	0
00288	007	0	0	0	0	0	0
00288	008	0	0	0	0	0	0
00288	009	0	0	0	0	0	0
00288	010	0	0	0	0	0	0
00288	011	0	0	0	0	0	0
00289	001	0	0	0	0	0	0
00289	002	0	0	0	0	0	0
00289	003	0	0	0	0	0	0
00289	004	0	0	0	0	0	0
00289	005	0	0	0	0	0	0
00289	006	0	0	0	0	0	0
00289	007	0	0	0	0	0	0
00289	008	0	0	0	0	0	0
00289	009	0	0	0	0	0	0
00289	010	0	0	0	0	0	0
00289	011	0	0	0	0	0	0
00290	001	0	0	0	0	0	0
00290	002	0	0	0	0	0	0
00290	003	0	0	0	0	0	0
00290	004	0	0	0	0	0	0
00290	005	0	0	0	0	0	0
00290	006	0	0	0	0	0	0
00290	007	0	0	0	0	0	0
00290	008	0	0	0	0	0	0
00290	009	0	0	0	0	0	0
00290	010	0	0	0	0	0	0
00290	011	0	0	0	0	0	0
00291	001	0	0	0	0	0	0
00291	002	0	0	0	0	0	0
00291	003	0	0	0	0	0	0
00291	004	0	0	0	0	0	0
00291	005	0	0	0	0	0	0
00291	006	0	0	0	0	0	0
00291	007	0	0	0	0	0	0
00291	008	0	0	0	0	0	0
00291	009	0	0	0	0	0	0
00291	010	0	0	0	0	0	0
00291	011	0	0	0	0	0	0
00292	001	0	0	0	0	0	0
00292	002	0	0	0	0	0	0
00292	003	0	0	0	0	0	0
00292	004	0	0	0	0	0	0
00292	005	0	0	0	0	0	0
00292	006	0	0	0	0	0	0
00292	007	0	0	0	0	0	0
00292	008	0	0	0	0	0	0
00292	009	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00292	010	0	0	0	0	0	0
00292	011	0	0	0	0	0	0
00293	001	0	0	0	0	0	0
00293	002	0	0	0	0	0	0
00293	003	0	0	0	0	0	0
00293	004	0	0	0	0	0	0
00293	005	0	0	0	0	0	0
00293	006	0	0	0	0	0	0
00293	007	0	0	0	0	0	0
00293	008	0	0	0	0	0	0
00293	009	0	0	0	0	0	0
00293	010	0	0	0	0	0	0
00293	011	0	0	0	0	0	0
00294	001	0	0	0	0	0	0
00294	002	0	0	0	0	0	0
00294	003	0	0	0	0	0	0
00294	004	0	0	0	0	0	0
00294	005	0	0	0	0	0	0
00294	006	0	0	0	0	0	0
00294	007	0	0	0	0	0	0
00294	008	0	0	0	0	0	0
00294	009	0	0	0	0	0	0
00294	010	0	0	0	0	0	0
00294	011	0	0	0	0	0	0
00295	001	0	0	0	0	0	0
00295	002	0	0	0	0	0	0
00295	003	0	0	0	0	0	0
00295	004	0	0	0	0	0	0
00295	005	0	0	0	0	0	0
00295	006	0	0	0	0	0	0
00295	007	0	0	0	0	0	0
00295	008	0	0	0	0	0	0
00295	009	0	0	0	0	0	0
00295	010	0	0	0	0	0	0
00295	011	0	0	0	0	0	0
00296	001	0	0	0	0	0	0
00296	002	0	0	0	0	0	0
00296	003	0	0	0	0	0	0
00296	004	0	0	0	0	0	0
00296	005	0	0	0	0	0	0
00296	006	0	0	0	0	0	0
00296	007	0	0	0	0	0	0
00296	008	0	0	0	0	0	0
00296	009	0	0	0	0	0	0
00296	010	0	0	0	0	0	0
00296	011	0	0	0	0	0	0
00297	001	-35.601	-55.395	0	0	0	0
00297	002	4.298	-13.615	0	0	0	0
00297	003	-570	3.804	0	0	0	0
00297	004	5.902	-3.313	0	0	0	0
00297	005	-1.238	-2.451	0	0	0	0
00297	006	-1.188	-2.348	0	0	0	0
00297	007	-16.065	-23.107	0	0	0	0
00297	008	-11.659	-6.306	0	0	0	0
00297	009	13.954	-3.128	0	0	0	0
00297	010	-11.835	-31.616	0	0	0	0
00297	011	9.688	67.380	0	0	0	0
00298	001	35.602	-55.394	0	0	0	0
00298	002	-3.863	-13.803	0	0	0	0
00298	003	573	3.806	0	0	0	0
00298	004	-5.681	-3.169	0	0	0	0
00298	005	1.238	-2.451	0	0	0	0
00298	006	1.188	-2.348	0	0	0	0
00298	007	-3.006	-23.896	0	0	0	0
00298	008	-13.954	-3.128	0	0	0	0
00298	009	11.659	-6.306	0	0	0	0
00298	010	11.835	-31.615	0	0	0	0
00298	011	-9.688	67.380	0	0	0	0
00299	001	32.932	28.058	0	0	0	0
00299	002	5.199	-16.357	0	0	0	0
00299	003	-1.564	1.538	0	0	0	0
00299	004	530	-12.219	0	0	0	0
00299	005	1.129	1.755	0	0	0	0
00299	006	1.086	1.691	0	0	0	0
00299	007	-852	-19.237	0	0	0	0
00299	008	-13.558	-15.953	0	0	0	0
00299	009	4.033	-5.002	0	0	0	0
00299	010	-7.290	-32.486	0	0	0	0
00299	011	5.259	43.255	0	0	0	0
00300	001	-32.933	28.057	0	0	0	0
00300	002	-4.978	-16.223	0	0	0	0
00300	003	1.572	1.536	0	0	0	0
00300	004	-316	-12.109	0	0	0	0
00300	005	-1.129	1.755	0	0	0	0
00300	006	-1.086	1.691	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00300	007	-17.080	-21.035	0	0	0	0
00300	008	-4.033	-5.002	0	0	0	0
00300	009	13.558	-15.953	0	0	0	0
00300	010	7.290	-32.486	0	0	0	0
00300	011	-5.259	43.255	0	0	0	0
00301	001	39.308	-97.373	0	0	0	0
00301	002	-20.775	-51.546	0	0	0	0
00301	003	3.339	14.407	0	0	0	0
00301	004	-16.228	-24.923	0	0	0	0
00301	005	1.147	-3.373	0	0	0	0
00301	006	1.101	-3.233	0	0	0	0
00301	007	1.399	-10.190	0	0	0	0
00301	008	-12.739	1.232	0	0	0	0
00301	009	8.191	-3.890	0	0	0	0
00301	010	6.191	-28.489	0	0	0	0
00301	011	-6.144	72.915	0	0	0	0
00302	001	28.272	-20.660	0	0	0	0
00302	002	-10.794	-430	0	0	0	0
00302	003	1.173	2.319	0	0	0	0
00302	004	-8.410	1.259	0	0	0	0
00302	005	382	-966	0	0	0	0
00302	006	367	-926	0	0	0	0
00302	007	10.634	-2.621	0	0	0	0
00302	008	-3.639	-341	0	0	0	0
00302	009	2.277	-574	0	0	0	0
00302	010	2.272	-7.448	0	0	0	0
00302	011	-8.046	18.851	0	0	0	0
00303	001	19.427	-25.557	0	0	0	0
00303	002	-10.641	827	0	0	0	0
00303	003	3	2.412	0	0	0	0
00303	004	-6.344	2.471	0	0	0	0
00303	005	-438	-1.122	0	0	0	0
00303	006	-421	-1.076	0	0	0	0
00303	007	12.594	457	0	0	0	0
00303	008	-1.612	408	0	0	0	0
00303	009	2.532	334	0	0	0	0
00303	010	-42	-5.027	0	0	0	0
00303	011	-1.340	16.284	0	0	0	0
00304	001	8.424	-28.752	0	0	0	0
00304	002	-8.321	-566	0	0	0	0
00304	003	-980	3.000	0	0	0	0
00304	004	-3.184	2.173	0	0	0	0
00304	005	-1.073	-1.350	0	0	0	0
00304	006	-1.030	-1.295	0	0	0	0
00304	007	12.129	3.775	0	0	0	0
00304	008	-1.757	-1.613	0	0	0	0
00304	009	3.588	-649	0	0	0	0
00304	010	-2.175	-8.233	0	0	0	0
00304	011	5.815	21.318	0	0	0	0
00305	001	21.140	-123.738	0	0	0	0
00305	002	-635	-71.752	0	0	0	0
00305	003	-2.753	23.261	0	0	0	0
00305	004	604	-34.957	0	0	0	0
00305	005	-487	-5.362	0	0	0	0
00305	006	-468	-5.144	0	0	0	0
00305	007	8.355	10.441	0	0	0	0
00305	008	-9.425	-563	0	0	0	0
00305	009	9.904	55	0	0	0	0
00305	010	-1.597	-25.420	0	0	0	0
00305	011	-422	76.069	0	0	0	0
00306	001	15.076	-98.931	0	0	0	0
00306	002	-15.451	-61.161	0	0	0	0
00306	003	2.706	19.425	0	0	0	0
00306	004	-10.603	-29.718	0	0	0	0
00306	005	209	-4.607	0	0	0	0
00306	006	200	-4.420	0	0	0	0
00306	007	1.586	14.592	0	0	0	0
00306	008	-7.882	-1.236	0	0	0	0
00306	009	8.693	-656	0	0	0	0
00306	010	607	-23.130	0	0	0	0
00306	011	-5.060	65.795	0	0	0	0
00307	001	11.155	-23.694	0	0	0	0
00307	002	-1.271	-456	0	0	0	0
00307	003	836	2.740	0	0	0	0
00307	004	-2.291	1.888	0	0	0	0
00307	005	677	-1.242	0	0	0	0
00307	006	650	-1.192	0	0	0	0
00307	007	2.011	6.160	0	0	0	0
00307	008	-3.235	-340	0	0	0	0
00307	009	1.771	-936	0	0	0	0
00307	010	1.058	-6.484	0	0	0	0
00307	011	-6.826	17.292	0	0	0	0
00308	001	0	-26.393	0	0	0	0
00308	002	523	-278	0	0	0	0
00308	003	7	2.799	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00308	004	578	1.968	0	0	0	0
00308	005	0	-1.277	0	0	0	0
00308	006	0	-1.226	0	0	0	0
00308	007	3.520	3.130	0	0	0	0
00308	008	-1.951	549	0	0	0	0
00308	009	1.951	548	0	0	0	0
00308	010	0	-4.408	0	0	0	0
00308	011	0	15.233	0	0	0	0
00309	001	-11.155	-23.691	0	0	0	0
00309	002	2.292	-524	0	0	0	0
00309	003	-822	2.737	0	0	0	0
00309	004	3.399	1.732	0	0	0	0
00309	005	-677	-1.242	0	0	0	0
00309	006	-650	-1.192	0	0	0	0
00309	007	2.870	3.777	0	0	0	0
00309	008	-1.771	-936	0	0	0	0
00309	009	3.235	-341	0	0	0	0
00309	010	-1.059	-6.484	0	0	0	0
00309	011	6.827	17.292	0	0	0	0
00310	001	-15.070	-98.932	0	0	0	0
00310	002	17.147	-61.179	0	0	0	0
00310	003	-2.686	19.415	0	0	0	0
00310	004	12.367	-30.535	0	0	0	0
00310	005	-209	-4.607	0	0	0	0
00310	006	-200	-4.420	0	0	0	0
00310	007	-6.884	10.817	0	0	0	0
00310	008	-8.693	-656	0	0	0	0
00310	009	7.882	-1.236	0	0	0	0
00310	010	-608	-23.130	0	0	0	0
00310	011	5.060	65.794	0	0	0	0
00311	001	-21.134	-123.738	0	0	0	0
00311	002	2.573	-71.221	0	0	0	0
00311	003	2.772	23.255	0	0	0	0
00311	004	1.168	-35.355	0	0	0	0
00311	005	487	-5.362	0	0	0	0
00311	006	468	-5.144	0	0	0	0
00311	007	-15.579	13.429	0	0	0	0
00311	008	-9.904	54	0	0	0	0
00311	009	9.425	-563	0	0	0	0
00311	010	1.597	-25.420	0	0	0	0
00311	011	422	76.068	0	0	0	0
00312	001	-8.422	-28.752	0	0	0	0
00312	002	9.349	-453	0	0	0	0
00312	003	989	3.000	0	0	0	0
00312	004	3.913	2.082	0	0	0	0
00312	005	1.072	-1.350	0	0	0	0
00312	006	1.030	-1.295	0	0	0	0
00312	007	-5.834	6.903	0	0	0	0
00312	008	-3.588	-649	0	0	0	0
00312	009	1.757	-1.613	0	0	0	0
00312	010	2.175	-8.233	0	0	0	0
00312	011	-5.815	21.318	0	0	0	0
00313	001	-19.425	-25.558	0	0	0	0
00313	002	11.651	797	0	0	0	0
00313	003	6	2.411	0	0	0	0
00313	004	6.997	2.278	0	0	0	0
00313	005	438	-1.122	0	0	0	0
00313	006	421	-1.076	0	0	0	0
00313	007	-2.986	726	0	0	0	0
00313	008	-2.532	334	0	0	0	0
00313	009	1.612	408	0	0	0	0
00313	010	42	-5.027	0	0	0	0
00313	011	1.340	16.284	0	0	0	0
00314	001	-28.270	-20.660	0	0	0	0
00314	002	11.593	-549	0	0	0	0
00314	003	-1.166	2.317	0	0	0	0
00314	004	8.910	1.045	0	0	0	0
00314	005	-382	-966	0	0	0	0
00314	006	-367	-926	0	0	0	0
00314	007	-4.520	-3.398	0	0	0	0
00314	008	-2.277	-574	0	0	0	0
00314	009	3.640	-341	0	0	0	0
00314	010	-2.272	-7.448	0	0	0	0
00314	011	8.046	18.851	0	0	0	0
00315	001	-39.306	-97.376	0	0	0	0
00315	002	21.371	-50.836	0	0	0	0
00315	003	-3.331	14.395	0	0	0	0
00315	004	16.703	-25.718	0	0	0	0
00315	005	-1.147	-3.373	0	0	0	0
00315	006	-1.101	-3.233	0	0	0	0
00315	007	-14.165	-10.199	0	0	0	0
00315	008	-8.191	-3.890	0	0	0	0
00315	009	12.739	1.232	0	0	0	0
00315	010	-6.191	-28.489	0	0	0	0
00315	011	6.143	72.915	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00316	001	6.412	-13.535	0	0	0	0
00316	002	-2.318	-10.036	0	0	0	0
00316	003	-268	2.442	0	0	0	0
00316	004	-1.619	-5.254	0	0	0	0
00316	005	183	-316	0	0	0	0
00316	006	176	-303	0	0	0	0
00316	007	-439	366	0	0	0	0
00316	008	-1.110	662	0	0	0	0
00316	009	287	-749	0	0	0	0
00316	010	353	-2.833	0	0	0	0
00316	011	-1.282	7.005	0	0	0	0
00317	001	-5.723	1.392	0	0	0	0
00317	002	1.829	962	0	0	0	0
00317	003	181	-285	0	0	0	0
00317	004	1.272	533	0	0	0	0
00317	005	-24	22	0	0	0	0
00317	006	-23	21	0	0	0	0
00317	007	-1.879	14	0	0	0	0
00317	008	773	-11	0	0	0	0
00317	009	-580	35	0	0	0	0
00317	010	55	233	0	0	0	0
00317	011	476	-645	0	0	0	0
00318	001	-3.485	1.626	0	0	0	0
00318	002	1.718	1.913	0	0	0	0
00318	003	158	-518	0	0	0	0
00318	004	990	1.109	0	0	0	0
00318	005	78	55	0	0	0	0
00318	006	75	53	0	0	0	0
00318	007	-1.979	1	0	0	0	0
00318	008	551	-13	0	0	0	0
00318	009	-859	-38	0	0	0	0
00318	010	69	252	0	0	0	0
00318	011	-210	-834	0	0	0	0
00319	001	2.970	-17.248	0	0	0	0
00319	002	-674	-21.686	0	0	0	0
00319	003	-126	5.558	0	0	0	0
00319	004	-377	-12.473	0	0	0	0
00319	005	-8	-605	0	0	0	0
00319	006	-7	-580	0	0	0	0
00319	007	1.230	-555	0	0	0	0
00319	008	-1.744	-139	0	0	0	0
00319	009	1.598	462	0	0	0	0
00319	010	-314	-3.054	0	0	0	0
00319	011	14	9.540	0	0	0	0
00320	001	4.356	-8.699	0	0	0	0
00320	002	-1.456	-11.063	0	0	0	0
00320	003	-289	2.815	0	0	0	0
00320	004	-893	-6.375	0	0	0	0
00320	005	11	-288	0	0	0	0
00320	006	10	-277	0	0	0	0
00320	007	1.069	-146	0	0	0	0
00320	008	-1.001	167	0	0	0	0
00320	009	1.096	-112	0	0	0	0
00320	010	31	-1.576	0	0	0	0
00320	011	-569	4.910	0	0	0	0
00321	001	-1.350	1.019	0	0	0	0
00321	002	-78	1.151	0	0	0	0
00321	003	39	-326	0	0	0	0
00321	004	-27	680	0	0	0	0
00321	005	-47	27	0	0	0	0
00321	006	-45	26	0	0	0	0
00321	007	-648	48	0	0	0	0
00321	008	809	-8	0	0	0	0
00321	009	-571	1	0	0	0	0
00321	010	47	152	0	0	0	0
00321	011	353	-467	0	0	0	0
00322	001	1.326	1.035	0	0	0	0
00322	002	-194	1.173	0	0	0	0
00322	003	-36	-332	0	0	0	0
00322	004	-300	700	0	0	0	0
00322	005	47	27	0	0	0	0
00322	006	45	26	0	0	0	0
00322	007	-397	49	0	0	0	0
00322	008	569	1	0	0	0	0
00322	009	-807	-7	0	0	0	0
00322	010	-49	154	0	0	0	0
00322	011	-347	-471	0	0	0	0
00323	001	-4.349	-8.705	0	0	0	0
00323	002	1.699	-11.018	0	0	0	0
00323	003	287	2.816	0	0	0	0
00323	004	1.163	-6.433	0	0	0	0
00323	005	-11	-288	0	0	0	0
00323	006	-10	-277	0	0	0	0
00323	007	-1.322	-492	0	0	0	0
00323	008	-1.098	-111	0	0	0	0
00323	009	1.004	166	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00323	010	-30	-1.576	0	0	0	0
00323	011	568	4.911	0	0	0	0
00324	001	-2.966	-17.249	0	0	0	0
00324	002	1.067	-21.638	0	0	0	0
00324	003	129	5.557	0	0	0	0
00324	004	889	-12.581	0	0	0	0
00324	005	8	-605	0	0	0	0
00324	006	7	-580	0	0	0	0
00324	007	-1.466	192	0	0	0	0
00324	008	-1.598	462	0	0	0	0
00324	009	1.744	-139	0	0	0	0
00324	010	314	-3.054	0	0	0	0
00324	011	-15	9.540	0	0	0	0
00325	001	3.485	1.626	0	0	0	0
00325	002	-1.940	1.913	0	0	0	0
00325	003	-160	-518	0	0	0	0
00325	004	-1.192	1.131	0	0	0	0
00325	005	-78	55	0	0	0	0
00325	006	-75	53	0	0	0	0
00325	007	611	43	0	0	0	0
00325	008	859	-38	0	0	0	0
00325	009	-551	-13	0	0	0	0
00325	010	-69	252	0	0	0	0
00325	011	210	-834	0	0	0	0
00326	001	5.723	1.392	0	0	0	0
00326	002	-2.020	938	0	0	0	0
00326	003	-183	-284	0	0	0	0
00326	004	-1.406	549	0	0	0	0
00326	005	24	22	0	0	0	0
00326	006	23	21	0	0	0	0
00326	007	597	-42	0	0	0	0
00326	008	580	35	0	0	0	0
00326	009	-773	-11	0	0	0	0
00326	010	-55	233	0	0	0	0
00326	011	-476	-645	0	0	0	0
00327	001	-6.412	-13.536	0	0	0	0
00327	002	2.336	-9.796	0	0	0	0
00327	003	269	2.440	0	0	0	0
00327	004	1.583	-5.335	0	0	0	0
00327	005	-183	-316	0	0	0	0
00327	006	-176	-303	0	0	0	0
00327	007	-563	-154	0	0	0	0
00327	008	-287	-749	0	0	0	0
00327	009	1.110	662	0	0	0	0
00327	010	-353	-2.833	0	0	0	0
00327	011	1.282	7.005	0	0	0	0
00328	001	78.425	-66.060	0	0	0	0
00328	002	-10.427	-105.688	0	0	0	0
00328	003	-6.470	21.393	0	0	0	0
00328	004	-8.729	-58.865	0	0	0	0
00328	005	1.602	-213	0	0	0	0
00328	006	1.538	-199	0	0	0	0
00328	007	12.500	7.458	0	0	0	0
00328	008	-10.930	-5.355	0	0	0	0
00328	009	2.920	-5.640	0	0	0	0
00328	010	-1.131	-22.193	0	0	0	0
00328	011	-11.191	42.162	0	0	0	0
00329	001	73.606	-13.381	0	0	0	0
00329	002	-16.421	-62.528	0	0	0	0
00329	003	-4.678	11.091	0	0	0	0
00329	004	-11.996	-35.862	0	0	0	0
00329	005	1.039	390	0	0	0	0
00329	006	998	377	0	0	0	0
00329	007	18.006	2.062	0	0	0	0
00329	008	-11.203	-4.276	0	0	0	0
00329	009	5.197	-2.971	0	0	0	0
00329	010	-2.808	-9.969	0	0	0	0
00329	011	-4.546	15.369	0	0	0	0
00330	001	52.554	-9.823	0	0	0	0
00330	002	-14.105	-64.559	0	0	0	0
00330	003	-3.371	11.468	0	0	0	0
00330	004	-9.431	-37.486	0	0	0	0
00330	005	89	360	0	0	0	0
00330	006	85	348	0	0	0	0
00330	007	19.728	-362	0	0	0	0
00330	008	-9.114	-3.984	0	0	0	0
00330	009	8.530	-2.676	0	0	0	0
00330	010	-1.786	-8.742	0	0	0	0
00330	011	822	13.242	0	0	0	0
00331	001	25.892	-9.524	0	0	0	0
00331	002	-11.439	-69.247	0	0	0	0
00331	003	-1.569	12.420	0	0	0	0
00331	004	-6.468	-40.736	0	0	0	0
00331	005	-815	485	0	0	0	0
00331	006	-782	468	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00331	007	18.917	-2.731	0	0	0	0
00331	008	-7.074	-4.231	0	0	0	0
00331	009	11.557	-3.228	0	0	0	0
00331	010	-629	-8.682	0	0	0	0
00331	011	5.980	11.722	0	0	0	0
00332	001	12.101	-48.416	0	0	0	0
00332	002	-14.611	-142.241	0	0	0	0
00332	003	1.020	28.978	0	0	0	0
00332	004	-7.972	-83.986	0	0	0	0
00332	005	-1.021	-364	0	0	0	0
00332	006	-980	-346	0	0	0	0
00332	007	14.785	-7.452	0	0	0	0
00332	008	-7.615	-5.591	0	0	0	0
00332	009	12.076	-4.316	0	0	0	0
00332	010	-1.193	-17.381	0	0	0	0
00332	011	8.246	32.713	0	0	0	0
00333	001	46.740	-42.680	0	0	0	0
00333	002	1.872	-131.391	0	0	0	0
00333	003	-4.761	26.536	0	0	0	0
00333	004	405	-77.684	0	0	0	0
00333	005	1.163	-142	0	0	0	0
00333	006	1.116	-133	0	0	0	0
00333	007	8.663	-7.335	0	0	0	0
00333	008	-12.318	-5.014	0	0	0	0
00333	009	6.834	-5.138	0	0	0	0
00333	010	-1.072	-16.256	0	0	0	0
00333	011	-8.961	29.051	0	0	0	0
00334	001	27.377	-7.922	0	0	0	0
00334	002	-2.534	-70.439	0	0	0	0
00334	003	-1.553	12.716	0	0	0	0
00334	004	-1.676	-41.741	0	0	0	0
00334	005	753	527	0	0	0	0
00334	006	723	508	0	0	0	0
00334	007	5.672	-2.716	0	0	0	0
00334	008	-11.339	-3.800	0	0	0	0
00334	009	6.892	-3.968	0	0	0	0
00334	010	-1.452	-8.521	0	0	0	0
00334	011	-4.545	10.077	0	0	0	0
00335	001	-12	-7.467	0	0	0	0
00335	002	1.056	-68.399	0	0	0	0
00335	003	61	12.361	0	0	0	0
00335	004	1.700	-40.410	0	0	0	0
00335	005	3	453	0	0	0	0
00335	006	3	436	0	0	0	0
00335	007	3.980	-1.810	0	0	0	0
00335	008	-8.963	-3.630	0	0	0	0
00335	009	8.939	-3.640	0	0	0	0
00335	010	-13	-8.267	0	0	0	0
00335	011	-8	10.048	0	0	0	0
00336	001	-27.262	-7.848	0	0	0	0
00336	002	5.088	-70.280	0	0	0	0
00336	003	1.581	12.673	0	0	0	0
00336	004	5.286	-41.654	0	0	0	0
00336	005	-751	527	0	0	0	0
00336	006	-721	508	0	0	0	0
00336	007	1.472	-2.456	0	0	0	0
00336	008	-6.834	-3.974	0	0	0	0
00336	009	11.270	-3.787	0	0	0	0
00336	010	1.451	-8.507	0	0	0	0
00336	011	4.526	10.048	0	0	0	0
00337	001	-46.668	-42.737	0	0	0	0
00337	002	726	-131.094	0	0	0	0
00337	003	4.768	26.542	0	0	0	0
00337	004	3.173	-77.793	0	0	0	0
00337	005	-1.162	-143	0	0	0	0
00337	006	-1.116	-133	0	0	0	0
00337	007	-2.539	-5.954	0	0	0	0
00337	008	-6.837	-5.135	0	0	0	0
00337	009	12.322	-5.016	0	0	0	0
00337	010	1.077	-16.257	0	0	0	0
00337	011	8.950	29.055	0	0	0	0
00338	001	-12.084	-48.443	0	0	0	0
00338	002	17.041	-141.947	0	0	0	0
00338	003	-999	28.979	0	0	0	0
00338	004	11.670	-84.199	0	0	0	0
00338	005	1.021	-364	0	0	0	0
00338	006	980	-346	0	0	0	0
00338	007	-6.933	-5.732	0	0	0	0
00338	008	-12.076	-4.315	0	0	0	0
00338	009	7.616	-5.592	0	0	0	0
00338	010	1.193	-17.382	0	0	0	0
00338	011	-8.248	32.715	0	0	0	0
00339	001	-25.888	-9.534	0	0	0	0
00339	002	13.735	-68.952	0	0	0	0
00339	003	1.596	12.422	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00339	004	9.367	-40.647	0	0	0	0
00339	005	815	485	0	0	0	0
00339	006	783	468	0	0	0	0
00339	007	-8.062	-1.822	0	0	0	0
00339	008	-11.557	-3.228	0	0	0	0
00339	009	7.074	-4.232	0	0	0	0
00339	010	629	-8.682	0	0	0	0
00339	011	-5.981	11.723	0	0	0	0
00340	001	-52.552	-9.828	0	0	0	0
00340	002	16.155	-64.081	0	0	0	0
00340	003	3.402	11.468	0	0	0	0
00340	004	11.399	-37.424	0	0	0	0
00340	005	-89	360	0	0	0	0
00340	006	-85	348	0	0	0	0
00340	007	-7.988	-381	0	0	0	0
00340	008	-8.530	-2.676	0	0	0	0
00340	009	9.114	-3.984	0	0	0	0
00340	010	1.786	-8.742	0	0	0	0
00340	011	-822	13.242	0	0	0	0
00341	001	-73.604	-13.384	0	0	0	0
00341	002	18.040	-61.831	0	0	0	0
00341	003	4.711	11.088	0	0	0	0
00341	004	12.998	-35.747	0	0	0	0
00341	005	-1.039	390	0	0	0	0
00341	006	-998	377	0	0	0	0
00341	007	-8.476	1.191	0	0	0	0
00341	008	-5.197	-2.971	0	0	0	0
00341	009	11.203	-4.276	0	0	0	0
00341	010	2.808	-9.969	0	0	0	0
00341	011	4.546	15.369	0	0	0	0
00342	001	-78.425	-66.064	0	0	0	0
00342	002	11.657	-103.847	0	0	0	0
00342	003	6.493	21.375	0	0	0	0
00342	004	8.828	-59.065	0	0	0	0
00342	005	-1.602	-213	0	0	0	0
00342	006	-1.538	-199	0	0	0	0
00342	007	-7.285	6.539	0	0	0	0
00342	008	-2.920	-5.640	0	0	0	0
00342	009	10.930	-5.356	0	0	0	0
00342	010	1.131	-22.194	0	0	0	0
00342	011	11.191	42.163	0	0	0	0
00343	001	48.639	-13.149	0	0	0	0
00343	002	-11.931	-46.386	0	0	0	0
00343	003	-3.203	8.348	0	0	0	0
00343	004	-8.599	-26.434	0	0	0	0
00343	005	886	275	0	0	0	0
00343	006	851	266	0	0	0	0
00343	007	9.552	3.637	0	0	0	0
00343	008	-7.259	-3.873	0	0	0	0
00343	009	2.261	-2.013	0	0	0	0
00343	010	-1.693	-8.717	0	0	0	0
00343	011	-4.607	13.740	0	0	0	0
00344	001	37.103	-9.497	0	0	0	0
00344	002	-9.245	-38.791	0	0	0	0
00344	003	-2.219	7.128	0	0	0	0
00344	004	-6.594	-22.266	0	0	0	0
00344	005	352	118	0	0	0	0
00344	006	338	114	0	0	0	0
00344	007	9.925	512	0	0	0	0
00344	008	-5.703	-2.260	0	0	0	0
00344	009	3.811	-1.356	0	0	0	0
00344	010	-938	-5.598	0	0	0	0
00344	011	-1.970	9.413	0	0	0	0
00345	001	21.341	-8.391	0	0	0	0
00345	002	-8.031	-40.974	0	0	0	0
00345	003	-1.057	7.562	0	0	0	0
00345	004	-5.183	-23.815	0	0	0	0
00345	005	-120	175	0	0	0	0
00345	006	-115	169	0	0	0	0
00345	007	9.736	-1.114	0	0	0	0
00345	008	-4.542	-2.231	0	0	0	0
00345	009	5.142	-1.624	0	0	0	0
00345	010	-786	-5.221	0	0	0	0
00345	011	1.443	8.151	0	0	0	0
00346	001	14.188	-9.575	0	0	0	0
00346	002	-7.411	-58.875	0	0	0	0
00346	003	-491	10.668	0	0	0	0
00346	004	-4.219	-34.948	0	0	0	0
00346	005	-436	545	0	0	0	0
00346	006	-419	525	0	0	0	0
00346	007	10.478	-3.696	0	0	0	0
00346	008	-5.520	-3.951	0	0	0	0
00346	009	7.797	-3.299	0	0	0	0
00346	010	-615	-7.744	0	0	0	0
00346	011	3.486	9.329	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00347	001	24.430	-9.802	0	0	0	0
00347	002	-4.159	-52.763	0	0	0	0
00347	003	-1.502	9.844	0	0	0	0
00347	004	-2.676	-31.258	0	0	0	0
00347	005	548	368	0	0	0	0
00347	006	527	355	0	0	0	0
00347	007	5.306	-3.181	0	0	0	0
00347	008	-8.073	-2.866	0	0	0	0
00347	009	4.846	-2.917	0	0	0	0
00347	010	-1.292	-6.456	0	0	0	0
00347	011	-3.163	8.156	0	0	0	0
00348	001	8.029	-6.892	0	0	0	0
00348	002	-45	-42.954	0	0	0	0
00348	003	-539	7.967	0	0	0	0
00348	004	275	-25.309	0	0	0	0
00348	005	189	240	0	0	0	0
00348	006	181	232	0	0	0	0
00348	007	2.744	-1.384	0	0	0	0
00348	008	-5.524	-2.121	0	0	0	0
00348	009	4.449	-2.185	0	0	0	0
00348	010	-244	-5.128	0	0	0	0
00348	011	-1.440	6.672	0	0	0	0
00349	001	-8.651	-7.775	0	0	0	0
00349	002	1.493	-42.139	0	0	0	0
00349	003	604	7.890	0	0	0	0
00349	004	1.787	-24.799	0	0	0	0
00349	005	-204	208	0	0	0	0
00349	006	-196	201	0	0	0	0
00349	007	1.279	-1.507	0	0	0	0
00349	008	-4.585	-2.086	0	0	0	0
00349	009	5.751	-2.003	0	0	0	0
00349	010	274	-5.026	0	0	0	0
00349	011	1.530	6.795	0	0	0	0
00350	001	-24.282	-9.776	0	0	0	0
00350	002	5.849	-52.755	0	0	0	0
00350	003	1.512	9.842	0	0	0	0
00350	004	5.104	-31.267	0	0	0	0
00350	005	-545	370	0	0	0	0
00350	006	-523	356	0	0	0	0
00350	007	-1.069	-2.636	0	0	0	0
00350	008	-4.839	-2.915	0	0	0	0
00350	009	8.046	-2.878	0	0	0	0
00350	010	1.286	-6.459	0	0	0	0
00350	011	3.140	8.147	0	0	0	0
00351	001	-14.182	-9.589	0	0	0	0
00351	002	9.063	-58.753	0	0	0	0
00351	003	507	10.671	0	0	0	0
00351	004	6.571	-35.017	0	0	0	0
00351	005	436	545	0	0	0	0
00351	006	419	525	0	0	0	0
00351	007	-4.990	-2.817	0	0	0	0
00351	008	-7.797	-3.298	0	0	0	0
00351	009	5.520	-3.952	0	0	0	0
00351	010	615	-7.745	0	0	0	0
00351	011	-3.487	9.331	0	0	0	0
00352	001	-21.338	-8.395	0	0	0	0
00352	002	9.246	-40.723	0	0	0	0
00352	003	1.072	7.564	0	0	0	0
00352	004	6.493	-23.809	0	0	0	0
00352	005	120	175	0	0	0	0
00352	006	115	169	0	0	0	0
00352	007	-4.187	-686	0	0	0	0
00352	008	-5.142	-1.624	0	0	0	0
00352	009	4.542	-2.231	0	0	0	0
00352	010	786	-5.221	0	0	0	0
00352	011	-1.443	8.151	0	0	0	0
00353	001	-37.101	-9.500	0	0	0	0
00353	002	10.328	-38.476	0	0	0	0
00353	003	2.236	7.127	0	0	0	0
00353	004	7.422	-22.326	0	0	0	0
00353	005	-352	118	0	0	0	0
00353	006	-338	114	0	0	0	0
00353	007	-4.514	67	0	0	0	0
00353	008	-3.811	-1.356	0	0	0	0
00353	009	5.703	-2.260	0	0	0	0
00353	010	938	-5.598	0	0	0	0
00353	011	1.970	9.414	0	0	0	0
00354	001	-48.639	-13.151	0	0	0	0
00354	002	12.783	-45.857	0	0	0	0
00354	003	3.221	8.342	0	0	0	0
00354	004	8.878	-26.483	0	0	0	0
00354	005	-886	275	0	0	0	0
00354	006	-851	266	0	0	0	0
00354	007	-5.443	2.528	0	0	0	0
00354	008	-2.261	-2.013	0	0	0	0
00354	009	7.259	-3.874	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00354	010	1.693	-8.717	0	0	0	0
00354	011	4.607	13.740	0	0	0	0
00355	001	50.342	18.914	0	0	0	0
00355	002	15.049	-70.776	0	0	0	0
00355	003	-4.561	9.304	0	0	0	0
00355	004	5.658	-43.756	0	0	0	0
00355	005	1.253	2.931	0	0	0	0
00355	006	1.205	2.821	0	0	0	0
00355	007	3.624	-2.216	0	0	0	0
00355	008	-13.022	-20.920	0	0	0	0
00355	009	3.743	-8.779	0	0	0	0
00355	010	-6.196	-35.789	0	0	0	0
00355	011	1.786	40.122	0	0	0	0
00356	001	25.920	5.361	0	0	0	0
00356	002	5.843	-14.457	0	0	0	0
00356	003	-2.224	361	0	0	0	0
00356	004	2.469	-8.973	0	0	0	0
00356	005	285	807	0	0	0	0
00356	006	274	776	0	0	0	0
00356	007	6.992	-3.844	0	0	0	0
00356	008	-4.821	-4.793	0	0	0	0
00356	009	1.741	-2.836	0	0	0	0
00356	010	-4.333	-9.234	0	0	0	0
00356	011	4.630	10.022	0	0	0	0
00357	001	13.621	9.449	0	0	0	0
00357	002	-2.537	-15.155	0	0	0	0
00357	003	-1.639	192	0	0	0	0
00357	004	-498	-9.880	0	0	0	0
00357	005	-481	1.037	0	0	0	0
00357	006	-462	997	0	0	0	0
00357	007	9.260	68	0	0	0	0
00357	008	-1.632	-4.774	0	0	0	0
00357	009	3.866	-3.581	0	0	0	0
00357	010	-644	-8.385	0	0	0	0
00357	011	3.885	6.797	0	0	0	0
00358	001	2.281	10.014	0	0	0	0
00358	002	-8.446	-16.224	0	0	0	0
00358	003	-905	179	0	0	0	0
00358	004	-2.567	-10.798	0	0	0	0
00358	005	-1.018	1.143	0	0	0	0
00358	006	-978	1.100	0	0	0	0
00358	007	6.703	5.196	0	0	0	0
00358	008	-252	-4.548	0	0	0	0
00358	009	6.394	-4.601	0	0	0	0
00358	010	3.094	-11.072	0	0	0	0
00358	011	1.468	11.306	0	0	0	0
00359	001	14.054	29.679	0	0	0	0
00359	002	-17.935	-111.208	0	0	0	0
00359	003	253	13.478	0	0	0	0
00359	004	-9.105	-71.995	0	0	0	0
00359	005	-428	5.177	0	0	0	0
00359	006	-411	4.978	0	0	0	0
00359	007	5.463	1.460	0	0	0	0
00359	008	-10.235	-20.868	0	0	0	0
00359	009	12.223	-19.753	0	0	0	0
00359	010	-90	-38.486	0	0	0	0
00359	011	2.068	28.804	0	0	0	0
00360	001	23.949	17.634	0	0	0	0
00360	002	13.007	-87.046	0	0	0	0
00360	003	-3.492	10.821	0	0	0	0
00360	004	6.806	-56.308	0	0	0	0
00360	005	306	4.034	0	0	0	0
00360	006	295	3.879	0	0	0	0
00360	007	8.543	-1.855	0	0	0	0
00360	008	-10.089	-16.267	0	0	0	0
00360	009	8.323	-15.372	0	0	0	0
00360	010	-3.803	-30.443	0	0	0	0
00360	011	4.003	23.770	0	0	0	0
00361	001	12.354	8.171	0	0	0	0
00361	002	6.144	-15.839	0	0	0	0
00361	003	-700	326	0	0	0	0
00361	004	2.286	-10.612	0	0	0	0
00361	005	636	1.114	0	0	0	0
00361	006	611	1.071	0	0	0	0
00361	007	3.769	1.406	0	0	0	0
00361	008	-4.514	-4.599	0	0	0	0
00361	009	317	-3.816	0	0	0	0
00361	010	-3.480	-8.892	0	0	0	0
00361	011	1.148	7.621	0	0	0	0
00362	001	135	10.801	0	0	0	0
00362	002	352	-16.381	0	0	0	0
00362	003	2	368	0	0	0	0
00362	004	522	-11.090	0	0	0	0
00362	005	3	1.220	0	0	0	0
00362	006	3	1.173	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00362	007	2.567	380	0	0	0	0
00362	008	-1.772	-4.496	0	0	0	0
00362	009	1.751	-4.483	0	0	0	0
00362	010	-7	-7.840	0	0	0	0
00362	011	-20	4.524	0	0	0	0
00363	001	-12.217	8.251	0	0	0	0
00363	002	-5.427	-15.724	0	0	0	0
00363	003	710	321	0	0	0	0
00363	004	-1.250	-10.459	0	0	0	0
00363	005	-632	1.115	0	0	0	0
00363	006	-608	1.072	0	0	0	0
00363	007	-537	3.611	0	0	0	0
00363	008	-310	-3.812	0	0	0	0
00363	009	4.487	-4.612	0	0	0	0
00363	010	3.472	-8.894	0	0	0	0
00363	011	-1.167	7.611	0	0	0	0
00364	001	-23.968	17.616	0	0	0	0
00364	002	-11.616	-86.643	0	0	0	0
00364	003	3.517	10.828	0	0	0	0
00364	004	-4.815	-55.614	0	0	0	0
00364	005	-306	4.033	0	0	0	0
00364	006	-295	3.879	0	0	0	0
00364	007	-14.096	4.381	0	0	0	0
00364	008	-8.323	-15.373	0	0	0	0
00364	009	10.089	-16.266	0	0	0	0
00364	010	3.802	-30.443	0	0	0	0
00364	011	-4.000	23.773	0	0	0	0
00365	001	-14.068	29.650	0	0	0	0
00365	002	19.476	-111.184	0	0	0	0
00365	003	-227	13.481	0	0	0	0
00365	004	11.301	-71.786	0	0	0	0
00365	005	428	5.177	0	0	0	0
00365	006	411	4.978	0	0	0	0
00365	007	-12.199	605	0	0	0	0
00365	008	-12.223	-19.754	0	0	0	0
00365	009	10.234	-20.869	0	0	0	0
00365	010	89	-38.488	0	0	0	0
00365	011	-2.067	28.808	0	0	0	0
00366	001	-2.285	10.012	0	0	0	0
00366	002	9.013	-16.194	0	0	0	0
00366	003	918	175	0	0	0	0
00366	004	3.270	-10.691	0	0	0	0
00366	005	1.018	1.143	0	0	0	0
00366	006	978	1.100	0	0	0	0
00366	007	57	1.902	0	0	0	0
00366	008	-6.394	-4.601	0	0	0	0
00366	009	253	-4.548	0	0	0	0
00366	010	-3.094	-11.072	0	0	0	0
00366	011	-1.467	11.307	0	0	0	0
00367	001	-13.625	9.446	0	0	0	0
00367	002	3.052	-15.030	0	0	0	0
00367	003	1.653	187	0	0	0	0
00367	004	1.103	-9.667	0	0	0	0
00367	005	481	1.037	0	0	0	0
00367	006	462	997	0	0	0	0
00367	007	1.377	-193	0	0	0	0
00367	008	-3.866	-3.581	0	0	0	0
00367	009	1.632	-4.774	0	0	0	0
00367	010	643	-8.385	0	0	0	0
00367	011	-3.884	6.797	0	0	0	0
00368	001	-25.922	5.359	0	0	0	0
00368	002	-5.426	-14.287	0	0	0	0
00368	003	2.236	359	0	0	0	0
00368	004	-2.012	-8.753	0	0	0	0
00368	005	-285	807	0	0	0	0
00368	006	-274	776	0	0	0	0
00368	007	258	-3.301	0	0	0	0
00368	008	-1.741	-2.836	0	0	0	0
00368	009	4.821	-4.793	0	0	0	0
00368	010	4.333	-9.234	0	0	0	0
00368	011	-4.630	10.022	0	0	0	0
00369	001	-50.344	18.910	0	0	0	0
00369	002	-14.527	-69.957	0	0	0	0
00369	003	4.574	9.297	0	0	0	0
00369	004	-5.263	-43.167	0	0	0	0
00369	005	-1.253	2.931	0	0	0	0
00369	006	-1.205	2.821	0	0	0	0
00369	007	-14.237	-4.461	0	0	0	0
00369	008	-3.743	-8.779	0	0	0	0
00369	009	13.022	-20.920	0	0	0	0
00369	010	6.196	-35.789	0	0	0	0
00369	011	-1.786	40.123	0	0	0	0
00370	001	0	0	0	0	0	0
00370	002	0	0	0	0	0	0
00370	003	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00370	004	0	0	0	0	0	0
00370	005	0	0	0	0	0	0
00370	006	0	0	0	0	0	0
00370	007	0	0	0	0	0	0
00370	008	0	0	0	0	0	0
00370	009	0	0	0	0	0	0
00370	010	0	0	0	0	0	0
00370	011	0	0	0	0	0	0
00371	001	0	0	0	0	0	0
00371	002	0	0	0	0	0	0
00371	003	0	0	0	0	0	0
00371	004	0	0	0	0	0	0
00371	005	0	0	0	0	0	0
00371	006	0	0	0	0	0	0
00371	007	0	0	0	0	0	0
00371	008	0	0	0	0	0	0
00371	009	0	0	0	0	0	0
00371	010	0	0	0	0	0	0
00371	011	0	0	0	0	0	0
00372	001	0	0	0	0	0	0
00372	002	0	0	0	0	0	0
00372	003	0	0	0	0	0	0
00372	004	0	0	0	0	0	0
00372	005	0	0	0	0	0	0
00372	006	0	0	0	0	0	0
00372	007	0	0	0	0	0	0
00372	008	0	0	0	0	0	0
00372	009	0	0	0	0	0	0
00372	010	0	0	0	0	0	0
00372	011	0	0	0	0	0	0
00373	001	0	0	0	0	0	0
00373	002	0	0	0	0	0	0
00373	003	0	0	0	0	0	0
00373	004	0	0	0	0	0	0
00373	005	0	0	0	0	0	0
00373	006	0	0	0	0	0	0
00373	007	0	0	0	0	0	0
00373	008	0	0	0	0	0	0
00373	009	0	0	0	0	0	0
00373	010	0	0	0	0	0	0
00373	011	0	0	0	0	0	0
00374	001	0	0	0	0	0	0
00374	002	0	0	0	0	0	0
00374	003	0	0	0	0	0	0
00374	004	0	0	0	0	0	0
00374	005	0	0	0	0	0	0
00374	006	0	0	0	0	0	0
00374	007	0	0	0	0	0	0
00374	008	0	0	0	0	0	0
00374	009	0	0	0	0	0	0
00374	010	0	0	0	0	0	0
00374	011	0	0	0	0	0	0
00375	001	0	0	0	0	0	0
00375	002	0	0	0	0	0	0
00375	003	0	0	0	0	0	0
00375	004	0	0	0	0	0	0
00375	005	0	0	0	0	0	0
00375	006	0	0	0	0	0	0
00375	007	0	0	0	0	0	0
00375	008	0	0	0	0	0	0
00375	009	0	0	0	0	0	0
00375	010	0	0	0	0	0	0
00375	011	0	0	0	0	0	0
00376	001	0	0	0	0	0	0
00376	002	0	0	0	0	0	0
00376	003	0	0	0	0	0	0
00376	004	0	0	0	0	0	0
00376	005	0	0	0	0	0	0
00376	006	0	0	0	0	0	0
00376	007	0	0	0	0	0	0
00376	008	0	0	0	0	0	0
00376	009	0	0	0	0	0	0
00376	010	0	0	0	0	0	0
00376	011	0	0	0	0	0	0
00377	001	0	0	0	0	0	0
00377	002	0	0	0	0	0	0
00377	003	0	0	0	0	0	0
00377	004	0	0	0	0	0	0
00377	005	0	0	0	0	0	0
00377	006	0	0	0	0	0	0
00377	007	0	0	0	0	0	0
00377	008	0	0	0	0	0	0
00377	009	0	0	0	0	0	0
00377	010	0	0	0	0	0	0
00377	011	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00378	001	0	0	0	0	0	0
00378	002	0	0	0	0	0	0
00378	003	0	0	0	0	0	0
00378	004	0	0	0	0	0	0
00378	005	0	0	0	0	0	0
00378	006	0	0	0	0	0	0
00378	007	0	0	0	0	0	0
00378	008	0	0	0	0	0	0
00378	009	0	0	0	0	0	0
00378	010	0	0	0	0	0	0
00378	011	0	0	0	0	0	0
00379	001	0	0	0	0	0	0
00379	002	0	0	0	0	0	0
00379	003	0	0	0	0	0	0
00379	004	0	0	0	0	0	0
00379	005	0	0	0	0	0	0
00379	006	0	0	0	0	0	0
00379	007	0	0	0	0	0	0
00379	008	0	0	0	0	0	0
00379	009	0	0	0	0	0	0
00379	010	0	0	0	0	0	0
00379	011	0	0	0	0	0	0
00380	001	0	0	0	0	0	0
00380	002	0	0	0	0	0	0
00380	003	0	0	0	0	0	0
00380	004	0	0	0	0	0	0
00380	005	0	0	0	0	0	0
00380	006	0	0	0	0	0	0
00380	007	0	0	0	0	0	0
00380	008	0	0	0	0	0	0
00380	009	0	0	0	0	0	0
00380	010	0	0	0	0	0	0
00380	011	0	0	0	0	0	0
00381	001	0	0	0	0	0	0
00381	002	0	0	0	0	0	0
00381	003	0	0	0	0	0	0
00381	004	0	0	0	0	0	0
00381	005	0	0	0	0	0	0
00381	006	0	0	0	0	0	0
00381	007	0	0	0	0	0	0
00381	008	0	0	0	0	0	0
00381	009	0	0	0	0	0	0
00381	010	0	0	0	0	0	0
00381	011	0	0	0	0	0	0
00382	001	0	0	0	0	0	0
00382	002	0	0	0	0	0	0
00382	003	0	0	0	0	0	0
00382	004	0	0	0	0	0	0
00382	005	0	0	0	0	0	0
00382	006	0	0	0	0	0	0
00382	007	0	0	0	0	0	0
00382	008	0	0	0	0	0	0
00382	009	0	0	0	0	0	0
00382	010	0	0	0	0	0	0
00382	011	0	0	0	0	0	0
00383	001	0	0	0	0	0	0
00383	002	0	0	0	0	0	0
00383	003	0	0	0	0	0	0
00383	004	0	0	0	0	0	0
00383	005	0	0	0	0	0	0
00383	006	0	0	0	0	0	0
00383	007	0	0	0	0	0	0
00383	008	0	0	0	0	0	0
00383	009	0	0	0	0	0	0
00383	010	0	0	0	0	0	0
00383	011	0	0	0	0	0	0
00384	001	0	0	0	0	0	0
00384	002	0	0	0	0	0	0
00384	003	0	0	0	0	0	0
00384	004	0	0	0	0	0	0
00384	005	0	0	0	0	0	0
00384	006	0	0	0	0	0	0
00384	007	0	0	0	0	0	0
00384	008	0	0	0	0	0	0
00384	009	0	0	0	0	0	0
00384	010	0	0	0	0	0	0
00384	011	0	0	0	0	0	0
00385	001	0	0	0	0	0	0
00385	002	0	0	0	0	0	0
00385	003	0	0	0	0	0	0
00385	004	0	0	0	0	0	0
00385	005	0	0	0	0	0	0
00385	006	0	0	0	0	0	0
00385	007	0	0	0	0	0	0
00385	008	0	0	0	0	0	0
00385	009	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00385	010	0	0	0	0	0	0
00385	011	0	0	0	0	0	0
00386	001	-66.871	88.773	49.562	18.523	12.855	-1.064
00386	002	3.054	20.898	12.044	5.230	1.322	468
00386	003	-1.758	-4.987	294	-379	206	-181
00386	004	8.861	3.255	2.003	770	-563	421
00386	005	-2.751	4.446	1.884	1.003	546	-38
00386	006	-2.639	4.258	1.808	961	524	-37
00386	007	36.353	63.721	4.204	15.728	-10.753	-575
00386	008	39.259	8.852	-5.839	4.497	-11.240	1.597
00386	009	-33.872	8.989	-1.783	2.965	10.694	-1.026
00386	010	-28.075	60.323	2.267	17.586	8.651	-285
00386	011	13.570	-131.451	-20.014	-35.570	1.165	-1.242
00387	001	0	0	0	0	0	0
00387	002	0	0	0	0	0	0
00387	003	0	0	0	0	0	0
00387	004	0	0	0	0	0	0
00387	005	0	0	0	0	0	0
00387	006	0	0	0	0	0	0
00387	007	0	0	0	0	0	0
00387	008	0	0	0	0	0	0
00387	009	0	0	0	0	0	0
00387	010	0	0	0	0	0	0
00387	011	0	0	0	0	0	0
00388	001	0	0	0	0	0	0
00388	002	0	0	0	0	0	0
00388	003	0	0	0	0	0	0
00388	004	0	0	0	0	0	0
00388	005	0	0	0	0	0	0
00388	006	0	0	0	0	0	0
00388	007	0	0	0	0	0	0
00388	008	0	0	0	0	0	0
00388	009	0	0	0	0	0	0
00388	010	0	0	0	0	0	0
00388	011	0	0	0	0	0	0
00389	001	0	0	0	0	0	0
00389	002	0	0	0	0	0	0
00389	003	0	0	0	0	0	0
00389	004	0	0	0	0	0	0
00389	005	0	0	0	0	0	0
00389	006	0	0	0	0	0	0
00389	007	0	0	0	0	0	0
00389	008	0	0	0	0	0	0
00389	009	0	0	0	0	0	0
00389	010	0	0	0	0	0	0
00389	011	0	0	0	0	0	0
00390	001	-68.731	-49.081	42.049	-12.263	12.403	1.190
00390	002	-16.771	21.365	10.366	44	2.956	988
00390	003	2.663	-1.925	525	-315	-156	-128
00390	004	-3.618	17.220	1.662	1.324	489	498
00390	005	-2.678	-2.946	1.798	-602	531	13
00390	006	-2.574	-2.840	1.728	-581	510	12
00390	007	21.642	47.838	7.542	14.986	-5.630	1.724
00390	008	35.962	28.859	-9.154	6.376	-8.926	-326
00390	009	-14.665	11.266	-3.828	2.615	4.705	196
00390	010	12.459	64.860	-9.587	17.016	-1.406	101
00390	011	-5.952	-89.724	1.932	-25.038	535	-661
00391	001	-14.167	-50.950	56.020	-17.305	-11.108	7.427
00391	002	2.677	21.737	18.441	-5.907	-3.796	-1.364
00391	003	1.161	-1.936	1.363	-198	-313	89
00391	004	1.604	24.663	1.637	620	-378	-2.387
00391	005	-112	-6.456	3.904	-1.833	-779	822
00391	006	-109	-6.212	3.750	-1.764	-748	791
00391	007	14.078	-41.930	-8.614	-14.269	-4.301	5.378
00391	008	20.720	26.028	-12.292	6.952	-4.108	-3.803
00391	009	-19.839	25.486	-12.842	6.827	9.364	-2.186
00391	010	3.472	66.791	-12.060	21.227	2.422	-9.088
00391	011	-5.043	-75.046	-10.261	-26.292	2.155	11.212
00392	001	0	0	0	0	0	0
00392	002	0	0	0	0	0	0
00392	003	0	0	0	0	0	0
00392	004	0	0	0	0	0	0
00392	005	0	0	0	0	0	0
00392	006	0	0	0	0	0	0
00392	007	0	0	0	0	0	0
00392	008	0	0	0	0	0	0
00392	009	0	0	0	0	0	0
00392	010	0	0	0	0	0	0
00392	011	0	0	0	0	0	0
00393	001	0	0	0	0	0	0
00393	002	0	0	0	0	0	0
00393	003	0	0	0	0	0	0
00393	004	0	0	0	0	0	0
00393	005	0	0	0	0	0	0
00393	006	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00393	007	0	0	0	0	0	0
00393	008	0	0	0	0	0	0
00393	009	0	0	0	0	0	0
00393	010	0	0	0	0	0	0
00393	011	0	0	0	0	0	0
00394	001	0	0	0	0	0	0
00394	002	0	0	0	0	0	0
00394	003	0	0	0	0	0	0
00394	004	0	0	0	0	0	0
00394	005	0	0	0	0	0	0
00394	006	0	0	0	0	0	0
00394	007	0	0	0	0	0	0
00394	008	0	0	0	0	0	0
00394	009	0	0	0	0	0	0
00394	010	0	0	0	0	0	0
00394	011	0	0	0	0	0	0
00395	001	18.021	12.633	7.120	569	-1.611	-159
00395	002	-11.963	39.206	3.064	2.385	441	-1.950
00395	003	-845	-6.784	191	-396	68	312
00395	004	-7.195	22.303	1.221	1.364	326	-1.142
00395	005	476	-299	60	-22	-43	31
00395	006	457	-289	57	-21	-42	30
00395	007	3.151	-4.282	45	-246	-212	213
00395	008	529	1.734	-130	99	-28	-109
00395	009	-3.731	3.579	-161	248	305	-273
00395	010	-1.721	7.324	-78	455	136	-461
00395	011	-685	-10.931	-396	-651	100	574
00396	001	-8.391	6.269	6.565	16	169	126
00396	002	1.107	32.634	3.744	-39	104	953
00396	003	684	-6.203	197	-7	-37	-178
00396	004	641	19.099	1.865	-41	64	559
00396	005	-2	-145	17	3	-1	9
00396	006	-2	-140	16	3	-1	9
00396	007	-3.445	2.801	-55	43	57	-78
00396	008	2.802	1.235	65	-43	-56	109
00396	009	-2.836	1.404	-44	-1	70	-80
00396	010	240	2.782	111	-72	7	116
00396	011	79	-3.700	-308	103	-24	-259
00397	001	-13.268	104.350	64.916	24.197	41	-2.380
00397	002	7.040	30.622	22.454	9.770	-595	-200
00397	003	-94	-6.673	-58	-175	-64	160
00397	004	4.251	-112	3.973	398	-263	32
00397	005	200	8.718	3.834	2.381	-46	-71
00397	006	192	8.363	3.681	2.284	-44	-68
00397	007	18.299	-72.175	-2.064	-21.375	-7.594	-795
00397	008	20.713	12.782	-8.234	5.925	-6.617	1.057
00397	009	-20.568	11.734	-8.423	5.729	6.835	-918
00397	010	2.218	61.358	-574	20.367	-380	-260
00397	011	1.456	-135.847	-27.367	-39.734	-90	1.166
00398	001	0	0	0	0	0	0
00398	002	0	0	0	0	0	0
00398	003	0	0	0	0	0	0
00398	004	0	0	0	0	0	0
00398	005	0	0	0	0	0	0
00398	006	0	0	0	0	0	0
00398	007	0	0	0	0	0	0
00398	008	0	0	0	0	0	0
00398	009	0	0	0	0	0	0
00398	010	0	0	0	0	0	0
00398	011	0	0	0	0	0	0
00399	001	13.265	104.348	64.916	24.197	-41	2.380
00399	002	-8.471	30.481	22.413	9.763	677	97
00399	003	78	-6.670	-58	-175	65	-161
00399	004	-5.531	4	4.001	404	339	-123
00399	005	-200	8.718	3.834	2.381	46	71
00399	006	-192	8.363	3.681	2.284	44	68
00399	007	47.091	-70.961	-1.089	-20.720	-14.777	655
00399	008	20.568	11.734	-8.423	5.729	-6.835	918
00399	009	-20.713	12.782	-8.234	5.925	6.617	-1.057
00399	010	-2.218	61.358	-574	20.367	380	260
00399	011	-1.457	-135.846	-27.367	-39.734	90	-1.166
00400	001	0	0	0	0	0	0
00400	002	0	0	0	0	0	0
00400	003	0	0	0	0	0	0
00400	004	0	0	0	0	0	0
00400	005	0	0	0	0	0	0
00400	006	0	0	0	0	0	0
00400	007	0	0	0	0	0	0
00400	008	0	0	0	0	0	0
00400	009	0	0	0	0	0	0
00400	010	0	0	0	0	0	0
00400	011	0	0	0	0	0	0
00401	001	8.384	6.280	6.565	17	-170	-127
00401	002	-1.811	32.545	3.754	-43	-93	-974
00401	003	-687	-6.205	199	-7	37	178

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00401	004	-1.754	19.055	1.878	-48	-49	-594
00401	005	2	-145	17	3	1	-9
00401	006	2	-140	16	3	1	-9
00401	007	1.759	2.190	-19	20	-92	24
00401	008	2.836	1.403	-44	-1	-70	80
00401	009	-2.802	1.236	65	-43	56	-109
00401	010	-241	2.782	111	-72	-7	-116
00401	011	-78	-3.701	-308	103	24	259
00402	001	0	0	0	0	0	0
00402	002	0	0	0	0	0	0
00402	003	0	0	0	0	0	0
00402	004	0	0	0	0	0	0
00402	005	0	0	0	0	0	0
00402	006	0	0	0	0	0	0
00402	007	0	0	0	0	0	0
00402	008	0	0	0	0	0	0
00402	009	0	0	0	0	0	0
00402	010	0	0	0	0	0	0
00402	011	0	0	0	0	0	0
00403	001	0	0	0	0	0	0
00403	002	0	0	0	0	0	0
00403	003	0	0	0	0	0	0
00403	004	0	0	0	0	0	0
00403	005	0	0	0	0	0	0
00403	006	0	0	0	0	0	0
00403	007	0	0	0	0	0	0
00403	008	0	0	0	0	0	0
00403	009	0	0	0	0	0	0
00403	010	0	0	0	0	0	0
00403	011	0	0	0	0	0	0
00404	001	-18.021	12.632	7.120	569	1.611	159
00404	002	11.752	39.704	3.075	2.411	-423	1.971
00404	003	837	-6.796	192	-397	-67	-313
00404	004	7.264	22.275	1.298	1.362	-326	1.144
00404	005	-476	-299	60	-22	43	-31
00404	006	-457	-289	57	-21	42	-30
00404	007	-3.955	-5.300	129	-322	258	-306
00404	008	3.731	3.579	-161	248	-305	273
00404	009	-529	1.734	-130	99	28	109
00404	010	1.721	7.324	-78	455	-136	461
00404	011	685	-10.930	-396	-651	-100	-574
00405	001	0	0	0	0	0	0
00405	002	0	0	0	0	0	0
00405	003	0	0	0	0	0	0
00405	004	0	0	0	0	0	0
00405	005	0	0	0	0	0	0
00405	006	0	0	0	0	0	0
00405	007	0	0	0	0	0	0
00405	008	0	0	0	0	0	0
00405	009	0	0	0	0	0	0
00405	010	0	0	0	0	0	0
00405	011	0	0	0	0	0	0
00406	001	0	0	0	0	0	0
00406	002	0	0	0	0	0	0
00406	003	0	0	0	0	0	0
00406	004	0	0	0	0	0	0
00406	005	0	0	0	0	0	0
00406	006	0	0	0	0	0	0
00406	007	0	0	0	0	0	0
00406	008	0	0	0	0	0	0
00406	009	0	0	0	0	0	0
00406	010	0	0	0	0	0	0
00406	011	0	0	0	0	0	0
00407	001	0	0	0	0	0	0
00407	002	0	0	0	0	0	0
00407	003	0	0	0	0	0	0
00407	004	0	0	0	0	0	0
00407	005	0	0	0	0	0	0
00407	006	0	0	0	0	0	0
00407	007	0	0	0	0	0	0
00407	008	0	0	0	0	0	0
00407	009	0	0	0	0	0	0
00407	010	0	0	0	0	0	0
00407	011	0	0	0	0	0	0
00408	001	0	0	0	0	0	0
00408	002	0	0	0	0	0	0
00408	003	0	0	0	0	0	0
00408	004	0	0	0	0	0	0
00408	005	0	0	0	0	0	0
00408	006	0	0	0	0	0	0
00408	007	0	0	0	0	0	0
00408	008	0	0	0	0	0	0
00408	009	0	0	0	0	0	0
00408	010	0	0	0	0	0	0
00408	011	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00409	001	0	0	0	0	0	0
00409	002	0	0	0	0	0	0
00409	003	0	0	0	0	0	0
00409	004	0	0	0	0	0	0
00409	005	0	0	0	0	0	0
00409	006	0	0	0	0	0	0
00409	007	0	0	0	0	0	0
00409	008	0	0	0	0	0	0
00409	009	0	0	0	0	0	0
00409	010	0	0	0	0	0	0
00409	011	0	0	0	0	0	0
00410	001	0	0	0	0	0	0
00410	002	0	0	0	0	0	0
00410	003	0	0	0	0	0	0
00410	004	0	0	0	0	0	0
00410	005	0	0	0	0	0	0
00410	006	0	0	0	0	0	0
00410	007	0	0	0	0	0	0
00410	008	0	0	0	0	0	0
00410	009	0	0	0	0	0	0
00410	010	0	0	0	0	0	0
00410	011	0	0	0	0	0	0
00411	001	0	0	0	0	0	0
00411	002	0	0	0	0	0	0
00411	003	0	0	0	0	0	0
00411	004	0	0	0	0	0	0
00411	005	0	0	0	0	0	0
00411	006	0	0	0	0	0	0
00411	007	0	0	0	0	0	0
00411	008	0	0	0	0	0	0
00411	009	0	0	0	0	0	0
00411	010	0	0	0	0	0	0
00411	011	0	0	0	0	0	0
00412	001	0	0	0	0	0	0
00412	002	0	0	0	0	0	0
00412	003	0	0	0	0	0	0
00412	004	0	0	0	0	0	0
00412	005	0	0	0	0	0	0
00412	006	0	0	0	0	0	0
00412	007	0	0	0	0	0	0
00412	008	0	0	0	0	0	0
00412	009	0	0	0	0	0	0
00412	010	0	0	0	0	0	0
00412	011	0	0	0	0	0	0
00413	001	66.869	88.774	49.562	18.523	-12.855	1.064
00413	002	-3.599	20.842	11.921	5.219	-1.273	-485
00413	003	1.753	-4.984	294	-379	-205	181
00413	004	-9.201	3.453	2.007	785	605	-439
00413	005	2.751	4.446	1.884	1.003	-546	38
00413	006	2.639	4.258	1.808	961	-524	37
00413	007	60.618	54.085	873	13.816	-14.051	-360
00413	008	33.872	8.989	-1.783	2.965	-10.694	1.026
00413	009	-39.259	8.852	-5.839	4.497	11.240	-1.597
00413	010	28.075	60.323	2.267	17.586	-8.651	285
00413	011	-13.570	-131.451	-20.014	-35.570	-1.165	1.242
00414	001	14.182	-50.954	56.020	-17.305	11.107	-7.426
00414	002	-3.691	21.565	18.457	-5.917	3.862	1.432
00414	003	-1.183	-1.936	1.361	-198	312	-87
00414	004	-3.011	24.367	1.667	604	464	2.474
00414	005	113	-6.456	3.904	-1.833	779	-822
00414	006	109	-6.212	3.750	-1.764	748	-791
00414	007	52.375	-43.498	-4.543	-14.324	-17.895	-4.799
00414	008	19.840	25.486	-12.842	6.827	-9.364	2.186
00414	009	-20.720	26.027	-12.292	6.952	4.108	3.803
00414	010	-3.471	66.791	-12.060	21.227	-2.423	9.088
00414	011	5.041	-75.046	-10.261	-26.292	-2.155	-11.212
00415	001	68.732	-49.079	42.049	-12.262	-12.403	-1.190
00415	002	16.424	21.159	10.354	26	-2.912	-972
00415	003	-2.674	-1.925	523	-315	157	128
00415	004	3.292	17.038	1.657	1.309	-448	-483
00415	005	2.678	-2.946	1.798	-602	-531	-13
00415	006	2.574	-2.840	1.728	-581	-510	-12
00415	007	73.488	58.618	2.438	16.990	-19.161	-314
00415	008	14.665	11.266	-3.828	2.615	-4.705	-196
00415	009	-35.962	28.859	-9.154	6.376	8.926	326
00415	010	-12.459	64.860	-9.587	17.016	1.406	-101
00415	011	5.952	-89.724	1.932	-25.038	-535	661
00416	001	0	0	0	0	0	0
00416	002	0	0	0	0	0	0
00416	003	0	0	0	0	0	0
00416	004	0	0	0	0	0	0
00416	005	0	0	0	0	0	0
00416	006	0	0	0	0	0	0
00416	007	0	0	0	0	0	0
00416	008	0	0	0	0	0	0
00416	009	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00416	010	0	0	0	0	0	0
00416	011	0	0	0	0	0	0
00417	001	0	0	0	0	0	0
00417	002	0	0	0	0	0	0
00417	003	0	0	0	0	0	0
00417	004	0	0	0	0	0	0
00417	005	0	0	0	0	0	0
00417	006	0	0	0	0	0	0
00417	007	0	0	0	0	0	0
00417	008	0	0	0	0	0	0
00417	009	0	0	0	0	0	0
00417	010	0	0	0	0	0	0
00417	011	0	0	0	0	0	0
00418	001	0	0	0	0	0	0
00418	002	0	0	0	0	0	0
00418	003	0	0	0	0	0	0
00418	004	0	0	0	0	0	0
00418	005	0	0	0	0	0	0
00418	006	0	0	0	0	0	0
00418	007	0	0	0	0	0	0
00418	008	0	0	0	0	0	0
00418	009	0	0	0	0	0	0
00418	010	0	0	0	0	0	0
00418	011	0	0	0	0	0	0
00419	001	0	0	0	0	0	0
00419	002	0	0	0	0	0	0
00419	003	0	0	0	0	0	0
00419	004	0	0	0	0	0	0
00419	005	0	0	0	0	0	0
00419	006	0	0	0	0	0	0
00419	007	0	0	0	0	0	0
00419	008	0	0	0	0	0	0
00419	009	0	0	0	0	0	0
00419	010	0	0	0	0	0	0
00419	011	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
F_X, F_Y, F_Z, M_X, M_Y, M_Z Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00009	X	0	0	0	0	0	0
00009	Y	0	0	0	0	0	0
00009	Z	0	0	0	0	0	0
00010	X	0	0	0	0	0	0
00010	Y	0	0	0	0	0	0
00010	Z	0	0	0	0	0	0
00013	X	0	0	0	0	0	0
00013	Y	0	0	0	0	0	0
00013	Z	0	0	0	0	0	0
00014	X	0	0	0	0	0	0
00014	Y	0	0	0	0	0	0
00014	Z	0	0	0	0	0	0
00015	X	0	0	0	0	0	0
00015	Y	0	0	0	0	0	0
00015	Z	0	0	0	0	0	0
00016	X	0	0	0	0	0	0
00016	Y	0	0	0	0	0	0
00016	Z	0	0	0	0	0	0
00017	X	0	0	0	0	0	0
00017	Y	0	0	0	0	0	0
00017	Z	0	0	0	0	0	0
00018	X	0	0	0	0	0	0
00018	Y	0	0	0	0	0	0
00018	Z	0	0	0	0	0	0
00019	X	0	0	0	0	0	0
00019	Y	0	0	0	0	0	0
00019	Z	0	0	0	0	0	0
00020	X	0	0	0	0	0	0
00020	Y	0	0	0	0	0	0
00020	Z	0	0	0	0	0	0
00021	X	2.183	-2.284	0	0	0	0
00021	Y	-3.054	3.154	0	0	0	0
00021	Z	0	0	0	0	0	0
00022	X	2.833	2.949	0	0	0	0
00022	Y	3.297	3.406	0	0	0	0
00022	Z	0	0	0	0	0	0
00023	X	2.833	-2.949	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00023	Y	-3.297	3.406	0	0	0	0
00023	Z	0	0	0	0	0	0
00024	X	2.183	2.284	0	0	0	0
00024	Y	3.054	3.154	0	0	0	0
00024	Z	0	0	0	0	0	0
00025	X	0	0	0	0	0	0
00025	Y	0	0	0	0	0	0
00025	Z	0	0	0	0	0	0
00026	X	0	0	0	0	0	0
00026	Y	0	0	0	0	0	0
00026	Z	0	0	0	0	0	0
00027	X	21.793	-9.548	5.406	787	-2.428	958
00027	Y	13.793	61.634	-341	5.442	-781	-5.116
00027	Z	0	0	0	0	0	0
00028	X	23.372	1.832	1.106	553	-2.348	-184
00028	Y	9.795	35.531	-616	1.591	-731	-1.261
00028	Z	0	0	0	0	0	0
00029	X	24.858	-4.138	422	51	-2.043	995
00029	Y	5.821	30.259	-1.128	514	-347	-357
00029	Z	0	0	0	0	0	0
00030	X	23.444	-30	7	2	-2.074	366
00030	Y	-5	24.994	-1.138	766	0	0
00030	Z	0	0	0	0	0	0
00031	X	24.957	4.126	-421	-51	-2.041	1.000
00031	Y	-5.834	30.254	-1.126	514	347	356
00031	Z	0	0	0	0	0	0
00032	X	23.396	-1.843	-1.110	-556	-2.350	-184
00032	Y	-9.797	35.526	-615	1.591	731	1.261
00032	Z	0	0	0	0	0	0
00033	X	21.810	9.560	-5.407	-788	-2.429	959
00033	Y	-13.786	61.632	-341	5.442	781	5.116
00033	Z	0	0	0	0	0	0
00034	X	50.485	16.448	9.060	1.500	-4.448	-5.502
00034	Y	49.346	69.181	-4.070	6.014	-4.241	-10.377
00034	Z	0	0	0	0	0	0
00035	X	42.713	20.912	1.406	1.471	-3.216	-574
00035	Y	35.561	63.995	-1.765	2.864	-2.055	-2.987
00035	Z	0	0	0	0	0	0
00036	X	42.143	11.926	-188	252	-3.234	923
00036	Y	27.929	45.893	-1.514	1.133	-1.935	-398
00036	Z	0	0	0	0	0	0
00037	X	39.247	12.926	-500	484	-3.194	-100
00037	Y	20.452	35.699	-1.368	1.164	-1.527	-253
00037	Z	0	0	0	0	0	0
00038	X	37.428	12.258	-912	-125	-2.941	853
00038	Y	12.954	38.008	-1.399	614	-1.091	739
00038	Z	0	0	0	0	0	0
00039	X	34.678	10.902	-1.492	130	-3.084	90
00039	Y	7.690	40.450	-975	2.054	-539	1.503
00039	Z	0	0	0	0	0	0
00040	X	30.359	15.734	-5.506	85	-2.861	904
00040	Y	1.279	32.166	-778	4.013	-453	8.152
00040	Z	0	0	0	0	0	0
00041	X	83.693	-17.719	7.795	-603	-6.977	548
00041	Y	-13.505	36.028	-1.102	1.082	983	-768
00041	Z	0	0	0	0	0	0
00042	X	97.070	7.276	791	940	-8.577	3.430
00042	Y	-11.027	33.714	471	542	1.143	-684
00042	Z	0	0	0	0	0	0
00043	X	101.376	-26.775	-110	-1.115	-8.647	-608
00043	Y	-12.899	38.693	-29	276	804	140
00043	Z	0	0	0	0	0	0
00044	X	98.896	9.916	-1.153	1.149	-8.018	1.984
00044	Y	-9.929	36.799	441	-83	912	-43
00044	Z	0	0	0	0	0	0
00045	X	93.598	-25.165	370	-1.011	-8.203	3.241
00045	Y	-8.985	42.829	434	200	650	-265
00045	Z	0	0	0	0	0	0
00046	X	86.895	-2.591	-1.275	499	-7.682	-1.389
00046	Y	-6.171	46.534	70	249	784	286
00046	Z	0	0	0	0	0	0
00047	X	79.070	-23.150	-2.188	-1.136	-6.895	2.806
00047	Y	-3.800	54.131	1.263	1.254	174	330
00047	Z	0	0	0	0	0	0
00048	X	55.231	-7.533	-6.390	251	-4.339	-1.329
00048	Y	4.457	54.185	377	1.296	-296	2.042
00048	Z	0	0	0	0	0	0
00049	X	60.820	-3.848	-691	-332	-3.290	350
00049	Y	-3.891	43.795	3.206	4.055	110	-586
00049	Z	0	0	0	0	0	0
00050	X	39.034	-4.280	233	-318	-118	772
00050	Y	1.151	47.663	-290	2.739	-78	224
00050	Z	0	0	0	0	0	0
00051	X	48.075	-4.422	-54	-213	-691	-370

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00051	Y	685	59.696	2.287	3.777	27	227
00051	Z	0	0	0	0	0	0
00052	X	67.971	-4.050	677	-429	-4.195	-786
00052	Y	6.343	56.578	-2.111	5.772	-240	-498
00052	Z	0	0	0	0	0	0
00053	X	26.713	-5.832	-819	-359	-402	-6.701
00053	Y	-466	40.792	-5.186	2.986	117	-1.978
00053	Z	0	0	0	0	0	0
00054	X	60.819	3.848	692	332	-3.290	350
00054	Y	3.887	43.795	3.207	4.055	-109	585
00054	Z	0	0	0	0	0	0
00055	X	39.036	4.288	-232	318	-118	772
00055	Y	-1.153	47.665	-289	2.739	78	-225
00055	Z	0	0	0	0	0	0
00056	X	48.079	4.430	54	213	-691	-371
00056	Y	-686	59.698	2.287	3.777	-27	-227
00056	Z	0	0	0	0	0	0
00057	X	67.978	4.057	-677	429	-4.195	-786
00057	Y	-6.344	56.580	-2.111	5.773	240	498
00057	Z	0	0	0	0	0	0
00058	X	26.716	5.838	819	360	-402	-6.701
00058	Y	465	40.794	-5.186	2.986	-117	1.978
00058	Z	0	0	0	0	0	0
00059	X	24.545	11.591	4.122	143	-2.337	-1.621
00059	Y	-10.942	32.178	417	3.040	644	-4.249
00059	Z	0	0	0	0	0	0
00060	X	27.625	4.243	951	-268	-2.495	-300
00060	Y	-6.946	29.343	507	1.245	520	-976
00060	Z	0	0	0	0	0	0
00061	X	29.906	5.051	385	12	-2.298	-1.116
00061	Y	-4.187	25.652	867	393	237	-267
00061	Z	0	0	0	0	0	0
00062	X	28.800	-3	-1	0	-2.387	-518
00062	Y	1	21.699	831	570	0	0
00062	Z	0	0	0	0	0	0
00063	X	29.898	-5.054	-385	-12	-2.298	-1.115
00063	Y	4.188	25.652	867	393	-237	267
00063	Z	0	0	0	0	0	0
00064	X	27.618	-4.243	-950	268	-2.494	-300
00064	Y	6.946	29.343	507	1.245	-520	976
00064	Z	0	0	0	0	0	0
00065	X	24.537	-11.590	-4.121	-143	-2.337	-1.621
00065	Y	10.942	32.178	417	3.040	-644	4.249
00065	Z	0	0	0	0	0	0
00066	X	25.875	15.070	8.950	1.078	-2.211	-675
00066	Y	-38.819	69.087	4.354	6.231	3.721	-10.667
00066	Z	0	0	0	0	0	0
00067	X	27.256	8.472	1.878	225	-2.222	-996
00067	Y	-25.854	63.122	1.656	2.881	1.444	-3.372
00067	Z	0	0	0	0	0	0
00068	X	30.843	8.243	439	226	-2.364	-1.171
00068	Y	-19.750	44.375	1.168	1.225	1.367	-710
00068	Z	0	0	0	0	0	0
00069	X	31.596	1.619	92	93	-2.567	-419
00069	Y	-14.243	32.710	1.033	1.018	1.087	-387
00069	Z	0	0	0	0	0	0
00070	X	33.148	1.162	-400	172	-2.485	-858
00070	Y	-8.877	32.654	1.021	508	768	373
00070	Z	0	0	0	0	0	0
00071	X	31.981	1.948	-889	261	-2.741	66
00071	Y	-5.448	33.733	752	1.545	377	931
00071	Z	0	0	0	0	0	0
00072	X	27.990	-6.180	-5.907	806	-2.153	-685
00072	Y	1.028	36.767	1.049	2.442	256	4.773
00072	Z	0	0	0	0	0	0
00073	X	27.984	6.181	5.907	-806	-2.152	-685
00073	Y	-1.030	36.766	1.050	2.442	-255	-4.773
00073	Z	0	0	0	0	0	0
00074	X	31.974	-1.949	890	-260	-2.741	66
00074	Y	5.445	33.733	752	1.545	-377	-931
00074	Z	0	0	0	0	0	0
00075	X	33.141	-1.161	401	-172	-2.485	-858
00075	Y	8.875	32.653	1.021	508	-768	-373
00075	Z	0	0	0	0	0	0
00076	X	31.589	-1.618	-92	-93	-2.566	-418
00076	Y	14.241	32.709	1.033	1.018	-1.087	387
00076	Z	0	0	0	0	0	0
00077	X	30.836	-8.241	-439	-226	-2.364	-1.171
00077	Y	19.748	44.375	1.168	1.225	-1.367	710
00077	Z	0	0	0	0	0	0
00078	X	27.249	-8.471	-1.878	-225	-2.222	-996
00078	Y	25.851	63.121	1.656	2.881	-1.443	3.372
00078	Z	0	0	0	0	0	0
00079	X	25.870	-15.067	-8.949	-1.078	-2.211	-675

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00079	Y	38.817	69.086	4.354	6.231	-3.721	10.667
00079	Z	0	0	0	0	0	0
00080	X	84.156	-8.443	7.428	-178	-7.338	-66
00080	Y	-4.022	30.300	-198	705	286	-1.138
00080	Z	0	0	0	0	0	0
00081	X	101.624	5.606	1.317	676	-9.365	3.446
00081	Y	-1.805	33.439	606	719	233	-189
00081	Z	0	0	0	0	0	0
00082	X	103.839	-14.383	118	-738	-9.475	-543
00082	Y	-1.881	31.251	-159	155	-7	-1
00082	Z	0	0	0	0	0	0
00083	X	107.990	17.055	-850	1.078	-9.243	1.535
00083	Y	82	30.122	445	9	112	1
00083	Z	0	0	0	0	0	0
00084	X	106.450	-15.773	1.211	-1.056	-9.636	3.280
00084	Y	15	29.569	269	64	-140	-8
00084	Z	0	0	0	0	0	0
00085	X	104.082	13.343	-350	699	-9.507	-760
00085	Y	1.838	31.280	-145	142	14	12
00085	Z	0	0	0	0	0	0
00086	X	101.712	-5.740	-1.387	-659	-9.366	3.421
00086	Y	1.773	33.437	617	715	-231	188
00086	Z	0	0	0	0	0	0
00087	X	84.169	8.388	-7.431	179	-7.340	-64
00087	Y	4.014	30.305	-198	705	-285	1.138
00087	Z	0	0	0	0	0	0
00088	X	30.352	-15.734	5.507	-85	-2.861	903
00088	Y	-1.277	32.167	-778	4.013	453	-8.152
00088	Z	0	0	0	0	0	0
00089	X	34.672	-10.903	1.493	-130	-3.084	90
00089	Y	-7.689	40.451	-975	2.054	539	-1.503
00089	Z	0	0	0	0	0	0
00090	X	37.422	-12.260	912	125	-2.941	853
00090	Y	-12.953	38.009	-1.399	614	1.091	-739
00090	Z	0	0	0	0	0	0
00091	X	39.242	-12.928	501	-484	-3.194	-100
00091	Y	-20.451	35.700	-1.368	1.164	1.527	253
00091	Z	0	0	0	0	0	0
00092	X	42.138	-11.929	189	-252	-3.233	922
00092	Y	-27.928	45.893	-1.514	1.133	1.934	398
00092	Z	0	0	0	0	0	0
00093	X	42.709	-20.915	-1.405	-1.471	-3.216	-574
00093	Y	-35.560	63.996	-1.765	2.864	2.055	2.987
00093	Z	0	0	0	0	0	0
00094	X	50.482	-16.451	-9.060	-1.500	-4.448	-5.502
00094	Y	-49.346	69.181	-4.070	6.014	4.241	10.377
00094	Z	0	0	0	0	0	0
00095	X	25.287	-3.947	840	-699	-1.508	-91
00095	Y	5.723	64.208	2.566	5.867	193	801
00095	Z	0	0	0	0	0	0
00096	X	19.432	-10.113	1.413	-279	-396	191
00096	Y	1.452	67.328	264	4.884	-24	1.233
00096	Z	0	0	0	0	0	0
00097	X	26.907	-7.446	830	-759	-815	-188
00097	Y	-4.735	75.695	2.061	5.968	329	3.482
00097	Z	0	0	0	0	0	0
00098	X	46.125	-14.967	1.321	-1.094	-2.719	-1.099
00098	Y	4.788	84.464	-2.278	8.465	-1.278	-1.194
00098	Z	0	0	0	0	0	0
00099	X	50.952	20.498	3.307	-827	-5.316	-4.884
00099	Y	3.547	75.346	-11.814	7.105	-808	-4.358
00099	Z	0	0	0	0	0	0
00100	X	25.288	3.944	-839	699	-1.508	-91
00100	Y	-5.724	64.211	2.566	5.867	-193	-801
00100	Z	0	0	0	0	0	0
00101	X	19.434	10.116	-1.413	280	-396	191
00101	Y	-1.453	67.332	264	4.884	24	-1.233
00101	Z	0	0	0	0	0	0
00102	X	26.908	7.447	-830	759	-815	-188
00102	Y	4.734	75.699	2.061	5.969	-329	-3.482
00102	Z	0	0	0	0	0	0
00103	X	46.128	14.967	-1.323	1.094	-2.719	-1.099
00103	Y	-4.789	84.468	-2.278	8.465	1.278	1.194
00103	Z	0	0	0	0	0	0
00104	X	50.954	-20.496	-3.311	827	-5.316	-4.884
00104	Y	-3.548	75.349	-11.813	7.105	808	4.358
00104	Z	0	0	0	0	0	0
00105	X	84.974	76.244	1.682	5.745	-7.962	6.456
00105	Y	14.083	89.461	11.695	8.398	-1.403	3.048
00105	Z	0	0	0	0	0	0
00106	X	60.652	72.201	-885	6.966	-3.898	-1.677
00106	Y	3.439	96.252	596	9.919	-713	-2.781
00106	Z	0	0	0	0	0	0
00107	X	30.561	45.426	-4.543	3.274	-583	-1.008

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00107	Y	3.517	68.856	-5.865	5.343	430	-1.518
00107	Z	0	0	0	0	0	0
00108	X	55.731	-3.708	-284	-807	-2.202	9.662
00108	Y	11.315	49.976	4.480	5.087	-669	-2.671
00108	Z	0	0	0	0	0	0
00109	X	97.467	-4.329	172	-305	-5.883	-1.452
00109	Y	-9.191	59.333	1.379	6.413	719	-1.261
00109	Z	0	0	0	0	0	0
00110	X	47.340	-4.922	773	-276	-285	-215
00110	Y	-2.456	34.977	-5.852	2.168	69	131
00110	Z	0	0	0	0	0	0
00111	X	55.233	7.529	6.389	-251	-4.339	-1.329
00111	Y	-4.460	54.187	376	1.296	296	-2.042
00111	Z	0	0	0	0	0	0
00112	X	79.075	23.146	2.187	1.136	-6.896	2.807
00112	Y	3.798	54.132	1.263	1.254	-174	-330
00112	Z	0	0	0	0	0	0
00113	X	86.902	2.587	1.274	-499	-7.682	-1.389
00113	Y	6.169	46.535	70	249	-783	-286
00113	Z	0	0	0	0	0	0
00114	X	93.608	25.164	-371	1.011	-8.203	3.242
00114	Y	8.983	42.829	434	200	-649	264
00114	Z	0	0	0	0	0	0
00115	X	98.908	-9.922	1.152	-1.149	-8.019	1.984
00115	Y	9.927	36.799	441	-83	-912	43
00115	Z	0	0	0	0	0	0
00116	X	101.388	26.773	110	1.115	-8.648	-608
00116	Y	12.898	38.692	-30	276	-804	-140
00116	Z	0	0	0	0	0	0
00117	X	97.081	-7.282	-792	-940	-8.578	3.430
00117	Y	11.026	33.713	471	542	-1.143	684
00117	Z	0	0	0	0	0	0
00118	X	83.699	17.714	-7.796	603	-6.978	547
00118	Y	13.504	36.026	-1.102	1.082	-983	768
00118	Z	0	0	0	0	0	0
00119	X	84.973	-76.251	-1.683	-5.746	-7.962	6.456
00119	Y	-14.083	89.461	11.695	8.398	1.403	-3.048
00119	Z	0	0	0	0	0	0
00120	X	60.650	-72.209	885	-6.966	-3.898	-1.677
00120	Y	-3.439	96.252	596	9.919	713	2.781
00120	Z	0	0	0	0	0	0
00121	X	30.561	-45.434	4.543	-3.274	-583	-1.008
00121	Y	-3.517	68.856	-5.865	5.343	-430	1.518
00121	Z	0	0	0	0	0	0
00122	X	55.742	3.719	286	809	-2.202	9.661
00122	Y	-11.311	49.971	4.479	5.086	669	2.671
00122	Z	0	0	0	0	0	0
00123	X	97.486	4.325	-180	306	-5.882	-1.452
00123	Y	9.197	59.324	1.379	6.413	-719	1.262
00123	Z	0	0	0	0	0	0
00124	X	47.362	4.911	-775	275	-284	-215
00124	Y	2.456	34.969	-5.851	2.168	-69	-130
00124	Z	0	0	0	0	0	0
00125	X	-119.952	68.056	0	0	0	0
00125	Y	48.778	-49.950	0	0	0	0
00125	Z	0	0	0	0	0	0
00126	X	-122.258	5.551	0	0	0	0
00126	Y	7.390	-68.664	0	0	0	0
00126	Z	0	0	0	0	0	0
00127	X	-42.698	20.548	0	0	0	0
00127	Y	-807	-52.196	0	0	0	0
00127	Z	0	0	0	0	0	0
00128	X	-25.636	24.524	0	0	0	0
00128	Y	3.310	-42.925	0	0	0	0
00128	Z	0	0	0	0	0	0
00129	X	-21.022	17.334	0	0	0	0
00129	Y	-425	-35.901	0	0	0	0
00129	Z	0	0	0	0	0	0
00130	X	-14.448	3.457	0	0	0	0
00130	Y	-26	-36.264	0	0	0	0
00130	Z	0	0	0	0	0	0
00131	X	-12.098	1.382	0	0	0	0
00131	Y	1.844	-41.811	0	0	0	0
00131	Z	0	0	0	0	0	0
00132	X	-17.499	1.944	0	0	0	0
00132	Y	1.662	-45.841	0	0	0	0
00132	Z	0	0	0	0	0	0
00133	X	-34.462	5.575	0	0	0	0
00133	Y	5.110	-57.590	0	0	0	0
00133	Z	0	0	0	0	0	0
00134	X	-91.921	26.900	0	0	0	0
00134	Y	-1.702	-75.186	0	0	0	0
00134	Z	0	0	0	0	0	0
00135	X	-75.558	-34.821	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00135	Y	-44.261	-48.079	0	0	0	0
00135	Z	0	0	0	0	0	0
00136	X	2.638	11.023	0	0	0	0
00136	Y	-23.554	-43.878	0	0	0	0
00136	Z	0	0	0	0	0	0
00137	X	-19.118	6.501	0	0	0	0
00137	Y	6.355	-69.058	0	0	0	0
00137	Z	0	0	0	0	0	0
00138	X	-23.213	7.906	0	0	0	0
00138	Y	-2.347	-37.143	0	0	0	0
00138	Z	0	0	0	0	0	0
00139	X	-20.980	3.668	0	0	0	0
00139	Y	-5.408	-22.877	0	0	0	0
00139	Z	0	0	0	0	0	0
00140	X	-20.831	769	0	0	0	0
00140	Y	-6.142	-17.266	0	0	0	0
00140	Z	0	0	0	0	0	0
00141	X	-21.951	2.448	0	0	0	0
00141	Y	-6.070	-17.936	0	0	0	0
00141	Z	0	0	0	0	0	0
00142	X	-25.101	-5.421	0	0	0	0
00142	Y	-7.596	-23.694	0	0	0	0
00142	Z	0	0	0	0	0	0
00143	X	-34.788	-10.752	0	0	0	0
00143	Y	-9.930	-39.524	0	0	0	0
00143	Z	0	0	0	0	0	0
00144	X	-38.931	3.902	0	0	0	0
00144	Y	-2.903	-58.616	0	0	0	0
00144	Z	0	0	0	0	0	0
00145	X	-36.477	17.225	0	0	0	0
00145	Y	4.800	-45.396	0	0	0	0
00145	Z	0	0	0	0	0	0
00146	X	-26.203	10.341	0	0	0	0
00146	Y	1.809	-24.475	0	0	0	0
00146	Z	0	0	0	0	0	0
00147	X	-21.819	5.632	0	0	0	0
00147	Y	47	-15.875	0	0	0	0
00147	Z	0	0	0	0	0	0
00148	X	-20.038	1.832	0	0	0	0
00148	Y	-30	-12.414	0	0	0	0
00148	Z	0	0	0	0	0	0
00149	X	-20.039	-1.831	0	0	0	0
00149	Y	29	-12.414	0	0	0	0
00149	Z	0	0	0	0	0	0
00150	X	-21.821	-5.632	0	0	0	0
00150	Y	-47	-15.875	0	0	0	0
00150	Z	0	0	0	0	0	0
00151	X	-26.206	-10.342	0	0	0	0
00151	Y	-1.809	-24.476	0	0	0	0
00151	Z	0	0	0	0	0	0
00152	X	-36.481	-17.226	0	0	0	0
00152	Y	-4.799	-45.397	0	0	0	0
00152	Z	0	0	0	0	0	0
00153	X	-38.934	-3.905	0	0	0	0
00153	Y	2.903	-58.616	0	0	0	0
00153	Z	0	0	0	0	0	0
00154	X	-34.792	10.751	0	0	0	0
00154	Y	9.931	-39.524	0	0	0	0
00154	Z	0	0	0	0	0	0
00155	X	-25.104	5.420	0	0	0	0
00155	Y	7.597	-23.695	0	0	0	0
00155	Z	0	0	0	0	0	0
00156	X	-21.955	-2.448	0	0	0	0
00156	Y	6.071	-17.936	0	0	0	0
00156	Z	0	0	0	0	0	0
00157	X	-20.835	-770	0	0	0	0
00157	Y	6.143	-17.267	0	0	0	0
00157	Z	0	0	0	0	0	0
00158	X	-20.984	-3.668	0	0	0	0
00158	Y	5.409	-22.878	0	0	0	0
00158	Z	0	0	0	0	0	0
00159	X	-23.216	-7.906	0	0	0	0
00159	Y	2.348	-37.143	0	0	0	0
00159	Z	0	0	0	0	0	0
00160	X	-19.120	-6.501	0	0	0	0
00160	Y	-6.354	-69.059	0	0	0	0
00160	Z	0	0	0	0	0	0
00161	X	2.637	-11.022	0	0	0	0
00161	Y	23.555	-43.879	0	0	0	0
00161	Z	0	0	0	0	0	0
00162	X	-75.560	34.821	0	0	0	0
00162	Y	44.262	-48.079	0	0	0	0
00162	Z	0	0	0	0	0	0
00163	X	-91.924	-26.901	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00163	Y	1.703	-75.187	0	0	0	0
00163	Z	0	0	0	0	0	0
00164	X	-34.465	-5.575	0	0	0	0
00164	Y	-5.109	-57.592	0	0	0	0
00164	Z	0	0	0	0	0	0
00165	X	-17.501	-1.944	0	0	0	0
00165	Y	-1.662	-45.843	0	0	0	0
00165	Z	0	0	0	0	0	0
00166	X	-12.099	-1.381	0	0	0	0
00166	Y	-1.844	-41.813	0	0	0	0
00166	Z	0	0	0	0	0	0
00167	X	-14.449	-3.455	0	0	0	0
00167	Y	27	-36.265	0	0	0	0
00167	Z	0	0	0	0	0	0
00168	X	-21.023	-17.331	0	0	0	0
00168	Y	425	-35.901	0	0	0	0
00168	Z	0	0	0	0	0	0
00169	X	-25.636	-24.521	0	0	0	0
00169	Y	-3.309	-42.925	0	0	0	0
00169	Z	0	0	0	0	0	0
00170	X	-42.698	-20.544	0	0	0	0
00170	Y	807	-52.196	0	0	0	0
00170	Z	0	0	0	0	0	0
00171	X	-122.259	-5.550	0	0	0	0
00171	Y	-7.390	-68.664	0	0	0	0
00171	Z	0	0	0	0	0	0
00172	X	-119.952	-68.055	0	0	0	0
00172	Y	-48.778	-49.950	0	0	0	0
00172	Z	0	0	0	0	0	0
00173	X	-8.314	-7.294	0	0	0	0
00173	Y	-23.816	-43.808	0	0	0	0
00173	Z	0	0	0	0	0	0
00174	X	-20.802	-26.508	0	0	0	0
00174	Y	2.854	-69.009	0	0	0	0
00174	Z	0	0	0	0	0	0
00175	X	-28.967	-7.755	0	0	0	0
00175	Y	-6.752	-37.055	0	0	0	0
00175	Z	0	0	0	0	0	0
00176	X	-26.425	-5.854	0	0	0	0
00176	Y	-9.353	-23.522	0	0	0	0
00176	Z	0	0	0	0	0	0
00177	X	-25.831	-6.275	0	0	0	0
00177	Y	-9.627	-18.699	0	0	0	0
00177	Z	0	0	0	0	0	0
00178	X	-26.857	-8.989	0	0	0	0
00178	Y	-9.209	-21.186	0	0	0	0
00178	Z	0	0	0	0	0	0
00179	X	-31.401	-12.999	0	0	0	0
00179	Y	-11.056	-30.109	0	0	0	0
00179	Z	0	0	0	0	0	0
00180	X	-46.264	-22.884	0	0	0	0
00180	Y	-13.115	-52.040	0	0	0	0
00180	Z	0	0	0	0	0	0
00181	X	-50.978	-7.129	0	0	0	0
00181	Y	1.394	-78.730	0	0	0	0
00181	Z	0	0	0	0	0	0
00182	X	-44.849	16.584	0	0	0	0
00182	Y	7.508	-57.240	0	0	0	0
00182	Z	0	0	0	0	0	0
00183	X	-29.601	11.118	0	0	0	0
00183	Y	2.176	-30.281	0	0	0	0
00183	Z	0	0	0	0	0	0
00184	X	-22.559	6.334	0	0	0	0
00184	Y	-217	-18.827	0	0	0	0
00184	Z	0	0	0	0	0	0
00185	X	-19.671	2.062	0	0	0	0
00185	Y	-115	-14.250	0	0	0	0
00185	Z	0	0	0	0	0	0
00186	X	-19.680	-2.059	0	0	0	0
00186	Y	119	-14.250	0	0	0	0
00186	Z	0	0	0	0	0	0
00187	X	-22.575	-6.330	0	0	0	0
00187	Y	219	-18.826	0	0	0	0
00187	Z	0	0	0	0	0	0
00188	X	-29.612	-11.118	0	0	0	0
00188	Y	-2.176	-30.281	0	0	0	0
00188	Z	0	0	0	0	0	0
00189	X	-44.855	-16.585	0	0	0	0
00189	Y	-7.509	-57.241	0	0	0	0
00189	Z	0	0	0	0	0	0
00190	X	-50.980	7.126	0	0	0	0
00190	Y	-1.395	-78.731	0	0	0	0
00190	Z	0	0	0	0	0	0
00191	X	-46.264	22.884	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00191	Y	13.114	-52.040	0	0	0	0
00191	Z	0	0	0	0	0	0
00192	X	-31.399	13.000	0	0	0	0
00192	Y	11.055	-30.109	0	0	0	0
00192	Z	0	0	0	0	0	0
00193	X	-26.855	8.990	0	0	0	0
00193	Y	9.208	-21.187	0	0	0	0
00193	Z	0	0	0	0	0	0
00194	X	-25.828	6.276	0	0	0	0
00194	Y	9.626	-18.699	0	0	0	0
00194	Z	0	0	0	0	0	0
00195	X	-26.423	5.855	0	0	0	0
00195	Y	9.352	-23.522	0	0	0	0
00195	Z	0	0	0	0	0	0
00196	X	-28.965	7.757	0	0	0	0
00196	Y	6.752	-37.056	0	0	0	0
00196	Z	0	0	0	0	0	0
00197	X	-20.801	26.509	0	0	0	0
00197	Y	-2.854	-69.009	0	0	0	0
00197	Z	0	0	0	0	0	0
00198	X	-8.314	7.294	0	0	0	0
00198	Y	23.816	-43.808	0	0	0	0
00198	Z	0	0	0	0	0	0
00199	X	0	0	0	0	0	0
00199	Y	0	0	0	0	0	0
00199	Z	0	0	0	0	0	0
00200	X	0	0	0	0	0	0
00200	Y	0	0	0	0	0	0
00200	Z	0	0	0	0	0	0
00201	X	0	0	0	0	0	0
00201	Y	0	0	0	0	0	0
00201	Z	0	0	0	0	0	0
00202	X	0	0	0	0	0	0
00202	Y	0	0	0	0	0	0
00202	Z	0	0	0	0	0	0
00203	X	0	0	0	0	0	0
00203	Y	0	0	0	0	0	0
00203	Z	0	0	0	0	0	0
00204	X	0	0	0	0	0	0
00204	Y	0	0	0	0	0	0
00204	Z	0	0	0	0	0	0
00205	X	0	0	0	0	0	0
00205	Y	0	0	0	0	0	0
00205	Z	0	0	0	0	0	0
00206	X	0	0	0	0	0	0
00206	Y	0	0	0	0	0	0
00206	Z	0	0	0	0	0	0
00207	X	0	0	0	0	0	0
00207	Y	0	0	0	0	0	0
00207	Z	0	0	0	0	0	0
00208	X	0	0	0	0	0	0
00208	Y	0	0	0	0	0	0
00208	Z	0	0	0	0	0	0
00209	X	0	0	0	0	0	0
00209	Y	0	0	0	0	0	0
00209	Z	0	0	0	0	0	0
00210	X	0	0	0	0	0	0
00210	Y	0	0	0	0	0	0
00210	Z	0	0	0	0	0	0
00211	X	0	0	0	0	0	0
00211	Y	0	0	0	0	0	0
00211	Z	0	0	0	0	0	0
00212	X	0	0	0	0	0	0
00212	Y	0	0	0	0	0	0
00212	Z	0	0	0	0	0	0
00213	X	0	0	0	0	0	0
00213	Y	0	0	0	0	0	0
00213	Z	0	0	0	0	0	0
00214	X	0	0	0	0	0	0
00214	Y	0	0	0	0	0	0
00214	Z	0	0	0	0	0	0
00215	X	0	0	0	0	0	0
00215	Y	0	0	0	0	0	0
00215	Z	0	0	0	0	0	0
00216	X	0	0	0	0	0	0
00216	Y	0	0	0	0	0	0
00216	Z	0	0	0	0	0	0
00217	X	0	0	0	0	0	0
00217	Y	0	0	0	0	0	0
00217	Z	0	0	0	0	0	0
00218	X	0	0	0	0	0	0
00218	Y	0	0	0	0	0	0
00218	Z	0	0	0	0	0	0
00219	X	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00219	Y	0	0	0	0	0	0
00219	Z	0	0	0	0	0	0
00220	X	0	0	0	0	0	0
00220	Y	0	0	0	0	0	0
00220	Z	0	0	0	0	0	0
00221	X	0	0	0	0	0	0
00221	Y	0	0	0	0	0	0
00221	Z	0	0	0	0	0	0
00222	X	0	0	0	0	0	0
00222	Y	0	0	0	0	0	0
00222	Z	0	0	0	0	0	0
00223	X	0	0	0	0	0	0
00223	Y	0	0	0	0	0	0
00223	Z	0	0	0	0	0	0
00224	X	0	0	0	0	0	0
00224	Y	0	0	0	0	0	0
00224	Z	0	0	0	0	0	0
00225	X	0	0	0	0	0	0
00225	Y	0	0	0	0	0	0
00225	Z	0	0	0	0	0	0
00226	X	0	0	0	0	0	0
00226	Y	0	0	0	0	0	0
00226	Z	0	0	0	0	0	0
00227	X	0	0	0	0	0	0
00227	Y	0	0	0	0	0	0
00227	Z	0	0	0	0	0	0
00228	X	0	0	0	0	0	0
00228	Y	0	0	0	0	0	0
00228	Z	0	0	0	0	0	0
00229	X	0	0	0	0	0	0
00229	Y	0	0	0	0	0	0
00229	Z	0	0	0	0	0	0
00230	X	0	0	0	0	0	0
00230	Y	0	0	0	0	0	0
00230	Z	0	0	0	0	0	0
00231	X	0	0	0	0	0	0
00231	Y	0	0	0	0	0	0
00231	Z	0	0	0	0	0	0
00232	X	0	0	0	0	0	0
00232	Y	0	0	0	0	0	0
00232	Z	0	0	0	0	0	0
00233	X	0	0	0	0	0	0
00233	Y	0	0	0	0	0	0
00233	Z	0	0	0	0	0	0
00234	X	0	0	0	0	0	0
00234	Y	0	0	0	0	0	0
00234	Z	0	0	0	0	0	0
00235	X	0	0	0	0	0	0
00235	Y	0	0	0	0	0	0
00235	Z	0	0	0	0	0	0
00236	X	0	0	0	0	0	0
00236	Y	0	0	0	0	0	0
00236	Z	0	0	0	0	0	0
00237	X	0	0	0	0	0	0
00237	Y	0	0	0	0	0	0
00237	Z	0	0	0	0	0	0
00238	X	0	0	0	0	0	0
00238	Y	0	0	0	0	0	0
00238	Z	0	0	0	0	0	0
00239	X	0	0	0	0	0	0
00239	Y	0	0	0	0	0	0
00239	Z	0	0	0	0	0	0
00240	X	0	0	0	0	0	0
00240	Y	0	0	0	0	0	0
00240	Z	0	0	0	0	0	0
00241	X	0	0	0	0	0	0
00241	Y	0	0	0	0	0	0
00241	Z	0	0	0	0	0	0
00242	X	0	0	0	0	0	0
00242	Y	0	0	0	0	0	0
00242	Z	0	0	0	0	0	0
00243	X	0	0	0	0	0	0
00243	Y	0	0	0	0	0	0
00243	Z	0	0	0	0	0	0
00244	X	0	0	0	0	0	0
00244	Y	0	0	0	0	0	0
00244	Z	0	0	0	0	0	0
00245	X	0	0	0	0	0	0
00245	Y	0	0	0	0	0	0
00245	Z	0	0	0	0	0	0
00246	X	0	0	0	0	0	0
00246	Y	0	0	0	0	0	0
00246	Z	0	0	0	0	0	0
00247	X	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00247	Y	0	0	0	0	0	0
00247	Z	0	0	0	0	0	0
00248	X	0	0	0	0	0	0
00248	Y	0	0	0	0	0	0
00248	Z	0	0	0	0	0	0
00249	X	0	0	0	0	0	0
00249	Y	0	0	0	0	0	0
00249	Z	0	0	0	0	0	0
00250	X	0	0	0	0	0	0
00250	Y	0	0	0	0	0	0
00250	Z	0	0	0	0	0	0
00251	X	0	0	0	0	0	0
00251	Y	0	0	0	0	0	0
00251	Z	0	0	0	0	0	0
00252	X	0	0	0	0	0	0
00252	Y	0	0	0	0	0	0
00252	Z	0	0	0	0	0	0
00253	X	0	0	0	0	0	0
00253	Y	0	0	0	0	0	0
00253	Z	0	0	0	0	0	0
00254	X	0	0	0	0	0	0
00254	Y	0	0	0	0	0	0
00254	Z	0	0	0	0	0	0
00255	X	0	0	0	0	0	0
00255	Y	0	0	0	0	0	0
00255	Z	0	0	0	0	0	0
00256	X	0	0	0	0	0	0
00256	Y	0	0	0	0	0	0
00256	Z	0	0	0	0	0	0
00257	X	0	0	0	0	0	0
00257	Y	0	0	0	0	0	0
00257	Z	0	0	0	0	0	0
00258	X	0	0	0	0	0	0
00258	Y	0	0	0	0	0	0
00258	Z	0	0	0	0	0	0
00259	X	0	0	0	0	0	0
00259	Y	0	0	0	0	0	0
00259	Z	0	0	0	0	0	0
00260	X	0	0	0	0	0	0
00260	Y	0	0	0	0	0	0
00260	Z	0	0	0	0	0	0
00261	X	0	0	0	0	0	0
00261	Y	0	0	0	0	0	0
00261	Z	0	0	0	0	0	0
00262	X	0	0	0	0	0	0
00262	Y	0	0	0	0	0	0
00262	Z	0	0	0	0	0	0
00263	X	0	0	0	0	0	0
00263	Y	0	0	0	0	0	0
00263	Z	0	0	0	0	0	0
00264	X	0	0	0	0	0	0
00264	Y	0	0	0	0	0	0
00264	Z	0	0	0	0	0	0
00265	X	0	0	0	0	0	0
00265	Y	0	0	0	0	0	0
00265	Z	0	0	0	0	0	0
00266	X	0	0	0	0	0	0
00266	Y	0	0	0	0	0	0
00266	Z	0	0	0	0	0	0
00267	X	0	0	0	0	0	0
00267	Y	0	0	0	0	0	0
00267	Z	0	0	0	0	0	0
00268	X	0	0	0	0	0	0
00268	Y	0	0	0	0	0	0
00268	Z	0	0	0	0	0	0
00269	X	0	0	0	0	0	0
00269	Y	0	0	0	0	0	0
00269	Z	0	0	0	0	0	0
00270	X	0	0	0	0	0	0
00270	Y	0	0	0	0	0	0
00270	Z	0	0	0	0	0	0
00271	X	0	0	0	0	0	0
00271	Y	0	0	0	0	0	0
00271	Z	0	0	0	0	0	0
00272	X	0	0	0	0	0	0
00272	Y	0	0	0	0	0	0
00272	Z	0	0	0	0	0	0
00273	X	0	0	0	0	0	0
00273	Y	0	0	0	0	0	0
00273	Z	0	0	0	0	0	0
00274	X	0	0	0	0	0	0
00274	Y	0	0	0	0	0	0
00274	Z	0	0	0	0	0	0
00275	X	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00275	Y	0	0	0	0	0	0
00275	Z	0	0	0	0	0	0
00276	X	0	0	0	0	0	0
00276	Y	0	0	0	0	0	0
00276	Z	0	0	0	0	0	0
00277	X	0	0	0	0	0	0
00277	Y	0	0	0	0	0	0
00277	Z	0	0	0	0	0	0
00278	X	0	0	0	0	0	0
00278	Y	0	0	0	0	0	0
00278	Z	0	0	0	0	0	0
00279	X	0	0	0	0	0	0
00279	Y	0	0	0	0	0	0
00279	Z	0	0	0	0	0	0
00280	X	0	0	0	0	0	0
00280	Y	0	0	0	0	0	0
00280	Z	0	0	0	0	0	0
00281	X	0	0	0	0	0	0
00281	Y	0	0	0	0	0	0
00281	Z	0	0	0	0	0	0
00282	X	0	0	0	0	0	0
00282	Y	0	0	0	0	0	0
00282	Z	0	0	0	0	0	0
00283	X	0	0	0	0	0	0
00283	Y	0	0	0	0	0	0
00283	Z	0	0	0	0	0	0
00284	X	0	0	0	0	0	0
00284	Y	0	0	0	0	0	0
00284	Z	0	0	0	0	0	0
00285	X	0	0	0	0	0	0
00285	Y	0	0	0	0	0	0
00285	Z	0	0	0	0	0	0
00286	X	0	0	0	0	0	0
00286	Y	0	0	0	0	0	0
00286	Z	0	0	0	0	0	0
00287	X	0	0	0	0	0	0
00287	Y	0	0	0	0	0	0
00287	Z	0	0	0	0	0	0
00288	X	0	0	0	0	0	0
00288	Y	0	0	0	0	0	0
00288	Z	0	0	0	0	0	0
00289	X	0	0	0	0	0	0
00289	Y	0	0	0	0	0	0
00289	Z	0	0	0	0	0	0
00290	X	0	0	0	0	0	0
00290	Y	0	0	0	0	0	0
00290	Z	0	0	0	0	0	0
00291	X	0	0	0	0	0	0
00291	Y	0	0	0	0	0	0
00291	Z	0	0	0	0	0	0
00292	X	0	0	0	0	0	0
00292	Y	0	0	0	0	0	0
00292	Z	0	0	0	0	0	0
00293	X	0	0	0	0	0	0
00293	Y	0	0	0	0	0	0
00293	Z	0	0	0	0	0	0
00294	X	0	0	0	0	0	0
00294	Y	0	0	0	0	0	0
00294	Z	0	0	0	0	0	0
00295	X	0	0	0	0	0	0
00295	Y	0	0	0	0	0	0
00295	Z	0	0	0	0	0	0
00296	X	0	0	0	0	0	0
00296	Y	0	0	0	0	0	0
00296	Z	0	0	0	0	0	0
00297	X	-76.295	11.469	0	0	0	0
00297	Y	-34.605	-172.416	0	0	0	0
00297	Z	0	0	0	0	0	0
00298	X	-76.297	-11.469	0	0	0	0
00298	Y	34.607	-172.417	0	0	0	0
00298	Z	0	0	0	0	0	0
00299	X	-117.338	-79.294	0	0	0	0
00299	Y	-39.597	-168.760	0	0	0	0
00299	Z	0	0	0	0	0	0
00300	X	-117.337	79.297	0	0	0	0
00300	Y	39.597	-168.760	0	0	0	0
00300	Z	0	0	0	0	0	0
00301	X	-73.908	-9.296	0	0	0	0
00301	Y	18.902	-179.247	0	0	0	0
00301	Z	0	0	0	0	0	0
00302	X	-32.761	-5.168	0	0	0	0
00302	Y	22.745	-42.421	0	0	0	0
00302	Z	0	0	0	0	0	0
00303	X	-33.070	-2.657	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00303	Y	12.845	-29.423	0	0	0	0
00303	Z	0	0	0	0	0	0
00304	X	-40.113	-4.300	0	0	0	0
00304	Y	2.418	-33.341	0	0	0	0
00304	Z	0	0	0	0	0	0
00305	X	-113.347	-5.873	0	0	0	0
00305	Y	9.205	-122.054	0	0	0	0
00305	Z	0	0	0	0	0	0
00306	X	-97.478	-12.345	0	0	0	0
00306	Y	5.679	-103.958	0	0	0	0
00306	Z	0	0	0	0	0	0
00307	X	-35.138	-940	0	0	0	0
00307	Y	7.234	-24.081	0	0	0	0
00307	Z	0	0	0	0	0	0
00308	X	-30.584	4	0	0	0	0
00308	Y	1	-20.766	0	0	0	0
00308	Z	0	0	0	0	0	0
00309	X	-35.133	938	0	0	0	0
00309	Y	-7.234	-24.080	0	0	0	0
00309	Z	0	0	0	0	0	0
00310	X	-97.467	12.335	0	0	0	0
00310	Y	-5.678	-103.956	0	0	0	0
00310	Z	0	0	0	0	0	0
00311	X	-113.337	5.864	0	0	0	0
00311	Y	-9.203	-122.051	0	0	0	0
00311	Z	0	0	0	0	0	0
00312	X	-40.107	4.299	0	0	0	0
00312	Y	-2.417	-33.340	0	0	0	0
00312	Z	0	0	0	0	0	0
00313	X	-33.064	2.656	0	0	0	0
00313	Y	-12.843	-29.422	0	0	0	0
00313	Z	0	0	0	0	0	0
00314	X	-32.756	5.166	0	0	0	0
00314	Y	-22.744	-42.420	0	0	0	0
00314	Z	0	0	0	0	0	0
00315	X	-73.905	9.296	0	0	0	0
00315	Y	-18.901	-179.243	0	0	0	0
00315	Z	0	0	0	0	0	0
00316	X	-4.553	-2.741	0	0	0	0
00316	Y	2.326	-18.615	0	0	0	0
00316	Z	0	0	0	0	0	0
00317	X	8.846	65	0	0	0	0
00317	Y	-950	1.766	0	0	0	0
00317	Z	0	0	0	0	0	0
00318	X	9.913	264	0	0	0	0
00318	Y	-127	1.595	0	0	0	0
00318	Z	0	0	0	0	0	0
00319	X	-20.980	-3.670	0	0	0	0
00319	Y	-399	-18.610	0	0	0	0
00319	Z	0	0	0	0	0	0
00320	X	-12.942	-999	0	0	0	0
00320	Y	804	-9.863	0	0	0	0
00320	Z	0	0	0	0	0	0
00321	X	9.724	28	0	0	0	0
00321	Y	-311	947	0	0	0	0
00321	Z	0	0	0	0	0	0
00322	X	9.695	-20	0	0	0	0
00322	Y	299	957	0	0	0	0
00322	Z	0	0	0	0	0	0
00323	X	-12.971	986	0	0	0	0
00323	Y	-799	-9.865	0	0	0	0
00323	Z	0	0	0	0	0	0
00324	X	-20.980	3.668	0	0	0	0
00324	Y	400	-18.610	0	0	0	0
00324	Z	0	0	0	0	0	0
00325	X	9.912	-264	0	0	0	0
00325	Y	127	1.595	0	0	0	0
00325	Z	0	0	0	0	0	0
00326	X	8.845	-65	0	0	0	0
00326	Y	950	1.766	0	0	0	0
00326	Z	0	0	0	0	0	0
00327	X	-4.553	2.740	0	0	0	0
00327	Y	-2.326	-18.614	0	0	0	0
00327	Z	0	0	0	0	0	0
00328	X	-81.965	-25.481	0	0	0	0
00328	Y	6.956	-137.203	0	0	0	0
00328	Z	0	0	0	0	0	0
00329	X	-104.741	-14.050	0	0	0	0
00329	Y	-8.746	-54.489	0	0	0	0
00329	Z	0	0	0	0	0	0
00330	X	-116.039	-10.984	0	0	0	0
00330	Y	-12.200	-44.529	0	0	0	0
00330	Z	0	0	0	0	0	0
00331	X	-124.552	-8.296	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00331	Y	-14.415	-40.411	0	0	0	0
00331	Z	0	0	0	0	0	0
00332	X	-131.981	-10.725	0	0	0	0
00332	Y	-16.426	-88.965	0	0	0	0
00332	Z	0	0	0	0	0	0
00333	X	-128.462	-1.796	0	0	0	0
00333	Y	5.806	-80.455	0	0	0	0
00333	Z	0	0	0	0	0	0
00334	X	-123.638	-1.211	0	0	0	0
00334	Y	739	-33.699	0	0	0	0
00334	Z	0	0	0	0	0	0
00335	X	-121.847	68	0	0	0	0
00335	Y	-25	-31.772	0	0	0	0
00335	Z	0	0	0	0	0	0
00336	X	-122.761	1.332	0	0	0	0
00336	Y	-722	-33.626	0	0	0	0
00336	Z	0	0	0	0	0	0
00337	X	-128.500	1.817	0	0	0	0
00337	Y	-5.784	-80.462	0	0	0	0
00337	Z	0	0	0	0	0	0
00338	X	-131.971	10.735	0	0	0	0
00338	Y	16.429	-88.968	0	0	0	0
00338	Z	0	0	0	0	0	0
00339	X	-124.537	8.302	0	0	0	0
00339	Y	14.416	-40.412	0	0	0	0
00339	Z	0	0	0	0	0	0
00340	X	-116.026	10.987	0	0	0	0
00340	Y	12.201	-44.529	0	0	0	0
00340	Z	0	0	0	0	0	0
00341	X	-104.733	14.055	0	0	0	0
00341	Y	8.748	-54.488	0	0	0	0
00341	Z	0	0	0	0	0	0
00342	X	-81.962	25.492	0	0	0	0
00342	Y	-6.952	-137.198	0	0	0	0
00342	Z	0	0	0	0	0	0
00343	X	-59.227	-19.522	0	0	0	0
00343	Y	-2.241	-49.748	0	0	0	0
00343	Z	0	0	0	0	0	0
00344	X	-60.810	-8.412	0	0	0	0
00344	Y	-2.421	-30.537	0	0	0	0
00344	Z	0	0	0	0	0	0
00345	X	-63.977	-5.359	0	0	0	0
00345	Y	-6.282	-26.166	0	0	0	0
00345	Z	0	0	0	0	0	0
00346	X	-89.312	-5.582	0	0	0	0
00346	Y	-8.685	-33.682	0	0	0	0
00346	Z	0	0	0	0	0	0
00347	X	-87.167	-415	0	0	0	0
00347	Y	-641	-27.044	0	0	0	0
00347	Z	0	0	0	0	0	0
00348	X	-67.666	-477	0	0	0	0
00348	Y	1.067	-20.354	0	0	0	0
00348	Z	0	0	0	0	0	0
00349	X	-70.120	590	0	0	0	0
00349	Y	-1.093	-20.223	0	0	0	0
00349	Z	0	0	0	0	0	0
00350	X	-86.933	432	0	0	0	0
00350	Y	649	-27.042	0	0	0	0
00350	Z	0	0	0	0	0	0
00351	X	-89.300	5.589	0	0	0	0
00351	Y	8.687	-33.685	0	0	0	0
00351	Z	0	0	0	0	0	0
00352	X	-63.970	5.362	0	0	0	0
00352	Y	6.283	-26.166	0	0	0	0
00352	Z	0	0	0	0	0	0
00353	X	-60.804	8.414	0	0	0	0
00353	Y	2.422	-30.537	0	0	0	0
00353	Z	0	0	0	0	0	0
00354	X	-59.224	19.526	0	0	0	0
00354	Y	2.243	-49.747	0	0	0	0
00354	Z	0	0	0	0	0	0
00355	X	-108.887	-96.667	0	0	0	0
00355	Y	-33.592	-179.311	0	0	0	0
00355	Z	0	0	0	0	0	0
00356	X	-45.808	-15.332	0	0	0	0
00356	Y	-28.365	-42.648	0	0	0	0
00356	Z	0	0	0	0	0	0
00357	X	-39.289	-10.006	0	0	0	0
00357	Y	-16.372	-33.421	0	0	0	0
00357	Z	0	0	0	0	0	0
00358	X	-46.303	-2.537	0	0	0	0
00358	Y	-1.994	-42.459	0	0	0	0
00358	Z	0	0	0	0	0	0
00359	X	-152.751	-13.050	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00359	Y	-11.481	-133.429	0	0	0	0
00359	Z	0	0	0	0	0	0
00360	X	-125.781	-9.574	0	0	0	0
00360	Y	-17.706	-104.836	0	0	0	0
00360	Z	0	0	0	0	0	0
00361	X	-34.346	-5.955	0	0	0	0
00361	Y	-10.688	-30.379	0	0	0	0
00361	Z	0	0	0	0	0	0
00362	X	-25.665	-91	0	0	0	0
00362	Y	4	-24.801	0	0	0	0
00362	Z	0	0	0	0	0	0
00363	X	-34.115	6.075	0	0	0	0
00363	Y	10.692	-30.372	0	0	0	0
00363	Z	0	0	0	0	0	0
00364	X	-125.777	9.560	0	0	0	0
00364	Y	17.701	-104.841	0	0	0	0
00364	Z	0	0	0	0	0	0
00365	X	-152.741	13.047	0	0	0	0
00365	Y	11.477	-133.438	0	0	0	0
00365	Z	0	0	0	0	0	0
00366	X	-46.302	2.536	0	0	0	0
00366	Y	1.992	-42.460	0	0	0	0
00366	Z	0	0	0	0	0	0
00367	X	-39.286	10.008	0	0	0	0
00367	Y	16.371	-33.422	0	0	0	0
00367	Z	0	0	0	0	0	0
00368	X	-45.805	15.335	0	0	0	0
00368	Y	28.364	-42.649	0	0	0	0
00368	Z	0	0	0	0	0	0
00369	X	-108.885	96.678	0	0	0	0
00369	Y	33.592	-179.311	0	0	0	0
00369	Z	0	0	0	0	0	0
00370	X	0	0	0	0	0	0
00370	Y	0	0	0	0	0	0
00370	Z	0	0	0	0	0	0
00371	X	0	0	0	0	0	0
00371	Y	0	0	0	0	0	0
00371	Z	0	0	0	0	0	0
00372	X	0	0	0	0	0	0
00372	Y	0	0	0	0	0	0
00372	Z	0	0	0	0	0	0
00373	X	0	0	0	0	0	0
00373	Y	0	0	0	0	0	0
00373	Z	0	0	0	0	0	0
00374	X	0	0	0	0	0	0
00374	Y	0	0	0	0	0	0
00374	Z	0	0	0	0	0	0
00375	X	0	0	0	0	0	0
00375	Y	0	0	0	0	0	0
00375	Z	0	0	0	0	0	0
00376	X	0	0	0	0	0	0
00376	Y	0	0	0	0	0	0
00376	Z	0	0	0	0	0	0
00377	X	0	0	0	0	0	0
00377	Y	0	0	0	0	0	0
00377	Z	0	0	0	0	0	0
00378	X	0	0	0	0	0	0
00378	Y	0	0	0	0	0	0
00378	Z	0	0	0	0	0	0
00379	X	0	0	0	0	0	0
00379	Y	0	0	0	0	0	0
00379	Z	0	0	0	0	0	0
00380	X	0	0	0	0	0	0
00380	Y	0	0	0	0	0	0
00380	Z	0	0	0	0	0	0
00381	X	0	0	0	0	0	0
00381	Y	0	0	0	0	0	0
00381	Z	0	0	0	0	0	0
00382	X	0	0	0	0	0	0
00382	Y	0	0	0	0	0	0
00382	Z	0	0	0	0	0	0
00383	X	0	0	0	0	0	0
00383	Y	0	0	0	0	0	0
00383	Z	0	0	0	0	0	0
00384	X	0	0	0	0	0	0
00384	Y	0	0	0	0	0	0
00384	Z	0	0	0	0	0	0
00385	X	0	0	0	0	0	0
00385	Y	0	0	0	0	0	0
00385	Z	0	0	0	0	0	0
00386	X	225.165	34.673	-16.550	13.719	-60.537	6.695
00386	Y	-59.880	343.085	36.298	92.354	9.163	1.821
00386	Z	0	0	0	0	0	0
00387	X	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00387	Y	0	0	0	0	0	0
00387	Z	0	0	0	0	0	0
00388	X	0	0	0	0	0	0
00388	Y	0	0	0	0	0	0
00388	Z	0	0	0	0	0	0
00389	X	0	0	0	0	0	0
00389	Y	0	0	0	0	0	0
00389	Z	0	0	0	0	0	0
00390	X	328.331	132.324	-39.774	27.340	-86.597	-6.164
00390	Y	69.923	339.954	-39.775	89.570	-10.479	1.665
00390	Z	0	0	0	0	0	0
00391	X	274.166	14.031	3.843	4.474	-90.162	-12.514
00391	Y	19.988	237.279	-18.925	76.808	3.417	-32.588
00391	Z	0	0	0	0	0	0
00392	X	0	0	0	0	0	0
00392	Y	0	0	0	0	0	0
00392	Z	0	0	0	0	0	0
00393	X	0	0	0	0	0	0
00393	Y	0	0	0	0	0	0
00393	Z	0	0	0	0	0	0
00394	X	0	0	0	0	0	0
00394	Y	0	0	0	0	0	0
00394	Z	0	0	0	0	0	0
00395	X	26.831	-20.421	455	-1.424	-2.041	1.517
00395	Y	-6.699	42.597	193	2.591	450	-2.507
00395	Z	0	0	0	0	0	0
00396	X	37.781	918	704	-298	-827	1.291
00396	Y	1.377	13.185	560	-329	50	668
00396	Z	0	0	0	0	0	0
00397	X	201.337	16.437	5.572	4.272	-59.636	9.673
00397	Y	-5.174	186.039	25.270	50.240	-21	-1.452
00397	Z	0	0	0	0	0	0
00398	X	0	0	0	0	0	0
00398	Y	0	0	0	0	0	0
00398	Z	0	0	0	0	0	0
00399	X	201.329	-16.434	-5.571	-4.272	-59.635	9.673
00399	Y	5.174	186.038	25.270	50.240	21	1.452
00399	Z	0	0	0	0	0	0
00400	X	0	0	0	0	0	0
00400	Y	0	0	0	0	0	0
00400	Z	0	0	0	0	0	0
00401	X	37.784	-908	-703	297	-826	1.291
00401	Y	-1.378	13.187	560	-329	-50	-668
00401	Z	0	0	0	0	0	0
00402	X	0	0	0	0	0	0
00402	Y	0	0	0	0	0	0
00402	Z	0	0	0	0	0	0
00403	X	0	0	0	0	0	0
00403	Y	0	0	0	0	0	0
00403	Z	0	0	0	0	0	0
00404	X	26.830	20.418	-455	1.424	-2.041	1.517
00404	Y	6.698	42.598	192	2.591	-450	2.507
00404	Z	0	0	0	0	0	0
00405	X	0	0	0	0	0	0
00405	Y	0	0	0	0	0	0
00405	Z	0	0	0	0	0	0
00406	X	0	0	0	0	0	0
00406	Y	0	0	0	0	0	0
00406	Z	0	0	0	0	0	0
00407	X	0	0	0	0	0	0
00407	Y	0	0	0	0	0	0
00407	Z	0	0	0	0	0	0
00408	X	0	0	0	0	0	0
00408	Y	0	0	0	0	0	0
00408	Z	0	0	0	0	0	0
00409	X	0	0	0	0	0	0
00409	Y	0	0	0	0	0	0
00409	Z	0	0	0	0	0	0
00410	X	0	0	0	0	0	0
00410	Y	0	0	0	0	0	0
00410	Z	0	0	0	0	0	0
00411	X	0	0	0	0	0	0
00411	Y	0	0	0	0	0	0
00411	Z	0	0	0	0	0	0
00412	X	0	0	0	0	0	0
00412	Y	0	0	0	0	0	0
00412	Z	0	0	0	0	0	0
00413	X	225.163	-34.670	16.551	-13.719	-60.537	6.695
00413	Y	59.879	343.085	36.297	92.354	-9.163	-1.821
00413	Z	0	0	0	0	0	0
00414	X	274.170	-14.024	-3.841	-4.474	-90.161	-12.514
00414	Y	-19.982	237.279	-18.925	76.808	-3.418	32.588
00414	Z	0	0	0	0	0	0
00415	X	328.331	-132.329	39.775	-27.341	-86.597	-6.163

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00415	Y	-69.923	339.954	-39.775	89.570	10.479	-1.665
00415	Z	0	0	0	0	0	0
00416	X	0	0	0	0	0	0
00416	Y	0	0	0	0	0	0
00416	Z	0	0	0	0	0	0
00417	X	0	0	0	0	0	0
00417	Y	0	0	0	0	0	0
00417	Z	0	0	0	0	0	0
00418	X	0	0	0	0	0	0
00418	Y	0	0	0	0	0	0
00418	Z	0	0	0	0	0	0
00419	X	0	0	0	0	0	0
00419	Y	0	0	0	0	0	0
00419	Z	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
Dir Direzione del sisma.
F_X, F_Y, F_Z, M_X, M_Y, M_Z Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00009	X	+	0	0	0	0	0	0
00009	X	-	0	0	0	0	0	0
00009	Y	+	0	0	0	0	0	0
00009	Y	-	0	0	0	0	0	0
00010	X	+	0	0	0	0	0	0
00010	X	-	0	0	0	0	0	0
00010	Y	+	0	0	0	0	0	0
00010	Y	-	0	0	0	0	0	0
00013	X	+	0	0	0	0	0	0
00013	X	-	0	0	0	0	0	0
00013	Y	+	0	0	0	0	0	0
00013	Y	-	0	0	0	0	0	0
00014	X	+	0	0	0	0	0	0
00014	X	-	0	0	0	0	0	0
00014	Y	+	0	0	0	0	0	0
00014	Y	-	0	0	0	0	0	0
00015	X	+	0	0	0	0	0	0
00015	X	-	0	0	0	0	0	0
00015	Y	+	0	0	0	0	0	0
00015	Y	-	0	0	0	0	0	0
00016	X	+	0	0	0	0	0	0
00016	X	-	0	0	0	0	0	0
00016	Y	+	0	0	0	0	0	0
00016	Y	-	0	0	0	0	0	0
00017	X	+	0	0	0	0	0	0
00017	X	-	0	0	0	0	0	0
00017	Y	+	0	0	0	0	0	0
00017	Y	-	0	0	0	0	0	0
00018	X	+	0	0	0	0	0	0
00018	X	-	0	0	0	0	0	0
00018	Y	+	0	0	0	0	0	0
00018	Y	-	0	0	0	0	0	0
00019	X	+	0	0	0	0	0	0
00019	X	-	0	0	0	0	0	0
00019	Y	+	0	0	0	0	0	0
00019	Y	-	0	0	0	0	0	0
00020	X	+	0	0	0	0	0	0
00020	X	-	0	0	0	0	0	0
00020	Y	+	0	0	0	0	0	0
00020	Y	-	0	0	0	0	0	0
00021	X	+	0	0	0	0	0	0
00021	X	-	0	0	0	0	0	0
00021	Y	+	441	-456	0	0	0	0
00021	Y	-	-441	456	0	0	0	0
00022	X	+	0	0	0	0	0	0
00022	X	-	0	0	0	0	0	0
00022	Y	+	-485	-502	0	0	0	0
00022	Y	-	485	502	0	0	0	0
00023	X	+	0	0	0	0	0	0
00023	X	-	0	0	0	0	0	0
00023	Y	+	-485	502	0	0	0	0
00023	Y	-	485	-502	0	0	0	0
00024	X	+	0	0	0	0	0	0
00024	X	-	0	0	0	0	0	0
00024	Y	+	441	456	0	0	0	0
00024	Y	-	-441	-456	0	0	0	0
00025	X	+	0	0	0	0	0	0
00025	X	-	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00025	Y	+	0	0	0	0	0	0
00025	Y	-	0	0	0	0	0	0
00026	X	+	0	0	0	0	0	0
00026	X	-	0	0	0	0	0	0
00026	Y	+	0	0	0	0	0	0
00026	Y	-	0	0	0	0	0	0
00027	X	+	0	0	0	0	0	0
00027	X	-	0	0	0	0	0	0
00027	Y	+	-2.785	-3.397	103	-261	165	180
00027	Y	-	2.785	3.397	-103	261	-165	-180
00028	X	+	0	0	0	0	0	0
00028	X	-	0	0	0	0	0	0
00028	Y	+	-2.869	-1.311	27	-52	193	36
00028	Y	-	2.869	1.311	-27	52	-193	-36
00029	X	+	0	0	0	0	0	0
00029	X	-	0	0	0	0	0	0
00029	Y	+	-2.793	-662	24	-8	190	10
00029	Y	-	2.793	662	-24	8	-190	-10
00030	X	+	0	0	0	0	0	0
00030	X	-	0	0	0	0	0	0
00030	Y	+	-2.844	0	0	0	199	25
00030	Y	-	2.844	0	0	0	-199	-25
00031	X	+	0	0	0	0	0	0
00031	X	-	0	0	0	0	0	0
00031	Y	+	-2.794	662	-24	8	190	10
00031	Y	-	2.794	-662	24	-8	-190	-10
00032	X	+	0	0	0	0	0	0
00032	X	-	0	0	0	0	0	0
00032	Y	+	-2.870	1.310	-27	53	193	36
00032	Y	-	2.870	-1.310	27	-53	-193	-36
00033	X	+	0	0	0	0	0	0
00033	X	-	0	0	0	0	0	0
00033	Y	+	-2.785	3.396	-103	261	165	180
00033	Y	-	2.785	-3.396	103	-261	-165	-180
00034	X	+	0	0	0	0	0	0
00034	X	-	0	0	0	0	0	0
00034	Y	+	-6.966	-8.785	799	-751	559	1.135
00034	Y	-	6.966	8.785	-799	751	-559	-1.135
00035	X	+	0	0	0	0	0	0
00035	X	-	0	0	0	0	0	0
00035	Y	+	-5.668	-7.492	234	-335	328	332
00035	Y	-	5.668	7.492	-234	335	-328	-332
00036	X	+	0	0	0	0	0	0
00036	X	-	0	0	0	0	0	0
00036	Y	+	-4.897	-4.861	155	-117	329	56
00036	Y	-	4.897	4.861	-155	117	-329	-56
00037	X	+	0	0	0	0	0	0
00037	X	-	0	0	0	0	0	0
00037	Y	+	-4.273	-3.308	122	-111	304	52
00037	Y	-	4.273	3.308	-122	111	-304	-52
00038	X	+	0	0	0	0	0	0
00038	X	-	0	0	0	0	0	0
00038	Y	+	-3.537	-2.730	105	-36	254	-44
00038	Y	-	3.537	2.730	-105	36	-254	44
00039	X	+	0	0	0	0	0	0
00039	X	-	0	0	0	0	0	0
00039	Y	+	-3.014	-2.401	66	-116	203	-68
00039	Y	-	3.014	2.401	-66	116	-203	68
00040	X	+	0	0	0	0	0	0
00040	X	-	0	0	0	0	0	0
00040	Y	+	-2.433	-1.464	-46	-168	164	-415
00040	Y	-	2.433	1.464	46	168	-164	415
00041	X	+	0	0	0	0	0	0
00041	X	-	0	0	0	0	0	0
00041	Y	+	-804	2.297	-76	71	56	-41
00041	Y	-	804	-2.297	76	-71	-56	41
00042	X	+	0	0	0	0	0	0
00042	X	-	0	0	0	0	0	0
00042	Y	+	-610	2.370	56	40	68	-33
00042	Y	-	610	-2.370	-56	-40	-68	33
00043	X	+	0	0	0	0	0	0
00043	X	-	0	0	0	0	0	0
00043	Y	+	-820	2.979	-26	17	43	23
00043	Y	-	820	-2.979	26	-17	-43	-23
00044	X	+	0	0	0	0	0	0
00044	X	-	0	0	0	0	0	0
00044	Y	+	-581	3.304	47	-1	54	20
00044	Y	-	581	-3.304	-47	1	-54	-20
00045	X	+	0	0	0	0	0	0
00045	X	-	0	0	0	0	0	0
00045	Y	+	-457	4.064	25	13	31	-5
00045	Y	-	457	-4.064	-25	-13	-31	5
00046	X	+	0	0	0	0	0	0
00046	X	-	0	0	0	0	0	0
00046	Y	+	-290	4.861	22	28	47	32

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00046	Y	-	290	-4.861	-22	-28	-47	-32
00047	X	+	0	0	0	0	0	0
00047	X	-	0	0	0	0	0	0
00047	Y	+	-19	5.767	112	127	-15	52
00047	Y	-	19	-5.767	-112	-127	15	-52
00048	X	+	0	0	0	0	0	0
00048	X	-	0	0	0	0	0	0
00048	Y	+	754	5.928	22	141	-53	221
00048	Y	-	-754	-5.928	-22	-141	53	-221
00049	X	+	0	0	0	0	0	0
00049	X	-	0	0	0	0	0	0
00049	Y	+	-137	2.711	199	248	-2	-47
00049	Y	-	137	-2.711	-199	-248	2	47
00050	X	+	0	0	0	0	0	0
00050	X	-	0	0	0	0	0	0
00050	Y	+	388	2.988	-17	169	4	2
00050	Y	-	-388	-2.988	17	-169	-4	-2
00051	X	+	0	0	0	0	0	0
00051	X	-	0	0	0	0	0	0
00051	Y	+	435	3.643	145	230	-2	-7
00051	Y	-	-435	-3.643	-145	-230	2	7
00052	X	+	0	0	0	0	0	0
00052	X	-	0	0	0	0	0	0
00052	Y	+	990	3.417	-138	342	-13	-46
00052	Y	-	-990	-3.417	138	-342	13	46
00053	X	+	0	0	0	0	0	0
00053	X	-	0	0	0	0	0	0
00053	Y	+	47	2.553	-278	165	64	-57
00053	Y	-	-47	-2.553	278	-165	-64	57
00054	X	+	0	0	0	0	0	0
00054	X	-	0	0	0	0	0	0
00054	Y	+	-136	-2.710	-199	-248	-2	-47
00054	Y	-	136	2.710	199	248	2	47
00055	X	+	0	0	0	0	0	0
00055	X	-	0	0	0	0	0	0
00055	Y	+	388	-2.987	17	-169	4	2
00055	Y	-	-388	2.987	-17	169	-4	-2
00056	X	+	0	0	0	0	0	0
00056	X	-	0	0	0	0	0	0
00056	Y	+	436	-3.643	-145	-230	-2	-7
00056	Y	-	-436	3.643	145	230	2	7
00057	X	+	0	0	0	0	0	0
00057	X	-	0	0	0	0	0	0
00057	Y	+	990	-3.417	138	-342	-13	-46
00057	Y	-	-990	3.417	-138	342	13	46
00058	X	+	0	0	0	0	0	0
00058	X	-	0	0	0	0	0	0
00058	Y	+	47	-2.553	278	-165	64	-57
00058	Y	-	-47	2.553	-278	165	-64	57
00059	X	+	0	0	0	0	0	0
00059	X	-	0	0	0	0	0	0
00059	Y	+	3.984	-2.035	-128	-154	-241	130
00059	Y	-	-3.984	2.035	128	154	241	-130
00060	X	+	0	0	0	0	0	0
00060	X	-	0	0	0	0	0	0
00060	Y	+	4.125	-1.211	-25	-48	-280	5
00060	Y	-	-4.125	1.211	25	48	280	-5
00061	X	+	0	0	0	0	0	0
00061	X	-	0	0	0	0	0	0
00061	Y	+	4.138	-571	-17	-4	-280	-22
00061	Y	-	-4.138	571	17	4	280	22
00062	X	+	0	0	0	0	0	0
00062	X	-	0	0	0	0	0	0
00062	Y	+	4.195	0	0	0	-295	8
00062	Y	-	-4.195	0	0	0	295	-8
00063	X	+	0	0	0	0	0	0
00063	X	-	0	0	0	0	0	0
00063	Y	+	4.138	571	17	4	-280	-22
00063	Y	-	-4.138	-571	-17	-4	280	22
00064	X	+	0	0	0	0	0	0
00064	X	-	0	0	0	0	0	0
00064	Y	+	4.125	1.211	25	48	-280	5
00064	Y	-	-4.125	-1.211	-25	-48	280	-5
00065	X	+	0	0	0	0	0	0
00065	X	-	0	0	0	0	0	0
00065	Y	+	3.983	2.035	128	154	-241	131
00065	Y	-	-3.983	-2.035	-128	-154	241	-131
00066	X	+	0	0	0	0	0	0
00066	X	-	0	0	0	0	0	0
00066	Y	+	6.695	-8.847	-947	-779	-558	1.215
00066	Y	-	-6.695	8.847	947	779	558	-1.215
00067	X	+	0	0	0	0	0	0
00067	X	-	0	0	0	0	0	0
00067	Y	+	5.612	-7.658	-226	-347	-324	361
00067	Y	-	-5.612	7.658	226	347	324	-361

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00068	X	+	0	0	0	0	0	0
00068	X	-	0	0	0	0	0	0
00068	Y	+	5.027	-4.882	-118	-128	-334	68
00068	Y	-	-5.027	4.882	118	128	334	-68
00069	X	+	0	0	0	0	0	0
00069	X	-	0	0	0	0	0	0
00069	Y	+	4.586	-3.284	-91	-109	-328	52
00069	Y	-	-4.586	3.284	91	109	328	-52
00070	X	+	0	0	0	0	0	0
00070	X	-	0	0	0	0	0	0
00070	Y	+	4.029	-2.582	-80	-34	-284	-42
00070	Y	-	-4.029	2.582	80	34	284	42
00071	X	+	0	0	0	0	0	0
00071	X	-	0	0	0	0	0	0
00071	Y	+	3.585	-2.244	-53	-99	-244	-55
00071	Y	-	-3.585	2.244	53	99	244	55
00072	X	+	0	0	0	0	0	0
00072	X	-	0	0	0	0	0	0
00072	Y	+	3.031	-1.571	106	-93	-203	-266
00072	Y	-	-3.031	1.571	-106	93	203	266
00073	X	+	0	0	0	0	0	0
00073	X	-	0	0	0	0	0	0
00073	Y	+	3.030	1.571	-106	93	-203	-266
00073	Y	-	-3.030	-1.571	106	-93	203	266
00074	X	+	0	0	0	0	0	0
00074	X	-	0	0	0	0	0	0
00074	Y	+	3.584	2.244	53	99	-244	-55
00074	Y	-	-3.584	-2.244	-53	-99	244	55
00075	X	+	0	0	0	0	0	0
00075	X	-	0	0	0	0	0	0
00075	Y	+	4.029	2.582	80	34	-284	-42
00075	Y	-	-4.029	-2.582	-80	-34	284	42
00076	X	+	0	0	0	0	0	0
00076	X	-	0	0	0	0	0	0
00076	Y	+	4.586	3.284	91	109	-328	52
00076	Y	-	-4.586	-3.284	-91	-109	328	-52
00077	X	+	0	0	0	0	0	0
00077	X	-	0	0	0	0	0	0
00077	Y	+	5.027	4.882	118	128	-334	68
00077	Y	-	-5.027	-4.882	-118	-128	334	-68
00078	X	+	0	0	0	0	0	0
00078	X	-	0	0	0	0	0	0
00078	Y	+	5.612	7.658	226	347	-324	361
00078	Y	-	-5.612	-7.658	-226	-347	324	-361
00079	X	+	0	0	0	0	0	0
00079	X	-	0	0	0	0	0	0
00079	Y	+	6.695	8.847	947	779	-558	1.215
00079	Y	-	-6.695	-8.847	-947	-779	558	-1.215
00080	X	+	0	0	0	0	0	0
00080	X	-	0	0	0	0	0	0
00080	Y	+	245	-1.692	4	-36	-22	77
00080	Y	-	-245	1.692	-4	36	22	-77
00081	X	+	0	0	0	0	0	0
00081	X	-	0	0	0	0	0	0
00081	Y	+	262	-1.505	-1	-34	-23	21
00081	Y	-	-262	1.505	1	34	23	-21
00082	X	+	0	0	0	0	0	0
00082	X	-	0	0	0	0	0	0
00082	Y	+	176	-947	-8	-10	-17	15
00082	Y	-	-176	947	8	10	17	-15
00083	X	+	0	0	0	0	0	0
00083	X	-	0	0	0	0	0	0
00083	Y	+	220	-268	9	4	-23	28
00083	Y	-	-220	268	-9	-4	23	-28
00084	X	+	0	0	0	0	0	0
00084	X	-	0	0	0	0	0	0
00084	Y	+	298	241	-20	-3	-19	22
00084	Y	-	-298	-241	20	3	19	-22
00085	X	+	0	0	0	0	0	0
00085	X	-	0	0	0	0	0	0
00085	Y	+	162	966	17	9	-15	16
00085	Y	-	-162	-966	-17	-9	15	-16
00086	X	+	0	0	0	0	0	0
00086	X	-	0	0	0	0	0	0
00086	Y	+	259	1.509	2	34	-22	21
00086	Y	-	-259	-1.509	-2	-34	22	-21
00087	X	+	0	0	0	0	0	0
00087	X	-	0	0	0	0	0	0
00087	Y	+	244	1.694	-4	36	-22	77
00087	Y	-	-244	-1.694	4	-36	22	-77
00088	X	+	0	0	0	0	0	0
00088	X	-	0	0	0	0	0	0
00088	Y	+	-2.433	1.464	46	168	164	-415
00088	Y	-	2.433	-1.464	-46	-168	-164	415
00089	X	+	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00089	X	-	0	0	0	0	0	0
00089	Y	+	-3.014	2.401	-66	116	203	-68
00089	Y	-	3.014	-2.401	66	-116	-203	68
00090	X	+	0	0	0	0	0	0
00090	X	-	0	0	0	0	0	0
00090	Y	+	-3.537	2.730	-105	36	254	-44
00090	Y	-	3.537	-2.730	105	-36	-254	44
00091	X	+	0	0	0	0	0	0
00091	X	-	0	0	0	0	0	0
00091	Y	+	-4.273	3.308	-122	111	304	52
00091	Y	-	4.273	-3.308	122	-111	-304	-52
00092	X	+	0	0	0	0	0	0
00092	X	-	0	0	0	0	0	0
00092	Y	+	-4.897	4.861	-155	117	329	56
00092	Y	-	4.897	-4.861	155	-117	-329	-56
00093	X	+	0	0	0	0	0	0
00093	X	-	0	0	0	0	0	0
00093	Y	+	-5.668	7.492	-234	335	328	332
00093	Y	-	5.668	-7.492	234	-335	-328	-332
00094	X	+	0	0	0	0	0	0
00094	X	-	0	0	0	0	0	0
00094	Y	+	-6.966	8.785	-799	751	559	1.135
00094	Y	-	6.966	-8.785	799	-751	-559	-1.135
00095	X	+	0	0	0	0	0	0
00095	X	-	0	0	0	0	0	0
00095	Y	+	731	7.018	290	640	15	88
00095	Y	-	-731	-7.018	-290	-640	-15	-88
00096	X	+	0	0	0	0	0	0
00096	X	-	0	0	0	0	0	0
00096	Y	+	168	7.397	18	538	3	136
00096	Y	-	-168	-7.397	-18	-538	-3	-136
00097	X	+	0	0	0	0	0	0
00097	X	-	0	0	0	0	0	0
00097	Y	+	-759	8.444	247	668	55	399
00097	Y	-	759	-8.444	-247	-668	-55	-399
00098	X	+	0	0	0	0	0	0
00098	X	-	0	0	0	0	0	0
00098	Y	+	-141	9.474	-284	960	-87	-138
00098	Y	-	141	-9.474	284	-960	87	138
00099	X	+	0	0	0	0	0	0
00099	X	-	0	0	0	0	0	0
00099	Y	+	-1.230	8.667	-1.380	852	178	-419
00099	Y	-	1.230	-8.667	1.380	-852	-178	419
00100	X	+	0	0	0	0	0	0
00100	X	-	0	0	0	0	0	0
00100	Y	+	731	-7.018	-290	-640	15	88
00100	Y	-	-731	7.018	290	640	-15	-88
00101	X	+	0	0	0	0	0	0
00101	X	-	0	0	0	0	0	0
00101	Y	+	168	-7.397	-18	-538	3	136
00101	Y	-	-168	7.397	18	538	-3	-136
00102	X	+	0	0	0	0	0	0
00102	X	-	0	0	0	0	0	0
00102	Y	+	-759	-8.444	-247	-668	55	399
00102	Y	-	759	8.444	247	668	-55	-399
00103	X	+	0	0	0	0	0	0
00103	X	-	0	0	0	0	0	0
00103	Y	+	-141	-9.474	284	-960	-87	-138
00103	Y	-	141	9.474	-284	960	87	138
00104	X	+	0	0	0	0	0	0
00104	X	-	0	0	0	0	0	0
00104	Y	+	-1.230	-8.667	1.380	-852	178	-419
00104	Y	-	1.230	8.667	-1.380	852	-178	419
00105	X	+	0	0	0	0	0	0
00105	X	-	0	0	0	0	0	0
00105	Y	+	192	-9.785	-1.383	-953	-50	-339
00105	Y	-	-192	9.785	1.383	953	50	339
00106	X	+	0	0	0	0	0	0
00106	X	-	0	0	0	0	0	0
00106	Y	+	322	-10.435	-95	-1.085	33	301
00106	Y	-	-322	10.435	95	1.085	-33	-301
00107	X	+	0	0	0	0	0	0
00107	X	-	0	0	0	0	0	0
00107	Y	+	-121	-7.379	632	-577	-54	166
00107	Y	-	121	7.379	-632	577	54	-166
00108	X	+	0	0	0	0	0	0
00108	X	-	0	0	0	0	0	0
00108	Y	+	642	3.395	237	290	-71	-127
00108	Y	-	-642	-3.395	-237	-290	71	127
00109	X	+	0	0	0	0	0	0
00109	X	-	0	0	0	0	0	0
00109	Y	+	-754	3.351	55	354	28	-71
00109	Y	-	754	-3.351	-55	-354	-28	71
00110	X	+	0	0	0	0	0	0
00110	X	-	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00110	Y	+	-154	2.149	-340	131	6	-4
00110	Y	-	154	-2.149	340	-131	-6	4
00111	X	+	0	0	0	0	0	0
00111	X	-	0	0	0	0	0	0
00111	Y	+	754	-5.928	-22	-141	-53	221
00111	Y	-	-754	5.928	22	141	53	-221
00112	X	+	0	0	0	0	0	0
00112	X	-	0	0	0	0	0	0
00112	Y	+	-19	-5.766	-112	-127	-15	52
00112	Y	-	19	5.766	112	127	15	-52
00113	X	+	0	0	0	0	0	0
00113	X	-	0	0	0	0	0	0
00113	Y	+	-290	-4.861	-22	-28	47	32
00113	Y	-	290	4.861	22	28	-47	-32
00114	X	+	0	0	0	0	0	0
00114	X	-	0	0	0	0	0	0
00114	Y	+	-457	-4.064	-25	-13	31	-5
00114	Y	-	457	4.064	25	13	-31	5
00115	X	+	0	0	0	0	0	0
00115	X	-	0	0	0	0	0	0
00115	Y	+	-581	-3.304	-47	1	54	20
00115	Y	-	581	3.304	47	-1	-54	-20
00116	X	+	0	0	0	0	0	0
00116	X	-	0	0	0	0	0	0
00116	Y	+	-820	-2.978	26	-17	43	23
00116	Y	-	820	2.978	-26	17	-43	-23
00117	X	+	0	0	0	0	0	0
00117	X	-	0	0	0	0	0	0
00117	Y	+	-610	-2.370	-56	-40	68	-33
00117	Y	-	610	2.370	56	40	-68	33
00118	X	+	0	0	0	0	0	0
00118	X	-	0	0	0	0	0	0
00118	Y	+	-803	-2.297	76	-71	56	-40
00118	Y	-	803	2.297	-76	71	-56	40
00119	X	+	0	0	0	0	0	0
00119	X	-	0	0	0	0	0	0
00119	Y	+	192	9.785	1.383	953	-50	-339
00119	Y	-	-192	-9.785	-1.383	-953	50	339
00120	X	+	0	0	0	0	0	0
00120	X	-	0	0	0	0	0	0
00120	Y	+	322	10.435	95	1.085	33	301
00120	Y	-	-322	-10.435	-95	-1.085	-33	-301
00121	X	+	0	0	0	0	0	0
00121	X	-	0	0	0	0	0	0
00121	Y	+	-121	7.379	-632	577	-54	166
00121	Y	-	121	-7.379	632	-577	54	-166
00122	X	+	0	0	0	0	0	0
00122	X	-	0	0	0	0	0	0
00122	Y	+	641	-3.395	-237	-290	-71	-127
00122	Y	-	-641	3.395	237	290	71	127
00123	X	+	0	0	0	0	0	0
00123	X	-	0	0	0	0	0	0
00123	Y	+	-754	-3.351	-55	-354	28	-71
00123	Y	-	754	3.351	55	354	-28	71
00124	X	+	0	0	0	0	0	0
00124	X	-	0	0	0	0	0	0
00124	Y	+	-155	-2.148	340	-131	6	-4
00124	Y	-	155	2.148	-340	131	-6	4
00125	X	+	0	0	0	0	0	0
00125	X	-	0	0	0	0	0	0
00125	Y	+	3.753	-5.090	0	0	0	0
00125	Y	-	-3.753	5.090	0	0	0	0
00126	X	+	0	0	0	0	0	0
00126	X	-	0	0	0	0	0	0
00126	Y	+	-1.263	-8.869	0	0	0	0
00126	Y	-	1.263	8.869	0	0	0	0
00127	X	+	0	0	0	0	0	0
00127	X	-	0	0	0	0	0	0
00127	Y	+	-677	-6.020	0	0	0	0
00127	Y	-	677	6.020	0	0	0	0
00128	X	+	0	0	0	0	0	0
00128	X	-	0	0	0	0	0	0
00128	Y	+	106	-4.732	0	0	0	0
00128	Y	-	-106	4.732	0	0	0	0
00129	X	+	0	0	0	0	0	0
00129	X	-	0	0	0	0	0	0
00129	Y	+	-200	-3.914	0	0	0	0
00129	Y	-	200	3.914	0	0	0	0
00130	X	+	0	0	0	0	0	0
00130	X	-	0	0	0	0	0	0
00130	Y	+	-67	-3.996	0	0	0	0
00130	Y	-	67	3.996	0	0	0	0
00131	X	+	0	0	0	0	0	0
00131	X	-	0	0	0	0	0	0
00131	Y	+	208	-4.638	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00131	Y	-	-208	4.638	0	0	0	0
00132	X	+	0	0	0	0	0	0
00132	X	-	0	0	0	0	0	0
00132	Y	+	354	-5.205	0	0	0	0
00132	Y	-	-354	5.205	0	0	0	0
00133	X	+	0	0	0	0	0	0
00133	X	-	0	0	0	0	0	0
00133	Y	+	1.129	-6.803	0	0	0	0
00133	Y	-	-1.129	6.803	0	0	0	0
00134	X	+	0	0	0	0	0	0
00134	X	-	0	0	0	0	0	0
00134	Y	+	2.063	-9.896	0	0	0	0
00134	Y	-	-2.063	9.896	0	0	0	0
00135	X	+	0	0	0	0	0	0
00135	X	-	0	0	0	0	0	0
00135	Y	+	-2.951	-4.745	0	0	0	0
00135	Y	-	2.951	4.745	0	0	0	0
00136	X	+	0	0	0	0	0	0
00136	X	-	0	0	0	0	0	0
00136	Y	+	-3.143	-6.066	0	0	0	0
00136	Y	-	3.143	6.066	0	0	0	0
00137	X	+	0	0	0	0	0	0
00137	X	-	0	0	0	0	0	0
00137	Y	+	488	-8.703	0	0	0	0
00137	Y	-	-488	8.703	0	0	0	0
00138	X	+	0	0	0	0	0	0
00138	X	-	0	0	0	0	0	0
00138	Y	+	-970	-4.685	0	0	0	0
00138	Y	-	970	4.685	0	0	0	0
00139	X	+	0	0	0	0	0	0
00139	X	-	0	0	0	0	0	0
00139	Y	+	-1.645	-2.654	0	0	0	0
00139	Y	-	1.645	2.654	0	0	0	0
00140	X	+	0	0	0	0	0	0
00140	X	-	0	0	0	0	0	0
00140	Y	+	-1.835	-1.637	0	0	0	0
00140	Y	-	1.835	1.637	0	0	0	0
00141	X	+	0	0	0	0	0	0
00141	X	-	0	0	0	0	0	0
00141	Y	+	-1.729	-1.233	0	0	0	0
00141	Y	-	1.729	1.233	0	0	0	0
00142	X	+	0	0	0	0	0	0
00142	X	-	0	0	0	0	0	0
00142	Y	+	-1.517	-1.136	0	0	0	0
00142	Y	-	1.517	1.136	0	0	0	0
00143	X	+	0	0	0	0	0	0
00143	X	-	0	0	0	0	0	0
00143	Y	+	-1.035	-1.483	0	0	0	0
00143	Y	-	1.035	1.483	0	0	0	0
00144	X	+	0	0	0	0	0	0
00144	X	-	0	0	0	0	0	0
00144	Y	+	-290	-2.846	0	0	0	0
00144	Y	-	290	2.846	0	0	0	0
00145	X	+	0	0	0	0	0	0
00145	X	-	0	0	0	0	0	0
00145	Y	+	-277	-2.825	0	0	0	0
00145	Y	-	277	2.825	0	0	0	0
00146	X	+	0	0	0	0	0	0
00146	X	-	0	0	0	0	0	0
00146	Y	+	-1.030	-1.526	0	0	0	0
00146	Y	-	1.030	1.526	0	0	0	0
00147	X	+	0	0	0	0	0	0
00147	X	-	0	0	0	0	0	0
00147	Y	+	-1.539	-764	0	0	0	0
00147	Y	-	1.539	764	0	0	0	0
00148	X	+	0	0	0	0	0	0
00148	X	-	0	0	0	0	0	0
00148	Y	+	-1.729	-232	0	0	0	0
00148	Y	-	1.729	232	0	0	0	0
00149	X	+	0	0	0	0	0	0
00149	X	-	0	0	0	0	0	0
00149	Y	+	-1.729	232	0	0	0	0
00149	Y	-	1.729	-232	0	0	0	0
00150	X	+	0	0	0	0	0	0
00150	X	-	0	0	0	0	0	0
00150	Y	+	-1.539	764	0	0	0	0
00150	Y	-	1.539	-764	0	0	0	0
00151	X	+	0	0	0	0	0	0
00151	X	-	0	0	0	0	0	0
00151	Y	+	-1.030	1.526	0	0	0	0
00151	Y	-	1.030	-1.526	0	0	0	0
00152	X	+	0	0	0	0	0	0
00152	X	-	0	0	0	0	0	0
00152	Y	+	-277	2.825	0	0	0	0
00152	Y	-	277	-2.825	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00153	X	+	0	0	0	0	0	0
00153	X	-	0	0	0	0	0	0
00153	Y	+	-290	2.846	0	0	0	0
00153	Y	-	290	-2.846	0	0	0	0
00154	X	+	0	0	0	0	0	0
00154	X	-	0	0	0	0	0	0
00154	Y	+	-1.035	1.483	0	0	0	0
00154	Y	-	1.035	-1.483	0	0	0	0
00155	X	+	0	0	0	0	0	0
00155	X	-	0	0	0	0	0	0
00155	Y	+	-1.517	1.136	0	0	0	0
00155	Y	-	1.517	-1.136	0	0	0	0
00156	X	+	0	0	0	0	0	0
00156	X	-	0	0	0	0	0	0
00156	Y	+	-1.729	1.233	0	0	0	0
00156	Y	-	1.729	-1.233	0	0	0	0
00157	X	+	0	0	0	0	0	0
00157	X	-	0	0	0	0	0	0
00157	Y	+	-1.835	1.637	0	0	0	0
00157	Y	-	1.835	-1.637	0	0	0	0
00158	X	+	0	0	0	0	0	0
00158	X	-	0	0	0	0	0	0
00158	Y	+	-1.645	2.654	0	0	0	0
00158	Y	-	1.645	-2.654	0	0	0	0
00159	X	+	0	0	0	0	0	0
00159	X	-	0	0	0	0	0	0
00159	Y	+	-970	4.685	0	0	0	0
00159	Y	-	970	-4.685	0	0	0	0
00160	X	+	0	0	0	0	0	0
00160	X	-	0	0	0	0	0	0
00160	Y	+	488	8.703	0	0	0	0
00160	Y	-	-488	-8.703	0	0	0	0
00161	X	+	0	0	0	0	0	0
00161	X	-	0	0	0	0	0	0
00161	Y	+	-3.143	6.066	0	0	0	0
00161	Y	-	3.143	-6.066	0	0	0	0
00162	X	+	0	0	0	0	0	0
00162	X	-	0	0	0	0	0	0
00162	Y	+	-2.951	4.745	0	0	0	0
00162	Y	-	2.951	-4.745	0	0	0	0
00163	X	+	0	0	0	0	0	0
00163	X	-	0	0	0	0	0	0
00163	Y	+	2.063	9.896	0	0	0	0
00163	Y	-	-2.063	-9.896	0	0	0	0
00164	X	+	0	0	0	0	0	0
00164	X	-	0	0	0	0	0	0
00164	Y	+	1.129	6.803	0	0	0	0
00164	Y	-	-1.129	-6.803	0	0	0	0
00165	X	+	0	0	0	0	0	0
00165	X	-	0	0	0	0	0	0
00165	Y	+	354	5.205	0	0	0	0
00165	Y	-	-354	-5.205	0	0	0	0
00166	X	+	0	0	0	0	0	0
00166	X	-	0	0	0	0	0	0
00166	Y	+	208	4.638	0	0	0	0
00166	Y	-	-208	-4.638	0	0	0	0
00167	X	+	0	0	0	0	0	0
00167	X	-	0	0	0	0	0	0
00167	Y	+	-67	3.996	0	0	0	0
00167	Y	-	67	-3.996	0	0	0	0
00168	X	+	0	0	0	0	0	0
00168	X	-	0	0	0	0	0	0
00168	Y	+	-200	3.914	0	0	0	0
00168	Y	-	200	-3.914	0	0	0	0
00169	X	+	0	0	0	0	0	0
00169	X	-	0	0	0	0	0	0
00169	Y	+	106	4.732	0	0	0	0
00169	Y	-	-106	-4.732	0	0	0	0
00170	X	+	0	0	0	0	0	0
00170	X	-	0	0	0	0	0	0
00170	Y	+	-677	6.020	0	0	0	0
00170	Y	-	677	-6.020	0	0	0	0
00171	X	+	0	0	0	0	0	0
00171	X	-	0	0	0	0	0	0
00171	Y	+	-1.263	8.869	0	0	0	0
00171	Y	-	1.263	-8.869	0	0	0	0
00172	X	+	0	0	0	0	0	0
00172	X	-	0	0	0	0	0	0
00172	Y	+	3.753	5.090	0	0	0	0
00172	Y	-	-3.753	-5.090	0	0	0	0
00173	X	+	0	0	0	0	0	0
00173	X	-	0	0	0	0	0	0
00173	Y	+	3.027	5.770	0	0	0	0
00173	Y	-	-3.027	-5.770	0	0	0	0
00174	X	+	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00174	X	-	0	0	0	0	0	0
00174	Y	+	-297	8.380	0	0	0	0
00174	Y	-	297	-8.380	0	0	0	0
00175	X	+	0	0	0	0	0	0
00175	X	-	0	0	0	0	0	0
00175	Y	+	1.098	4.460	0	0	0	0
00175	Y	-	-1.098	-4.460	0	0	0	0
00176	X	+	0	0	0	0	0	0
00176	X	-	0	0	0	0	0	0
00176	Y	+	1.637	2.551	0	0	0	0
00176	Y	-	-1.637	-2.551	0	0	0	0
00177	X	+	0	0	0	0	0	0
00177	X	-	0	0	0	0	0	0
00177	Y	+	1.734	1.606	0	0	0	0
00177	Y	-	-1.734	-1.606	0	0	0	0
00178	X	+	0	0	0	0	0	0
00178	X	-	0	0	0	0	0	0
00178	Y	+	1.575	1.295	0	0	0	0
00178	Y	-	-1.575	-1.295	0	0	0	0
00179	X	+	0	0	0	0	0	0
00179	X	-	0	0	0	0	0	0
00179	Y	+	1.371	1.327	0	0	0	0
00179	Y	-	-1.371	-1.327	0	0	0	0
00180	X	+	0	0	0	0	0	0
00180	X	-	0	0	0	0	0	0
00180	Y	+	897	1.900	0	0	0	0
00180	Y	-	-897	-1.900	0	0	0	0
00181	X	+	0	0	0	0	0	0
00181	X	-	0	0	0	0	0	0
00181	Y	+	-102	3.376	0	0	0	0
00181	Y	-	102	-3.376	0	0	0	0
00182	X	+	0	0	0	0	0	0
00182	X	-	0	0	0	0	0	0
00182	Y	+	-91	2.901	0	0	0	0
00182	Y	-	91	-2.901	0	0	0	0
00183	X	+	0	0	0	0	0	0
00183	X	-	0	0	0	0	0	0
00183	Y	+	577	1.545	0	0	0	0
00183	Y	-	-577	-1.545	0	0	0	0
00184	X	+	0	0	0	0	0	0
00184	X	-	0	0	0	0	0	0
00184	Y	+	978	762	0	0	0	0
00184	Y	-	-978	-762	0	0	0	0
00185	X	+	0	0	0	0	0	0
00185	X	-	0	0	0	0	0	0
00185	Y	+	1.118	232	0	0	0	0
00185	Y	-	-1.118	-232	0	0	0	0
00186	X	+	0	0	0	0	0	0
00186	X	-	0	0	0	0	0	0
00186	Y	+	1.118	-232	0	0	0	0
00186	Y	-	-1.118	232	0	0	0	0
00187	X	+	0	0	0	0	0	0
00187	X	-	0	0	0	0	0	0
00187	Y	+	978	-762	0	0	0	0
00187	Y	-	-978	762	0	0	0	0
00188	X	+	0	0	0	0	0	0
00188	X	-	0	0	0	0	0	0
00188	Y	+	577	-1.545	0	0	0	0
00188	Y	-	-577	1.545	0	0	0	0
00189	X	+	0	0	0	0	0	0
00189	X	-	0	0	0	0	0	0
00189	Y	+	-91	-2.901	0	0	0	0
00189	Y	-	91	2.901	0	0	0	0
00190	X	+	0	0	0	0	0	0
00190	X	-	0	0	0	0	0	0
00190	Y	+	-102	-3.376	0	0	0	0
00190	Y	-	102	3.376	0	0	0	0
00191	X	+	0	0	0	0	0	0
00191	X	-	0	0	0	0	0	0
00191	Y	+	897	-1.900	0	0	0	0
00191	Y	-	-897	1.900	0	0	0	0
00192	X	+	0	0	0	0	0	0
00192	X	-	0	0	0	0	0	0
00192	Y	+	1.371	-1.327	0	0	0	0
00192	Y	-	-1.371	1.327	0	0	0	0
00193	X	+	0	0	0	0	0	0
00193	X	-	0	0	0	0	0	0
00193	Y	+	1.575	-1.295	0	0	0	0
00193	Y	-	-1.575	1.295	0	0	0	0
00194	X	+	0	0	0	0	0	0
00194	X	-	0	0	0	0	0	0
00194	Y	+	1.734	-1.606	0	0	0	0
00194	Y	-	-1.734	1.606	0	0	0	0
00195	X	+	0	0	0	0	0	0
00195	X	-	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00195	Y	+	1.637	-2.551	0	0	0	0
00195	Y	-	-1.637	2.551	0	0	0	0
00196	X	+	0	0	0	0	0	0
00196	X	-	0	0	0	0	0	0
00196	Y	+	1.098	-4.460	0	0	0	0
00196	Y	-	-1.098	4.460	0	0	0	0
00197	X	+	0	0	0	0	0	0
00197	X	-	0	0	0	0	0	0
00197	Y	+	-297	-8.380	0	0	0	0
00197	Y	-	297	8.380	0	0	0	0
00198	X	+	0	0	0	0	0	0
00198	X	-	0	0	0	0	0	0
00198	Y	+	3.027	-5.770	0	0	0	0
00198	Y	-	-3.027	5.770	0	0	0	0
00199	X	+	0	0	0	0	0	0
00199	X	-	0	0	0	0	0	0
00199	Y	+	0	0	0	0	0	0
00199	Y	-	0	0	0	0	0	0
00200	X	+	0	0	0	0	0	0
00200	X	-	0	0	0	0	0	0
00200	Y	+	0	0	0	0	0	0
00200	Y	-	0	0	0	0	0	0
00201	X	+	0	0	0	0	0	0
00201	X	-	0	0	0	0	0	0
00201	Y	+	0	0	0	0	0	0
00201	Y	-	0	0	0	0	0	0
00202	X	+	0	0	0	0	0	0
00202	X	-	0	0	0	0	0	0
00202	Y	+	0	0	0	0	0	0
00202	Y	-	0	0	0	0	0	0
00203	X	+	0	0	0	0	0	0
00203	X	-	0	0	0	0	0	0
00203	Y	+	0	0	0	0	0	0
00203	Y	-	0	0	0	0	0	0
00204	X	+	0	0	0	0	0	0
00204	X	-	0	0	0	0	0	0
00204	Y	+	0	0	0	0	0	0
00204	Y	-	0	0	0	0	0	0
00205	X	+	0	0	0	0	0	0
00205	X	-	0	0	0	0	0	0
00205	Y	+	0	0	0	0	0	0
00205	Y	-	0	0	0	0	0	0
00206	X	+	0	0	0	0	0	0
00206	X	-	0	0	0	0	0	0
00206	Y	+	0	0	0	0	0	0
00206	Y	-	0	0	0	0	0	0
00207	X	+	0	0	0	0	0	0
00207	X	-	0	0	0	0	0	0
00207	Y	+	0	0	0	0	0	0
00207	Y	-	0	0	0	0	0	0
00208	X	+	0	0	0	0	0	0
00208	X	-	0	0	0	0	0	0
00208	Y	+	0	0	0	0	0	0
00208	Y	-	0	0	0	0	0	0
00209	X	+	0	0	0	0	0	0
00209	X	-	0	0	0	0	0	0
00209	Y	+	0	0	0	0	0	0
00209	Y	-	0	0	0	0	0	0
00210	X	+	0	0	0	0	0	0
00210	X	-	0	0	0	0	0	0
00210	Y	+	0	0	0	0	0	0
00210	Y	-	0	0	0	0	0	0
00211	X	+	0	0	0	0	0	0
00211	X	-	0	0	0	0	0	0
00211	Y	+	0	0	0	0	0	0
00211	Y	-	0	0	0	0	0	0
00212	X	+	0	0	0	0	0	0
00212	X	-	0	0	0	0	0	0
00212	Y	+	0	0	0	0	0	0
00212	Y	-	0	0	0	0	0	0
00213	X	+	0	0	0	0	0	0
00213	X	-	0	0	0	0	0	0
00213	Y	+	0	0	0	0	0	0
00213	Y	-	0	0	0	0	0	0
00214	X	+	0	0	0	0	0	0
00214	X	-	0	0	0	0	0	0
00214	Y	+	0	0	0	0	0	0
00214	Y	-	0	0	0	0	0	0
00215	X	+	0	0	0	0	0	0
00215	X	-	0	0	0	0	0	0
00215	Y	+	0	0	0	0	0	0
00215	Y	-	0	0	0	0	0	0
00216	X	+	0	0	0	0	0	0
00216	X	-	0	0	0	0	0	0
00216	Y	+	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00216	Y	-	0	0	0	0	0	0
00217	X	+	0	0	0	0	0	0
00217	X	-	0	0	0	0	0	0
00217	Y	+	0	0	0	0	0	0
00217	Y	-	0	0	0	0	0	0
00218	X	+	0	0	0	0	0	0
00218	X	-	0	0	0	0	0	0
00218	Y	+	0	0	0	0	0	0
00218	Y	-	0	0	0	0	0	0
00219	X	+	0	0	0	0	0	0
00219	X	-	0	0	0	0	0	0
00219	Y	+	0	0	0	0	0	0
00219	Y	-	0	0	0	0	0	0
00220	X	+	0	0	0	0	0	0
00220	X	-	0	0	0	0	0	0
00220	Y	+	0	0	0	0	0	0
00220	Y	-	0	0	0	0	0	0
00221	X	+	0	0	0	0	0	0
00221	X	-	0	0	0	0	0	0
00221	Y	+	0	0	0	0	0	0
00221	Y	-	0	0	0	0	0	0
00222	X	+	0	0	0	0	0	0
00222	X	-	0	0	0	0	0	0
00222	Y	+	0	0	0	0	0	0
00222	Y	-	0	0	0	0	0	0
00223	X	+	0	0	0	0	0	0
00223	X	-	0	0	0	0	0	0
00223	Y	+	0	0	0	0	0	0
00223	Y	-	0	0	0	0	0	0
00224	X	+	0	0	0	0	0	0
00224	X	-	0	0	0	0	0	0
00224	Y	+	0	0	0	0	0	0
00224	Y	-	0	0	0	0	0	0
00225	X	+	0	0	0	0	0	0
00225	X	-	0	0	0	0	0	0
00225	Y	+	0	0	0	0	0	0
00225	Y	-	0	0	0	0	0	0
00226	X	+	0	0	0	0	0	0
00226	X	-	0	0	0	0	0	0
00226	Y	+	0	0	0	0	0	0
00226	Y	-	0	0	0	0	0	0
00227	X	+	0	0	0	0	0	0
00227	X	-	0	0	0	0	0	0
00227	Y	+	0	0	0	0	0	0
00227	Y	-	0	0	0	0	0	0
00228	X	+	0	0	0	0	0	0
00228	X	-	0	0	0	0	0	0
00228	Y	+	0	0	0	0	0	0
00228	Y	-	0	0	0	0	0	0
00229	X	+	0	0	0	0	0	0
00229	X	-	0	0	0	0	0	0
00229	Y	+	0	0	0	0	0	0
00229	Y	-	0	0	0	0	0	0
00230	X	+	0	0	0	0	0	0
00230	X	-	0	0	0	0	0	0
00230	Y	+	0	0	0	0	0	0
00230	Y	-	0	0	0	0	0	0
00231	X	+	0	0	0	0	0	0
00231	X	-	0	0	0	0	0	0
00231	Y	+	0	0	0	0	0	0
00231	Y	-	0	0	0	0	0	0
00232	X	+	0	0	0	0	0	0
00232	X	-	0	0	0	0	0	0
00232	Y	+	0	0	0	0	0	0
00232	Y	-	0	0	0	0	0	0
00233	X	+	0	0	0	0	0	0
00233	X	-	0	0	0	0	0	0
00233	Y	+	0	0	0	0	0	0
00233	Y	-	0	0	0	0	0	0
00234	X	+	0	0	0	0	0	0
00234	X	-	0	0	0	0	0	0
00234	Y	+	0	0	0	0	0	0
00234	Y	-	0	0	0	0	0	0
00235	X	+	0	0	0	0	0	0
00235	X	-	0	0	0	0	0	0
00235	Y	+	0	0	0	0	0	0
00235	Y	-	0	0	0	0	0	0
00236	X	+	0	0	0	0	0	0
00236	X	-	0	0	0	0	0	0
00236	Y	+	0	0	0	0	0	0
00236	Y	-	0	0	0	0	0	0
00237	X	+	0	0	0	0	0	0
00237	X	-	0	0	0	0	0	0
00237	Y	+	0	0	0	0	0	0
00237	Y	-	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00238	X	+	0	0	0	0	0	0
00238	X	-	0	0	0	0	0	0
00238	Y	+	0	0	0	0	0	0
00238	Y	-	0	0	0	0	0	0
00239	X	+	0	0	0	0	0	0
00239	X	-	0	0	0	0	0	0
00239	Y	+	0	0	0	0	0	0
00239	Y	-	0	0	0	0	0	0
00240	X	+	0	0	0	0	0	0
00240	X	-	0	0	0	0	0	0
00240	Y	+	0	0	0	0	0	0
00240	Y	-	0	0	0	0	0	0
00241	X	+	0	0	0	0	0	0
00241	X	-	0	0	0	0	0	0
00241	Y	+	0	0	0	0	0	0
00241	Y	-	0	0	0	0	0	0
00242	X	+	0	0	0	0	0	0
00242	X	-	0	0	0	0	0	0
00242	Y	+	0	0	0	0	0	0
00242	Y	-	0	0	0	0	0	0
00243	X	+	0	0	0	0	0	0
00243	X	-	0	0	0	0	0	0
00243	Y	+	0	0	0	0	0	0
00243	Y	-	0	0	0	0	0	0
00244	X	+	0	0	0	0	0	0
00244	X	-	0	0	0	0	0	0
00244	Y	+	0	0	0	0	0	0
00244	Y	-	0	0	0	0	0	0
00245	X	+	0	0	0	0	0	0
00245	X	-	0	0	0	0	0	0
00245	Y	+	0	0	0	0	0	0
00245	Y	-	0	0	0	0	0	0
00246	X	+	0	0	0	0	0	0
00246	X	-	0	0	0	0	0	0
00246	Y	+	0	0	0	0	0	0
00246	Y	-	0	0	0	0	0	0
00247	X	+	0	0	0	0	0	0
00247	X	-	0	0	0	0	0	0
00247	Y	+	0	0	0	0	0	0
00247	Y	-	0	0	0	0	0	0
00248	X	+	0	0	0	0	0	0
00248	X	-	0	0	0	0	0	0
00248	Y	+	0	0	0	0	0	0
00248	Y	-	0	0	0	0	0	0
00249	X	+	0	0	0	0	0	0
00249	X	-	0	0	0	0	0	0
00249	Y	+	0	0	0	0	0	0
00249	Y	-	0	0	0	0	0	0
00250	X	+	0	0	0	0	0	0
00250	X	-	0	0	0	0	0	0
00250	Y	+	0	0	0	0	0	0
00250	Y	-	0	0	0	0	0	0
00251	X	+	0	0	0	0	0	0
00251	X	-	0	0	0	0	0	0
00251	Y	+	0	0	0	0	0	0
00251	Y	-	0	0	0	0	0	0
00252	X	+	0	0	0	0	0	0
00252	X	-	0	0	0	0	0	0
00252	Y	+	0	0	0	0	0	0
00252	Y	-	0	0	0	0	0	0
00253	X	+	0	0	0	0	0	0
00253	X	-	0	0	0	0	0	0
00253	Y	+	0	0	0	0	0	0
00253	Y	-	0	0	0	0	0	0
00254	X	+	0	0	0	0	0	0
00254	X	-	0	0	0	0	0	0
00254	Y	+	0	0	0	0	0	0
00254	Y	-	0	0	0	0	0	0
00255	X	+	0	0	0	0	0	0
00255	X	-	0	0	0	0	0	0
00255	Y	+	0	0	0	0	0	0
00255	Y	-	0	0	0	0	0	0
00256	X	+	0	0	0	0	0	0
00256	X	-	0	0	0	0	0	0
00256	Y	+	0	0	0	0	0	0
00256	Y	-	0	0	0	0	0	0
00257	X	+	0	0	0	0	0	0
00257	X	-	0	0	0	0	0	0
00257	Y	+	0	0	0	0	0	0
00257	Y	-	0	0	0	0	0	0
00258	X	+	0	0	0	0	0	0
00258	X	-	0	0	0	0	0	0
00258	Y	+	0	0	0	0	0	0
00258	Y	-	0	0	0	0	0	0
00259	X	+	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00259	X	-	0	0	0	0	0	0
00259	Y	+	0	0	0	0	0	0
00259	Y	-	0	0	0	0	0	0
00260	X	+	0	0	0	0	0	0
00260	X	-	0	0	0	0	0	0
00260	Y	+	0	0	0	0	0	0
00260	Y	-	0	0	0	0	0	0
00261	X	+	0	0	0	0	0	0
00261	X	-	0	0	0	0	0	0
00261	Y	+	0	0	0	0	0	0
00261	Y	-	0	0	0	0	0	0
00262	X	+	0	0	0	0	0	0
00262	X	-	0	0	0	0	0	0
00262	Y	+	0	0	0	0	0	0
00262	Y	-	0	0	0	0	0	0
00263	X	+	0	0	0	0	0	0
00263	X	-	0	0	0	0	0	0
00263	Y	+	0	0	0	0	0	0
00263	Y	-	0	0	0	0	0	0
00264	X	+	0	0	0	0	0	0
00264	X	-	0	0	0	0	0	0
00264	Y	+	0	0	0	0	0	0
00264	Y	-	0	0	0	0	0	0
00265	X	+	0	0	0	0	0	0
00265	X	-	0	0	0	0	0	0
00265	Y	+	0	0	0	0	0	0
00265	Y	-	0	0	0	0	0	0
00266	X	+	0	0	0	0	0	0
00266	X	-	0	0	0	0	0	0
00266	Y	+	0	0	0	0	0	0
00266	Y	-	0	0	0	0	0	0
00267	X	+	0	0	0	0	0	0
00267	X	-	0	0	0	0	0	0
00267	Y	+	0	0	0	0	0	0
00267	Y	-	0	0	0	0	0	0
00268	X	+	0	0	0	0	0	0
00268	X	-	0	0	0	0	0	0
00268	Y	+	0	0	0	0	0	0
00268	Y	-	0	0	0	0	0	0
00269	X	+	0	0	0	0	0	0
00269	X	-	0	0	0	0	0	0
00269	Y	+	0	0	0	0	0	0
00269	Y	-	0	0	0	0	0	0
00270	X	+	0	0	0	0	0	0
00270	X	-	0	0	0	0	0	0
00270	Y	+	0	0	0	0	0	0
00270	Y	-	0	0	0	0	0	0
00271	X	+	0	0	0	0	0	0
00271	X	-	0	0	0	0	0	0
00271	Y	+	0	0	0	0	0	0
00271	Y	-	0	0	0	0	0	0
00272	X	+	0	0	0	0	0	0
00272	X	-	0	0	0	0	0	0
00272	Y	+	0	0	0	0	0	0
00272	Y	-	0	0	0	0	0	0
00273	X	+	0	0	0	0	0	0
00273	X	-	0	0	0	0	0	0
00273	Y	+	0	0	0	0	0	0
00273	Y	-	0	0	0	0	0	0
00274	X	+	0	0	0	0	0	0
00274	X	-	0	0	0	0	0	0
00274	Y	+	0	0	0	0	0	0
00274	Y	-	0	0	0	0	0	0
00275	X	+	0	0	0	0	0	0
00275	X	-	0	0	0	0	0	0
00275	Y	+	0	0	0	0	0	0
00275	Y	-	0	0	0	0	0	0
00276	X	+	0	0	0	0	0	0
00276	X	-	0	0	0	0	0	0
00276	Y	+	0	0	0	0	0	0
00276	Y	-	0	0	0	0	0	0
00277	X	+	0	0	0	0	0	0
00277	X	-	0	0	0	0	0	0
00277	Y	+	0	0	0	0	0	0
00277	Y	-	0	0	0	0	0	0
00278	X	+	0	0	0	0	0	0
00278	X	-	0	0	0	0	0	0
00278	Y	+	0	0	0	0	0	0
00278	Y	-	0	0	0	0	0	0
00279	X	+	0	0	0	0	0	0
00279	X	-	0	0	0	0	0	0
00279	Y	+	0	0	0	0	0	0
00279	Y	-	0	0	0	0	0	0
00280	X	+	0	0	0	0	0	0
00280	X	-	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00280	Y	+	0	0	0	0	0	0
00280	Y	-	0	0	0	0	0	0
00281	X	+	0	0	0	0	0	0
00281	X	-	0	0	0	0	0	0
00281	Y	+	0	0	0	0	0	0
00281	Y	-	0	0	0	0	0	0
00282	X	+	0	0	0	0	0	0
00282	X	-	0	0	0	0	0	0
00282	Y	+	0	0	0	0	0	0
00282	Y	-	0	0	0	0	0	0
00283	X	+	0	0	0	0	0	0
00283	X	-	0	0	0	0	0	0
00283	Y	+	0	0	0	0	0	0
00283	Y	-	0	0	0	0	0	0
00284	X	+	0	0	0	0	0	0
00284	X	-	0	0	0	0	0	0
00284	Y	+	0	0	0	0	0	0
00284	Y	-	0	0	0	0	0	0
00285	X	+	0	0	0	0	0	0
00285	X	-	0	0	0	0	0	0
00285	Y	+	0	0	0	0	0	0
00285	Y	-	0	0	0	0	0	0
00286	X	+	0	0	0	0	0	0
00286	X	-	0	0	0	0	0	0
00286	Y	+	0	0	0	0	0	0
00286	Y	-	0	0	0	0	0	0
00287	X	+	0	0	0	0	0	0
00287	X	-	0	0	0	0	0	0
00287	Y	+	0	0	0	0	0	0
00287	Y	-	0	0	0	0	0	0
00288	X	+	0	0	0	0	0	0
00288	X	-	0	0	0	0	0	0
00288	Y	+	0	0	0	0	0	0
00288	Y	-	0	0	0	0	0	0
00289	X	+	0	0	0	0	0	0
00289	X	-	0	0	0	0	0	0
00289	Y	+	0	0	0	0	0	0
00289	Y	-	0	0	0	0	0	0
00290	X	+	0	0	0	0	0	0
00290	X	-	0	0	0	0	0	0
00290	Y	+	0	0	0	0	0	0
00290	Y	-	0	0	0	0	0	0
00291	X	+	0	0	0	0	0	0
00291	X	-	0	0	0	0	0	0
00291	Y	+	0	0	0	0	0	0
00291	Y	-	0	0	0	0	0	0
00292	X	+	0	0	0	0	0	0
00292	X	-	0	0	0	0	0	0
00292	Y	+	0	0	0	0	0	0
00292	Y	-	0	0	0	0	0	0
00293	X	+	0	0	0	0	0	0
00293	X	-	0	0	0	0	0	0
00293	Y	+	0	0	0	0	0	0
00293	Y	-	0	0	0	0	0	0
00294	X	+	0	0	0	0	0	0
00294	X	-	0	0	0	0	0	0
00294	Y	+	0	0	0	0	0	0
00294	Y	-	0	0	0	0	0	0
00295	X	+	0	0	0	0	0	0
00295	X	-	0	0	0	0	0	0
00295	Y	+	0	0	0	0	0	0
00295	Y	-	0	0	0	0	0	0
00296	X	+	0	0	0	0	0	0
00296	X	-	0	0	0	0	0	0
00296	Y	+	0	0	0	0	0	0
00296	Y	-	0	0	0	0	0	0
00297	X	+	0	0	0	0	0	0
00297	X	-	0	0	0	0	0	0
00297	Y	+	-1.700	-20.459	0	0	0	0
00297	Y	-	1.700	20.459	0	0	0	0
00298	X	+	0	0	0	0	0	0
00298	X	-	0	0	0	0	0	0
00298	Y	+	-1.700	20.459	0	0	0	0
00298	Y	-	1.700	-20.459	0	0	0	0
00299	X	+	0	0	0	0	0	0
00299	X	-	0	0	0	0	0	0
00299	Y	+	2.405	19.816	0	0	0	0
00299	Y	-	-2.405	-19.816	0	0	0	0
00300	X	+	0	0	0	0	0	0
00300	X	-	0	0	0	0	0	0
00300	Y	+	2.405	-19.816	0	0	0	0
00300	Y	-	-2.405	19.816	0	0	0	0
00301	X	+	0	0	0	0	0	0
00301	X	-	0	0	0	0	0	0
00301	Y	+	-1.741	19.999	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00301	Y	-	1.741	-19.999	0	0	0	0
00302	X	+	0	0	0	0	0	0
00302	X	-	0	0	0	0	0	0
00302	Y	+	-4.262	4.455	0	0	0	0
00302	Y	-	4.262	-4.455	0	0	0	0
00303	X	+	0	0	0	0	0	0
00303	X	-	0	0	0	0	0	0
00303	Y	+	-3.773	2.715	0	0	0	0
00303	Y	-	3.773	-2.715	0	0	0	0
00304	X	+	0	0	0	0	0	0
00304	X	-	0	0	0	0	0	0
00304	Y	+	-2.456	2.732	0	0	0	0
00304	Y	-	2.456	-2.732	0	0	0	0
00305	X	+	0	0	0	0	0	0
00305	X	-	0	0	0	0	0	0
00305	Y	+	-1.849	7.581	0	0	0	0
00305	Y	-	1.849	-7.581	0	0	0	0
00306	X	+	0	0	0	0	0	0
00306	X	-	0	0	0	0	0	0
00306	Y	+	-1.748	4.776	0	0	0	0
00306	Y	-	1.748	-4.776	0	0	0	0
00307	X	+	0	0	0	0	0	0
00307	X	-	0	0	0	0	0	0
00307	Y	+	-3.112	229	0	0	0	0
00307	Y	-	3.112	-229	0	0	0	0
00308	X	+	0	0	0	0	0	0
00308	X	-	0	0	0	0	0	0
00308	Y	+	-3.421	0	0	0	0	0
00308	Y	-	3.421	0	0	0	0	0
00309	X	+	0	0	0	0	0	0
00309	X	-	0	0	0	0	0	0
00309	Y	+	-3.112	-229	0	0	0	0
00309	Y	-	3.112	229	0	0	0	0
00310	X	+	0	0	0	0	0	0
00310	X	-	0	0	0	0	0	0
00310	Y	+	-1.747	-4.777	0	0	0	0
00310	Y	-	1.747	4.777	0	0	0	0
00311	X	+	0	0	0	0	0	0
00311	X	-	0	0	0	0	0	0
00311	Y	+	-1.849	-7.581	0	0	0	0
00311	Y	-	1.849	7.581	0	0	0	0
00312	X	+	0	0	0	0	0	0
00312	X	-	0	0	0	0	0	0
00312	Y	+	-2.456	-2.732	0	0	0	0
00312	Y	-	2.456	2.732	0	0	0	0
00313	X	+	0	0	0	0	0	0
00313	X	-	0	0	0	0	0	0
00313	Y	+	-3.773	-2.715	0	0	0	0
00313	Y	-	3.773	2.715	0	0	0	0
00314	X	+	0	0	0	0	0	0
00314	X	-	0	0	0	0	0	0
00314	Y	+	-4.262	-4.456	0	0	0	0
00314	Y	-	4.262	4.456	0	0	0	0
00315	X	+	0	0	0	0	0	0
00315	X	-	0	0	0	0	0	0
00315	Y	+	-1.741	-19.999	0	0	0	0
00315	Y	-	1.741	19.999	0	0	0	0
00316	X	+	0	0	0	0	0	0
00316	X	-	0	0	0	0	0	0
00316	Y	+	-160	2.004	0	0	0	0
00316	Y	-	160	-2.004	0	0	0	0
00317	X	+	0	0	0	0	0	0
00317	X	-	0	0	0	0	0	0
00317	Y	+	324	-208	0	0	0	0
00317	Y	-	-324	208	0	0	0	0
00318	X	+	0	0	0	0	0	0
00318	X	-	0	0	0	0	0	0
00318	Y	+	254	-86	0	0	0	0
00318	Y	-	-254	86	0	0	0	0
00319	X	+	0	0	0	0	0	0
00319	X	-	0	0	0	0	0	0
00319	Y	+	-75	1.136	0	0	0	0
00319	Y	-	75	-1.136	0	0	0	0
00320	X	+	0	0	0	0	0	0
00320	X	-	0	0	0	0	0	0
00320	Y	+	-13	590	0	0	0	0
00320	Y	-	13	-590	0	0	0	0
00321	X	+	0	0	0	0	0	0
00321	X	-	0	0	0	0	0	0
00321	Y	+	333	-64	0	0	0	0
00321	Y	-	-333	64	0	0	0	0
00322	X	+	0	0	0	0	0	0
00322	X	-	0	0	0	0	0	0
00322	Y	+	333	64	0	0	0	0
00322	Y	-	-333	-64	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00323	X	+	0	0	0	0	0	0
00323	X	-	0	0	0	0	0	0
00323	Y	+	-13	-590	0	0	0	0
00323	Y	-	13	590	0	0	0	0
00324	X	+	0	0	0	0	0	0
00324	X	-	0	0	0	0	0	0
00324	Y	+	-74	-1.136	0	0	0	0
00324	Y	-	74	1.136	0	0	0	0
00325	X	+	0	0	0	0	0	0
00325	X	-	0	0	0	0	0	0
00325	Y	+	254	86	0	0	0	0
00325	Y	-	-254	-86	0	0	0	0
00326	X	+	0	0	0	0	0	0
00326	X	-	0	0	0	0	0	0
00326	Y	+	324	208	0	0	0	0
00326	Y	-	-324	-208	0	0	0	0
00327	X	+	0	0	0	0	0	0
00327	X	-	0	0	0	0	0	0
00327	Y	+	-160	-2.004	0	0	0	0
00327	Y	-	160	2.004	0	0	0	0
00328	X	+	0	0	0	0	0	0
00328	X	-	0	0	0	0	0	0
00328	Y	+	-1.136	14.979	0	0	0	0
00328	Y	-	1.136	-14.979	0	0	0	0
00329	X	+	0	0	0	0	0	0
00329	X	-	0	0	0	0	0	0
00329	Y	+	482	5.687	0	0	0	0
00329	Y	-	-482	-5.687	0	0	0	0
00330	X	+	0	0	0	0	0	0
00330	X	-	0	0	0	0	0	0
00330	Y	+	775	4.087	0	0	0	0
00330	Y	-	-775	-4.087	0	0	0	0
00331	X	+	0	0	0	0	0	0
00331	X	-	0	0	0	0	0	0
00331	Y	+	916	3.007	0	0	0	0
00331	Y	-	-916	-3.007	0	0	0	0
00332	X	+	0	0	0	0	0	0
00332	X	-	0	0	0	0	0	0
00332	Y	+	888	5.461	0	0	0	0
00332	Y	-	-888	-5.461	0	0	0	0
00333	X	+	0	0	0	0	0	0
00333	X	-	0	0	0	0	0	0
00333	Y	+	-493	4.738	0	0	0	0
00333	Y	-	493	-4.738	0	0	0	0
00334	X	+	0	0	0	0	0	0
00334	X	-	0	0	0	0	0	0
00334	Y	+	-123	1.141	0	0	0	0
00334	Y	-	123	-1.141	0	0	0	0
00335	X	+	0	0	0	0	0	0
00335	X	-	0	0	0	0	0	0
00335	Y	+	-158	8	0	0	0	0
00335	Y	-	158	-8	0	0	0	0
00336	X	+	0	0	0	0	0	0
00336	X	-	0	0	0	0	0	0
00336	Y	+	-118	-1.146	0	0	0	0
00336	Y	-	118	1.146	0	0	0	0
00337	X	+	0	0	0	0	0	0
00337	X	-	0	0	0	0	0	0
00337	Y	+	-491	-4.740	0	0	0	0
00337	Y	-	491	4.740	0	0	0	0
00338	X	+	0	0	0	0	0	0
00338	X	-	0	0	0	0	0	0
00338	Y	+	889	-5.461	0	0	0	0
00338	Y	-	-889	5.461	0	0	0	0
00339	X	+	0	0	0	0	0	0
00339	X	-	0	0	0	0	0	0
00339	Y	+	916	-3.007	0	0	0	0
00339	Y	-	-916	3.007	0	0	0	0
00340	X	+	0	0	0	0	0	0
00340	X	-	0	0	0	0	0	0
00340	Y	+	775	-4.088	0	0	0	0
00340	Y	-	-775	4.088	0	0	0	0
00341	X	+	0	0	0	0	0	0
00341	X	-	0	0	0	0	0	0
00341	Y	+	482	-5.688	0	0	0	0
00341	Y	-	-482	5.688	0	0	0	0
00342	X	+	0	0	0	0	0	0
00342	X	-	0	0	0	0	0	0
00342	Y	+	-1.136	-14.979	0	0	0	0
00342	Y	-	1.136	14.979	0	0	0	0
00343	X	+	0	0	0	0	0	0
00343	X	-	0	0	0	0	0	0
00343	Y	+	-145	5.304	0	0	0	0
00343	Y	-	145	-5.304	0	0	0	0
00344	X	+	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00344	X	-	0	0	0	0	0	0
00344	Y	+	-237	3.004	0	0	0	0
00344	Y	-	237	-3.004	0	0	0	0
00345	X	+	0	0	0	0	0	0
00345	X	-	0	0	0	0	0	0
00345	Y	+	117	2.199	0	0	0	0
00345	Y	-	-117	-2.199	0	0	0	0
00346	X	+	0	0	0	0	0	0
00346	X	-	0	0	0	0	0	0
00346	Y	+	379	2.212	0	0	0	0
00346	Y	-	-379	-2.212	0	0	0	0
00347	X	+	0	0	0	0	0	0
00347	X	-	0	0	0	0	0	0
00347	Y	+	-204	1.273	0	0	0	0
00347	Y	-	204	-1.273	0	0	0	0
00348	X	+	0	0	0	0	0	0
00348	X	-	0	0	0	0	0	0
00348	Y	+	-453	355	0	0	0	0
00348	Y	-	453	-355	0	0	0	0
00349	X	+	0	0	0	0	0	0
00349	X	-	0	0	0	0	0	0
00349	Y	+	-490	-350	0	0	0	0
00349	Y	-	490	350	0	0	0	0
00350	X	+	0	0	0	0	0	0
00350	X	-	0	0	0	0	0	0
00350	Y	+	-201	-1.276	0	0	0	0
00350	Y	-	201	1.276	0	0	0	0
00351	X	+	0	0	0	0	0	0
00351	X	-	0	0	0	0	0	0
00351	Y	+	379	-2.213	0	0	0	0
00351	Y	-	-379	2.213	0	0	0	0
00352	X	+	0	0	0	0	0	0
00352	X	-	0	0	0	0	0	0
00352	Y	+	117	-2.199	0	0	0	0
00352	Y	-	-117	2.199	0	0	0	0
00353	X	+	0	0	0	0	0	0
00353	X	-	0	0	0	0	0	0
00353	Y	+	-237	-3.004	0	0	0	0
00353	Y	-	237	3.004	0	0	0	0
00354	X	+	0	0	0	0	0	0
00354	X	-	0	0	0	0	0	0
00354	Y	+	-145	-5.304	0	0	0	0
00354	Y	-	145	5.304	0	0	0	0
00355	X	+	0	0	0	0	0	0
00355	X	-	0	0	0	0	0	0
00355	Y	+	3.161	19.769	0	0	0	0
00355	Y	-	-3.161	-19.769	0	0	0	0
00356	X	+	0	0	0	0	0	0
00356	X	-	0	0	0	0	0	0
00356	Y	+	4.265	4.419	0	0	0	0
00356	Y	-	-4.265	-4.419	0	0	0	0
00357	X	+	0	0	0	0	0	0
00357	X	-	0	0	0	0	0	0
00357	Y	+	3.472	2.882	0	0	0	0
00357	Y	-	-3.472	-2.882	0	0	0	0
00358	X	+	0	0	0	0	0	0
00358	X	-	0	0	0	0	0	0
00358	Y	+	1.967	2.958	0	0	0	0
00358	Y	-	-1.967	-2.958	0	0	0	0
00359	X	+	0	0	0	0	0	0
00359	X	-	0	0	0	0	0	0
00359	Y	+	1.350	7.406	0	0	0	0
00359	Y	-	-1.350	-7.406	0	0	0	0
00360	X	+	0	0	0	0	0	0
00360	X	-	0	0	0	0	0	0
00360	Y	+	1.408	4.563	0	0	0	0
00360	Y	-	-1.408	-4.563	0	0	0	0
00361	X	+	0	0	0	0	0	0
00361	X	-	0	0	0	0	0	0
00361	Y	+	2.280	540	0	0	0	0
00361	Y	-	-2.280	-540	0	0	0	0
00362	X	+	0	0	0	0	0	0
00362	X	-	0	0	0	0	0	0
00362	Y	+	2.426	0	0	0	0	0
00362	Y	-	-2.426	0	0	0	0	0
00363	X	+	0	0	0	0	0	0
00363	X	-	0	0	0	0	0	0
00363	Y	+	2.281	-539	0	0	0	0
00363	Y	-	-2.281	539	0	0	0	0
00364	X	+	0	0	0	0	0	0
00364	X	-	0	0	0	0	0	0
00364	Y	+	1.407	-4.563	0	0	0	0
00364	Y	-	-1.407	4.563	0	0	0	0
00365	X	+	0	0	0	0	0	0
00365	X	-	0	0	0	0	0	0

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00365	Y	+	1.349	-7.406	0	0	0	0
00365	Y	-	-1.349	7.406	0	0	0	0
00366	X	+	0	0	0	0	0	0
00366	X	-	0	0	0	0	0	0
00366	Y	+	1.967	-2.958	0	0	0	0
00366	Y	-	-1.967	2.958	0	0	0	0
00367	X	+	0	0	0	0	0	0
00367	X	-	0	0	0	0	0	0
00367	Y	+	3.472	-2.882	0	0	0	0
00367	Y	-	-3.472	2.882	0	0	0	0
00368	X	+	0	0	0	0	0	0
00368	X	-	0	0	0	0	0	0
00368	Y	+	4.265	-4.419	0	0	0	0
00368	Y	-	-4.265	4.419	0	0	0	0
00369	X	+	0	0	0	0	0	0
00369	X	-	0	0	0	0	0	0
00369	Y	+	3.161	-19.769	0	0	0	0
00369	Y	-	-3.161	19.769	0	0	0	0
00370	X	+	0	0	0	0	0	0
00370	X	-	0	0	0	0	0	0
00370	Y	+	0	0	0	0	0	0
00370	Y	-	0	0	0	0	0	0
00371	X	+	0	0	0	0	0	0
00371	X	-	0	0	0	0	0	0
00371	Y	+	0	0	0	0	0	0
00371	Y	-	0	0	0	0	0	0
00372	X	+	0	0	0	0	0	0
00372	X	-	0	0	0	0	0	0
00372	Y	+	0	0	0	0	0	0
00372	Y	-	0	0	0	0	0	0
00373	X	+	0	0	0	0	0	0
00373	X	-	0	0	0	0	0	0
00373	Y	+	0	0	0	0	0	0
00373	Y	-	0	0	0	0	0	0
00374	X	+	0	0	0	0	0	0
00374	X	-	0	0	0	0	0	0
00374	Y	+	0	0	0	0	0	0
00374	Y	-	0	0	0	0	0	0
00375	X	+	0	0	0	0	0	0
00375	X	-	0	0	0	0	0	0
00375	Y	+	0	0	0	0	0	0
00375	Y	-	0	0	0	0	0	0
00376	X	+	0	0	0	0	0	0
00376	X	-	0	0	0	0	0	0
00376	Y	+	0	0	0	0	0	0
00376	Y	-	0	0	0	0	0	0
00377	X	+	0	0	0	0	0	0
00377	X	-	0	0	0	0	0	0
00377	Y	+	0	0	0	0	0	0
00377	Y	-	0	0	0	0	0	0
00378	X	+	0	0	0	0	0	0
00378	X	-	0	0	0	0	0	0
00378	Y	+	0	0	0	0	0	0
00378	Y	-	0	0	0	0	0	0
00379	X	+	0	0	0	0	0	0
00379	X	-	0	0	0	0	0	0
00379	Y	+	0	0	0	0	0	0
00379	Y	-	0	0	0	0	0	0
00380	X	+	0	0	0	0	0	0
00380	X	-	0	0	0	0	0	0
00380	Y	+	0	0	0	0	0	0
00380	Y	-	0	0	0	0	0	0
00381	X	+	0	0	0	0	0	0
00381	X	-	0	0	0	0	0	0
00381	Y	+	0	0	0	0	0	0
00381	Y	-	0	0	0	0	0	0
00382	X	+	0	0	0	0	0	0
00382	X	-	0	0	0	0	0	0
00382	Y	+	0	0	0	0	0	0
00382	Y	-	0	0	0	0	0	0
00383	X	+	0	0	0	0	0	0
00383	X	-	0	0	0	0	0	0
00383	Y	+	0	0	0	0	0	0
00383	Y	-	0	0	0	0	0	0
00384	X	+	0	0	0	0	0	0
00384	X	-	0	0	0	0	0	0
00384	Y	+	0	0	0	0	0	0
00384	Y	-	0	0	0	0	0	0
00385	X	+	0	0	0	0	0	0
00385	X	-	0	0	0	0	0	0
00385	Y	+	0	0	0	0	0	0
00385	Y	-	0	0	0	0	0	0
00386	X	+	0	0	0	0	0	0
00386	X	-	0	0	0	0	0	0
00386	Y	+	-1.359	-41.044	-4.793	-11.268	1.707	-768

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00386	Y	-	1.359	41.044	4.793	11.268	-1.707	768
00387	X	+	0	0	0	0	0	0
00387	X	-	0	0	0	0	0	0
00387	Y	+	0	0	0	0	0	0
00387	Y	-	0	0	0	0	0	0
00388	X	+	0	0	0	0	0	0
00388	X	-	0	0	0	0	0	0
00388	Y	+	0	0	0	0	0	0
00388	Y	-	0	0	0	0	0	0
00389	X	+	0	0	0	0	0	0
00389	X	-	0	0	0	0	0	0
00389	Y	+	0	0	0	0	0	0
00389	Y	-	0	0	0	0	0	0
00390	X	+	0	0	0	0	0	0
00390	X	-	0	0	0	0	0	0
00390	Y	+	-1.453	-40.141	4.793	-10.876	-1.040	-726
00390	Y	-	1.453	40.141	-4.793	10.876	1.040	726
00391	X	+	0	0	0	0	0	0
00391	X	-	0	0	0	0	0	0
00391	Y	+	3.057	-9.244	1.057	-3.152	-2.659	768
00391	Y	-	-3.057	9.244	-1.057	3.152	2.659	-768
00392	X	+	0	0	0	0	0	0
00392	X	-	0	0	0	0	0	0
00392	Y	+	0	0	0	0	0	0
00392	Y	-	0	0	0	0	0	0
00393	X	+	0	0	0	0	0	0
00393	X	-	0	0	0	0	0	0
00393	Y	+	0	0	0	0	0	0
00393	Y	-	0	0	0	0	0	0
00394	X	+	0	0	0	0	0	0
00394	X	-	0	0	0	0	0	0
00394	Y	+	0	0	0	0	0	0
00394	Y	-	0	0	0	0	0	0
00395	X	+	0	0	0	0	0	0
00395	X	-	0	0	0	0	0	0
00395	Y	+	-590	4.549	25	276	39	-269
00395	Y	-	590	-4.549	-25	-276	-39	269
00396	X	+	0	0	0	0	0	0
00396	X	-	0	0	0	0	0	0
00396	Y	+	-43	-846	-30	18	-8	-39
00396	Y	-	43	846	30	-18	8	39
00397	X	+	0	0	0	0	0	0
00397	X	-	0	0	0	0	0	0
00397	Y	+	-4.776	-8.940	-1.799	-2.270	3.017	-426
00397	Y	-	4.776	8.940	1.799	2.270	-3.017	426
00398	X	+	0	0	0	0	0	0
00398	X	-	0	0	0	0	0	0
00398	Y	+	0	0	0	0	0	0
00398	Y	-	0	0	0	0	0	0
00399	X	+	0	0	0	0	0	0
00399	X	-	0	0	0	0	0	0
00399	Y	+	-4.776	8.940	1.799	2.270	3.017	-426
00399	Y	-	4.776	-8.940	-1.799	-2.270	-3.017	426
00400	X	+	0	0	0	0	0	0
00400	X	-	0	0	0	0	0	0
00400	Y	+	0	0	0	0	0	0
00400	Y	-	0	0	0	0	0	0
00401	X	+	0	0	0	0	0	0
00401	X	-	0	0	0	0	0	0
00401	Y	+	-43	847	30	-18	-8	-39
00401	Y	-	43	-847	-30	18	8	39
00402	X	+	0	0	0	0	0	0
00402	X	-	0	0	0	0	0	0
00402	Y	+	0	0	0	0	0	0
00402	Y	-	0	0	0	0	0	0
00403	X	+	0	0	0	0	0	0
00403	X	-	0	0	0	0	0	0
00403	Y	+	0	0	0	0	0	0
00403	Y	-	0	0	0	0	0	0
00404	X	+	0	0	0	0	0	0
00404	X	-	0	0	0	0	0	0
00404	Y	+	-590	-4.549	-25	-276	39	-269
00404	Y	-	590	4.549	25	276	-39	269
00405	X	+	0	0	0	0	0	0
00405	X	-	0	0	0	0	0	0
00405	Y	+	0	0	0	0	0	0
00405	Y	-	0	0	0	0	0	0
00406	X	+	0	0	0	0	0	0
00406	X	-	0	0	0	0	0	0
00406	Y	+	0	0	0	0	0	0
00406	Y	-	0	0	0	0	0	0
00407	X	+	0	0	0	0	0	0
00407	X	-	0	0	0	0	0	0
00407	Y	+	0	0	0	0	0	0
00407	Y	-	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00408	X	+	0	0	0	0	0	0
00408	X	-	0	0	0	0	0	0
00408	Y	+	0	0	0	0	0	0
00408	Y	-	0	0	0	0	0	0
00409	X	+	0	0	0	0	0	0
00409	X	-	0	0	0	0	0	0
00409	Y	+	0	0	0	0	0	0
00409	Y	-	0	0	0	0	0	0
00410	X	+	0	0	0	0	0	0
00410	X	-	0	0	0	0	0	0
00410	Y	+	0	0	0	0	0	0
00410	Y	-	0	0	0	0	0	0
00411	X	+	0	0	0	0	0	0
00411	X	-	0	0	0	0	0	0
00411	Y	+	0	0	0	0	0	0
00411	Y	-	0	0	0	0	0	0
00412	X	+	0	0	0	0	0	0
00412	X	-	0	0	0	0	0	0
00412	Y	+	0	0	0	0	0	0
00412	Y	-	0	0	0	0	0	0
00413	X	+	0	0	0	0	0	0
00413	X	-	0	0	0	0	0	0
00413	Y	+	-1.359	41.044	4.793	11.268	1.707	-768
00413	Y	-	1.359	-41.044	-4.793	-11.268	-1.707	768
00414	X	+	0	0	0	0	0	0
00414	X	-	0	0	0	0	0	0
00414	Y	+	3.057	9.244	-1.057	3.152	-2.659	768
00414	Y	-	-3.057	-9.244	1.057	-3.152	2.659	-768
00415	X	+	0	0	0	0	0	0
00415	X	-	0	0	0	0	0	0
00415	Y	+	-1.453	40.141	-4.793	10.876	-1.040	-726
00415	Y	-	1.453	-40.141	4.793	-10.876	1.040	726
00416	X	+	0	0	0	0	0	0
00416	X	-	0	0	0	0	0	0
00416	Y	+	0	0	0	0	0	0
00416	Y	-	0	0	0	0	0	0
00417	X	+	0	0	0	0	0	0
00417	X	-	0	0	0	0	0	0
00417	Y	+	0	0	0	0	0	0
00417	Y	-	0	0	0	0	0	0
00418	X	+	0	0	0	0	0	0
00418	X	-	0	0	0	0	0	0
00418	Y	+	0	0	0	0	0	0
00418	Y	-	0	0	0	0	0	0
00419	X	+	0	0	0	0	0	0
00419	X	-	0	0	0	0	0	0
00419	Y	+	0	0	0	0	0	0
00419	Y	-	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
Dir Direzione del sisma.
e Segno dell'eccentricità accidentale.
F_X, F_Y, F_Z, M_X, M_Y, M_Z Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

EDIFICIO - VERIFICHE DI RIPARTIZIONE DELLE FORZE SISMICHE

Edificio - Verifiche di ripartizione delle forze sismiche

Dir	$V_{T,tot}$	$V_{T,Pil}$	$\%_{T,Pil}$	$V_{T,Set}$	$\%_{T,Set}$	$V_{T,atr}$	$\%_{T,atr}$
	[N]	[N]	[%]	[N]	[%]	[N]	[%]
X	281.312	281.312	100,0	0	0,0	0	0,0
Y	283.108	283.108	100,0	0	0,0	0	0,0

LEGENDA:

$V_{T,tot}$ Taglio totale alla quota Zero Sismico (nella direzione X o Y).
$V_{T,Pil}$ Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai pilastri (nella direzione X o Y).
$\%_{T,Pil}$ Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai pilastri (nella direzione X o Y).
$V_{T,Set}$ Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai setti (nella direzione X o Y).
$\%_{T,Set}$ Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai setti (nella direzione X o Y).
$V_{T,atr}$ Taglio totale alla quota Zero Sismico NON assorbito dai pilastri e dai setti (nella direzione X o Y).
$\%_{T,atr}$ Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico NON assorbito dai pilastri e dai setti (nella direzione X o Y).

NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 1 (Elevazione)

Dati generali di verifica

Id_{Nd}	Pos	Stato	$Id_{Pil,sup}$	σ_{cR}	σ_{tR}	f_{yk}	f_{fk}	$N_{d,sup}$	$N_{d,inf}$	$A_{S,st}$	CS		R_f
											η	ξ / f	
				[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]				
Nodo 1	E	NC	-	18,31	1,45	450,00	-	0	2.516	9/ϕ8/5/4	11,25	2,93	NO
Nodo 2	E	NC	-	18,31	1,45	450,00	-	0	45.235	9/ϕ8/5/4	7,13	1,86	NO
Nodo 3	E	NC	-	18,31	1,45	450,00	-	0	45.264	9/ϕ8/5/4	7,13	1,86	NO
Nodo 4	E	NC	-	18,31	1,45	450,00	-	0	2.501	9/ϕ8/5/4	11,25	2,93	NO
Nodo 5	E	NC	-	18,31	1,45	450,00	-	0	34.437	9/ϕ8/5/4	9,17	2,56	NO
Nodo 6	E	NC	-	18,31	1,45	450,00	-	0	34.456	9/ϕ8/5/4	9,16	2,56	NO

Dati generali di verifica

Id_{Nd}	Pos	Stato	$Id_{Pil,sup}$	σ_{cR}	σ_{tR}	f_{yk}	f_{fk}	$N_{d,sup}$	$N_{d,inf}$	$A_{S,st}$	CS		R_f
											η	ξ/f	
				[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]				
Nodo 7	E	NC	Pilastro 8	18,31	1,45	450,00	-	75.545	7.893	8/ϕ8/5/4	15,18	NS	NO
Nodo 8	E	NC	Pilastro 5	18,31	1,45	450,00	-	75.546	7.889	8/ϕ8/5/4	15,18	NS	NO
Nodo 11	E	NC	-	18,31	1,45	450,00	-	0	3.111	9/ϕ8/5/4	6,85	1,90	NO
Nodo 12	E	NC	-	18,31	1,45	450,00	-	0	3.114	9/ϕ8/5/4	6,85	1,90	NO

NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 2 (Elevazione)

Dati indicati per direzione

Dir	Id_{Tr}	b_j	h_{jw}	A_{sup}/M^+	A_{inf}/M^-	Or_{Vjd}	$V_{c,\eta}$	$V_{c,\xi}$	σ_η	σ_ξ	$V_{jsd,sup}$	$V_{jsd,inf}$	V_d	V_{jsr}	V_{rsd}	h_{jc}
		[cm]	[cm]	[cm²;N·m]	[cm²;N·m]		[N]	[N]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm]
Nodo 1																
1	Trave 1-2	40	33	7,70	6,16	A	0	0	1,63	0,50	-	-	214.761	-	629.411	33
2	Trave 1-5	40	33	7,70	6,16	A	0	0	1,23	0,30	-	-	79.030	-	629.411	31
Nodo 2																
1	Trave 2-6	40	33	7,70	6,16	A	0	0	2,15	0,83	-	-	263.197	-	629.411	31
2	Trave 2-3	40	33	15,39	12,32	A	0	0	2,57	1,12	-	-	339.203	-	629.411	33
	Trave 1-2	40	33	15,39	12,32	A	0	0	2,57	1,12	-	-	339.203	-	629.411	33
Nodo 3																
1	Trave 3-7	40	33	7,70	6,16	A	0	0	2,15	0,83	-	-	263.198	-	629.411	31
2	Trave 3-4	40	33	15,39	12,32	A	0	0	2,57	1,12	-	-	339.162	-	629.411	33
	Trave 2-3	40	33	15,39	12,32	A	0	0	2,57	1,12	-	-	339.162	-	629.411	33
Nodo 4																
1	Trave 3-4	40	33	7,70	6,16	A	0	0	1,63	0,50	-	-	214.718	-	629.411	33
2	Trave 4-8	40	33	7,70	6,16	A	0	0	1,23	0,30	-	-	79.046	-	629.411	31
Nodo 5																
1	Trave 2-6	40	33	7,70	6,16	A	0	0	2,00	0,73	-	-	245.494	-	629.411	31
2	Trave 6-7	40	33	15,39	12,32	A	0	0	1,77	0,59	-	-	234.092	-	629.411	33
	Trave 5-6	40	33	15,39	12,32	A	0	0	1,77	0,59	-	-	234.092	-	629.411	33
Nodo 6																
1	Trave 3-7	40	33	7,70	6,16	A	0	0	2,00	0,73	-	-	245.499	-	629.411	31
2	Trave 7-8	40	33	15,39	12,32	A	0	0	1,77	0,59	-	-	229.914	-	629.411	33
	Trave 6-7	40	33	15,39	12,32	A	0	0	1,77	0,59	-	-	229.914	-	629.411	33
Nodo 7																
1	Trave 4-8	40	33	7,70	6,16	A	77.184	77.184	1,21	0,00	-	-	91.630	-	629.411	33
Nodo 8																
1	Trave 1-5	40	33	7,70	6,16	A	77.185	77.185	1,21	0,00	-	-	91.630	-	629.411	33
Nodo 11																
1	Trave 7-8	40	33	7,70	6,16	A	0	0	1,15	0,26	-	-	151.161	-	629.411	33
2	Trave 4-8	40	33	7,70	6,16	A	0	0	2,67	1,20	-	-	331.027	-	629.411	31
Nodo 12																
1	Trave 5-6	40	33	7,70	6,16	A	0	0	1,15	0,26	-	-	151.176	-	629.411	33
2	Trave 1-5	40	33	7,70	6,16	A	0	0	2,67	1,20	-	-	331.027	-	629.411	31

LEGENDA:

Dir Direzione di verifica: 1 = asse locale 3 del pilastro; 2 = asse locale 2 del pilastro
Id_{Tr} Identificativo delle travi che definiscono la direzione.
b_j Larghezza effettiva del nodo relativo alla trave esaminata.
h_{jw} Distanza tra le armature superiori ed inferiori della trave.
A_{sup}/M^+ Se Or. V_{jd} = A -> Armatura superiore a flessione; se Or. V_{jd} = M -> Massimo momento di calcolo nella sezione della trave a contatto con il nodo.
A_{inf}/M^- Se Or. V_{jd} = A -> Armatura inferiore a flessione; se Or. V_{jd} = M -> Minimo momento di calcolo nella sezione della trave a contatto con il nodo.
Or_{vjd} Origine del taglio nel nodo per la direzione considerata: [A] = taglio derivante dalle armature delle travi concorrenti nel nodo; [M] = taglio derivante dai momenti agenti agli estremi delle travi concorrenti nel nodo.
V_d Taglio di Progetto per Fessurazione Diagonale.
V_{jsr} Forza orizzontale resistente del rinforzo.
V_{rsd} Forza orizzontale resistente del rinforzo+staffe.
h_{jc} Distanza, tra le giaciture più esterne delle armature del pilastro, nella direzione in esame.
Id_{rf} Identificativo dell'intervento.
Pos Posizione del nodo: [I] = interno; [E] = esterno
C/NC Identificativo dello stato del nodo ([NC] = Non Confinato; [C] = Confinato).
$Id_{pil,sup}$ Identificativo del pilastro al di sopra del nodo.
σ_{cR} Resistenza di calcolo a compressione del calcestruzzo per la verifica del nodo.
σ_{tR} Resistenza di calcolo a trazione del calcestruzzo per la verifica del nodo.
f_{yk} Resistenza caratteristica allo snervamento delle staffe nel nodo.
f_{fk} Resistenza caratteristica ultima del rinforzo in FRP; [-] = rinforzo non presente.
$N_{d,sup}$ Sforzo normale nel pilastro al di sopra del nodo.
$N_{d,inf}$ Sforzo normale nel pilastro al di sotto del nodo.
A_{sw} Staffe nel nodo (numero di staffe/diametro in mm/passo in cm/numero di bracci; [-] = assenza di staffe nel nodo).
CS Coefficiente di sicurezza: [η] = a compressione; [ξ/f] = max tra controllo f_{ctd} e fessurazione diagonale garantita da staffe e rinforzo ([NS] = Non Significativo per valori di CS ≥ 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.
V_c Tagli nel pilastro al di sopra del nodo impiegato per la verifica: [η] = tensione principale di compressione; [ξ] = tensione principale di trazione
σ Tensioni principali di progetto: [η] = compressione; [ξ] = trazione; [-] = rinforzo presente.
V_{jsd} Forze orizzontali di progetto del rinforzo e delle staffe superiori e inferiori. [-] = rinforzo non presente.

NODI (CA) - VERIFICA GERARCHIA DELLE RESISTENZE (Elevazione)

Nodi (CA) - Verifica Gerarchia delle Resistenze

Id_{Beam}	M_R	
	Positivo	Negativo
Nodo 00007 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00		
Tot MrT(+) = 66.196 Nm	**Tot MrP(+) = 305.792 Nm**	**SvrP. (+) = 4,619**

Id_{Beam}		M_R Positivo	M_R Negativo
Tot MrT(-) = 84.447 Nm	**Tot MrP(-) = 305.792 Nm**	**SvrP. (-) = 3,621**	
Trave: Trave 4-8 - Piano Terra		66.196	84.447
Pilastro: Pilastro 8 - Piano Terra		153.029	153.029
Pilastro: Pilastro 8 - Piano Terra		152.763	152.763
Nodo 00007 - Dir. X: -1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 0 Nm	**Tot MrP(+) = 305.792 Nm**	**SvrP. (+) = -**	
Tot MrT(-) = 0 Nm	**Tot MrP(-) = 305.792 Nm**	**SvrP. (-) = -**	
Pilastro: Pilastro 8 - Piano Terra		153.029	153.029
Pilastro: Pilastro 8 - Piano Terra		152.763	152.763
Nodo 00008 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 66.196 Nm	**Tot MrP(+) = 305.792 Nm**	**SvrP. (+) = 4,619**	
Tot MrT(-) = 84.447 Nm	**Tot MrP(-) = 305.792 Nm**	**SvrP. (-) = 3,621**	
Trave: Trave 1-5 - Piano Terra		66.196	84.447
Pilastro: Pilastro 5 - Piano Terra		153.029	153.029
Pilastro: Pilastro 5 - Piano Terra		152.763	152.763
Nodo 00008 - Dir. X: -1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 0 Nm	**Tot MrP(+) = 305.792 Nm**	**SvrP. (+) = -**	
Tot MrT(-) = 0 Nm	**Tot MrP(-) = 305.792 Nm**	**SvrP. (-) = -**	
Pilastro: Pilastro 5 - Piano Terra		153.029	153.029
Pilastro: Pilastro 5 - Piano Terra		152.763	152.763

LEGENDA:

Id_{Beam} Identificativo del beam nel progetto.
M_R Momento resistente del beam nelle direzioni positiva (+) e (-) negativa.
Id_{Nd} Identificativo del nodo.
Dir Direzione lungo la quale è stata effettuata la verifica.
$\Sigma M_{R,tr}$ Somma dei momenti resistenti delle travi nelle direzioni positiva (+) e negativa (-).
$\Sigma M_{R,pil}$ Somma dei momenti resistenti dei pilastri nelle direzioni positiva (+) e negativa (-).
γ_{Rd} Sovraresistenza dei pilastri rispetto alle travi.

TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
Piano Terra							**Travata: Trave 1-2-3-4**					
Trave 1-2	0%	-64.046	67.695	-64.046	64.643	7,70	6,16	1.32[S]	0,13	1.10[S]	0,12	NO
	12,5%	-64.046	61.446	-64.046	60.494	7,70	6,16	1.45[S]	0,13	1.17[S]	0,12	NO
	25,0%	-64.046	43.557	-64.046	47.517	7,70	6,16	2.05[S]	0,13	1.49[S]	0,12	NO
	37,5%	-64.046	26.655	-64.046	33.551	7,70	6,16	3.35[S]	0,13	2.11[S]	0,12	NO
	50,0%	-5.743	22.107	-3.771	27.356	7,70	6,16	4.44[V]	0,14	2.93[V]	0,13	NO
	62,5%	6.805	31.579	-7.069	33.248	7,70	6,16	3.17[V]	0,14	2.40[V]	0,13	NO
	75,0%	-63.655	38.253	-63.655	35.077	7,70	6,16	2.33[S]	0,13	2.02[S]	0,12	NO
	87,5%	-63.655	57.483	-63.655	46.715	7,70	6,16	1.55[S]	0,13	1.52[S]	0,12	NO
	100,0%	-63.655	64.183	-63.655	50.413	15,39	12,32	2.80[S]	0,17	2.85[S]	0,15	NO
Trave 2-3	0%	4	54.917	4	43.461	15,39	12,32	3.45[S]	0,19	3.53[S]	0,16	NO
	12,5%	4	49.500	4	40.594	15,39	12,32	3.83[S]	0,19	3.78[S]	0,16	NO
	25,0%	4	34.081	4	31.419	7,70	6,16	2.91[S]	0,14	2.57[S]	0,13	NO
	37,5%	-14.583	27.231	2.559	30.305	7,70	6,16	3.56[V]	0,14	2.68[V]	0,13	NO
	50,0%	-14.555	29.365	2.559	32.163	7,70	6,16	3.30[V]	0,14	2.52[V]	0,13	NO
	62,5%	-14.555	31.835	1.621	33.567	7,70	6,16	3.04[V]	0,14	2.41[V]	0,13	NO
	75,0%	-1.497	37.035	1.247	34.777	7,70	6,16	2.67[V]	0,14	2.33[V]	0,13	NO
	87,5%	4	49.530	4	40.564	15,39	12,32	3.83[S]	0,19	3.78[S]	0,16	NO
	100,0%	4	54.950	4	43.428	15,39	12,32	3.45[S]	0,19	3.53[S]	0,16	NO
Trave 3-4	0%	-64.056	64.203	-64.056	50.393	15,39	12,32	2.80[S]	0,17	2.85[S]	0,15	NO
	12,5%	-64.056	57.502	-64.056	46.696	7,70	6,16	1.55[S]	0,13	1.52[S]	0,12	NO
	25,0%	-64.056	38.267	-64.056	35.063	7,70	6,16	2.33[S]	0,13	2.02[S]	0,12	NO
	37,5%	4.953	24.092	-1.941	26.516	7,70	6,16	4.15[V]	0,14	3.04[V]	0,13	NO
	50,0%	-7.595	21.121	-1.978	26.528	7,70	6,16	4.64[V]	0,14	3.04[V]	0,13	NO
	62,5%	-63.665	26.651	-63.665	33.555	7,70	6,16	3.35[S]	0,13	2.12[S]	0,12	NO
	75,0%	-63.665	43.548	-63.665	47.526	7,70	6,16	2.05[S]	0,13	1.49[S]	0,12	NO
	87,5%	-63.665	61.432	-63.665	60.508	7,70	6,16	1.45[S]	0,13	1.17[S]	0,12	NO
	100%	-63.665	67.681	-63.665	64.657	7,70	6,16	1.32[S]	0,13	1.10[S]	0,12	NO
Piano Terra							**Travata: Trave 5-6-7-8**					
Trave 5-6	0%	-42.031	47.660	-42.031	43.876	7,70	6,16	1.94[S]	0,13	1.69[S]	0,13	NO
	12,5%	-42.031	42.963	-42.031	41.357	7,70	6,16	2.15[S]	0,13	1.80[S]	0,13	NO
	25,0%	-42.031	29.679	-42.031	33.217	7,70	6,16	3.12[S]	0,13	2.24[S]	0,13	NO
	37,5%	-42.031	17.381	-42.031	24.093	7,70	6,16	5.33[S]	0,13	3.09[S]	0,13	NO
	50,0%	-1.279	21.878	-8.478	27.872	7,70	6,16	4.52[V]	0,14	2.85[V]	0,13	NO
	62,5%	-1.283	32.698	-1.727	35.073	7,70	6,16	3.02[V]	0,14	2.30[V]	0,13	NO
	75,0%	-1.106	44.570	-1.904	42.381	7,70	6,16	2.22[V]	0,14	1.90[V]	0,13	NO
	87,5%	-14.497	56.743	-1.994	49.409	7,70	6,16	1.70[V]	0,14	1.63[V]	0,13	NO
	100,0%	-14.407	61.617	-1.994	51.685	15,39	12,32	3.04[V]	0,18	2.96[V]	0,16	NO
Trave 6-7	0%	-185	39.922	-185	28.630	15,39	12,32	4.75[S]	0,19	5.36[S]	0,16	NO
	12,5%	-185	35.762	-185	27.018	15,39	12,32	5.30[S]	0,19	5.68[S]	0,16	NO
	25,0%	-12.291	24.484	4.023	26.637	7,70	6,16	3.97[V]	0,14	3.06[V]	0,13	NO
	37,5%	-12.291	27.587	6.594	30.515	7,70	6,16	3.52[V]	0,14	2.68[V]	0,13	NO
	50,0%	-12.291	31.018	6.594	33.671	7,70	6,16	3.13[V]	0,14	2.43[V]	0,13	NO
	62,5%	-8.447	35.423	4.023	36.584	7,70	6,16	2.76[V]	0,14	2.23[V]	0,13	NO
	75,0%	-8.444	41.420	4.020	39.225	7,70	6,16	2.36[V]	0,14	2.07[V]	0,13	NO
	87,5%	-8.356	48.672	3.932	41.572	15,39	12,32	3.87[V]	0,18	3.71[V]	0,16	NO
	100,0%	-8.356	51.337	3.932	42.235	15,39	12,32	3.67[V]	0,18	3.65[V]	0,16	NO
Trave 7-8	0%	-42.039	46.245	-42.039	33.609	15,39	12,32	3.96[S]	0,18	4.38[S]	0,16	NO
	12,5%	-42.039	41.175	-42.039	31.461	7,70	6,16	2.25[S]	0,13	2.36[S]	0,13	NO
	25,0%	-42.039	26.784	-42.039	24.430	7,70	6,16	3.46[S]	0,13	3.04[S]	0,13	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
	37,5%	-4.107	20.225	-5.672	26.748	7,70	6,16	4.87[V]	0,14	2.99[V]	0,13	NO
	50,0%	-10.484	20.438	-5.789	29.516	7,70	6,16	4.77[V]	0,14	2.71[V]	0,13	NO
	62,5%	-10.484	22.801	-5.789	31.258	7,70	6,16	4.28[V]	0,14	2.56[V]	0,13	NO
	75,0%	-40.351	29.674	-40.351	33.222	7,70	6,16	3.13[S]	0,13	2.25[S]	0,13	NO
	87,5%	-40.351	42.958	-40.351	41.362	7,70	6,16	2.16[S]	0,13	1.80[S]	0,13	NO
	100%	-40.351	47.655	-40.351	43.881	7,70	6,16	1.95[S]	0,13	1.70[S]	0,13	NO
Piano Terra							**Travata: Trave 1-5 (b)**					
Trave 1-5	0%	-92.265	48.175	-93.310	29.212	7,70	6,16	1.76[S]	0,13	2.28[S]	0,12	NO
	12,5%	-93.147	38.054	-95.450	33.847	7,70	6,16	2.23[S]	0,13	1.95[S]	0,12	NO
	25,0%	-95.286	19.312	-96.438	34.509	7,70	6,16	4.37[S]	0,13	1.91[S]	0,12	NO
	37,5%	71.947	7.587	-97.425	34.235	7,70	6,16	14.52[V]	0,16	1.92[S]	0,12	NO
	50,0%	69.896	12.417	5.183	44.750	7,70	6,16	8.85[V]	0,16	1.82[V]	0,13	NO
	62,5%	67.886	20.361	5.415	44.801	7,70	6,16	5.38[V]	0,16	1.82[V]	0,13	NO
	75,0%	41.808	33.064	2.251	41.468	7,70	6,16	3.19[V]	0,15	1.96[V]	0,13	NO
	87,5%	51.073	58.303	-11.919	31.927	7,70	6,16	1.83[V]	0,15	2.47[V]	0,13	NO
	100,0%	49.676	71.943	8.899	29.165	7,70	6,16	1.48[V]	0,15	2.82[V]	0,13	NO
Piano Terra							**Travata: Trave 1-5 (a)**					
Trave 1-5	0%	-115.236	43.546	-115.236	61.298	7,70	6,16	1.87[S]	0,12	1.03[S]	0,12	NO
	12,5%	-115.236	37.188	-115.236	56.810	7,70	6,16	2.19[S]	0,12	1.11[S]	0,12	NO
	25,0%	-115.236	23.645	-115.236	45.699	7,70	6,16	3.44[S]	0,12	1.38[S]	0,12	NO
	37,5%	-115.236	11.371	-115.236	33.319	7,70	6,16	7.16[S]	0,12	1.89[S]	0,12	NO
	50,0%	-55.976	14.120	1.399	30.007	7,70	6,16	6.41[V]	0,13	2.70[V]	0,13	NO
	62,5%	-62.513	23.973	-13.843	29.878	7,70	6,16	3.73[V]	0,13	2.63[V]	0,13	NO
	75,0%	-69.113	37.066	-8.835	30.237	7,70	6,16	2.39[V]	0,13	2.63[V]	0,13	NO
	87,5%	-95.986	53.726	-95.986	27.808	7,70	6,16	1.57[S]	0,13	2.38[S]	0,12	NO
	100%	-95.986	63.456	-95.986	28.924	7,70	6,16	1.33[S]	0,13	2.28[S]	0,12	NO
Piano Terra							**Travata: Trave 2-6**					
Trave 2-6	0%	-39.224	83.916	-40.968	43.094	7,70	6,16	1.11[S]	0,14	1.73[S]	0,13	NO
	12,5%	-40.691	64.726	-44.605	50.905	7,70	6,16	1.43[S]	0,13	1.45[S]	0,13	NO
	25,0%	-44.326	28.545	-531	61.721	7,70	6,16	3.23[S]	0,13	1.31[V]	0,13	NO
	37,5%	38.306	14.713	-5.755	66.208	7,70	6,16	7.14[V]	0,15	1.20[V]	0,13	NO
	50,0%	34.925	2.156	-5.355	66.214	7,70	6,16	48.50[V]	0,15	1.21[V]	0,13	NO
	62,5%	-	-	-10.573	61.476	7,70	6,16	-	VNR	1.29[V]	0,13	NO
	75,0%	-57.520	21.682	-5.865	49.235	7,70	6,16	4.16[S]	0,13	1.62[V]	0,13	NO
	87,5%	-61.157	58.527	-57.242	40.710	7,70	6,16	1.53[S]	0,13	1.77[S]	0,12	NO
	100,0%	-62.835	78.045	-60.877	32.232	7,70	6,16	1.14[S]	0,13	2.22[S]	0,12	NO
Piano Terra							**Travata: Trave 3-7**					
Trave 3-7	0%	-39.224	83.917	-40.968	43.093	7,70	6,16	1.11[S]	0,14	1.73[S]	0,13	NO
	12,5%	-40.691	64.727	-44.605	50.903	7,70	6,16	1.43[S]	0,13	1.45[S]	0,13	NO
	25,0%	-44.326	28.545	15.556	62.107	7,70	6,16	3.23[S]	0,13	1.34[V]	0,14	NO
	37,5%	28.653	14.954	10.333	66.407	7,70	6,16	6.92[V]	0,15	1.24[V]	0,13	NO
	50,0%	25.273	2.285	10.732	66.428	7,70	6,16	45.12[V]	0,15	1.24[V]	0,13	NO
	62,5%	-	-	5.515	61.503	7,70	6,16	-	VNR	1.33[V]	0,13	NO
	75,0%	-57.520	21.684	-55.564	42.112	7,70	6,16	4.16[S]	0,13	1.71[S]	0,12	NO
	87,5%	-61.157	58.530	-57.242	40.710	7,70	6,16	1.53[S]	0,13	1.77[S]	0,12	NO
	100,0%	-62.835	78.047	-60.877	32.232	7,70	6,16	1.14[S]	0,13	2.22[S]	0,12	NO
Piano Terra							**Travata: Trave 4-8 (b)**					
Trave 4-8	0%	-115.235	43.542	-115.235	61.302	7,70	6,16	1.87[S]	0,12	1.03[S]	0,12	NO
	12,5%	-115.235	37.184	-115.235	56.814	7,70	6,16	2.19[S]	0,12	1.11[S]	0,12	NO
	25,0%	-115.235	23.642	-115.235	45.702	7,70	6,16	3.44[S]	0,12	1.38[S]	0,12	NO
	37,5%	-115.235	11.368	-115.235	33.322	7,70	6,16	7.16[S]	0,12	1.89[S]	0,12	NO
	50,0%	-54.249	13.883	-324	29.801	7,70	6,16	6.54[V]	0,13	2.71[V]	0,13	NO
	62,5%	-60.776	23.711	-15.566	29.618	7,70	6,16	3.79[V]	0,13	2.65[V]	0,13	NO
	75,0%	-67.376	36.779	-16.917	29.518	7,70	6,16	2.41[V]	0,13	2.65[V]	0,13	NO
	87,5%	-95.985	53.726	-95.985	27.808	7,70	6,16	1.57[S]	0,13	2.38[S]	0,12	NO
	100%	-95.985	63.456	-95.985	28.924	7,70	6,16	1.33[S]	0,13	2.28[S]	0,12	NO
Piano Terra							**Travata: Trave 4-8 (a)**					
Trave 4-8	0%	-92.269	48.170	-93.314	29.216	7,70	6,16	1.76[S]	0,13	2.27[S]	0,12	NO
	12,5%	-93.151	38.051	-95.454	33.850	7,70	6,16	2.23[S]	0,13	1.95[S]	0,12	NO
	25,0%	-95.290	19.308	-96.442	34.513	7,70	6,16	4.37[S]	0,13	1.91[S]	0,12	NO
	37,5%	-97.429	4.948	-97.429	34.238	7,70	6,16	17.02[S]	0,13	1.92[S]	0,12	NO
	50,0%	90.740	12.084	-15.799	44.401	7,70	6,16	9.35[V]	0,16	1.76[V]	0,13	NO
	62,5%	88.729	19.956	-15.438	44.474	7,70	6,16	5.65[V]	0,16	1.76[V]	0,13	NO
	75,0%	62.651	32.581	-18.597	41.064	7,70	6,16	3.33[V]	0,15	1.90[V]	0,13	NO
	87,5%	71.911	57.754	-32.762	31.450	7,70	6,16	1.90[V]	0,16	2.41[V]	0,13	NO
	100,0%	70.514	71.359	-11.943	28.612	7,70	6,16	1.54[V]	0,16	2.76[V]	0,13	NO
Fondazione							**Travata: Trave 1-2-3-4**					
Trave 1-2	0%	-	7.454	-	14.032	10,05	10,05	17.81[S]	0,13	9.46[S]	0,13	NO
	12,5%	-	9.090	-	11.020	10,05	10,05	14.60[S]	0,13	12.04[S]	0,13	NO
	25,0%	-	6.490	-	3.372	10,05	10,05	20.45[S]	0,13	39.37[S]	0,13	NO
	37,5%	-	6.472	-	453	10,05	10,05	20.51[V]	0,13	NS	0,13	NO
	50,0%	-	5.795	-	-	10,05	10,05	22.91[V]	0,13	-	VNR	NO
	62,5%	-	4.614	-	-	10,05	10,05	28.77[V]	0,13	-	VNR	NO
	75,0%	-	3.071	-	610	10,05	10,05	43.23[V]	0,13	NS	0,13	NO
	87,5%	-	3.586	-	3.963	10,05	10,05	37.02[S]	0,13	33.50[V]	0,13	NO
	100,0%	-	4.515	-	10.991	20,11	20,11	55.60[S]	0,17	22.84[V]	0,17	NO
Trave 2-3	0%	-	5.376	-	12.513	20,11	20,11	46.70[S]	0,17	20.06[S]	0,17	NO
	12,5%	-	6.544	-	10.172	20,11	20,11	38.36[S]	0,17	24.68[S]	0,17	NO
	25,0%	-	5.618	-	3.669	20,11	10,05	44.69[S]	0,18	36.25[S]	0,14	NO
	37,5%	-	4.956	-	688	10,05	10,05	26.79[V]	0,13	NS	0,13	NO
	50,0%	-	4.333	-	-	10,05	10,05	30.64[V]	0,13	-	VNR	NO
	62,5%	-	3.400	-	-	10,05	10,05	39.05[V]	0,13	-	VNR	NO
	75,0%	-	3.401	-	978	10,05	10,05	39.03[S]	0,13	NS	0,13	NO
	87,5%	-	4.184	-	4.659	20,11	20,11	60.00[S]	0,17	53.88[S]	0,17	NO
	100,0%	-	5.413	-	12.505	20,11	20,11	46.38[S]	0,17	20.07[S]	0,17	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
Trave 3-4	0%	-	4.488	-	10.938	20,11	20,11	55.94[S]	0,17	22.95[V]	0,17	NO
	12,5%	-	5.386	-	8.438	10,05	10,05	24.65[S]	0,13	15.73[S]	0,13	NO
	25,0%	-	4.696	-	2.589	10,05	10,05	28.27[S]	0,13	51.28[S]	0,13	NO
	37,5%	-	4.483	-	25	10,05	10,05	29.61[V]	0,13	NS	0,13	NO
	50,0%	-	3.868	-	-	10,05	10,05	34.32[V]	0,13	-	VNR	NO
	62,5%	-	4.152	-	-	10,05	10,05	31.97[V]	0,13	-	VNR	NO
	75,0%	-	4.547	-	1.483	10,05	10,05	29.20[V]	0,13	89.53[V]	0,13	NO
	87,5%	-	3.998	-	5.133	10,05	10,05	33.20[S]	0,13	25.86[V]	0,13	NO
	100%	-	7.507	-	14.030	10,05	10,05	17.68[S]	0,13	9.46[S]	0,13	NO
Fondazione							**Travata: Trave 5-6-7-8**					
Trave 5-6	0%	-	7.776	-	11.174	10,05	10,05	17.07[V]	0,13	11.88[S]	0,13	NO
	12,5%	-	6.812	-	8.561	10,05	10,05	19.49[S]	0,13	15.50[S]	0,13	NO
	25,0%	-	4.824	-	3.289	10,05	10,05	27.52[S]	0,13	40.36[V]	0,13	NO
	37,5%	-	5.041	-	1.287	10,05	10,05	26.33[S]	0,13	NS	0,13	NO
	50,0%	-	4.476	-	790	10,05	10,05	29.66[S]	0,13	NS	0,13	NO
	62,5%	-	3.777	-	903	10,05	10,05	35.15[S]	0,13	NS	0,13	NO
	75,0%	-	2.887	-	1.324	10,05	10,05	45.99[V]	0,13	NS	0,13	NO
	87,5%	-	2.662	-	2.103	10,05	10,05	49.87[S]	0,13	63.13[V]	0,13	NO
	100,0%	-	3.163	-	6.341	20,11	20,11	79.37[S]	0,17	39.59[S]	0,17	NO
Trave 6-7	0%	-	3.591	-	7.348	20,11	20,11	69.91[S]	0,17	34.16[S]	0,17	NO
	12,5%	-	5.049	-	6.354	20,11	20,11	49.72[S]	0,17	39.51[S]	0,17	NO
	25,0%	-	4.563	-	2.192	20,11	10,05	55.03[S]	0,18	60.69[S]	0,14	NO
	37,5%	-	4.119	-	534	10,05	10,05	32.23[S]	0,13	NS	0,13	NO
	50,0%	-	3.281	-	560	10,05	10,05	40.46[S]	0,13	NS	0,13	NO
	62,5%	-	2.321	-	613	10,05	10,05	57.20[V]	0,13	NS	0,13	NO
	75,0%	-	2.468	-	771	10,05	10,05	53.79[S]	0,13	NS	0,13	NO
	87,5%	-	2.833	-	2.258	20,11	20,11	88.62[S]	0,17	NS	0,17	NO
	100,0%	-	3.633	-	7.338	20,11	20,11	69.10[S]	0,17	34.21[S]	0,17	NO
Trave 7-8	0%	-	3.139	-	6.348	20,11	20,11	79.98[S]	0,17	39.55[S]	0,17	NO
	12,5%	-	4.082	-	5.608	10,05	10,05	32.52[S]	0,13	23.67[S]	0,13	NO
	25,0%	-	3.892	-	1.423	10,05	10,05	34.11[S]	0,13	93.30[S]	0,13	NO
	37,5%	-	3.274	-	742	10,05	10,05	40.55[S]	0,13	NS	0,13	NO
	50,0%	-	2.357	-	707	10,05	10,05	56.33[S]	0,13	NS	0,13	NO
	62,5%	-	2.651	-	717	10,05	10,05	50.08[S]	0,13	NS	0,13	NO
	75,0%	-	2.732	-	1.179	10,05	10,05	48.59[S]	0,13	NS	0,13	NO
	87,5%	-	2.872	-	4.264	10,05	10,05	46.23[V]	0,13	31.13[S]	0,13	NO
	100%	-	6.298	-	11.159	10,05	10,05	21.08[V]	0,13	11.89[S]	0,13	NO
Fondazione							**Travata: Trave 1b-2b-3b-4b**					
Trave 1b-2b	0%	-	376	-	7.773	10,05	10,05	NS	0,13	17.08[S]	0,13	NO
	12,5%	-	3.717	-	8.141	10,05	10,05	35.72[S]	0,13	16.30[S]	0,13	NO
	25,0%	-	7.049	-	7.545	10,05	10,05	18.83[S]	0,13	17.59[S]	0,13	NO
	37,5%	-	7.796	-	6.517	10,05	10,05	17.03[S]	0,13	20.37[S]	0,13	NO
	50,0%	-	7.204	-	5.436	10,05	10,05	18.43[S]	0,13	24.42[S]	0,13	NO
	62,5%	-	6.967	-	4.497	10,05	10,05	19.05[S]	0,13	29.52[S]	0,13	NO
	75,0%	-	6.270	-	3.823	10,05	10,05	21.17[S]	0,13	34.73[S]	0,13	NO
	87,5%	-	5.070	-	4.102	20,11	20,11	49.51[S]	0,17	61.20[S]	0,17	NO
	100,0%	-	1.734	-	3.412	20,11	20,11	NS	0,17	73.58[S]	0,17	NO
Trave 2b-3b	0%	-	850	-	5.056	20,11	20,11	NS	0,17	49.65[S]	0,17	NO
	12,5%	-	4.045	-	6.367	20,11	20,11	62.06[S]	0,17	39.43[S]	0,17	NO
	25,0%	-	6.184	-	5.719	10,05	10,05	21.47[S]	0,13	23.21[S]	0,13	NO
	37,5%	-	6.716	-	4.498	10,05	10,05	19.76[S]	0,13	29.51[S]	0,13	NO
	50,0%	-	5.788	-	3.321	10,05	10,05	22.93[S]	0,13	39.97[S]	0,13	NO
	62,5%	-	6.820	-	4.442	10,05	10,05	19.46[S]	0,13	29.89[S]	0,13	NO
	75,0%	-	6.398	-	5.692	10,05	10,05	20.75[S]	0,13	23.32[S]	0,13	NO
	87,5%	-	4.541	-	6.352	20,11	20,11	55.28[S]	0,17	39.52[S]	0,17	NO
	100,0%	-	978	-	5.047	20,11	20,11	NS	0,17	49.74[S]	0,17	NO
Trave 3b-4b	0%	-	1.730	-	3.416	20,11	20,11	NS	0,17	73.49[S]	0,17	NO
	12,5%	-	5.060	-	4.112	10,05	10,05	26.23[S]	0,13	32.28[S]	0,13	NO
	25,0%	-	6.259	-	3.725	10,05	10,05	21.21[S]	0,13	35.64[S]	0,13	NO
	37,5%	-	6.957	-	4.487	10,05	10,05	19.08[S]	0,13	29.59[S]	0,13	NO
	50,0%	-	7.196	-	5.426	10,05	10,05	18.45[S]	0,13	24.46[S]	0,13	NO
	62,5%	-	7.788	-	6.506	10,05	10,05	17.04[S]	0,13	20.40[S]	0,13	NO
	75,0%	-	7.203	-	7.534	10,05	10,05	18.43[S]	0,13	17.62[S]	0,13	NO
	87,5%	-	4.199	-	8.131	10,05	10,05	31.62[S]	0,13	16.32[S]	0,13	NO
	100%	-	394	-	7.764	10,05	10,05	NS	0,13	17.10[S]	0,13	NO
Fondazione							**Travata: Trave 1-1b-5**					
Trave 1-1b	0%	-	12.405	-	9.927	10,05	10,05	10.70[V]	0,13	13.37[S]	0,13	NO
	12,5%	-	12.569	-	9.927	10,05	10,05	10.56[S]	0,13	13.37[S]	0,13	NO
	25,0%	-	12.569	-	8.561	10,05	10,05	10.56[S]	0,13	15.50[S]	0,13	NO
	37,5%	-	11.416	-	5.731	10,05	10,05	11.63[S]	0,13	23.16[S]	0,13	NO
	50,0%	-	11.416	-	5.731	10,05	10,05	11.63[S]	0,13	23.16[S]	0,13	NO
	62,5%	-	11.461	-	4.977	10,05	10,05	11.58[V]	0,13	26.67[V]	0,13	NO
	75,0%	-	7.910	-	4.977	10,05	10,05	16.78[S]	0,13	26.67[V]	0,13	NO
	87,5%	-	8.054	-	6.810	10,05	10,05	16.48[S]	0,13	19.49[V]	0,13	NO
	100%	-	8.054	-	6.810	10,05	10,05	16.48[S]	0,13	19.49[V]	0,13	NO
Trave 1b-5	0%	-	9.262	-	3.174	10,05	10,05	14.33[V]	0,13	41.83[V]	0,13	NO
	12,5%	-	9.262	-	5.638	10,05	10,05	14.33[V]	0,13	23.54[V]	0,13	NO
	25,0%	-	11.288	-	5.520	10,05	10,05	11.76[V]	0,13	24.05[V]	0,13	NO
	37,5%	-	8.372	40	7.951	10,05	10,05	15.85[S]	0,13	16.70[V]	0,13	NO
	50,0%	-	5.490	40	7.951	10,05	10,05	24.18[S]	0,13	16.70[V]	0,13	NO
	62,5%	-	8.933	-	10.432	10,05	10,05	14.86[S]	0,13	12.72[V]	0,13	NO
	75,0%	-	11.324	-	10.145	10,05	10,05	11.72[S]	0,13	13.08[V]	0,13	NO
	87,5%	-	12.016	-	14.363	10,05	10,05	11.04[S]	0,13	9.24[S]	0,13	NO
	100%	-	10.704	-	14.363	10,05	10,05	12.40[S]	0,13	9.24[S]	0,13	NO
Fondazione							**Travata: Trave 2-2b-6**					

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
Trave 2-2b	0%	8.747	14.826	-9.874	5.049	10,05	10,05	9.04[V]	0,13	25.99[S]	0,13	NO
	12,5%	8.747	14.826	-9.874	5.049	10,05	10,05	9.04[V]	0,13	25.99[S]	0,13	NO
	25,0%	8.983	10.908	-9.874	4.951	10,05	10,05	12.29[V]	0,13	26.51[S]	0,13	NO
	37,5%	-	15.074	-	6.282	10,05	10,05	8.80[V]	0,13	21.13[V]	0,13	NO
	50,0%	-	8.955	-	6.282	10,05	10,05	14.82[V]	0,13	21.13[V]	0,13	NO
	62,5%	-	15.511	-	6.798	10,05	10,05	8.55[V]	0,13	19.53[V]	0,13	NO
	75,0%	-	8.157	-	6.798	10,05	10,05	16.27[V]	0,13	19.53[V]	0,13	NO
	87,5%	-	5.289	-	8.434	10,05	10,05	25.10[V]	0,13	15.74[V]	0,13	NO
	100%	-	3.133	-	8.434	10,05	10,05	42.37[S]	0,13	15.74[V]	0,13	NO
Trave 2b-6	0%	-	8.518	-	3.972	10,05	10,05	15.58[V]	0,13	33.42[V]	0,13	NO
	12,5%	-	8.518	-	6.609	10,05	10,05	15.58[V]	0,13	20.08[V]	0,13	NO
	25,0%	-	14.338	-	5.550	10,05	10,05	9.26[V]	0,13	23.92[V]	0,13	NO
	37,5%	-	7.718	-	9.017	10,05	10,05	17.20[V]	0,13	14.72[V]	0,13	NO
	50,0%	-	4.405	-	9.017	10,05	10,05	30.14[S]	0,13	14.72[V]	0,13	NO
	62,5%	-	7.476	-	13.548	10,05	10,05	17.75[S]	0,13	9.80[V]	0,13	NO
	75,0%	-	9.352	-	11.898	10,05	10,05	14.19[S]	0,13	11.15[V]	0,13	NO
	87,5%	-	5.360	-	11.345	10,05	10,05	24.77[S]	0,13	11.70[V]	0,13	NO
	100%	-	3.708	-	11.345	10,05	10,05	35.80[S]	0,13	11.70[V]	0,13	NO
Fondazione							**Travata: Trave 3-3b-7**					
Trave 3-3b	0%	8.726	14.678	-9.877	5.050	10,05	10,05	9.13[V]	0,13	25.99[S]	0,13	NO
	12,5%	8.726	14.678	-9.877	5.050	10,05	10,05	9.13[V]	0,13	25.99[S]	0,13	NO
	25,0%	8.962	10.830	-9.877	4.952	10,05	10,05	12.38[V]	0,13	26.50[S]	0,13	NO
	37,5%	-	14.826	-	6.274	10,05	10,05	8.95[V]	0,13	21.16[V]	0,13	NO
	50,0%	-	8.896	-	6.274	10,05	10,05	14.92[V]	0,13	21.16[V]	0,13	NO
	62,5%	-	15.294	-	6.644	10,05	10,05	8.68[V]	0,13	19.98[V]	0,13	NO
	75,0%	-	8.082	-	6.644	10,05	10,05	16.42[V]	0,13	19.98[V]	0,13	NO
	87,5%	-	5.303	-	8.254	10,05	10,05	25.03[V]	0,13	16.08[V]	0,13	NO
	100%	-	3.134	-	8.254	10,05	10,05	42.36[S]	0,13	16.08[V]	0,13	NO
Trave 3b-7	0%	-	8.502	-	3.892	10,05	10,05	15.61[V]	0,13	34.11[V]	0,13	NO
	12,5%	-	8.502	-	6.526	10,05	10,05	15.61[V]	0,13	20.34[V]	0,13	NO
	25,0%	-	14.364	-	5.511	10,05	10,05	9.24[V]	0,13	24.09[V]	0,13	NO
	37,5%	-	7.731	-	8.965	10,05	10,05	17.17[V]	0,13	14.81[V]	0,13	NO
	50,0%	-	4.403	-	8.965	10,05	10,05	30.15[S]	0,13	14.81[V]	0,13	NO
	62,5%	-	7.473	-	13.485	10,05	10,05	17.76[S]	0,13	9.84[V]	0,13	NO
	75,0%	-	9.349	-	11.908	10,05	10,05	14.20[S]	0,13	11.14[V]	0,13	NO
	87,5%	-	5.361	-	11.214	10,05	10,05	24.76[S]	0,13	11.83[V]	0,13	NO
	100%	-	3.709	-	11.214	10,05	10,05	35.79[S]	0,13	11.83[V]	0,13	NO
Fondazione							**Travata: Trave 4-4b-8**					
Trave 4-4b	0%	-	12.470	-	9.929	10,05	10,05	10.64[V]	0,13	13.37[S]	0,13	NO
	12,5%	-	12.568	-	9.929	10,05	10,05	10.56[S]	0,13	13.37[S]	0,13	NO
	25,0%	-	12.568	-	8.563	10,05	10,05	10.56[S]	0,13	15.50[S]	0,13	NO
	37,5%	-	11.416	-	5.732	10,05	10,05	11.63[S]	0,13	23.16[S]	0,13	NO
	50,0%	-	11.416	-	5.732	10,05	10,05	11.63[S]	0,13	23.16[S]	0,13	NO
	62,5%	-	11.178	-	4.660	10,05	10,05	11.87[V]	0,13	28.49[V]	0,13	NO
	75,0%	-	7.910	-	4.660	10,05	10,05	16.78[S]	0,13	28.49[V]	0,13	NO
	87,5%	-	8.053	-	6.489	10,05	10,05	16.48[S]	0,13	20.46[V]	0,13	NO
	100%	-	8.053	-	6.489	10,05	10,05	16.48[S]	0,13	20.46[V]	0,13	NO
Trave 4b-8	0%	-	9.060	-	3.018	10,05	10,05	14.65[V]	0,13	43.99[V]	0,13	NO
	12,5%	-	9.060	-	5.478	10,05	10,05	14.65[V]	0,13	24.23[V]	0,13	NO
	25,0%	-	11.204	-	5.438	10,05	10,05	11.85[V]	0,13	24.41[V]	0,13	NO
	37,5%	-	8.362	40	7.868	10,05	10,05	15.87[S]	0,13	16.87[V]	0,13	NO
	50,0%	-	5.484	40	7.868	10,05	10,05	24.21[S]	0,13	16.87[V]	0,13	NO
	62,5%	-	8.924	-	10.372	10,05	10,05	14.87[S]	0,13	12.80[V]	0,13	NO
	75,0%	-	11.316	-	10.041	10,05	10,05	11.73[S]	0,13	13.22[V]	0,13	NO
	87,5%	-	12.012	-	14.346	10,05	10,05	11.05[S]	0,13	9.25[S]	0,13	NO
	100%	-	10.704	-	14.346	10,05	10,05	12.40[S]	0,13	9.25[S]	0,13	NO

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.

$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.

$N_{Ed,s}$, $M_{Ed,3,s}$ Sollecitazioni di progetto per armatura superiore.

$N_{Ed,i}$, $M_{Ed,3,i}$ Sollecitazioni di progetto per armatura inferiore.

$A_{s,s}$, $A_{s,i}$ Armatura a flessione superiore e inferiore.

$(X/d)_s$ Indice di duttilità superiore (VNR = Verifica non richiesta).

$(X/d)_i$ Indice di duttilità inferiore (VNR = Verifica non richiesta).

CS_{sup}, CS_{inf} Coefficiente di sicurezza relativo alle sollecitazioni che tendono le fibre superiori e inferiori ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).

R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

TRAVI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+ / -	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	V_{fd}	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
Piano Terra									**Travata: Trave 1-2-3-4**						
Trave 1-2	0%	+	75.905	4,35	408.703	330.192	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-65.182	5,07	408.703	330.192	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	73.824	4,47	408.703	330.192	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-67.082	4,92	408.703	330.192	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	71.744	2,89	408.703	207.261	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-68.982	3,00	408.703	207.261	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	69.663	2,98	408.703	207.261	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-70.882	2,92	408.703	207.261	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	67.583	3,07	408.703	207.261	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+ / -	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	V_{fd}	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm^2/cm]	[cm^2]	[cm^2]	
		-	-72.782	2,85	408.703	207.261	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	65.683	3,16	408.703	207.261	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-74.863	2,77	408.703	207.261	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	63.783	3,25	408.703	207.261	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-76.943	2,69	408.703	207.261	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	61.883	5,34	408.703	330.192	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-79.024	4,18	408.703	330.192	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	59.983	5,50	408.703	330.192	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-81.104	4,07	408.703	330.192	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
Trave 2-3	0%	+	107.756	3,17	408.703	341.667	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-91.834	3,72	408.703	341.667	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	105.675	1,93	408.703	203.984	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-93.734	2,18	408.703	203.984	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	103.595	1,97	408.703	203.984	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-95.634	2,13	408.703	203.984	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	101.514	2,01	408.703	203.984	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-97.534	2,09	408.703	203.984	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	99.434	2,05	408.703	203.984	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-99.434	2,05	408.703	203.984	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	97.534	2,09	408.703	203.984	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-101.515	2,01	408.703	203.984	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	95.634	2,13	408.703	203.984	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-103.595	1,97	408.703	203.984	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	93.734	2,18	408.703	203.984	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-105.676	1,93	408.703	203.984	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	91.834	3,72	408.703	341.667	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-107.756	3,17	408.703	341.667	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
Trave 3-4	0%	+	81.104	4,07	408.703	329.858	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-59.982	5,50	408.703	329.858	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	79.024	4,17	408.703	329.858	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-61.882	5,33	408.703	329.858	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	76.943	2,69	408.703	206.927	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-63.782	3,24	408.703	206.927	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	74.863	2,76	408.703	206.927	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-65.682	3,15	408.703	206.927	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	72.782	2,84	408.703	206.927	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-67.582	3,06	408.703	206.927	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	70.882	2,92	408.703	206.927	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-69.662	2,97	408.703	206.927	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	68.982	3,00	408.703	206.927	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-71.743	2,88	408.703	206.927	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	67.082	4,92	408.703	329.858	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-73.823	4,47	408.703	329.858	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	65.182	5,06	408.703	329.858	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-75.904	4,35	408.703	329.858	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra									**Travata: Trave 5-6-7-8**						
Trave 5-6	0%	+	79.582	4,07	408.703	324.179	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-68.292	4,75	408.703	324.179	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	77.501	4,18	408.703	324.179	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-70.192	4,62	408.703	324.179	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	75.421	2,67	408.703	201.248	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-72.092	2,79	408.703	201.248	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	73.340	2,74	408.703	201.248	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-73.992	2,72	408.703	201.248	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	71.260	2,82	408.703	201.248	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-75.892	2,65	408.703	201.248	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	69.360	2,90	408.703	201.248	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-77.973	2,58	408.703	201.248	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	67.460	2,98	408.703	201.248	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-80.053	2,51	408.703	201.248	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	65.560	4,94	408.703	324.179	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-82.134	3,95	408.703	324.179	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	63.660	5,09	408.703	324.179	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-84.214	3,85	408.703	324.179	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
Trave 6-7	0%	+	107.920	3,19	408.703	344.206	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-91.466	3,76	408.703	344.206	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	105.839	3,25	408.703	344.206	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-93.366	3,69	408.703	344.206	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	103.759	2,13	408.703	221.275	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-95.266	2,32	408.703	221.275	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	101.678	2,18	408.703	221.275	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-97.166	2,28	408.703	221.275	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	99.598	2,22	408.703	221.275	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-99.066	2,23	408.703	221.275	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	97.698	2,26	408.703	221.275	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-101.147	2,19	408.703	221.275	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	95.798	2,31	408.703	221.275	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-103.227	2,14	408.703	221.275	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	93.898	3,67	408.703	344.206	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-105.308	3,27	408.703	344.206	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+ / -	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	V_{fd}	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm^2/cm]	[cm^2]	[cm^2]	
	100,0 %	+	91.998	3,74	408.703	344.206	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-107.388	3,21	408.703	344.206	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
Trave 7-8	0%	+	83.096	3,90	408.703	324.468	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-61.986	5,23	408.703	324.468	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	81.016	4,00	408.703	324.468	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-63.886	5,08	408.703	324.468	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	78.935	2,55	408.703	201.537	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-65.786	3,06	408.703	201.537	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	76.855	2,62	408.703	201.537	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-67.686	2,98	408.703	201.537	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	74.774	2,70	408.703	201.537	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-69.586	2,90	408.703	201.537	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	72.874	2,77	408.703	201.537	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-71.666	2,81	408.703	201.537	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	70.974	2,84	408.703	201.537	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-73.747	2,73	408.703	201.537	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	69.074	4,70	408.703	324.468	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-75.827	4,28	408.703	324.468	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	67.174	4,83	408.703	324.468	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-77.908	4,16	408.703	324.468	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra									**Travata: Trave 1-5 (b)**						
Trave 1-5	0%	+	68.912	4,93	408.703	339.745	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.008	16,98	408.703	339.745	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	61.797	3,06	408.703	189.155	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.038	7,55	408.703	189.155	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	54.310	3,48	408.703	189.155	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.281	6,25	408.703	189.155	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	46.824	4,04	408.703	189.155	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-35.523	5,32	408.703	189.155	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	39.338	4,81	408.703	189.155	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-40.765	4,64	408.703	189.155	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	34.094	5,55	408.703	189.155	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-48.252	3,92	408.703	189.155	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	28.852	6,56	408.703	189.155	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-55.738	3,39	408.703	189.155	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	23.610	8,01	408.703	189.155	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-63.224	2,99	408.703	189.155	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	18.367	18,50	408.703	339.745	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-70.711	4,80	408.703	339.745	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra									**Travata: Trave 1-5 (a)**						
Trave 1-5	0%	+	46.170	7,28	408.703	336.235	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.239	12,81	408.703	336.235	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	43.920	4,23	408.703	185.645	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-28.489	6,52	408.703	185.645	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	41.670	4,46	408.703	185.645	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.739	6,04	408.703	185.645	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	39.341	4,72	408.703	185.645	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-33.052	5,62	408.703	185.645	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	36.747	5,05	408.703	185.645	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-35.577	5,22	408.703	185.645	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	33.883	5,48	408.703	185.645	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-38.319	4,84	408.703	185.645	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	30.917	6,00	408.703	185.645	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-41.448	4,48	408.703	185.645	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	27.741	6,69	408.703	185.645	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-44.855	4,14	408.703	185.645	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	24.349	13,81	408.703	336.235	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-48.533	6,93	408.703	336.235	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra									**Travata: Trave 2-6**						
Trave 2-6	0%	+	88.890	3,84	408.703	341.590	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.087	56,12	408.703	341.590	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	76.910	2,48	408.703	191.000	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.897	13,74	408.703	191.000	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	64.186	2,98	408.703	191.000	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.133	8,63	408.703	191.000	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	51.464	3,71	408.703	191.000	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.367	6,29	408.703	191.000	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	38.742	4,93	408.703	191.000	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-38.601	4,95	408.703	191.000	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	30.504	6,26	408.703	191.000	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-51.324	3,72	408.703	191.000	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	22.270	8,58	408.703	191.000	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-64.046	2,98	408.703	191.000	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	14.036	13,61	408.703	191.000	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-76.768	2,49	408.703	191.000	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	5.800	58,89	408.703	341.590	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-89.492	3,82	408.703	341.590	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra									**Travata: Trave 3-7**						
Trave 3-7	0%	+	88.890	3,84	409.039	341.588	2.475	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.087	56,12	409.039	341.588	2.475	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+ / -	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	V_{fd}	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
	12,5%	+	76.910	2,48	408.703	190.998	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.897	13,74	408.703	190.998	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	64.186	2,98	408.703	190.998	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.133	8,63	408.703	190.998	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	51.464	3,71	408.703	190.998	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.367	6,29	408.703	190.998	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	38.742	4,93	408.703	190.998	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-38.601	4,95	408.703	190.998	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	30.504	6,26	408.703	190.998	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-51.324	3,72	408.703	190.998	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	22.270	8,58	408.703	190.998	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-64.046	2,98	408.703	190.998	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	14.036	13,61	408.703	190.998	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-76.768	2,49	408.703	190.998	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	5.800	58,89	408.703	341.588	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-89.492	3,82	408.703	341.588	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra									**Travata: Trave 4-8 (b)**						
Trave 4-8	0%	+	46.170	7,28	408.703	336.236	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.239	12,81	408.703	336.236	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	43.920	4,23	408.703	185.646	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-28.489	6,52	408.703	185.646	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	41.670	4,46	408.703	185.646	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.739	6,04	408.703	185.646	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	39.341	4,72	408.703	185.646	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-33.052	5,62	408.703	185.646	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	36.747	5,05	408.703	185.646	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-35.577	5,22	408.703	185.646	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	33.883	5,48	408.703	185.646	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-38.319	4,84	408.703	185.646	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	30.917	6,00	408.703	185.646	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-41.448	4,48	408.703	185.646	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	27.741	6,69	408.703	185.646	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-44.855	4,14	408.703	185.646	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	24.349	13,81	408.703	336.236	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-48.533	6,93	408.703	336.236	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra									**Travata: Trave 4-8 (a)**						
Trave 4-8	0%	+	68.159	4,98	408.703	339.742	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.754	16,37	408.703	339.742	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	61.044	3,10	408.703	189.152	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.784	7,34	408.703	189.152	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	53.557	3,53	408.703	189.152	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.027	6,10	408.703	189.152	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	46.071	4,11	408.703	189.152	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-36.269	5,22	408.703	189.152	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	38.585	4,90	408.703	189.152	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-41.511	4,56	408.703	189.152	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	33.341	5,67	408.703	189.152	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-48.998	3,86	408.703	189.152	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	28.099	6,73	408.703	189.152	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-56.484	3,35	408.703	189.152	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	22.857	8,28	408.703	189.152	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-63.970	2,96	408.703	189.152	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	17.614	19,29	408.703	339.742	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-71.457	4,75	408.703	339.742	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave 1-2-3-4**						
Trave 1-2	0%	+	2.469	NS	713.188	372.743	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.292	12,30	713.188	372.743	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	1.337	NS	713.188	372.743	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.815	11,72	713.188	372.743	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	713.188	380.066	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.811	15,32	713.188	380.066	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	713.188	383.839	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.906	20,30	713.188	383.839	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	2.413	NS	713.188	385.025	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.705	30,30	713.188	385.025	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	4.909	78,66	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.162	42,14	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	11.288	34,11	713.188	384.997	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.089	94,15	713.188	384.997	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	16.952	22,56	713.188	382.373	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-660	NS	713.188	382.373	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	26.218	14,39	713.188	377.358	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	713.188	377.358	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
Trave 2-3	0%	+	-	-	713.188	375.817	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.138	14,38	713.188	375.817	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	713.188	375.817	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-27.662	13,59	713.188	375.817	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	713.188	382.886	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.939	20,22	713.188	382.886	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	713.188	385.026	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+ / -	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	V_{fd}	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
		-	-13.573	28,37	713.188	385.026	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	1.234	NS	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.788	56,88	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	4.737	81,51	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.400	NS	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	11.829	32,55	713.188	385.026	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	713.188	385.026	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	17.613	21,74	713.188	382.886	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	713.188	382.886	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	27.662	13,59	713.188	375.817	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	713.188	375.817	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
Trave 3-4	0%	+	-	-	713.188	377.358	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.614	15,33	713.188	377.358	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	713.188	377.358	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.138	14,44	713.188	377.358	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	713.188	382.373	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.502	23,17	713.188	382.373	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	2.939	NS	713.188	384.997	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-10.745	35,83	713.188	384.997	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	8.012	48,19	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.280	73,13	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	11.557	33,32	713.188	385.024	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.561	NS	713.188	385.024	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	15.741	24,38	713.188	383.838	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.060	NS	713.188	383.838	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	21.596	17,60	713.188	380.066	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	713.188	380.066	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	32.019	11,64	713.188	372.744	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.475	NS	713.188	372.744	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave 5-6-7-8**						
Trave 5-6	0%	+	16.615	22,37	713.188	371.744	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.515	14,57	713.188	371.744	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	13.030	28,53	713.188	371.744	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-28.994	12,82	713.188	371.744	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	9.611	39,50	713.188	379.677	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.207	17,90	713.188	379.677	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	8.434	45,47	713.188	383.454	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.553	20,67	713.188	383.454	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	8.035	47,89	713.188	384.828	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.540	24,76	713.188	384.828	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	7.920	48,64	713.188	385.229	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.161	27,20	713.188	385.229	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	9.255	41,54	713.188	384.439	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.711	32,83	713.188	384.439	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	10.351	36,88	713.188	381.791	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-10.739	35,55	713.188	381.791	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	15.072	25,00	713.188	376.744	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-10.364	36,35	713.188	376.744	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
Trave 6-7	0%	+	8.823	42,65	713.188	376.331	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.145	28,63	713.188	376.331	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	5.240	71,82	713.188	376.331	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-17.496	21,51	713.188	376.331	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	4.344	88,04	713.188	382.433	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.933	25,61	713.188	382.433	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	3.830	NS	713.188	384.807	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.333	28,86	713.188	384.807	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	4.610	83,76	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-10.181	37,93	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	6.727	57,40	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.184	42,04	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	9.940	38,71	713.188	384.777	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.656	44,45	713.188	384.777	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	10.914	35,04	713.188	382.462	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.885	43,05	713.188	382.462	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	14.283	26,36	713.188	376.449	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-10.054	37,44	713.188	376.449	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
Trave 7-8	0%	+	8.519	44,22	713.188	376.744	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.619	29,86	713.188	376.744	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	4.813	78,28	713.188	376.744	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-17.234	21,86	713.188	376.744	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	3.860	98,92	713.188	381.842	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.254	31,16	713.188	381.842	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	6.084	63,21	713.188	384.554	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-10.773	35,70	713.188	384.554	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	10.037	38,47	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.682	44,47	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	11.872	32,41	713.188	384.829	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.763	43,92	713.188	384.829	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	15.033	25,51	713.188	383.455	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.734	39,39	713.188	383.455	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+ / -	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	V_{fd}	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
	87,5%	+	17.813	21,31	713.188	379.679	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.226	33,82	713.188	379.679	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	25.596	14,52	713.188	371.748	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.034	26,49	713.188	371.748	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave 1b-2b-3b-4b**						
Trave 1b-2b	0%	+	1.844	NS	713.188	379.441	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.101	17,98	713.188	379.441	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	1.483	NS	713.188	382.940	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-33.571	11,41	713.188	382.940	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	4.946	78,07	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-36.058	10,71	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	8.518	45,33	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-35.020	11,03	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	11.826	32,65	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.256	12,35	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	17.068	22,62	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-28.609	13,50	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	20.381	18,95	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.592	15,09	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	21.590	17,72	713.188	382.593	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.626	16,91	713.188	382.593	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	14.217	26,63	713.188	378.570	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.233	28,61	713.188	378.570	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
Trave 2b-3b	0%	+	7.794	48,67	713.188	379.323	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.826	19,13	713.188	379.323	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	12.938	29,56	713.188	382.435	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.905	12,79	713.188	382.435	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	15.773	24,48	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.886	12,92	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	18.983	20,34	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.985	14,31	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	22.350	17,28	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.723	17,77	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	27.087	14,25	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.529	19,77	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	29.943	12,90	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.941	24,22	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	30.069	12,72	713.188	382.465	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.999	29,42	713.188	382.465	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	19.881	19,08	713.188	379.374	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.832	48,44	713.188	379.374	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
Trave 3b-4b	0%	+	13.208	28,66	713.188	378.588	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.185	26,69	713.188	378.588	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	22.583	16,95	713.188	382.677	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.451	17,84	713.188	382.677	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	25.545	15,12	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.371	18,95	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	28.561	13,52	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-17.116	22,56	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	31.211	12,37	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.872	32,52	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	34.973	11,04	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.566	45,08	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	36.073	10,70	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.989	77,40	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	33.716	11,36	713.188	382.998	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.521	NS	713.188	382.998	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	21.135	17,96	713.188	379.502	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.377	NS	713.188	379.502	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave 1-1b-5**						
Trave 1-1b	0%	+	16.916	21,95	713.188	371.266	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.701	17,93	713.188	371.266	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	16.916	21,95	713.188	371.266	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.013	16,87	713.188	371.266	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	15.624	23,76	713.188	371.266	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.013	16,87	713.188	371.266	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	28.512	13,34	713.188	380.382	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.016	14,62	713.188	380.382	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	27.220	13,97	713.188	380.382	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.016	14,62	713.188	380.382	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	34.676	11,11	713.188	385.116	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.100	15,98	713.188	385.116	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	33.384	11,54	713.188	385.116	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.100	15,98	713.188	385.116	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	30.057	12,81	713.188	384.951	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.255	29,04	713.188	384.951	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	28.378	13,57	713.188	384.951	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.255	29,04	713.188	384.951	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
Trave 1b-5	0%	+	39.182	9,79	713.188	383.622	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.921	NS	713.188	383.622	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	39.182	9,79	713.188	383.622	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+ / -	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	V_{fd}	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
		-	-3.742	NS	713.188	383.622	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	44.861	8,61	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.858	NS	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	43.051	8,97	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.153	NS	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	40.684	9,49	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.153	NS	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	44.547	8,64	713.188	384.806	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-390	NS	713.188	384.806	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	40.019	9,52	713.188	380.852	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	713.188	380.852	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	29.365	12,73	713.188	373.952	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	713.188	373.952	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	26.998	13,85	713.188	373.952	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	713.188	373.952	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave 2-2b-6**						
Trave 2-2b	0%	+	26.215	14,46	713.188	378.957	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.551	50,19	713.188	378.957	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	26.215	14,46	713.188	378.957	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.863	42,76	713.188	378.957	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	24.923	15,21	713.188	378.957	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.863	42,76	713.188	378.957	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	41.552	9,16	713.188	380.737	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.443	26,36	713.188	380.737	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	40.260	9,46	713.188	380.737	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.443	26,36	713.188	380.737	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	46.904	8,21	713.188	385.146	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.404	26,74	713.188	385.146	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	45.612	8,44	713.188	385.146	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.404	26,74	713.188	385.146	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	29.172	13,20	713.188	384.935	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.491	85,71	713.188	384.935	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	27.492	14,00	713.188	384.935	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.491	85,71	713.188	384.935	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
Trave 2b-6	0%	+	36.138	10,58	713.188	382.400	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.216	NS	713.188	382.400	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	36.138	10,58	713.188	382.400	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.961	NS	713.188	382.400	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	48.538	7,96	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.521	NS	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	41.425	9,32	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	40.473	9,54	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	47.301	8,16	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	40.177	9,48	713.188	380.909	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	713.188	380.909	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	24.370	15,62	713.188	380.760	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	713.188	380.760	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	23.418	16,26	713.188	380.760	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	713.188	380.760	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave 3-3b-7**						
Trave 3-3b	0%	+	25.535	14,84	713.188	378.961	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.554	50,17	713.188	378.961	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	25.535	14,84	713.188	378.961	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.866	42,74	713.188	378.961	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	24.243	15,63	713.188	378.961	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.866	42,74	713.188	378.961	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	40.932	9,30	713.188	380.737	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.447	26,35	713.188	380.737	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	39.640	9,60	713.188	380.737	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.447	26,35	713.188	380.737	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	46.285	8,32	713.188	385.150	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.407	26,73	713.188	385.150	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	44.993	8,56	713.188	385.150	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.407	26,73	713.188	385.150	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	28.672	13,43	713.188	384.939	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.491	85,71	713.188	384.939	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	26.992	14,26	713.188	384.939	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.491	85,71	713.188	384.939	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
Trave 3b-7	0%	+	36.096	10,59	713.188	382.407	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.224	NS	713.188	382.407	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	36.096	10,59	713.188	382.407	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.969	NS	713.188	382.407	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	48.543	7,95	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.530	NS	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	41.399	9,33	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	40.448	9,55	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	47.307	8,16	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+ / -	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	V_{fd}	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
	75,0%	+	40.315	9,45	713.188	380.917	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	713.188	380.917	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	24.224	15,72	713.188	380.767	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	713.188	380.767	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	23.272	16,36	713.188	380.767	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	713.188	380.767	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave 4-4b-8**						
Trave 4-4b	0%	+	15.821	23,47	713.188	371.272	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.704	17,93	713.188	371.272	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	15.821	23,47	713.188	371.272	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.016	16,86	713.188	371.272	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	14.529	25,55	713.188	371.272	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.016	16,86	713.188	371.272	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	27.579	13,79	713.188	380.385	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.024	14,62	713.188	380.385	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	26.287	14,47	713.188	380.385	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.024	14,62	713.188	380.385	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	33.628	11,45	713.188	384.981	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.109	15,97	713.188	384.981	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	32.336	11,91	713.188	384.981	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.109	15,97	713.188	384.981	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	29.327	13,13	713.188	384.954	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.262	29,03	713.188	384.954	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	27.648	13,92	713.188	384.954	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.262	29,03	713.188	384.954	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
Trave 4b-8	0%	+	39.141	9,80	713.188	383.624	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.951	NS	713.188	383.624	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	39.141	9,80	713.188	383.624	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.772	NS	713.188	383.624	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	44.855	8,61	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.896	99,11	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	43.041	8,97	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.195	NS	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	40.674	9,49	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.195	NS	713.188	386.125	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	44.699	8,61	713.188	384.805	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-439	NS	713.188	384.805	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	40.082	9,50	713.188	380.857	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	713.188	380.857	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	29.483	12,68	713.188	373.960	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	713.188	373.960	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	27.117	13,79	713.188	373.960	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	713.188	373.960	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
+ / - [+] = sollecitazione massima; [-] = sollecitazione minima.
$V_{Ed,2}$ Taglio di progetto in direzione 2.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
V_{Rcd} Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
$V_{Rsd,s}$ Resistenza a taglio trazione delle staffe.
N_{Ed} Sforzo Normale medio nella sezione di verifica.
$V_{Rsd,p}$ Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.
V_{R1} Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.
V_{fd} Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
CtgΘ Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.
A_{sw} Area delle staffe per unità di lunghezza.
$A_{sw,p}$ Area dei ferri piegati.
$A_{s,Dg}$ Area di ferri incrociati nelle zone critiche.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

TRAVI (CA) - VERIFICHE A TORSIONE ALLO SLU (Elevazione)

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	T_{Ed}	CS	T_{Rcd}	T_{Rsd}	T_{Rld}	CtgΘ	P_e	B_e	H_s	A_{sw}	$A_{s,l}$	R_f
	[%]	[N·m]		[N·m]	[N·m]	[N·m]		[mm]	[mm²]	[mm]	[cm²/cm]	[cm²]	
Piano Terra								**Travata: Trave 1-2-3-4**					
Trave 1-2	0%	8.008	1,81	58.386	91.037	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0045	6,16	NO
	25,0%	8.008	1,81	58.386	20.791	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0045	6,16	NO
	50,0%	8.008	1,81	58.386	20.791	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0045	6,16	NO
	75,0%	8.008	1,81	58.386	20.791	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0045	6,16	NO
	100,0 %	8.008	3,61	58.386	91.037	28.914	2,50	1.200	90.000	100	0,0045	12,32	NO
Trave 2-3	0%	1.451	19,93	58.386	91.037	28.914	2,50	1.200	90.000	100	0,0008	12,32	NO
	25,0%	1.451	8,52	58.386	12.361	28.914	2,50	1.200	90.000	100	0,0008	12,32	NO
	50,0%	1.451	8,52	58.386	12.361	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0008	6,16	NO
	75,0%	1.451	8,52	58.386	12.361	28.914	2,50	1.200	90.000	100	0,0008	12,32	NO
	100,0 %	1.451	19,93	58.386	91.037	28.914	2,50	1.200	90.000	100	0,0008	12,32	NO
Trave 3-4	0%	8.199	3,53	58.386	91.037	28.914	2,50	1.200	90.000	100	0,0047	12,32	NO
	25,0%	8.199	1,76	58.386	20.791	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0047	6,16	NO
	50,0%	8.199	1,76	58.386	20.791	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0047	6,16	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	T_{Ed}	CS	T_{Rcd}	T_{Rsd}	T_{Rld}	$Ctg\Theta$	P_e	B_e	H_s	A_{sw}	$A_{s,l}$	R_f
	[%]	[N·m]		[N·m]	[N·m]	[N·m]		[mm]	[mm²]	[mm]	[cm²/cm]	[cm²]	
	75,0%	8.199	1,76	58.386	20.791	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0047	6,16	NO
	100%	8.199	1,76	58.386	91.037	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0047	6,16	NO
Piano Terra								**Travata: Trave 5-6-7-8**					
Trave 5-6	0%	11.444	1,26	58.386	91.037	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0065	6,16	NO
	25,0%	11.444	1,26	58.386	20.791	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0065	6,16	NO
	50,0%	11.444	1,26	58.386	20.791	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0065	6,16	NO
	75,0%	11.444	1,26	58.386	20.791	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0065	6,16	NO
	100,0 %	11.444	2,53	58.386	91.037	28.914	2,50	1.200	90.000	100	0,0065	12,32	NO
Trave 6-7	0%	0	-	58.386	0	0	2,50	1.200	90.000	100	0,0000	12,32	NO
	25,0%	0	-	58.386	0	0	2,50	1.200	90.000	100	0,0000	12,32	NO
	50,0%	0	-	58.386	0	0	2,50	1.200	90.000	100	0,0000	6,16	NO
	75,0%	0	-	58.386	0	0	2,50	1.200	90.000	100	0,0000	12,32	NO
	100,0 %	0	-	58.386	0	0	2,50	1.200	90.000	100	0,0000	12,32	NO
Trave 7-8	0%	11.279	2,56	58.386	91.037	28.914	2,50	1.200	90.000	100	0,0064	12,32	NO
	25,0%	11.279	1,28	58.386	20.791	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0064	6,16	NO
	50,0%	11.279	1,28	58.386	20.791	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0064	6,16	NO
	75,0%	11.279	1,28	58.386	20.791	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0064	6,16	NO
	100%	11.279	1,28	58.386	91.037	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0064	6,16	NO
Piano Terra								**Travata: Trave 1-5 (b)**					
Trave 1-5	0%	2.549	5,67	58.386	91.037	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0014	6,16	NO
	25,0%	2.549	1,96	58.386	4.985	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0014	6,16	NO
	50,0%	2.549	1,96	58.386	4.985	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0014	6,16	NO
	75,0%	2.549	1,96	58.386	4.985	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0014	6,16	NO
	100,0 %	2.549	5,67	58.386	91.037	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0014	6,16	NO
Piano Terra								**Travata: Trave 1-5 (a)**					
Trave 1-5	0%	4.555	3,17	58.386	91.037	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0026	6,16	NO
	25,0%	4.555	1,09	58.386	4.985	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0026	6,16	NO
	50,0%	4.555	1,09	58.386	4.985	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0026	6,16	NO
	75,0%	4.555	1,09	58.386	4.985	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0026	6,16	NO
	100%	4.555	3,17	58.386	91.037	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0026	6,16	NO
Piano Terra								**Travata: Trave 2-6**					
Trave 2-6	0%	1.495	9,67	58.386	91.037	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0008	6,16	NO
	25,0%	1.495	3,33	58.386	4.985	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0008	6,16	NO
	50,0%	1.495	3,33	58.386	4.985	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0008	6,16	NO
	75,0%	1.495	3,33	58.386	4.985	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0008	6,16	NO
	100,0 %	1.495	9,67	58.386	91.037	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0008	6,16	NO
Piano Terra								**Travata: Trave 3-7**					
Trave 3-7	0%	1.496	9,66	58.386	91.037	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0008	6,16	NO
	25,0%	1.496	3,33	58.386	4.985	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0008	6,16	NO
	50,0%	1.496	3,33	58.386	4.985	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0008	6,16	NO
	75,0%	1.496	3,33	58.386	4.985	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0008	6,16	NO
	100,0 %	1.496	9,66	58.386	91.037	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0008	6,16	NO
Piano Terra								**Travata: Trave 4-8 (b)**					
Trave 4-8	0%	4.554	3,17	58.386	91.037	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0026	6,16	NO
	25,0%	4.554	1,09	58.386	4.985	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0026	6,16	NO
	50,0%	4.554	1,09	58.386	4.985	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0026	6,16	NO
	75,0%	4.554	1,09	58.386	4.985	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0026	6,16	NO
	100%	4.554	3,17	58.386	91.037	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0026	6,16	NO
Piano Terra								**Travata: Trave 4-8 (a)**					
Trave 4-8	0%	2.551	5,67	58.386	91.037	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0014	6,16	NO
	25,0%	2.551	1,95	58.386	4.985	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0014	6,16	NO
	50,0%	2.551	1,95	58.386	4.985	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0014	6,16	NO
	75,0%	2.551	1,95	58.386	4.985	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0014	6,16	NO
	100,0 %	2.551	5,67	58.386	91.037	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0014	6,16	NO
Fondazione								**Travata: Trave 1-2-3-4**					
Trave 1-2	0%	15.149	1,30	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0044	8,04	NO
	25,0%	6.859	2,87	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0020	8,04	NO
	50,0%	1.246	15,81	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0004	8,04	NO
	75,0%	1.277	15,42	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0004	8,04	NO
	100,0 %	9.924	1,98	134.553	19.696	47.947	2,50	1.867	177.778	133	0,0029	16,08	NO
Trave 2-3	0%	11.669	1,69	134.553	19.696	47.947	2,50	1.867	177.778	133	0,0034	16,08	NO
	25,0%	3.667	5,37	134.553	19.696	47.947	2,50	1.867	177.778	133	0,0011	16,08	NO
	50,0%	0	-	134.553	0	0	2,50	1.867	177.778	133	0,0000	8,04	NO
	75,0%	1.245	15,82	134.553	19.696	47.947	2,50	1.867	177.778	133	0,0004	16,08	NO
	100,0 %	11.669	1,69	134.553	19.696	47.947	2,50	1.867	177.778	133	0,0034	16,08	NO
Trave 3-4	0%	9.925	1,98	134.553	19.696	47.947	2,50	1.867	177.778	133	0,0029	16,08	NO
	25,0%	4.248	4,64	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0012	8,04	NO
	50,0%	0	-	134.553	0	0	2,50	1.867	177.778	133	0,0000	8,04	NO
	75,0%	2.589	7,61	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0007	8,04	NO
	100%	15.148	1,30	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0044	8,04	NO
Fondazione								**Travata: Trave 5-6-7-8**					
Trave 5-6	0%	16.280	1,21	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0047	8,04	NO
	25,0%	7.300	2,70	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0021	8,04	NO
	50,0%	1.469	13,41	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0004	8,04	NO
	75,0%	1.909	10,32	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0005	8,04	NO
	100,0 %	10.619	1,85	134.553	19.696	47.947	2,50	1.867	177.778	133	0,0031	16,08	NO
Trave 6-7	0%	11.087	1,78	134.553	19.696	47.947	2,50	1.867	177.778	133	0,0032	16,08	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	T_{Ed}	CS	T_{Rcd}	T_{Rsd}	T_{Rld}	$Ctg\Theta$	P_e	B_e	H_s	A_{sw}	$A_{s,l}$	R_f
	[%]	[N·m]		[N·m]	[N·m]	[N·m]		[mm]	[mm²]	[mm]	[cm²/cm]	[cm²]	
	25,0%	4.180	4,71	134.553	19.696	47.947	2,50	1.867	177.778	133	0,0012	16,08	NO
	50,0%	0	-	134.553	0	0	2,50	1.867	177.778	133	0,0000	8,04	NO
	75,0%	1.526	12,91	134.553	19.696	47.947	2,50	1.867	177.778	133	0,0004	16,08	NO
	100,0 %	10.953	1,80	134.553	19.696	47.947	2,50	1.867	177.778	133	0,0031	16,08	NO
Trave 7-8	0%	10.619	1,85	134.553	19.696	47.947	2,50	1.867	177.778	133	0,0031	16,08	NO
	25,0%	4.849	4,06	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0014	8,04	NO
	50,0%	0	-	134.553	0	0	2,50	1.867	177.778	133	0,0000	8,04	NO
	75,0%	3.023	6,52	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0009	8,04	NO
	100%	16.275	1,21	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0047	8,04	NO
Fondazione								**Travata: Trave 1b-2b-3b-4b**					
Trave 1b-2b	0%	7.567	2,60	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0022	8,04	NO
	25,0%	0	-	134.553	0	0	2,50	1.867	177.778	133	0,0000	8,04	NO
	50,0%	0	-	134.553	0	0	2,50	1.867	177.778	133	0,0000	8,04	NO
	75,0%	0	-	134.553	0	0	2,50	1.867	177.778	133	0,0000	8,04	NO
	100,0 %	8.552	2,30	134.553	19.696	47.947	2,50	1.867	177.778	133	0,0025	16,08	NO
Trave 2b-3b	0%	7.700	2,56	134.553	19.696	47.947	2,50	1.867	177.778	133	0,0022	16,08	NO
	25,0%	0	-	134.553	0	0	2,50	1.867	177.778	133	0,0000	16,08	NO
	50,0%	0	-	134.553	0	0	2,50	1.867	177.778	133	0,0000	8,04	NO
	75,0%	0	-	134.553	0	0	2,50	1.867	177.778	133	0,0000	16,08	NO
	100,0 %	7.642	2,58	134.553	19.696	47.947	2,50	1.867	177.778	133	0,0022	16,08	NO
Trave 3b-4b	0%	8.532	2,31	134.553	19.696	47.947	2,50	1.867	177.778	133	0,0025	16,08	NO
	25,0%	0	-	134.553	0	0	2,50	1.867	177.778	133	0,0000	8,04	NO
	50,0%	0	-	134.553	0	0	2,50	1.867	177.778	133	0,0000	8,04	NO
	75,0%	0	-	134.553	0	0	2,50	1.867	177.778	133	0,0000	8,04	NO
	100%	7.498	2,63	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0022	8,04	NO
Fondazione								**Travata: Trave 1-1b-5**					
Trave 1-1b	0%	16.820	1,17	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0048	8,04	NO
	25,0%	16.820	1,17	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0048	8,04	NO
	50,0%	6.501	3,03	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0019	8,04	NO
	75,0%	1.143	17,23	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0003	8,04	NO
	100%	1.329	14,82	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0004	8,04	NO
Trave 1b-5	0%	2.834	6,95	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0008	8,04	NO
	25,0%	0	-	134.553	0	0	2,50	1.867	177.778	133	0,0000	8,04	NO
	50,0%	0	-	134.553	0	0	2,50	1.867	177.778	133	0,0000	8,04	NO
	75,0%	5.969	3,30	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0017	8,04	NO
	100%	13.780	1,43	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0040	8,04	NO
Fondazione								**Travata: Trave 2-2b-6**					
Trave 2-2b	0%	8.114	2,43	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0023	8,04	NO
	25,0%	8.114	2,43	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0023	8,04	NO
	50,0%	6.100	3,23	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0018	8,04	NO
	75,0%	1.109	17,76	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0003	8,04	NO
	100%	1.347	14,62	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0004	8,04	NO
Trave 2b-6	0%	4.217	4,67	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0012	8,04	NO
	25,0%	0	-	134.553	0	0	2,50	1.867	177.778	133	0,0000	8,04	NO
	50,0%	0	-	134.553	0	0	2,50	1.867	177.778	133	0,0000	8,04	NO
	75,0%	5.905	3,34	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0017	8,04	NO
	100%	6.074	3,24	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0017	8,04	NO
Fondazione								**Travata: Trave 3-3b-7**					
Trave 3-3b	0%	8.110	2,43	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0023	8,04	NO
	25,0%	8.110	2,43	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0023	8,04	NO
	50,0%	6.099	3,23	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0018	8,04	NO
	75,0%	1.104	17,84	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0003	8,04	NO
	100%	1.343	14,67	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0004	8,04	NO
Trave 3b-7	0%	4.209	4,68	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0012	8,04	NO
	25,0%	0	-	134.553	0	0	2,50	1.867	177.778	133	0,0000	8,04	NO
	50,0%	0	-	134.553	0	0	2,50	1.867	177.778	133	0,0000	8,04	NO
	75,0%	5.896	3,34	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0017	8,04	NO
	100%	6.066	3,25	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0017	8,04	NO
Fondazione								**Travata: Trave 4-4b-8**					
Trave 4-4b	0%	16.814	1,17	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0048	8,04	NO
	25,0%	16.814	1,17	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0048	8,04	NO
	50,0%	6.498	3,03	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0019	8,04	NO
	75,0%	1.295	15,21	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0004	8,04	NO
	100%	1.326	14,85	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0004	8,04	NO
Trave 4b-8	0%	2.832	6,95	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0008	8,04	NO
	25,0%	0	-	134.553	0	0	2,50	1.867	177.778	133	0,0000	8,04	NO
	50,0%	0	-	134.553	0	0	2,50	1.867	177.778	133	0,0000	8,04	NO
	75,0%	5.964	3,30	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0017	8,04	NO
	100%	13.771	1,43	134.553	19.696	23.973	2,50	1.867	177.778	133	0,0040	8,04	NO

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
T_{Ed} Momento torcente di progetto.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
T_{Rcd} Momento resistente del calcestruzzo.
T_{Rsd} Momento resistente delle staffe.
T_{Rld} Momento resistente dell'armatura longitudinale.
$Ctg\Theta$ Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.
P_e Perimetro esterno in asse alle barre.
B_e Area racchiusa da P_e.
H_s Spessore della sezione convenzionale resistente.

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	T_{Ed}	CS	T_{Rcd}	T_{Rsd}	T_{Rld}	$Ctg\Theta$	P_e	B_e	H_s	A_{sw}	$A_{s,l}$	R_f
	[%]	[N·m]		[N·m]	[N·m]	[N·m]		[mm]	[mm²]	[mm]	[cm²/cm]	[cm²]	

A_{sw} Aree di ferro per il taglio per unità di lunghezza (aggiuntive a quanto calcolato per il taglio).
$A_{s,l}$ Area barre longitudinali di parete esecutive.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

Travi - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio

%LLI / Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
Piano Terra									**Travata: Trave 1-2-3-4**							
Trave: Trave 1-2																
0%	RAR	0,893	19,92	-4.574	11.828	-	22.30	SI	RAR	10,484	360,00	-4.574	11.828	-	34.33	SI
	QPR	0,123	14,94	858	1.526	-	NS	SI								
25,0%	RAR	0,464	19,92	-46	-6.100	-	42.89	SI	RAR	5,602	360,00	-1.795	-6.222	-	64.26	SI
	QPR	0,238	14,94	858	-3.065	-	62.71	SI								
50,0%	RAR	1,199	19,92	-2.428	-15.915	-	16.61	SI	RAR	14,149	360,00	-2.428	-15.915	-	25.44	SI
	QPR	0,287	14,94	858	-3.700	-	52.12	SI								
75,0%	RAR	1,826	19,92	4.892	23.170	-	10.90	SI	RAR	21,040	360,00	-4.627	-23.571	-	17.10	SI
	QPR	0,034	14,94	858	-384	-	NS	SI								
100,0%	RAR	2,699	19,92	4.892	40.311	-	7.38	SI	RAR	28,539	360,00	4.892	40.311	-	12.61	SI
	QPR	0,461	14,94	858	6.885	-	32.40	SI								
Trave: Trave 2-3																
0%	RAR	1,297	19,92	-920	19.615	-	15.35	SI	RAR	14,133	360,00	-920	19.615	-	25.47	SI
	QPR	0,383	14,94	657	5.728	-	38.97	SI								
25,0%	RAR	1,310	19,92	1.137	-17.114	-	15.20	SI	RAR	14,904	360,00	1.137	-17.114	-	24.15	SI
	QPR	0,018	14,94	657	-194	-	NS	SI								
50,0%	RAR	1,608	19,92	1.762	-20.974	-	12.39	SI	RAR	18,234	360,00	1.762	-20.974	-	19.74	SI
	QPR	0,168	14,94	657	-2.162	-	88.75	SI								
75,0%	RAR	1,737	19,92	-920	22.438	-	11.46	SI	RAR	19,735	360,00	1.137	-22.627	-	18.24	SI
	QPR	0,017	14,94	657	-177	-	NS	SI								
100,0%	RAR	2,034	19,92	-920	30.718	-	9.79	SI	RAR	22,094	360,00	-920	30.718	-	16.29	SI
	QPR	0,386	14,94	657	5.761	-	38.75	SI								
Trave: Trave 3-4																
0%	RAR	1,691	19,92	3.648	25.209	-	11.78	SI	RAR	17,804	360,00	3.648	25.209	-	20.22	SI
	QPR	0,462	14,94	848	6.905	-	32.31	SI								
25,0%	RAR	1,319	19,92	3.648	16.730	-	15.09	SI	RAR	15,274	360,00	-3.407	-17.107	-	23.56	SI
	QPR	0,033	14,94	848	-373	-	NS	SI								
50,0%	RAR	1,374	19,92	-1.208	-18.130	-	14.49	SI	RAR	15,988	360,00	-1.208	-18.130	-	22.51	SI
	QPR	0,286	14,94	848	-3.697	-	52.17	SI								
75,0%	RAR	1,301	19,92	-575	-17.116	-	15.31	SI	RAR	15,047	360,00	-575	-17.116	-	23.92	SI
	QPR	0,238	14,94	848	-3.069	-	62.64	SI								
100%	RAR	1,194	19,92	816	15.317	-	16.68	SI	RAR	13,017	360,00	816	15.317	-	27.65	SI
	QPR	0,122	14,94	848	1.512	-	NS	SI								
Piano Terra									**Travata: Trave 5-6-7-8**							
Trave: Trave 5-6																
0%	RAR	1,125	19,92	-983	14.554	-	17.71	SI	RAR	12,923	360,00	-9.445	-13.852	-	27.85	SI
	QPR	0,151	14,94	772	1.892	-	98.81	SI								
25,0%	RAR	0,389	19,92	-11.885	-5.965	-	51.25	SI	RAR	6,539	360,00	-14.205	-6.117	-	55.05	SI
	QPR	0,228	14,94	772	-2.933	-	65.61	SI								
50,0%	RAR	1,194	19,92	2.723	-15.475	-	16.68	SI	RAR	14,439	360,00	-5.577	-15.948	-	24.93	SI
	QPR	0,294	14,94	772	-3.804	-	50.80	SI								
75,0%	RAR	1,901	19,92	-1.077	-25.032	-	10.47	SI	RAR	22,026	360,00	-1.077	-25.032	-	16.34	SI
	QPR	0,059	14,94	772	-722	-	NS	SI								
100,0%	RAR	3,667	19,92	-518	42.205	-	5.43	SI	RAR	91,912	360,00	-9.445	41.683	-	3.91	SI
	QPR	0,423	14,94	772	6.313	-	35.34	SI								
Trave: Trave 6-7																
0%	RAR	1,090	19,92	-5.431	16.834	-	18.27	SI	RAR	12,474	360,00	-5.431	16.834	-	28.85	SI
	QPR	0,376	14,94	275	5.646	-	39.73	SI								
25,0%	RAR	1,231	19,92	2.686	-15.969	-	16.17	SI	RAR	13,802	360,00	-5.431	15.629	-	26.08	SI
	QPR	0,023	14,94	275	-277	-	NS	SI								
50,0%	RAR	1,654	19,92	4.400	-21.391	-	12.04	SI	RAR	18,458	360,00	-4.692	-20.618	-	19.50	SI
	QPR	0,173	14,94	275	-2.246	-	86.54	SI								
75,0%	RAR	1,916	19,92	2.686	-24.961	-	10.39	SI	RAR	21,652	360,00	2.686	-24.961	-	16.62	SI
	QPR	0,022	14,94	275	-263	-	NS	SI								
100,0%	RAR	2,287	19,92	-5.431	34.878	-	8.70	SI	RAR	25,412	360,00	-5.431	34.878	-	14.16	SI
	QPR	0,378	14,94	275	5.674	-	39.54	SI								
Trave: Trave 7-8																
0%	RAR	1,180	19,92	-2.406	17.957	-	16.88	SI	RAR	13,345	360,00	-11.333	17.436	-	26.97	SI
	QPR	0,423	14,94	764	6.318	-	35.32	SI								
25,0%	RAR	1,103	19,92	797	-14.417	-	18.06	SI	RAR	12,568	360,00	797	-14.417	-	28.64	SI
	QPR	0,059	14,94	764	-719	-	NS	SI								
50,0%	RAR	1,435	19,92	4.597	-18.505	-	13.88	SI	RAR	16,938	360,00	-3.703	-18.977	-	21.25	SI
	QPR	0,294	14,94	764	-3.803	-	50.82	SI								
75,0%	RAR	1,606	19,92	-3.703	-21.350	-	12.40	SI	RAR	19,017	360,00	-3.703	-21.350	-	18.93	SI
	QPR	0,228	14,94	764	-2.935	-	65.58	SI								
100%	RAR	1,601	19,92	-6.739	21.103	-	12.43	SI	RAR	18,586	360,00	-6.739	21.103	-	19.36	SI
	QPR	0,151	14,94	764	1.887	-	99.10	SI								
Piano Terra									**Travata: Trave 1-5 (b)**							
Trave: Trave 1-5																
0%	RAR	1,747	19,92	67.279	17.699	-	11.40	SI	RAR	11,583	360,00	45.233	17.953	-	31.07	SI
	QPR	1,135	14,94	41.864	11.632	-	13.16	SI								
25,0%	RAR	1,590	19,92	12.232	-19.986	-	12.52	SI	RAR	16,500	360,00	12.232	-19.986	-	21.81	SI
	QPR	1,103	14,94	37.691	-11.739	-	13.54	SI								

%LLI Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
50,0%	RAR	2,472	19,92	16.046	-31.289	-	8.05	SI	RAR	26,726	360,00	7.816	-31.237	-	13.46	SI
	QPR	1,525	14,94	33.412	-17.595	-	9.79	SI								
75,0%	RAR	2,035	19,92	11.605	-25.868	-	9.78	SI	RAR	21,965	360,00	3.375	-25.384	-	16.38	SI
	QPR	0,613	14,94	29.133	-5.937	-	24.35	SI								
100,0%	RAR	6,314	19,92	43.907	50.358	-	3.15	SI	RAR	187,235	360,00	35.677	50.197	-	1.92	SI
	QPR	1,942	14,94	24.855	23.241	-	7.69	SI								
Piano Terra									**Travata: Trave 1-5 (a)**							
Trave: Trave 1-5																
0%	RAR	1,231	19,92	-8.281	-16.756	-	16.18	SI	RAR	15,672	360,00	-36.539	-14.424	-	22.97	SI
	QPR	0,515	14,94	-29.045	-8.876	-	28.98	SI								
25,0%	RAR	1,544	19,92	-1.866	-20.410	-	12.89	SI	RAR	18,041	360,00	-1.866	-20.410	-	19.95	SI
	QPR	0,689	14,94	-29.045	-11.154	-	21.68	SI								
50,0%	RAR	1,555	19,92	-1.793	-20.541	-	12.81	SI	RAR	18,305	360,00	-6.371	-20.285	-	19.66	SI
	QPR	0,466	14,94	-29.045	-8.227	-	32.05	SI								
75,0%	RAR	1,425	19,92	-12.928	-19.640	-	13.98	SI	RAR	20,611	360,00	-48.889	19.379	-	17.46	SI
	QPR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI								
100%	RAR	4,967	19,92	-48.889	42.758	-	4.01	SI	RAR	209,281	360,00	-48.889	42.758	-	1.72	SI
	QPR	1,180	14,94	-29.045	17.266	-	12.66	SI								
Piano Terra									**Travata: Trave 2-6**							
Trave: Trave 2-6																
0%	RAR	6,623	19,92	40.461	52.971	-	3.00	SI	RAR	195,875	360,00	40.461	52.971	-	1.83	SI
	QPR	2,003	14,94	24.480	24.048	-	7.45	SI								
25,0%	RAR	4,981	19,92	3.092	-38.419	-	3.99	SI	RAR	196,161	360,00	3.092	-38.419	-	1.83	SI
	QPR	1,615	14,94	17.420	-19.930	-	9.25	SI								
50,0%	RAR	6,029	19,92	2.119	-46.507	-	3.30	SI	RAR	242,250	360,00	-4.504	-46.182	-	1.48	SI
	QPR	4,451	14,94	10.148	-34.145	-	3.35	SI								
75,0%	RAR	2,053	19,92	917	-26.889	-	9.70	SI	RAR	23,780	360,00	-5.477	-26.617	-	15.13	SI
	QPR	1,432	14,94	2.876	-18.593	-	10.43	SI								
100,0%	RAR	4,139	19,92	-6.536	34.137	-	4.81	SI	RAR	146,421	360,00	-6.536	34.137	-	2.45	SI
	QPR	2,051	14,94	-4.395	26.730	-	7.28	SI								
Piano Terra									**Travata: Trave 3-7**							
Trave: Trave 3-7																
0%	RAR	6,656	19,92	29.737	53.545	-	2.99	SI	RAR	204,806	360,00	29.737	53.545	-	1.75	SI
	QPR	2,003	14,94	24.480	24.049	-	7.45	SI								
25,0%	RAR	5,057	19,92	13.816	-38.743	-	3.93	SI	RAR	189,410	360,00	13.816	-38.743	-	1.90	SI
	QPR	1,615	14,94	17.420	-19.929	-	9.25	SI								
50,0%	RAR	6,070	19,92	12.843	-46.583	-	3.28	SI	RAR	234,169	360,00	6.220	-46.258	-	1.53	SI
	QPR	4,451	14,94	10.148	-34.144	-	3.35	SI								
75,0%	RAR	2,100	19,92	11.641	-26.716	-	9.48	SI	RAR	22,739	360,00	5.247	-26.444	-	15.83	SI
	QPR	1,432	14,94	2.876	-18.592	-	10.43	SI								
100,0%	RAR	4,077	19,92	-12.970	33.887	-	4.88	SI	RAR	149,402	360,00	-12.970	33.887	-	2.40	SI
	QPR	2,051	14,94	-4.395	26.731	-	7.28	SI								
Piano Terra									**Travata: Trave 4-8 (b)**							
Trave: Trave 4-8																
0%	RAR	1,223	19,92	-8.973	-16.710	-	16.28	SI	RAR	15,662	360,00	-35.847	-14.478	-	22.98	SI
	QPR	0,516	14,94	-29.044	-8.880	-	28.96	SI								
25,0%	RAR	1,529	19,92	-3.019	-20.297	-	13.02	SI	RAR	18,038	360,00	-3.019	-20.297	-	19.95	SI
	QPR	0,689	14,94	-29.044	-11.157	-	21.67	SI								
50,0%	RAR	1,537	19,92	-2.946	-20.394	-	12.95	SI	RAR	18,272	360,00	-7.524	-20.138	-	19.70	SI
	QPR	0,466	14,94	-29.044	-8.228	-	32.05	SI								
75,0%	RAR	1,404	19,92	-14.081	-19.459	-	14.18	SI	RAR	20,361	360,00	-47.736	19.198	-	17.68	SI
	QPR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI								
100%	RAR	4,947	19,92	-47.736	42.544	-	4.02	SI	RAR	207,646	360,00	-47.736	42.544	-	1.73	SI
	QPR	1,180	14,94	-29.044	17.266	-	12.66	SI								
Piano Terra									**Travata: Trave 4-8 (a)**							
Trave: Trave 4-8																
0%	RAR	1,792	19,92	75.613	17.696	-	11.11	SI	RAR	12,269	360,00	36.893	17.946	-	29.34	SI
	QPR	1,134	14,94	41.860	11.627	-	13.16	SI								
25,0%	RAR	1,506	19,92	-1.666	-19.894	-	13.22	SI	RAR	17,572	360,00	-1.666	-19.894	-	20.48	SI
	QPR	1,103	14,94	37.687	-11.742	-	13.54	SI								
50,0%	RAR	2,381	19,92	2.148	-31.095	-	8.36	SI	RAR	27,709	360,00	-6.082	-31.043	-	12.99	SI
	QPR	1,525	14,94	33.408	-17.596	-	9.79	SI								
75,0%	RAR	1,935	19,92	-2.293	-25.572	-	10.29	SI	RAR	22,859	360,00	-10.523	-25.088	-	15.74	SI
	QPR	0,613	14,94	29.129	-5.934	-	24.36	SI								
100,0%	RAR	6,309	19,92	57.799	49.969	-	3.15	SI	RAR	177,214	360,00	49.569	49.808	-	2.03	SI
	QPR	1,943	14,94	24.851	23.247	-	7.69	SI								
Fondazione									**Travata: Trave 1-2-3-4**							
Trave: Trave 1-2				**FRC=0,00 cm**												
0%	RAR	0,303	17,43	-	-7.483	-	57.48	SI	RAR	3,388	360,00	-	-7.483	-	NS	SI
	QPR	0,211	13,07	-	-5.209	-	61.93	SI								
25,0%	RAR	0,160	17,43	-	3.949	-	NS	SI	RAR	1,788	360,00	-	3.949	-	NS	SI
	QPR	0,151	13,07	-	3.721	-	86.70	SI								
50,0%	RAR	0,164	17,43	-	4.036	-	NS	SI	RAR	1,827	360,00	-	4.036	-	NS	SI
	QPR	0,141	13,07	-	3.478	-	92.76	SI								
75,0%	RAR	0,065	17,43	-	1.598	-	NS	SI	RAR	0,724	360,00	-	1.598	-	NS	SI
	QPR	0,031	13,07	-	765	-	NS	SI								
100,0%	RAR	0,268	17,43	-	-7.507	-	65.07	SI	RAR	2,993	360,00	-	-7.507	-	NS	SI
	QPR	0,203	13,07	-	-5.691	-	64.38	SI								
Trave: Trave 2-3				**FRC=0,00 cm**												
0%	RAR	0,257	17,43	-	-7.203	-	67.82	SI	RAR	2,872	360,00	-	-7.203	-	NS	SI
	QPR	0,232	13,07	-	-6.511	-	56.27	SI								
25,0%	RAR	0,113	17,43	-	2.880	-	NS	SI	RAR	1,174	360,00	-	2.880	-	NS	SI
	QPR	0,106	13,07	-	2.691	-	NS	SI								

%LLI Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
50,0%	RAR	0,123	17,43	-	3.044	-	NS	SI	RAR	1,378	360,00	-	3.044	-	NS	SI
	QPR	0,111	13,07	-	2.733	-	NS	SI								
75,0%	RAR	0,029	17,43	-	717	-	NS	SI	RAR	0,325	360,00	-	717	-	NS	SI
	QPR	0,005	13,07	-	125	-	NS	SI								
100,0%	RAR	0,298	17,43	-	-8.365	-	58.40	SI	RAR	3,335	360,00	-	-8.365	-	NS	SI
	QPR	0,226	13,07	-	-6.337	-	57.82	SI								
Trave: Trave 3-4				**FRC=15,32 cm**												
0%	RAR	0,269	17,43	-	-7.552	-	64.69	SI	RAR	3,011	360,00	-	-7.552	-	NS	SI
	QPR	0,207	13,07	-	-5.793	-	63.25	SI								
25,0%	RAR	0,113	17,43	-	2.783	-	NS	SI	RAR	1,260	360,00	-	2.783	-	NS	SI
	QPR	0,095	13,07	-	2.350	-	NS	SI								
50,0%	RAR	0,109	17,43	-	2.690	-	NS	SI	RAR	1,218	360,00	-	2.690	-	NS	SI
	QPR	0,097	13,07	-	2.386	-	NS	SI								
75,0%	RAR	0,032	17,43	-	781	-	NS	SI	RAR	0,354	360,00	-	781	-	NS	SI
	QPR	0,005	13,07	-	115	-	NS	SI								
100%	RAR	0,347	17,43	-	-8.565	-	50.22	SI	RAR	3,878	360,00	-	-8.565	-	92.83	SI
	QPR	0,205	13,07	-	-5.071	-	63.62	SI								
Fondazione									**Travata: Trave 5-6-7-8**							
Trave: Trave 5-6				**FRC=0,00 cm**												
0%	RAR	0,168	17,43	-	4.146	-	NS	SI	RAR	1,877	360,00	-	4.146	-	NS	SI
	QPR	0,017	13,07	-	-416	-	NS	SI								
25,0%	RAR	0,069	17,43	-	1.712	-	NS	SI	RAR	0,775	360,00	-	1.712	-	NS	SI
	QPR	0,058	13,07	-	1.421	-	NS	SI								
50,0%	RAR	0,077	17,43	-	1.896	-	NS	SI	RAR	0,858	360,00	-	1.896	-	NS	SI
	QPR	0,060	13,07	-	1.477	-	NS	SI								
75,0%	RAR	0,058	17,43	-	1.432	-	NS	SI	RAR	0,648	360,00	-	1.432	-	NS	SI
	QPR	0,024	13,07	-	599	-	NS	SI								
100,0%	RAR	0,117	17,43	-	-3.290	-	NS	SI	RAR	1,312	360,00	-	-3.290	-	NS	SI
	QPR	0,049	13,07	-	-1.367	-	NS	SI								
Trave: Trave 6-7				**FRC=0,00 cm**												
0%	RAR	0,074	17,43	-	-2.066	-	NS	SI	RAR	0,824	360,00	-	-2.066	-	NS	SI
	QPR	0,051	13,07	-	-1.426	-	NS	SI								
25,0%	RAR	0,052	17,43	-	1.315	-	NS	SI	RAR	0,536	360,00	-	1.315	-	NS	SI
	QPR	0,047	13,07	-	1.204	-	NS	SI								
50,0%	RAR	0,063	17,43	-	1.555	-	NS	SI	RAR	0,704	360,00	-	1.555	-	NS	SI
	QPR	0,053	13,07	-	1.313	-	NS	SI								
75,0%	RAR	0,039	17,43	-	952	-	NS	SI	RAR	0,431	360,00	-	952	-	NS	SI
	QPR	0,012	13,07	-	304	-	NS	SI								
100,0%	RAR	0,109	17,43	-	-3.045	-	NS	SI	RAR	1,214	360,00	-	-3.045	-	NS	SI
	QPR	0,048	13,07	-	-1.332	-	NS	SI								
Trave: Trave 7-8				**FRC=15,34 cm**												
0%	RAR	0,095	17,43	-	-2.672	-	NS	SI	RAR	1,065	360,00	-	-2.672	-	NS	SI
	QPR	0,051	13,07	-	-1.426	-	NS	SI								
25,0%	RAR	0,058	17,43	-	1.436	-	NS	SI	RAR	0,650	360,00	-	1.436	-	NS	SI
	QPR	0,044	13,07	-	1.075	-	NS	SI								
50,0%	RAR	0,052	17,43	-	1.294	-	NS	SI	RAR	0,586	360,00	-	1.294	-	NS	SI
	QPR	0,044	13,07	-	1.091	-	NS	SI								
75,0%	RAR	0,038	17,43	-	938	-	NS	SI	RAR	0,425	360,00	-	938	-	NS	SI
	QPR	0,018	13,07	-	437	-	NS	SI								
100%	RAR	0,127	17,43	-	3.126	-	NS	SI	RAR	1,415	360,00	-	3.126	-	NS	SI
	QPR	0,013	13,07	-	-312	-	NS	SI								
Fondazione									**Travata: Trave 1b-2b-3b-4b**							
Trave: Trave 1b-2b				**FRC=15,33 cm**												
0%	RAR	0,110	17,43	-	-2.713	-	NS	SI	RAR	1,228	360,00	-	-2.713	-	NS	SI
	QPR	0,087	13,07	-	-2.152	-	NS	SI								
25,0%	RAR	0,062	17,43	-	-1.534	-	NS	SI	RAR	0,695	360,00	-	-1.534	-	NS	SI
	QPR	0,041	13,07	-	-1.001	-	NS	SI								
50,0%	RAR	0,018	17,43	-	437	-	NS	SI	RAR	0,198	360,00	-	437	-	NS	SI
	QPR	0,016	13,07	-	401	-	NS	SI								
75,0%	RAR	0,021	17,43	-	522	-	NS	SI	RAR	0,236	360,00	-	522	-	NS	SI
	QPR	0,003	13,07	-	84	-	NS	SI								
100,0%	RAR	0,043	17,43	-	-1.198	-	NS	SI	RAR	0,478	360,00	-	-1.198	-	NS	SI
	QPR	0,022	13,07	-	-628	-	NS	SI								
Trave: Trave 2b-3b				**FRC=0,00 cm**												
0%	RAR	0,060	17,43	-	-1.674	-	NS	SI	RAR	0,667	360,00	-	-1.674	-	NS	SI
	QPR	0,056	13,07	-	-1.567	-	NS	SI								
25,0%	RAR	0,029	17,43	-	-705	-	NS	SI	RAR	0,319	360,00	-	-705	-	NS	SI
	QPR	0,018	13,07	-	-437	-	NS	SI								
50,0%	RAR	0,020	17,43	-	499	-	NS	SI	RAR	0,226	360,00	-	499	-	NS	SI
	QPR	0,018	13,07	-	451	-	NS	SI								
75,0%	RAR	0,021	17,43	-	-529	-	NS	SI	RAR	0,240	360,00	-	-529	-	NS	SI
	QPR	0,011	13,07	-	-280	-	NS	SI								
100,0%	RAR	0,056	17,43	-	-1.574	-	NS	SI	RAR	0,628	360,00	-	-1.574	-	NS	SI
	QPR	0,051	13,07	-	-1.423	-	NS	SI								
Trave: Trave 3b-4b				**FRC=15,33 cm**												
0%	RAR	0,038	17,43	-	-1.068	-	NS	SI	RAR	0,426	360,00	-	-1.068	-	NS	SI
	QPR	0,026	13,07	-	-729	-	NS	SI								
25,0%	RAR	0,014	17,43	-	-346	-	NS	SI	RAR	0,157	360,00	-	-346	-	NS	SI
	QPR	0,001	13,07	-	18	-	NS	SI								
50,0%	RAR	0,020	17,43	-	485	-	NS	SI	RAR	0,220	360,00	-	485	-	NS	SI
	QPR	0,019	13,07	-	461	-	NS	SI								
75,0%	RAR	0,045	17,43	-	-1.121	-	NS	SI	RAR	0,508	360,00	-	-1.121	-	NS	SI
	QPR	0,036	13,07	-	-885	-	NS	SI								

%LLI Tp$_{rnf}$	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id$_{Cmb}$	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N$_{Ed}$	M$_{Ed,3}$	M$_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id$_{Cmb}$	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N$_{Ed}$	M$_{Ed,3}$	M$_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N]	[N·m]	[N·m]		
100%	RAR	0,095	17,43	-	-2.346	-	NS	SI	RAR	1,062	360,00	-	-2.346	-	NS	SI
	QPR	0,085	13,07	-	-2.090	-	NS	SI								
Fondazione									**Travata: Trave 1-1b-5**							
Trave: Trave 1-1b				**FRC=15,29 cm**												
0%	RAR	0,310	17,43	-	7.656	-	56.19	SI	RAR	3,466	360,00	-	7.656	-	NS	SI
	QPR	0,099	13,07	-	2.443	-	NS	SI								
25,0%	RAR	0,188	17,43	-	4.647	-	92.57	SI	RAR	2,104	360,00	-	4.647	-	NS	SI
	QPR	0,087	13,07	-	2.156	-	NS	SI								
50,0%	RAR	0,058	17,43	-	-1.430	-	NS	SI	RAR	0,647	360,00	-	-1.430	-	NS	SI
	QPR	0,007	13,07	-	169	-	NS	SI								
75,0%	RAR	0,098	17,43	-	-2.411	-	NS	SI	RAR	1,092	360,00	-	-2.411	-	NS	SI
	QPR	0,041	13,07	-	-1.003	-	NS	SI								
100%	RAR	0,144	17,43	-	-3.559	-	NS	SI	RAR	1,611	360,00	-	-3.559	-	NS	SI
	QPR	0,083	13,07	-	-2.045	-	NS	SI								
Trave: Trave 1b-5				**FRC=15,32 cm**												
0%	RAR	0,256	17,43	-	6.323	-	68.03	SI	RAR	2,863	360,00	-	6.323	-	NS	SI
	QPR	0,238	13,07	-	5.865	-	55.01	SI								
25,0%	RAR	0,076	17,43	-	1.887	-	NS	SI	RAR	0,854	360,00	-	1.887	-	NS	SI
	QPR	0,066	13,07	-	1.624	-	NS	SI								
50,0%	RAR	0,206	17,43	-	-5.083	-	84.63	SI	RAR	2,301	360,00	-	-5.083	-	NS	SI
	QPR	0,180	13,07	-	-4.440	-	72.66	SI								
75,0%	RAR	0,137	17,43	-	-3.372	-	NS	SI	RAR	1,527	360,00	-	-3.372	-	NS	SI
	QPR	0,050	13,07	-	-1.228	-	NS	SI								
100%	RAR	0,359	17,43	-	-8.871	-	48.49	SI	RAR	4,017	360,00	-	-8.871	-	89.62	SI
	QPR	0,187	13,07	-	-4.621	-	69.82	SI								
Fondazione									**Travata: Trave 2-2b-6**							
Trave: Trave 2-2b				**FRC=15,29 cm**												
0%	RAR	0,406	17,43	6.416	9.578	-	42.88	SI	RAR	4,062	360,00	6.416	9.578	-	88.63	SI
	QPR	0,231	13,07	1.363	5.613	-	56.51	SI								
25,0%	RAR	0,130	17,43	6.416	2.755	-	NS	SI	RAR	0,973	360,00	6.416	2.755	-	NS	SI
	QPR	0,029	13,07	1.363	631	-	NS	SI								
50,0%	RAR	0,129	17,43	-	-3.175	-	NS	SI	RAR	1,438	360,00	-	-3.175	-	NS	SI
	QPR	0,062	13,07	-	-1.534	-	NS	SI								
75,0%	RAR	0,149	17,43	-	-3.671	-	NS	SI	RAR	1,662	360,00	-	-3.671	-	NS	SI
	QPR	0,097	13,07	-	-2.396	-	NS	SI								
100%	RAR	0,197	17,43	-	-4.852	-	88.66	SI	RAR	2,197	360,00	-	-4.852	-	NS	SI
	QPR	0,147	13,07	-	-3.624	-	89.02	SI								
Trave: Trave 2b-6				**FRC=15,32 cm**												
0%	RAR	0,225	17,43	-	5.554	-	77.45	SI	RAR	2,515	360,00	-	5.554	-	NS	SI
	QPR	0,207	13,07	-	5.099	-	63.27	SI								
25,0%	RAR	0,124	17,43	-	3.067	-	NS	SI	RAR	1,389	360,00	-	3.067	-	NS	SI
	QPR	0,112	13,07	-	2.763	-	NS	SI								
50,0%	RAR	0,226	17,43	-	-5.576	-	77.15	SI	RAR	2,525	360,00	-	-5.576	-	NS	SI
	QPR	0,197	13,07	-	-4.870	-	66.25	SI								
75,0%	RAR	0,136	17,43	-	-3.349	-	NS	SI	RAR	1,516	360,00	-	-3.349	-	NS	SI
	QPR	0,042	13,07	-	-1.031	-	NS	SI								
100%	RAR	0,300	17,43	-	-7.416	-	58.00	SI	RAR	3,358	360,00	-	-7.416	-	NS	SI
	QPR	0,182	13,07	-	-4.503	-	71.65	SI								
Fondazione									**Travata: Trave 3-3b-7**							
Trave: Trave 3-3b				**FRC=15,29 cm**												
0%	RAR	0,402	17,43	6.402	9.479	-	43.32	SI	RAR	4,018	360,00	6.402	9.479	-	89.60	SI
	QPR	0,230	13,07	1.308	5.587	-	56.81	SI								
25,0%	RAR	0,132	17,43	6.402	2.804	-	NS	SI	RAR	0,995	360,00	6.402	2.804	-	NS	SI
	QPR	0,030	13,07	1.308	637	-	NS	SI								
50,0%	RAR	0,129	17,43	-	-3.177	-	NS	SI	RAR	1,438	360,00	-	-3.177	-	NS	SI
	QPR	0,061	13,07	-	-1.510	-	NS	SI								
75,0%	RAR	0,145	17,43	-	-3.567	-	NS	SI	RAR	1,615	360,00	-	-3.567	-	NS	SI
	QPR	0,096	13,07	-	-2.377	-	NS	SI								
100%	RAR	0,192	17,43	-	-4.735	-	90.85	SI	RAR	2,144	360,00	-	-4.735	-	NS	SI
	QPR	0,146	13,07	-	-3.600	-	89.62	SI								
Trave: Trave 3b-7				**FRC=15,32 cm**												
0%	RAR	0,225	17,43	-	5.544	-	77.59	SI	RAR	2,510	360,00	-	5.544	-	NS	SI
	QPR	0,207	13,07	-	5.110	-	63.13	SI								
25,0%	RAR	0,124	17,43	-	3.068	-	NS	SI	RAR	1,389	360,00	-	3.068	-	NS	SI
	QPR	0,112	13,07	-	2.768	-	NS	SI								
50,0%	RAR	0,225	17,43	-	-5.543	-	77.61	SI	RAR	2,510	360,00	-	-5.543	-	NS	SI
	QPR	0,197	13,07	-	-4.870	-	66.25	SI								
75,0%	RAR	0,135	17,43	-	-3.340	-	NS	SI	RAR	1,512	360,00	-	-3.340	-	NS	SI
	QPR	0,042	13,07	-	-1.034	-	NS	SI								
100%	RAR	0,297	17,43	-	-7.331	-	58.68	SI	RAR	3,319	360,00	-	-7.331	-	NS	SI
	QPR	0,183	13,07	-	-4.512	-	71.50	SI								
Fondazione									**Travata: Trave 4-4b-8**							
Trave: Trave 4-4b				**FRC=15,29 cm**												
0%	RAR	0,312	17,43	-	7.700	-	55.86	SI	RAR	3,486	360,00	-	7.700	-	NS	SI
	QPR	0,097	13,07	-	2.399	-	NS	SI								
25,0%	RAR	0,198	17,43	-	4.888	-	88.00	SI	RAR	2,213	360,00	-	4.888	-	NS	SI
	QPR	0,087	13,07	-	2.158	-	NS	SI								
50,0%	RAR	0,063	17,43	-	1.553	-	NS	SI	RAR	0,703	360,00	-	1.553	-	NS	SI
	QPR	0,008	13,07	-	203	-	NS	SI								
75,0%	RAR	0,089	17,43	-	-2.204	-	NS	SI	RAR	0,998	360,00	-	-2.204	-	NS	SI
	QPR	0,039	13,07	-	-968	-	NS	SI								
100%	RAR	0,136	17,43	-	-3.345	-	NS	SI	RAR	1,515	360,00	-	-3.345	-	NS	SI
	QPR	0,082	13,07	-	-2.015	-	NS	SI								

%LLI Tp$_{rnf}$	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id$_{Cmb}$	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N$_{Ed}$	M$_{Ed,3}$	M$_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id$_{Cmb}$	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N$_{Ed}$	M$_{Ed,3}$	M$_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N]	[N·m]	[N·m]		
Trave: Trave 4b-8				**FRC=15,32 cm**												
0%	RAR	0,251	17,43	-	6.187	-	69.53	SI	RAR	2,801	360,00	-	6.187	-	NS	SI
	QPR	0,236	13,07	-	5.835	-	55.29	SI								
25,0%	RAR	0,075	17,43	-	1.847	-	NS	SI	RAR	0,836	360,00	-	1.847	-	NS	SI
	QPR	0,066	13,07	-	1.623	-	NS	SI								
50,0%	RAR	0,204	17,43	-	-5.027	-	85.57	SI	RAR	2,276	360,00	-	-5.027	-	NS	SI
	QPR	0,178	13,07	-	-4.390	-	73.49	SI								
75,0%	RAR	0,134	17,43	-	-3.306	-	NS	SI	RAR	1,497	360,00	-	-3.306	-	NS	SI
	QPR	0,048	13,07	-	-1.195	-	NS	SI								
100%	RAR	0,351	17,43	-	-8.669	-	49.62	SI	RAR	3,925	360,00	-	-8.669	-	91.71	SI
	QPR	0,187	13,07	-	-4.622	-	69.80	SI								

LEGENDA:

%L$_{LI}$	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L$_{LI}$), a partire dall'estremo iniziale.
Rinf.	Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
FRC	Spostamento massimo (freccia) dell'elemento, valutata in combinazione Caratteristica (RARA).
Id$_{Cmb}$	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
σ_{cc}	Tensione massima di compressione nel calcestruzzo.
$\sigma_{cd,amm}$	Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
N$_{Ed}$, M$_{Ed,3}$, M$_{Ed,2}$	Sollecitazioni di progetto.
σ_{at}	Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
$\sigma_{td,amm}$	Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
CS	Coefficiente di Sicurezza (= $\sigma_{cd,amm}/\sigma_{cc}$; $\sigma_{td,amm}/\sigma_{at}$). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
Verificato	[SI] = La verifica è soddisfatta ($\sigma_{cc} \le \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} \le \sigma_{td,amm}$). [NO] = La verifica NON è soddisfatta ($\sigma_{cc} > \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} > \sigma_{td,amm}$).

Travi - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

%L$_{LI}$	Id$_{Cmb}$	N$_{Ed}$	M$_{Ed,3}$	M$_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A$_e$	Δ_{sm}	W$_d$	W$_{amm}$	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano Terra								**Travata: Trave 1-2-3-4**					
Trave: Trave 1-2								**AA= PCA**					
0%	FRQ	-800	5.540	-	0,43	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	858	1.526	-	0,11	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	2.516	-2.752	-	0,20	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	858	-1.263	-	0,09	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-800	-4.101	-	0,32	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	858	-3.065	-	0,23	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-800	-7.436	-	0,58	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	858	-3.876	-	0,30	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-800	-9.786	-	0,76	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	858	-3.700	-	0,28	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-800	-11.146	-	0,87	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	858	-2.536	-	0,19	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-800	-11.519	-	0,90	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	858	-384	-	0,03	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	2.516	16.418	-	1,24	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	858	2.758	-	0,21	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	2.516	23.070	-	1,47	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	858	6.885	-	0,44	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 2-3								**AA= PCA**					
0%	FRQ	129	12.352	-	0,79	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	657	5.728	-	0,36	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	129	9.588	-	0,61	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	657	2.272	-	0,14	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	1.185	-8.201	-	0,63	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	657	-194	-	0,01	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	1.185	-10.370	-	0,80	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	657	-1.672	-	0,13	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	1.185	-11.552	-	0,89	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	657	-2.162	-	0,16	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	1.185	-11.746	-	0,91	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	657	-1.664	-	0,13	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	1.185	-10.949	-	0,84	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	657	-177	-	0,01	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	129	13.761	-	0,88	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	657	2.297	-	0,14	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	129	17.917	-	1,15	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	657	5.761	-	0,37	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 3-4								**AA= PCA**					
0%	FRQ	1.890	15.529	-	0,99	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	848	6.905	-	0,44	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	1.890	11.037	-	0,83	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	848	2.771	-	0,21	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-194	-8.282	-	0,64	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	848	-373	-	0,02	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-194	-10.081	-	0,78	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	848	-2.529	-	0,19	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-194	-10.891	-	0,85	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	848	-3.697	-	0,28	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-194	-10.716	-	0,83	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

% L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
	QPR	848	-3.878	-	0,30	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-194	-9.549	-	0,74	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	848	-3.069	-	0,23	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-194	-7.397	-	0,58	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	848	-1.274	-	0,09	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	1.890	7.278	-	0,54	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	848	1.512	-	0,11	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								**Travata: Trave 5-6-7-8**					
Trave: Trave 5-6								**AA= PCA**					
0%	FRQ	1.739	7.832	-	0,59	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	772	1.892	-	0,14	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-195	-4.016	-	0,31	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	772	-1.014	-	0,07	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-1.995	-3.553	-	0,29	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	772	-2.933	-	0,22	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	1.739	-6.737	-	0,51	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	772	-3.862	-	0,30	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	1.739	-9.618	-	0,74	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	772	-3.804	-	0,29	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	1.739	-11.508	-	0,88	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	772	-2.756	-	0,21	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	1.739	-12.412	-	0,95	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	772	-722	-	0,05	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-195	16.929	-	1,29	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	772	2.301	-	0,17	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-195	23.880	-	1,53	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	772	6.313	-	0,40	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 6-7								**AA= PCA**					
0%	FRQ	-1.777	10.693	-	0,69	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	275	5.646	-	0,36	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-1.777	8.363	-	0,54	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	275	2.190	-	0,14	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	2.327	-7.575	-	0,58	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	275	-277	-	0,02	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	2.327	-10.180	-	0,78	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	275	-1.756	-	0,13	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	2.327	-11.796	-	0,90	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	275	-2.246	-	0,17	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	2.327	-12.425	-	0,95	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	275	-1.749	-	0,13	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	2.327	-12.065	-	0,92	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	275	-263	-	0,02	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-1.777	15.139	-	0,98	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	275	2.211	-	0,14	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-1.777	19.727	-	1,27	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	275	5.674	-	0,36	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 7-8								**AA= PCA**					
0%	FRQ	-1.144	11.758	-	0,76	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	764	6.318	-	0,40	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-1.144	8.219	-	0,63	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	764	2.307	-	0,17	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	2.672	-7.103	-	0,54	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	764	-719	-	0,05	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	2.672	-9.610	-	0,73	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	764	-2.754	-	0,21	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	2.672	-11.132	-	0,85	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	764	-3.803	-	0,29	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	2.672	-11.664	-	0,89	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	764	-3.862	-	0,30	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	2.672	-11.209	-	0,86	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	764	-2.935	-	0,22	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	2.672	-9.764	-	0,74	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	764	-1.018	-	0,07	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-1.144	11.105	-	0,85	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	764	1.887	-	0,14	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								**Travata: Trave 1-5 (b)**					
Trave: Trave 1-5								**AA= PCA**					
0%	FRQ	44.478	12.760	-	0,73	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	41.864	11.632	-	0,65	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	30.644	-3.791	-	0,12	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	39.830	-2.239	-	-0,05	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	28.505	-14.948	-	1,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	37.691	-11.739	-	0,70	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	26.366	-21.725	-	1,54	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	35.552	-16.858	-	1,11	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	24.226	-24.119	-	1,74	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	33.412	-17.595	-	1,18	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	22.086	-22.138	-	1,60	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	31.272	-13.956	-	0,91	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	19.947	-15.777	-	1,11	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	29.133	-5.937	-	0,30	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	36.181	17.960	-	1,17	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	26.995	6.462	-	0,34	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	34.041	36.396	-	2,58	2,58	3,737	500	301	0,112	0,400	3,56	SI

% L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
	QPR	24.855	23.241	-	1,63	2,58	E-04 0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								**Travata: Trave 1-5 (a)**					
Trave: Trave 1-5								**AA= PCA**					
0%	FRQ	-27.543	-10.105	-	0,94	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-29.045	-8.876	-	0,85	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-17.271	-12.869	-	1,09	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-29.045	-10.647	-	0,99	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-17.271	-14.628	-	1,23	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-29.045	-11.154	-	1,03	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-17.271	-15.106	-	1,27	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-29.045	-10.382	-	0,97	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-17.271	-14.203	-	1,20	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-29.045	-8.227	-	0,80	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-17.271	-11.765	-	1,01	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-29.045	-4.539	-	0,51	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-40.819	9.317	-	0,94	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-29.045	839	-	0,22	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-40.819	17.785	-	1,58	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-29.045	8.057	-	0,77	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-40.819	28.246	-	2,38	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-29.045	17.266	-	1,48	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								**Travata: Trave 2-6**					
Trave: Trave 2-6								**AA= PCA**					
0%	FRQ	28.725	33.136	-	2,37	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	24.480	24.048	-	1,70	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	16.810	-9.826	-	0,67	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.055	-1.653	-	0,01	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	13.175	-27.188	-	2,04	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	17.420	-19.930	-	1,45	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	15.916	-27.481	-	2,05	2,58	5,2649 E-04	500	339	0,179	0,400	2,24	SI
	QPR	13.785	-30.759	-	2,31	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	5.903	-39.573	-	3,04	2,58	5,7143 E-04	500	339	0,194	0,400	2,06	SI
	QPR	10.148	-34.145	-	2,60	2,58	4,8154 E-04	500	339	0,163	0,300	1,84	SI
62,5%	FRQ	8.642	-28.677	-	2,18	2,58	5,0584 E-04	500	339	0,172	0,400	2,33	SI
	QPR	6.511	-30.091	-	2,30	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-1.369	-22.191	-	1,73	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.876	-18.593	-	1,43	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	3.487	3.029	-	0,21	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-758	345	-	0,03	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-150	28.498	-	2,17	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.395	26.730	-	2,06	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								**Travata: Trave 3-7**					
Trave: Trave 3-7								**AA= PCA**					
0%	FRQ	23.363	33.423	-	2,42	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	24.480	24.049	-	1,70	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	22.172	-10.050	-	0,66	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.055	-1.652	-	0,01	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	18.537	-27.349	-	2,02	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	17.420	-19.929	-	1,45	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	15.916	-27.480	-	2,05	2,58	5,1588 E-04	500	339	0,175	0,400	2,28	SI
	QPR	13.785	-30.758	-	2,31	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	7.971	-33.435	-	2,55	2,58	5,5976 E-04	500	339	0,190	0,400	2,11	SI
	QPR	10.148	-34.144	-	2,60	2,58	4,8154 E-04	500	339	0,163	0,300	1,84	SI
62,5%	FRQ	7.628	-34.580	-	2,64	2,58	4,9358 E-04	500	339	0,168	0,400	2,39	SI
	QPR	6.511	-30.090	-	2,30	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	3.993	-22.104	-	1,69	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.876	-18.592	-	1,43	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-1.875	2.882	-	0,23	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-758	346	-	0,03	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-5.512	28.290	-	2,19	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.395	26.731	-	2,06	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								**Travata: Trave 4-8 (b)**					
Trave: Trave 4-8								**AA= PCA**					
0%	FRQ	-27.542	-10.109	-	0,94	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-29.044	-8.880	-	0,85	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-17.846	-12.823	-	1,09	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-29.044	-10.650	-	0,99	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-17.846	-14.573	-	1,23	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-29.044	-11.157	-	1,03	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-17.846	-15.042	-	1,27	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-29.044	-10.384	-	0,97	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-17.846	-14.130	-	1,20	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-29.044	-8.228	-	0,80	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-17.846	-11.684	-	1,01	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-29.044	-4.540	-	0,51	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

% L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
75,0%	FRQ	-40.242	9.226	-	0,93	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-29.044	839	-	0,22	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-40.242	17.687	-	1,57	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-29.044	8.057	-	0,77	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-40.242	28.138	-	2,37	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-29.044	17.266	-	1,48	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								**Travata: Trave 4-8 (a)**					
Trave: Trave 4-8								**AA= PCA**					
0%	FRQ	25.727	11.731	-	0,75	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	41.860	11.627	-	0,65	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	23.693	-3.771	-	0,16	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	39.826	-2.242	-	-0,05	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	21.554	-14.904	-	1,04	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	37.687	-11.742	-	0,70	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	19.415	-21.653	-	1,57	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	35.548	-16.859	-	1,11	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	17.275	-24.023	-	1,77	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	33.408	-17.596	-	1,18	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	15.135	-22.015	-	1,63	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	31.268	-13.955	-	0,91	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	12.996	-15.626	-	1,14	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	29.129	-5.934	-	0,30	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	43.124	17.792	-	1,12	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	26.991	6.466	-	0,34	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	40.984	36.205	-	2,53	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	24.851	23.247	-	1,63	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								**Travata: Trave 1-2-3-4**					
Trave: Trave 1-2				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-	-6.148	-	0,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-5.209	-	0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-	2.700	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	2.478	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-	3.766	-	0,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	3.721	-	0,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-	4.247	-	0,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	4.114	-	0,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-	3.704	-	0,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	3.478	-	0,14	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-	2.834	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	2.546	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-	1.137	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	765	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-	-1.987	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-1.485	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-	-6.446	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-5.691	-	0,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 2-3				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-	-6.653	-	0,24	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-6.511	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-	1.148	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	1.081	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-	2.730	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	2.691	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-	3.267	-	0,13	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	3.199	-	0,13	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-	2.849	-	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	2.733	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-	2.013	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	1.845	-	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-	391	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	125	-	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-	-2.530	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-2.084	-	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-	-7.216	-	0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-6.337	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 3-4				**FRC=15,32 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-	-6.516	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-5.793	-	0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-	1.225	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	861	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-	2.515	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	2.350	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-	2.869	-	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	2.825	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-	2.448	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	2.386	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-	1.714	-	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	1.564	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-	405	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	115	-	0,00	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-	-2.697	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-2.117	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-	-6.623	-	0,27	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-5.071	-	0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

% L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
Fondazione								**Travata: Trave 5-6-7-8**					
Trave: Trave 5-6				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-	-1.964	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-416	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-	2.794	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	2.451	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-	1.520	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	1.421	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-	1.782	-	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	1.686	-	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-	1.711	-	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	1.477	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-	1.557	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	1.243	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-	1.033	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	599	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-	552	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	14	-	0,00	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-	-2.256	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-1.367	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 6-7				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-	-1.724	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-1.426	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-	848	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	786	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-	1.242	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	1.204	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-	1.542	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	1.458	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-	1.443	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	1.313	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-	1.218	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	1.023	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-	608	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	304	-	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-	-820	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-368	-	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-	-2.174	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-1.332	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 7-8				**FRC=15,34 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-	-1.975	-	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-1.426	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-	991	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	755	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-	1.238	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	1.075	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-	1.284	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	1.218	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-	1.110	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	1.091	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-	954	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	901	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-	573	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	437	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-	-570	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-297	-	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-	-1.246	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-312	-	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								**Travata: Trave 1b-2b-3b-4b**					
Trave: Trave 1b-2b				**FRC=15,33 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-	-2.456	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-2.152	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-	-2.165	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-1.861	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-	-1.231	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-1.001	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-	209	-	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	81	-	0,00	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-	417	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	401	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-	909	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	795	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-	292	-	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	84	-	0,00	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-	-406	-	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-129	-	0,00	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-	-890	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-628	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 2b-3b				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-	-1.583	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-1.567	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-	-1.318	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-1.253	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-	-485	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

% L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
	QPR	-	-437	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-	442	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	430	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-	487	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	451	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-	554	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	502	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-	-332	-	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-280	-	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-	-1.046	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-1.004	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-	-1.481	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-1.423	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 3b-4b				**FRC=15,33 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-	-867	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-729	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-	-378	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-250	-	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-	95	-	0,00	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	18	-	0,00	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-	862	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	814	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-	467	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	461	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-	266	-	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	241	-	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-	-965	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-885	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-	-1.792	-	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-1.666	-	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-	-2.241	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-2.090	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								**Travata: Trave 1-1b-5**					
Trave: Trave 1-1b				**FRC=15,29 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-	4.059	-	0,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	2.443	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-	3.092	-	0,13	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	2.062	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-	2.575	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	2.156	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-	2.616	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	2.222	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-	430	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	169	-	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-	2.296	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	2.184	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-	-1.229	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-1.003	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-	1.196	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	1.066	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-	-2.418	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-2.045	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 1b-5				**FRC=15,32 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-	5.961	-	0,24	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	5.865	-	0,24	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-	-711	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-539	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-	1.711	-	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	1.624	-	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-	2.562	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	2.464	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-	-4.584	-	0,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-4.440	-	0,18	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-	-3.962	-	0,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-3.752	-	0,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-	-1.660	-	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-1.228	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-	-1.089	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-217	-	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-	-5.783	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-4.621	-	0,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								**Travata: Trave 2-2b-6**					
Trave: Trave 2-2b				**FRC=15,29 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	2.500	6.560	-	0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.363	5.613	-	0,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	2.500	3.613	-	0,14	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.363	2.933	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	2.500	1.031	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.363	631	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-	3.035	-	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	2.737	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-	-1.813	-	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-1.534	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-	2.806	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

% L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
	QPR	-	2.716	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-	-2.588	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-2.396	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-	-497	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-391	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-	-3.888	-	0,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-3.624	-	0,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 2b-6				**FRC=15,32 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-	5.207	-	0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	5.099	-	0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-	-1.084	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-965	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-	2.797	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	2.763	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-	2.353	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	2.299	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-	-5.064	-	0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-4.870	-	0,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-	-5.015	-	0,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-4.783	-	0,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-	-1.541	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-1.031	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-	-1.130	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-441	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-	-5.467	-	0,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-4.503	-	0,18	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								**Travata: Trave 3-3b-7**					
Trave: Trave 3-3b				**FRC=15,29 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	2.484	6.476	-	0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.308	5.587	-	0,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	2.484	3.589	-	0,14	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.308	2.922	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	2.484	1.073	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.308	637	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-	3.027	-	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	2.739	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-	-1.789	-	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-1.510	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-	2.806	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	2.716	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-	-2.555	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-2.377	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-	-450	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-376	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-	-3.806	-	0,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-3.600	-	0,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 3b-7				**FRC=15,32 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-	5.221	-	0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	5.110	-	0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-	-1.053	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-953	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-	2.804	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	2.768	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-	2.352	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	2.304	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-	-5.065	-	0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-4.870	-	0,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-	-4.994	-	0,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-4.785	-	0,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-	-1.532	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-1.034	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-	-1.101	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-439	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-	-5.426	-	0,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-4.512	-	0,18	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								**Travata: Trave 4-4b-8**					
Trave: Trave 4-4b				**FRC=15,29 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-	4.062	-	0,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	2.399	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-	3.192	-	0,13	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	2.040	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-	2.778	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	2.158	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-	2.629	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	2.215	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-	464	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	203	-	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-	2.322	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	2.178	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-	-1.159	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-968	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-	1.112	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	1.068	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-	-2.241	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
	QPR	-	-2.015	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 4b-8				**FRC=15,32 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-	5.910	-	0,24	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	5.835	-	0,24	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-	-626	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-526	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-	1.674	-	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	1.623	-	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-	2.526	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	2.466	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-	-4.530	-	0,18	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-4.390	-	0,18	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-	-3.906	-	0,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-3.708	-	0,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-	-1.598	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-1.195	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-	-896	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-200	-	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-	-5.610	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-4.622	-	0,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
%L_{LI} Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
FRC Spostamento massimo (freccia) dell'elemento, valutata in combinazione Caratteristica (RARA).
AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
N_{Ed}, $M_{Ed,3}$, $M_{Ed,2}$ Sollecitazioni di progetto.
$\sigma_{ct,f}$ Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t la sezione è soggetta a fessurazione.
N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
σ_t Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
ε_{sm} Deformazione media nel calcestruzzo.
A_e Area efficace del calcestruzzo teso.
Δ_{sm} Distanza media tra le fessure.
W_d Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
W_{amm} Valore ammissibile di apertura delle fessure.
CS Coefficiente di Sicurezza (=W_d / W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).
Verificato [SI] = $W_d \leq W_{amm}$; [NO] = $W_d > W_{amm}$

TRAVI (CA) - VERIFICA DI GERARCHIA DELLE RESISTENZE A TAGLIO (Elevazione)

Travi (CA) - Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio

Id_{Tr}	%L_{LI}	L_{LI}	$M_{Rd}^{(+)}$	$M_{Rd}^{(-)}$	$V_{Ed,E}^{(+)}$	$V_{Ed,E}^{(-)}$	$V_{Ed,G+Q}$	$V_{Ed,G}$	γ_{Rd}	$V_{Ed,GR}^{(+)}$	$V_{Ed,GR}^{(-)}$	$V_{Ed,EL}^{(+)}$	$V_{Ed,EL}^{(-)}$	$CS^{(+)}$	$CS^{(-)}$	Note
	[%]	[m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]			
Piano Terra									**Travata: Trave 1-2-3-4**							
Trave 1-2	0%	3,80	89.382	71.117	61.439	66.165	8.322	7.600	1,1	75.905	-65.182	0	0	4,35	5,07	GR
	100%		144.086	180.312	61.439	66.165	-8.322	-7.600		59.983	-81.104	0	0	5,50	4,07	
Trave 2-3	0%	3,80	189.805	153.696	90.395	90.395	8.322	7.600	1,1	107.756	-91.834	0	0	3,17	3,72	GR
	100%		153.696	189.805	90.395	90.395	-8.322	-7.600		91.834	-107.756	0	0	3,72	3,17	
Trave 3-4	0%	3,80	180.251	144.025	66.165	61.438	8.322	7.600	1,1	81.104	-59.982	0	0	4,07	5,50	GR
	100%		71.177	89.440	66.165	61.438	-8.322	-7.600		65.182	-75.904	0	0	5,06	4,35	
Piano Terra									**Travata: Trave 5-6-7-8**							
Trave 5-6	0%	3,80	92.776	74.507	64.781	68.992	8.322	7.600	1,1	79.582	-68.292	0	0	4,07	4,75	GR
	100%		153.394	187.663	64.781	68.992	-8.322	-7.600		63.660	-84.214	0	0	5,09	3,85	
Trave 6-7	0%	3,80	189.777	153.666	90.543	90.060	8.322	7.600	1,1	107.920	-91.466	0	0	3,19	3,76	GR
	100%		154.288	188.563	90.543	90.060	-8.322	-7.600		91.998	-107.388	0	0	3,74	3,21	
Trave 7-8	0%	3,80	183.544	147.352	67.976	63.260	8.322	7.600	1,1	83.096	-61.986	0	0	3,90	5,23	GR
	100%		74.765	93.035	67.976	63.260	-8.322	-7.600		67.174	-77.908	0	0	4,83	4,16	
Piano Terra									**Travata: Trave 1-5 (b)**							
Trave 1-5	0%	4,68	85.023	66.607	35.760	37.060	29.576	20.758	1,1	68.912	-20.008	0	0	4,93	16,98	GR
	100%		82.336	106.837	35.760	37.060	-29.945	-20.969		18.367	-70.711	0	0	18,50	4,80	
Piano Terra									**Travata: Trave 1-5 (a)**							
Trave 1-5	0%	4,50	81.472	63.227	32.815	32.817	10.074	9.859	1,1	46.170	-26.239	0	0	7,28	12,81	GR
	100%		66.196	84.447	32.815	32.817	-12.434	-11.747		24.349	-48.533	0	0	13,81	6,93	
Piano Terra									**Travata: Trave 2-6**							
Trave 2-6	0%	4,68	93.207	74.671	35.216	35.093	50.152	32.516	1,1	88.890	-6.087	0	0	3,84	56,12	GR
	100%		71.607	89.569	35.216	35.093	-50.890	-32.938		5.800	-89.492	0	0	58,89	3,82	
Piano Terra									**Travata: Trave 3-7**							
Trave 3-7	0%	4,68	93.207	74.671	35.216	35.093	50.152	32.516	1,1	88.890	-6.087	0	0	3,84	56,12	GR
	100%		71.607	89.569	35.216	35.093	-50.890	-32.938		5.800	-89.492	0	0	58,89	3,82	
Piano Terra									**Travata: Trave 4-8 (b)**							
Trave 4-8	0%	4,50	81.472	63.227	32.815	32.817	10.074	9.859	1,1	46.170	-26.239	0	0	7,28	12,81	GR
	100%		66.196	84.447	32.815	32.817	-12.434	-11.747		24.349	-48.533	0	0	13,81	6,93	
Piano Terra									**Travata: Trave 4-8 (a)**							
Trave 4-8	0%	4,68	85.023	66.607	35.076	37.738	29.576	20.758	1,1	68.159	-20.754	0	0	4,98	16,37	GR
	100%		79.134	110.009	35.076	37.738	-29.945	-20.969		17.614	-71.457	0	0	19,29	4,75	

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.

Travi (CA) - Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	L_{LI}	$M_{Rd}^{(+)}$	$M_{Rd}^{(-)}$	$V_{Ed,E}^{(+)}$	$V_{Ed,E}^{(-)}$	$V_{Ed,G+Q}$	$V_{Ed,G}$	γ_{Rd}	$V_{Ed,GR}^{(+)}$	$V_{Ed,GR}^{(-)}$	$V_{Ed,EL}^{(+)}$	$V_{Ed,EL}^{(-)}$	$CS^{(+)}$	$CS^{(-)}$	Note
	[%]	[m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]			

$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
L_{LI} Lunghezza libera d'Inflessione.
M_{Rd} Momento resistente del beam, con riferimento alla direzione positiva e negativa del sisma.
$V_{Ed,E}$ Taglio di calcolo dovuto ai momenti resistenti del beam nelle due estremità, con riferimento alla direzione positiva e negativa del sisma.
$V_{Ed,G+Q}$ Taglio di calcolo dovuto ai carichi permanenti e permanenti non strutturali + l'aliquota degli accidentali.
$V_{Ed,G}$ Taglio di calcolo dovuto ai carichi permanenti e permanenti non strutturali.
γ_{Rd} Coefficiente di sovraresistenza.
$V_{Ed,GR}$ Taglio di calcolo dovuto all'applicazione del criterio di Gerarchia delle resistenze, con riferimento alla direzione positiva e negativa del sisma.
$V_{Ed,EL}$ Taglio di calcolo valutato attraverso un'analisi con spettro elastico con q=1.
CS Coefficiente di sicurezza, con riferimento alla direzione positiva e negativa del sisma. ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100). Per ulteriori dettagli sulla verifica si rimanda alle tabelle relative alle Verifiche a Taglio.
Note GR = verifica eseguita con il taglio derivante dall'applicazione del criterio della Gerarchia delle Resistenze; SE = verifica eseguita con il taglio derivante da un'analisi con spettro elastico con q=1.

VERIFICA DEFORMABILITÀ - VERIFICA SNELLEZZA (Elevazione)

Verifica deformabilità - Verifica snellezza

Id_{Elm}	%LLi / Nodo	CS	L	h	K	f_{ck}	f_{yk}	$A_{s,req}$	$A_{s,prov}$	ρ	ρ'	T	Tmp	λ	λ_{lim}	Verificato
			[cm]	[cm]		[N/mm²]	[N/mm²]	[mm²]	[mm²]	[%]	[%]					
Piano Terra									**Travata: Trave 1-2-3-4**							
Trave 1-2	0%	3,64	380	40	1,5	33,20	450,00	498	616	0,38	0,48	NO	NO	9,50	34,54	SI
Trave 2-3	0%	3,64	380	40	1,5	33,20	450,00	498	616	0,38	0,48	NO	NO	9,50	34,54	SI
Trave 3-4	0%	3,64	380	40	1,5	33,20	450,00	498	616	0,38	0,48	NO	NO	9,50	34,54	SI
Piano Terra									**Travata: Trave 5-6-7-8**							
Trave 5-6	0%	3,64	380	40	1,5	33,20	450,00	498	616	0,38	0,48	NO	NO	9,50	34,54	SI
Trave 6-7	0%	3,64	380	40	1,5	33,20	450,00	498	616	0,38	0,48	NO	NO	9,50	34,54	SI
Trave 7-8	0%	3,64	380	40	1,5	33,20	450,00	498	616	0,38	0,48	NO	NO	9,50	34,54	SI
Piano Terra									**Travata: Trave 1-5 (b)**							
Trave 1-5	0%	2,95	468	40	1,5	33,20	450,00	498	616	0,38	0,48	NO	NO	11,70	34,54	SI
Piano Terra									**Travata: Trave 1-5 (a)**							
Trave 1-5	0%	3,07	450	40	1,5	33,20	450,00	498	616	0,38	0,48	NO	NO	11,25	34,54	SI
Piano Terra									**Travata: Trave 2-6**							
Trave 2-6	0%	2,92	468	40	1,5	33,20	450,00	503	616	0,38	0,48	NO	NO	11,70	34,15	SI
Piano Terra									**Travata: Trave 3-7**							
Trave 3-7	0%	2,95	468	40	1,5	33,20	450,00	498	616	0,38	0,48	NO	NO	11,70	34,54	SI
Piano Terra									**Travata: Trave 4-8 (b)**							
Trave 4-8	0%	3,07	450	40	1,5	33,20	450,00	498	616	0,38	0,48	NO	NO	11,25	34,54	SI
Piano Terra									**Travata: Trave 4-8 (a)**							
Trave 4-8	0%	2,95	468	40	1,5	33,20	450,00	498	616	0,38	0,48	NO	NO	11,70	34,54	SI

LEGENDA:

Id_{Elm} Identificativo dell'elemento.
%LLi / Nodo [%LLI] = Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (LLI), a partire dall'estremo iniziale.
[Nodo] = rappresenta l'identificativo del nodo strutturale per il quale vengono forniti i valori di verifica.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
L Luce di calcolo dell'elemento (coincide con la luce libera di inflessione).
h Altezza di calcolo dell'elemento.
K Coefficiente correttivo, funzione dello schema strutturale.
f_{ck} Resistenza caratteristica cilindrica a compressione del calcestruzzo.
f_{yk} Tensione caratteristica di snervamento dell'armatura.
$A_{s,req}$ Area di armatura tesa richiesta allo SLU.
$A_{s,prov}$ Area di armatura tesa effettivamente presente.
ρ Rapporto di armatura tesa.
ρ' Rapporto di armatura compressa.
T [SI] = sezione a T avente larghezza dell'ala maggiore di tre volte lo spessore dell'anima; [NO] = sezione che non soddisfa il requisito precedente.
Tmp [SI] = elemento caricato da tramezzi che possono subire danni a causa di inflessione eccessiva; [NO] = elemento NON caricato da tramezzi che possono subire danni a causa di inflessione eccessiva.
$\lambda = L/h$ Rapporto di snellezza tra luce L e altezza h dell'elemento.
λ_{lim} Snellezza limite.
Verificato [SI] = $\lambda \leq \lambda_{lim}$ - la verifica delle inflessioni si può ritenere implicitamente soddisfatta; [NO] = $\lambda > \lambda_{lim}$ - è necessario procedere alla verifica di inflessione mediante calcolo.

PILASTRI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Elevazione)

Pilastri (CA) - Verifiche pressoflessione deviata allo SLU

Lv	N_{Ed}	$M_{Ed,X}$	$M_{Ed,Y}$	CS	$M_{Rd,X}$	$M_{Rd,Y}$	$N_{Ed,max}$	N_R	α	R_f	ϕ_{Ve}	ϕ_{Vi}	ϕ_w	Lato 1				Lato 2			
														L	n_{reg}	n_f	ϕ	L	n_{reg}	n_f	ϕ
	[N]	[N·m]	[N·m]		[N·m]	[N·m]	[N]	[N]			[mm]	[mm]	[mm]	[cm]				[cm]			
Pilastrata: Pilastrata 1																					
Piano Terra	-8.330	31.120	106.138	1.57[S]	151.853	151.853	139.806	1.956.587	1,62	NO	14	-	8	40	1	3	14	40	1	3	14
Pilastrata: Pilastrata 2																					
Piano Terra	76.691	-42.345	-102.971	1.64[S]	163.359	163.359	116.651	1.956.587	1,56	NO	14	-	8	40	1	3	14	40	1	3	14
Pilastrata: Pilastrata 3																					
Piano Terra	76.722	-42.343	102.954	1.64[S]	163.372	163.372	116.678	1.956.587	1,56	NO	14	-	8	40	1	3	14	40	1	3	14
Pilastrata: Pilastrata 4																					
Piano Terra	-8.343	-31.085	106.127	1.57[S]	151.841	151.841	139.791	1.956.587	1,62	NO	14	-	8	40	1	3	14	40	1	3	14

Pilastri (CA) - Verifiche pressoflessione deviata allo SLU

Lv	N_{Ed}	$M_{Ed,X}$	$M_{Ed,Y}$	CS	$M_{Rd,X}$	$M_{Rd,Y}$	$N_{Ed,max}$	N_R	α	R_f	ϕ_{Ve}	ϕ_{Vi}	ϕ_w	Lato 1				Lato 2			
														L	n_{reg}	n_f	ϕ	L	n_{reg}	n_f	ϕ
	[N]	[N·m]	[N·m]		[N·m]	[N·m]	[N]	[N]			[mm]	[mm]	[mm]	[cm]				[cm]			
Pilastrata: Pilastrata 5																					
Piano Terra (a)	15.075	26.265	-118.825	1.41[S]	155.172	155.172	130.911	1.956.587	1,61	NO	14	-	8	40	1	3	14	40	1	3	14
Piano Terra (b)	24.918	12.435	73.535	3.16[V]	156.557	156.557	75.546	1.956.587	1,60	NO	14	-	8	40	1	3	14	40	1	3	14
Pilastrata: Pilastrata 6																					
Piano Terra	77.721	60	-68.057	2.40[S]	163.487	163.487	127.733	1.956.587	1,00	NO	14	-	8	40	1	3	14	40	1	3	14
Pilastrata: Pilastrata 7																					
Piano Terra	77.741	51	68.037	2.40[S]	163.487	163.487	127.750	1.956.587	1,00	NO	14	-	8	40	1	3	14	40	1	3	14
Pilastrata: Pilastrata 8																					
Piano Terra (a)	15.075	-26.246	-118.821	1.41[S]	155.172	155.172	130.915	1.956.587	1,61	NO	14	-	8	40	1	3	14	40	1	3	14
Piano Terra (b)	42.937	29.450	72.695	2.79[V]	159.108	159.108	75.545	1.956.587	1,59	NO	14	-	8	40	1	3	14	40	1	3	14

LEGENDA:

Lv Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
$N_{Ed,max}$ Massimo sforzo di compressione.
N_R Sforzo Normale resistente.
α Esponente per la valutazione del coefficiente di sicurezza.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.
N_{Ed}, $M_{Ed,X}$, $M_{Ed,Y}$ Sollecitazioni di progetto (N_{Ed} > 0: compressione).
$M_{Rd,X}$, $M_{Rd,Y}$ Momento Resistente intorno ad X e Y.
ϕ_{Ve}, ϕ_{Vi}, ϕ_{St} Diametri, rispettivamente, delle barre di acciaio nei vertici esterni e nei vertici interni e delle staffe; [ϕ_{Vi}] = Significativo e valorizzato solo in caso di sezione cava.
L, n_{reg}, n_f, ϕ Per sezione del pilastro rettangolare e armata simmetricamente, lunghezza, numero di registri, numero di barre e relativo diametro per il lato 1 e 2 della sezione. Se la sezione considerata non è rettangolare e/o simmetricamente armata, tali colonne sono vuote e le informazioni riguardanti l'armatura sono riportate per ciascun lato in apposita casella di testo.

PILASTRI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Elevazione)

Pilastri (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione deviata allo SLU

Lv	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}		$V_{Rsd,s}$		V_{fd}		V_i		$V_{Rd,s}$	A_{sw}		s_{Asw}	R_f
				X	Y	X	Y	X	Y	X	Y		X	Y		
	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[mm²]	[mm²]	[cm]	
Pilastrata: Pilastrata 1																
Piano Terra	97.091	97.091	3,19	412574	412574	309785	309785	0	0	0	0	-	0,10053	0,10053	10	NO
Pilastrata: Pilastrata 2																
Piano Terra	97.223	97.223	3,19	415042	415042	309785	309785	0	0	0	0	-	0,10053	0,10053	10	NO
Pilastrata: Pilastrata 3																
Piano Terra	96.857	96.857	3,20	415783	415783	309785	309785	0	0	0	0	-	0,10053	0,10053	10	NO
Pilastrata: Pilastrata 4																
Piano Terra	97.088	97.088	3,19	414348	414348	309785	309785	0	0	0	0	-	0,10053	0,10053	10	NO
Pilastrata: Pilastrata 5																
Piano Terra (a)	96.483	96.483	3,21	411730	411730	309785	309785	0	0	0	0	-	0,10053	0,10053	10	NO
Piano Terra (b)	386.642	386.642	1,06	408703	408703	619571	619571	0	0	0	0	-	0,20106	0,20106	5	NO
Pilastrata: Pilastrata 6																
Piano Terra	71.797	71.797	4,31	413135	413135	309785	309785	0	0	0	0	-	0,10053	0,10053	10	NO
Pilastrata: Pilastrata 7																
Piano Terra	71.698	71.698	4,32	413400	413400	309785	309785	0	0	0	0	-	0,10053	0,10053	10	NO
Pilastrata: Pilastrata 8																
Piano Terra (a)	96.483	96.483	3,21	412295	412295	309785	309785	0	0	0	0	-	0,10053	0,10053	10	NO
Piano Terra (b)	386.642	386.642	1,06	409176	409176	619571	619571	0	0	0	0	-	0,20106	0,20106	5	NO

LEGENDA:

Lv Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.
$V_{Ed,3}$ Taglio di progetto in direzione 3.
$V_{Ed,2}$ Taglio di progetto in direzione 2.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
V_{Rcd} Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
$V_{Rsd,s}$ Resistenza a taglio trazione delle staffe.
V_{fd} Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
V_i Contributo acciaio al Taglio ultimo dovuto all'incamiciatura in acciaio.
$V_{Rd,s}$ Resistenza a taglio per scorrimento.

Pilastri (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione deviata allo SLU

Lv	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}		$V_{Rsd,s}$		V_{fd}		V_i		$V_{Rd,s}$	A_{sw}		s_{Asw}	R_f
				X	Y	X	Y	X	Y	X	Y		X	Y		
	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[mm²]	[mm²]	[cm]	

A_{sw} Staffe (diametro in mm/passo in cm; [-] = rinforzo NON in C.A).
s_{Asw} Passo massimo staffe da normativa.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

Pilastri - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Pilastri - verifiche delle tensioni di esercizio

Lv Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
Pilastrata: Pilastrata 1																
Piano Terra																
	RAR	6,487	19,92	52.140	-11.272	-40.304	3.07	SI	RAR	131,753	360,00	52.140	-11.272	-40.304	2.73	SI
	QPR	1,322	14,94	48.738	2.580	11.947	11.30	SI								
Pilastrata: Pilastrata 2																
Piano Terra																
	RAR	11,199	19,92	79.098	-60.517	-26.935	1.77	SI	RAR	218,123	360,00	79.098	-60.517	-26.935	1.65	SI
	QPR	2,614	14,94	72.443	-29.259	-1.121	5.71	SI								
Pilastrata: Pilastrata 3																
Piano Terra																
	RAR	9,064	19,92	76.057	50.594	20.542	2.19	SI	RAR	190,365	360,00	73.081	-61.252	-10.597	1.89	SI
	QPR	2,613	14,94	72.471	-29.257	1.105	5.71	SI								
Pilastrata: Pilastrata 4																
Piano Terra																
	RAR	8,233	19,92	65.181	-23.737	-40.031	2.41	SI	RAR	151,613	360,00	65.181	-23.737	-40.031	2.37	SI
	QPR	1,320	14,94	48.724	-2.567	11.944	11.31	SI								
Pilastrata: Pilastrata 5																
Piano Terra																
	RAR	7,036	19,92	42.030	-18.380	-36.202	2.83	SI	RAR	137,902	360,00	42.030	-18.380	-36.202	2.61	SI
	QPR	1,053	14,94	72.993	-1.254	7.981	14.18	SI								
Piano Terra																
	RAR	7,254	19,92	19.881	-7.764	-51.337	2.74	SI	RAR	175,768	360,00	19.881	-7.764	-51.337	2.04	SI
	QPR	2,260	14,94	32.159	3.060	-25.302	6.60	SI								
Pilastrata: Pilastrata 6																
Piano Terra																
	RAR	8,554	19,92	95.939	-58.123	-10.810	2.32	SI	RAR	170,452	360,00	95.939	-58.123	-10.810	2.11	SI
	QPR	2,678	14,94	69.785	30.768	-654	5.57	SI								
Pilastrata: Pilastrata 7																
Piano Terra																
	RAR	9,749	19,92	93.822	-57.671	-19.432	2.04	SI	RAR	186,550	360,00	93.822	-57.671	-19.432	1.92	SI
	QPR	2,676	14,94	69.803	30.767	635	5.58	SI								
Pilastrata: Pilastrata 8																
Piano Terra																
	RAR	8,174	19,92	71.507	25.347	37.885	2.43	SI	RAR	145,769	360,00	71.507	25.347	37.885	2.46	SI
	QPR	1,052	14,94	72.995	1.235	7.977	14.20	SI								
Piano Terra																
	RAR	9,044	19,92	31.744	-19.912	-50.820	2.20	SI	RAR	193,323	360,00	31.744	-19.912	-50.820	1.86	SI
	QPR	2,260	14,94	32.157	-3.057	-25.302	6.61	SI								

LEGENDA:

Lv Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti del pilastro al livello considerato.
Rinf. Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
σ_{cc} Tensione massima di compressione nel calcestruzzo.
$\sigma_{cd,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
N_{Ed}, $M_{Ed,3}$, $M_{Ed,2}$ Sollecitazioni di progetto.
σ_{at} Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
$\sigma_{td.amm}$ Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio.
CS Coefficiente di Sicurezza (= $\sigma_{cd,amm}/\sigma_{cc}$; $\sigma_{td,amm}/\sigma_{at}$). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
Verificato [Si] = $\sigma_{cc} \leq \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} \leq \sigma_{td,amm}$. [NO] = $\sigma_{cc} > \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} > \sigma_{td,amm}$.

Pilastri - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Pilastri - verifica allo stato limite di fessurazione

Lv	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Pilastrata: Pilastrata 1													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	56.478	8.844	13.402	1,36	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	48.738	2.580	11.947	0,83	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 2													

Pilastri - verifica allo stato limite di fessurazione

Lv	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	78.973	-39.537	-13.969	3,56	2,58	1,9706 E-04	353	228	0,045	0,400	8,90	SI
-	QPR	72.443	-29.259	-1.121	1,88	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 3													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	75.977	-39.903	-4.804	2,92	2,58	2,1549 E-04	433	231	0,050	0,400	8,05	SI
-	QPR	72.471	-29.257	1.105	1,88	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 4													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	64.511	-11.787	-12.311	1,45	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	48.724	-2.567	11.944	0,83	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 5													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	76.754	6.904	17.214	1,39	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	55.993	2.249	-7.985	0,47	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	26.174	-1.198	-37.655	2,74	2,58	2,5025 E-04	496	229	0,057	0,400	6,99	SI
-	QPR	32.159	3.060	-25.302	1,93	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 6													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	68.639	31.720	10.998	2,81	2,58	1,528 E-04	349	227	0,035	0,400	11,54	SI
-	QPR	69.785	30.768	-654	1,97	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 7													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	69.726	31.930	7.595	2,57	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	69.803	30.767	635	1,97	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 8													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	57.451	-12.092	-18.473	1,97	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	55.995	-2.250	-7.989	0,47	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	31.403	-11.439	-37.574	3,46	2,58	2,28 E-04	403	223	0,051	0,400	7,87	SI
-	QPR	32.157	-3.057	-25.302	1,93	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

Lv Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti del pilastro al livello considerato.
AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
N_{Ed}, $M_{Ed,3}$, $M_{Ed,2}$ Sollecitazioni di progetto.
$\sigma_{ct,f}$ Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t la sezione è soggetta a fessurazione.
N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
σ_t Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
ε_{sm} Deformazione media nel calcestruzzo.
A_e Area efficace del calcestruzzo teso.
Δ_{sm} Distanza media tra le fessure.
W_d Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
W_{amm} Valore ammissibile di apertura delle fessure.
CS Coefficiente di Sicurezza (=W_d / W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).
Verificato [SI] = $W_d \leq W_{amm}$; [NO] = $W_d > W_{amm}$

PILASTRI (CA) - VERIFICA DI GERARCHIA DELLE RESISTENZE A TAGLIO (Elevazione)

Pilastri (CA) - Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio

Lv	%L_{LI}	L_{LI}	Dir	$M_{Rd}^{(+)}$	$M_{Rd}^{(-)}$	γ_{Rd}	$V_{Ed,GR}^{(-)}$	$V_{Ed,GR}^{(-)}$	$V_{Ed,EL}^{(+)}$	$V_{Ed,EL}^{(-)}$	CS	Note
	[%]	[m]		[N·m]	[N·m]		[N]	[N]	[N]	[N]		
Pilastrata: Pilastrata 1												
Piano Terra	0%	3,85	X	170.927	-170.927	1,1	97.091	97.091	0	0	2,85	GR
			Y	170.927	-170.927		97.091	97.091	0	0	2,85	
	100%		X	168.893	-168.893		97.091	97.091	0	0	2,85	
			Y	168.893	-168.893		97.091	97.091	0	0	2,85	
Pilastrata: Pilastrata 2												
Piano Terra	0%	3,85	X	171.462	-171.462	1,1	97.223	97.223	0	0	2,84	GR
			Y	171.462	-171.462		97.223	97.223	0	0	2,84	
	100%		X	168.820	-168.820		97.223	97.223	0	0	2,84	
			Y	168.820	-168.820		97.223	97.223	0	0	2,84	
Pilastrata: Pilastrata 3												
Piano Terra	0%	3,85	X	170.820	-170.820	1,1	96.857	96.857	0	0	2,86	GR
			Y	170.820	-170.820		96.857	96.857	0	0	2,86	
	100%		X	168.180	-168.180		96.857	96.857	0	0	2,86	
			Y	168.180	-168.180		96.857	96.857	0	0	2,86	
Pilastrata: Pilastrata 4												
Piano Terra	0%	3,85	X	170.915	-170.915	1,1	97.088	97.088	0	0	2,85	GR
			Y	170.915	-170.915		97.088	97.088	0	0	2,85	
	100%		X	168.893	-168.893		97.088	97.088	0	0	2,85	
			Y	168.893	-168.893		97.088	97.088	0	0	2,85	
Pilastrata: Pilastrata 5												
Piano Terra (a)	0%	3,85	X	169.861	-169.861	1,1	96.483	96.483	0	0	2,87	GR

Pilastri (CA) - Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio

Lv	%L_{LI}	L_{LI}	Dir	$M_{Rd}^{(+)}$	$M_{Rd}^{(-)}$	γ_{Rd}	$V_{Ed,GR}^{(-)}$	$V_{Ed,GR}^{(-)}$	$V_{Ed,EL}^{(+)}$	$V_{Ed,EL}^{(-)}$	CS	Note
	[%]	[m]		[N·m]	[N·m]		[N]	[N]	[N]	[N]		
			Y	169.861	-169.861		96.483	96.483	0	0	2,87	
	100%		X	167.831	-167.831		96.483	96.483	0	0	2,87	
			Y	167.831	-167.831		96.483	96.483	0	0	2,87	
Piano Terra (b)	0%	0,93	X	163.231	-163.231	1,1	386.642	386.642	0	0	1,00	GR
			Y	163.231	-163.231		386.642	386.642	0	0	1,00	
	100%		X	162.550	-162.550		386.642	386.642	0	0	1,00	
			Y	162.550	-162.550		386.642	386.642	0	0	1,00	
Pilastrata: Pilastrata 6												
Piano Terra	0%	5,18	X	170.700	-170.700	1,1	71.797	71.797	0	0	3,85	GR
			Y	170.700	-170.700		71.797	71.797	0	0	3,85	
	100%		X	167.191	-167.191		71.797	71.797	0	0	3,85	
			Y	167.191	-167.191		71.797	71.797	0	0	3,85	
Pilastrata: Pilastrata 7												
Piano Terra	0%	5,18	X	170.473	-170.473	1,1	71.698	71.698	0	0	3,86	GR
			Y	170.473	-170.473		71.698	71.698	0	0	3,86	
	100%		X	166.956	-166.956		71.698	71.698	0	0	3,86	
			Y	166.956	-166.956		71.698	71.698	0	0	3,86	
Pilastrata: Pilastrata 8												
Piano Terra (a)	0%	3,85	X	169.861	-169.861	1,1	96.483	96.483	0	0	2,87	GR
			Y	169.861	-169.861		96.483	96.483	0	0	2,87	
	100%		X	167.831	-167.831		96.483	96.483	0	0	2,87	
			Y	167.831	-167.831		96.483	96.483	0	0	2,87	
Piano Terra (b)	0%	0,93	X	163.231	-163.231	1,1	386.642	386.642	0	0	1,00	GR
			Y	163.231	-163.231		386.642	386.642	0	0	1,00	
	100%		X	162.550	-162.550		386.642	386.642	0	0	1,00	
			Y	162.550	-162.550		386.642	386.642	0	0	1,00	

LEGENDA:

Lv Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.
%L_{LI} Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
L_{LI} Lunghezza libera d'Inflessione.
Dir Direzione locale della sezione rispetto a cui è eseguita la verifica.
γ_{Rd} Coefficiente di sovraresistenza.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
Note GR = verifica eseguita con il taglio derivante dall'applicazione del criterio della Gerarchia delle Resistenze; SE = verifica eseguita con il taglio derivante da un'analisi con spettro elastico con q=1.
M_{Rd} Momento resistente del beam, con riferimento alla direzione positiva e negativa del sisma.
$V_{Ed,GR}$ Taglio di calcolo dovuto all'applicazione del criterio di Gerarchia delle resistenze.
$V_{Ed,EL}$ Taglio di calcolo valutato attraverso un'analisi con spettro elastico con q=1.

PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)

REGOLARITÁ DELLA STRUTTURA IN PIANTA		
a)	la configurazione in pianta è compatta ossia la distribuzione di masse e rigidezze è approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni ortogonali e il contorno di ogni orizzontamento è convesso; il requisito può ritenersi soddisfatto, anche in presenza di rientranze in pianta, quando esse non influenzano significativamente la rigidezza nel piano dell'orizzontamento e, per ogni rientranza, l'area compresa tra il perimetro dell'orizzontamento e la linea convessa circoscritta all'orizzontamento non supera il 5% dell'area dell'orizzontamento;	SI
b)	il rapporto tra i lati del rettangolo circoscritto alla pianta di ogni orizzontamento è inferiore a 4;	SI
c)	ciascun orizzontamento ha una rigidezza nel proprio piano tanto maggiore della corrispondente rigidezza degli elementi strutturali verticali da potersi assumere che la sua deformazione in pianta influenzi in modo trascurabile la distribuzione delle azioni sismiche tra questi ultimi e ha resistenza sufficiente a garantire l'efficacia di tale distribuzione;	SI
		La struttura è regolare in pianta.
REGOLARITÁ DELLA STRUTTURA IN ALTEZZA		
d)	tutti i sistemi resistenti alle azioni orizzontali si estendono per tutta l'altezza della costruzione o, se sono presenti parti aventi differenti altezze, fino alla sommità della rispettiva parte dell'edificio;	SI
e)	massa e rigidezza rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla sommità della costruzione (le variazioni di massa da un orizzontamento all'altro non superano il 25%, la rigidezza non si riduce da un orizzontamento a quello sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidezza si possono considerare regolari in altezza strutture dotate di pareti o nuclei in c.a. o di pareti e nuclei in muratura di sezione costante sull'altezza o di telai controventati in acciaio, ai quali sia affidato almeno il 50% dell'azione sismica alla base;	SI
f)	nelle strutture intelaiate, il rapporto tra la capacità e la domanda allo SLV non è significativamente diverso, in termini di resistenza, per orizzontamenti diversi (tale rapporto, calcolato per un generico orizzontamento, non deve differire più del 30% dall'analogo rapporto calcolato per l'orizzontamento adiacente); può fare eccezione l'ultimo orizzontamento di strutture intelaiate di almeno tre orizzontamenti;	SI
g)	eventuali restringimenti della sezione orizzontale della costruzione avvengano con continuità da un orizzontamento al successivo; oppure avvengano in modo che il rientro di un orizzontamento non superi il 10% della dimensione corrispondente all'orizzontamento immediatamente sottostante, né il 30% della dimensione corrispondente al primo orizzontamento. Fa eccezione l'ultimo orizzontamento di costruzioni di almeno quattro orizzontamenti, per il quale non sono previste limitazioni di restringimento;	SI
		La struttura è regolare in altezza.

Piani - Verifiche Regolarità

Id_{Piano}	Q_{Lv}	H_{Lv}	Rd_{Tmp}	Ir_{Tmp}	M_{SLU}	K_{SLU}		R_{eff}		R_{ric}	
						X	Y	X	Y	X	Y
	[m]	[m]			[N·s²/m]	[N/cm]	[N/cm]	[N]	[N]	[N]	[N]
Piano Terra	0,00	5,65	NO	NO	57.795	325.146	333.557	836.261	836.261	81.517	210.766

LEGENDA:

Id_{Piano} Identificativo del livello o piano.
Q_{Lv} Quota del livello o piano.
H_{Lv} Altezza del livello o piano.
Rd_{Tmp} Per i piani con riduzione dei tamponamenti, sono state incrementate le azioni di calcolo per gli elementi verticali (pilastri e pareti) di un fattore 1,4: [SI] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [NO] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.
Ir_{Tmp} Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.
M_{SLU} Massa eccitabile della struttura allo S.L. Ultimo, nelle direzioni X, Y, Z.

K_{SLU} Valori delle Rigidezze di Piano, valutate allo SLU, riferite agli assi X ed Y del riferimento globale.
R_{eff} Valori delle Resistenze Effettive di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
R_{ric} Valori delle Resistenze Richieste di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
(*) Vedi tabelle "Livelli o Piani" o "Solai e Balconi".

EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)

Effetti delle non linearità geometriche per sisma

Id_{Piano}	Q_{Lv}	H_{Lv}	$\delta_{d,X}$	$\delta_{d,Y}$	$P_{\theta,X}$	$P_{\theta,Y}$	$T_{\theta,X}$	$T_{\theta,Y}$	Θ_X	Θ_Y
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[N]	[N]	[N]	[N]	[rad]	[rad]
Piano Terra	0,00	5,65	0,8717	0,8497	566.980	566.980	283.416	283.416	3,0863 E-03	3,0085 E-03

LEGENDA:

Id_{Piano} Identificativo del livello o piano.
H_{Lv} Altezza del livello o piano.
$\delta_{d,X}$, $\delta_{d,Y}$ Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.
$P_{\theta,X}$, $P_{\theta,Z}$ Valori del carico verticale del piano utilizzato per il calcolo di "θ".
$T_{\theta,X}$, $T_{\theta,Y}$ Valori del tagliante di piano utilizzati per il calcolo di "θ".
θ_X, θ_Y Coefficienti "θ" del piano.
Nota Le forze sismiche orizzontali agenti sui piani caratterizzati da valori di θ compresi tra 0,1 e 0,2, sono state incrementate del fattore "$1/(1-\theta)$", per portare in conto gli effetti del secondo ordine.

PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI

Piani - Verifiche

Id_{Piano}	Q_{Lv}	H_{Lv}	$\delta_{d,X}$	$\delta_{d,Y}$	$C_{lg}T_{mp}$	δ_{lim}	δ_{lim}- $\delta_{d,X}$	δ_{lim}- $\delta_{d,Y}$	Note
	[m]	[m]	[cm]	[cm]		[cm]	[cm]	[cm]	
Piano Terra	0,00	5,65	0,3561	0,3814	RF	2,8250	2,4689	2,4436	Verificato

LEGENDA:

Id_{Piano} Identificativo del livello o piano.
Q_{Lv} Quota del livello o piano.
H_{Lv} Altezza del livello o piano.
$C_{lg}T_{mp}$ Tipo di collegamento delle tamponature alla struttura: [R] = Rigido - [E] = Elastico - [RF] = Rigidamente fragili - [RD] = Rigidamente Duttili.
δ_{lim} Valore limite dello spostamento differenziale indicato dalla normativa.
$\delta_{d,X}$, $\delta_{d,Y}$ Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.

SOLAI (CA)- VERIFICHE ALLO SLU (Elevazione)

Solai (CA)- Verifiche allo SLU

Id_{Cmp}	$\%L_{LI}$	$M_{Ed,X,s}$	$M_{Ed,X,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	CS_i
	[%]	[N·m]	[N·m]	[cm²]	[cm²]		
Piano Terra					**Sezione: Solai 1.1**		
Travetto 1-2	0%	4.542	1.512	1,54	0,00	2.27	-
	12,5%	-	4.054	1,54	0,00	-	-
	25,0%	-	5.707	1,54	0,00	-	-
	37,5%	-	6.459	1,54	0,00	-	-
	50,0%	-	6.387	1,54	0,00	-	-
	62,5%	33	5.479	1,54	0,00	NS	-
	75,0%	1.061	3.669	1,54	0,00	9.15	-
	87,5%	2.403	961	1,54	0,00	4.04	-
	100%	5.792	-	3,08	0,00	3.50	-
Travetto 2-3	0%	5.977	-	3,08	0,00	3.39	-
	12,5%	3.286	286	3,08	0,00	5.41	-
	25,0%	2.298	2.353	3,08	0,00	7.73	-
	37,5%	1.802	3.633	1,54	0,00	5.39	-
	50,0%	1.621	6.056	1,54	0,00	5.99	-
	62,5%	1.801	3.634	1,54	0,00	5.39	-
	75,0%	2.296	2.355	3,08	0,00	7.74	-
	87,5%	3.286	290	3,08	0,00	5.41	-
	100%	5.975	-	3,08	0,00	3.39	-
Travetto 3-4	0%	5.787	-	3,08	0,00	3.50	-
	12,5%	2.397	965	1,54	0,00	4.05	-
	25,0%	1.055	3.676	1,54	0,00	9.20	-
	37,5%	29	5.482	1,54	0,00	NS	-
	50,0%	-	6.395	1,54	0,00	-	-
	62,5%	-	6.468	1,54	0,00	-	-
	75,0%	-	5.720	1,54	0,00	-	-
	87,5%	-	4.068	1,54	0,00	-	-
	100%	4.542	1.519	1,54	0,00	2.27	-

LEGENDA:

$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
$M_{Ed,X,s}$ Momento di progetto intorno ad X che tende le fibre superiori.
$M_{Ed,X,i}$ Momento di progetto intorno ad X che tende le fibre inferiori.
CS_s Coefficiente di sicurezza relativo alle sollecitazioni che tendono le fibre superiori ([NS] = Non Significativo per valori di CS>= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
CS_i Coefficiente di sicurezza relativo alle sollecitazioni che tendono le fibre inferiori ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
$A_{s,s}$, $A_{s,i}$ Armatura a flessione superiore e inferiore.

SOLAI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO ALLO SLU (Elevazione)

Solai (CA) - Verifiche a taglio allo SLU

Id_{Cmp}	$\%L_{LI}$	$V_{Ed,Y}^{(+)}$	$V_{Ed,Y}^{(-)}$	$CS^{(+)}$	$CS^{(-)}$	$V_{Rd}^{(+)}$	$V_{Rd}^{(-)}$	$V_{Rsd,s}^{(+)}$	$V_{Rsd,s}^{(-)}$	$N_{Ed}^{(+)}$	$N_{Ed}^{(-)}$	$V_{Rsd,p}^{(+)}$	$V_{Rsd,p}^{(-)}$	$A_s^{(+)}$	$A_s^{(-)}$	$A_{sw,p}^{(+)}$	$A_{sw,p}^{(-)}$
	[%]	[N]	[N]			[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]

Id_{Cmp}	$\%L_{LI}$	$V_{Ed,Y}^{(+)}$	$V_{Ed,Y}^{(-)}$	$CS^{(+)}$	$CS^{(-)}$	$V_{Rd}^{(+)}$	$V_{Rd}^{(-)}$	$V_{Rsd,s}^{(+)}$	$V_{Rsd,s}^{(-)}$	$N_{Ed}^{(+)}$	$N_{Ed}^{(-)}$	$V_{Rsd,p}^{(+)}$	$V_{Rsd,p}^{(-)}$	$A_s^{(+)}$	$A_s^{(-)}$	$A_{sw,p}^{(+)}$	$A_{sw,p}^{(-)}$
	[%]	[N]	[N]			[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]
Piano Terra										**Sezione: Solai 1.1**							
Travetto 1-2	0%	6.447	-	13,74	-	88578	88578	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	12,5%	4.557	-	4,67	-	21259	21259	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	25,0%	2.669	-	7,97	-	21259	21259	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	37,5%	777	-451	27,36	47,14	21259	21259	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	50,0%	-	-1.828	-	11,63	21259	21259	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	62,5%	-	-3.718	-	5,72	21259	21259	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	75,0%	-	-5.607	-	3,79	21259	21259	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	87,5%	-	-7.497	-	2,84	21259	21259	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	100%	-	-9.388	-	9,44	88578	88578	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Travetto 2-3	0%	8.450	-	10,48	-	88578	88578	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	12,5%	6.560	-	3,24	-	21259	21259	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	25,0%	4.670	-	4,55	-	21259	21259	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	37,5%	2.778	-223	7,65	95,33	21259	21259	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	50,0%	888	-888	23,94	23,94	21259	21259	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	62,5%	223	-2.778	95,33	7,65	21259	21259	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	75,0%	-	-4.668	-	4,55	21259	21259	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	87,5%	-	-6.559	-	3,24	21259	21259	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	100%	-	-8.449	-	10,48	88578	88578	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Travetto 3-4	0%	9.389	-	9,43	-	88578	88578	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	12,5%	7.499	-	2,83	-	21259	21259	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	25,0%	5.610	-	3,79	-	21259	21259	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	37,5%	3.718	-	5,72	-	21259	21259	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	50,0%	1.828	-	11,63	-	21259	21259	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	62,5%	451	-777	47,14	27,36	21259	21259	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	75,0%	-	-2.665	-	7,98	21259	21259	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	87,5%	-	-4.555	-	4,67	21259	21259	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	100%	-	-6.446	-	13,74	88578	88578	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

LEGENDA:

Id_{Cmp}	Identificativo della campata.
$\%L_{LI}$	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
$V_{Ed,Y}^{(+/-)}$	Valori massimo e minimo del taglio di progetto.
$CS^{(+/-)}$	Coefficienti di sicurezza relativi alle sollecitazioni "$V_{Ed,Y}^{(+)}$" e "$V_{Ed,Y}^{(-)}$" ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100).
$V_{Rd}^{(+)}$, $V_{Rd}^{(-)}$	Valori massimo e minimo del taglio ultimo, per conglomerato compresso.
$V_{Rsd,s}^{(+)}$ $V_{Rsd,s}^{(-)}$	Contributi dell'acciaio al taglio ultimo dovuto alle staffe, relativi alle sollecitazioni "$V_{Ed,Y(+)}$" e "$V_{Ed,Y(-)}$".
$N_{Ed}^{(+/-)}$	Sforzo Normale medio nella Sezione di Verifica.
$V_{Rsd,p}^{(+)}$, $V_{Rsd,p}^{(-)}$	Contributi dell'acciaio al taglio ultimo dovuti ai ferri piegati, relativi alle sollecitazioni "$V_{Ed,Y(+)}$" e "$V_{Ed,Y(-)}$".
$A_s^{(+)}$, $A_s^{(-)}$	Aree di ferro per il taglio in un centimetro, relativi alle sollecitazioni "$V_{Ed,Y(+)}$" e "$V_{Ed,Y(-)}$".
$A_{sw,p}^{(+)}$, $A_{sw,p}^{(-)}$	Aree dei ferri piegati.

Solai - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

$\%LLI$ Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
Piano Terra									**Sezione: Solai 1.1**							
Campata : Travetto 1-2				**FRC=0,09 cm**												
0%	RAR	0,000	19,92	-	-	-	-	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI								

%LLI Tp$_{rnf}$	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id$_{Cmb}$	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N$_{Ed}$	M$_{Ed,3}$	M$_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id$_{Cmb}$	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N$_{Ed}$	M$_{Ed,3}$	M$_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N]	[N·m]	[N·m]		
25,0%	RAR	0,000	19,92	-	-	-	-	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI								
50,0%	RAR	0,000	19,92	-	-	-	-	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI								
75,0%	RAR	0,232	19,92	-	253	-	86.01	SI	RAR	1,081	360,00	-	253	-	NS	SI
	QPR	0,232	14,94	-	253	-	64.50	SI								
100%	RAR	1,160	19,92	-	4.023	-	17.16	SI	RAR	12,079	360,00	-	4.023	-	29.80	SI
	QPR	1,160	14,94	-	4.023	-	12.87	SI								
Campata : Travetto 2-3				**FRC=0,01 cm**												
0%	RAR	1,205	19,92	-	4.176	-	16.53	SI	RAR	12,538	360,00	-	4.176	-	28.71	SI
	QPR	1,205	14,94	-	4.176	-	12.40	SI								
25,0%	RAR	1,143	19,92	-	1.260	-	17.43	SI	RAR	4,971	360,00	-	1.260	-	72.41	SI
	QPR	1,143	14,94	-	1.260	-	13.07	SI								
50,0%	RAR	0,574	19,92	-	627	-	34.70	SI	RAR	2,679	360,00	-	627	-	NS	SI
	QPR	0,574	14,94	-	627	-	26.03	SI								
75,0%	RAR	1,143	19,92	-	1.260	-	17.43	SI	RAR	4,971	360,00	-	1.260	-	72.41	SI
	QPR	1,143	14,94	-	1.260	-	13.07	SI								
100%	RAR	1,204	19,92	-	4.175	-	16.54	SI	RAR	12,535	360,00	-	4.175	-	28.71	SI
	QPR	1,204	14,94	-	4.175	-	12.40	SI								
Campata : Travetto 3-4				**FRC=0,09 cm**												
0%	RAR	1,160	19,92	-	4.020	-	17.17	SI	RAR	12,070	360,00	-	4.020	-	29.82	SI
	QPR	1,160	14,94	-	4.020	-	12.88	SI								
25,0%	RAR	0,228	19,92	-	249	-	87.39	SI	RAR	1,064	360,00	-	249	-	NS	SI
	QPR	0,228	14,94	-	249	-	65.54	SI								
50,0%	RAR	0,000	19,92	-	-	-	-	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI								
75,0%	RAR	0,000	19,92	-	-	-	-	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI								
100%	RAR	0,000	19,92	-	-	-	-	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI								

LEGENDA:

%L$_{LI}$	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L$_{LI}$), a partire dall'estremo iniziale.
Rinf.	Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
FRC	Spostamento massimo (freccia) dell'elemento, valutata in combinazione Caratteristica (RARA).
Id$_{Cmb}$	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
σ_{cc}	Tensione massima di compressione nel calcestruzzo.
$\sigma_{cd,amm}$	Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
N$_{Ed}$, M$_{Ed,3}$, M$_{Ed,2}$	Sollecitazioni di progetto.
σ_{at}	Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
$\sigma_{td,amm}$	Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
CS	Coefficiente di Sicurezza (= $\sigma_{cd,amm}/\sigma_{cc}$; $\sigma_{td,amm}/\sigma_{at}$). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
Verificato	[SI] = La verifica è soddisfatta ($\sigma_{cc} \le \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} \le \sigma_{td,amm}$). [NO] = La verifica NON è soddisfatta ($\sigma_{cc} > \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} > \sigma_{td,amm}$).

Solai - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

%L$_{LI}$	Id$_{Cmb}$	N$_{Ed}$	M$_{Ed,3}$	M$_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A$_e$	Δ_{sm}	W$_d$	W$_{amm}$	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano Terra								**Sezione: Solai 1.1**					
Campata Travetto 1-2				**FRC=0,09 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-	-357	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-357	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-	-1.044	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-1.044	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-	-1.416	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-1.416	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-	-1.474	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-1.474	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-	-1.214	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-1.214	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-	-637	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-637	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-	-2.245	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	253	-	0,12	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-	1.459	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	1.459	-	0,67	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-	4.023	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	4.023	-	1,09	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Campata Travetto 2-3				**FRC=0,01 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-	4.176	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	4.176	-	1,13	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-	2.129	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	2.129	-	0,92	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-	1.260	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	1.260	-	0,54	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-	786	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	786	-	0,36	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-	627	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	627	-	0,29	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-	786	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
75,0%	QPR	-	786	-	0,36	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-	1.260	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
87,5%	QPR	-	1.260	-	0,54	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-	2.130	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
100%	QPR	-	2.130	-	0,92	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-	4.175	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	4.175	-	1,13	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Campata Travetto 3-4				**FRC=0,09 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-	4.020	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	4.020	-	1,09	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-	-227	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	1.456	-	0,66	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-	-2.246	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	249	-	0,11	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-	-642	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-642	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-	-1.218	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-1.218	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-	-1.478	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-1.478	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-	-1.421	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-1.421	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-	-1.049	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-1.049	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-	-362	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-362	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
%L_{LI} Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
FRC Spostamento massimo (freccia) dell'elemento, valutata in combinazione Caratteristica (RARA).
AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
N_{Ed}, $M_{Ed,3}$, $M_{Ed,2}$ Sollecitazioni di progetto.
$\sigma_{ct,f}$ Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t la sezione è soggetta a fessurazione.
N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
σ_t Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
ε_{sm} Deformazione media nel calcestruzzo.
A_e Area efficace del calcestruzzo teso.
Δ_{sm} Distanza media tra le fessure.
W_d Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
W_{amm} Valore ammissibile di apertura delle fessure.
CS Coefficiente di Sicurezza (=W_d / W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).
Verificato [SI] = $W_d \leq W_{amm}$; [NO] = $W_d > W_{amm}$

NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 1 (Fondazione)

Dati generali di verifica

Id_{Nd}	Pos	Stato	$Id_{Pil,sup}$	σ_{cR}	σ_{tR}	f_{yk}	f_{fk}	$N_{d,sup}$	$N_{d,inf}$	$A_{S,st}$	CS		R_f
											η	ξ / f	
				[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N]	[N]				

NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 2 (Fondazione)

Dati indicati per direzione

Dir	Id_{Tr}	b_j	h_{jw}	A_{sup} / M^+	A_{inf} / M^-	Or_{Vjd}	$V_{c,\eta}$	$V_{c,\xi}$	σ_η	σ_ξ	$V_{jsd,sup}$	$V_{jsd,inf}$	V_d	V_{jsr}	V_{rsd}	h_{jc}
		[cm]	[cm]	[cm^2;N·m]	[cm^2;N·m]		[N]	[N]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm]

LEGENDA:

Dir Direzione di verifica: 1 = asse locale 3 del pilastro; 2 = asse locale 2 del pilastro
Id_{Tr} Identificativo delle travi che definiscono la direzione.
b_j Larghezza effettiva del nodo relativo alla trave esaminata.
h_{jw} Distanza tra le armature superiori ed inferiori della trave.
A_{sup} / M^+ Se Or. V_{jd} = A -> Armatura superiore a flessione; se Or. V_{jd} = M -> Massimo momento di calcolo nella sezione della trave a contatto con il nodo.
A_{inf} / M^- Se Or. V_{jd} = A -> Armatura inferiore a flessione; se Or. V_{jd} = M -> Minimo momento di calcolo nella sezione della trave a contatto con il nodo.
Or_{Vjd} Origine del taglio nel nodo per la direzione considerata: [A] = taglio derivante dalle armature delle travi concorrenti nel nodo; [M] = taglio derivante dai momenti agenti agli estremi delle travi concorrenti nel nodo.
V_d Taglio di Progetto per Fessurazione Diagonale.
V_{jsr} Forza orizzontale resistente del rinforzo.
V_{rsd} Forza orizzontale resistente del rinforzo+staffe.
h_{jc} Distanza, tra le giaciture più esterne delle armature del pilastro, nella direzione in esame.
Id_{rf} Identificativo dell'intervento.
Pos Posizione del nodo: [I] = interno; [E] = esterno
C/NC Identificativo dello stato del nodo ([NC] = Non Confinato; [C] = Confinato).
$Id_{pil,sup}$ Identificativo del pilastro al di sopra del nodo.
σ_{cR} Resistenza di calcolo a compressione del calcestruzzo per la verifica del nodo.
σ_{tR} Resistenza di calcolo a trazione del calcestruzzo per la verifica del nodo.
f_{yk} Resistenza caratteristica allo snervamento delle staffe nel nodo.
f_{fk} Resistenza caratteristica ultima del rinforzo in FRP; [-] = rinforzo non presente.
$N_{d,sup}$ Sforzo normale nel pilastro al di sopra del nodo.
$N_{d,inf}$ Sforzo normale nel pilastro al di sotto del nodo.

Dir	Id$_{Tr}$	b_j	h_{jw}	A_{sup} / M^+	A_{inf} / M^-	Or_{Vid}	$V_{c,\eta}$	$V_{c,\xi}$	σ_η	σ_ξ	$V_{jsd,sup}$	$V_{jsd,inf}$	V_d	V_{jsr}	V_{rsd}	h_{jc}
		[cm]	[cm]	[cm^2;N·m]	[cm^2;N·m]		[N]	[N]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm]

A_{sw} Staffe nel nodo (numero di staffe/diametro in mm/passo in cm/numero di bracci; [-] = assenza di staffe nel nodo).
CS Coefficiente di sicurezza: [η] = a compressione; [ξ/f] = max tra controllo f_{ctd} e fessurazione diagonale garantita da staffe e rinforzo ([NS] = Non Significativo per valori di CS ≥ 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.
V_c Tagli nel pilastro al di sopra del nodo impiegato per la verifica: [η] = tensione principale di compressione; [ξ] = tensione principale di trazione
σ Tensioni principali di progetto: [η] = compressione; [ξ] = trazione; [-] = rinforzo presente.
V_{jsd} Forze orizzontali di progetto del rinforzo e delle staffe superiori e inferiori. [-] = rinforzo non presente.

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	[cm^2/cm]	
Fondazione					**Platea 1**														
P	S	00014	0	0	0,05655	0,05655	-	00015	0	0	0,05655	0,05655	-	00019	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-33.347	9.663	0,05655	0,05655	9,05		-33.394	9.673	0,05655	0,05655	9,04		-3.798	4.867	0,05655	0,05655	16,91
S	S		59.163	10.615	0,05655	0,05655	6,72		59.146	10.630	0,05655	0,05655	6,71		-171.534	9.737	0,05655	0,05655	11,44
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
P	S	00020	0	0	0,05655	0,05655	-	00021	51.668	718	0,05655	0,05655	NS	00022	54.091	833	0,05655	0,05655	86,74
	I		-4.681	5.068	0,05655	0,05655	16,27		37.311	1.083	0,05655	0,05655	69,41		-73.608	1.019	0,05655	0,05655	92,68
S	S		-170.095	9.771	0,05655	0,05655	11,37		-87.816	1.793	0,05655	0,05655	54,04		-85.305	1.923	0,05655	0,05655	50,16
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		64.932	959	0,05655	0,05655	73,37		95.677	1.159	0,05655	0,05655	56,10
P	S	00023	54.090	833	0,05655	0,05655	86,74	00024	51.637	718	0,05655	0,05655	NS	00125	220.356	2.668	0,05655	0,05655	16,08
	I		-73.608	1.019	0,05655	0,05655	92,68		25	1.520	0,05655	0,05655	53,72		-225.655	2.983	0,05655	0,05655	40,46
S	S		-85.284	1.922	0,05655	0,05655	50,19		-87.766	1.793	0,05655	0,05655	54,04		133.754	5.048	0,05655	0,05655	11,57
	I		95.698	1.161	0,05655	0,05655	56,00		64.981	960	0,05655	0,05655	73,29		12.292	10.602	0,05655	0,05655	7,50
P	S	00126	246.002	2.865	0,05655	0,05655	13,30	00127	-191.374	3.495	0,05655	0,05655	32,85	00128	-116.342	3.288	0,05655	0,05655	30,97
	I		-282.109	4.452	0,05655	0,05655	29,29		83.342	1.806	0,05655	0,05655	37,19		34.898	1.540	0,05655	0,05655	49,08
S	S		78.190	10.997	0,05655	0,05655	6,19		4.567	9.677	0,05655	0,05655	8,36		26.431	5.320	0,05655	0,05655	14,49
	I		-86.588	8.458	0,05655	0,05655	11,43		-12.480	3.568	0,05655	0,05655	23,49		14.239	323	0,05655	0,05655	NS
P	S	00129	-127.089	795	0,05655	0,05655	NS	00130	-96.942	242	0,05655	0,05655	NS	00131	-44.152	219	0,05655	0,05655	NS
	I		19.842	348	0,05655	0,05655	NS		2.541	631	0,05655	0,05655	NS		31.780	1.905	0,05655	0,05655	39,96
S	S		20.245	7.260	0,05655	0,05655	10,76		17.034	6.735	0,05655	0,05655	11,68		19.364	4.221	0,05655	0,05655	18,55
	I		-2.337	710	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		16.914	920	0,05655	0,05655	85,56
P	S	00132	-81.709	2.677	0,05655	0,05655	35,80	00133	-191.154	2.163	0,05655	0,05655	53,06	00134	50.529	2.151	0,05655	0,05655	33,88
	I		20.651	713	0,05655	0,05655	NS		38.907	342	0,05655	0,05655	NS		-149.780	4.497	0,05655	0,05655	23,93
S	S		6.661	3.738	0,05655	0,05655	21,54		-4.855	8.418	0,05655	0,05655	9,80		96.875	9.763	0,05655	0,05655	6,64
	I		-34.329	2.701	0,05655	0,05655	32,44		-37.304	4.991	0,05655	0,05655	17,66		-79.727	9.574	0,05655	0,05655	9,97
P	S	00135	236.517	3.277	0,05655	0,05655	12,17	00136	-40.926	3.419	0,05655	0,05655	25,96	00137	-3.225	3.620	0,05655	0,05655	22,71
	I		-206.733	3.843	0,05655	0,05655	30,56		-25.291	7.878	0,05655	0,05655	10,92		-28.538	2.828	0,05655	0,05655	30,63
S	S		127.190	958	0,05655	0,05655	62,14		91.282	746	0,05655	0,05655	88,18		-165.089	1.497	0,05655	0,05655	73,66
	I		-149.423	14.963	0,05655	0,05655	7,19		-179.163	2.826	0,05655	0,05655	39,88		79.872	1.626	0,05655	0,05655	41,68
P	S	00138	-6.912	4.409	0,05655	0,05655	18,79	00139	-1.838	4.877	0,05655	0,05655	16,81	00140	-3.389	5.077	0,05655	0,05655	16,20
	I		12.629	792	0,05655	0,05655	NS		-742	147	0,05655	0,05655	NS		-874	34	0,05655	0,05655	NS
S	S		-110.332	1.098	0,05655	0,05655	91,81		-81.831	1.067	0,05655	0,05655	89,84		-75.710	1.058	0,05655	0,05655	89,60
	I		5.367	1.649	0,05655	0,05655	48,95		970	1.546	0,05655	0,05655	52,71		-172	1.618	0,05655	0,05655	50,49
P	S	00141	-7.789	4.618	0,05655	0,05655	17,98	00142	-1.544	4.571	0,05655	0,05655	17,92	00143	-2.278	3.594	0,05655	0,05655	22,83
	I		-213	198	0,05655	0,05655	NS		-20.725	852	0,05655	0,05655	NS		-35.604	3.857	0,05655	0,05655	22,77
S	S		-84.217	1.267	0,05655	0,05655	75,99		-115.172	339	0,05655	0,05655	NS		8.604	66	0,05655	0,05655	NS

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		8.453	1.642	0,05655	0,05655	48,84		-520	1.612	0,05655	0,05655	50,71		-199.587	4.732	0,05655	0,05655	24,56
P	S	00144	9.359	1.733	0,05655	0,05655	46,18	00145	13.059	2.713	0,05655	0,05655	29,26	00146	-1	3.920	0,05655	0,05655	20,83
	I		-51.472	2.871	0,05655	0,05655	31,56		-56.978	6.530	0,05655	0,05655	14,02		-24.665	1.807	0,05655	0,05655	47,56
S	S		56.066	248	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		-106.696	794	0,05655	0,05655	NS
	I		-258.168	5.570	0,05655	0,05655	22,67		-110.122	2.833	0,05655	0,05655	35,57		-175	1.625	0,05655	0,05655	50,27
P	S	00147	409	4.070	0,05655	0,05655	20,05	00148	-1.205	4.434	0,05655	0,05655	18,46	00149	-1.203	4.433	0,05655	0,05655	18,47
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-371	47	0,05655	0,05655	NS
S	S		-78.893	1.020	0,05655	0,05655	93,48		-70.587	846	0,05655	0,05655	NS		-70.590	846	0,05655	0,05655	NS
	I		7.891	1.666	0,05655	0,05655	48,19		-3.061	1.746	0,05655	0,05655	47,07		-3.209	1.777	0,05655	0,05655	46,27
P	S	00150	398	4.069	0,05655	0,05655	20,05	00151	-14	3.918	0,05655	0,05655	20,84	00152	7.293	2.525	0,05655	0,05655	31,84
	I		265	103	0,05655	0,05655	NS		-24.678	1.810	0,05655	0,05655	47,48		-57.034	6.535	0,05655	0,05655	14,01
S	S		-78.896	1.020	0,05655	0,05655	93,48		-106.701	794	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		7.696	1.743	0,05655	0,05655	46,08		42	1.752	0,05655	0,05655	46,60		-172.106	3.290	0,05655	0,05655	33,88
P	S	00153	8.787	2.053	0,05655	0,05655	39,03	00154	-2.235	3.598	0,05655	0,05655	22,80	00155	-1.534	4.573	0,05655	0,05655	17,91
	I		-50.386	3.012	0,05655	0,05655	30,02		-35.562	3.854	0,05655	0,05655	22,79		-20.716	850	0,05655	0,05655	NS
S	S		56.843	311	0,05655	0,05655	NS		8.578	66	0,05655	0,05655	NS		-115.196	339	0,05655	0,05655	NS
	I		-259.079	5.685	0,05655	0,05655	22,24		-202.237	4.464	0,05655	0,05655	26,14		1.449	1.553	0,05655	0,05655	52,42
P	S	00156	-7.777	4.620	0,05655	0,05655	17,97	00157	-3.390	5.078	0,05655	0,05655	16,20	00158	-1.838	4.876	0,05655	0,05655	16,81
	I		-4.165	10	0,05655	0,05655	NS		-309	106	0,05655	0,05655	NS		-1.280	151	0,05655	0,05655	NS
S	S		-84.235	1.267	0,05655	0,05655	75,99		-75.725	1.058	0,05655	0,05655	89,61		-81.852	1.067	0,05655	0,05655	89,85
	I		10.563	1.633	0,05655	0,05655	48,88		1.407	1.647	0,05655	0,05655	49,43		869	1.601	0,05655	0,05655	50,91
P	S	00159	-620	4.246	0,05655	0,05655	19,26	00160	11.165	4.158	0,05655	0,05655	19,17	00161	-41.041	3.413	0,05655	0,05655	26,01
	I		12.607	795	0,05655	0,05655	99,96		-28.573	2.834	0,05655	0,05655	30,56		-25.408	7.885	0,05655	0,05655	10,92
S	S		-110.367	1.098	0,05655	0,05655	91,81		-165.161	1.497	0,05655	0,05655	73,67		91.235	744	0,05655	0,05655	88,43
	I		8.482	1.562	0,05655	0,05655	51,33		79.800	1.626	0,05655	0,05655	41,68		-179.210	2.828	0,05655	0,05655	39,85
P	S	00162	236.342	3.273	0,05655	0,05655	12,20	00163	50.235	2.151	0,05655	0,05655	33,90	00164	-191.379	2.166	0,05655	0,05655	53,00
	I		-206.905	3.847	0,05655	0,05655	30,54		-93.474	3.779	0,05655	0,05655	25,90		38.680	339	0,05655	0,05655	NS
S	S		127.050	950	0,05655	0,05655	62,69		96.794	9.758	0,05655	0,05655	6,64		-4.922	8.420	0,05655	0,05655	9,80
	I		-70.998	13.125	0,05655	0,05655	7,16		-85.825	9.721	0,05655	0,05655	9,93		-43.616	4.505	0,05655	0,05655	19,81
P	S	00165	-81.807	2.679	0,05655	0,05655	35,78	00166	-44.198	219	0,05655	0,05655	NS	00167	-97.044	242	0,05655	0,05655	NS
	I		7.244	707	0,05655	0,05655	NS		31.265	1.930	0,05655	0,05655	39,49		4.967	599	0,05655	0,05655	NS
S	S		6.632	3.740	0,05655	0,05655	21,53		19.399	4.225	0,05655	0,05655	18,53		17.058	6.742	0,05655	0,05655	11,67
	I		-37.064	2.627	0,05655	0,05655	33,53		16.184	928	0,05655	0,05655	84,96		6.439	62	0,05655	0,05655	NS
P	S	00168	-127.196	795	0,05655	0,05655	NS	00169	-116.410	3.289	0,05655	0,05655	30,97	00170	-191.465	3.497	0,05655	0,05655	32,83
	I		19.731	348	0,05655	0,05655	NS		34.827	1.539	0,05655	0,05655	49,12		83.250	1.805	0,05655	0,05655	37,22
S	S		20.252	7.264	0,05655	0,05655	10,76		25.183	5.400	0,05655	0,05655	14,31		4.554	9.681	0,05655	0,05655	8,35
	I		-2.329	705	0,05655	0,05655	NS		14.237	320	0,05655	0,05655	NS		-12.493	3.564	0,05655	0,05655	23,52
P	S	00171	245.811	2.864	0,05655	0,05655	13,32	00172	220.179	2.668	0,05655	0,05655	16,09	00173	-40.648	3.020	0,05655	0,05655	29,38
	I		-282.300	4.452	0,05655	0,05655	29,29		-225.831	2.983	0,05655	0,05655	40,47		-23.057	7.518	0,05655	0,05655	11,39
S	S		78.184	11.000	0,05655	0,05655	6,19		133.728	5.047	0,05655	0,05655	11,57		144.976	1.171	0,05655	0,05655	48,20
	I		-86.595	8.455	0,05655	0,05655	11,44		4.468	9.236	0,05655	0,05655	8,76		-44.388	2.630	0,05655	0,05655	33,98
P	S	00174	37.438	4.259	0,05655	0,05655	17,64	00175	31.858	5.464	0,05655	0,05655	13,93	00176	38.526	6.451	0,05655	0,05655	11,62
	I		-9.343	4.175	0,056	0,056	19,9		11.07	1.649	0,056	0,056	48,3		18.67	205	0,056	0,056	NS

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
					55	55	5		8		55	55	5		7		55	55	
S	S		-134.874	1.392	0,05655	0,05655	75,47		-71.009	1.087	0,05655	0,05655	86,46		-48.743	1.117	0,05655	0,05655	80,68
	I		113.097	2.667	0,05655	0,05655	23,24		98.097	1.912	0,05655	0,05655	33,78		86.400	1.565	0,05655	0,05655	42,58
P	S	00177	34.751	6.437	0,05655	0,05655	11,75	00178	28.545	5.616	0,05655	0,05655	13,66	00179	14.546	5.158	0,05655	0,05655	15,34
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-20.351	1.925	0,05655	0,05655	44,26
S	S		-46.806	1.145	0,05655	0,05655	78,42		-55.018	1.384	0,05655	0,05655	65,90		-89.554	446	0,05655	0,05655	NS
	I		78.549	1.409	0,05655	0,05655	48,26		78.076	1.530	0,05655	0,05655	44,50		84.862	1.506	0,05655	0,05655	44,42
P	S	00180	19.624	4.607	0,05655	0,05655	16,98	00181	29.183	791	0,05655	0,05655	96,82	00182	26.933	4.475	0,05655	0,05655	17,20
	I		-49.461	6.296	0,05655	0,05655	14,33		-47.787	3.796	0,05655	0,05655	23,70		-80.202	9.395	0,05655	0,05655	10,17
S	S		106.758	1.388	0,05655	0,05655	45,45		124.096	507	0,05655	0,05655	NS		87.268	609	0,05655	0,05655	NS
	I		-30.537	2.788	0,05655	0,05655	31,19		58.960	4.009	0,05655	0,05655	17,81		-9.979	2.334	0,05655	0,05655	35,73
P	S	00183	16.363	5.642	0,05655	0,05655	13,97	00184	13.003	5.373	0,05655	0,05655	14,78	00185	34.275	6.048	0,05655	0,05655	12,52
	I		-20.367	3.897	0,05655	0,05655	21,86		-409	385	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		-81.928	1.101	0,05655	0,05655	87,08		-53.212	1.248	0,05655	0,05655	72,84		-43.907	1.032	0,05655	0,05655	86,52
	I		87.611	2.139	0,05655	0,05655	31,05		78.792	1.774	0,05655	0,05655	38,31		75.746	1.559	0,05655	0,05655	43,93
P	S	00186	34.899	6.220	0,05655	0,05655	12,15	00187	28.176	5.354	0,05655	0,05655	14,34	00188	16.369	5.644	0,05655	0,05655	13,96
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		-370	382	0,05655	0,05655	NS		-20.340	3.891	0,05655	0,05655	21,89
S	S		-43.928	1.032	0,05655	0,05655	86,52		-53.240	1.248	0,05655	0,05655	72,84		-81.958	1.101	0,05655	0,05655	87,09
	I		75.484	1.582	0,05655	0,05655	43,32		78.135	1.849	0,05655	0,05655	36,81		87.227	2.248	0,05655	0,05655	29,58
P	S	00189	26.953	4.477	0,05655	0,05655	17,19	00190	29.176	790	0,05655	0,05655	96,94	00191	19.594	4.606	0,05655	0,05655	16,99
	I		-80.161	9.390	0,05655	0,05655	10,18		-47.793	3.797	0,05655	0,05655	23,69		-49.499	6.298	0,05655	0,05655	14,33
S	S		87.229	609	0,05655	0,05655	NS		124.066	507	0,05655	0,05655	NS		106.729	1.388	0,05655	0,05655	45,46
	I		431	2.505	0,05655	0,05655	32,57		21.719	4.499	0,05655	0,05655	17,31		-32.637	2.611	0,05655	0,05655	33,45
P	S	00192	14.537	5.158	0,05655	0,05655	15,34	00193	30.559	5.634	0,05655	0,05655	13,55	00194	35.755	6.488	0,05655	0,05655	11,63
	I		-20.364	1.926	0,05655	0,05655	44,23		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		-89.580	446	0,05655	0,05655	NS		-55.046	1.384	0,05655	0,05655	65,91		-46.839	1.145	0,05655	0,05655	78,42
	I		86.450	1.434	0,05655	0,05655	46,46		79.593	1.493	0,05655	0,05655	45,42		79.036	1.421	0,05655	0,05655	47,79
P	S	00195	41.597	6.278	0,05655	0,05655	11,85	00196	38.960	5.235	0,05655	0,05655	14,30	00197	37.436	4.262	0,05655	0,05655	17,63
	I		18.672	204	0,05655	0,05655	NS		11.081	1.647	0,05655	0,05655	48,41		-9.345	4.173	0,05655	0,05655	19,96
S	S		-48.778	1.118	0,05655	0,05655	80,62		-71.047	1.088	0,05655	0,05655	86,39		-134.910	1.392	0,05655	0,05655	75,47
	I		85.805	1.484	0,05655	0,05655	44,97		99.601	1.798	0,05655	0,05655	35,78		117.392	2.466	0,05655	0,05655	24,83
P	S	00198	-40.589	3.022	0,05655	0,05655	29,35	00199	11.246	4.394	0,05655	0,05655	18,14	00200	9.342	2.091	0,05655	0,05655	38,27
	I		-19.299	8.038	0,05655	0,05655	10,58		7.172	9.698	0,05655	0,05655	8,29		20.085	12.008	0,05655	0,05655	6,51
S	S		144.924	1.171	0,05655	0,05655	48,20		107.733	9.180	0,05655	0,05655	6,85		102.672	7.058	0,05655	0,05655	9,04
	I		-44.442	2.630	0,05655	0,05655	33,98		-76.437	3.636	0,05655	0,05655	26,11		1.058	247	0,05655	0,05655	NS
P	S	00201	67.875	5.573	0,05655	0,05655	12,53	00202	36.860	4.615	0,05655	0,05655	16,31	00203	45.415	4.644	0,05655	0,05655	15,88
	I		-28.001	2.321	0,05655	0,05655	37,28		-59.781	6.566	0,05655	0,05655	14,02		-26.913	2.251	0,05655	0,05655	38,35
S	S		-3.545	3.832	0,05655	0,05655	21,47		5.149	2.997	0,05655	0,05655	26,95		22.942	2.094	0,05655	0,05655	37,09
	I		65.536	1.508	0,05655	0,05655	46,59		-22.719	9.354	0,05655	0,05655	9,15		-15.020	5.953	0,05655	0,05655	14,16
P	S	00204	28.134	5.843	0,05655	0,05655	13,14	00205	52.574	5.982	0,05655	0,05655	12,12	00206	30.800	6.330	0,05655	0,05655	12,05
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		11.733	5.559	0,05655	0,05655	14,32		29.025	2.997	0,05655	0,05655	25,56		12.071	5.674	0,05655	0,05655	14,02
	I		-2.027	5.600	0,05655	0,05655	14,64		-4.775	4.996	0,05655	0,05655	16,51		-2.027	5.602	0,05655	0,05655	14,64

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
P	S	00207	45.443	4.646	0,05655	0,05655	15,87	00208	36.856	4.617	0,05655	0,05655	16,30	00209	35.796	3.914	0,05655	0,05655	19,27
	I		-26.851	2.245	0,05655	0,05655	38,45		-59.728	6.562	0,05655	0,05655	14,02		-48.144	5.335	0,05655	0,05655	16,87
S	S		23.145	2.535	0,05655	0,05655	30,62		5.127	4.034	0,05655	0,05655	20,02		3.794	3.025	0,05655	0,05655	26,78
	I		-15.021	5.964	0,05655	0,05655	14,13		-22.728	9.361	0,05655	0,05655	9,14		-17.486	9.348	0,05655	0,05655	9,06
P	S	00210	30.672	4.202	0,05655	0,05655	18,16	00211	31.331	6.334	0,05655	0,05655	12,03	00212	56.665	6.244	0,05655	0,05655	11,50
	I		-17.270	1.130	0,05655	0,05655	74,92		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		23.718	1.836	0,05655	0,05655	42,23		10.730	4.944	0,05655	0,05655	16,14		27.376	2.228	0,05655	0,05655	34,51
	I		-20.507	6.511	0,05655	0,05655	13,09		-2.586	6.253	0,05655	0,05655	13,13		-14.684	5.333	0,05655	0,05655	15,79
P	S	00213	34.895	6.673	0,05655	0,05655	11,33	00214	28.783	5.400	0,05655	0,05655	14,19	00215	-549	5.794	0,05655	0,05655	14,11
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		-10.946	1.563	0,05655	0,05655	53,46		-22.518	5.263	0,05655	0,05655	16,26
S	S		9.730	4.967	0,05655	0,05655	16,10		3.247	4.176	0,05655	0,05655	19,42		-72.038	3.055	0,05655	0,05655	30,82
	I		-8.904	5.437	0,05655	0,05655	15,30		-10.423	4.425	0,05655	0,05655	18,86		78.463	5.346	0,05655	0,05655	12,72
P	S	00216	-16.849	1.557	0,05655	0,05655	54,33	00217	-17.702	4.221	0,05655	0,05655	20,07	00218	8.018	2.590	0,05655	0,05655	30,99
	I		-8.344	4.654	0,05655	0,05655	17,86		0	0	0,05655	0,05655	-		1.491	3.264	0,05655	0,05655	24,94
S	S		23.303	6.394	0,05655	0,05655	12,14		-102.743	4.737	0,05655	0,05655	21,00		-5.265	1.791	0,05655	0,05655	46,10
	I		-80.709	2.520	0,05655	0,05655	37,96		-23.381	574	0,05655	0,05655	NS		-1.078	6.779	0,05655	0,05655	12,07
P	S	00219	3.386	2.533	0,05655	0,05655	32,00	00220	-5.095	3.737	0,05655	0,05655	22,09	00221	7.975	2.598	0,05655	0,05655	30,90
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		118	3.272	0,05655	0,05655	24,95
S	S		69	698	0,05655	0,05655	NS		-77.316	4.007	0,05655	0,05655	23,73		-4.712	1.740	0,05655	0,05655	47,40
	I		-40.511	3.456	0,05655	0,05655	25,66		-20.768	2.160	0,05655	0,05655	39,47		-1.405	7.674	0,05655	0,05655	10,67
P	S	00222	-16.240	4.363	0,05655	0,05655	19,36	00223	-16.864	1.560	0,05655	0,05655	54,22	00224	-29.853	2.690	0,05655	0,05655	32,28
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		-10.023	4.369	0,05655	0,05655	19,09		-14.435	4.374	0,05655	0,05655	19,24
S	S		-102.969	4.744	0,05655	0,05655	20,98		23.321	6.386	0,05655	0,05655	12,15		10.287	5.497	0,05655	0,05655	14,53
	I		-22.636	954	0,05655	0,05655	89,72		-80.172	2.997	0,05655	0,05655	31,89		-88.787	3.881	0,05655	0,05655	25,01
P	S	00225	-17.207	3.216	0,05655	0,05655	26,32	00226	10.580	2.363	0,05655	0,05655	33,78	00227	2.248	2.408	0,05655	0,05655	33,75
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		1.645	2.228	0,05655	0,05655	36,52		-4.895	483	0,05655	0,05655	NS
S	S		-96.645	5.062	0,05655	0,05655	19,45		-1.569	390	0,05655	0,05655	NS		15.036	2.025	0,05655	0,05655	39,03
	I		-17.383	1.660	0,05655	0,05655	51,01		6.600	8.074	0,05655	0,05655	9,97		-37.777	2.652	0,05655	0,05655	33,27
P	S	00228	-8.565	4.007	0,05655	0,05655	20,75	00229	2.916	2.308	0,05655	0,05655	35,16	00230	-18.497	3.768	0,05655	0,05655	22,52
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		-1.247	3.253	0,05655	0,05655	25,17		-1.513	228	0,05655	0,05655	NS
S	S		-48.362	3.182	0,05655	0,05655	28,30		-14.006	5.940	0,05655	0,05655	14,16		-2.959	7.426	0,05655	0,05655	11,07
	I		36	1.651	0,05655	0,05655	49,45		-968	6.758	0,05655	0,05655	12,11		-14.723	476	0,05655	0,05655	NS
P	S	00231	0	0	0,05655	0,05655	-	00232	0	0	0,05655	0,05655	-	00233	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-15.258	5.826	0,05655	0,05655	14,47		5.417	18.773	0,05655	0,05655	4,30		83.522	9.345	0,05655	0,05655	7,18
S	S		49.473	12.399	0,05655	0,05655	5,89		72.669	5.910	0,05655	0,05655	11,68		81.397	1.732	0,05655	0,05655	38,97
	I		-72.099	1.935	0,05655	0,05655	48,67		0	0	0,05655	0,05655	-		123.746	5.955	0,05655	0,05655	10,10
P	S	00234	-44.301	3.759	0,05655	0,05655	23,77	00235	-7.019	7.962	0,05655	0,05655	10,41	00236	4.385	8.735	0,05655	0,05655	9,26
	I		-4.575	3.832	0,05655	0,05655	21,52		416	4.525	0,05655	0,05655	18,03		32	727	0,05655	0,05655	NS
S	S		-69.214	6.436	0,05655	0,05655	14,55		33.429	1.952	0,05655	0,05655	38,85		123.521	3.486	0,05655	0,05655	17,26
	I		-88.443	2.249	0,05655	0,05655	43,13		-104.976	8.583	0,05655	0,05655	11,64		-49.218	7.890	0,05655	0,05655	11,43
P	S	00237	0	0	0,05655	0,05655	-	00238	0	0	0,05655	0,05655	-	00239	-27.083	1.053	0,05655	0,05655	82,02
	I		-23.124	10.264	0,05655	0,05655	8,35		-11.093	10.266	0,05655	0,05655	8,14		2.167	9.617	0,05655	0,05655	8,45
S	S		56.99	5.504	0,056	0,056	13,0		53.36	1.761	0,056	0,056	41,1		-43.59	4.451	0,056	0,056	20,05

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		20	0	0,05655	0,05655	4		426.266	3.450	0,05655	0,05655	022,35		9 -65.405	3.218	0,05655	0,05655	28,90
P	S	00240	42.044	978	0,05655	0,05655	76,02	00241	24.558	4.819	0,05655	0,05655	16,06	00242	28.065	1.285	0,05655	0,05655	59,75
	I		-17.999	7.373	0,05655	0,05655	11,50		-39.848	9.112	0,05655	0,05655	9,72		-32.196	8.761	0,05655	0,05655	9,96
S	S		52.779	1.513	0,05655	0,05655	47,90		145.396	2.203	0,05655	0,05655	25,59		15.421	4.655	0,05655	0,05655	16,97
	I		-55.053	7.650	0,05655	0,05655	11,92		-41.429	10.887	0,05655	0,05655	8,16		28.194	830	0,05655	0,05655	92,48
P	S	00243	0	0	0,05655	0,05655	-	00244	-22.527	2.876	0,05655	0,05655	29,75	00245	-504	5.794	0,05655	0,05655	14,11
	I		-3.192	8.514	0,05655	0,05655	9,66		-59.010	11.427	0,05655	0,05655	8,04		-22.473	5.262	0,05655	0,05655	16,26
S	S		68.466	7.653	0,05655	0,05655	9,11		64.818	9.999	0,05655	0,05655	7,04		-72.026	3.049	0,05655	0,05655	30,88
	I		-16.462	1.261	0,05655	0,05655	67,02		-102.392	4.091	0,05655	0,05655	24,30		78.477	5.351	0,05655	0,05655	12,71
P	S	00246	30.939	5.817	0,05655	0,05655	13,11	00247	37.446	6.752	0,05655	0,05655	11,13	00248	57.808	6.322	0,05655	0,05655	11,33
	I		-10.929	1.562	0,05655	0,05655	53,49		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		3.282	3.833	0,05655	0,05655	21,15		11.239	4.685	0,05655	0,05655	17,01		25.866	2.147	0,05655	0,05655	35,94
	I		-10.411	4.429	0,05655	0,05655	18,85		-8.906	5.440	0,05655	0,05655	15,29		-14.679	5.336	0,05655	0,05655	15,78
P	S	00249	32.133	6.328	0,05655	0,05655	12,02	00250	40.792	4.014	0,05655	0,05655	18,58	00251	35.785	3.912	0,05655	0,05655	19,28
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		-17.281	1.132	0,05655	0,05655	74,79		-48.166	5.338	0,05655	0,05655	16,86
S	S		11.016	4.678	0,05655	0,05655	17,05		26.609	1.375	0,05655	0,05655	56,02		15.583	2.613	0,05655	0,05655	30,21
	I		-2.583	6.255	0,05655	0,05655	13,13		-20.503	6.512	0,05655	0,05655	13,09		-17.479	9.348	0,05655	0,05655	9,06
P	S	00252	-22.482	2.880	0,05655	0,05655	29,71	00253	0	0	0,05655	0,05655	-	00254	25.542	908	0,05655	0,05655	85,04
	I		-24.220	9.089	0,05655	0,05655	9,45		-3.482	7.838	0,05655	0,05655	10,50		-32.179	8.756	0,05655	0,05655	9,96
S	S		68.984	9.570	0,05655	0,05655	7,28		69.312	7.299	0,05655	0,05655	9,54		15.370	4.654	0,05655	0,05655	16,97
	I		-102.397	4.093	0,05655	0,05655	24,29		-16.489	1.264	0,05655	0,05655	66,87		28.142	831	0,05655	0,05655	92,38
P	S	00255	-10.977	3.206	0,05655	0,05655	26,06	00256	8.794	827	0,05655	0,05655	96,89	00257	14.495	786	0,05655	0,05655	NS
	I		-27.068	4.966	0,05655	0,05655	17,39		-11.363	3.774	0,05655	0,05655	22,16		667	2.873	0,05655	0,05655	28,38
S	S		-49.007	116	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-58.126	13.680	0,05655	0,05655	6,71		-736	13.171	0,05655	0,05655	6,21		-5.143	13.553	0,05655	0,05655	6,09
P	S	00258	22.907	2.090	0,05655	0,05655	37,16	00259	17.864	886	0,05655	0,05655	88,66	00260	29.510	2.241	0,05655	0,05655	34,15
	I		-4.615	3.195	0,05655	0,05655	25,81		-1.324	3.172	0,05655	0,05655	25,82		-8.029	3.543	0,05655	0,05655	23,44
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-8.953	12.902	0,05655	0,05655	6,45		-1.842	14.103	0,05655	0,05655	5,81		-12.371	13.190	0,05655	0,05655	6,35
P	S	00261	33.079	1.301	0,05655	0,05655	58,34	00262	38.842	5.537	0,05655	0,05655	13,53	00263	45.145	1.355	0,05655	0,05655	54,47
	I		-7.124	6.301	0,05655	0,05655	13,16		-39.777	9.102	0,05655	0,05655	9,73		-18.034	7.366	0,05655	0,05655	11,51
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		145.395	2.213	0,05655	0,05655	25,47		52.797	1.518	0,05655	0,05655	47,74
	I		-857	14.619	0,05655	0,05655	5,60		-42.821	10.912	0,05655	0,05655	8,16		-48.313	7.661	0,05655	0,05655	11,75
P	S	00264	-29.287	890	0,05655	0,05655	97,47	00265	0	0	0,05655	0,05655	-	00266	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		2.186	9.607	0,05655	0,05655	8,46		-11.079	10.254	0,05655	0,05655	8,15		-23.936	9.906	0,05655	0,05655	8,66
S	S		-43.512	4.449	0,05655	0,05655	20,05		53.303	1.760	0,05655	0,05655	41,13		56.925	5.495	0,05655	0,05655	13,06
	I		-63.258	2.991	0,05655	0,05655	30,97		26.669	3.383	0,05655	0,05655	22,77		0	0	0,05655	0,05655	-
P	S	00267	0	0	0,05655	0,05655	-	00268	0	0	0,05655	0,05655	-	00269	-43.380	3.837	0,05655	0,05655	23,25
	I		5.511	18.758	0,05655	0,05655	4,30		84.539	9.390	0,05655	0,05655	7,13		-4.543	3.832	0,05655	0,05655	21,52
S	S		72.620	5.906	0,05655	0,05655	11,69		81.373	1.731	0,05655	0,05655	39,00		-69.173	6.434	0,05655	0,05655	14,56
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		123.984	5.923	0,05655	0,05655	10,15		-87.946	2.239	0,05655	0,05655	43,29
P	S	00270	-5.922	8.042	0,05655	0,05655	10,28	00271	12.297	9.076	0,05655	0,05655	8,76	00272	-29.791	2.686	0,05655	0,05655	32,33

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		446	4.527	0,05655	0,05655	18,02		-11.567	1.067	0,05655	0,05655	78,41		-12.053	4.131	0,05655	0,05655	20,27
S	S		33.440	1.953	0,05655	0,05655	38,83		123.502	3.487	0,05655	0,05655	17,26		10.301	5.506	0,05655	0,05655	14,51
	I		-104.302	8.509	0,05655	0,05655	11,72		-54.540	7.950	0,05655	0,05655	11,46		1.100	2.771	0,05655	0,05655	29,40
P	S	00273	-18.540	3.242	0,05655	0,05655	26,18	00274	10.566	2.364	0,05655	0,05655	33,76	00275	2.242	2.408	0,05655	0,05655	33,75
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		851	2.108	0,05655	0,05655	38,67		-5.029	317	0,05655	0,05655	NS
S	S		-96.513	4.830	0,05655	0,05655	20,37		-1.604	395	0,05655	0,05655	NS		15.008	2.021	0,05655	0,05655	39,11
	I		16.882	1.136	0,05655	0,05655	69,30		3.875	7.197	0,05655	0,05655	11,25		-37.341	2.536	0,05655	0,05655	34,76
P	S	00276	-6.656	4.095	0,05655	0,05655	20,22	00277	2.935	2.310	0,05655	0,05655	35,13	00278	-19.576	3.738	0,05655	0,05655	22,75
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		638	3.068	0,05655	0,05655	26,58		-1.472	228	0,05655	0,05655	NS
S	S		-48.273	3.173	0,05655	0,05655	28,38		-13.992	5.931	0,05655	0,05655	14,18		-2.884	7.411	0,05655	0,05655	11,09
	I		125	1.661	0,05655	0,05655	49,15		-3.397	6.112	0,05655	0,05655	13,46		-14.650	491	0,05655	0,05655	NS
P	S	00279	0	0	0,05655	0,05655	-	00280	65.719	5.265	0,05655	0,05655	13,34	00281	9.360	2.088	0,05655	0,05655	38,33
	I		745	5.323	0,05655	0,05655	15,32		-27.991	2.323	0,05655	0,05655	37,24		21.467	11.879	0,05655	0,05655	6,56
S	S		49.496	12.384	0,05655	0,05655	5,90		-3.556	3.831	0,05655	0,05655	21,48		102.746	7.001	0,05655	0,05655	9,11
	I		-70.548	1.307	0,05655	0,05655	71,85		65.433	1.449	0,05655	0,05655	48,50		1.068	245	0,05655	0,05655	NS
P	S	00282	11.258	4.393	0,05655	0,05655	18,14	00283	33.096	1.302	0,05655	0,05655	58,30	00284	29.532	2.244	0,05655	0,05655	34,10
	I		7.797	9.669	0,05655	0,05655	8,31		-6.045	6.583	0,05655	0,05655	12,56		-9.792	3.426	0,05655	0,05655	24,33
S	S		108.114	9.160	0,05655	0,05655	6,86		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-76.421	3.636	0,05655	0,05655	26,11		18.499	12.584	0,05655	0,05655	6,23		-10.764	12.554	0,05655	0,05655	6,65
P	S	00285	17.872	887	0,05655	0,05655	88,56	00286	22.905	2.091	0,05655	0,05655	37,15	00287	14.481	783	0,05655	0,05655	NS
	I		-1.782	3.178	0,05655	0,05655	25,79		-6.198	3.286	0,05655	0,05655	25,18		-1.715	3.010	0,05655	0,05655	27,23
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-2.301	13.922	0,05655	0,05655	5,89		-7.710	12.846	0,05655	0,05655	6,46		-3.966	13.264	0,05655	0,05655	6,21
P	S	00288	8.745	822	0,05655	0,05655	97,49	00289	-11.083	3.202	0,05655	0,05655	26,10	00290	21.665	1.443	0,05655	0,05655	53,98
	I		-17.786	4.287	0,05655	0,05655	19,77		-27.176	4.970	0,05655	0,05655	17,38		-43.865	5.425	0,05655	0,05655	16,46
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		-49.137	112	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-4.698	12.495	0,05655	0,05655	6,60		-84.265	12.700	0,05655	0,05655	7,58		-11.666	14.000	0,05655	0,05655	5,98
P	S	00291	27.412	1.946	0,05655	0,05655	39,51	00292	17.365	833	0,05655	0,05655	94,40	00293	23.632	1.836	0,05655	0,05655	42,24
	I		-3.782	3.390	0,05655	0,05655	24,28		-479	3.226	0,05655	0,05655	25,34		-4.660	3.343	0,05655	0,05655	24,67
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-13.678	13.299	0,05655	0,05655	6,32		-3.802	14.828	0,05655	0,05655	5,55		-9.898	13.903	0,05655	0,05655	6,00
P	S	00294	17.368	833	0,05655	0,05655	94,40	00295	27.434	1.949	0,05655	0,05655	39,45	00296	21.700	1.448	0,05655	0,05655	53,79
	I		-2.873	3.457	0,05655	0,05655	23,77		-9.931	3.518	0,05655	0,05655	23,70		-33.073	5.397	0,05655	0,05655	16,19
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-5.407	14.925	0,05655	0,05655	5,53		-14.475	12.880	0,05655	0,05655	6,54		-22.032	13.976	0,05655	0,05655	6,12
P	S	00297	1.133	4.751	0,05655	0,05655	17,15	00298	1.010	4.743	0,05655	0,05655	17,18	00299	23.214	4.298	0,05655	0,05655	18,06
	I		-69.705	12.294	0,05655	0,05655	7,63		-69.830	12.302	0,05655	0,05655	7,62		-65.651	11.447	0,05655	0,05655	8,13
S	S		135.404	132	0,05655	0,05655	NS		135.339	128	0,05655	0,05655	NS		121.879	702	0,05655	0,05655	86,12
	I		-79.789	4.118	0,05655	0,05655	23,19		-104.069	4.349	0,05655	0,05655	22,93		57.448	2.961	0,05655	0,05655	24,20
P	S	00300	23.263	4.301	0,05655	0,05655	18,05	00301	9.806	146	0,05655	0,05655	NS	00302	-2.446	3.189	0,05655	0,05655	25,74
	I		-57.773	11.784	0,05655	0,05655	7,78		57.315	5.668	0,05655	0,05655	12,65		503	4.202	0,05655	0,05655	19,41
S	S		121.837	702	0,05655	0,05655	86,13		39.128	2.167	0,05655	0,05655	34,54		-8.798	1.871	0,05655	0,05655	44,46
	I		98.87	2.546	0,056	0,056	25,3		-27.85	8.211	0,056	0,056	10,5		29.57	10.47	0,056	0,056	7,30

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
			0		55	55	2		2		55	55	3		7	6	55	55	
P	S	00303	14.253	3.783	0,05655	0,05655	20,93	00304	16.913	3.498	0,05655	0,05655	22,50	00305	-69.532	3.756	0,05655	0,05655	24,95
	I		6.304	2.978	0,05655	0,05655	27,05		-630	3.891	0,05655	0,05655	21,01		68.342	2.795	0,05655	0,05655	24,96
S	S		-1.818	3.344	0,05655	0,05655	24,51		3.157	2.921	0,05655	0,05655	27,77		2.117	4.647	0,05655	0,05655	17,49
	I		16.622	12.140	0,05655	0,05655	6,49		33.885	10.633	0,05655	0,05655	7,13		-55.346	8.841	0,05655	0,05655	10,32
P	S	00306	-63.764	412	0,05655	0,05655	NS	00307	16.774	3.336	0,05655	0,05655	23,60	00308	15.038	3.867	0,05655	0,05655	20,44
	I		-20.360	3.261	0,05655	0,05655	26,13		8.897	3.503	0,05655	0,05655	22,87		8.696	3.208	0,05655	0,05655	24,98
S	S		27.873	3.500	0,05655	0,05655	21,95		6.570	2.219	0,05655	0,05655	36,28		6.846	2.621	0,05655	0,05655	30,70
	I		-22.912	8.497	0,05655	0,05655	10,08		31.686	11.215	0,05655	0,05655	6,79		21.931	12.748	0,05655	0,05655	6,11
P	S	00309	16.786	3.338	0,05655	0,05655	23,59	00310	-63.846	423	0,05655	0,05655	NS	00311	-69.394	3.744	0,05655	0,05655	25,03
	I		3.501	4.009	0,05655	0,05655	20,22		-34.048	2.691	0,05655	0,05655	32,54		68.476	2.808	0,05655	0,05655	24,84
S	S		6.572	2.222	0,05655	0,05655	36,23		27.849	3.506	0,05655	0,05655	21,91		2.167	4.643	0,05655	0,05655	17,51
	I		32.098	11.088	0,05655	0,05655	6,86		-21.118	8.622	0,05655	0,05655	9,90		-55.064	8.864	0,05655	0,05655	10,29
P	S	00312	16.899	3.495	0,05655	0,05655	22,52	00313	14.254	3.783	0,05655	0,05655	20,93	00314	-2.441	3.193	0,05655	0,05655	25,71
	I		-3.669	3.508	0,05655	0,05655	23,46		6.090	2.884	0,05655	0,05655	27,95		-533	3.619	0,05655	0,05655	22,59
S	S		3.133	2.922	0,05655	0,05655	27,76		-1.831	3.349	0,05655	0,05655	24,48		-8.825	1.879	0,05655	0,05655	44,27
	I		34.068	10.727	0,05655	0,05655	7,06		16.870	12.058	0,05655	0,05655	6,53		26.602	10.620	0,05655	0,05655	7,25
P	S	00315	0	0	0,05655	0,05655	-	00316	1.126	3.556	0,05655	0,05655	22,91	00317	-3.208	4.607	0,05655	0,05655	17,85
	I		57.272	5.653	0,05655	0,05655	12,68		849	2.065	0,05655	0,05655	39,47		-320	1.716	0,05655	0,05655	47,62
S	S		39.082	2.178	0,05655	0,05655	34,37		3.833	6.659	0,05655	0,05655	12,16		3.046	9.129	0,05655	0,05655	8,89
	I		-37.167	8.019	0,05655	0,05655	10,99		-5.435	4.174	0,05655	0,05655	19,79		826	4.164	0,05655	0,05655	19,58
P	S	00318	-2.864	5.000	0,05655	0,05655	16,43	00319	-24.143	4.922	0,05655	0,05655	17,44	00320	-11.979	3.994	0,05655	0,05655	20,97
	I		-224	1.502	0,05655	0,05655	54,39		2.253	1.864	0,05655	0,05655	43,60		2.574	1.450	0,05655	0,05655	56,01
S	S		2.132	9.431	0,05655	0,05655	8,62		417	7.730	0,05655	0,05655	10,55		-4.191	7.696	0,05655	0,05655	10,70
	I		476	4.090	0,05655	0,05655	19,94		-9.147	4.027	0,05655	0,05655	20,67		-8.107	4.056	0,05655	0,05655	20,48
P	S	00321	-2.724	4.769	0,05655	0,05655	17,22	00322	-2.793	4.746	0,05655	0,05655	17,31	00323	-11.977	3.998	0,05655	0,05655	20,94
	I		-553	1.354	0,05655	0,05655	60,38		-745	1.509	0,05655	0,05655	54,20		-500	1.411	0,05655	0,05655	57,93
S	S		2.669	9.093	0,05655	0,05655	8,93		2.775	9.103	0,05655	0,05655	8,92		-4.251	7.698	0,05655	0,05655	10,70
	I		779	3.747	0,05655	0,05655	21,76		1.062	3.727	0,05655	0,05655	21,86		-7.831	4.043	0,05655	0,05655	20,53
P	S	00324	-24.092	4.916	0,05655	0,05655	17,46	00325	-2.864	4.998	0,05655	0,05655	16,44	00326	-3.209	4.608	0,05655	0,05655	17,84
	I		1.106	1.583	0,05655	0,05655	51,46		-426	1.269	0,05655	0,05655	64,41		-723	1.386	0,05655	0,05655	59,01
S	S		428	7.725	0,05655	0,05655	10,56		2.132	9.427	0,05655	0,05655	8,62		3.048	9.127	0,05655	0,05655	8,89
	I		-9.677	4.002	0,05655	0,05655	20,82		390	4.001	0,05655	0,05655	20,39		708	3.933	0,05655	0,05655	20,73
P	S	00327	1.097	3.561	0,05655	0,05655	22,88	00328	-68.542	5.006	0,05655	0,05655	18,69	00329	-16.624	5.432	0,05655	0,05655	15,56
	I		16	1.431	0,05655	0,05655	57,06		18.522	4.036	0,05655	0,05655	19,43		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		3.830	6.658	0,05655	0,05655	12,16		-4.150	8.962	0,05655	0,05655	9,19		-121.330	18.901	0,05655	0,05655	5,43
	I		-6.602	3.827	0,05655	0,05655	21,64		0	0	0,05655	0,05655	-		37.606	295	0,05655	0,05655	NS
P	S	00330	-19.252	5.510	0,05655	0,05655	15,43	00331	-16.625	6.000	0,05655	0,05655	14,09	00332	-124.871	5.991	0,05655	0,05655	17,25
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		19.917	983	0,05655	0,05655	79,55
S	S		-112.421	19.962	0,05655	0,05655	5,07		-134.897	19.244	0,05655	0,05655	5,46		-109.017	11.785	0,05655	0,05655	8,53
	I		14.002	50	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
P	S	00333	-65.779	5.577	0,05655	0,05655	16,69	00334	-17.054	6.077	0,05655	0,05655	13,92	00335	-19.172	5.721	0,05655	0,05655	14,86
	I		30.758	760	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
S	S		-106.721	13.568	0,05655	0,05655	7,38		-134.783	20.681	0,05655	0,05655	5,08		-114.758	21.288	0,05655	0,05655	4,77
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
P	S	00336	-16.809	6.176	0,05655	0,05655	13,69	00337	-68.594	5.755	0,05655	0,05655	16,26	00338	-119.015	5.508	0,05655	0,05655	18,57
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		30.717	754	0,05655	0,05655	NS		20.050	989	0,05655	0,05655	79,04
S	S		-133.749	20.794	0,05655	0,05655	5,04		-108.384	13.675	0,05655	0,05655	7,35		-109.066	11.768	0,05655	0,05655	8,55
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
P	S	00339	-15.639	5.848	0,05655	0,05655	14,43	00340	-18.703	5.569	0,05655	0,05655	15,25	00341	-15.950	5.389	0,05655	0,05655	15,67
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		-140.417	19.584	0,05655	0,05655	5,41		-111.495	19.855	0,05655	0,05655	5,09		-126.222	19.009	0,05655	0,05655	5,45
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		14.034	61	0,05655	0,05655	NS		37.626	309	0,05655	0,05655	NS
P	S	00342	-69.405	4.822	0,05655	0,05655	19,43	00343	1.535	2.222	0,05655	0,05655	36,63	00344	1.360	3.312	0,05655	0,05655	24,58
	I		18.554	4.034	0,05655	0,05655	19,44		21.444	1.862	0,05655	0,05655	41,85		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		-4.172	8.952	0,05655	0,05655	9,20		-15.109	7.671	0,05655	0,05655	10,99		-4.936	8.502	0,05655	0,05655	9,71
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		99.620	7.657	0,05655	0,05655	8,40		79.263	10.549	0,05655	0,05655	6,43
P	S	00345	1.790	3.636	0,05655	0,05655	22,37	00346	-9.131	3.462	0,05655	0,05655	24,04	00347	7.450	2.833	0,05655	0,05655	28,37
	I		13.591	470	0,05655	0,05655	NS		27.814	2.607	0,05655	0,05655	29,47		26.712	2.162	0,05655	0,05655	35,62
S	S		-13.113	8.392	0,05655	0,05655	10,00		-30.278	7.740	0,05655	0,05655	11,23		-14.705	6.728	0,05655	0,05655	12,52
	I		66.836	10.678	0,05655	0,05655	6,56		115.404	7.997	0,05655	0,05655	7,70		108.422	8.711	0,05655	0,05655	7,21
P	S	00348	281	3.623	0,05655	0,05655	22,52	00349	3.715	3.523	0,05655	0,05655	22,99	00350	7.403	2.833	0,05655	0,05655	28,37
	I		14.015	572	0,05655	0,05655	NS		16.285	272	0,05655	0,05655	NS		23.248	2.120	0,05655	0,05655	36,61
S	S		-8.149	7.131	0,05655	0,05655	11,65		-12.468	7.353	0,05655	0,05655	11,40		-14.742	6.757	0,05655	0,05655	12,46
	I		70.238	11.215	0,05655	0,05655	6,19		79.683	11.478	0,05655	0,05655	5,91		107.083	8.684	0,05655	0,05655	7,26
P	S	00351	-9.099	3.461	0,05655	0,05655	24,05	00352	1.782	3.637	0,05655	0,05655	22,37	00353	1.357	3.315	0,05655	0,05655	24,56
	I		28.328	2.393	0,05655	0,05655	32,06		14.368	393	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		-30.251	7.740	0,05655	0,05655	11,23		-13.126	8.394	0,05655	0,05655	10,00		-4.990	8.507	0,05655	0,05655	9,70
	I		115.755	7.982	0,05655	0,05655	7,71		66.293	10.464	0,05655	0,05655	6,70		77.426	10.583	0,05655	0,05655	6,44
P	S	00354	1.525	2.227	0,05655	0,05655	36,55	00355	1.511	2.663	0,05655	0,05655	30,56	00356	12.190	7.373	0,05655	0,05655	10,79
	I		21.770	1.648	0,05655	0,05655	47,25		103.353	5.199	0,05655	0,05655	12,25		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		-15.184	7.675	0,05655	0,05655	10,98		41.638	9.491	0,05655	0,05655	7,84		-24.554	12.439	0,05655	0,05655	6,91
	I		97.572	7.701	0,05655	0,05655	8,40		47.025	2.327	0,05655	0,05655	31,58		0	0	0,05655	0,05655	-
P	S	00357	17.815	8.378	0,05655	0,05655	9,38	00358	10.814	6.653	0,05655	0,05655	11,99	00359	-37.836	4.362	0,05655	0,05655	20,23
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		86.410	2.170	0,05655	0,05655	30,70
S	S		-27.099	13.928	0,05655	0,05655	6,20		-19.296	14.049	0,05655	0,05655	6,05		47.949	12.331	0,05655	0,05655	5,95
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		26.088	1.402	0,05655	0,05655	55,01
P	S	00360	3.902	2.184	0,05655	0,05655	37,08	00361	3.833	6.695	0,05655	0,05655	12,10	00362	16.551	8.100	0,05655	0,05655	9,73
	I		14.604	646	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		53.721	12.029	0,05655	0,05655	6,01		-25.453	13.812	0,05655	0,05655	6,23		-27.562	14.619	0,05655	0,05655	5,91
	I		27.191	1.049	0,05655	0,05655	73,34		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
P	S	00363	10.454	7.136	0,05655	0,05655	11,19	00364	11.542	3.214	0,05655	0,05655	24,78	00365	-121.304	3.722	0,05655	0,05655	27,59
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		-15.793	963	0,05655	0,05655	87,64		86.509	2.178	0,05655	0,05655	30,58
S	S		-24.624	13.949	0,05655	0,05655	6,16		54.598	11.960	0,05655	0,05655	6,03		42.000	12.599	0,05655	0,05655	5,90
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		27.174	1.042	0,05655	0,05655	73,83		26.131	1.405	0,05655	0,05655	54,89
P	S	00366	9.091	6.730	0,056	0,056	11,9	00367	18.53	8.399	0,056	0,056	9,34	00368	11.03	7.794	0,056	0,056	10,23

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		0	0	55 0,05655	55 0,05655	0 -		40	0	55 0,05655	55 0,05655	-		80	0	55 0,05655	55 0,05655	-
S	S		-18.561	13.810	0,05655	0,05655	6,15		-27.013	13.877	0,05655	0,05655	6,22		-22.498	12.180	0,05655	0,05655	7,03
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
P	S	00369	-11.876	1.270	0,05655	0,05655	65,92	00370	16.876	2.102	0,05655	0,05655	37,45	00371	1.687	202	0,05655	0,05655	NS
	I		103.318	5.192	0,05655	0,05655	12,27		-12.417	1.345	0,05655	0,05655	62,32		-17.617	14.764	0,05655	0,05655	5,74
S	S		41.725	9.739	0,05655	0,05655	7,64		94.855	10.277	0,05655	0,05655	6,34		30.703	3.043	0,05655	0,05655	25,08
	I		47.003	2.326	0,05655	0,05655	31,59		-62.087	6.725	0,05655	0,05655	13,75		-2.324	12.613	0,05655	0,05655	6,51
P	S	00372	1.706	206	0,05655	0,05655	NS	00373	2.271	272	0,05655	0,05655	NS	00374	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-17.572	14.758	0,05655	0,05655	5,74		-4.140	12.550	0,05655	0,05655	6,56		-109.246	19.596	0,05655	0,05655	5,13
S	S		25.945	4.165	0,05655	0,05655	18,52		32.738	3.441	0,05655	0,05655	22,08		151.435	3.886	0,05655	0,05655	14,23
	I		-2.303	12.616	0,05655	0,05655	6,50		-3.449	12.078	0,05655	0,05655	6,81		12.854	14.454	0,05655	0,05655	5,49
P	S	00375	0	0	0,05655	0,05655	-	00376	0	0	0,05655	0,05655	-	00377	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-22.938	4.438	0,05655	0,05655	19,30		-34.096	14.110	0,05655	0,05655	6,21		-88.358	17.436	0,05655	0,05655	5,56
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		151.465	3.886	0,05655	0,05655	14,23
	I		-114.688	22.188	0,05655	0,05655	4,58		-124.724	26.166	0,05655	0,05655	3,95		-3.955	14.818	0,05655	0,05655	5,56
P	S	00378	2.254	265	0,05655	0,05655	NS	00379	0	0	0,05655	0,05655	-	00380	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-4.156	12.558	0,05655	0,05655	6,56		-15.230	12.668	0,05655	0,05655	6,65		-14.342	11.236	0,05655	0,05655	7,49
S	S		30.885	2.225	0,05655	0,05655	34,29		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-3.465	12.079	0,05655	0,05655	6,81		-103.039	25.290	0,05655	0,05655	3,94		-94.132	20.936	0,05655	0,05655	4,68
P	S	00381	0	0	0,05655	0,05655	-	00382	17.231	2.036	0,05655	0,05655	38,64	00383	4.780	1.112	0,05655	0,05655	72,68
	I		-23.084	4.428	0,05655	0,05655	19,35		-12.420	1.346	0,05655	0,05655	62,27		-32.652	12.934	0,05655	0,05655	6,75
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		93.052	9.998	0,05655	0,05655	6,55		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-115.421	22.140	0,05655	0,05655	4,59		-62.098	6.728	0,05655	0,05655	13,74		-108.771	20.012	0,05655	0,05655	5,02
P	S	00384	0	0	0,05655	0,05655	-	00385	0	0	0,05655	0,05655	-						
	I		16.826	12.306	0,05655	0,05655	6,40		16.851	12.293	0,05655	0,05655	6,40						
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-						
	I		-54.790	18.576	0,05655	0,05655	4,91		-63.666	18.209	0,05655	0,05655	5,09						

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Pos Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.
A_s Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
A_{df} Armatura disponibile per la flessione
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.

Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)

Platee - verifiche delle tensioni di esercizio

Nodo / Tp_{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id_{Cmb}	σ_{cc} [N/mm²]	$\sigma_{cd,amm}$ [N/mm²]	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at} [N/mm²]	$\sigma_{td,amm}$ [N/mm²]	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	CS	Verificato
Fondazione				**Platea 1**											
00376	P	RAR	0,441	17,43	33.391	-10.507	39,53	SI	RAR	3,577	360,00	21.545	-9.940	NS	SI
		QPR	0,380	13,07	26.311	-9.232	34,39	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,970	17,43	134.456	-18.844	17,98	SI	RAR	5,167	360,00	61.382	-16.843	69,67	SI
		QPR	0,861	13,07	100.510	-18.062	15,18	SI	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

Rinf. Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
σ_{cc} Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.
$\sigma_{cd,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
σ_{at} Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.

Platee - verifiche delle tensioni di esercizio

Nodo / Tp_{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	M_{Ed}	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	M_{Ed}	CS	Verificato
			[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]		

$\sigma_{td,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.
CS Coefficiente di Sicurezza (= $\sigma_{cd,amm}/\sigma_{cc}$; $\sigma_{td,amm}/\sigma_{at}$). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
Verificato [SI] = La verifica è soddisfatta ($\sigma_{cc} \le \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} \le \sigma_{td,amm}$). [NO] = La verifica NON è soddisfatta ($\sigma_{cc} > \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} > \sigma_{td,amm}$).
Nota Nella tabella, per ogni elemento, viene riportato il nodo della shell che ha il coefficiente di sicurezza (CS) più piccolo.

Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)

Platee - verifica allo stato limite di fessurazione

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Fondazione			**Platea 1**				**AA= PCA**						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max $\sigma_{ct,f}$)													
00267	P	FRQ	-3.764	-11.555	0,41	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-3.822	-11.250	0,40	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-41.212	3.471	0,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-40.324	3.453	0,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.
$\sigma_{ct,f}$ Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t la sezione è soggetta a fessurazione.
N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
σ_t Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
ε_{sm} Deformazione media nel calcestruzzo.
A_e Area efficace del calcestruzzo teso.
Δ_{sm} Distanza media tra le fessure.
W_d Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
W_{amm} Valore ammissibile di apertura delle fessure.
CS Coefficiente di Sicurezza (=W_d / W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).
Verificato [SI] = $W_d \le W_{amm}$; [NO] = $W_d > W_{amm}$

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU

Id_{Fnd}	CS	L_X	L_Y	Rtz	$Z_{P.cmp}$	Z_{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi						Q_{Ed}	Q_{Rd}	R_f
								per N_q	per N_c	per N_γ	N_q	N_c	N_γ			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm²]	[N/mm²]	
Platea 1	1,52	13,00	5,80	180,00	0,55	-	Coesivo	1,00	1,11	0,00	1,00	5,14	0,00	0,089	0,136	NO

LEGENDA:

Id_{Fnd} Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
$L_{X/Y}$ Dimensioni dell'elemento di fondazione.
Rtz Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
$Z_{P.cmp}$ Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
Z_{Fld} Profondità della falda dal piano campagna.
Cmp T Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
C. Terzaghi Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
Q_{Ed} Carico di progetto sul terreno.
Q_{Rd} Resistenza di progetto del terreno.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLD

Id_{Fnd}	CS	L_X	L_Y	Rtz	$Z_{P.cmp}$	Z_{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi						Q_{Ed}	Q_{Rd}	R_f
								per N_q	per N_c	per N_γ	N_q	N_c	N_γ			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm²]	[N/mm²]	
Platea 1	2,92	13,00	5,80	180,00	0,55	-	Coesivo	1,00	1,12	0,00	1,00	5,14	0,00	0,060	0,176	NO

LEGENDA:

Id_{Fnd} Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
$L_{X/Y}$ Dimensioni dell'elemento di fondazione.
Rtz Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
$Z_{P.cmp}$ Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
Z_{Fld} Profondità della falda dal piano campagna.
Cmp T Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
C. Terzaghi Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
Q_{Ed} Carico di progetto sul terreno.

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLD

Id_{Fnd}	CS	L_X	L_Y	Rtz	$Z_{P.cmp}$	Z_{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi						Q_{Ed}	Q_{Rd}	R_f
								per N_q	per N_c	per N_γ	N_q	N_c	N_γ			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm²]	[N/mm²]	

Q_{Rd} Resistenza di progetto del terreno.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione)

Geotecnica - Verifiche a scorrimento

Elm	Dir	N_{Ed}	M_{Ed}	V_{Ed}	F_{RD1}	F_{RD2}	F_{RD3}	F_{RD}	CS
		[N]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Platea 1	B	2.860.867	-5.352.602	-283.065	0	1223665	126560	1350225	4,77
	L	2.861.692	3.077.960	-270.185	0	1837256	283670	2120926	7,85

LEGENDA:

Elm Elemento di fondazione su cui si esegue la verifica.
Dir Direzione di verifica: per Plinti [B]= asse locale 2; [L]= asse locale 3. Per Winkler [B]= asse locale 3; [L]= asse locale 1. Per Platee [B]= asse globale Y; [L]= asse globale X.
F_{RD1} Aliquota di resistenza allo scorrimento per attrito terra-fondazione.
F_{RD2} Aliquota di resistenza allo scorrimento per adesione.
F_{RD3} Aliquota di resistenza allo scorrimento per affondamento.
F_{RD} Resistenza allo scorrimento.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
N_{Ed}, M_{Ed}, V_{Ed} Sollecitazioni di progetto.

GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione)

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6						
C0001	00025	2	2,48	0,82	1,91	2,73
C0002	00018	1	1,62	0,50	1,24	1,74
C0003	00017	4	1,59	0,50	1,23	1,72
C0004	00009	8	3,90	1,03	3,00	4,03
C0005	00026	6	6,12	1,65	4,71	6,37
C0006	00016	3	2,48	0,82	1,91	2,72
C0007	00013	7	6,21	1,68	4,78	6,46
C0008	00010	5	3,91	1,03	3,01	4,04
C0009	00335		5,60	1,62	4,31	5,93
C0010	00024		1,37	0,42	1,06	1,48
C0011	00023		2,68	0,75	2,06	2,81
C0012	00022		2,70	0,75	2,08	2,83
C0013	00021		1,39	0,43	1,07	1,50
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6						
C0001	00025	2	2,77	0,87	2,13	3,01
C0002	00018	1	1,77	0,52	1,36	1,89
C0003	00017	4	1,75	0,52	1,35	1,87
C0004	00009	8	3,47	0,94	2,67	3,61
C0005	00026	6	5,46	1,51	4,20	5,71
C0006	00016	3	2,76	0,87	2,13	3,00
C0007	00013	7	5,53	1,53	4,25	5,78
C0008	00010	5	3,49	0,94	2,68	3,62
C0009	00335		5,36	1,56	4,13	5,69
C0010	00024		1,46	0,44	1,12	1,56
C0011	00023		2,42	0,69	1,86	2,55
C0012	00022		2,44	0,69	1,88	2,57
C0013	00021		1,47	0,44	1,13	1,58
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6						
C0001	00025	2	2,22	0,75	1,71	2,46
C0002	00018	1	1,47	0,46	1,13	1,59
C0003	00017	4	1,45	0,46	1,12	1,58
C0004	00009	8	4,03	1,06	3,10	4,17
C0005	00026	6	6,33	1,70	4,87	6,57
C0006	00016	3	2,21	0,75	1,70	2,45
C0007	00013	7	6,42	1,73	4,94	6,67
C0008	00010	5	4,04	1,06	3,11	4,18
C0009	00335		5,50	1,60	4,24	5,83
C0010	00024		1,26	0,39	0,97	1,36
C0011	00023		2,75	0,77	2,12	2,88
C0012	00022		2,76	0,77	2,13	2,90
C0013	00021		1,27	0,40	0,98	1,38
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6						
C0001	00025	2	2,35	0,77	1,81	2,58
C0002	00018	1	1,56	0,49	1,20	1,69
C0003	00017	4	1,46	0,46	1,13	1,59
C0004	00009	8	3,83	1,02	2,95	3,96
C0005	00026	6	6,13	1,66	4,72	6,38
C0006	00016	3	2,28	0,76	1,76	2,52
C0007	00013	7	6,15	1,67	4,73	6,40
C0008	00010	5	3,95	1,04	3,04	4,08
C0009	00335		5,46	1,59	4,20	5,79
C0010	00024		1,27	0,39	0,98	1,37

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0011	00023		2,63	0,74	2,02	2,76
C0012	00022		2,71	0,76	2,09	2,84
C0013	00021		1,35	0,42	1,04	1,46
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6						
C0001	00025	2	2,29	0,76	1,77	2,53
C0002	00018	1	1,48	0,48	1,14	1,62
C0003	00017	4	1,54	0,49	1,19	1,67
C0004	00009	8	3,94	1,04	3,03	4,07
C0005	00026	6	6,07	1,64	4,67	6,31
C0006	00016	3	2,34	0,77	1,80	2,57
C0007	00013	7	6,22	1,68	4,79	6,47
C0008	00010	5	3,84	1,02	2,95	3,97
C0009	00335		5,46	1,59	4,20	5,79
C0010	00024		1,33	0,42	1,03	1,44
C0011	00023		2,70	0,75	2,08	2,83
C0012	00022		2,64	0,74	2,03	2,77
C0013	00021		1,29	0,41	0,99	1,40
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6						
C0001	00025	2	2,49	0,82	1,91	2,73
C0002	00018	1	1,62	0,50	1,24	1,74
C0003	00017	4	1,59	0,50	1,23	1,72
C0004	00009	8	3,90	1,03	3,00	4,03
C0005	00026	6	6,12	1,65	4,71	6,37
C0006	00016	3	2,48	0,82	1,90	2,72
C0007	00013	7	6,21	1,68	4,78	6,46
C0008	00010	5	3,91	1,03	3,01	4,04
C0009	00335		5,60	1,62	4,31	5,93
C0010	00024		1,37	0,42	1,06	1,48
C0011	00023		2,68	0,75	2,06	2,81
C0012	00022		2,70	0,75	2,08	2,83
C0013	00021		1,39	0,43	1,07	1,50
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6						
C0001	00025	2	2,77	0,87	2,13	3,01
C0002	00018	1	1,77	0,52	1,37	1,89
C0003	00017	4	1,75	0,52	1,35	1,87
C0004	00009	8	3,47	0,94	2,67	3,61
C0005	00026	6	5,46	1,51	4,20	5,71
C0006	00016	3	2,76	0,87	2,13	3,00
C0007	00013	7	5,53	1,53	4,25	5,78
C0008	00010	5	3,49	0,94	2,68	3,62
C0009	00335		5,36	1,56	4,13	5,69
C0010	00024		1,45	0,44	1,12	1,56
C0011	00023		2,42	0,69	1,86	2,55
C0012	00022		2,44	0,69	1,88	2,57
C0013	00021		1,47	0,44	1,13	1,58
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6						
C0001	00025	2	2,22	0,75	1,71	2,46
C0002	00018	1	1,47	0,46	1,13	1,59
C0003	00017	4	1,45	0,46	1,12	1,58
C0004	00009	8	4,03	1,06	3,10	4,17
C0005	00026	6	6,33	1,70	4,87	6,57
C0006	00016	3	2,21	0,75	1,70	2,45
C0007	00013	7	6,42	1,73	4,94	6,67
C0008	00010	5	4,04	1,06	3,11	4,18
C0009	00335		5,50	1,60	4,24	5,83
C0010	00024		1,26	0,39	0,97	1,36
C0011	00023		2,75	0,77	2,12	2,88
C0012	00022		2,76	0,77	2,13	2,90
C0013	00021		1,27	0,40	0,98	1,38
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6						
C0001	00025	2	2,35	0,77	1,81	2,58
C0002	00018	1	1,56	0,49	1,20	1,69
C0003	00017	4	1,46	0,46	1,13	1,59
C0004	00009	8	3,83	1,02	2,95	3,96
C0005	00026	6	6,13	1,66	4,72	6,38
C0006	00016	3	2,28	0,76	1,76	2,52
C0007	00013	7	6,15	1,67	4,73	6,40
C0008	00010	5	3,95	1,04	3,04	4,08
C0009	00335		5,46	1,59	4,20	5,79
C0010	00024		1,27	0,39	0,98	1,37
C0011	00023		2,63	0,74	2,02	2,76
C0012	00022		2,71	0,76	2,09	2,84
C0013	00021		1,35	0,42	1,04	1,46
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6						
C0001	00025	2	2,29	0,76	1,77	2,53
C0002	00018	1	1,48	0,48	1,14	1,62
C0003	00017	4	1,54	0,49	1,19	1,67
C0004	00009	8	3,94	1,04	3,03	4,07
C0005	00026	6	6,07	1,64	4,67	6,31
C0006	00016	3	2,34	0,77	1,80	2,57

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0007	00013	7	6,22	1,68	4,79	6,47
C0008	00010	5	3,84	1,02	2,95	3,97
C0009	00335		5,46	1,59	4,20	5,79
C0010	00024		1,33	0,42	1,03	1,44
C0011	00023		2,70	0,75	2,08	2,83
C0012	00022		2,64	0,74	2,03	2,77
C0013	00021		1,29	0,41	0,99	1,40
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 1 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6						
C0001	00025	2	2,56	0,83	1,97	2,80
C0002	00018	1	1,66	0,51	1,27	1,78
C0003	00017	4	1,64	0,50	1,26	1,76
C0004	00009	8	3,89	1,03	2,99	4,02
C0005	00026	6	6,11	1,65	4,70	6,35
C0006	00016	3	2,54	0,83	1,96	2,79
C0007	00013	7	6,19	1,67	4,76	6,43
C0008	00010	5	3,90	1,03	3,00	4,03
C0009	00335		5,64	1,63	4,34	5,97
C0010	00024		1,41	0,43	1,08	1,51
C0011	00023		2,68	0,75	2,06	2,81
C0012	00022		2,70	0,75	2,07	2,83
C0013	00021		1,42	0,43	1,09	1,53
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 1 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6						
C0001	00025	2	2,86	0,88	2,20	3,08
C0002	00018	1	1,83	0,53	1,41	1,93
C0003	00017	4	1,80	0,52	1,39	1,91
C0004	00009	8	3,46	0,93	2,66	3,60
C0005	00026	6	5,44	1,50	4,19	5,69
C0006	00016	3	2,85	0,88	2,19	3,07
C0007	00013	7	5,51	1,52	4,24	5,76
C0008	00010	5	3,47	0,94	2,67	3,61
C0009	00335		5,40	1,57	4,16	5,73
C0010	00024		1,49	0,45	1,15	1,59
C0011	00023		2,42	0,69	1,86	2,55
C0012	00022		2,43	0,69	1,87	2,56
C0013	00021		1,50	0,45	1,16	1,61
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 1 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6						
C0001	00025	2	2,28	0,76	1,75	2,52
C0002	00018	1	1,50	0,47	1,16	1,63
C0003	00017	4	1,48	0,47	1,14	1,61
C0004	00009	8	4,02	1,06	3,09	4,15
C0005	00026	6	6,31	1,70	4,86	6,55
C0006	00016	3	2,27	0,76	1,74	2,51
C0007	00013	7	6,40	1,72	4,93	6,65
C0008	00010	5	4,03	1,06	3,10	4,16
C0009	00335		5,55	1,60	4,27	5,87
C0010	00024		1,29	0,40	0,99	1,39
C0011	00023		2,75	0,77	2,11	2,88
C0012	00022		2,76	0,77	2,12	2,89
C0013	00021		1,30	0,41	1,00	1,41
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 1 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6						
C0001	00025	2	2,42	0,81	1,86	2,67
C0002	00018	1	1,60	0,50	1,23	1,73
C0003	00017	4	1,50	0,47	1,15	1,62
C0004	00009	8	3,81	1,01	2,94	3,95
C0005	00026	6	6,11	1,65	4,71	6,36
C0006	00016	3	2,35	0,77	1,81	2,58
C0007	00013	7	6,13	1,66	4,72	6,38
C0008	00010	5	3,94	1,04	3,03	4,07
C0009	00335		5,50	1,60	4,24	5,83
C0010	00024		1,30	0,40	1,00	1,40
C0011	00023		2,62	0,74	2,02	2,75
C0012	00022		2,71	0,76	2,08	2,84
C0013	00021		1,38	0,42	1,06	1,48
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 1 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6						
C0001	00025	2	2,36	0,77	1,82	2,59
C0002	00018	1	1,52	0,48	1,17	1,65
C0003	00017	4	1,58	0,49	1,22	1,71
C0004	00009	8	3,93	1,04	3,02	4,06
C0005	00026	6	6,05	1,64	4,65	6,29
C0006	00016	3	2,41	0,78	1,86	2,64
C0007	00013	7	6,20	1,68	4,77	6,45
C0008	00010	5	3,83	1,02	2,95	3,96
C0009	00335		5,50	1,60	4,24	5,83
C0010	00024		1,36	0,42	1,05	1,47
C0011	00023		2,69	0,75	2,07	2,83
C0012	00022		2,64	0,74	2,03	2,77
C0013	00021		1,31	0,41	1,01	1,42
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 1 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6						
C0001	00025	2	2,56	0,83	1,97	2,80
C0002	00018	1	1,66	0,51	1,27	1,78

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0003	00017	4	1,64	0,50	1,26	1,76
C0004	00009	8	3,89	1,03	2,99	4,02
C0005	00026	6	6,11	1,65	4,70	6,35
C0006	00016	3	2,54	0,83	1,96	2,79
C0007	00013	7	6,19	1,67	4,76	6,43
C0008	00010	5	3,90	1,03	3,00	4,03
C0009	00335		5,64	1,63	4,34	5,97
C0010	00024		1,41	0,43	1,08	1,51
C0011	00023		2,68	0,75	2,06	2,81
C0012	00022		2,70	0,75	2,07	2,83
C0013	00021		1,42	0,43	1,09	1,53
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 1 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6						
C0001	00025	2	2,86	0,88	2,20	3,08
C0002	00018	1	1,83	0,53	1,41	1,93
C0003	00017	4	1,80	0,52	1,39	1,91
C0004	00009	8	3,46	0,93	2,66	3,60
C0005	00026	6	5,44	1,50	4,19	5,69
C0006	00016	3	2,85	0,88	2,19	3,07
C0007	00013	7	5,51	1,52	4,24	5,76
C0008	00010	5	3,48	0,94	2,67	3,61
C0009	00335		5,40	1,57	4,16	5,73
C0010	00024		1,49	0,45	1,15	1,59
C0011	00023		2,42	0,69	1,86	2,55
C0012	00022		2,43	0,69	1,87	2,56
C0013	00021		1,50	0,45	1,16	1,61
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 1 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6						
C0001	00025	2	2,28	0,76	1,75	2,52
C0002	00018	1	1,50	0,47	1,16	1,63
C0003	00017	4	1,48	0,47	1,14	1,61
C0004	00009	8	4,02	1,06	3,09	4,15
C0005	00026	6	6,31	1,70	4,86	6,55
C0006	00016	3	2,27	0,76	1,74	2,51
C0007	00013	7	6,40	1,72	4,93	6,65
C0008	00010	5	4,03	1,06	3,10	4,16
C0009	00335		5,55	1,60	4,27	5,87
C0010	00024		1,29	0,40	0,99	1,39
C0011	00023		2,75	0,77	2,11	2,88
C0012	00022		2,76	0,77	2,12	2,89
C0013	00021		1,30	0,41	1,00	1,41
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 1 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6						
C0001	00025	2	2,42	0,81	1,86	2,67
C0002	00018	1	1,60	0,50	1,23	1,73
C0003	00017	4	1,50	0,47	1,15	1,62
C0004	00009	8	3,81	1,01	2,94	3,95
C0005	00026	6	6,11	1,65	4,71	6,36
C0006	00016	3	2,35	0,77	1,81	2,58
C0007	00013	7	6,13	1,66	4,72	6,38
C0008	00010	5	3,94	1,04	3,03	4,07
C0009	00335		5,50	1,60	4,24	5,83
C0010	00024		1,30	0,40	1,00	1,40
C0011	00023		2,62	0,74	2,02	2,75
C0012	00022		2,71	0,76	2,08	2,84
C0013	00021		1,38	0,42	1,06	1,48
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 1 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6						
C0001	00025	2	2,36	0,77	1,82	2,59
C0002	00018	1	1,52	0,48	1,17	1,65
C0003	00017	4	1,58	0,49	1,22	1,71
C0004	00009	8	3,93	1,04	3,02	4,06
C0005	00026	6	6,05	1,64	4,65	6,29
C0006	00016	3	2,41	0,78	1,86	2,64
C0007	00013	7	6,20	1,68	4,77	6,45
C0008	00010	5	3,83	1,02	2,95	3,96
C0009	00335		5,50	1,60	4,24	5,83
C0010	00024		1,36	0,42	1,05	1,47
C0011	00023		2,69	0,75	2,07	2,83
C0012	00022		2,64	0,74	2,03	2,77
C0013	00021		1,31	0,41	1,01	1,42
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6						
C0001	00025	2	2,54	0,83	1,96	2,79
C0002	00018	1	1,65	0,51	1,27	1,78
C0003	00017	4	1,63	0,50	1,25	1,76
C0004	00009	8	3,94	1,04	3,03	4,07
C0005	00026	6	6,19	1,67	4,76	6,43
C0006	00016	3	2,53	0,83	1,95	2,78
C0007	00013	7	6,28	1,69	4,83	6,52
C0008	00010	5	3,95	1,04	3,04	4,09
C0009	00335		5,68	1,63	4,37	6,01
C0010	00024		1,40	0,43	1,08	1,51
C0011	00023		2,71	0,76	2,09	2,84
C0012	00022		2,73	0,76	2,10	2,86
C0013	00021		1,42	0,43	1,09	1,52

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6						
C0001	00025	2	2,83	0,88	2,18	3,06
C0002	00018	1	1,81	0,53	1,40	1,92
C0003	00017	4	1,79	0,52	1,38	1,90
C0004	00009	8	3,51	0,95	2,70	3,65
C0005	00026	6	5,53	1,52	4,25	5,77
C0006	00016	3	2,83	0,88	2,18	3,05
C0007	00013	7	5,59	1,54	4,31	5,85
C0008	00010	5	3,53	0,95	2,72	3,66
C0009	00335		5,44	1,58	4,19	5,77
C0010	00024		1,48	0,45	1,14	1,59
C0011	00023		2,45	0,69	1,89	2,58
C0012	00022		2,47	0,70	1,90	2,60
C0013	00021		1,50	0,45	1,15	1,60
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6						
C0001	00025	2	2,27	0,76	1,75	2,51
C0002	00018	1	1,50	0,47	1,16	1,63
C0003	00017	4	1,48	0,47	1,14	1,61
C0004	00009	8	4,07	1,07	3,14	4,21
C0005	00026	6	6,40	1,72	4,92	6,64
C0006	00016	3	2,26	0,76	1,74	2,50
C0007	00013	7	6,49	1,74	4,99	6,74
C0008	00010	5	4,09	1,07	3,14	4,22
C0009	00335		5,59	1,61	4,30	5,91
C0010	00024		1,29	0,40	0,99	1,39
C0011	00023		2,78	0,77	2,14	2,91
C0012	00022		2,80	0,78	2,15	2,93
C0013	00021		1,30	0,40	1,00	1,40
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6						
C0001	00025	2	2,41	0,78	1,85	2,64
C0002	00018	1	1,60	0,50	1,23	1,73
C0003	00017	4	1,50	0,47	1,15	1,62
C0004	00009	8	3,87	1,03	2,98	4,00
C0005	00026	6	6,20	1,67	4,77	6,44
C0006	00016	3	2,34	0,77	1,80	2,57
C0007	00013	7	6,22	1,68	4,78	6,46
C0008	00010	5	3,99	1,05	3,07	4,13
C0009	00335		5,55	1,60	4,27	5,87
C0010	00024		1,30	0,40	1,00	1,40
C0011	00023		2,66	0,74	2,05	2,79
C0012	00022		2,74	0,76	2,11	2,88
C0013	00021		1,38	0,42	1,06	1,48
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6						
C0001	00025	2	2,35	0,77	1,81	2,58
C0002	00018	1	1,51	0,48	1,17	1,65
C0003	00017	4	1,58	0,49	1,21	1,71
C0004	00009	8	3,98	1,05	3,06	4,11
C0005	00026	6	6,13	1,66	4,72	6,37
C0006	00016	3	2,40	0,78	1,85	2,63
C0007	00013	7	6,29	1,70	4,84	6,53
C0008	00010	5	3,88	1,03	2,99	4,02
C0009	00335		5,54	1,60	4,27	5,87
C0010	00024		1,36	0,42	1,05	1,47
C0011	00023		2,73	0,76	2,10	2,86
C0012	00022		2,67	0,75	2,06	2,80
C0013	00021		1,31	0,41	1,01	1,42
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6						
C0001	00025	2	2,54	0,83	1,96	2,79
C0002	00018	1	1,65	0,51	1,27	1,78
C0003	00017	4	1,63	0,50	1,25	1,76
C0004	00009	8	3,94	1,04	3,03	4,07
C0005	00026	6	6,19	1,67	4,76	6,43
C0006	00016	3	2,53	0,83	1,95	2,78
C0007	00013	7	6,28	1,69	4,83	6,52
C0008	00010	5	3,95	1,04	3,04	4,09
C0009	00335		5,68	1,63	4,37	6,01
C0010	00024		1,40	0,43	1,08	1,51
C0011	00023		2,71	0,76	2,09	2,84
C0012	00022		2,73	0,76	2,10	2,86
C0013	00021		1,42	0,43	1,09	1,52
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6						
C0001	00025	2	2,83	0,88	2,18	3,06
C0002	00018	1	1,81	0,53	1,40	1,92
C0003	00017	4	1,79	0,52	1,38	1,90
C0004	00009	8	3,51	0,95	2,70	3,65
C0005	00026	6	5,53	1,52	4,25	5,77
C0006	00016	3	2,83	0,88	2,18	3,05
C0007	00013	7	5,59	1,54	4,31	5,85
C0008	00010	5	3,53	0,95	2,72	3,67
C0009	00335		5,44	1,58	4,19	5,77

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0010	00024		1,48	0,45	1,14	1,59
C0011	00023		2,45	0,69	1,89	2,58
C0012	00022		2,47	0,70	1,90	2,60
C0013	00021		1,50	0,45	1,15	1,60
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6						
C0001	00025	2	2,27	0,76	1,75	2,51
C0002	00018	1	1,50	0,47	1,16	1,63
C0003	00017	4	1,48	0,47	1,14	1,61
C0004	00009	8	4,07	1,07	3,14	4,21
C0005	00026	6	6,40	1,72	4,92	6,64
C0006	00016	3	2,26	0,76	1,74	2,50
C0007	00013	7	6,49	1,74	4,99	6,74
C0008	00010	5	4,09	1,07	3,14	4,22
C0009	00335		5,59	1,61	4,30	5,91
C0010	00024		1,29	0,40	0,99	1,39
C0011	00023		2,78	0,77	2,14	2,91
C0012	00022		2,80	0,78	2,15	2,93
C0013	00021		1,30	0,40	1,00	1,40
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6						
C0001	00025	2	2,41	0,78	1,85	2,64
C0002	00018	1	1,60	0,50	1,23	1,73
C0003	00017	4	1,50	0,47	1,15	1,62
C0004	00009	8	3,87	1,03	2,98	4,00
C0005	00026	6	6,20	1,67	4,77	6,44
C0006	00016	3	2,34	0,77	1,80	2,57
C0007	00013	7	6,22	1,68	4,78	6,46
C0008	00010	5	3,99	1,05	3,07	4,13
C0009	00335		5,55	1,60	4,27	5,87
C0010	00024		1,30	0,40	1,00	1,40
C0011	00023		2,66	0,74	2,04	2,79
C0012	00022		2,74	0,76	2,11	2,88
C0013	00021		1,38	0,42	1,06	1,48
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6						
C0001	00025	2	2,35	0,77	1,81	2,58
C0002	00018	1	1,51	0,48	1,17	1,65
C0003	00017	4	1,58	0,49	1,21	1,71
C0004	00009	8	3,98	1,05	3,06	4,11
C0005	00026	6	6,13	1,66	4,72	6,37
C0006	00016	3	2,40	0,78	1,85	2,63
C0007	00013	7	6,29	1,70	4,84	6,53
C0008	00010	5	3,88	1,03	2,99	4,02
C0009	00335		5,54	1,60	4,27	5,87
C0010	00024		1,36	0,42	1,05	1,47
C0011	00023		2,73	0,76	2,10	2,86
C0012	00022		2,67	0,75	2,06	2,80
C0013	00021		1,31	0,41	1,01	1,42
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * 0.6						
C0001	00025	2	2,51	0,83	1,93	2,76
C0002	00018	1	1,63	0,50	1,26	1,76
C0003	00017	4	1,61	0,50	1,24	1,74
C0004	00009	8	3,92	1,04	3,02	4,05
C0005	00026	6	6,16	1,66	4,74	6,40
C0006	00016	3	2,50	0,82	1,93	2,75
C0007	00013	7	6,24	1,68	4,80	6,49
C0008	00010	5	3,93	1,04	3,03	4,06
C0009	00335		5,64	1,62	4,34	5,97
C0010	00024		1,39	0,43	1,07	1,49
C0011	00023		2,70	0,75	2,08	2,83
C0012	00022		2,71	0,76	2,09	2,84
C0013	00021		1,40	0,43	1,08	1,51
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6						
C0001	00025	2	2,80	0,88	2,16	3,03
C0002	00018	1	1,79	0,53	1,38	1,91
C0003	00017	4	1,77	0,52	1,36	1,88
C0004	00009	8	3,49	0,94	2,69	3,63
C0005	00026	6	5,49	1,51	4,23	5,74
C0006	00016	3	2,79	0,87	2,15	3,02
C0007	00013	7	5,56	1,53	4,28	5,81
C0008	00010	5	3,51	0,94	2,70	3,64
C0009	00335		5,40	1,57	4,16	5,73
C0010	00024		1,47	0,44	1,13	1,57
C0011	00023		2,44	0,69	1,88	2,57
C0012	00022		2,45	0,69	1,89	2,58
C0013	00021		1,48	0,45	1,14	1,59
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6						
C0001	00025	2	2,25	0,76	1,73	2,49
C0002	00018	1	1,48	0,47	1,14	1,61
C0003	00017	4	1,47	0,46	1,13	1,59
C0004	00009	8	4,05	1,07	3,12	4,19
C0005	00026	6	6,36	1,71	4,90	6,61

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0006	00016	3	2,23	0,76	1,72	2,48
C0007	00013	7	6,45	1,73	4,97	6,70
C0008	00010	5	4,06	1,07	3,13	4,20
C0009	00335		5,54	1,60	4,27	5,87
C0010	00024		1,27	0,40	0,98	1,38
C0011	00023		2,76	0,77	2,13	2,90
C0012	00022		2,78	0,77	2,14	2,91
C0013	00021		1,29	0,40	0,99	1,39
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6						
C0001	00025	2	2,38	0,78	1,83	2,61
C0002	00018	1	1,58	0,49	1,22	1,71
C0003	00017	4	1,48	0,46	1,14	1,60
C0004	00009	8	3,85	1,02	2,96	3,98
C0005	00026	6	6,16	1,66	4,74	6,41
C0006	00016	3	2,31	0,77	1,78	2,54
C0007	00013	7	6,18	1,67	4,76	6,43
C0008	00010	5	3,97	1,05	3,06	4,10
C0009	00335		5,50	1,59	4,23	5,83
C0010	00024		1,28	0,40	0,99	1,38
C0011	00023		2,64	0,74	2,03	2,77
C0012	00022		2,73	0,76	2,10	2,86
C0013	00021		1,36	0,42	1,05	1,47
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6						
C0001	00025	2	2,32	0,77	1,79	2,55
C0002	00018	1	1,50	0,48	1,15	1,63
C0003	00017	4	1,56	0,49	1,20	1,69
C0004	00009	8	3,96	1,05	3,05	4,09
C0005	00026	6	6,10	1,65	4,69	6,34
C0006	00016	3	2,37	0,77	1,82	2,60
C0007	00013	7	6,25	1,69	4,81	6,50
C0008	00010	5	3,86	1,02	2,97	3,99
C0009	00335		5,50	1,59	4,23	5,83
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,45
C0011	00023		2,71	0,76	2,09	2,84
C0012	00022		2,66	0,74	2,04	2,79
C0013	00021		1,30	0,41	1,00	1,41
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * -0.6						
C0001	00025	2	2,51	0,83	1,93	2,76
C0002	00018	1	1,63	0,50	1,26	1,76
C0003	00017	4	1,61	0,50	1,24	1,74
C0004	00009	8	3,92	1,04	3,02	4,05
C0005	00026	6	6,16	1,66	4,74	6,40
C0006	00016	3	2,50	0,82	1,93	2,75
C0007	00013	7	6,24	1,68	4,80	6,49
C0008	00010	5	3,93	1,04	3,03	4,06
C0009	00335		5,64	1,62	4,34	5,97
C0010	00024		1,39	0,43	1,07	1,49
C0011	00023		2,70	0,75	2,08	2,83
C0012	00022		2,71	0,76	2,09	2,84
C0013	00021		1,40	0,43	1,08	1,51
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6						
C0001	00025	2	2,80	0,88	2,16	3,03
C0002	00018	1	1,79	0,53	1,38	1,91
C0003	00017	4	1,77	0,52	1,36	1,88
C0004	00009	8	3,49	0,94	2,69	3,63
C0005	00026	6	5,49	1,51	4,23	5,74
C0006	00016	3	2,79	0,87	2,15	3,02
C0007	00013	7	5,56	1,53	4,28	5,81
C0008	00010	5	3,51	0,94	2,70	3,64
C0009	00335		5,40	1,57	4,16	5,73
C0010	00024		1,47	0,44	1,13	1,57
C0011	00023		2,44	0,69	1,88	2,57
C0012	00022		2,45	0,69	1,89	2,58
C0013	00021		1,48	0,45	1,14	1,59
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6						
C0001	00025	2	2,25	0,76	1,73	2,49
C0002	00018	1	1,48	0,47	1,14	1,61
C0003	00017	4	1,47	0,46	1,13	1,59
C0004	00009	8	4,05	1,07	3,12	4,19
C0005	00026	6	6,36	1,71	4,90	6,61
C0006	00016	3	2,23	0,76	1,72	2,48
C0007	00013	7	6,45	1,73	4,97	6,70
C0008	00010	5	4,06	1,07	3,13	4,20
C0009	00335		5,54	1,60	4,27	5,87
C0010	00024		1,27	0,40	0,98	1,38
C0011	00023		2,76	0,77	2,13	2,90
C0012	00022		2,78	0,77	2,14	2,91
C0013	00021		1,29	0,40	0,99	1,39
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6						
C0001	00025	2	2,38	0,78	1,83	2,61

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0002	00018	1	1,58	0,49	1,22	1,71
C0003	00017	4	1,48	0,46	1,14	1,60
C0004	00009	8	3,85	1,02	2,96	3,98
C0005	00026	6	6,16	1,66	4,74	6,41
C0006	00016	3	2,31	0,77	1,78	2,54
C0007	00013	7	6,18	1,67	4,76	6,43
C0008	00010	5	3,97	1,05	3,06	4,10
C0009	00335		5,50	1,59	4,23	5,83
C0010	00024		1,28	0,40	0,99	1,38
C0011	00023		2,64	0,74	2,03	2,77
C0012	00022		2,73	0,76	2,10	2,86
C0013	00021		1,36	0,42	1,05	1,47
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6						
C0001	00025	2	2,32	0,77	1,79	2,55
C0002	00018	1	1,50	0,48	1,15	1,63
C0003	00017	4	1,56	0,49	1,20	1,69
C0004	00009	8	3,96	1,05	3,05	4,09
C0005	00026	6	6,10	1,65	4,69	6,34
C0006	00016	3	2,37	0,77	1,82	2,60
C0007	00013	7	6,25	1,69	4,81	6,50
C0008	00010	5	3,86	1,02	2,97	3,99
C0009	00335		5,50	1,59	4,23	5,83
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,45
C0011	00023		2,71	0,76	2,09	2,84
C0012	00022		2,66	0,74	2,04	2,79
C0013	00021		1,30	0,41	1,00	1,41
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 1						
C0001	00025	2	2,48	0,82	1,91	2,73
C0002	00018	1	1,62	0,50	1,24	1,74
C0003	00017	4	1,59	0,50	1,23	1,72
C0004	00009	8	3,90	1,03	3,00	4,03
C0005	00026	6	6,12	1,65	4,71	6,37
C0006	00016	3	2,48	0,82	1,91	2,72
C0007	00013	7	6,21	1,68	4,78	6,46
C0008	00010	5	3,91	1,03	3,01	4,04
C0009	00335		5,60	1,62	4,31	5,93
C0010	00024		1,37	0,42	1,06	1,48
C0011	00023		2,68	0,75	2,06	2,81
C0012	00022		2,70	0,75	2,08	2,83
C0013	00021		1,39	0,43	1,07	1,50
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 1 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6						
C0001	00025	2	2,77	0,87	2,13	3,01
C0002	00018	1	1,77	0,52	1,36	1,89
C0003	00017	4	1,75	0,52	1,35	1,87
C0004	00009	8	3,47	0,94	2,67	3,61
C0005	00026	6	5,46	1,51	4,20	5,71
C0006	00016	3	2,76	0,87	2,13	3,00
C0007	00013	7	5,53	1,53	4,25	5,78
C0008	00010	5	3,49	0,94	2,68	3,62
C0009	00335		5,36	1,56	4,13	5,69
C0010	00024		1,46	0,44	1,12	1,56
C0011	00023		2,42	0,69	1,86	2,55
C0012	00022		2,44	0,69	1,88	2,57
C0013	00021		1,47	0,44	1,13	1,58
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 1 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6						
C0001	00025	2	2,22	0,75	1,71	2,46
C0002	00018	1	1,47	0,46	1,13	1,59
C0003	00017	4	1,45	0,46	1,12	1,58
C0004	00009	8	4,03	1,06	3,10	4,17
C0005	00026	6	6,33	1,70	4,87	6,57
C0006	00016	3	2,21	0,75	1,70	2,45
C0007	00013	7	6,42	1,73	4,94	6,67
C0008	00010	5	4,04	1,06	3,11	4,18
C0009	00335		5,50	1,60	4,24	5,83
C0010	00024		1,26	0,39	0,97	1,36
C0011	00023		2,75	0,77	2,12	2,88
C0012	00022		2,76	0,77	2,13	2,90
C0013	00021		1,27	0,40	0,98	1,38
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 1 + Pressione del Vento (-X) * 0.6						
C0001	00025	2	2,35	0,77	1,81	2,58
C0002	00018	1	1,56	0,49	1,20	1,69
C0003	00017	4	1,46	0,46	1,13	1,59
C0004	00009	8	3,83	1,02	2,95	3,96
C0005	00026	6	6,13	1,66	4,72	6,38
C0006	00016	3	2,28	0,76	1,76	2,52
C0007	00013	7	6,15	1,67	4,73	6,40
C0008	00010	5	3,95	1,04	3,04	4,08
C0009	00335		5,46	1,59	4,20	5,79
C0010	00024		1,27	0,39	0,98	1,37
C0011	00023		2,63	0,74	2,02	2,76
C0012	00022		2,71	0,76	2,09	2,84

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0013	00021		1,35	0,42	1,04	1,46
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 1 + Pressione del Vento (+X) * 0.6						
C0001	00025	2	2,29	0,76	1,77	2,53
C0002	00018	1	1,48	0,48	1,14	1,62
C0003	00017	4	1,54	0,49	1,19	1,67
C0004	00009	8	3,94	1,04	3,03	4,07
C0005	00026	6	6,07	1,64	4,67	6,31
C0006	00016	3	2,34	0,77	1,80	2,57
C0007	00013	7	6,22	1,68	4,79	6,47
C0008	00010	5	3,84	1,02	2,95	3,97
C0009	00335		5,46	1,59	4,20	5,79
C0010	00024		1,33	0,42	1,03	1,44
C0011	00023		2,70	0,75	2,08	2,83
C0012	00022		2,64	0,74	2,03	2,77
C0013	00021		1,29	0,41	0,99	1,40
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -1						
C0001	00025	2	2,49	0,82	1,91	2,73
C0002	00018	1	1,62	0,50	1,24	1,74
C0003	00017	4	1,59	0,50	1,23	1,72
C0004	00009	8	3,90	1,03	3,00	4,03
C0005	00026	6	6,12	1,65	4,71	6,37
C0006	00016	3	2,48	0,82	1,90	2,72
C0007	00013	7	6,21	1,68	4,78	6,46
C0008	00010	5	3,91	1,03	3,01	4,04
C0009	00335		5,60	1,62	4,31	5,93
C0010	00024		1,37	0,42	1,06	1,48
C0011	00023		2,68	0,75	2,06	2,81
C0012	00022		2,70	0,75	2,08	2,83
C0013	00021		1,39	0,43	1,07	1,50
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -1 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6						
C0001	00025	2	2,77	0,87	2,13	3,01
C0002	00018	1	1,77	0,52	1,37	1,89
C0003	00017	4	1,75	0,52	1,35	1,87
C0004	00009	8	3,47	0,94	2,67	3,61
C0005	00026	6	5,46	1,51	4,20	5,71
C0006	00016	3	2,76	0,87	2,13	3,00
C0007	00013	7	5,53	1,53	4,25	5,78
C0008	00010	5	3,49	0,94	2,68	3,62
C0009	00335		5,36	1,56	4,13	5,69
C0010	00024		1,45	0,44	1,12	1,56
C0011	00023		2,42	0,69	1,86	2,55
C0012	00022		2,44	0,69	1,88	2,57
C0013	00021		1,47	0,44	1,13	1,58
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -1 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6						
C0001	00025	2	2,22	0,75	1,71	2,46
C0002	00018	1	1,47	0,46	1,13	1,59
C0003	00017	4	1,45	0,46	1,12	1,58
C0004	00009	8	4,03	1,06	3,10	4,17
C0005	00026	6	6,33	1,70	4,87	6,57
C0006	00016	3	2,21	0,75	1,70	2,45
C0007	00013	7	6,42	1,73	4,94	6,67
C0008	00010	5	4,04	1,06	3,11	4,18
C0009	00335		5,50	1,60	4,24	5,83
C0010	00024		1,26	0,39	0,97	1,36
C0011	00023		2,75	0,77	2,12	2,88
C0012	00022		2,76	0,77	2,13	2,90
C0013	00021		1,27	0,40	0,98	1,38
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -1 + Pressione del Vento (-X) * 0.6						
C0001	00025	2	2,35	0,77	1,81	2,58
C0002	00018	1	1,56	0,49	1,20	1,69
C0003	00017	4	1,46	0,46	1,13	1,59
C0004	00009	8	3,83	1,02	2,95	3,96
C0005	00026	6	6,13	1,66	4,72	6,38
C0006	00016	3	2,28	0,76	1,76	2,52
C0007	00013	7	6,15	1,67	4,73	6,40
C0008	00010	5	3,95	1,04	3,04	4,08
C0009	00335		5,46	1,59	4,20	5,79
C0010	00024		1,27	0,39	0,98	1,37
C0011	00023		2,63	0,74	2,02	2,76
C0012	00022		2,71	0,76	2,09	2,84
C0013	00021		1,35	0,42	1,04	1,46
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -1 + Pressione del Vento (+X) * 0.6						
C0001	00025	2	2,29	0,76	1,77	2,53
C0002	00018	1	1,48	0,48	1,14	1,62
C0003	00017	4	1,54	0,49	1,19	1,67
C0004	00009	8	3,94	1,04	3,03	4,07
C0005	00026	6	6,07	1,64	4,67	6,31
C0006	00016	3	2,34	0,77	1,80	2,57
C0007	00013	7	6,22	1,68	4,79	6,47
C0008	00010	5	3,84	1,02	2,96	3,97

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0009	00335		5,46	1,59	4,20	5,79
C0010	00024		1,33	0,42	1,03	1,44
C0011	00023		2,70	0,75	2,08	2,83
C0012	00022		2,64	0,74	2,03	2,77
C0013	00021		1,29	0,41	0,99	1,40
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+X) * 1						
C0001	00025	2	2,18	0,74	1,68	2,42
C0002	00018	1	1,40	0,45	1,08	1,53
C0003	00017	4	1,51	0,48	1,16	1,64
C0004	00009	8	3,96	1,05	3,05	4,10
C0005	00026	6	6,03	1,63	4,64	6,27
C0006	00016	3	2,25	0,76	1,74	2,49
C0007	00013	7	6,23	1,68	4,79	6,48
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,37	1,57	4,13	5,70
C0010	00024		1,31	0,41	1,00	1,42
C0011	00023		2,71	0,76	2,08	2,84
C0012	00022		2,60	0,73	2,00	2,74
C0013	00021		1,22	0,39	0,94	1,32
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+X) * 1						
C0001	00025	2	2,18	0,74	1,68	2,42
C0002	00018	1	1,40	0,45	1,08	1,53
C0003	00017	4	1,51	0,48	1,16	1,64
C0004	00009	8	3,96	1,05	3,05	4,10
C0005	00026	6	6,03	1,63	4,64	6,27
C0006	00016	3	2,25	0,76	1,74	2,49
C0007	00013	7	6,23	1,68	4,79	6,48
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,37	1,57	4,13	5,70
C0010	00024		1,31	0,41	1,00	1,42
C0011	00023		2,71	0,76	2,08	2,84
C0012	00022		2,60	0,73	2,00	2,74
C0013	00021		1,22	0,39	0,94	1,32
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-X) * 1						
C0001	00025	2	2,27	0,76	1,74	2,50
C0002	00018	1	1,53	0,49	1,18	1,66
C0003	00017	4	1,38	0,45	1,06	1,51
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	6,14	1,66	4,72	6,38
C0006	00016	3	2,17	0,74	1,67	2,41
C0007	00013	7	6,11	1,66	4,70	6,36
C0008	00010	5	3,98	1,05	3,06	4,11
C0009	00335		5,37	1,57	4,13	5,70
C0010	00024		1,20	0,38	0,93	1,31
C0011	00023		2,59	0,73	1,99	2,72
C0012	00022		2,72	0,76	2,09	2,85
C0013	00021		1,32	0,41	1,02	1,43
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-X) * 1						
C0001	00025	2	2,27	0,76	1,74	2,50
C0002	00018	1	1,53	0,49	1,18	1,66
C0003	00017	4	1,38	0,45	1,06	1,51
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	6,14	1,66	4,72	6,38
C0006	00016	3	2,17	0,74	1,67	2,41
C0007	00013	7	6,11	1,66	4,70	6,36
C0008	00010	5	3,98	1,05	3,06	4,11
C0009	00335		5,37	1,57	4,13	5,70
C0010	00024		1,20	0,38	0,93	1,31
C0011	00023		2,59	0,73	1,99	2,72
C0012	00022		2,72	0,76	2,09	2,85
C0013	00021		1,32	0,41	1,02	1,43
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 1						
C0001	00025	2	2,07	0,70	1,59	2,29
C0002	00018	1	1,38	0,45	1,06	1,52
C0003	00017	4	1,37	0,45	1,05	1,50
C0004	00009	8	4,13	1,08	3,18	4,26
C0005	00026	6	6,48	1,74	4,98	6,72
C0006	00016	3	2,06	0,70	1,58	2,28
C0007	00013	7	6,57	1,76	5,06	6,82
C0008	00010	5	4,14	1,09	3,18	4,27
C0009	00335		5,42	1,58	4,17	5,75
C0010	00024		1,19	0,38	0,92	1,30
C0011	00023		2,80	0,78	2,15	2,93
C0012	00022		2,81	0,78	2,16	2,94
C0013	00021		1,21	0,39	0,93	1,31
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 1						
C0001	00025	2	2,07	0,70	1,59	2,29
C0002	00018	1	1,38	0,45	1,07	1,52
C0003	00017	4	1,37	0,45	1,05	1,50
C0004	00009	8	4,13	1,08	3,18	4,26

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0005	00026	6	6,48	1,74	4,99	6,72
C0006	00016	3	2,06	0,70	1,58	2,28
C0007	00013	7	6,57	1,76	5,06	6,82
C0008	00010	5	4,14	1,09	3,18	4,27
C0009	00335		5,42	1,58	4,17	5,75
C0010	00024		1,19	0,38	0,92	1,30
C0011	00023		2,80	0,78	2,15	2,93
C0012	00022		2,81	0,78	2,16	2,94
C0013	00021		1,21	0,39	0,93	1,31
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 1						
C0001	00025	2	2,97	0,89	2,28	3,18
C0002	00018	1	1,90	0,55	1,46	2,01
C0003	00017	4	1,88	0,54	1,45	1,99
C0004	00009	8	3,19	0,88	2,45	3,33
C0005	00026	6	5,02	1,41	3,86	5,27
C0006	00016	3	2,97	0,89	2,28	3,17
C0007	00013	7	5,07	1,42	3,91	5,33
C0008	00010	5	3,20	0,88	2,47	3,34
C0009	00335		5,20	1,53	4,00	5,53
C0010	00024		1,51	0,45	1,16	1,61
C0011	00023		2,25	0,65	1,73	2,38
C0012	00022		2,26	0,65	1,74	2,39
C0013	00021		1,53	0,46	1,17	1,63
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 1						
C0001	00025	2	2,97	0,89	2,29	3,18
C0002	00018	1	1,90	0,55	1,46	2,01
C0003	00017	4	1,88	0,54	1,45	1,99
C0004	00009	8	3,19	0,88	2,45	3,33
C0005	00026	6	5,02	1,41	3,86	5,27
C0006	00016	3	2,97	0,89	2,28	3,17
C0007	00013	7	5,07	1,42	3,90	5,33
C0008	00010	5	3,20	0,88	2,47	3,34
C0009	00335		5,20	1,53	4,00	5,53
C0010	00024		1,51	0,45	1,16	1,61
C0011	00023		2,25	0,65	1,73	2,38
C0012	00022		2,26	0,65	1,74	2,39
C0013	00021		1,53	0,46	1,17	1,64
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.8						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 0.8						
C0001	00025	2	2,48	0,81	1,91	2,73
C0002	00018	1	1,61	0,50	1,24	1,73
C0003	00017	4	1,59	0,49	1,22	1,71
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,91
C0005	00026	6	5,93	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,47	0,81	1,90	2,71
C0007	00013	7	6,02	1,63	4,63	6,26
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,92
C0009	00335		5,48	1,59	4,22	5,81
C0010	00024		1,36	0,42	1,05	1,47
C0011	00023		2,60	0,73	2,00	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,38	0,42	1,06	1,48
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.9						
C0001	00025	2	2,44	0,81	1,88	2,69
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,22	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,83	1,02	2,95	3,97
C0005	00026	6	6,02	1,63	4,63	6,26
C0006	00016	3	2,44	0,81	1,87	2,68
C0007	00013	7	6,10	1,65	4,70	6,35
C0008	00010	5	3,84	1,02	2,96	3,98
C0009	00335		5,51	1,60	4,24	5,84
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,64	0,74	2,03	2,77
C0012	00022		2,65	0,74	2,04	2,78
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.2						
C0001	00025	2	2,47	0,81	1,90	2,71
C0002	00018	1	1,60	0,49	1,23	1,73
C0003	00017	4	1,58	0,49	1,22	1,71
C0004	00009	8	3,79	1,01	2,92	3,93

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed} [cm]	W_0 [cm]	W_c [cm]	W_f [cm]
C0005	00026	6	5,95	1,62	4,58	6,20
C0006	00016	3	2,46	0,81	1,89	2,70
C0007	00013	7	6,03	1,64	4,64	6,28
C0008	00010	5	3,80	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,48	1,59	4,22	5,81
C0010	00024		1,36	0,42	1,05	1,47
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,63	0,74	2,02	2,76
C0013	00021		1,37	0,42	1,06	1,48
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.8 + Variazione Termica * 0.5						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.8 + Variazione Termica * -0.5						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.8 + Pressione del Vento (+X) * 0.2						
C0001	00025	2	2,39	0,80	1,84	2,64
C0002	00018	1	1,55	0,49	1,19	1,67
C0003	00017	4	1,56	0,49	1,20	1,68
C0004	00009	8	3,80	1,01	2,92	3,93
C0005	00026	6	5,92	1,61	4,56	6,17
C0006	00016	3	2,40	0,80	1,85	2,65
C0007	00013	7	6,03	1,64	4,64	6,27
C0008	00010	5	3,77	1,00	2,90	3,90
C0009	00335		5,42	1,58	4,17	5,75
C0010	00024		1,34	0,42	1,03	1,45
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,60	0,73	2,00	2,73
C0013	00021		1,33	0,41	1,02	1,44
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.8 + Pressione del Vento (-X) * 0.2						
C0001	00025	2	2,41	0,80	1,85	2,66
C0002	00018	1	1,57	0,49	1,21	1,70
C0003	00017	4	1,53	0,48	1,17	1,66
C0004	00009	8	3,76	1,00	2,89	3,89
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,19
C0006	00016	3	2,38	0,77	1,83	2,60
C0007	00013	7	6,00	1,63	4,62	6,25
C0008	00010	5	3,81	1,01	2,93	3,94
C0009	00335		5,42	1,58	4,17	5,75
C0010	00024		1,32	0,41	1,01	1,43
C0011	00023		2,59	0,73	1,99	2,72
C0012	00022		2,62	0,74	2,02	2,76
C0013	00021		1,35	0,42	1,04	1,46
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.8 + Pressione del Vento (+Y) * 0.2						
C0001	00025	2	2,36	0,77	1,81	2,58
C0002	00018	1	1,54	0,49	1,18	1,67
C0003	00017	4	1,52	0,48	1,17	1,65
C0004	00009	8	3,83	1,02	2,94	3,96
C0005	00026	6	6,01	1,63	4,62	6,25
C0006	00016	3	2,35	0,77	1,81	2,58
C0007	00013	7	6,09	1,65	4,69	6,34
C0008	00010	5	3,84	1,02	2,95	3,97
C0009	00335		5,44	1,58	4,18	5,76
C0010	00024		1,31	0,41	1,01	1,42
C0011	00023		2,63	0,74	2,02	2,76
C0012	00022		2,64	0,74	2,03	2,77
C0013	00021		1,33	0,41	1,02	1,44
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.8 + Pressione del Vento (-Y) * 0.2						
C0001	00025	2	2,55	0,82	1,97	2,78
C0002	00018	1	1,63	0,50	1,26	1,75
C0003	00017	4	1,61	0,49	1,24	1,73
C0004	00009	8	3,64	0,98	2,80	3,78
C0005	00026	6	5,72	1,56	4,40	5,96
C0006	00016	3	2,54	0,82	1,96	2,77

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0007	00013	7	5,80	1,59	4,46	6,05
C0008	00010	5	3,65	0,98	2,81	3,79
C0009	00335		5,39	1,57	4,15	5,72
C0010	00024		1,38	0,42	1,06	1,48
C0011	00023		2,52	0,71	1,94	2,65
C0012	00022		2,53	0,71	1,95	2,66
C0013	00021		1,39	0,42	1,07	1,50
SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.8						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70

Continua nella prossima tabella...

LEGENDA:

Id_W Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
N_{PS} Numero identificativo del Punto Significativo.
N_{id} Numero identificativo dell'elemento verticale (pilastro, estremo parete, setto).
[*]= indica la presenza di un nodo intermedio calcolato sulla base della parete/setto/muro.
W_{ed} Cedimento edometrico.
W_0 Cedimento istantaneo.
W_c Cedimento di consolidazione.
W_f Cedimento finale.

NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 2
TRAVI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 12
TRAVI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 16
TRAVI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 17
PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 19
PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 20
PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 21
SOLAI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 22
Platee - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 22
Platee - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 40
Platee - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 44
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 51
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 103
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 118
EDIFICIO - VERIFICHE DI RIPARTIZIONE DELLE FORZE SISMICHE ..... pag. 137
NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 1 (Elevazione) ..... pag. 137
NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 2 (Elevazione) ..... pag. 138
NODI (CA) - VERIFICA GERARCHIA DELLE RESISTENZE (Elevazione) ..... pag. 138
TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 139
TRAVI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 142
TRAVI (CA) - VERIFICHE A TORSIONE ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 149
Travi - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione) ..... pag. 152
Travi - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione) ..... pag. 156
TRAVI (CA) - VERIFICA DI GERARCHIA DELLE RESISTENZE A TAGLIO (Elevazione) ..... pag. 163
VERIFICA DEFORMABILITÀ - VERIFICA SNELLEZZA (Elevazione) ..... pag. 164
PILASTRI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 164
PILASTRI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 165
Pilastri - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione) ..... pag. 165
Pilastri - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione) ..... pag. 166
PILASTRI (CA) - VERIFICA DI GERARCHIA DELLE RESISTENZE A TAGLIO (Elevazione) ..... pag. 167
PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione) ..... pag. 168
EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione) ..... pag. 168
PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI ..... pag. 169
SOLAI (CA)- VERIFICHE ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 169
SOLAI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 169
Solai - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione) ..... pag. 170
Solai - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione) ..... pag. 171
NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 1 (Fondazione) ..... pag. 172
NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 2 (Fondazione) ..... pag. 172
PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione) ..... pag. 173
Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione) ..... pag. 181
Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione) ..... pag. 181
VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione) ..... pag. 182
VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione) ..... pag. 182
GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione) ..... pag. 183
GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione) ..... pag. 183

Comune di Casciana Terme Lari
Provincia di di Pisa

A9 – FASCICOLO DEI CALCOLI TABULATI DI CALCOLO
(Tomo 3 di 3)

OGGETTO: Realizzazione di nuova sezione di loculi nel cimitero di Lavaiano

COMMITTENTE: Comune di Casciana Terme Lari

Casciana Terme Lari, ottobre 2019

Il Progettista

_____
Dott. Ing. Giovanni Di Cecilia

Il Direttore dei Lavori

Il Collaudatore

Comune di Casciana Terme Lari
Piazza Vittorio Emanuele II, n. 2 - Lari
0587-687511 -
comune.cascianatermelari@postacert.toscana.it

COMUNE DI
CASCIANA TERME LARI
PROVINCIA DI PISA

GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione)

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed} [cm]	W_0 [cm]	W_c [cm]	W_f [cm]
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo						

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed} [cm]	W_0 [cm]	W_c [cm]	W_f [cm]
per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)						

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)						
C0001	00025	2	2,46	0,81	1,89	2,70
C0002	00018	1	1,59	0,49	1,23	1,72
C0003	00017	4	1,57	0,49	1,21	1,70
C0004	00009	8	3,78	1,01	2,91	3,92
C0005	00026	6	5,94	1,61	4,57	6,18
C0006	00016	3	2,45	0,81	1,88	2,69
C0007	00013	7	6,02	1,64	4,63	6,27
C0008	00010	5	3,79	1,01	2,92	3,93
C0009	00335		5,47	1,59	4,21	5,80
C0010	00024		1,35	0,42	1,04	1,46
C0011	00023		2,61	0,73	2,01	2,74
C0012	00022		2,62	0,73	2,02	2,75
C0013	00021		1,37	0,42	1,05	1,47

LEGENDA:

Id_W Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
N_{PS} Numero identificativo del Punto Significativo.
N_{id} Numero identificativo dell'elemento verticale (pilastro, estremo parete, setto).
[*]= indica la presenza di un nodo intermedio calcolato sulla base della parete/setto/muro.
W_{ed} Cedimento edometrico.
W_0 Cedimento istantaneo.
W_c Cedimento di consolidazione.
W_f Cedimento finale.

GEOTECNICA - CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)

Id_W	$Id_{\Delta W}$	Nodo i	Nodo f	L_{i-f} [cm]	ΔW_{i-f} [cm]	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,99	424,59	100	4,25
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	42.016,64	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	1,00	420,07	100	4,20
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,32	180,78	100	1,81
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.772,87	100	47,73
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,42	173,37	100	1,73
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,30	212,97	100	2,13
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,63	134,80	100	1,35
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,73	131,26	100	1,31
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,31	212,10	100	2,12
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	1,12	375,54	100	3,76
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	41.437,42	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	1,13	371,68	100	3,72
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,08	201,55	100	2,02
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,07	5.811,37	100	58,11
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,17	193,55	100	1,94
007	C0002-C0008	00018	00010	490	1,74	282,25	100	2,82
008	C0001-C0005	00025	00026	490	2,70	181,38	100	1,81
009	C0006-C0007	00016	00013	490	2,78	176,01	100	1,76
010	C0003-C0004	00017	00009	490	1,74	280,96	100	2,81
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,87	483,49	100	4,83
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	40.409,56	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,88	479,45	100	4,79
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,40	175,08	100	1,75
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,10	4.417,89	100	44,18
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,50	167,73	100	1,68
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,58	189,86	100	1,90
008	C0001-C0005	00025	00026	490	4,11	119,19	100	1,19
009	C0006-C0007	00016	00013	490	4,22	116,21	100	1,16
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,59	189,29	100	1,89
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,89	472,94	100	4,73
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,07	6.454,81	100	64,55
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,93	450,99	100	4,51
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,29	183,09	100	1,83
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,02	20.610,24	100	NS
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,44	172,46	100	1,72
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,39	205,11	100	2,05
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,79	129,12	100	1,29
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,88	126,28	100	1,26
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,38	206,21	100	2,06
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,91	461,57	100	4,62
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,04	9.350,86	100	93,51
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,90	467,11	100	4,67
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,34	179,78	100	1,80
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,16	2.661,52	100	26,62
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,39	175,38	100	1,75
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,36	208,01	100	2,08
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,78	129,56	100	1,30
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,89	125,81	100	1,26
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,40	204,24	100	2,04
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,99	424,61	100	4,25
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	41.351,12	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	1,00	420,06	100	4,20
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,32	180,78	100	1,81
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.783,57	100	47,84
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,42	173,37	100	1,73
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,30	212,96	100	2,13
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,64	134,80	100	1,35
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,73	131,26	100	1,31
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,31	212,10	100	2,12
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	1,12	375,56	100	3,76
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	40.677,64	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	1,13	371,66	100	3,72
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,08	201,56	100	2,02
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,07	5.827,44	100	58,27
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,17	193,55	100	1,94
007	C0002-C0008	00018	00010	490	1,74	282,24	100	2,82
008	C0001-C0005	00025	00026	490	2,70	181,38	100	1,81
009	C0006-C0007	00016	00013	490	2,78	176,01	100	1,76
010	C0003-C0004	00017	00009	490	1,74	280,96	100	2,81

Id_W	$Id_{\Delta W}$	Nodo i	Nodo f	L_{i-f} [cm]	ΔW_{i-f} [cm]	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,87	483,51	100	4,84
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	39.868,33	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,88	479,43	100	4,79
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,40	175,09	100	1,75
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.427,31	100	44,27
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,50	167,73	100	1,68
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,58	189,85	100	1,90
008	C0001-C0005	00025	00026	490	4,11	119,19	100	1,19
009	C0006-C0007	00016	00013	490	4,22	116,21	100	1,16
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,59	189,30	100	1,89
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,89	472,96	100	4,73
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,07	6.438,57	100	64,39
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,93	450,98	100	4,51
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,29	183,10	100	1,83
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,02	20.819,78	100	NS
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,44	172,46	100	1,72
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,39	205,11	100	2,05
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,79	129,12	100	1,29
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,88	126,28	100	1,26
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,38	206,22	100	2,06
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,91	461,58	100	4,62
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,04	9.384,72	100	93,85
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,90	467,09	100	4,67
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,34	179,79	100	1,80
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,16	2.664,94	100	26,65
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,39	175,37	100	1,75
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,36	208,00	100	2,08
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,78	129,56	100	1,30
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,89	125,81	100	1,26
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,40	204,25	100	2,04
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 1 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	1,02	410,63	100	4,11
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,02	25.570,13	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	1,03	409,03	100	4,09
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,32	181,34	100	1,81
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.835,37	100	48,35
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,41	173,95	100	1,74
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,25	217,61	100	2,18
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,54	138,22	100	1,38
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,65	134,31	100	1,34
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,26	216,75	100	2,17
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 1 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	1,15	366,04	100	3,66
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	47.009,09	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	1,16	362,12	100	3,62
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,08	202,26	100	2,02
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,07	5.904,10	100	59,04
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,16	194,28	100	1,94
007	C0002-C0008	00018	00010	490	1,68	292,25	100	2,92
008	C0001-C0005	00025	00026	490	2,61	188,04	100	1,88
009	C0006-C0007	00016	00013	490	2,69	182,43	100	1,82
010	C0003-C0004	00017	00009	490	1,68	290,99	100	2,91
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 1 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,89	471,21	100	4,71
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	39.886,43	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,90	467,45	100	4,67
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,39	175,61	100	1,76
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.468,66	100	44,69
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,50	168,28	100	1,68
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,54	193,11	100	1,93
008	C0001-C0005	00025	00026	490	4,04	121,36	100	1,21
009	C0006-C0007	00016	00013	490	4,14	118,29	100	1,18
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,54	192,54	100	1,93
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 1 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,94	446,59	100	4,47
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,09	4.576,21	100	45,76
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,96	436,30	100	4,36
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,29	183,68	100	1,84
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,02	21.831,73	100	NS
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,43	173,04	100	1,73
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,34	209,41	100	2,09
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,69	132,93	100	1,33
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,80	129,05	100	1,29
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,33	210,08	100	2,10
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 1 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6								

Id_W	$Id_{\Delta W}$	Nodo i	Nodo f	L_{i-f} [cm]	ΔW_{i-f} [cm]	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,94	446,67	100	4,47
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,05	9.263,28	100	92,63
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,92	454,25	100	4,54
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,33	180,34	100	1,80
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,16	2.680,84	100	26,81
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,39	175,97	100	1,76
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,31	211,97	100	2,12
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,70	132,42	100	1,32
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,81	128,55	100	1,29
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,35	208,56	100	2,09
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 1 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	1,02	410,65	100	4,11
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,02	25.291,38	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	1,03	409,03	100	4,09
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,32	181,35	100	1,81
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.846,19	100	48,46
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,41	173,95	100	1,74
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,25	217,61	100	2,18
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,55	138,22	100	1,38
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,65	134,31	100	1,34
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,26	216,75	100	2,17
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 1 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	1,15	366,06	100	3,66
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	46.054,89	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	1,16	362,11	100	3,62
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,08	202,26	100	2,02
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,07	5.920,33	100	59,20
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,16	194,28	100	1,94
007	C0002-C0008	00018	00010	490	1,68	292,24	100	2,92
008	C0001-C0005	00025	00026	490	2,61	188,04	100	1,88
009	C0006-C0007	00016	00013	490	2,69	182,43	100	1,82
010	C0003-C0004	00017	00009	490	1,68	290,99	100	2,91
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 1 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,89	471,23	100	4,71
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	39.367,42	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,90	467,43	100	4,67
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,39	175,62	100	1,76
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.477,92	100	44,78
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,50	168,28	100	1,68
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,54	193,11	100	1,93
008	C0001-C0005	00025	00026	490	4,04	121,36	100	1,21
009	C0006-C0007	00016	00013	490	4,14	118,29	100	1,18
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,54	192,55	100	1,93
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 1 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,94	446,61	100	4,47
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,09	4.568,19	100	45,68
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,96	436,29	100	4,36
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,29	183,68	100	1,84
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,02	22.060,23	100	NS
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,43	173,03	100	1,73
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,34	209,41	100	2,09
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,69	132,93	100	1,33
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,80	129,05	100	1,29
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,33	210,08	100	2,10
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 1 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,94	446,68	100	4,47
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,05	9.296,17	100	92,96
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,92	454,23	100	4,54
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,33	180,35	100	1,80
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,16	2.684,27	100	26,84
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,39	175,97	100	1,76
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,31	211,96	100	2,12
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,70	132,42	100	1,32
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,81	128,55	100	1,29
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,35	208,56	100	2,09
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	1,01	415,90	100	4,16
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	42.584,23	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	1,02	411,55	100	4,12
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,35	178,97	100	1,79
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.729,76	100	47,30
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,45	171,67	100	1,72
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,31	212,21	100	2,12
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,65	134,40	100	1,34
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,74	130,86	100	1,31
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,32	211,34	100	2,11
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	1,14	368,41	100	3,68
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	43.465,51	100	NS

Id_W	$Id_{\Delta W}$	Nodo i	Nodo f	L_{i-f} [cm]	ΔW_{i-f} [cm]	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	1,15	364,61	100	3,65
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,11	199,31	100	1,99
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,07	5.747,68	100	57,48
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,19	191,43	100	1,91
007	C0002-C0008	00018	00010	490	1,74	281,53	100	2,82
008	C0001-C0005	00025	00026	490	2,71	180,97	100	1,81
009	C0006-C0007	00016	00013	490	2,79	175,60	100	1,76
010	C0003-C0004	00017	00009	490	1,75	280,27	100	2,80
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,89	473,19	100	4,73
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	39.945,93	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,89	469,40	100	4,69
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,42	173,39	100	1,73
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,10	4.378,30	100	43,78
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,53	166,14	100	1,66
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,59	189,08	100	1,89
008	C0001-C0005	00025	00026	490	4,13	118,76	100	1,19
009	C0006-C0007	00016	00013	490	4,23	115,77	100	1,16
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,60	188,51	100	1,89
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,91	462,56	100	4,63
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,06	6.478,37	100	64,78
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,95	440,33	100	4,40
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,32	181,25	100	1,81
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,02	19.834,37	100	NS
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,46	170,77	100	1,71
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,40	204,41	100	2,04
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,81	128,73	100	1,29
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,89	125,88	100	1,26
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,39	205,29	100	2,05
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,93	450,66	100	4,51
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,05	9.301,65	100	93,02
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,92	456,93	100	4,57
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,36	178,00	100	1,78
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,16	2.648,12	100	26,48
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,42	173,63	100	1,74
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,37	207,10	100	2,07
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,79	129,16	100	1,29
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,91	125,41	100	1,25
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,41	203,55	100	2,04
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	1,01	415,91	100	4,16
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	41.844,66	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	1,02	411,54	100	4,12
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,35	178,98	100	1,79
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.740,50	100	47,40
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,45	171,66	100	1,72
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,31	212,20	100	2,12
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,65	134,40	100	1,34
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,74	130,86	100	1,31
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,32	211,35	100	2,11
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	1,14	368,43	100	3,68
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	42.614,32	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	1,15	364,60	100	3,65
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,11	199,32	100	1,99
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,07	5.763,71	100	57,64
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,19	191,43	100	1,91
007	C0002-C0008	00018	00010	490	1,74	281,53	100	2,82
008	C0001-C0005	00025	00026	490	2,71	180,97	100	1,81
009	C0006-C0007	00016	00013	490	2,79	175,60	100	1,76
010	C0003-C0004	00017	00009	490	1,75	280,27	100	2,80
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,89	473,21	100	4,73
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	39.415,06	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,89	469,38	100	4,69
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,42	173,40	100	1,73
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,10	4.387,39	100	43,87
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,53	166,13	100	1,66
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,59	189,08	100	1,89
008	C0001-C0005	00025	00026	490	4,13	118,76	100	1,19
009	C0006-C0007	00016	00013	490	4,23	115,77	100	1,16
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,60	188,52	100	1,89
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,91	462,59	100	4,63
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,06	6.462,31	100	64,62
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,95	440,32	100	4,40
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,32	181,25	100	1,81

Id_W	$Id_{\Delta W}$	Nodo i	Nodo f	L_{i-f} [cm]	ΔW_{i-f} [cm]	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,02	20.024,46	100	NS
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,46	170,77	100	1,71
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,40	204,40	100	2,04
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,81	128,73	100	1,29
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,89	125,88	100	1,26
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,39	205,29	100	2,05
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,93	450,68	100	4,51
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,04	9.334,73	100	93,35
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,92	456,91	100	4,57
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,36	178,00	100	1,78
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,16	2.651,45	100	26,51
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,42	173,63	100	1,74
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,37	207,09	100	2,07
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,79	129,16	100	1,29
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,91	125,41	100	1,25
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,41	203,55	100	2,04
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * 0.6								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	1,00	420,39	100	4,20
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	42.494,70	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	1,01	415,93	100	4,16
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,33	179,91	100	1,80
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.752,01	100	47,52
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,43	172,55	100	1,73
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,30	212,60	100	2,13
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,64	134,61	100	1,35
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,74	131,07	100	1,31
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,31	211,74	100	2,12
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	1,13	372,08	100	3,72
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	42.380,02	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	1,14	368,24	100	3,68
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,10	200,47	100	2,00
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,07	5.780,93	100	57,81
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,18	192,53	100	1,93
007	C0002-C0008	00018	00010	490	1,74	281,91	100	2,82
008	C0001-C0005	00025	00026	490	2,70	181,19	100	1,81
009	C0006-C0007	00016	00013	490	2,79	175,82	100	1,76
010	C0003-C0004	00017	00009	490	1,75	280,64	100	2,81
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,88	478,48	100	4,78
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	39.814,47	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,88	474,60	100	4,75
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,41	174,27	100	1,74
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,10	4.397,65	100	43,98
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,52	166,97	100	1,67
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,59	189,49	100	1,89
008	C0001-C0005	00025	00026	490	4,12	118,98	100	1,19
009	C0006-C0007	00016	00013	490	4,22	116,00	100	1,16
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,59	188,92	100	1,89
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,90	467,89	100	4,68
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,06	6.465,98	100	64,66
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,94	445,80	100	4,46
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,31	182,20	100	1,82
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,02	20.233,18	100	NS
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,45	171,65	100	1,72
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,39	204,77	100	2,05
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,80	128,94	100	1,29
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,89	126,09	100	1,26
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,38	205,77	100	2,06
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,92	456,26	100	4,56
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,05	9.327,24	100	93,27
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,91	462,16	100	4,62
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,35	178,92	100	1,79
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,16	2.655,10	100	26,55
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,41	174,53	100	1,75
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,36	207,57	100	2,08
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,79	129,37	100	1,29
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,90	125,62	100	1,26
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,40	203,91	100	2,04
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * -0.6								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	1,00	420,40	100	4,20
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	41.810,94	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	1,01	415,92	100	4,16
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,33	179,91	100	1,80
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.762,66	100	47,63
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,43	172,55	100	1,73

Id_W	$Id_{\Delta W}$	Nodo i	Nodo f	L_{i-f} [cm]	ΔW_{i-f} [cm]	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,30	212,60	100	2,13
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,64	134,61	100	1,35
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,74	131,07	100	1,31
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,31	211,74	100	2,12
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	1,13	372,10	100	3,72
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	41.596,04	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	1,14	368,23	100	3,68
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,09	200,48	100	2,00
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,07	5.796,63	100	57,97
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,18	192,53	100	1,93
007	C0002-C0008	00018	00010	490	1,74	281,91	100	2,82
008	C0001-C0005	00025	00026	490	2,70	181,19	100	1,81
009	C0006-C0007	00016	00013	490	2,79	175,82	100	1,76
010	C0003-C0004	00017	00009	490	1,75	280,64	100	2,81
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,88	478,49	100	4,78
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	39.289,35	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,88	474,58	100	4,75
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,41	174,27	100	1,74
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,10	4.406,78	100	44,07
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,52	166,96	100	1,67
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,59	189,49	100	1,89
008	C0001-C0005	00025	00026	490	4,12	118,98	100	1,19
009	C0006-C0007	00016	00013	490	4,22	116,00	100	1,16
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,59	188,92	100	1,89
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,90	467,91	100	4,68
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,07	6.450,44	100	64,50
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,94	445,79	100	4,46
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,31	182,21	100	1,82
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,02	20.425,51	100	NS
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,45	171,64	100	1,72
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,39	204,77	100	2,05
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,80	128,93	100	1,29
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,89	126,09	100	1,26
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,38	205,77	100	2,06
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+X) * 0.6								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,92	456,27	100	4,56
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,04	9.359,97	100	93,60
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,91	462,14	100	4,62
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,35	178,93	100	1,79
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,16	2.658,41	100	26,58
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,41	174,53	100	1,75
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,36	207,57	100	2,08
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,79	129,37	100	1,29
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,90	125,62	100	1,26
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,40	203,92	100	2,04
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 1								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,99	424,59	100	4,25
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	42.220,86	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	1,00	420,07	100	4,20
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,32	180,77	100	1,81
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.769,69	100	47,70
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,42	173,37	100	1,73
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,30	212,97	100	2,13
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,63	134,80	100	1,35
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,73	131,26	100	1,31
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,31	212,10	100	2,12
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 1 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	1,12	375,53	100	3,76
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	41.656,64	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	1,13	371,68	100	3,72
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,08	201,55	100	2,02
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,07	5.806,89	100	58,07
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,17	193,56	100	1,94
007	C0002-C0008	00018	00010	490	1,74	282,25	100	2,82
008	C0001-C0005	00025	00026	490	2,70	181,38	100	1,81
009	C0006-C0007	00016	00013	490	2,78	176,01	100	1,76
010	C0003-C0004	00017	00009	490	1,74	280,96	100	2,81
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 1 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,87	483,49	100	4,83
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	40.568,01	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,88	479,45	100	4,79
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,40	175,08	100	1,75
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,10	4.415,15	100	44,15
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,50	167,73	100	1,68
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,58	189,86	100	1,90
008	C0001-C0005	00025	00026	490	4,11	119,19	100	1,19

Id_W	$Id_{\Delta W}$	Nodo i	Nodo f	L_{i-f} [cm]	ΔW_{i-f} [cm]	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
009	C0006-C0007	00016	00013	490	4,22	116,21	100	1,16
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,59	189,29	100	1,89
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 1 + Pressione del Vento (-X) * 0.6								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,89	472,93	100	4,73
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,07	6.458,92	100	64,59
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,93	450,99	100	4,51
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,29	183,09	100	1,83
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,02	20.558,53	100	NS
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,44	172,46	100	1,72
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,39	205,11	100	2,05
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,79	129,12	100	1,29
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,88	126,28	100	1,26
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,38	206,21	100	2,06
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 1 + Pressione del Vento (+X) * 0.6								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,91	461,56	100	4,62
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,04	9.341,97	100	93,42
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,90	467,11	100	4,67
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,34	179,78	100	1,80
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,16	2.660,62	100	26,61
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,39	175,38	100	1,75
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,36	208,01	100	2,08
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,78	129,56	100	1,30
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,89	125,81	100	1,26
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,40	204,24	100	2,04
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -1								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,99	424,62	100	4,25
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	41.159,58	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	1,00	420,05	100	4,20
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,32	180,78	100	1,81
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.786,70	100	47,87
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,42	173,37	100	1,73
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,30	212,96	100	2,13
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,64	134,80	100	1,35
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,73	131,26	100	1,31
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,31	212,10	100	2,12
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -1 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	1,12	375,56	100	3,76
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	40.460,78	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	1,13	371,66	100	3,72
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,08	201,56	100	2,02
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,07	5.832,13	100	58,32
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,17	193,55	100	1,94
007	C0002-C0008	00018	00010	490	1,74	282,24	100	2,82
008	C0001-C0005	00025	00026	490	2,70	181,38	100	1,81
009	C0006-C0007	00016	00013	490	2,78	176,01	100	1,76
010	C0003-C0004	00017	00009	490	1,74	280,96	100	2,81
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -1 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,87	483,52	100	4,84
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	39.713,52	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,88	479,43	100	4,79
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,40	175,09	100	1,75
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.430,09	100	44,30
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,50	167,73	100	1,68
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,58	189,85	100	1,90
008	C0001-C0005	00025	00026	490	4,11	119,19	100	1,19
009	C0006-C0007	00016	00013	490	4,22	116,21	100	1,16
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,59	189,30	100	1,89
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -1 + Pressione del Vento (-X) * 0.6								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,89	472,97	100	4,73
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,07	6.434,42	100	64,34
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,93	450,98	100	4,51
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,29	183,10	100	1,83
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,02	20.873,96	100	NS
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,44	172,46	100	1,72
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,39	205,10	100	2,05
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,79	129,12	100	1,29
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,88	126,28	100	1,26
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,38	206,22	100	2,06
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -1 + Pressione del Vento (+X) * 0.6								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,91	461,59	100	4,62
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,04	9.393,32	100	93,93
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,90	467,09	100	4,67
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,34	179,79	100	1,80
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,16	2.665,80	100	26,66
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,39	175,37	100	1,75
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,36	208,00	100	2,08
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,78	129,56	100	1,30
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,89	125,81	100	1,26
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,40	204,25	100	2,04

Id_W	$Id_{\Delta W}$	Nodo i	Nodo f	L_{i-f} [cm]	ΔW_{i-f} [cm]	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+X) * 1								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,89	470,54	100	4,71
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,07	5.899,06	100	58,99
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,85	495,11	100	4,95
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,34	179,12	100	1,79
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,20	2.055,28	100	20,55
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,38	176,74	100	1,77
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,40	204,28	100	2,04
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,85	127,24	100	1,27
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,98	122,99	100	1,23
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,46	199,52	100	2,00
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+X) * 1								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,89	470,56	100	4,71
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,07	5.910,30	100	59,10
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,85	495,10	100	4,95
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,34	179,13	100	1,79
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,20	2.057,18	100	20,57
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,38	176,73	100	1,77
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,40	204,27	100	2,04
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,85	127,24	100	1,27
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,98	122,99	100	1,23
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,46	199,52	100	2,00
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-X) * 1								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,84	499,99	100	5,00
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,09	4.554,27	100	45,54
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,90	466,77	100	4,67
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,27	184,67	100	1,85
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,02	16.985,25	100	NS
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,44	171,86	100	1,72
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,45	200,19	100	2,00
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,88	126,22	100	1,26
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,95	124,07	100	1,24
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,41	203,71	100	2,04
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-X) * 1								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,84	500,02	100	5,00
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,09	4.547,35	100	45,47
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,90	466,75	100	4,67
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,27	184,68	100	1,85
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,02	16.850,92	100	NS
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,44	171,86	100	1,72
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,45	200,18	100	2,00
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,88	126,22	100	1,26
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,95	124,07	100	1,24
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,41	203,71	100	2,04
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 1								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,78	540,63	100	5,41
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	NS	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,78	535,24	100	5,35
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,45	171,29	100	1,71
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,10	4.185,70	100	41,86
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,56	163,98	100	1,64
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,75	177,97	100	1,78
008	C0001-C0005	00025	00026	490	4,43	110,65	100	1,11
009	C0006-C0007	00016	00013	490	4,54	108,01	100	1,08
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,76	177,53	100	1,78
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (+Y) * 1								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,78	540,65	100	5,41
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	NS	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,78	535,22	100	5,35
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,45	171,30	100	1,71
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,10	4.194,31	100	41,94
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,56	163,98	100	1,64
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,75	177,97	100	1,78
008	C0001-C0005	00025	00026	490	4,43	110,65	100	1,11
009	C0006-C0007	00016	00013	490	4,54	108,01	100	1,08
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,76	177,54	100	1,78
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 1								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	1,17	358,86	100	3,59
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,00	NS	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	1,19	354,36	100	3,54
004	C0008-C0005	00010	00026	420	1,92	218,27	100	2,18
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,06	6.797,65	100	67,98
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,00	209,84	100	2,10
007	C0002-C0008	00018	00010	490	1,34	366,71	100	3,67
008	C0001-C0005	00025	00026	490	2,09	234,45	100	2,34
009	C0006-C0007	00016	00013	490	2,16	227,21	100	2,27
010	C0003-C0004	00017	00009	490	1,34	365,58	100	3,66
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-Y) * 1								

Id_W	$Id_{\Delta W}$	Nodo i	Nodo f	L_{i-f} [cm]	ΔW_{i-f} [cm]	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
001	C0002-C0001	00018	00025	420	1,17	358,88	100	3,59
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	NS	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	1,19	354,34	100	3,54
004	C0008-C0005	00010	00026	420	1,92	218,28	100	2,18
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,06	6.819,42	100	68,19
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,00	209,83	100	2,10
007	C0002-C0008	00018	00010	490	1,34	366,71	100	3,67
008	C0001-C0005	00025	00026	490	2,09	234,45	100	2,34
009	C0006-C0007	00016	00013	490	2,16	227,21	100	2,27
010	C0003-C0004	00017	00009	490	1,34	365,59	100	3,66
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.8								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.788,51	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.867,81	100	48,68
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 0.8								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	1,00	421,76	100	4,22
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	29.185,91	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	1,00	420,12	100	4,20
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,20	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.889,54	100	48,90
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,68	100	1,79
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,19	223,58	100	2,24
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,45	141,97	100	1,42
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,55	137,96	100	1,38
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,20	222,64	100	2,23
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.9								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	430,50	100	4,31
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	44.848,52	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	426,02	100	4,26
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,29	183,70	100	1,84
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.822,78	100	48,23
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,38	176,21	100	1,76
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,26	216,75	100	2,17
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,57	137,20	100	1,37
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,67	133,60	100	1,34
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,27	215,84	100	2,16
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.2								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,99	425,10	100	4,25
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	36.228,63	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	422,22	100	4,22
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	185,63	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.859,16	100	48,59
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,36	178,13	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,76	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,64	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,79	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,82	100	2,21
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.8 + Variazione Termica * 0.5								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	39.021,28	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.863,65	100	48,64
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,48	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.8 + Variazione Termica * -0.5								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.541,34	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,91	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.872,16	100	48,72
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,88	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.8 + Pressione del Vento (+X) * 0.2								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,96	435,45	100	4,35
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	41.997,85	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,97	435,02	100	4,35
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	185,65	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,11	3.833,90	100	38,34
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,34	179,18	100	1,79
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,23	219,91	100	2,20
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,53	138,97	100	1,39
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,63	135,15	100	1,35

Id_W	$Id_{\Delta W}$	Nodo i	Nodo f	L_{i-f} [cm]	ΔW_{i-f} [cm]	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,25	218,07	100	2,18
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.8 + Pressione del Vento (-X) * 0.2								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,96	439,47	100	4,39
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,05	7.783,04	100	77,83
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,95	443,11	100	4,43
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,25	186,81	100	1,87
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,06	6.589,86	100	65,90
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,36	178,15	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,24	219,01	100	2,19
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,53	138,81	100	1,39
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,65	134,33	100	1,34
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,24	218,95	100	2,19
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.8 + Pressione del Vento (+Y) * 0.2								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,92	458,40	100	4,58
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	NS	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,93	453,18	100	4,53
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,28	183,95	100	1,84
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.737,44	100	47,37
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,38	176,44	100	1,76
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,30	212,86	100	2,13
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,67	133,55	100	1,34
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,77	130,11	100	1,30
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,31	211,91	100	2,12
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.8 + Pressione del Vento (-Y) * 0.2								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	1,03	407,01	100	4,07
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	33.528,15	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	1,04	403,89	100	4,04
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,18	192,82	100	1,93
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,08	5.183,11	100	51,83
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,27	185,10	100	1,85
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,03	240,91	100	2,41
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,18	154,07	100	1,54
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,27	149,67	100	1,50
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,04	239,65	100	2,40
SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.8								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.788,51	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.867,81	100	48,68
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.732,17	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.868,81	100	48,69
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.823,73	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.867,15	100	48,67
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.823,73	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.867,15	100	48,67
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X)								

Id_W	$Id_{\Delta W}$	Nodo i	Nodo f	L_{i-f} [cm]	ΔW_{i-f} [cm]	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
+0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.732,17	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.868,81	100	48,69
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.732,17	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.868,81	100	48,69
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.823,73	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.867,15	100	48,67
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.823,73	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.867,15	100	48,67
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.732,17	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.868,81	100	48,69
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.732,17	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.868,81	100	48,69
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.823,73	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.867,15	100	48,67
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22

Id_W	$Id_{\Delta W}$	Nodo i	Nodo f	L_{i-f} [cm]	ΔW_{i-f} [cm]	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.823,73	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.867,15	100	48,67
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.732,17	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.868,81	100	48,69
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.732,17	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.868,81	100	48,69
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.823,73	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.867,15	100	48,67
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.823,73	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.867,15	100	48,67
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.732,17	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.868,81	100	48,69
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.732,17	100	NS

Id_W	$Id_{\Delta W}$	Nodo i	Nodo f	L_{i-f} [cm]	ΔW_{i-f} [cm]	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.868,81	100	48,69
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.823,73	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.867,15	100	48,67
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.823,73	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.867,15	100	48,67
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.732,17	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.868,81	100	48,69
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.732,17	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.868,81	100	48,69
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.823,73	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.867,15	100	48,67
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.823,73	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.867,15	100	48,67
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21

Id_W	$Id_{\Delta W}$	Nodo i	Nodo f	L_{i-f} [cm]	ΔW_{i-f} [cm]	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.732,17	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.868,81	100	48,69
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.732,17	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.868,81	100	48,69
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.823,73	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.867,15	100	48,67
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.823,73	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.867,15	100	48,67
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.732,17	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.868,81	100	48,69
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.823,73	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.867,15	100	48,67

Id_W	$Id_{\Delta W}$	Nodo i	Nodo f	L_{i-f} [cm]	ΔW_{i-f} [cm]	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.823,73	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.867,15	100	48,67
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.732,17	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.868,81	100	48,69
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.669,05	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,91	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.869,95	100	48,70
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.669,05	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,91	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.869,95	100	48,70
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.669,05	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,91	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.869,95	100	48,70
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.669,05	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,91	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.869,95	100	48,70
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)								

Id_W	$Id_{\Delta W}$	Nodo i	Nodo f	L_{i-f} [cm]	ΔW_{i-f} [cm]	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.669,05	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,91	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.869,95	100	48,70
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.669,05	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,91	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.869,95	100	48,70
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.669,05	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,91	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.869,95	100	48,70
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.669,05	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,91	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.869,95	100	48,70
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.669,05	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,91	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.869,95	100	48,70
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.669,05	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,91	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.869,95	100	48,70
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	2,26	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.669,05	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,91	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.869,95	100	48,70
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41

Id_W	$Id_{\Delta W}$	Nodo i	Nodo f	L_{i-f} [cm]	ΔW_{i-f} [cm]	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.669,05	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,91	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.869,95	100	48,70
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.669,05	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,91	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.869,95	100	48,70
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.669,05	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,91	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.869,95	100	48,70
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.669,05	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,91	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.869,95	100	48,70
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.669,05	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,91	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.869,95	100	48,70
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,47	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.889,72	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.865,95	100	48,66
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,48	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.889,72	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24

Id_W	$Id_{\Delta W}$	Nodo i	Nodo f	L_{i-f} [cm]	ΔW_{i-f} [cm]	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.865,95	100	48,66
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,48	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.889,72	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.865,95	100	48,66
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,48	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.889,72	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.865,95	100	48,66
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,48	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.889,72	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.865,95	100	48,66
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,48	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.889,72	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.865,95	100	48,66
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,48	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.889,72	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.865,95	100	48,66
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,48	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo								

Id_W	$Id_{\Delta W}$	Nodo i	Nodo f	L_{i-f} [cm]	ΔW_{i-f} [cm]	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.889,72	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.865,95	100	48,66
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,48	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.889,72	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.865,95	100	48,66
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,48	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.889,72	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.865,95	100	48,66
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,48	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.889,72	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.865,95	100	48,66
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,48	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.889,72	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.865,95	100	48,66
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,48	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.889,72	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.865,95	100	48,66
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,48	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.889,72	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.865,95	100	48,66
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,48	100	1,78

Id_W	$Id_{\Delta W}$	Nodo i	Nodo f	L_{i-f} [cm]	ΔW_{i-f} [cm]	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Locali Pubblici +0,80*Magazzini +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Variazione Termica +0,00*Pressione del Vento (+X) +0,00*Pressione del Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)								
001	C0002-C0001	00018	00025	420	0,98	427,16	100	4,27
002	C0001-C0006	00025	00016	420	0,01	38.889,72	100	NS
003	C0006-C0003	00016	00017	420	0,99	423,92	100	4,24
004	C0008-C0005	00010	00026	420	2,26	186,00	100	1,86
005	C0005-C0007	00026	00013	420	0,09	4.865,95	100	48,66
006	C0007-C0004	00013	00009	420	2,35	178,48	100	1,78
007	C0002-C0008	00018	00010	490	2,21	221,92	100	2,22
008	C0001-C0005	00025	00026	490	3,48	140,69	100	1,41
009	C0006-C0007	00016	00013	490	3,58	136,87	100	1,37
010	C0003-C0004	00017	00009	490	2,22	220,98	100	2,21

LEGENDA:

Id_W Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
$Id_{\Delta W}$ Identificativo del cedimento differenziale.
L_{i-f} Lunghezza del tratto ai cui estremi si valuta il cedimento differenziale.
ΔW_{i-f} Cedimento differenziale.
$(L/\Delta W)_{i-f}$ Distorsione angolare ([NS] = Non Significativo - per valori di $(L/\Delta W)_{i-f}$ maggiori o uguali di 50.000).
$(L/\Delta W)_{lim}$ Distorsione angolare limite.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
Nodo i, f Identificativo dei nodi di estremità su cui si valuta il cedimento differenziale: [i] = Iniziale - [f] = Finale.

GEOTECNICA - VERIFICHE DEI CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)

Geotecnica - Verifiche dei cedimenti differenziali

Id_W	$Id_{\Delta W}$	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
001	C0002-C0001	358,86	100	3,59
002	C0001-C0006	4.547,35	100	45,47
003	C0006-C0003	354,34	100	3,54
004	C0008-C0005	171,29	100	1,71
005	C0005-C0007	2.055,28	100	20,55
006	C0007-C0004	163,98	100	1,64
007	C0002-C0008	177,97	100	1,78
008	C0001-C0005	110,65	100	1,11
009	C0006-C0007	108,01	100	1,08
010	C0003-C0004	177,53	100	1,78

LEGENDA:

Id_W Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
$Id_{\Delta W}$ Identificativo del cedimento differenziale.
$(L/\Delta W)_{i-f}$ Distorsione angolare ([NS] = Non Significativo - per valori di $(L/\Delta W)_{i-f}$ maggiori o uguali di 50.000).
$(L/\Delta W)_{lim}$ Distorsione angolare limite.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione) ..... pag. 2
GEOTECNICA - CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione) ..... pag. 14
GEOTECNICA - VERIFICHE DEI CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione) ..... pag. 33

Comune di Casciana Terme Lari

Provincia di di Pisa

A13 - PIANO DI MANUTENZIONE

MANUALE D'USO

(Articolo 38 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n.207)

OGGETTO: Realizzazione di nuova sezione di loculi nel cimitero di Lavaiano

COMMITTENTE: Comune di Casciana Terme Lari

Casciana Terme Lari, ottobre 2019

IL PROGETTISTA

_____

Dott. Ing. Giovanni Di Cecilia

Comune di Casciana Terme Lari

ManTus-P by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

PIANO DI MANUTENZIONE

Comune di: **Casciana Terme Lari**

Provincia di: **Pisa**

OGGETTO: Realizzazione di nuova sezione di loculi nel cimitero di Lavaiano

Conformità ai criteri ambientali minimi

Il piano di manutenzione è conforme ai **"Criteri Ambientali Minimi" (CAM)**, contenuti nell'Allegato del D.M. Ambiente dell'11 ottobre 2017.

Per ogni elemento manutenibile sono individuati i requisiti e i controlli necessari a preservare nel tempo le prestazioni ambientali dell'opera, obiettivo innovativo che si aggiunge a quelli già previsti per legge (conservazione della funzionalità, dell'efficienza, del valore economico e delle caratteristiche di qualità).

I livelli prestazionali dei CAM prevedono caratteristiche superiori a quelle prescritte dalle leggi nazionali e regionali vigenti, sono finalizzati alla riduzione dei consumi di energia e risorse naturali, e mirano al contenimento delle emissioni inquinanti.

Gli interventi manutentivi individuati prevedono l'utilizzo di materiali atossici, riciclati e rigenerabili, per la salvaguardia della salute umana e dell'ambiente e per la mitigazione degli impatti climalteranti.

Le prestazioni ambientali contenute nel seguente documento si riferiscono sia alle specifiche tecniche di base che a quelle premianti contenute nei CAM, tenendo conto anche del monitoraggio e del controllo della qualità dell'aria interna dell'opera.

Programma di monitoraggio e controllo della qualità dell'aria interna

Un programma dettagliato di monitoraggio sarà definito da personale qualificato dopo lo start-up dell'impianto.

Nel piano di manutenzione sono previsti tutti gli interventi necessari ad eliminare o contenere l'inquinamento dell'aria indoor, adattabili e modificabili in itinere, a seconda di esigenze specifiche sopravvenute dopo la fase di avvio dell'impianto.

Le varie sorgenti di inquinamento dell'aria degli ambienti indoor devono essere monitorate tenendo conto dei relativi contaminanti (Composti Organici Volatili - COV, Radon, batteri, virus, acari, allergeni, ecc.) per assicurarsi che i limiti indicati dalle normative vigenti siano rispettati o, in caso contrario, adottare tempestivamente gli interventi necessari al ripristino di condizioni di sicurezza.

CORPI D'OPERA:

° 01 Cemento Armato

Cemento Armato

UNITÀ TECNOLOGICHE:

° 01.01 Strutture in elevazione in c.a.
° 01.02 Solai
° 01.03 Opere di fondazioni superficiali

Strutture in elevazione in c.a.

Si definiscono strutture in elevazione gli insiemi degli elementi tecnici del sistema edilizio aventi la funzione di resistere alle azioni di varia natura agenti sulla parte di costruzione fuori terra, trasmettendole alle strutture di fondazione e quindi al terreno. In particolare le strutture verticali sono costituite dagli elementi tecnici con funzione di sostenere i carichi agenti, trasmettendoli verticalmente ad altre parti aventi funzione strutturale e ad esse collegate. Le strutture in c.a. permettono di realizzare una connessione rigida fra elementi, in funzione della continuità della sezione ottenuta con un getto monolitico.

ELEMENTI MANUTENIBILI DELL'UNITÀ TECNOLOGICA:

- 01.01.01 Pilastri
- 01.01.02 Travi

Pilastri

Unità Tecnologica: 01.01

Strutture in elevazione in c.a.

I pilastri sono elementi architettonici e strutturali verticali portanti, che trasferiscono i carichi della sovrastruttura alle strutture di ricezione delle parti sottostanti indicate a riceverli. I pilastri in calcestruzzo armato sono realizzati, mediante armature trasversali e longitudinali che consentono la continuità dei pilastri con gli altri elementi strutturali. Il dimensionamento dei pilastri varia in funzione delle diverse condizioni di carico, delle luci e dell'interasse fra telai.

MODALITÀ DI USO CORRETTO:

In caso di verifiche strutturali dei pilastri controllare la resistenza alla compressione e la verifica ad instabilità a carico di punta. In zona sismica verificare altresì gli spostamenti.
Non compromettere l'integrità delle strutture. Controllo periodico del grado di usura delle parti in vista. Riscontro di eventuali anomalie.

ANOMALIE RISCONTRABILI

01.01.01.A01 Alveolizzazione
Degradazione che si manifesta con la formazione di cavità di forme e dimensioni variabili. Gli alveoli sono spesso interconnessi e hanno distribuzione non uniforme. Nel caso particolare in cui il fenomeno si sviluppa essenzialmente in profondità con andamento a diverticoli si può usare il termine alveolizzazione a cariatura.

01.01.01.A02 Cavillature superfici
Sottile trama di fessure sulla superficie del calcestruzzo.

01.01.01.A03 Corrosione
Decadimento delle armature metalliche all'interno del calcestruzzo a causa della combinazione con sostanze presenti nell'ambiente (ossigeno, acqua, anidride carbonica, ecc.).

01.01.01.A04 Deformazioni e spostamenti
Deformazioni e spostamenti dovuti a cause esterne che alterano la normale configurazione dell'elemento.

01.01.01.A05 Disgregazione
Decoesione caratterizzata da distacco di granuli o cristalli sotto minime sollecitazioni meccaniche.

01.01.01.A06 Distacco
Disgregazione e distacco di parti notevoli del materiale che può manifestarsi anche mediante espulsione di elementi prefabbricati dalla loro sede.

01.01.01.A07 Efflorescenze
Formazione di sostanze, generalmente di colore biancastro e di aspetto cristallino o polverulento o filamentoso, sulla superficie del manufatto. Nel caso di efflorescenze saline, la cristallizzazione può talvolta avvenire all'interno del materiale provocando spesso il distacco delle parti più superficiali: il fenomeno prende allora il nome di criptoefflorescenza o subefflorescenza.

01.01.01.A08 Erosione superficiale
Asportazione di materiale dalla superficie dovuta a processi di natura diversa. Quando sono note le cause di degrado, possono essere utilizzati anche termini come erosione per abrasione o erosione per corrasione (cause meccaniche), erosione per corrosione (cause chimiche e biologiche), erosione per usura (cause antropiche).

01.01.01.A09 Esfoliazione
Degradazione che si manifesta con distacco, spesso seguito da caduta, di uno o più strati superficiali subparalleli fra loro, generalmente causata dagli effetti del gelo.

01.01.01.A10 Esposizione dei ferri di armatura
Distacchi ed espulsione di parte del calcestruzzo (copriferro) e relativa esposizione dei ferri di armatura dovuta a fenomeni di corrosione delle armature metalliche per l'azione degli agenti atmosferici.

01.01.01.A11 Fessurazioni
Presenza di rotture singole, ramificate, ortogonale o parallele all'armatura che possono interessare l'intero spessore del manufatto dovute a fenomeni di ritiro del calcestruzzo e/o altri eventi.

01.01.01.A12 Lesioni
Si manifestano con l'interruzione delle superfici dell'elemento strutturale. Le caratteristiche, l'andamento, l'ampiezza ne caratterizzano l'importanza e il tipo.

01.01.01.A13 Mancanza

Caduta e perdita di parti del materiale del manufatto.

01.01.01.A14 Penetrazione di umidità
Comparsa di macchie di umidità dovute all'assorbimento di acqua.

01.01.01.A15 Polverizzazione
Decoesione che si manifesta con la caduta spontanea dei materiali sotto forma di polvere o granuli.

01.01.01.A16 Rigonfiamento
Variazione della sagoma che interessa l'intero spessore del materiale e che si manifesta soprattutto in elementi lastriformi. Ben riconoscibile essendo dato dal tipico andamento "a bolla" combinato all'azione della gravità.

01.01.01.A17 Scheggiature
Distacco di piccole parti di materiale lungo i bordi e gli spigoli degli elementi in calcestruzzo.

01.01.01.A18 Spalling
Avviene attraverso lo schiacciamento e l'esplosione interna con il conseguente sfaldamento di inerti dovuto ad alte temperature nei calcestruzzi.

01.01.01.A19 Impiego di materiali non durevoli
Impiego di materiali non durevoli nelle fasi manutentive degli elementi.

Travi

Unità Tecnologica: 01.01

Strutture in elevazione in c.a.

Le travi sono elementi strutturali, che si pongono in opera in posizione orizzontale o inclinata per sostenere il peso delle strutture sovrastanti, con una dimensione predominante che trasferiscono, le sollecitazioni di tipo trasversale al proprio asse geometrico, lungo tale asse, dalle sezioni investite dal carico fino ai vincoli, garantendo l'equilibrio esterno delle travi in modo da assicurare il contesto circostante. Le travi in cemento armato utilizzano le caratteristiche meccaniche del materiale in modo ottimale resistendo alle azioni di compressione con il conglomerato cementizio ed in minima parte con l'armatura compressa ed alle azioni di trazione con l'acciaio teso. Le travi si possono classificare in funzione delle altezze rapportate alle luci, differenziandole in alte, normali, in spessore ed estradossate, a secondo del rapporto h/l e della larghezza.

MODALITÀ DI USO CORRETTO:

Non compromettere l'integrità delle strutture. Controllo periodico del grado di usura delle parti in vista. Riscontro di eventuali anomalie.

ANOMALIE RISCONTRABILI

01.01.02.A01 Alveolizzazione
Degradazione che si manifesta con la formazione di cavità di forme e dimensioni variabili. Gli alveoli sono spesso interconnessi e hanno distribuzione non uniforme. Nel caso particolare in cui il fenomeno si sviluppa essenzialmente in profondità con andamento a diverticoli si può usare il termine alveolizzazione a cariatura.

01.01.02.A02 Cavillature superficiali
Sottile trama di fessure sulla superficie del calcestruzzo.

01.01.02.A03 Corrosione
Decadimento delle armature metalliche all'interno del calcestruzzo a causa della combinazione con sostanze presenti nell'ambiente (ossigeno, acqua, anidride carbonica, ecc.).

01.01.02.A04 Deformazioni e spostamenti
Deformazioni e spostamenti dovuti a cause esterne che alterano la normale configurazione dell'elemento.

01.01.02.A05 Disgregazione
Decoesione caratterizzata da distacco di granuli o cristalli sotto minime sollecitazioni meccaniche.

01.01.02.A06 Distacco
Disgregazione e distacco di parti notevoli del materiale che può manifestarsi anche mediante espulsione di elementi prefabbricati dalla loro sede.

01.01.02.A07 Efflorescenze
Formazione di sostanze, generalmente di colore biancastro e di aspetto cristallino o polverulento o filamentoso, sulla superficie del manufatto. Nel caso di efflorescenze saline, la cristallizzazione può talvolta avvenire all'interno del materiale provocando spesso il distacco delle parti più superficiali: il fenomeno prende allora il nome di criptoefflorescenza o subefflorescenza.

01.01.02.A08 Erosione superficiale
Asportazione di materiale dalla superficie dovuta a processi di natura diversa. Quando sono note le cause di degrado, possono essere utilizzati anche termini come erosione per abrasione o erosione per corrasione (cause meccaniche), erosione per corrosione (cause chimiche e biologiche), erosione per usura (cause antropiche).

01.01.02.A09 Esfoliazione
Degradazione che si manifesta con distacco, spesso seguito da caduta, di uno o più strati superficiali subparalleli fra loro, generalmente causata dagli effetti del gelo.

01.01.02.A10 Esposizione dei ferri di armatura
Distacchi ed espulsione di parte del calcestruzzo (copriferro) e relativa esposizione dei ferri di armatura dovuta a fenomeni di corrosione delle armature metalliche per l'azione degli agenti atmosferici.

01.01.02.A11 Fessurazioni
Presenza di rotture singole, ramificate, ortogonale o parallele all'armatura che possono interessare l'intero spessore del manufatto dovute a fenomeni di ritiro del calcestruzzo e/o altri eventi.

01.01.02.A12 Lesioni
Si manifestano con l'interruzione delle superfici dell'elemento strutturale. Le caratteristiche, l'andamento, l'ampiezza ne caratterizzano l'importanza e il tipo.

01.01.02.A13 Mancanza

Caduta e perdita di parti del materiale del manufatto.

01.01.02.A14 Penetrazione di umidità
Comparsa di macchie di umidità dovute all'assorbimento di acqua.

01.01.02.A15 Polverizzazione
Decoesione che si manifesta con la caduta spontanea dei materiali sotto forma di polvere o granuli.

01.01.02.A16 Rigonfiamento
Variazione della sagoma che interessa l'intero spessore del materiale e che si manifesta soprattutto in elementi lastriformi. Ben riconoscibile essendo dato dal tipico andamento "a bolla" combinato all'azione della gravità.

01.01.02.A17 Scheggiature
Distacco di piccole parti di materiale lungo i bordi e gli spigoli degli elementi in calcestruzzo.

01.01.02.A18 Spalling
Avviene attraverso lo schiacciamento e l'esplosione interna con il conseguente sfaldamento di inerti dovuto ad alte temperature nei calcestruzzi.

01.01.02.A19 Impiego di materiali non durevoli
Impiego di materiali non durevoli nelle fasi manutentive degli elementi.

Solai

I solai rappresentano il limite di separazione tra gli elementi spaziali di un piano e quelli del piano successivo. Dal punto di vista strutturale i solai devono assolvere alle funzioni di sostegno del peso proprio e dei carichi accidentali e la funzione di collegamento delle pareti perimetrali. Inoltre debbono assicurare: una coibenza acustica soddisfacente, assicurare una buona coibenza termica e avere una adeguata resistenza. Una classificazione dei numerosi solai può essere fatta in base al loro funzionamento statico o in base ai materiali che li costituiscono.
Ai solai, oltre al compito di garantire la resistenza ai carichi verticali, è richiesta anche rigidezza nel proprio piano al fine di distribuire correttamente le azioni orizzontali tra le strutture verticali. Il progettista deve verificare che le caratteristiche dei materiali, delle sezioni resistenti nonché i rapporti dimensionali tra le varie parti siano coerenti con tali aspettative. A tale scopo deve verificare che:
- le deformazioni risultino compatibili con le condizioni di esercizio del solaio e degli elementi costruttivi ed impiantistici ad esso collegati;
- vi sia, in base alle resistenze meccaniche dei materiali, un rapporto adeguato tra la sezione delle armature di acciaio, la larghezza delle nervature in conglomerato cementizio, il loro interasse e lo spessore della soletta di completamento in modo che sia assicurata la rigidezza nel piano e che sia evitato il pericolo di effetti secondari indesiderati.

ELEMENTI MANUTENIBILI DELL'UNITÀ TECNOLOGICA:

° 01.02.01 Solai con travetti in c.a.p.

Solai con travetti in c.a.p.

Unità Tecnologica: 01.02

Solai

I solai con travetti in cemento armato precompresso sono strutture parzialmente precompresse. Essi sono costituiti da travetti prefabbricati in conglomerato precompresso che possono essere, singoli o abbinati, tra i quali vengono disposti elementi in laterizio. Generalmente i travetti hanno la sezione a forma di T rovesciata con anima a coda di rondine per agevolare il collegamento con il getto di completamento in calcestruzzo, dove la scabrezza della superficie perimetrale dei travetti ne favorisce l'esecuzione.

MODALITÀ DI USO CORRETTO:

Controllo periodico delle parti in vista finalizzato alla ricerca di anomalie che possano anticipare l'insorgenza di fenomeni di dissesto e/o cedimenti strutturali (fessurazioni, lesioni, ecc.).

ANOMALIE RISCONTRABILI

01.02.01.A01 Avvallamenti o pendenze anomale dei pavimenti
Le pavimentazioni presentano zone con avvallamenti e pendenze anomale che ne pregiudicano la planarità. Nei casi più gravi sono indicatori di dissesti statici e di probabile collasso strutturale.

01.02.01.A02 Deformazioni e spostamenti
Deformazioni e spostamenti dovuti a cause esterne che alterano la normale configurazione dell'elemento.

01.02.01.A03 Disgregazione
Decoesione caratterizzata da distacco di granuli o cristalli sotto minime sollecitazioni meccaniche.

01.02.01.A04 Distacco
Disgregazione e distacco di parti notevoli del materiale che può manifestarsi anche mediante espulsione di elementi prefabbricati dalla loro sede.

01.02.01.A05 Esposizione dei ferri di armatura
Distacchi di parte di calcestruzzo (copriferro) e relativa esposizione dei ferri di armatura a fenomeni di corrosione per l'azione degli agenti atmosferici.

01.02.01.A06 Fessurazioni
Presenza di rotture singole, ramificate, ortogonale o parallele all'armatura che possono interessare l'intero spessore del manufatto.

01.02.01.A07 Lesioni
Si manifestano con l'interruzione del tessuto murario. Le caratteristiche e l'andamento ne caratterizzano l'importanza e il tipo.

01.02.01.A08 Mancanza
Caduta e perdita di parti del materiale del manufatto.

01.02.01.A09 Penetrazione di umidità
Comparsa di macchie di umidità dovute all'assorbimento di acqua.

01.02.01.A10 Impiego di materiali non durevoli
Impiego di materiali non durevoli nelle fasi manutentive degli elementi.

01.02.01.A11 Basso grado di riciclabilità
Utilizzo nelle fasi manutentive di materiali, elementi e componenti con un basso grado di riciclabilità.

Opere di fondazioni superficiali

Insieme degli elementi tecnici orizzontali del sistema edilizio avente funzione di separare gli spazi interni del sistema edilizio dal terreno sottostante e trasmetterne ad esso il peso della struttura e delle altre forze esterne.
In particolare si definiscono fondazioni superficiali o fondazioni dirette quella classe di fondazioni realizzate a profondità ridotte rispetto al piano campagna ossia l'approfondimento del piano di posa non è elevato.
Prima di realizzare opere di fondazioni superficiali provvedere ad un accurato studio geologico esteso ad una zona significativamente estesa dei luoghi d'intervento, in relazione al tipo di opera e al contesto geologico in cui questa si andrà a collocare.
Nel progetto di fondazioni superficiali si deve tenere conto della presenza di sottoservizi e dell'influenza di questi sul comportamento del manufatto. Nel caso di reti idriche e fognarie occorre particolare attenzione ai possibili inconvenienti derivanti da immissioni o perdite di liquidi nel sottosuolo.
È opportuno che il piano di posa in una fondazione sia tutto allo stesso livello. Ove ciò non sia possibile, le fondazioni adiacenti, appartenenti o non ad un unico manufatto, saranno verificate tenendo conto della reciproca influenza e della configurazione dei piani di posa. Le fondazioni situate nell'alveo o nelle golene di corsi d'acqua possono essere soggette allo scalzamento e perciò vanno adeguatamente difese e approfondite. Analoga precauzione deve essere presa nel caso delle opere marittime.

ELEMENTI MANUTENIBILI DELL'UNITÀ TECNOLOGICA:

° 01.03.01 Platee in c.a.

Platee in c.a.

Unità Tecnologica: 01.03

Opere di fondazioni superficiali

Sono fondazioni realizzate con un'unica soletta di base, di idoneo spessore, irrigidita da nervature nelle due direzioni principali così da avere una ripartizione dei carichi sul terreno uniforme, in quanto tutto insieme risulta notevolmente rigido. La fondazione a platea può essere realizzata anche con una unica soletta di grande spessore, opportunamente armata, o in alternativa con un solettone armato e provvisto di piastre di appoggio in corrispondenza dei pilastri, per evitare l'effetto di punzonamento dei medesimi sulla soletta.

MODALITÀ DI USO CORRETTO:

L'utente dovrà soltanto accertarsi della comparsa di eventuali anomalie che possano anticipare l'insorgenza di fenomeni di dissesto e/o cedimenti strutturali.

ANOMALIE RISCONTRABILI

01.03.01.A01 Cedimenti
Dissesti dovuti a cedimenti di natura e causa diverse, talvolta con manifestazioni dell'abbassamento del piano di imposta della fondazione.

01.03.01.A02 Deformazioni e spostamenti
Deformazioni e spostamenti dovuti a cause esterne che alterano la normale configurazione dell'elemento.

01.03.01.A03 Distacchi murari
Distacchi dei paramenti murari mediante anche manifestazione di lesioni passanti.

01.03.01.A04 Distacco
Disgregazione e distacco di parti notevoli del materiale che può manifestarsi anche mediante espulsione di elementi prefabbricati dalla loro sede.

01.03.01.A05 Esposizione dei ferri di armatura
Distacchi di parte di calcestruzzo (copriferro) e relativa esposizione dei ferri di armatura a fenomeni di corrosione per l'azione degli agenti atmosferici.

01.03.01.A06 Fessurazioni
Degradazione che si manifesta con la formazione di soluzioni di continuità del materiale e che può implicare lo spostamento reciproco delle parti.

01.03.01.A07 Lesioni
Si manifestano con l'interruzione del tessuto murario. Le caratteristiche e l'andamento ne caratterizzano l'importanza e il tipo.

01.03.01.A08 Non perpendicolarità del fabbricato
Non perpendicolarità dell'edificio a causa di dissesti o eventi di natura diversa.

01.03.01.A09 Penetrazione di umidità
Comparsa di macchie di umidità dovute all'assorbimento di acqua.

01.03.01.A10 Rigonfiamento
Variazione della sagoma che interessa l'intero spessore del materiale e che si manifesta soprattutto in elementi lastriformi. Ben riconoscibile essendo dato dal tipico andamento "a bolla" combinato all'azione della gravità.

01.03.01.A11 Umidità
Presenza di umidità dovuta spesso per risalita capillare.

01.03.01.A12 Impiego di materiali non durevoli
Impiego di materiali non durevoli nelle fasi manutentive degli elementi.

INDICE

1) PIANO DI MANUTENZIONE ..... pag. 2
2) Conformità ai criteri ambientali minimi ..... pag. 3
3) Cemento Armato ..... pag. 5
" 1) Strutture in elevazione in c.a. ..... pag. 6
" 1) Pilastri ..... pag. 7
" 2) Travi ..... pag. 9
" 2) Solai ..... pag. 11
" 1) Solai con travetti in c.a.p. ..... pag. 12
" 3) Opere di fondazioni superficiali ..... pag. 13
" 1) Platee in c.a. ..... pag. 14

Comune di Casciana Terme Lari

Provincia di di Pisa

MANUALE DI MANUTENZIONE

(Articolo 38 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n.207)

OGGETTO: Realizzazione di nuova sezione di loculi nel cimitero di Lavaiano

COMMITTENTE: Comune di Casciana Terme Lari

Casciana Terme Lari, ottobre 2019

IL PROGETTISTA

_____

Dott. Ing. Giovanni Di Cecilia

ManTus-P by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

PIANO DI MANUTENZIONE

Comune di: **Casciana Terme Lari**

Provincia di: **Pisa**

OGGETTO: Realizzazione di nuova sezione di loculi nel cimitero di Lavaiano

Conformità ai criteri ambientali minimi

Il piano di manutenzione è conforme ai **"Criteri Ambientali Minimi" (CAM)**, contenuti nell'Allegato del D.M. Ambiente dell'11 ottobre 2017.

Per ogni elemento manutenibile sono individuati i requisiti e i controlli necessari a preservare nel tempo le prestazioni ambientali dell'opera, obiettivo innovativo che si aggiunge a quelli già previsti per legge (conservazione della funzionalità, dell'efficienza, del valore economico e delle caratteristiche di qualità).

I livelli prestazionali dei CAM prevedono caratteristiche superiori a quelle prescritte dalle leggi nazionali e regionali vigenti, sono finalizzati alla riduzione dei consumi di energia e risorse naturali, e mirano al contenimento delle emissioni inquinanti.

Gli interventi manutentivi individuati prevedono l'utilizzo di materiali atossici, riciclati e rigenerabili, per la salvaguardia della salute umana e dell'ambiente e per la mitigazione degli impatti climalteranti.

Le prestazioni ambientali contenute nel seguente documento si riferiscono sia alle specifiche tecniche di base che a quelle premianti contenute nei CAM, tenendo conto anche del monitoraggio e del controllo della qualità dell'aria interna dell'opera.

Programma di monitoraggio e controllo della qualità dell'aria interna

Un programma dettagliato di monitoraggio sarà definito da personale qualificato dopo lo start-up dell'impianto.

Nel piano di manutenzione sono previsti tutti gli interventi necessari ad eliminare o contenere l'inquinamento dell'aria indoor, adattabili e modificabili in itinere, a seconda di esigenze specifiche sopravvenute dopo la fase di avvio dell'impianto.

Le varie sorgenti di inquinamento dell'aria degli ambienti indoor devono essere monitorate tenendo conto dei relativi contaminanti (Composti Organici Volatili - COV, Radon, batteri, virus, acari, allergeni, ecc.) per assicurarsi che i limiti indicati dalle normative vigenti siano rispettati o, in caso contrario, adottare tempestivamente gli interventi necessari al ripristino di condizioni di sicurezza.

CORPI D'OPERA:

° 01 Cemento Armato

Cemento Armato

UNITÀ TECNOLOGICHE:

° 01.01 Strutture in elevazione in c.a.
° 01.02 Solai
° 01.03 Opere di fondazioni superficiali

Strutture in elevazione in c.a.

Si definiscono strutture in elevazione gli insiemi degli elementi tecnici del sistema edilizio aventi la funzione di resistere alle azioni di varia natura agenti sulla parte di costruzione fuori terra, trasmettendole alle strutture di fondazione e quindi al terreno. In particolare le strutture verticali sono costituite dagli elementi tecnici con funzione di sostenere i carichi agenti, trasmettendoli verticalmente ad altre parti aventi funzione strutturale e ad esse collegate. Le strutture in c.a. permettono di realizzare una connessione rigida fra elementi, in funzione della continuità della sezione ottenuta con un getto monolitico.

REQUISITI E PRESTAZIONI (UT)

01.01.R01 Resistenza meccanica

Classe di Requisiti: Di stabilità
Classe di Esigenza: Sicurezza
Le strutture di elevazione dovranno essere in grado di contrastare le eventuali manifestazioni di deformazioni e cedimenti rilevanti dovuti all'azione di determinate sollecitazioni (carichi, forze sismiche, ecc.).

Prestazioni:
Le strutture di elevazione, sotto l'effetto di carichi statici, dinamici e accidentali devono assicurare stabilità e resistenza.

Livello minimo della prestazione:
Per i livelli minimi si rimanda alle prescrizioni di legge e di normative vigenti in materia. In particolare al D.M. Infrastrutture e Trasporti 17.1.2018.

Riferimenti normativi:

Legge 5.11.1971, n. 1086; Legge 2.2.1974, n. 64; D.M. Infrastrutture e Trasporti 17.1.2018; UNI 8290-2; UNI EN 196-1; UNI EN 1356; UNI EN 12390-1; UNI EN 1992 1/2; UNI EN 1090-3; UNI 9503; UNI EN 1504-8; UNI EN 1993; UNI EN 1999; UNI EN 1994; UNI EN 1994 1/2; UNI EN 1995; UNI EN 384; UNI/TR 11634.

01.01.R02 Utilizzo di materiali, elementi e componenti caratterizzati da un'elevata durabilità (CAM)

Classe di Requisiti:
Classe di Esigenza: Aspetto
Utilizzo razionale delle risorse attraverso l'impiego di materiali con una elevata durabilità.

Prestazioni:
Nelle fasi progettuali dell'opera individuare e scegliere elementi e componenti caratterizzati da una durabilità elevata.

Livello minimo della prestazione:
Nella fase progettuale bisogna garantire una adeguata percentuale di elementi costruttivi caratterizzati da una durabilità elevata.

Riferimenti normativi:

D.M. Ambiente 8.5.2003, n. 203; D.Lgs. 3.4.2006, n. 152; C.M. Ambiente 15.7.2005, n. 5205; Dir. 2008/98/CE; C.M. Ambiente 19.7.2005; UNI EN ISO 14020; UNI EN ISO 14021; UNI EN ISO 14024; UNI EN ISO 14025; UNI 11277; D.M. Ambiente 11.10.2017.

ELEMENTI MANUTENIBILI DELL'UNITÀ TECNOLOGICA:

- 01.01.01 Pilastri
- 01.01.02 Travi

Pilastri

Unità Tecnologica: 01.01

Strutture in elevazione in c.a.

I pilastri sono elementi architettonici e strutturali verticali portanti, che trasferiscono i carichi della sovrastruttura alle strutture di ricezione delle parti sottostanti indicate a riceverli. I pilastri in calcestruzzo armato sono realizzati, mediante armature trasversali e longitudinali che consentono la continuità dei pilastri con gli altri elementi strutturali. Il dimensionamento dei pilastri varia in funzione delle diverse condizioni di carico, delle luci e dell'interasse fra telai.

ANOMALIE RISCONTRABILI

01.01.01.A01 Alveolizzazione
Degradazione che si manifesta con la formazione di cavità di forme e dimensioni variabili. Gli alveoli sono spesso interconnessi e hanno distribuzione non uniforme. Nel caso particolare in cui il fenomeno si sviluppa essenzialmente in profondità con andamento a diverticoli si può usare il termine alveolizzazione a cariatura.

01.01.01.A02 Cavillature superfici
Sottile trama di fessure sulla superficie del calcestruzzo.

01.01.01.A03 Corrosione
Decadimento delle armature metalliche all'interno del calcestruzzo a causa della combinazione con sostanze presenti nell'ambiente (ossigeno, acqua, anidride carbonica, ecc.).

01.01.01.A04 Deformazioni e spostamenti
Deformazioni e spostamenti dovuti a cause esterne che alterano la normale configurazione dell'elemento.

01.01.01.A05 Disgregazione
Decoesione caratterizzata da distacco di granuli o cristalli sotto minime sollecitazioni meccaniche.

01.01.01.A06 Distacco
Disgregazione e distacco di parti notevoli del materiale che può manifestarsi anche mediante espulsione di elementi prefabbricati dalla loro sede.

01.01.01.A07 Efflorescenze
Formazione di sostanze, generalmente di colore biancastro e di aspetto cristallino o polverulento o filamentoso, sulla superficie del manufatto. Nel caso di efflorescenze saline, la cristallizzazione può talvolta avvenire all'interno del materiale provocando spesso il distacco delle parti più superficiali: il fenomeno prende allora il nome di criptoefflorescenza o subefflorescenza.

01.01.01.A08 Erosione superficiale
Asportazione di materiale dalla superficie dovuta a processi di natura diversa. Quando sono note le cause di degrado, possono essere utilizzati anche termini come erosione per abrasione o erosione per corrasione (cause meccaniche), erosione per corrosione (cause chimiche e biologiche), erosione per usura (cause antropiche).

01.01.01.A09 Esfoliazione
Degradazione che si manifesta con distacco, spesso seguito da caduta, di uno o più strati superficiali subparalleli fra loro, generalmente causata dagli effetti del gelo.

01.01.01.A10 Esposizione dei ferri di armatura
Distacchi ed espulsione di parte del calcestruzzo (copriferro) e relativa esposizione dei ferri di armatura dovuta a fenomeni di corrosione delle armature metalliche per l'azione degli agenti atmosferici.

01.01.01.A11 Fessurazioni
Presenza di rotture singole, ramificate, ortogonale o parallele all'armatura che possono interessare l'intero spessore del manufatto dovute a fenomeni di ritiro del calcestruzzo e/o altri eventi.

01.01.01.A12 Lesioni
Si manifestano con l'interruzione delle superfici dell'elemento strutturale. Le caratteristiche, l'andamento, l'ampiezza ne caratterizzano l'importanza e il tipo.

01.01.01.A13 Mancanza
Caduta e perdita di parti del materiale del manufatto.

01.01.01.A14 Penetrazione di umidità
Comparsa di macchie di umidità dovute all'assorbimento di acqua.

01.01.01.A15 Polverizzazione
Decoesione che si manifesta con la caduta spontanea dei materiali sotto forma di polvere o granuli.

01.01.01.A16 Rigonfiamento

Variazione della sagoma che interessa l'intero spessore del materiale e che si manifesta soprattutto in elementi lastriformi. Ben riconoscibile essendo dato dal tipico andamento "a bolla" combinato all'azione della gravità.

01.01.01.A17 Scheggiature

Distacco di piccole parti di materiale lungo i bordi e gli spigoli degli elementi in calcestruzzo.

01.01.01.A18 Spalling

Avviene attraverso lo schiacciamento e l'esplosione interna con il conseguente sfaldamento di inerti dovuto ad alte temperature nei calcestruzzi.

01.01.01.A19 Impiego di materiali non durevoli

Impiego di materiali non durevoli nelle fasi manutentive degli elementi.

CONTROLLI ESEGUIBILI DA PERSONALE SPECIALIZZATO

01.01.01.C01 Controllo di eventuale quadro fessurativo

Cadenza: ogni 12 mesi
Tipologia: Controllo a vista
Attraverso un esame visivo del quadro fessurativo approfondire ed analizzare eventuali dissesti strutturali anche con l'ausilio di indagini strumentali in situ.

- Requisiti da verificare: *1) Resistenza meccanica.*
- Anomalie riscontrabili: *1) Deformazioni e spostamenti; 2) Distacco; 3) Fessurazioni; 4) Lesioni; 5) Penetrazione di umidità; 6) Esposizione dei ferri di armatura.*
- Ditte specializzate: *Tecnici di livello superiore.*

01.01.01.C02 Controllo di deformazioni e/o spostamenti

Cadenza: ogni 12 mesi
Tipologia: Controllo a vista
Controllare eventuali deformazioni e/o spostamenti dell'elemento strutturale dovuti a cause esterne che ne alterano la normale configurazione.

- Requisiti da verificare: *1) Resistenza meccanica.*
- Anomalie riscontrabili: *1) Deformazioni e spostamenti; 2) Distacco; 3) Fessurazioni; 4) Lesioni; 5) Penetrazione di umidità; 6) Esposizione dei ferri di armatura.*
- Ditte specializzate: *Tecnici di livello superiore.*

01.01.01.C03 Controllo impiego di materiali durevoli (CAM)

Cadenza: quando occorre
Tipologia: Verifica
Verificare che nelle fasi manutentive degli elementi vengano utilizzati componenti caratterizati da una durabilità elevata.

- Requisiti da verificare: *1) Utilizzo di materiali, elementi e componenti caratterizzati da un'elevata durabilità.*
- Anomalie riscontrabili: *1) Impiego di materiali non durevoli.*
- Ditte specializzate: *Tecnici di livello superiore.*

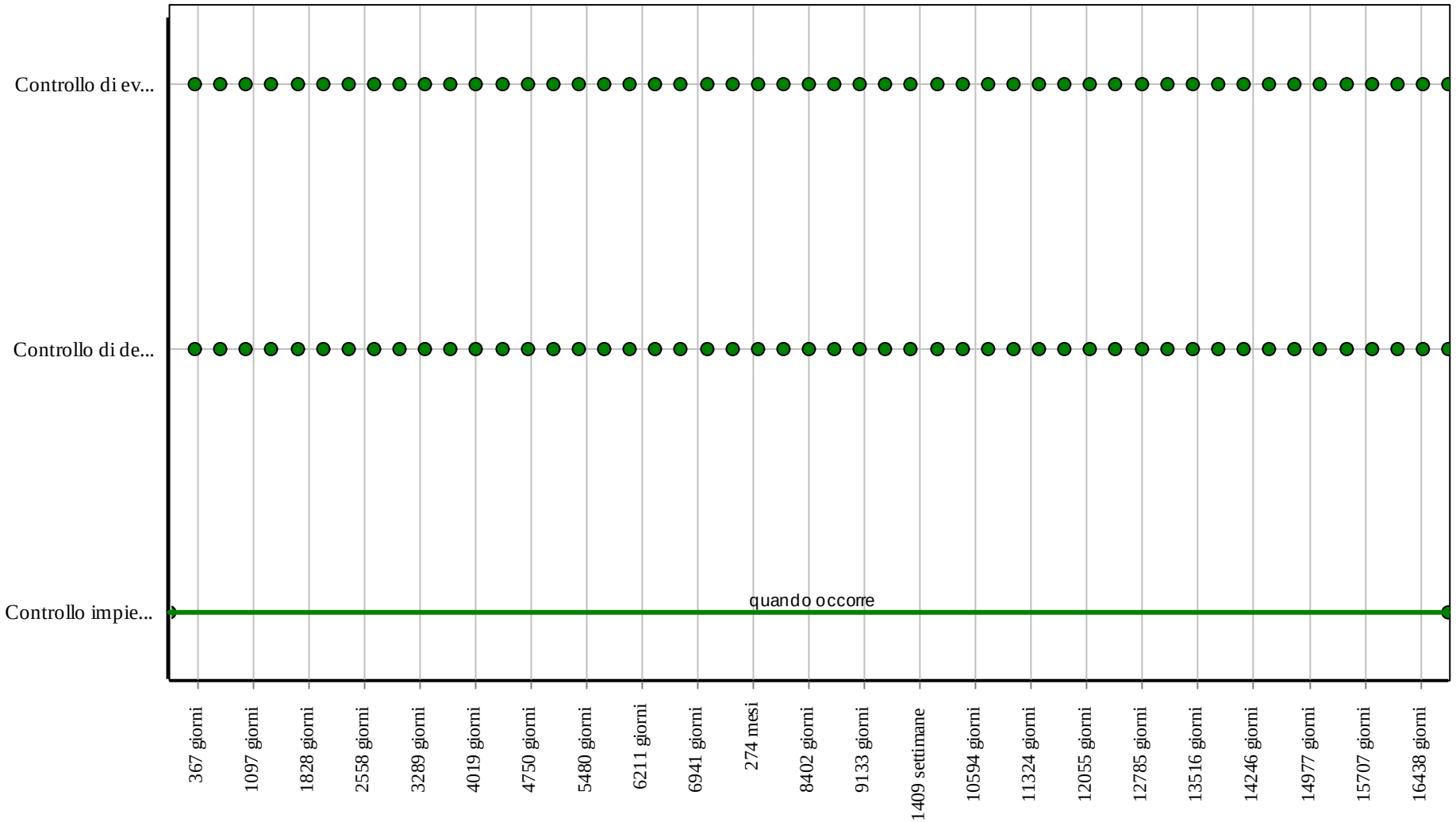
MANUTENZIONI ESEGUIBILI DA PERSONALE SPECIALIZZATO

01.01.01.I01 Interventi sulle strutture

Cadenza: quando occorre
Gli interventi riparativi dovranno effettuarsi a secondo del tipo di anomalia riscontrata e previa diagnosi delle cause del difetto accertato.

- Ditte specializzate: *Specializzati vari.*

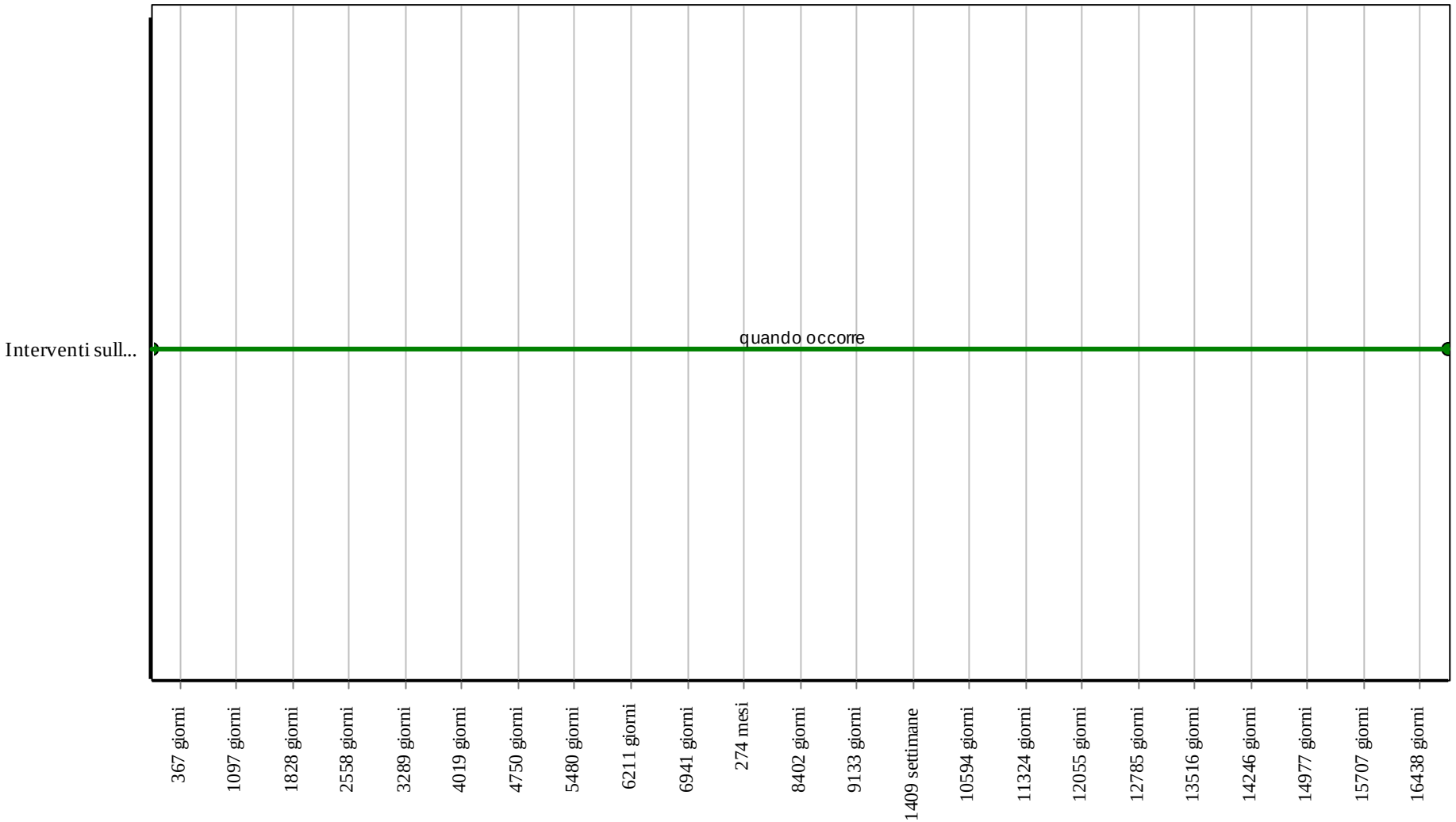
Controlli: Pilastri



Corpo d'Opera: *Cemento Armato*

Unità Tecnologica: *Strutture in elevazione in c.a.*

Interventi: Pilastri



Corpo d'Opera: *Cemento Armato*

Unità Tecnologica: *Strutture in elevazione in c.a.*

Travi

Unità Tecnologica: 01.01

Strutture in elevazione in c.a.

Le travi sono elementi strutturali, che si pongono in opera in posizione orizzontale o inclinata per sostenere il peso delle strutture sovrastanti, con una dimensione predominante che trasferiscono, le sollecitazioni di tipo trasversale al proprio asse geometrico, lungo tale asse, dalle sezioni investite dal carico fino ai vincoli, garantendo l'equilibrio esterno delle travi in modo da assicurare il contesto circostante. Le travi in cemento armato utilizzano le caratteristiche meccaniche del materiale in modo ottimale resistendo alle azioni di compressione con il conglomerato cementizio ed in minima parte con l'armatura compressa ed alle azioni di trazione con l'acciaio teso. Le travi si possono classificare in funzione delle altezze rapportate alle luci, differenziandole in alte, normali, in spessore ed estradossate, a secondo del rapporto h/l e della larghezza.

ANOMALIE RISCONTRABILI

01.01.02.A01 Alveolizzazione
Degradazione che si manifesta con la formazione di cavità di forme e dimensioni variabili. Gli alveoli sono spesso interconnessi e hanno distribuzione non uniforme. Nel caso particolare in cui il fenomeno si sviluppa essenzialmente in profondità con andamento a diverticoli si può usare il termine alveolizzazione a cariatura.

01.01.02.A02 Cavillature superficiali
Sottile trama di fessure sulla superficie del calcestruzzo.

01.01.02.A03 Corrosione
Decadimento delle armature metalliche all'interno del calcestruzzo a causa della combinazione con sostanze presenti nell'ambiente (ossigeno, acqua, anidride carbonica, ecc.).

01.01.02.A04 Deformazioni e spostamenti
Deformazioni e spostamenti dovuti a cause esterne che alterano la normale configurazione dell'elemento.

01.01.02.A05 Disgregazione
Decoesione caratterizzata da distacco di granuli o cristalli sotto minime sollecitazioni meccaniche.

01.01.02.A06 Distacco
Disgregazione e distacco di parti notevoli del materiale che può manifestarsi anche mediante espulsione di elementi prefabbricati dalla loro sede.

01.01.02.A07 Efflorescenze
Formazione di sostanze, generalmente di colore biancastro e di aspetto cristallino o polverulento o filamentoso, sulla superficie del manufatto. Nel caso di efflorescenze saline, la cristallizzazione può talvolta avvenire all'interno del materiale provocando spesso il distacco delle parti più superficiali: il fenomeno prende allora il nome di criptoefflorescenza o subefflorescenza.

01.01.02.A08 Erosione superficiale
Asportazione di materiale dalla superficie dovuta a processi di natura diversa. Quando sono note le cause di degrado, possono essere utilizzati anche termini come erosione per abrasione o erosione per corrasione (cause meccaniche), erosione per corrosione (cause chimiche e biologiche), erosione per usura (cause antropiche).

01.01.02.A09 Esfoliazione
Degradazione che si manifesta con distacco, spesso seguito da caduta, di uno o più strati superficiali subparalleli fra loro, generalmente causata dagli effetti del gelo.

01.01.02.A10 Esposizione dei ferri di armatura
Distacchi ed espulsione di parte del calcestruzzo (copriferro) e relativa esposizione dei ferri di armatura dovuta a fenomeni di corrosione delle armature metalliche per l'azione degli agenti atmosferici.

01.01.02.A11 Fessurazioni
Presenza di rotture singole, ramificate, ortogonale o parallele all'armatura che possono interessare l'intero spessore del manufatto dovute a fenomeni di ritiro del calcestruzzo e/o altri eventi.

01.01.02.A12 Lesioni
Si manifestano con l'interruzione delle superfici dell'elemento strutturale. Le caratteristiche, l'andamento, l'ampiezza ne caratterizzano l'importanza e il tipo.

01.01.02.A13 Mancanza
Caduta e perdita di parti del materiale del manufatto.

01.01.02.A14 Penetrazione di umidità
Comparsa di macchie di umidità dovute all'assorbimento di acqua.

01.01.02.A15 Polverizzazione

Decoesione che si manifesta con la caduta spontanea dei materiali sotto forma di polvere o granuli.

01.01.02.A16 Rigonfiamento
Variazione della sagoma che interessa l'intero spessore del materiale e che si manifesta soprattutto in elementi lastriformi. Ben riconoscibile essendo dato dal tipico andamento "a bolla" combinato all'azione della gravità.

01.01.02.A17 Scheggiature
Distacco di piccole parti di materiale lungo i bordi e gli spigoli degli elementi in calcestruzzo.

01.01.02.A18 Spalling
Avviene attraverso lo schiacciamento e l'esplosione interna con il conseguente sfaldamento di inerti dovuto ad alte temperature nei calcestruzzi.

01.01.02.A19 Impiego di materiali non durevoli
Impiego di materiali non durevoli nelle fasi manutentive degli elementi.

CONTROLLI ESEGUIBILI DA PERSONALE SPECIALIZZATO

01.01.02.C01 Controllo di eventuale quadro fessurativo
Cadenza: ogni 12 mesi
Tipologia: Controllo a vista
Attraverso un esame visivo del quadro fessurativo approfondire ed analizzare eventuali dissesti strutturali anche con l'ausilio di indagini strumentali in situ.

- Requisiti da verificare: *1) Resistenza meccanica.*
- Anomalie riscontrabili: *1) Deformazioni e spostamenti; 2) Distacco; 3) Esposizione dei ferri di armatura; 4) Fessurazioni; 5) Lesioni; 6) Penetrazione di umidità.*
- Ditte specializzate: *Tecnici di livello superiore.*

01.01.02.C02 Controllo di deformazioni e/o spostamenti
Cadenza: ogni 12 mesi
Tipologia: Controllo a vista
Controllare eventuali deformazioni e/o spostamenti dell'elemento strutturale dovuti a cause esterne che ne alterano la normale configurazione.

- Requisiti da verificare: *1) Resistenza meccanica.*
- Anomalie riscontrabili: *1) Deformazioni e spostamenti; 2) Distacco; 3) Esposizione dei ferri di armatura; 4) Fessurazioni; 5) Lesioni; 6) Penetrazione di umidità.*
- Ditte specializzate: *Tecnici di livello superiore.*

01.01.02.C03 Controllo impiego di materiali durevoli (CAM)
Cadenza: quando occorre
Tipologia: Verifica
Verificare che nelle fasi manutentive degli elementi vengano utilizzati componenti caratterizati da una durabilità elevata.

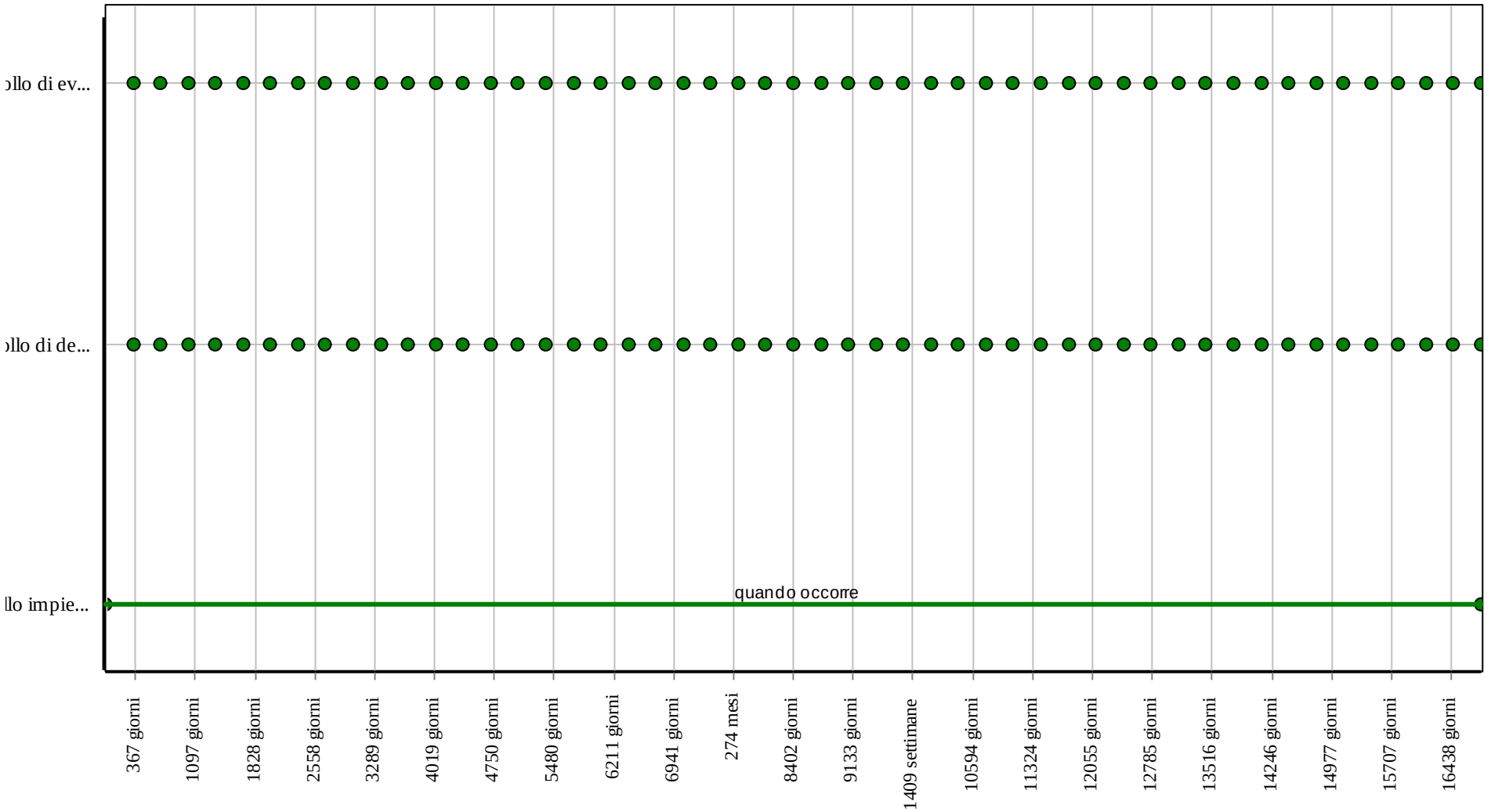
- Requisiti da verificare: *1) Utilizzo di materiali, elementi e componenti caratterizzati da un'elevata durabilità.*
- Anomalie riscontrabili: *1) Impiego di materiali non durevoli.*
- Ditte specializzate: *Tecnici di livello superiore.*

MANUTENZIONI ESEGUIBILI DA PERSONALE SPECIALIZZATO

01.01.02.I01 Interventi sulle strutture
Cadenza: quando occorre
Gli interventi riparativi dovranno effettuarsi a secondo del tipo di anomalia riscontrata e previa diagnosi delle cause del difetto accertato.

- Ditte specializzate: *Specializzati vari.*

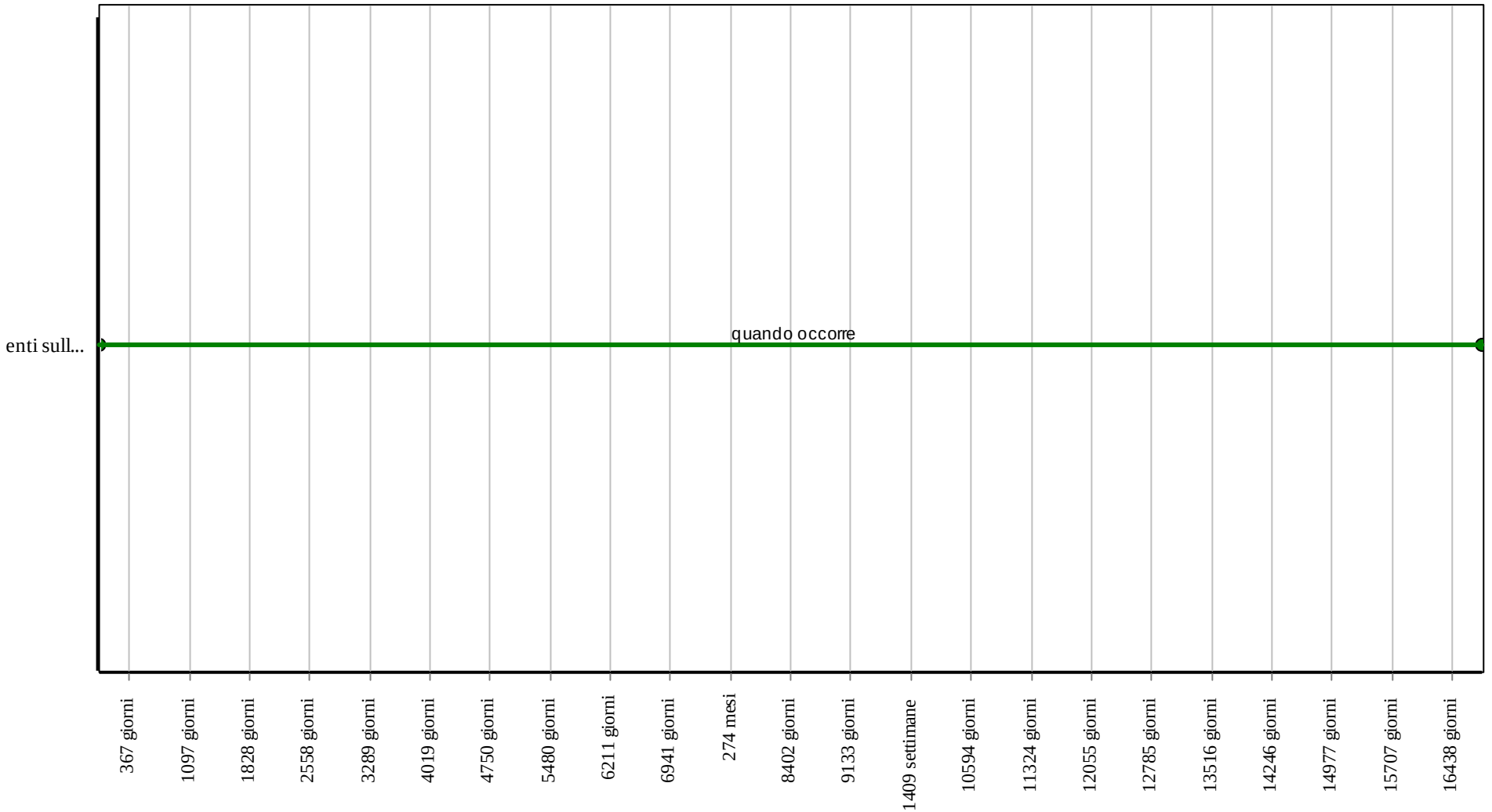
Controlli: Travi



Corpo d'Opera: *Cemento Armato*

Unità Tecnologica: *Strutture in elevazione in c.a.*

Interventi: Travi



Corpo d'Opera: *Cemento Armato*

Unità Tecnologica: *Strutture in elevazione in c.a.*

Solai

I solai rappresentano il limite di separazione tra gli elementi spaziali di un piano e quelli del piano successivo. Dal punto di vista strutturale i solai devono assolvere alle funzioni di sostegno del peso proprio e dei carichi accidentali e la funzione di collegamento delle pareti perimetrali. Inoltre debbono assicurare: una coibenza acustica soddisfacente, assicurare una buona coibenza termica e avere una adeguata resistenza. Una classificazione dei numerosi solai può essere fatta in base al loro funzionamento statico o in base ai materiali che li costituiscono.
Ai solai, oltre al compito di garantire la resistenza ai carichi verticali, è richiesta anche rigidezza nel proprio piano al fine di distribuire correttamente le azioni orizzontali tra le strutture verticali. Il progettista deve verificare che le caratteristiche dei materiali, delle sezioni resistenti nonché i rapporti dimensionali tra le varie parti siano coerenti con tali aspettative. A tale scopo deve verificare che:
- le deformazioni risultino compatibili con le condizioni di esercizio del solaio e degli elementi costruttivi ed impiantistici ad esso collegati;
- vi sia, in base alle resistenze meccaniche dei materiali, un rapporto adeguato tra la sezione delle armature di acciaio, la larghezza delle nervature in conglomerato cementizio, il loro interasse e lo spessore della soletta di completamento in modo che sia assicurata la rigidezza nel piano e che sia evitato il pericolo di effetti secondari indesiderati.

REQUISITI E PRESTAZIONI (UT)

01.02.R01 (Attitudine al) controllo della freccia massima

Classe di Requisiti: Di stabilità
Classe di Esigenza: Sicurezza
La freccia di inflessione di un solaio costituisce il parametro attraverso il quale viene giudicata la deformazione sotto carico e la sua elasticità.

Prestazioni:
Il controllo della freccia massima avviene sullo strato portante o impalcato strutturale che viene sottoposto al carico proprio, a quello degli altri strati ed elementi costituenti il solaio e a quello delle persone e delle attrezzature ipotizzati per l'utilizzo.

Livello minimo della prestazione:
Le deformazioni devono risultare compatibili con le condizioni di esercizio del solaio e degli elementi costruttivi ed impiantistici ad esso collegati secondo le norme vigenti.

Riferimenti normativi:

Legge 5.11.1971, n. 1086; D.M. Infrastrutture e Trasporti 17.1.2018; UNI 8290-2.

01.02.R02 Resistenza meccanica

Classe di Requisiti: Di stabilità
Classe di Esigenza: Sicurezza
I solai devono contrastare in modo efficace la manifestazione di eventuali rotture, o deformazioni rilevanti, causate dall'azione di possibili sollecitazioni.

Prestazioni:
I solai devono essere idonei a contrastare efficacemente il prodursi di rotture o deformazioni di una certa entità in conseguenza di azioni e sollecitazioni meccaniche, in modo da assicurare la durata e la funzionalità nel tempo senza pregiudicare la sicurezza all'utenza. A tal fine si considerano le seguenti azioni: carichi dovuti al peso proprio e di esercizio, sollecitazioni sismiche, carichi dovuti a dilatazioni termiche, assestamenti e deformazioni di strutture portanti. Gli eventuali cedimenti e/o deformazioni devono essere compensati da sistemi di giunzione e connessione. Comunque, in relazione alla funzione strutturale, le caratteristiche dei solai devono corrispondere a quelle prescritte dalle leggi e normative vigenti.

Livello minimo della prestazione:
Le prestazioni sono generalmente affidate allo strato o elementi portanti. I parametri di valutazione della prestazione possono essere il sovraccarico ammissibile espresso in daN oppure la luce limite di esercizio espresso in m.

Riferimenti normativi:

Legge 5.11.1971, n. 1086; Legge 2.2.1974, n. 64; D.M. Infrastrutture e Trasporti 17.1.2018; UNI 8290-2; UNI 8635-14; UNI EN 595.

01.02.R03 Utilizzo di materiali, elementi e componenti caratterizzati da un'elevata durabilità (CAM)

Classe di Requisiti:
Classe di Esigenza: Aspetto
Utilizzo razionale delle risorse attraverso l'impiego di materiali con una elevata durabilità.

Prestazioni:
Nelle fasi progettuali dell'opera individuare e scegliere elementi e componenti caratterizzati da una durabilità elevata.

Livello minimo della prestazione:
Nella fase progettuale bisogna garantire una adeguata percentuale di elementi costruttivi caratterizzati da una durabilità elevata.

Riferimenti normativi:

D.M. Ambiente 8.5.2003, n. 203; D.Lgs. 3.4.2006, n. 152; C.M. Ambiente 15.7.2005, n. 5205; Dir. 2008/98/CE; C.M. Ambiente 19.7.2005; UNI EN ISO 14020; UNI EN ISO 14021; UNI EN ISO 14024; UNI EN ISO 14025; UNI 11277; D.M. Ambiente 11.10.2017.

01.02.R04 Utilizzo di materiali, elementi e componenti ad elevato potenziale di riciclabilità (CAM)

Classe di Requisiti:
Classe di Esigenza: Aspetto
Utilizzo di materiali, elementi e componenti con un elevato grado di riciclabilità

Prestazioni:
Nelle scelte progettuali di materiali, elementi e componenti si dovrà tener conto del loro grado di riciclabilità in funzione dell'ubicazione del cantiere, del loro ciclo di vita, degli elementi di recupero, ecc.

Livello minimo della prestazione:
Calcolare la percentuale di materiali da avviare ai processi di riciclaggio. Determinare la percentuale in termini di quantità (kg) o di superficie (mq) di materiale impiegato nell'elemento tecnico in relazione all'unità funzionale assunta.

Riferimenti normativi:

D.M. Ambiente 8.5.2003, n. 203; D.Lgs. 3.4.2006, n. 152; C.M. Ambiente 15.7.2005, n. 5205; Dir. 2008/98/CE; C.M. Ambiente 19.7.2005; UNI EN ISO 14020; UNI EN ISO 14021; UNI EN ISO 14024; UNI EN ISO 14025; UNI 11277; D.M. Ambiente 11.10.2017.

ELEMENTI MANUTENIBILI DELL'UNITÀ TECNOLOGICA:

- 01.02.01 Solai con travetti in c.a.p.

Solai con travetti in c.a.p.

Unità Tecnologica: 01.02

Solai

I solai con travetti in cemento armato precompresso sono strutture parzialmente precompresse. Essi sono costituiti da travetti prefabbricati in conglomerato precompresso che possono essere, singoli o abbinati, tra i quali vengono disposti elementi in laterizio. Generalmente i travetti hanno la sezione a forma di T rovesciata con anima a coda di rondine per agevolare il collegamento con il getto di completamento in calcestruzzo, dove la scabrezza della superficie perimetrale dei travetti ne favorisce l'esecuzione.

ANOMALIE RISCONTRABILI

01.02.01.A01 Avvallamenti o pendenze anomale dei pavimenti
Le pavimentazioni presentano zone con avvallamenti e pendenze anomale che ne pregiudicano la planarità. Nei casi più gravi sono indicatori di dissesti statici e di probabile collasso strutturale.

01.02.01.A02 Deformazioni e spostamenti
Deformazioni e spostamenti dovuti a cause esterne che alterano la normale configurazione dell'elemento.

01.02.01.A03 Disgregazione
Decoesione caratterizzata da distacco di granuli o cristalli sotto minime sollecitazioni meccaniche.

01.02.01.A04 Distacco
Disgregazione e distacco di parti notevoli del materiale che può manifestarsi anche mediante espulsione di elementi prefabbricati dalla loro sede.

01.02.01.A05 Esposizione dei ferri di armatura
Distacchi di parte di calcestruzzo (copriferro) e relativa esposizione dei ferri di armatura a fenomeni di corrosione per l'azione degli agenti atmosferici.

01.02.01.A06 Fessurazioni
Presenza di rotture singole, ramificate, ortogonale o parallele all'armatura che possono interessare l'intero spessore del manufatto.

01.02.01.A07 Lesioni
Si manifestano con l'interruzione del tessuto murario. Le caratteristiche e l'andamento ne caratterizzano l'importanza e il tipo.

01.02.01.A08 Mancanza
Caduta e perdita di parti del materiale del manufatto.

01.02.01.A09 Penetrazione di umidità
Comparsa di macchie di umidità dovute all'assorbimento di acqua.

01.02.01.A10 Impiego di materiali non durevoli
Impiego di materiali non durevoli nelle fasi manutentive degli elementi.

01.02.01.A11 Basso grado di riciclabilità
Utilizzo nelle fasi manutentive di materiali, elementi e componenti con un basso grado di riciclabilità.

CONTROLLI ESEGUIBILI DA PERSONALE SPECIALIZZATO

01.02.01.C01 Controllo strutture
Cadenza: ogni 12 mesi
Tipologia: Controllo a vista
Controllo delle parti in vista finalizzato alla ricerca di anomalie che possano anticipare l'insorgenza di fenomeni di dissesto e/o cedimenti strutturali (fessurazioni, lesioni, ecc.).

- Requisiti da verificare: *1) (Attitudine al) controllo della freccia massima; 2) Resistenza meccanica.*
- Anomalie riscontrabili: *1) Avvallamenti o pendenze anomale dei pavimenti; 2) Deformazioni e spostamenti; 3) Fessurazioni; 4) Lesioni; 5) Penetrazione di umidità.*
- Ditte specializzate: *Tecnici di livello superiore.*

01.02.01.C02 Controllo impiego di materiali durevoli (CAM)
Cadenza: quando occorre
Tipologia: Verifica
Verificare che nelle fasi manutentive degli elementi vengano utilizzati componenti caratterizati da una durabilità elevata.

- Requisiti da verificare: *1) Utilizzo di materiali, elementi e componenti caratterizzati da un'elevata durabilità.*
- Anomalie riscontrabili: *1) Impiego di materiali non durevoli.*
- Ditte specializzate: *Tecnici di livello superiore.*

01.02.01.C03 Controllo del grado di riciclabilità (CAM)

Cadenza: quando occorre
Tipologia: Controllo
Controllare che nelle fasi manutentive vengano impiegati materiali,, elementi e componenti con un elevato grado di riciclabilità.

- Requisiti da verificare: *1) Utilizzo di materiali, elementi e componenti ad elevato potenziale di riciclabilità.*
- Anomalie riscontrabili: *1) Basso grado di riciclabilità.*
- Ditte specializzate: *Tecnici di livello superiore.*

MANUTENZIONI ESEGUIBILI DA PERSONALE SPECIALIZZATO

01.02.01.I01 Consolidamento solaio

Cadenza: quando occorre
Consolidamento del solaio in seguito ad eventi straordinari (dissesti, cedimenti) o a cambiamenti architettonici di destinazione o dei sovraccarichi.

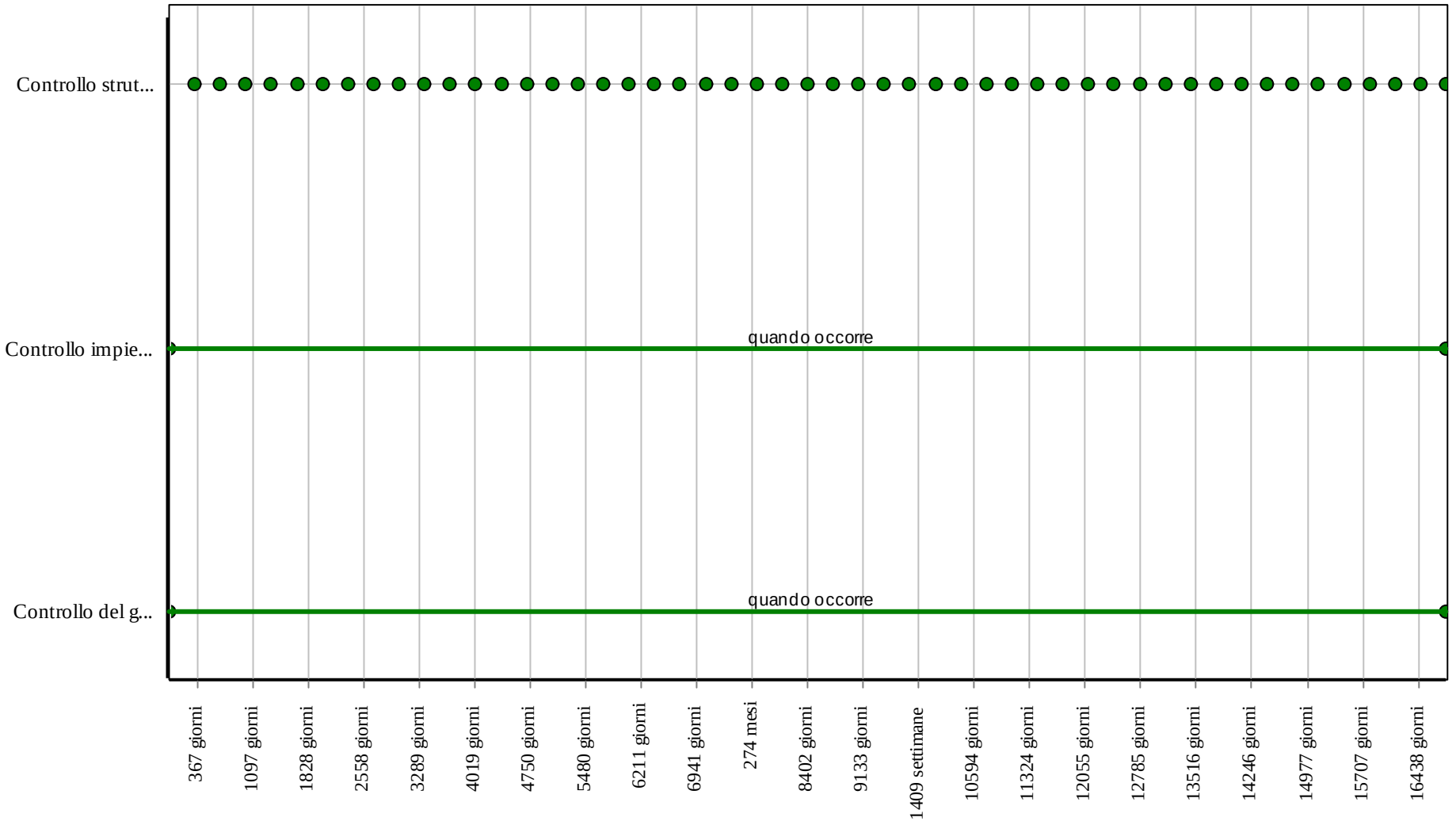
- Ditte specializzate: *Specializzati vari.*

01.02.01.I02 Ripresa puntuale fessurazioni

Cadenza: a guasto
Ripresa puntuale delle fessurazioni e rigonfiamenti localizzati nei rivestimenti.

- Ditte specializzate: *Specializzati vari.*

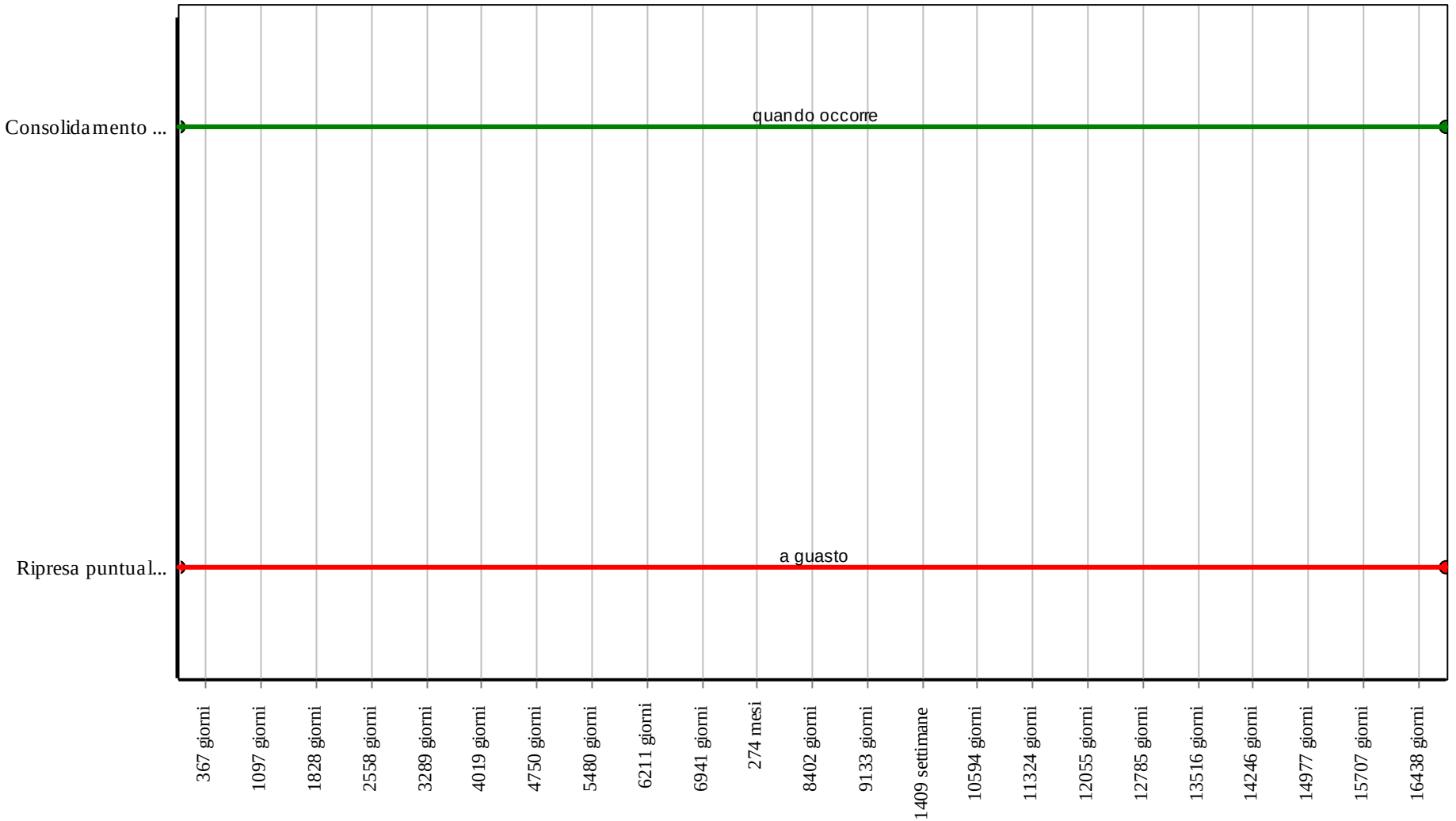
Controlli: Solai con travetti in c.a.p.



Corpo d'Opera: *Cemento Armato*

Unità Tecnologica: *Solai*

Interventi: Solai con travetti in c.a.p.



Corpo d'Opera: *Cemento Armato*

Unità Tecnologica: *Solai*

Opere di fondazioni superficiali

Insieme degli elementi tecnici orizzontali del sistema edilizio avente funzione di separare gli spazi interni del sistema edilizio dal terreno sottostante e trasmetterne ad esso il peso della struttura e delle altre forze esterne.
In particolare si definiscono fondazioni superficiali o fondazioni dirette quella classe di fondazioni realizzate a profondità ridotte rispetto al piano campagna ossia l'approfondimento del piano di posa non è elevato.
Prima di realizzare opere di fondazioni superficiali provvedere ad un accurato studio geologico esteso ad una zona significativamente estesa dei luoghi d'intervento, in relazione al tipo di opera e al contesto geologico in cui questa si andrà a collocare.
Nel progetto di fondazioni superficiali si deve tenere conto della presenza di sottoservizi e dell'influenza di questi sul comportamento del manufatto. Nel caso di reti idriche e fognarie occorre particolare attenzione ai possibili inconvenienti derivanti da immissioni o perdite di liquidi nel sottosuolo.
È opportuno che il piano di posa in una fondazione sia tutto allo stesso livello. Ove ciò non sia possibile, le fondazioni adiacenti, appartenenti o non ad un unico manufatto, saranno verificate tenendo conto della reciproca influenza e della configurazione dei piani di posa. Le fondazioni situate nell'alveo o nelle golene di corsi d'acqua possono essere soggette allo scalzamento e perciò vanno adeguatamente difese e approfondite. Analoga precauzione deve essere presa nel caso delle opere marittime.

REQUISITI E PRESTAZIONI (UT)

01.03.R01 Resistenza meccanica

Classe di Requisiti: Di stabilità
Classe di Esigenza: Sicurezza
Le opere di fondazioni superficiali dovranno essere in grado di contrastare le eventuali manifestazioni di deformazioni e cedimenti rilevanti dovuti all'azione di determinate sollecitazioni (carichi, forze sismiche, ecc.).

Prestazioni:
Le opere di fondazioni superficiali, sotto l'effetto di carichi statici, dinamici e accidentali devono assicurare stabilità e resistenza.

Livello minimo della prestazione:
Per i livelli minimi si rimanda alle prescrizioni di legge e di normative vigenti in materia.

Riferimenti normativi:

Legge 5.11.1971, n. 1086; Legge 2.2.1974, n. 64; D.M. Infrastrutture e Trasporti 17.1.2018; UNI 8290-2; UNI EN 196-1; UNI EN 1356; UNI EN 12390-1; UNI EN 1992 1/2; UNI EN 1090-3; UNI 9503; UNI EN 1993; UNI EN 1999; UNI EN 1994; UNI EN 1994 1/2; UNI EN 1995; UNI EN 384; UNI EN 1504-8.

01.03.R02 Utilizzo di materiali, elementi e componenti caratterizzati da un'elevata durabilità (CAM)

Classe di Requisiti:
Classe di Esigenza: Aspetto
Utilizzo razionale delle risorse attraverso l'impiego di materiali con una elevata durabilità.

Prestazioni:
Nelle fasi progettuali dell'opera individuare e scegliere elementi e componenti caratterizzati da una durabilità elevata.

Livello minimo della prestazione:
Nella fase progettuale bisogna garantire una adeguata percentuale di elementi costruttivi caratterizzati da una durabilità elevata.

Riferimenti normativi:

D.M. Ambiente 8.5.2003, n. 203; D.Lgs. 3.4.2006, n. 152; C.M. Ambiente 15.7.2005, n. 5205; Dir. 2008/98/CE; C.M. Ambiente 19.7.2005; UNI EN ISO 14020; UNI EN ISO 14021; UNI EN ISO 14024; UNI EN ISO 14025; UNI 11277; D.M. Ambiente 11.10.2017.

ELEMENTI MANUTENIBILI DELL'UNITÀ TECNOLOGICA:

° 01.03.01 Platee in c.a.

Platee in c.a.

Unità Tecnologica: 01.03

Opere di fondazioni superficiali

Sono fondazioni realizzate con un'unica soletta di base, di idoneo spessore, irrigidita da nervature nelle due direzioni principali così da avere una ripartizione dei carichi sul terreno uniforme, in quanto tutto insieme risulta notevolmente rigido. La fondazione a platea può essere realizzata anche con una unica soletta di grande spessore, opportunamente armata, o in alternativa con un solettone armato e provvisto di piastre di appoggio in corrispondenza dei pilastri, per evitare l'effetto di punzonamento dei medesimi sulla soletta.

ANOMALIE RISCONTRABILI

01.03.01.A01 Cedimenti
Dissesti dovuti a cedimenti di natura e causa diverse, talvolta con manifestazioni dell'abbassamento del piano di imposta della fondazione.

01.03.01.A02 Deformazioni e spostamenti
Deformazioni e spostamenti dovuti a cause esterne che alterano la normale configurazione dell'elemento.

01.03.01.A03 Distacchi murari
Distacchi dei paramenti murari mediante anche manifestazione di lesioni passanti.

01.03.01.A04 Distacco
Disgregazione e distacco di parti notevoli del materiale che può manifestarsi anche mediante espulsione di elementi prefabbricati dalla loro sede.

01.03.01.A05 Esposizione dei ferri di armatura
Distacchi di parte di calcestruzzo (copriferro) e relativa esposizione dei ferri di armatura a fenomeni di corrosione per l'azione degli agenti atmosferici.

01.03.01.A06 Fessurazioni
Degradazione che si manifesta con la formazione di soluzioni di continuità del materiale e che può implicare lo spostamento reciproco delle parti.

01.03.01.A07 Lesioni
Si manifestano con l'interruzione del tessuto murario. Le caratteristiche e l'andamento ne caratterizzano l'importanza e il tipo.

01.03.01.A08 Non perpendicolarità del fabbricato
Non perpendicolarità dell'edificio a causa di dissesti o eventi di natura diversa.

01.03.01.A09 Penetrazione di umidità
Comparsa di macchie di umidità dovute all'assorbimento di acqua.

01.03.01.A10 Rigonfiamento
Variazione della sagoma che interessa l'intero spessore del materiale e che si manifesta soprattutto in elementi lastriformi. Ben riconoscibile essendo dato dal tipico andamento "a bolla" combinato all'azione della gravità.

01.03.01.A11 Umidità
Presenza di umidità dovuta spesso per risalita capillare.

01.03.01.A12 Impiego di materiali non durevoli
Impiego di materiali non durevoli nelle fasi manutentive degli elementi.

CONTROLLI ESEGUIBILI DA PERSONALE SPECIALIZZATO

01.03.01.C01 Controllo struttura
Cadenza: ogni 12 mesi
Tipologia: Controllo a vista
Controllare l'integrità delle pareti e dei pilastri verificando l'assenza di eventuali lesioni e/o fessurazioni. Controllare eventuali smottamenti del terreno circostante alla struttura che possano essere indicatori di cedimenti strutturali. Effettuare verifiche e controlli approfonditi particolarmente in corrispondenza di manifestazioni a calamità naturali (sisma, nubifragi, ecc.).

- Requisiti da verificare: *1) Resistenza meccanica.*
- Anomalie riscontrabili: *1) Cedimenti; 2) Distacchi murari; 3) Fessurazioni; 4) Lesioni; 5) Non perpendicolarità del fabbricato; 6) Penetrazione di umidità; 7) Deformazioni e spostamenti.*
- Ditte specializzate: *Tecnici di livello superiore.*

01.03.01.C02 Controllo impiego di materiali durevoli (CAM)
Cadenza: quando occorre

Tipologia: Verifica

Verificare che nelle fasi manutentive degli elementi vengano utilizzati componenti caratterizati da una durabilità elevata.

- Requisiti da verificare: *1) Utilizzo di materiali, elementi e componenti caratterizzati da un'elevata durabilità.*
- Anomalie riscontrabili: *1) Impiego di materiali non durevoli.*
- Ditte specializzate: *Tecnici di livello superiore.*

MANUTENZIONI ESEGUIBILI DA PERSONALE SPECIALIZZATO

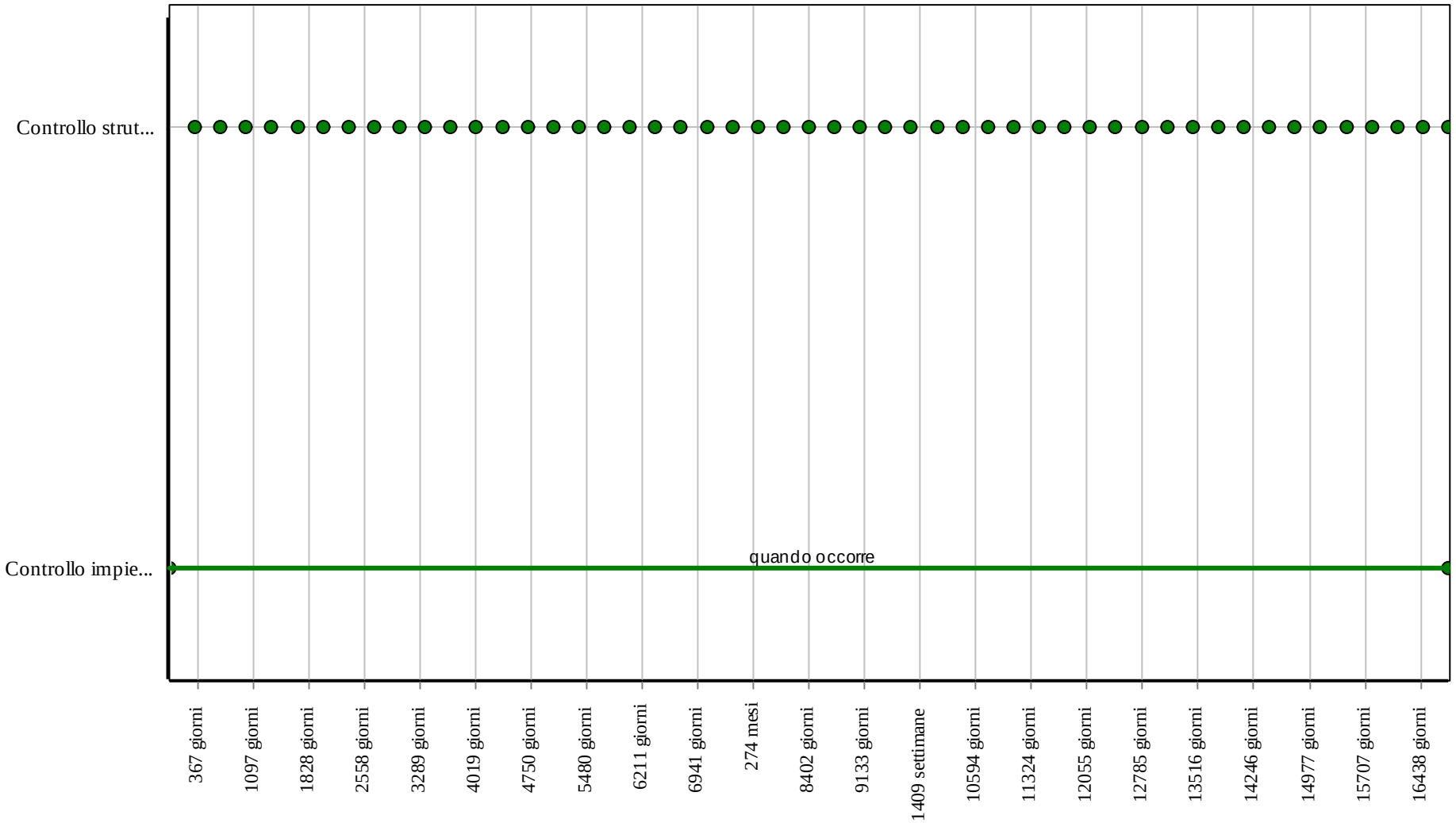
01.03.01.I01 Interventi sulle strutture

Cadenza: quando occorre

In seguito alla comparsa di segni di cedimenti strutturali (lesioni, fessurazioni, rotture), effettuare accurati accertamenti per la diagnosi e la verifica delle strutture , da parte di tecnici qualificati, che possano individuare la causa/effetto del dissesto ed evidenziare eventuali modificazioni strutturali tali da compromettere la stabilità delle strutture, in particolare verificare la perpendicolarità del fabbricato. Procedere quindi al consolidamento delle stesse a secondo del tipo di dissesti riscontrati.

- Ditte specializzate: *Specializzati vari.*

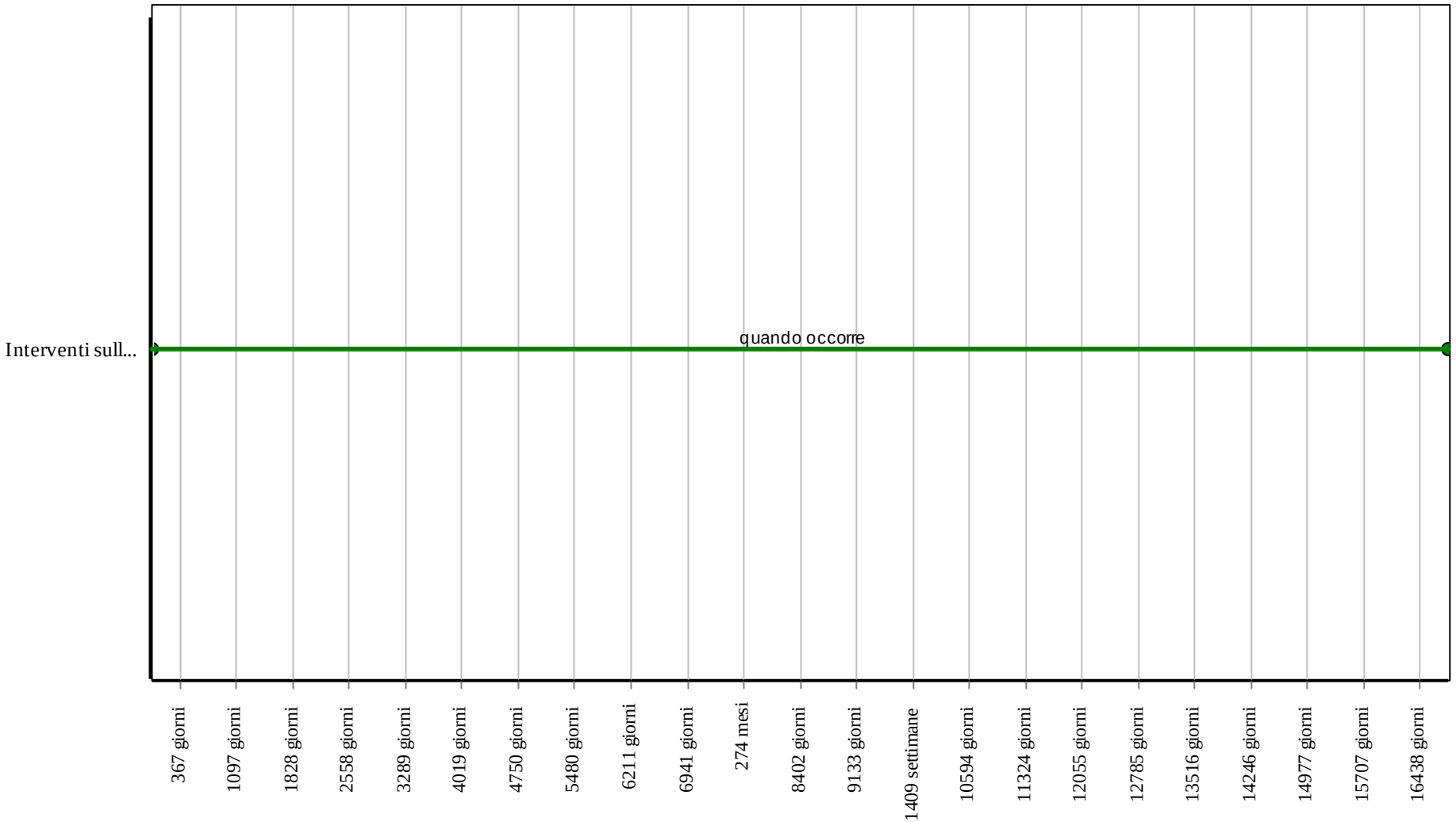
Controlli: Platee in c.a.



Corpo d'Opera: *Cemento Armato*

Unità Tecnologica: *Opere di fondazioni superficiali*

Interventi: Platee in c.a.



Corpo d'Opera: *Cemento Armato*

Unità Tecnologica: *Opere di fondazioni superficiali*

INDICE

1) PIANO DI MANUTENZIONE ..... pag. 2
2) Conformità ai criteri ambientali minimi ..... pag. 3
3) Cemento Armato ..... pag. 5
" 1) Strutture in elevazione in c.a. ..... pag. 6
" 1) Pilastri ..... pag. 7
" 2) Travi ..... pag. 11
" 2) Solai ..... pag. 15
" 1) Solai con travetti in c.a.p. ..... pag. 17
" 3) Opere di fondazioni superficiali ..... pag. 21
" 1) Platee in c.a. ..... pag. 22

Comune di Casciana Terme Lari

Provincia di di Pisa

PROGRAMMA DI MANUTENZIONE

SOTTOPROGRAMMA DELLE PRESTAZIONI

(Articolo 38 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n.207)

OGGETTO: Realizzazione di nuova sezione di loculi nel cimitero di Lavaiano

COMMITTENTE: Comune di Casciana Terme Lari

Casciana Terme Lari, ottobre 2019

IL PROGETTISTA

_____

Dott. Ing. Giovanni Di Cecilia

Comune di Casciana Terme Lari

ManTus-P by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

Conformità ai criteri ambientali minimi

Il piano di manutenzione è conforme ai **"Criteri Ambientali Minimi" (CAM)**, contenuti nell'Allegato del D.M. Ambiente dell'11 ottobre 2017.

Per ogni elemento manutenibile sono individuati i requisiti e i controlli necessari a preservare nel tempo le prestazioni ambientali dell'opera, obiettivo innovativo che si aggiunge a quelli già previsti per legge (conservazione della funzionalità, dell'efficienza, del valore economico e delle caratteristiche di qualità).

I livelli prestazionali dei CAM prevedono caratteristiche superiori a quelle prescritte dalle leggi nazionali e regionali vigenti, sono finalizzati alla riduzione dei consumi di energia e risorse naturali, e mirano al contenimento delle emissioni inquinanti.

Gli interventi manutentivi individuati prevedono l'utilizzo di materiali atossici, riciclati e rigenerabili, per la salvaguardia della salute umana e dell'ambiente e per la mitigazione degli impatti climalteranti.

Le prestazioni ambientali contenute nel seguente documento si riferiscono sia alle specifiche tecniche di base che a quelle premianti contenute nei CAM, tenendo conto anche del monitoraggio e del controllo della qualità dell'aria interna dell'opera.

Programma di monitoraggio e controllo della qualità dell'aria interna

Un programma dettagliato di monitoraggio sarà definito da personale qualificato dopo lo start-up dell'impianto.

Nel piano di manutenzione sono previsti tutti gli interventi necessari ad eliminare o contenere l'inquinamento dell'aria indoor, adattabili e modificabili in itinere, a seconda di esigenze specifiche sopravvenute dopo la fase di avvio dell'impianto.

Le varie sorgenti di inquinamento dell'aria degli ambienti indoor devono essere monitorate tenendo conto dei relativi contaminanti (Composti Organici Volatili - COV, Radon, batteri, virus, acari, allergeni, ecc.) per assicurarsi che i limiti indicati dalle normative vigenti siano rispettati o, in caso contrario, adottare tempestivamente gli interventi necessari al ripristino di condizioni di sicurezza.

Classe Requisiti:

Di progettazione, realizzazione e manutenzione

01 - Cemento Armato

01.01 - Strutture in elevazione in c.a.

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli	Tipologia	Frequenza
01.01	**Strutture in elevazione in c.a.**		
01.01.R02	Requisito: Utilizzo di materiali, elementi e componenti caratterizzati da un'elevata durabilità *Utilizzo razionale delle risorse attraverso l'impiego di materiali con una elevata durabilità.* • Livello minimo della prestazione: *Nella fase progettuale bisogna garantire una adeguata percentuale di elementi costruttivi caratterizzati da una durabilità elevata.* • Riferimenti normativi: *D.M. Ambiente 8.5.2003, n. 203; D.Lgs. 3.4.2006, n. 152; C.M. Ambiente 15.7.2005, n. 5205; Dir. 2008/98/CE; C.M. Ambiente 19.7.2005; UNI EN ISO 14020; UNI EN ISO 14021; UNI EN ISO 14024; UNI EN ISO 14025; UNI 11277; D.M. Ambiente 11.10.2017.*		
01.01.02.C03	Controllo: Controllo impiego di materiali durevoli *Verificare che nelle fasi manutentive degli elementi vengano utilizzati componenti caratterizati da una durabilità elevata.*	Verifica	quando occorre
01.01.01.C03	Controllo: Controllo impiego di materiali durevoli *Verificare che nelle fasi manutentive degli elementi vengano utilizzati componenti caratterizati da una durabilità elevata.*	Verifica	quando occorre

01.02 - Solai

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli	Tipologia	Frequenza
01.02	**Solai**		
01.02.R03	Requisito: Utilizzo di materiali, elementi e componenti caratterizzati da un'elevata durabilità *Utilizzo razionale delle risorse attraverso l'impiego di materiali con una elevata durabilità.* • Livello minimo della prestazione: *Nella fase progettuale bisogna garantire una adeguata percentuale di elementi costruttivi caratterizzati da una durabilità elevata.* • Riferimenti normativi: *D.M. Ambiente 8.5.2003, n. 203; D.Lgs. 3.4.2006, n. 152; C.M. Ambiente 15.7.2005, n. 5205; Dir. 2008/98/CE; C.M. Ambiente 19.7.2005; UNI EN ISO 14020; UNI EN ISO 14021; UNI EN ISO 14024; UNI EN ISO 14025; UNI 11277; D.M. Ambiente 11.10.2017.*		
01.02.01.C02	Controllo: Controllo impiego di materiali durevoli *Verificare che nelle fasi manutentive degli elementi vengano utilizzati componenti caratterizati da una durabilità elevata.*	Verifica	quando occorre
01.02.R04	Requisito: Utilizzo di materiali, elementi e componenti ad elevato potenziale di riciclabilità *Utilizzo di materiali, elementi e componenti con un elevato grado di riciclabilità* • Livello minimo della prestazione: *Calcolare la percentuale di materiali da avviare ai processi di riciclaggio. Determinare la percentuale in termini di quantità (kg) o di superficie (mq) di*		

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli	Tipologia	Frequenza
	materiale impiegato nell'elemento tecnico in relazione all'unità funzionale assunta. • Riferimenti normativi: *D.M. Ambiente 8.5.2003, n. 203; D.Lgs. 3.4.2006, n. 152; C.M. Ambiente 15.7.2005, n. 5205; Dir. 2008/98/CE; C.M. Ambiente 19.7.2005; UNI EN ISO 14020; UNI EN ISO 14021; UNI EN ISO 14024; UNI EN ISO 14025; UNI 11277; D.M. Ambiente 11.10.2017.*		
01.02.01.C03	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità *Controllare che nelle fasi manutentive vengano impiegati materiali,, elementi e componenti con un elevato grado di riciclabilità.*	Controllo	quando occorre

01.03 - Opere di fondazioni superficiali

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli	Tipologia	Frequenza
01.03	**Opere di fondazioni superficiali**		
01.03.R02	Requisito: Utilizzo di materiali, elementi e componenti caratterizzati da un'elevata durabilità *Utilizzo razionale delle risorse attraverso l'impiego di materiali con una elevata durabilità.* • Livello minimo della prestazione: *Nella fase progettuale bisogna garantire una adeguata percentuale di elementi costruttivi caratterizzati da una durabilità elevata.* • Riferimenti normativi: *D.M. Ambiente 8.5.2003, n. 203; D.Lgs. 3.4.2006, n. 152; C.M. Ambiente 15.7.2005, n. 5205; Dir. 2008/98/CE; C.M. Ambiente 19.7.2005; UNI EN ISO 14020; UNI EN ISO 14021; UNI EN ISO 14024; UNI EN ISO 14025; UNI 11277; D.M. Ambiente 11.10.2017.*		
01.03.01.C02	Controllo: Controllo impiego di materiali durevoli *Verificare che nelle fasi manutentive degli elementi vengano utilizzati componenti caratterizzati da una durabilità elevata.*	Verifica	quando occorre

Classe Requisiti:

Di stabilità

01 - Cemento Armato

01.01 - Strutture in elevazione in c.a.

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli	Tipologia	Frequenza
01.01	**Strutture in elevazione in c.a.**		
01.01.R01	Requisito: Resistenza meccanica *Le strutture di elevazione dovranno essere in grado di contrastare le eventuali manifestazioni di deformazioni e cedimenti rilevanti dovuti all'azione di determinate sollecitazioni (carichi, forze sismiche, ecc.).* • Livello minimo della prestazione: *Per i livelli minimi si rimanda alle prescrizioni di legge e di normative vigenti in materia. In particolare al D.M. Infrastrutture e Trasporti 17.1.2018.* • Riferimenti normativi: *Legge 5.11.1971, n. 1086; Legge 2.2.1974, n. 64; D.M. Infrastrutture e Trasporti 17.1.2018; UNI 8290-2; UNI EN 196-1; UNI EN 1356; UNI EN 12390-1; UNI EN 1992 1/2; UNI EN 1090-3; UNI 9503; UNI EN 1504-8; UNI EN 1993; UNI EN 1999; UNI EN 1994; UNI EN 1994 1/2; UNI EN 1995; UNI EN 384; UNI/TR 11634.*		
01.01.02.C02	Controllo: Controllo di deformazioni e/o spostamenti *Controllare eventuali deformazioni e/o spostamenti dell'elemento strutturale dovuti a cause esterne che ne alterano la normale configurazione.*	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.01.01.C02	Controllo: Controllo di deformazioni e/o spostamenti *Controllare eventuali deformazioni e/o spostamenti dell'elemento strutturale dovuti a cause esterne che ne alterano la normale configurazione.*	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.01.02.C01	Controllo: Controllo di eventuale quadro fessurativo *Attraverso un esame visivo del quadro fessurativo approfondire ed analizzare eventuali dissesti strutturali anche con l'ausilio di indagini strumentali in situ.*	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.01.01.C01	Controllo: Controllo di eventuale quadro fessurativo *Attraverso un esame visivo del quadro fessurativo approfondire ed analizzare eventuali dissesti strutturali anche con l'ausilio di indagini strumentali in situ.*	Controllo a vista	ogni 12 mesi

01.02 - Solai

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli	Tipologia	Frequenza
01.02	**Solai**		
01.02.R01	Requisito: (Attitudine al) controllo della freccia massima *La freccia di inflessione di un solaio costituisce il parametro attraverso il quale viene giudicata la deformazione sotto carico e la sua elasticità.* • Livello minimo della prestazione: *Le deformazioni devono risultare compatibili con le condizioni di esercizio del solaio e degli elementi costruttivi ed impiantistici ad esso collegati secondo le norme vigenti.* • Riferimenti normativi: *Legge 5.11.1971, n. 1086; D.M. Infrastrutture e Trasporti 17.1.2018; UNI 8290-2.*		
01.02.01.C01	Controllo: Controllo strutture *Controllo delle parti in vista finalizzato alla ricerca di anomalie che possano anticipare l'insorgenza di fenomeni di dissesto e/o*	Controllo a vista	ogni 12 mesi

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli	Tipologia	Frequenza
	cedimenti strutturali (fessurazioni, lesioni, ecc.).		
01.02.R02	Requisito: Resistenza meccanica *I solai devono contrastare in modo efficace la manifestazione di eventuali rotture, o deformazioni rilevanti, causate dall'azione di possibili sollecitazioni.* • Livello minimo della prestazione: *Le prestazioni sono generalmente affidate allo strato o elementi portanti. I parametri di valutazione della prestazione possono essere il sovraccarico ammissibile espresso in daN oppure la luce limite di esercizio espresso in m.* • Riferimenti normativi: *Legge 5.11.1971, n. 1086; Legge 2.2.1974, n. 64; D.M. Infrastrutture e Trasporti 17.1.2018; UNI 8290-2; UNI 8635-14; UNI EN 595.*		
01.02.01.C01	Controllo: Controllo strutture *Controllo delle parti in vista finalizzato alla ricerca di anomalie che possano anticipare l'insorgenza di fenomeni di dissesto e/o cedimenti strutturali (fessurazioni, lesioni, ecc.).*	Controllo a vista	ogni 12 mesi

01.03 - Opere di fondazioni superficiali

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli	Tipologia	Frequenza
01.03	**Opere di fondazioni superficiali**		
01.03.R01	Requisito: Resistenza meccanica *Le opere di fondazioni superficiali dovranno essere in grado di contrastare le eventuali manifestazioni di deformazioni e cedimenti rilevanti dovuti all'azione di determinate sollecitazioni (carichi, forze sismiche, ecc.).* • Livello minimo della prestazione: *Per i livelli minimi si rimanda alle prescrizioni di legge e di normative vigenti in materia.* • Riferimenti normativi: *Legge 5.11.1971, n. 1086; Legge 2.2.1974, n. 64; D.M. Infrastrutture e Trasporti 17.1.2018; UNI 8290-2; UNI EN 196-1; UNI EN 1356; UNI EN 12390-1; UNI EN 1992 1/2; UNI EN 1090-3; UNI 9503; UNI EN 1993; UNI EN 1999; UNI EN 1994; UNI EN 1994 1/2; UNI EN 1995; UNI EN 384; UNI EN 1504-8.*		
01.03.01.C01	Controllo: Controllo struttura *Controllare l'integrità delle pareti e dei pilastri verificando l'assenza di eventuali lesioni e/o fessurazioni. Controllare eventuali smottamenti del terreno circostante alla struttura che possano essere indicatori di cedimenti strutturali. Effettuare verifiche e controlli approfonditi particolarmente in corrispondenza di manifestazioni a calamità naturali (sisma, nubifragi, ecc.).*	Controllo a vista	ogni 12 mesi

INDICE

1) Conformità ai criteri ambientali minimi ..... pag. 2
2) Di progettazione, realizzazione e manutenzione ..... pag. 3
3) Di stabilità ..... pag. 5

Comune di Casciana Terme Lari

Provincia di di Pisa

PROGRAMMA DI MANUTENZIONE

SOTTOPROGRAMMA DEI CONTROLLI

(Articolo 38 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n.207)

OGGETTO: Realizzazione di nuova sezione di loculi nel cimitero di Lavaiano

COMMITTENTE: Comune di Casciana Terme Lari

Casciana Terme Lari, ottobre 2019

IL PROGETTISTA

_____

Dott. Ing. Giovanni Di Cecilia

Comune di Casciana Terme Lari

ManTus-P by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

Conformità ai criteri ambientali minimi

Il piano di manutenzione è conforme ai **"Criteri Ambientali Minimi" (CAM)**, contenuti nell'Allegato del D.M. Ambiente dell'11 ottobre 2017.

Per ogni elemento manutenibile sono individuati i requisiti e i controlli necessari a preservare nel tempo le prestazioni ambientali dell'opera, obiettivo innovativo che si aggiunge a quelli già previsti per legge (conservazione della funzionalità, dell'efficienza, del valore economico e delle caratteristiche di qualità).

I livelli prestazionali dei CAM prevedono caratteristiche superiori a quelle prescritte dalle leggi nazionali e regionali vigenti, sono finalizzati alla riduzione dei consumi di energia e risorse naturali, e mirano al contenimento delle emissioni inquinanti.

Gli interventi manutentivi individuati prevedono l'utilizzo di materiali atossici, riciclati e rigenerabili, per la salvaguardia della salute umana e dell'ambiente e per la mitigazione degli impatti climalteranti.

Le prestazioni ambientali contenute nel seguente documento si riferiscono sia alle specifiche tecniche di base che a quelle premianti contenute nei CAM, tenendo conto anche del monitoraggio e del controllo della qualità dell'aria interna dell'opera.

Programma di monitoraggio e controllo della qualità dell'aria interna

Un programma dettagliato di monitoraggio sarà definito da personale qualificato dopo lo start-up dell'impianto.

Nel piano di manutenzione sono previsti tutti gli interventi necessari ad eliminare o contenere l'inquinamento dell'aria indoor, adattabili e modificabili in itinere, a seconda di esigenze specifiche sopravvenute dopo la fase di avvio dell'impianto.

Le varie sorgenti di inquinamento dell'aria degli ambienti indoor devono essere monitorate tenendo conto dei relativi contaminanti (Composti Organici Volatili - COV, Radon, batteri, virus, acari, allergeni, ecc.) per assicurarsi che i limiti indicati dalle normative vigenti siano rispettati o, in caso contrario, adottare tempestivamente gli interventi necessari al ripristino di condizioni di sicurezza.

01 - Cemento Armato

01.01 - Strutture in elevazione in c.a.

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
01.01.01	**Pilastri**		
01.01.01.C03	Controllo: Controllo impiego di materiali durevoli *Verificare che nelle fasi manutentive degli elementi vengano utilizzati componenti caratterizati da una durabilità elevata.* • Requisiti da verificare: *1) Utilizzo di materiali, elementi e componenti caratterizzati da un'elevata durabilità.* • Anomalie riscontrabili: *1) Impiego di materiali non durevoli.*	Verifica	quando occorre
01.01.01.C01	Controllo: Controllo di eventuale quadro fessurativo *Attraverso un esame visivo del quadro fessurativo approfondire ed analizzare eventuali dissesti strutturali anche con l'ausilio di indagini strumentali in situ.* • Requisiti da verificare: *1) Resistenza meccanica.* • Anomalie riscontrabili: *1) Deformazioni e spostamenti; 2) Distacco; 3) Fessurazioni; 4) Lesioni; 5) Penetrazione di umidità; 6) Esposizione dei ferri di armatura.*	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.01.01.C02	Controllo: Controllo di deformazioni e/o spostamenti *Controllare eventuali deformazioni e/o spostamenti dell'elemento strutturale dovuti a cause esterne che ne alterano la normale configurazione.* • Requisiti da verificare: *1) Resistenza meccanica.* • Anomalie riscontrabili: *1) Deformazioni e spostamenti; 2) Distacco; 3) Fessurazioni; 4) Lesioni; 5) Penetrazione di umidità; 6) Esposizione dei ferri di armatura.*	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.01.02	**Travi**		
01.01.02.C03	Controllo: Controllo impiego di materiali durevoli *Verificare che nelle fasi manutentive degli elementi vengano utilizzati componenti caratterizati da una durabilità elevata.* • Requisiti da verificare: *1) Utilizzo di materiali, elementi e componenti caratterizzati da un'elevata durabilità.* • Anomalie riscontrabili: *1) Impiego di materiali non durevoli.*	Verifica	quando occorre
01.01.02.C01	Controllo: Controllo di eventuale quadro fessurativo *Attraverso un esame visivo del quadro fessurativo approfondire ed analizzare eventuali dissesti strutturali anche con l'ausilio di indagini strumentali in situ.* • Requisiti da verificare: *1) Resistenza meccanica.* • Anomalie riscontrabili: *1) Deformazioni e spostamenti; 2) Distacco; 3) Esposizione dei ferri di armatura; 4) Fessurazioni; 5) Lesioni; 6) Penetrazione di umidità.*	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.01.02.C02	Controllo: Controllo di deformazioni e/o spostamenti *Controllare eventuali deformazioni e/o spostamenti dell'elemento strutturale dovuti a cause esterne che ne alterano la normale configurazione.* • Requisiti da verificare: *1) Resistenza meccanica.* • Anomalie riscontrabili: *1) Deformazioni e spostamenti; 2) Distacco; 3) Esposizione dei ferri di armatura; 4) Fessurazioni; 5) Lesioni; 6) Penetrazione di umidità.*	Controllo a vista	ogni 12 mesi

01.02 - Solai

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
01.02.01	**Solai con travetti in c.a.p.**		
01.02.01.C02	Controllo: Controllo impiego di materiali durevoli	Verifica	quando occorre

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
	Verificare che nelle fasi manutentive degli elementi vengano utilizzati componenti caratterizati da una durabilità elevata. • Requisiti da verificare: *1) Utilizzo di materiali, elementi e componenti caratterizzati da un'elevata durabilità.* • Anomalie riscontrabili: *1) Impiego di materiali non durevoli.*		
01.02.01.C03	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità *Controllare che nelle fasi manutentive vengano impiegati materiali,, elementi e componenti con un elevato grado di riciclabilità.* • Requisiti da verificare: *1) Utilizzo di materiali, elementi e componenti ad elevato potenziale di riciclabilità.* • Anomalie riscontrabili: *1) Basso grado di riciclabilità.*	Controllo	quando occorre
01.02.01.C01	Controllo: Controllo strutture *Controllo delle parti in vista finalizzato alla ricerca di anomalie che possano anticipare l'insorgenza di fenomeni di dissesto e/o cedimenti strutturali (fessurazioni, lesioni, ecc.).* • Requisiti da verificare: *1) (Attitudine al) controllo della freccia massima; 2) Resistenza meccanica.* • Anomalie riscontrabili: *1) Avvallamenti o pendenze anomale dei pavimenti; 2) Deformazioni e spostamenti; 3) Fessurazioni; 4) Lesioni; 5) Penetrazione di umidità.*	Controllo a vista	ogni 12 mesi

01.03 - Opere di fondazioni superficiali

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
01.03.01	**Platee in c.a.**		
01.03.01.C02	Controllo: Controllo impiego di materiali durevoli *Verificare che nelle fasi manutentive degli elementi vengano utilizzati componenti caratterizati da una durabilità elevata.* • Requisiti da verificare: *1) Utilizzo di materiali, elementi e componenti caratterizzati da un'elevata durabilità.* • Anomalie riscontrabili: *1) Impiego di materiali non durevoli.*	Verifica	quando occorre
01.03.01.C01	Controllo: Controllo struttura *Controllare l'integrità delle pareti e dei pilastri verificando l'assenza di eventuali lesioni e/o fessurazioni. Controllare eventuali smottamenti del terreno circostante alla struttura che possano essere indicatori di cedimenti strutturali. Effettuare verifiche e controlli approfonditi particolarmente in corrispondenza di manifestazioni a calamità naturali (sisma, nubifragi, ecc.).* • Requisiti da verificare: *1) Resistenza meccanica.* • Anomalie riscontrabili: *1) Cedimenti; 2) Distacchi murari; 3) Fessurazioni; 4) Lesioni; 5) Non perpendicolarità del fabbricato; 6) Penetrazione di umidità; 7) Deformazioni e spostamenti.*	Controllo a vista	ogni 12 mesi

INDICE

1) Conformità ai criteri ambientali minimi ..... pag. 2
2) 01 - Cemento Armato ..... pag. 3
" 1) 01.01 - Strutture in elevazione in c.a. ..... pag. 3
" 1) Pilastri ..... pag. 3
" 2) Travi ..... pag. 3
" 2) 01.02 - Solai ..... pag. 3
" 1) Solai con travetti in c.a.p. ..... pag. 3
" 3) 01.03 - Opere di fondazioni superficiali ..... pag. 4
" 1) Platee in c.a. ..... pag. 4

Comune di Casciana Terme Lari

Provincia di di Pisa

PROGRAMMA DI MANUTENZIONE

SOTTOPROGRAMMA DEGLI INTERVENTI

(Articolo 38 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n.207)

OGGETTO: Realizzazione di nuova sezione di loculi nel cimitero di Lavaiano

COMMITTENTE: Comune di Casciana Terme Lari

Casciana Terme Lari, ottobre 2019

IL PROGETTISTA

_____

Dott. Ing. Giovanni Di Cecilia

Comune di Casciana Terme Lari

ManTus-P by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

Conformità ai criteri ambientali minimi

Il piano di manutenzione è conforme ai **"Criteri Ambientali Minimi" (CAM)**, contenuti nell'Allegato del D.M. Ambiente dell'11 ottobre 2017.

Per ogni elemento manutenibile sono individuati i requisiti e i controlli necessari a preservare nel tempo le prestazioni ambientali dell'opera, obiettivo innovativo che si aggiunge a quelli già previsti per legge (conservazione della funzionalità, dell'efficienza, del valore economico e delle caratteristiche di qualità).

I livelli prestazionali dei CAM prevedono caratteristiche superiori a quelle prescritte dalle leggi nazionali e regionali vigenti, sono finalizzati alla riduzione dei consumi di energia e risorse naturali, e mirano al contenimento delle emissioni inquinanti.

Gli interventi manutentivi individuati prevedono l'utilizzo di materiali atossici, riciclati e rigenerabili, per la salvaguardia della salute umana e dell'ambiente e per la mitigazione degli impatti climalteranti.

Le prestazioni ambientali contenute nel seguente documento si riferiscono sia alle specifiche tecniche di base che a quelle premianti contenute nei CAM, tenendo conto anche del monitoraggio e del controllo della qualità dell'aria interna dell'opera.

Programma di monitoraggio e controllo della qualità dell'aria interna

Un programma dettagliato di monitoraggio sarà definito da personale qualificato dopo lo start-up dell'impianto.

Nel piano di manutenzione sono previsti tutti gli interventi necessari ad eliminare o contenere l'inquinamento dell'aria indoor, adattabili e modificabili in itinere, a seconda di esigenze specifiche sopravvenute dopo la fase di avvio dell'impianto.

Le varie sorgenti di inquinamento dell'aria degli ambienti indoor devono essere monitorate tenendo conto dei relativi contaminanti (Composti Organici Volatili - COV, Radon, batteri, virus, acari, allergeni, ecc.) per assicurarsi che i limiti indicati dalle normative vigenti siano rispettati o, in caso contrario, adottare tempestivamente gli interventi necessari al ripristino di condizioni di sicurezza.

01 - Cemento Armato

01.01 - Strutture in elevazione in c.a.

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
01.01.01	**Pilastri**	
01.01.01.I01	Intervento: Interventi sulle strutture *Gli interventi riparativi dovranno effettuarsi a secondo del tipo di anomalia riscontrata e previa diagnosi delle cause del difetto accertato.*	quando occorre
01.01.02	**Travi**	
01.01.02.I01	Intervento: Interventi sulle strutture *Gli interventi riparativi dovranno effettuarsi a secondo del tipo di anomalia riscontrata e previa diagnosi delle cause del difetto accertato.*	quando occorre

01.02 - Solai

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
01.02.01	**Solai con travetti in c.a.p.**	
01.02.01.I01	Intervento: Consolidamento solaio *Consolidamento del solaio in seguito ad eventi straordinari (dissesti, cedimenti) o a cambiamenti architettonici di destinazione o dei sovraccarichi.*	quando occorre
01.02.01.I02	Intervento: Ripresa puntuale fessurazioni *Ripresa puntuale delle fessurazioni e rigonfiamenti localizzati nei rivestimenti.*	a guasto

01.03 - Opere di fondazioni superficiali

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
01.03.01	**Platee in c.a.**	
01.03.01.I01	Intervento: Interventi sulle strutture *In seguito alla comparsa di segni di cedimenti strutturali (lesioni, fessurazioni, rotture), effettuare accurati accertamenti per la diagnosi e la verifica delle strutture , da parte di tecnici qualificati, che possano individuare la causa/effetto del dissesto ed evidenziare eventuali modificazioni strutturali tali da compromettere la stabilità delle strutture, in particolare verificare la perpendicolarità del fabbricato. Procedere quindi al consolidamento delle stesse a secondo del tipo di dissesti riscontrati.*	quando occorre

INDICE

1) Conformità ai criteri ambientali minimi ..... pag. 2
2) 01 - Cemento Armato ..... pag. 3
" 1) 01.01 - Strutture in elevazione in c.a. ..... pag. 3
" 1) Pilastri ..... pag. 3
" 2) Travi ..... pag. 3
" 2) 01.02 - Solai ..... pag. 3
" 1) Solai con travetti in c.a.p. ..... pag. 3
" 3) 01.03 - Opere di fondazioni superficiali ..... pag. 3
" 1) Platee in c.a. ..... pag. 3

Comune di Casciana Terme Lari
Provincia di di Pisa

A3 - RELAZIONE TECNICA GENERALE

OGGETTO: Realizzazione di nuovo servizio igienico nel cimitero di Lavaiano

COMMITTENTE: Comune di Casciana Terme Lari

Casciana Terme Lari, ottobre 2019

Il Progettista

_____

Dott. Ing. Giovanni Di Cecilia

Il Direttore dei Lavori

Il Collaudatore

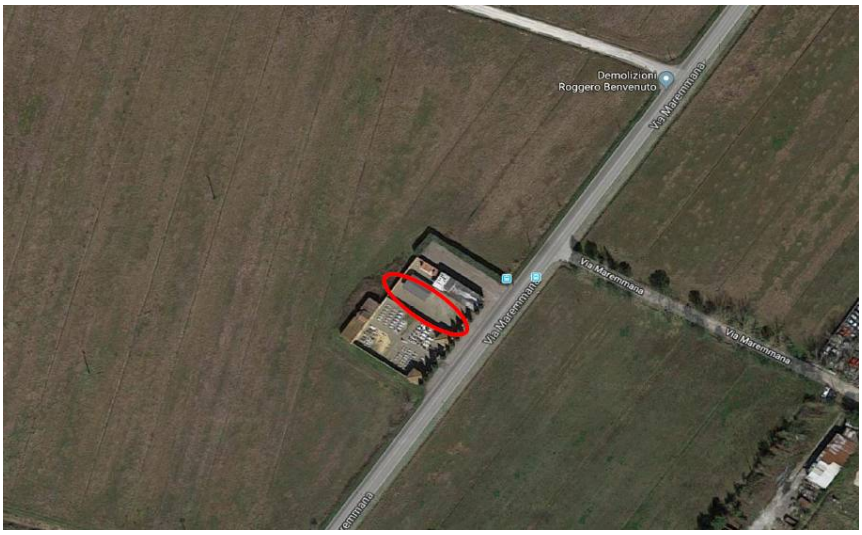
Comune di Casciana Terme Lari
Piazza Vittorio Emanuele II, n. 2 - Lari
0587-687511 -
comune.cascianatermelari@postacert.toscana.it

COMUNE DI
CASCIANA TERME LARI
PROVINCIA DI PISA

1 - DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA

Il progetto riguarda la realizzazione di un nuovo servizio igienico nel cimitero di Lavaiano.
L'area di ubicazione del manufatto è evidenziata nella figura seguente.

Vista aerea ubicazione manufatto

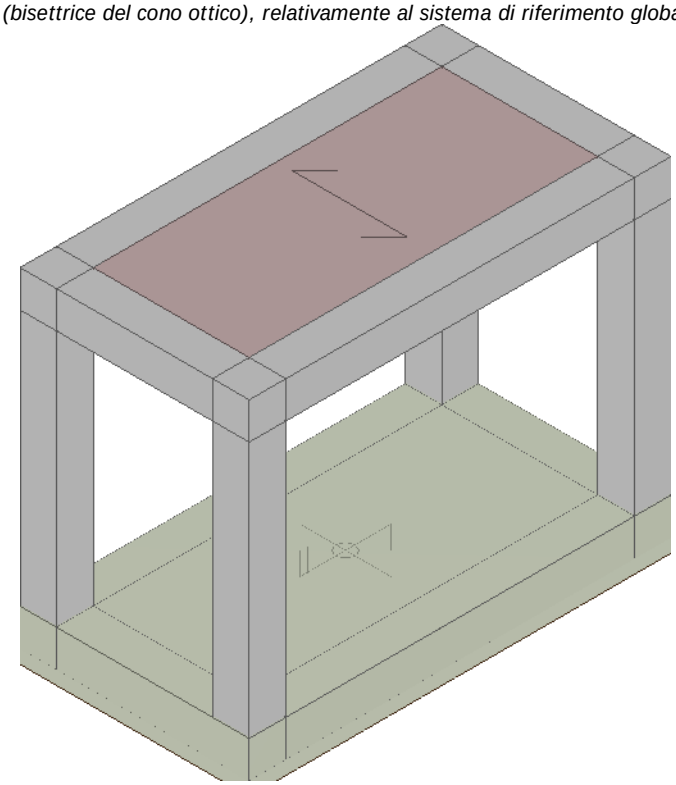


L'edificio si sviluppa su un piano fuori terra ed é costruito in calcestruzzo armato, con struttura a travi e pilastri, su platea di fondazione e copertura piana realizzata in materiale latero-cementizio.

Vengono riportate di seguito due viste assonometriche contrapposte, allo scopo di consentire una migliore comprensione della struttura oggetto della presente relazione:

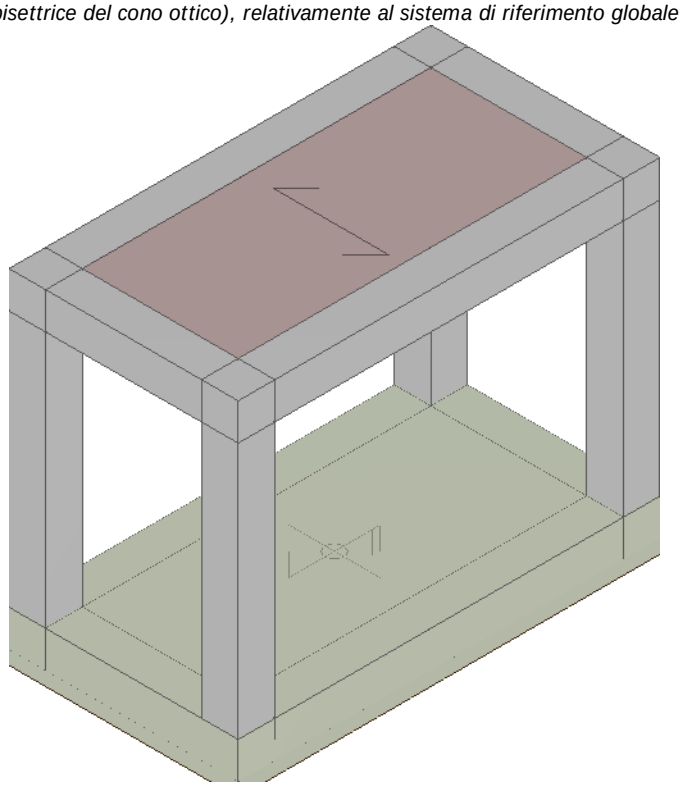
Vista Anteriore

La direzione di visualizzazione (bisettrice del cono ottico), relativamente al sistema di riferimento globale 0,X,Y, Z, ha versore (1;1;-1)



Vista Posteriore

La direzione di visualizzazione (bisettrice del cono ottico), relativamente al sistema di riferimento globale 0,X,Y, Z, ha versore (-1;-1;-1)



2 - ANALISI DEI CARICHI

Un'accurata valutazione dei carichi è un requisito imprescindibile di una corretta progettazione, in particolare per le costruzioni realizzate in zona sismica., infatti, è fondamentale ai fini della determinazione delle forze sismiche, in quanto incide sulla valutazione delle masse e dei periodi propri della struttura dai quali dipendono i valori delle accelerazioni (ordinate degli spettri di progetto).
La valutazione dei carichi e dei sovraccarichi è stata effettuata in accordo con le disposizioni del punto 3.1 del **D.M. 2018**. In particolare, è stato fatto utile riferimento alle Tabelle 3.1.I e 3.1.II del D.M. 2018, per i pesi propri dei materiali e per la quantificazione e classificazione dei sovraccarichi, rispettivamente.
La valutazione dei carichi permanenti è effettuata sulle dimensioni definitive.

Le analisi effettuate, corredate da dettagliate descrizioni, oltre che nei "*Tabulati di calcolo*" nella relativa sezione, sono di seguito riportate:

ANALISI CARICHI

Analisi carichi

N_{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
										[N/m^2]
001	S	Muro per WC con intonaco sui due lati	Carico Permanente	Laterizio pesssore 30 cm	2.400	Intonaco sulle due facce	600		0	0
002	S	Platea WC	Abitazioni	**vedi le relative tabelle dei carichi*	-	sottofondo e pavimentazione	3.500	Ambienti ad uso residenziale - Cat A Tab. 3.1.II DM 17/01/2018	2.000	0
003	S	Solaio in latero-cemento spessore 20 cm - accessibile per sola manutenzione	Coperture accessibili solo per manutenzione	Solaio di tipo tradizionale latero-cementizio di spessore 20 cm (16+4)	2.800	Manto di copertura, impermeabilizzazione e intonaco inferiore	1.900	Coperture accessibili per sola manutenzione (Cat. H – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	500	480

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo dell'analisi di carico.
T. C. Identificativo del tipo di carico: [S] = Superficiale - [L] = Lineare - [C] = Concentrato.
PP, PNS, SA Valori, rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente NON strutturale, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "T.C." ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "PNS" e "SA", sono espressi in [N/m^2] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

3 – VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA

La sicurezza dell'opera è stata valutata secondo i principi definiti ai punti 2.3 e 4.1.1, in modo da garantire la resistenza, la robustezza e la durabilità verificando il rispetto degli stati limite, così come definiti sotto, vale a dire del rispetto della disuguaglianza Rd ≥ Ed (SLU) e Cd ≥ Ed (SLE) (in cui Rd e Cd rappresentano la resistenza di progetto ed Ed rappresenta il valore di progetto dell'effetto delle azioni, entrambe valutate applicando i rispettivi coefficienti di sicurezza)

I calcoli e le verifiche sono condotti con il metodo semiprobabilistico degli stati limite secondo le indicazioni del D.M. 2018. I carichi agenti sui solai, derivanti dall'analisi dei carichi, vengono ripartiti dal programma di calcolo in modo automatico sulle membrature (travi, pilastri, pareti, solette, platee, ecc.).
I carichi dovuti ai tamponamenti, sia sulle travi di fondazione che su quelle di piano, sono schematizzati come carichi lineari agenti esclusivamente sulle aste.
Su tutti gli elementi strutturali è inoltre possibile applicare direttamente ulteriori azioni concentrate e/o distribuite (variabili con legge lineare ed agenti lungo tutta l'asta o su tratti limitati di essa).
Le azioni introdotte direttamente sono combinate con le altre (carichi permanenti, accidentali e sisma) mediante le combinazioni di carico di seguito descritte; da esse si ottengono i valori probabilistici da impiegare successivamente nelle verifiche.

3.1 Stato Limite di Salvaguardia della Vita

Le azioni sulla costruzione sono state cumulate in modo da determinare condizioni di carico tali da risultare più sfavorevoli ai fini delle singole verifiche, tenendo conto della probabilità ridotta di intervento simultaneo di tutte le azioni con i rispettivi valori più sfavorevoli, come consentito dalle norme vigenti.
Per gli stati limite ultimi sono state adottate le combinazioni del tipo:

$$\gamma_{G1} \cdot G_1 + \gamma_{G2} \cdot G_2 + \gamma_p \cdot P + \gamma_{Q1} \cdot Q_{K1} + \gamma_{Q2} \cdot \psi_{02} \cdot Q_{K2} + \gamma_{Q3} \cdot \psi_{03} \cdot Q_{K3} + \ldots\ldots \quad (1)$$

dove:

G_1	rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi strutturali; peso proprio del terreno, quando pertinente; forze indotte dal terreno (esclusi gli effetti di carichi variabili applicati al terreno); forze risultanti dalla pressione dell'acqua (quando si configurino costanti nel tempo);
G_2	rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi non strutturali;
P	rappresenta l'azione di pretensione e/o precompressione;
Q	azioni sulla struttura o sull'elemento strutturale con valori istantanei che possono risultare sensibilmente diversi fra loro nel tempo: - di lunga durata: agiscono con un'intensità significativa, anche non continuativamente, per un tempo non trascurabile rispetto alla vita nominale della struttura; - di breve durata: azioni che agiscono per un periodo di tempo breve rispetto alla vita nominale della struttura;
Q_{ki}	rappresenta il valore caratteristico della i-esima azione variabile;
γ_g, γ_q, γ_p	coefficienti parziali come definiti nella Tab. 2.6.I del D.M. 2018;
ψ_{0i}	sono i coefficienti di combinazione per tenere conto della ridotta probabilità di concomitanza delle azioni variabili con i rispettivi valori caratteristici.

Le **1074 combinazioni** risultanti sono state costruite a partire dalle sollecitazioni caratteristiche calcolate per ogni condizione di carico elementare: ciascuna condizione di carico accidentale, a rotazione, è stata considerata sollecitazione di base (Q_{k1} nella formula precedente).
I coefficienti relativi a tali combinazioni di carico sono riportati negli allegati "*Tabulati di calcolo*".
In zona sismica, oltre alle sollecitazioni derivanti dalle generiche condizioni di carico statiche, devono essere considerate anche le sollecitazioni derivanti dal sisma. L'azione sismica è stata combinata con le altre azioni secondo la seguente relazione:

$$G_1 + G_2 + P + E + \Sigma_i \psi_{2i} \cdot Q_{ki};$$

dove:

E	rappresenta l'azione sismica per lo stato limite in esame;
G_1	rappresenta peso proprio di tutti gli elementi strutturali;
G_2	rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi non strutturali;
P	rappresenta l'azione di pretensione e/o precompressione;
ψ_{2i}	coefficiente di combinazione delle azioni variabili Q_i;
Q_{ki}	valore caratteristico dell'azione variabile Q_i.

Gli effetti dell'azione sismica sono valutati tenendo conto delle masse associate ai seguenti carichi gravitazionali:

$$G_K+\Sigma_i(\psi_{2i}\cdot Q_{ki}).$$

I valori dei coefficienti ψ_{2i} sono riportati nella seguente tabella:

Categoria / Azione	ψ_{2i}
Categoria A - Ambienti ad uso residenziale	0,3
Categoria B - Uffici	0,3
Categoria C - Ambienti suscettibili di affollamento	0,6
Categoria D - Ambienti ad uso commerciale	0,6
Categoria E - Biblioteche, archivi, magazzini e ambienti ad uso industriale	0,8
Categoria F - Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso ≤ 30 kN)	0,6
Categoria G - Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso > 30 kN)	0,3
Categoria H - Coperture	0,0
Categoria I - Coperture praticabili	*
Categoria K - Coperture per usi speciali (impianti, eliporti, ...)	*
Vento	0,0
Neve (a quota ≤ 1000 m s.l.m.)	0,0
Neve (a quota > 1000 m s.l.m.)	0,2
Variazioni termiche	0,0
* "Da valutarsi caso per caso"	

Le verifiche strutturali e geotecniche delle fondazioni, sono state effettuate con l'**Approccio 2** come definito al §2.6.1 del D.M. 2018, attraverso la combinazione **A1+M1+R3**. Le azioni sono state amplificate tramite i coefficienti della colonna A1 definiti nella Tab. 6.2.I del D.M. 2018.
I valori di resistenza del terreno sono stati ridotti tramite i coefficienti della colonna M1 definiti nella Tab. 6.2.II del D.M. 2018.
I valori calcolati delle resistenze totali dell'elemento strutturale sono stati divisi per i coefficienti R3 della Tab. 6.4.I del D.M. 2018 per le fondazioni superficiali.
Si è quindi provveduto a progettare le armature di ogni elemento strutturale per ciascuno dei valori ottenuti secondo le modalità precedentemente illustrate. Nella sezione relativa alle verifiche dei "*Tabulati di calcolo*" in allegato sono riportati, per brevità, i valori della sollecitazione relativi alla combinazione cui corrisponde il minimo valore del coefficiente di sicurezza.

3.2 Stato Limite di Danno

L'azione sismica, ottenuta dallo spettro di progetto per lo Stato Limite di Danno, è stata combinata con le altre azioni mediante una relazione del tutto analoga alla precedente:

$$G_1+G_2+P+E+\Sigma_i\psi_{2i}\cdot Q_{ki};$$

dove:

E rappresenta l'azione sismica per lo stato limite in esame;
G_1 rappresenta peso proprio di tutti gli elementi strutturali;
G_2 rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi non strutturali;
P rappresenta l'azione di pretensione e/o precompressione;
ψ_{2i} coefficiente di combinazione delle azioni variabili Q_i;
Q_{ki} valore caratteristico dell'azione variabile Q_i.

Gli effetti dell'azione sismica sono valutati tenendo conto delle masse associate ai seguenti carichi gravitazionali:

$$G_K+\Sigma_i(\psi_{2i}\cdot Q_{ki}).$$

I valori dei coefficienti ψ_{2i} sono riportati nella tabella di cui allo SLV.

3.3 Stati Limite di Esercizio

Allo Stato Limite di Esercizio le sollecitazioni con cui sono state semiprogettate le aste in c.a. sono state ricavate applicando le formule riportate nel D.M. 2018 al §2.5.3. Per le verifiche agli stati limite di esercizio, a seconda dei casi, si fa riferimento alle seguenti combinazioni di carico:

rara	frequente	quasi permanente
$\sum_{j\geq 1} G_{kj} + P + Q_{k1} + \sum_{i>1} \psi_{0i} \cdot Q_{ki}$	$\sum_{j\geq 1} G_{kj} + P + \psi_{11} \cdot Q_{k1} + \sum_{i>1} \psi_{2i} \cdot Q_{ki}$	$\sum_{j\geq 1} G_{kj} + P + \sum_{i>1} \psi_{2i} \cdot Q_{ki}$

dove:

G_{kj}: valore caratteristico della j-esima azione permanente;
P_{kh}: valore caratteristico della h-esima deformazione impressa;
Q_{kl}: valore caratteristico dell'azione variabile di base di ogni combinazione;
Q_{ki}: valore caratteristico della i-esima azione variabile;
ψ_{0i}: coefficiente atto a definire i valori delle azioni ammissibili di durata breve ma ancora significativi nei riguardi della possibile concomitanza con altre azioni variabili;
ψ_{1i}: coefficiente atto a definire i valori delle azioni ammissibili ai frattili di ordine 0,95 delle distribuzioni dei valori istantanei;
ψ_{2i}: coefficiente atto a definire i valori quasi permanenti delle azioni ammissibili ai valori medi delle distribuzioni dei valori istantanei.

Ai coefficienti ψ_{0i}, ψ_{1i}, ψ_{2i} sono attribuiti i seguenti valori:

Azione	ψ_{0i}	ψ_{1i}	ψ_{2i}
Categoria A – Ambienti ad uso residenziale	0,7	0,5	0,3
Categoria B – Uffici	0,7	0,5	0,3
Categoria C – Ambienti suscettibili di affollamento	0,7	0,7	0,6
Categoria D – Ambienti ad uso commerciale	0,7	0,7	0,6
Categoria E – Biblioteche, archivi, magazzini e ambienti ad uso industriale	1,0	0,9	0,8
Categoria F – Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso ≤ 30 kN)	0,7	0,7	0,6
Categoria G – Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso > 30 kN)	0,7	0,5	0,3
Categoria H – Coperture	0,0	0,0	0,0
Vento	0,6	0,2	0,0
Neve (a quota ≤ 1000 m s.l.m.)	0,5	0,2	0,0
Neve (a quota > 1000 m s.l.m.)	0,7	0,5	0,2
Variazioni termiche	0,6	0,5	0,0

In maniera analoga a quanto illustrato nel caso dello SLU le combinazioni risultanti sono state costruite a partire dalle sollecitazioni caratteristiche calcolate per ogni condizione di carico; a turno ogni condizione di carico accidentale è stata considerata sollecitazione di base [Q_{k1} nella formula (1)], con ciò dando origine a tanti valori combinati. Per ognuna delle combinazioni ottenute, in funzione dell'elemento (trave, pilastro, etc...) sono state effettuate le verifiche allo SLE (tensioni, deformazioni e fessurazione).
Negli allegati "*Tabulati Di Calcolo*" sono riportanti i coefficienti relativi alle combinazioni di calcolo generate relativamente alle combinazioni di azioni "**Quasi Permanente**" (**1**), "**Frequente**" (**9**) e "**Rara**" (**58**).
Nelle sezioni relative alle verifiche allo SLE dei citati tabulati, inoltre, sono riportati i valori delle sollecitazioni relativi alle combinazioni che hanno originato i risultati più gravosi.

4 – CLASSIFICAZIONE DELL'OPERA

L'opera in oggetto appartiene alle *"Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari"* con vita nominale (VN) pari a **50 anni** e *"Classe d'uso"* pari a **II**, perciò il periodo di riferimento per la valutazione delle azioni variabili quali neve e vento è pari a 50 anni.

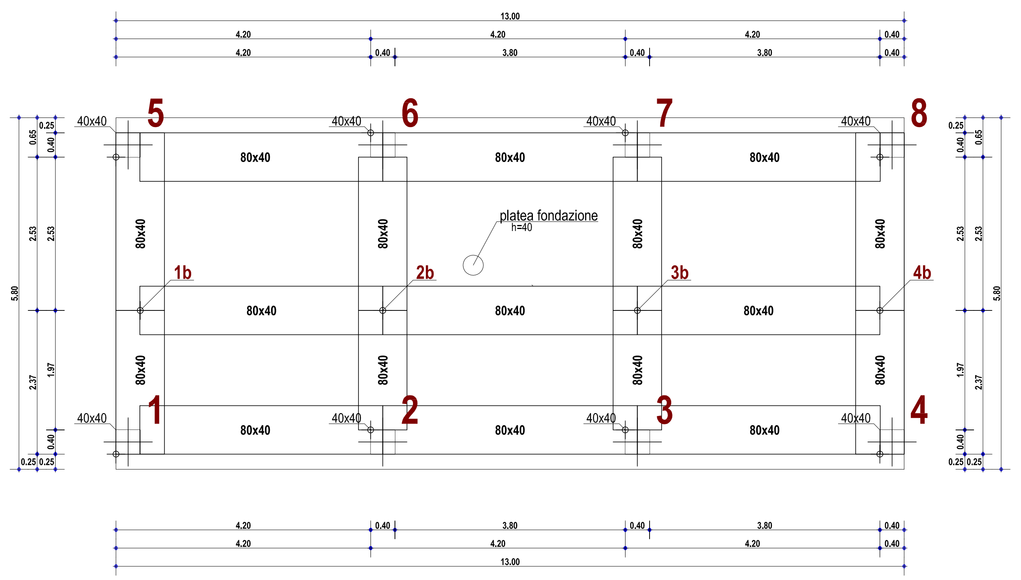
Casciana Terme Lari, ottobre 2019

Il progettista strutturale (Dott. Ing. Giovanni Di Cecilia): _____

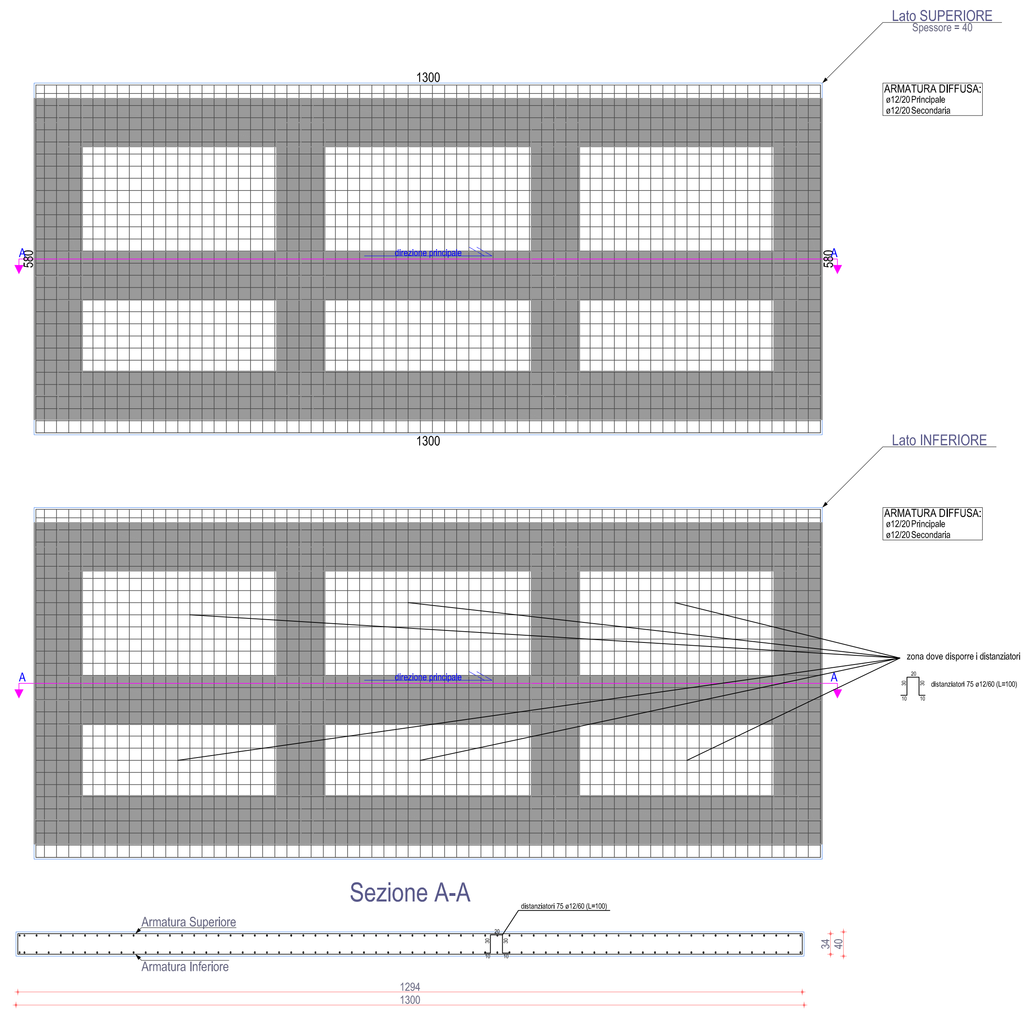
Presa visione, il direttore dei lavori: _____

Presa visione, il collaudatore: _____

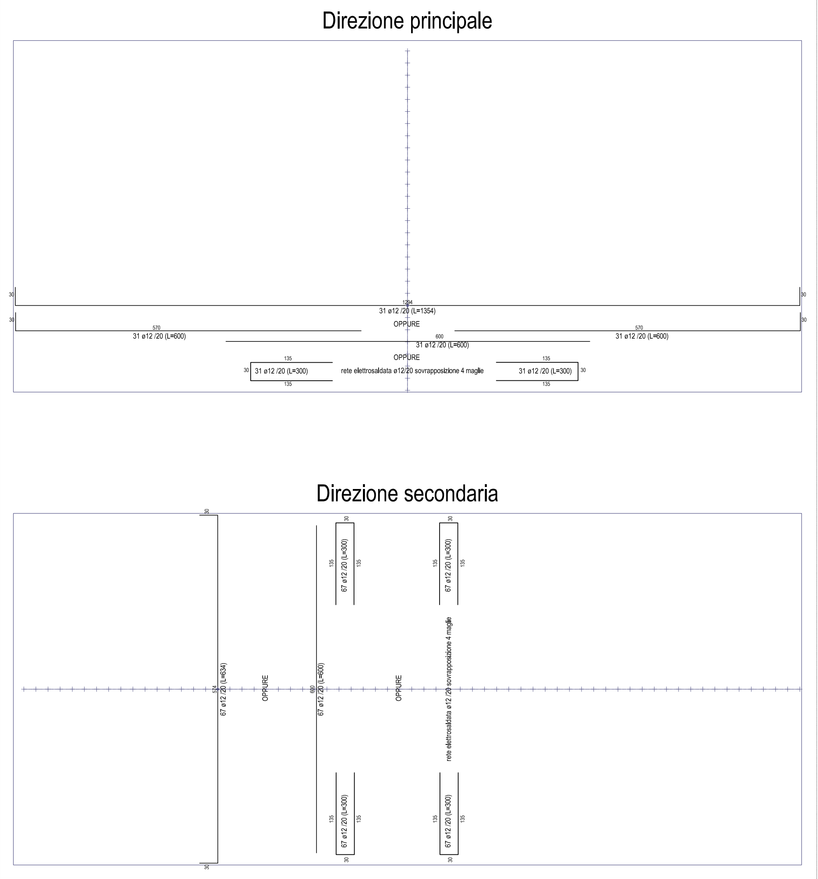
CARPENTERIA FONDAZIONE



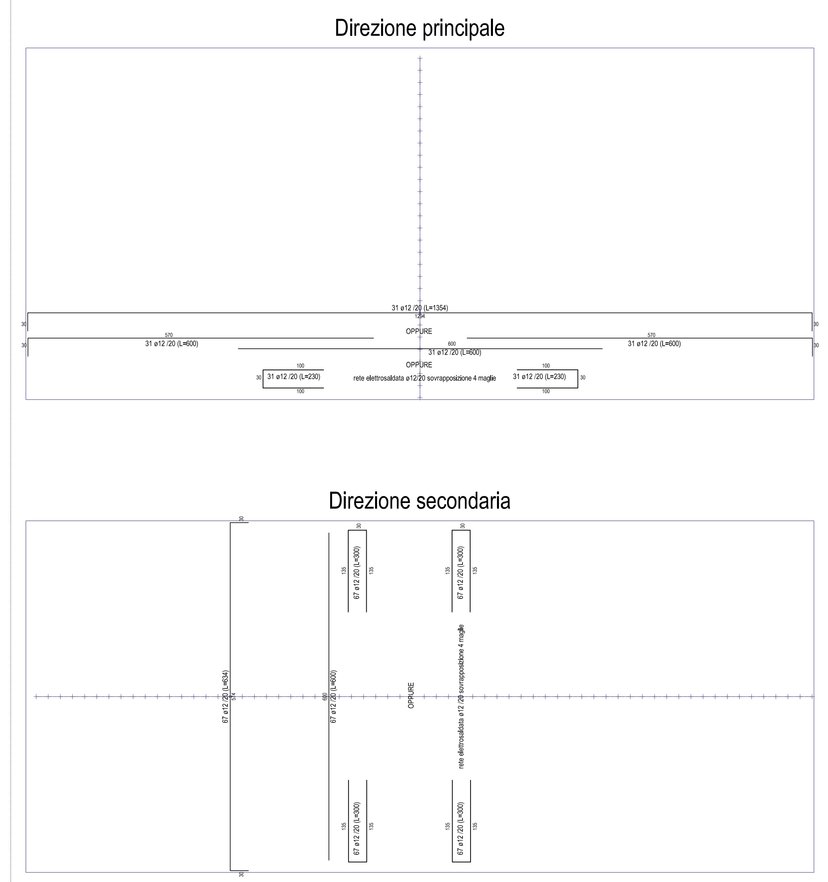
PLATEA FONDAZIONE



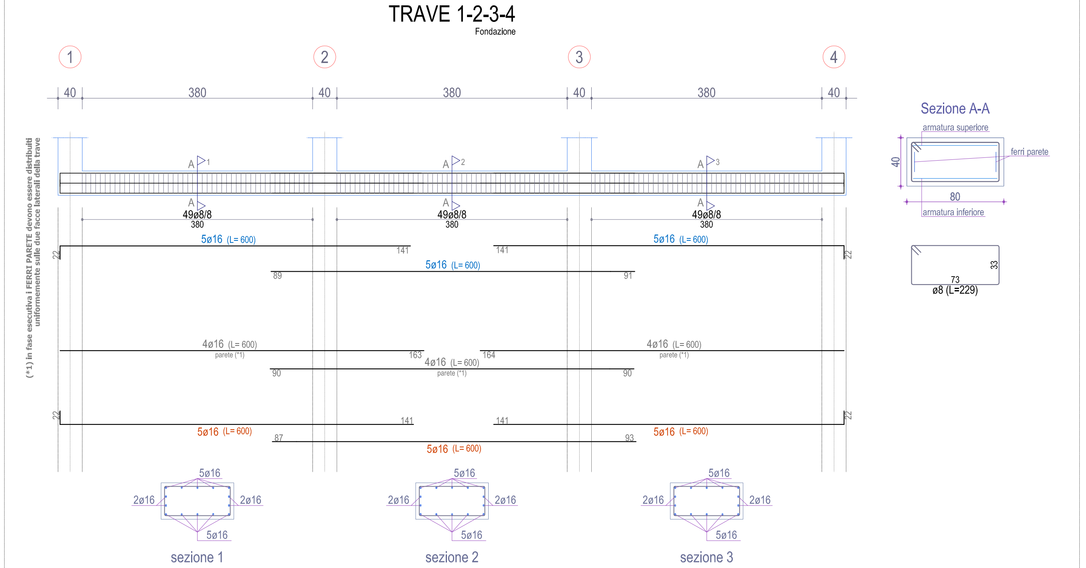
FONDAZIONE - Armatura Inferiore



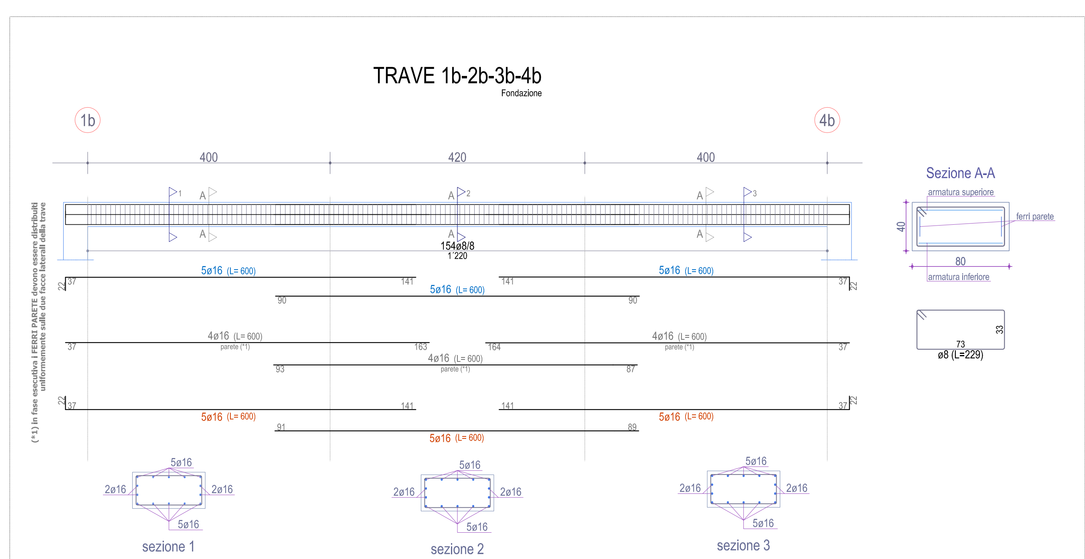
FONDAZIONE - Armatura Superiore



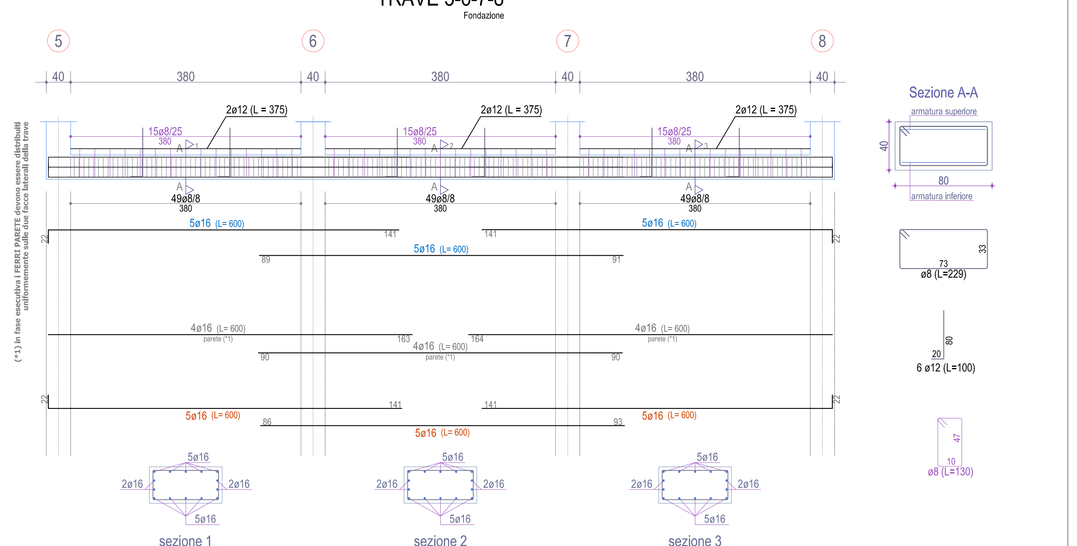
TRAVE 1-2-3-4
Fondazione



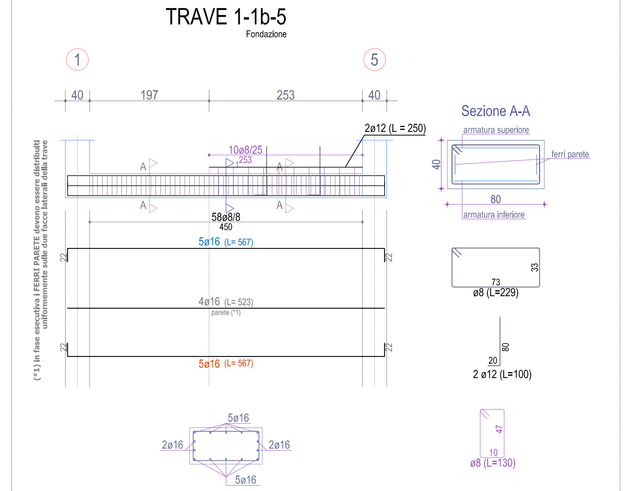
TRAVE 1b-2b-3b-4b
Fondazione



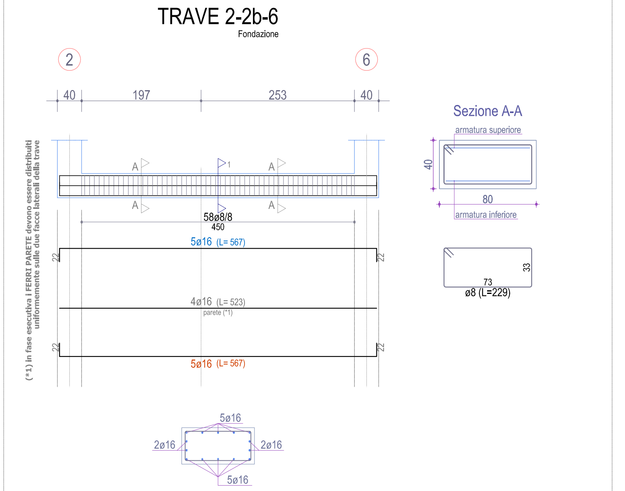
TRAVE 5-6-7-8
Fondazione



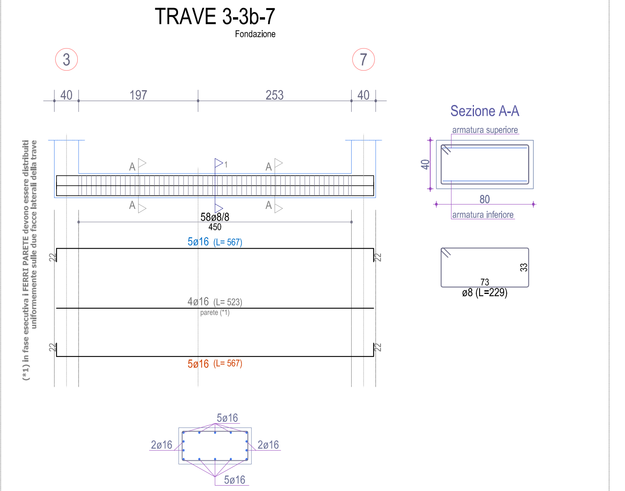
TRAVE 1-1b-5
Fondazione



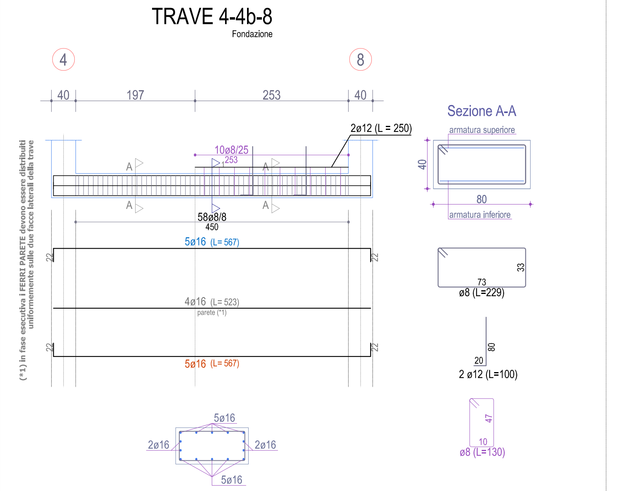
TRAVE 2-2b-6
Fondazione



TRAVE 3-3b-7
Fondazione



TRAVE 4-4b-8
Fondazione



COMUNE DI CASCIANA TERME LARI
Provincia di Pisa

Oggetto: REALIZZAZIONE NUOVA SEZIONE DI LOCULI NEL CIMITERO DI LAVAIANO

LIVELLO DI PROGETTAZIONE:
Progetto Esecutivo

Fondazione Edificio Loculi Colombari

Tavola n.: ST- 01 - A10

Scala : 1: 50

Data : Ottobre 2019

Progettista Architettonico:
ING. GIOVANNI DI CECILIA

Resp. Unico del Procedimento
ARCH. NICOLA BARSOTTI

Approvazione Comune :
DELIBERAZIONE G. M. n. _____ del _____

Approvazione altri Enti:
.....
.....

CARPENTERIA PIANO TERRA

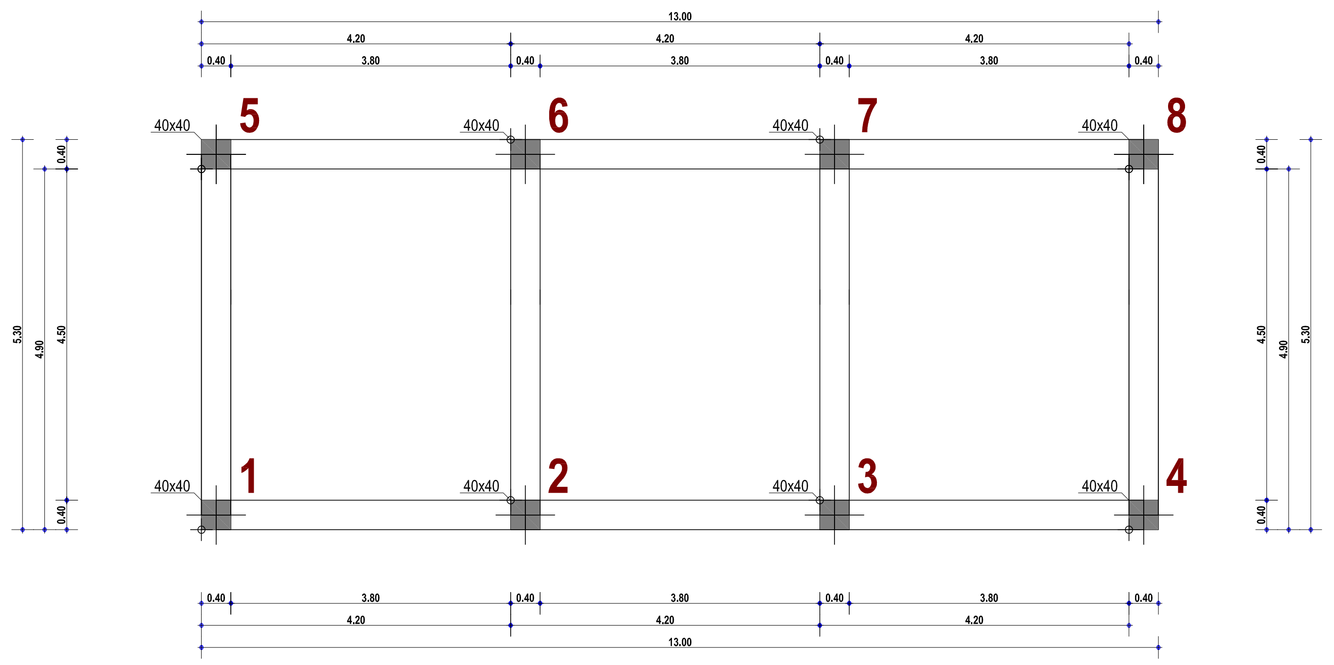
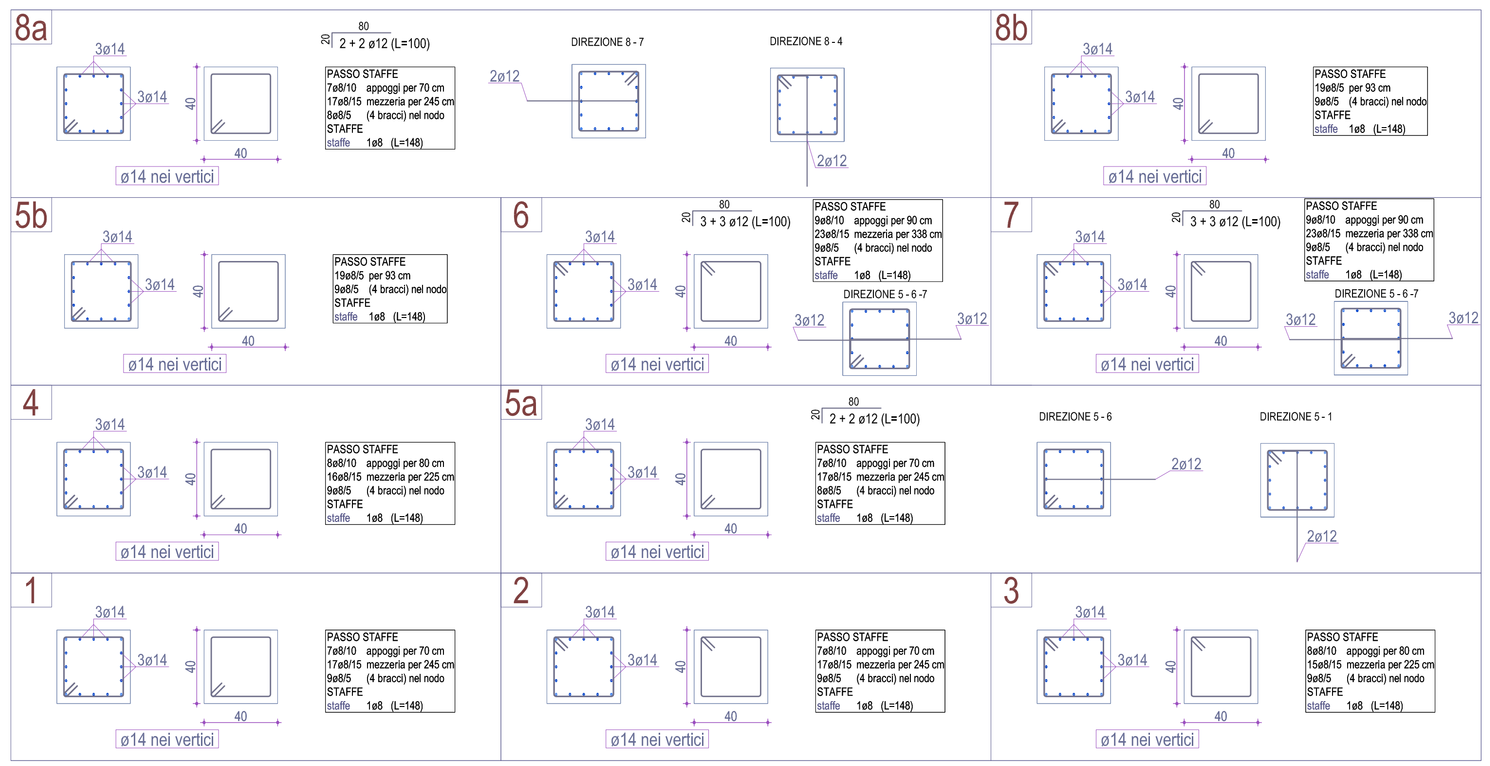
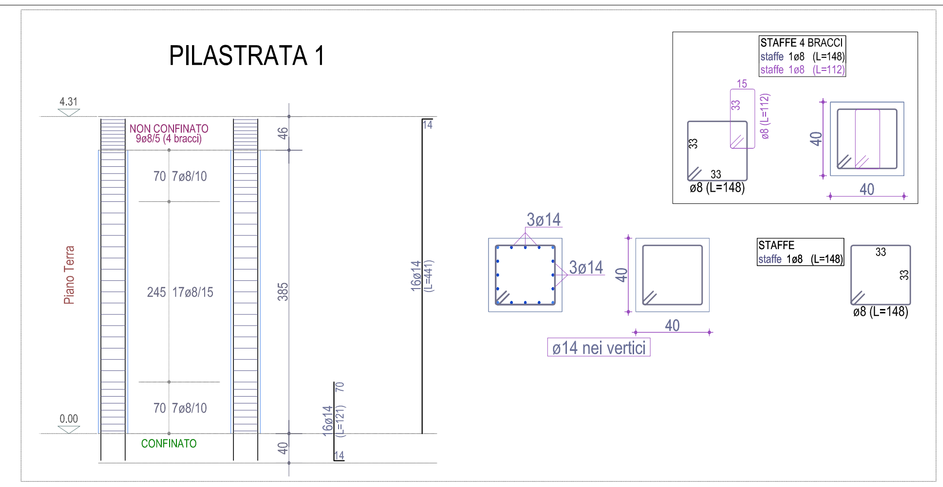
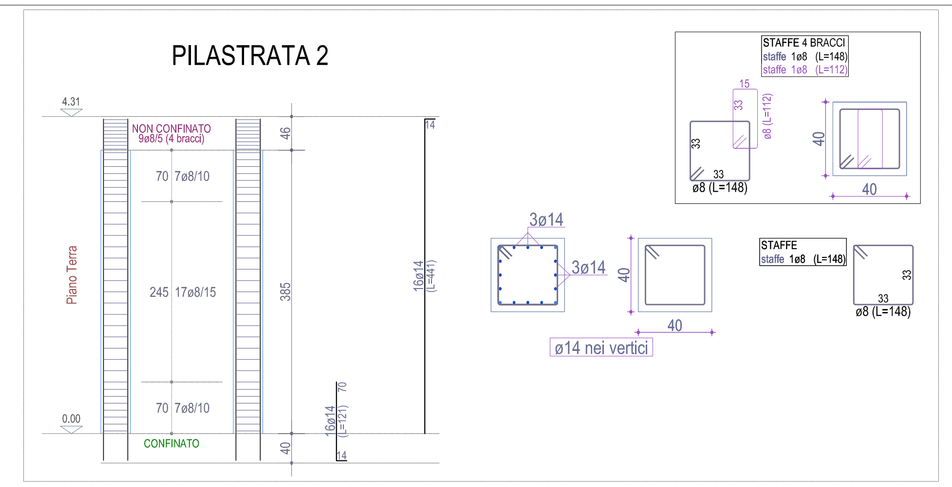
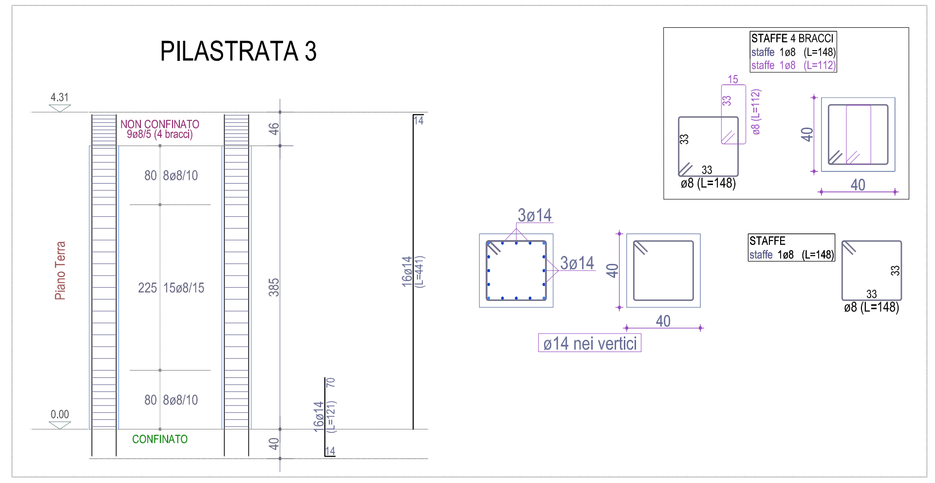


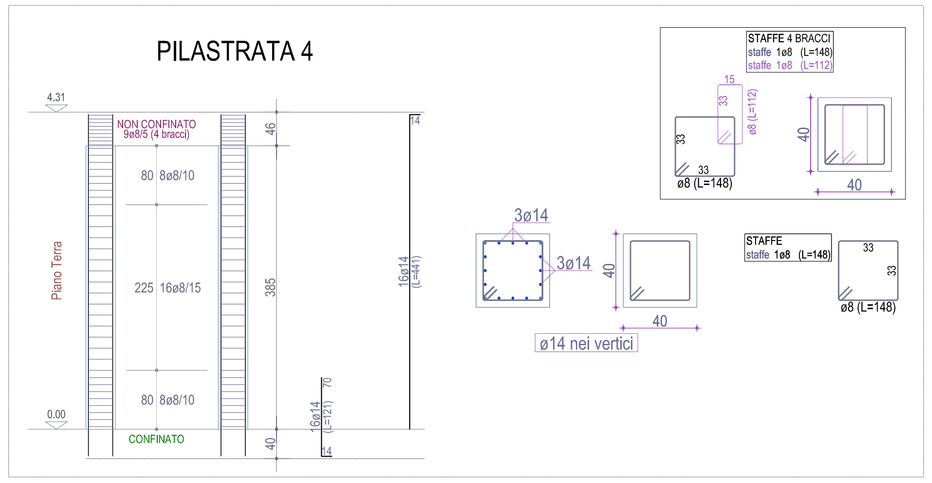
TABELLA PILASTRI: Piano Terra

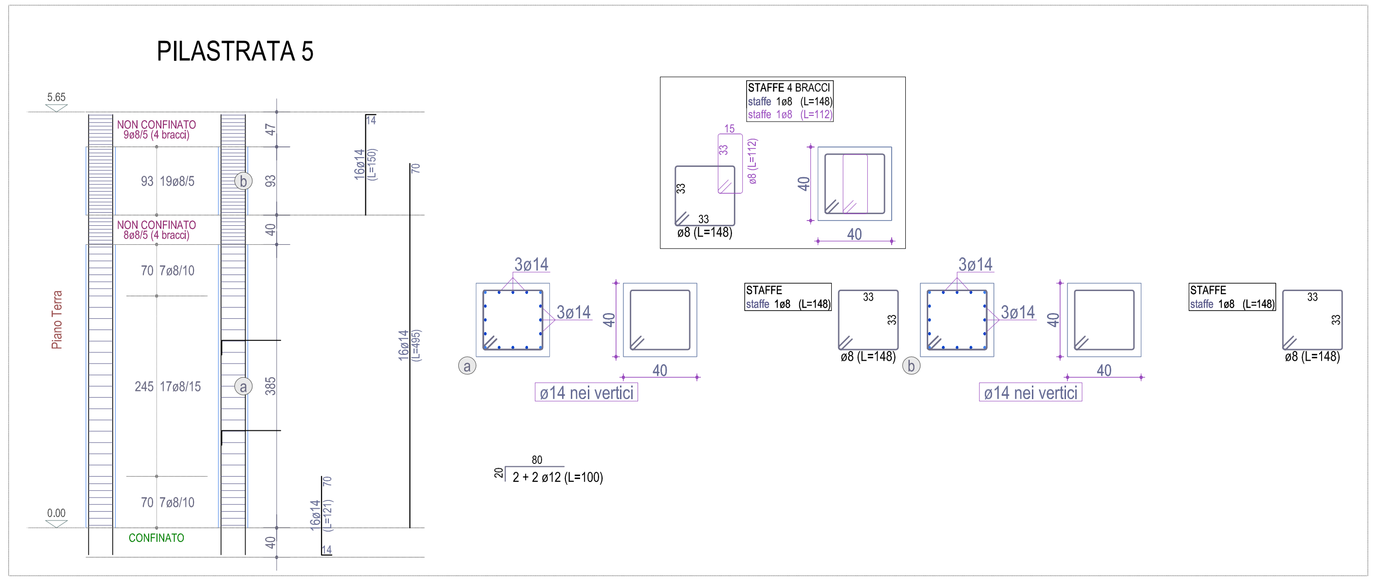


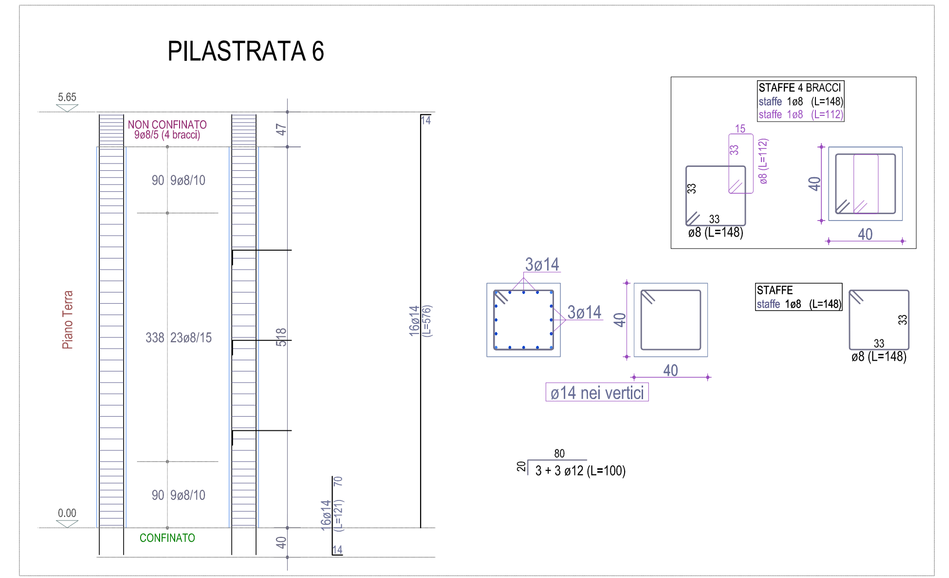


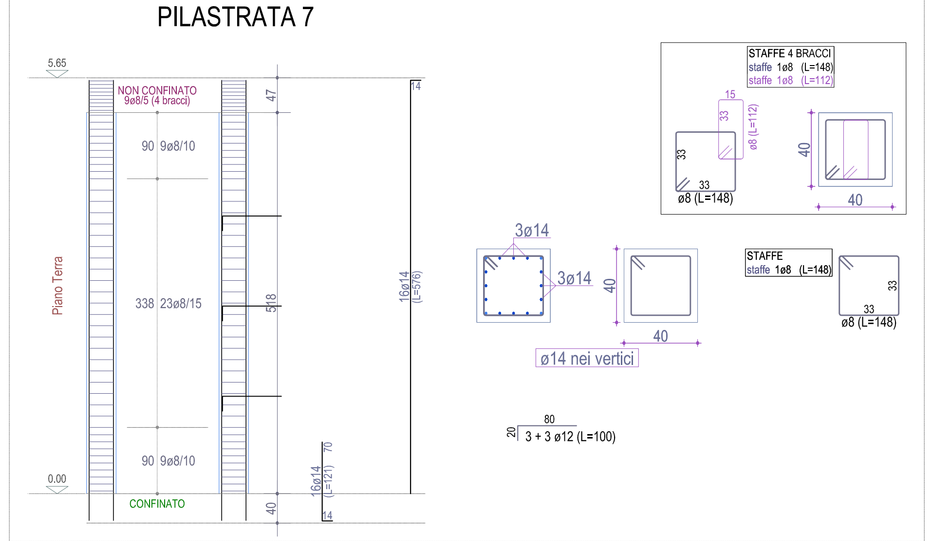


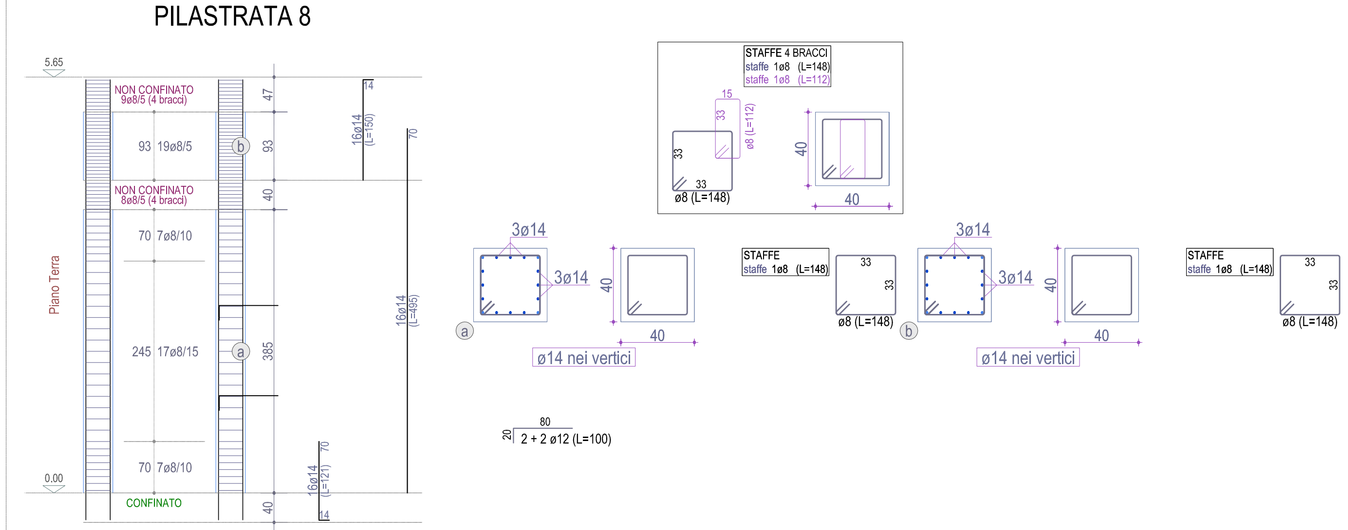












COMUNE DI CASCIANA TERME LARI
Provincia di Pisa

Oggetto : REALIZZAZIONE NUOVA SEZIONE DI LOCULI NEL CIMITERO DI LAVAIANO

LIVELLO DI PROGETTAZIONE:
Progetto Esecutivo

Pilastri Edificio Locali Colombari

Tavola n. : ST- 02 - A10

Scala : 1: 50

Data : Ottobre 2019

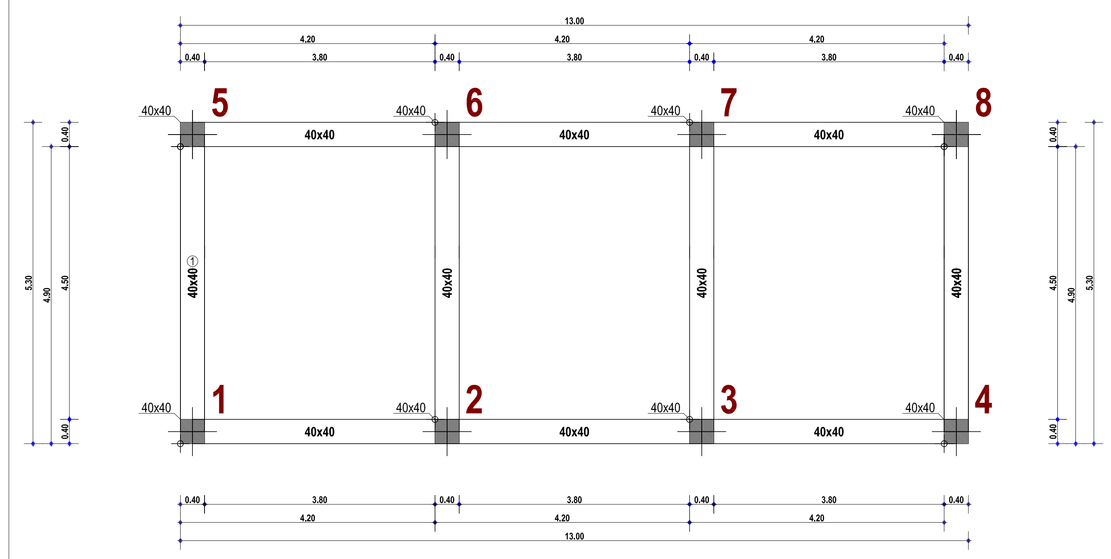
Progettista Architettonico:
ING. GIOVANNI DI CECILIA

Resp. Unico del Procedimento
ARCH. NICOLA BARSOTTI

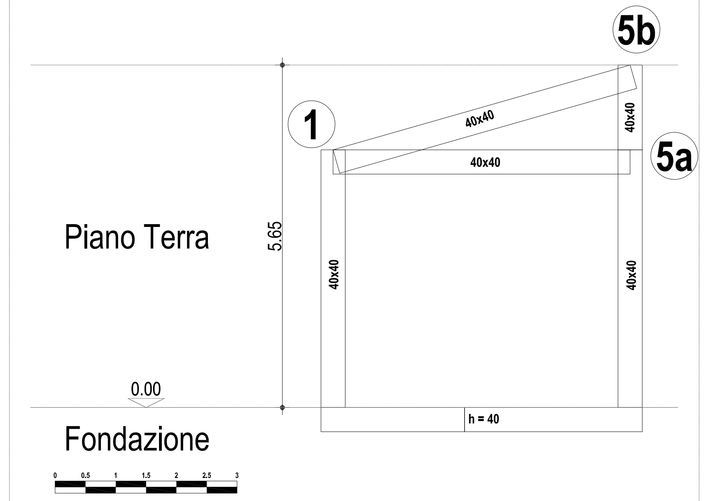
Approvazione Comune :
DELIBERAZIONE G. M. n. _____ del _____

Approvazione altri Enti:
.....
.....

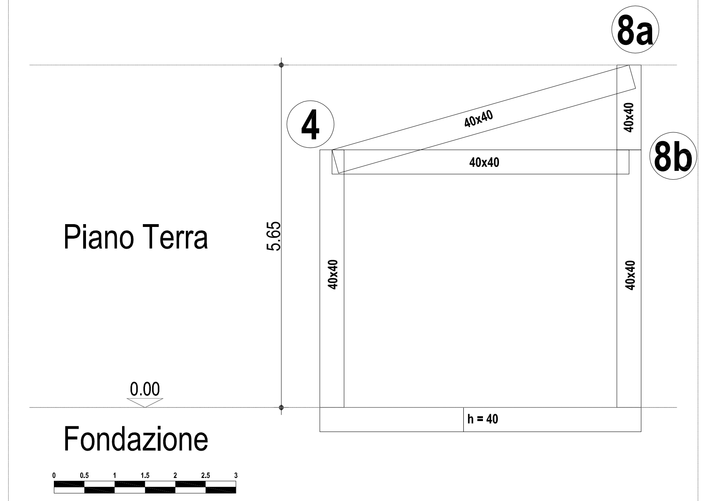
PIANO TERRA



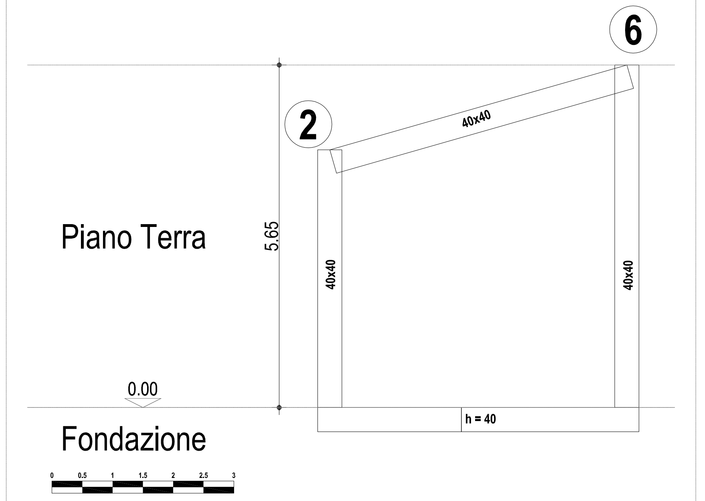
Telaio 1-5



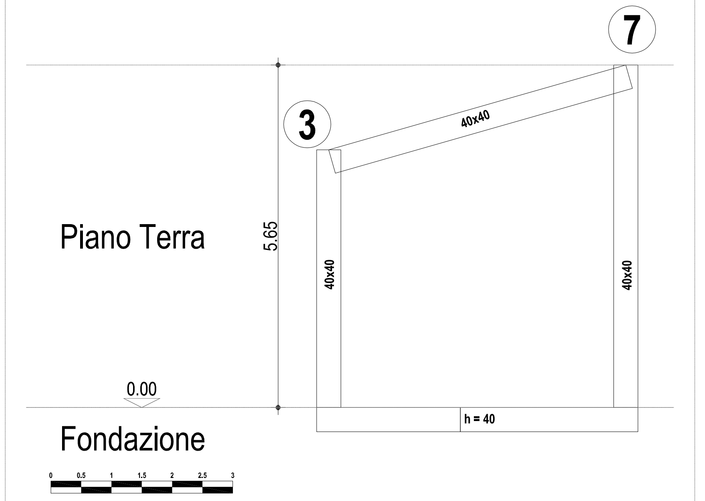
Telaio 4-8



Telaio 2-6

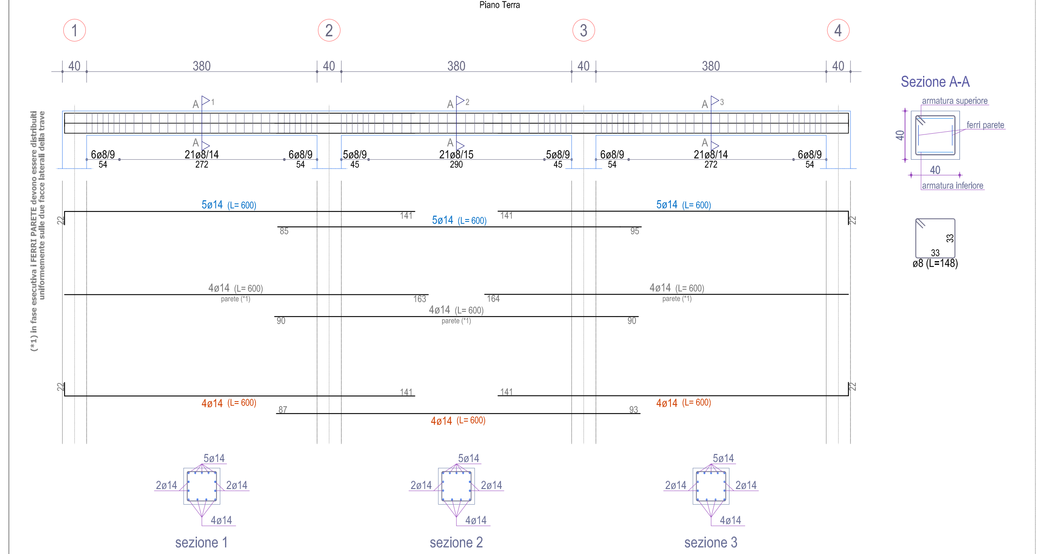


Telaio 3-7



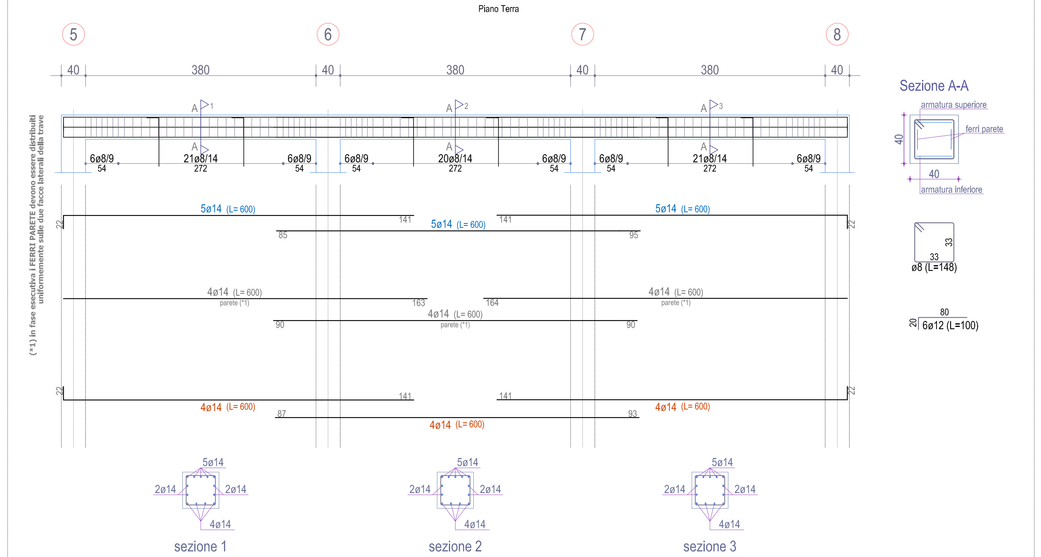
TRAVE 1-2-3-4

Piano Terra



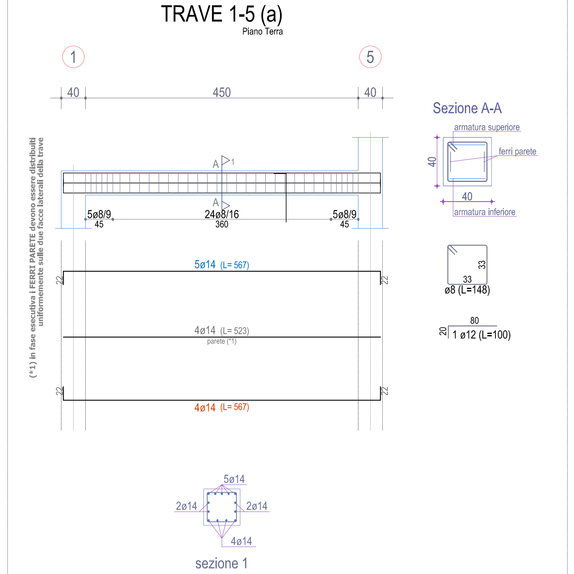
TRAVE 5-6-7-8

Piano Terra

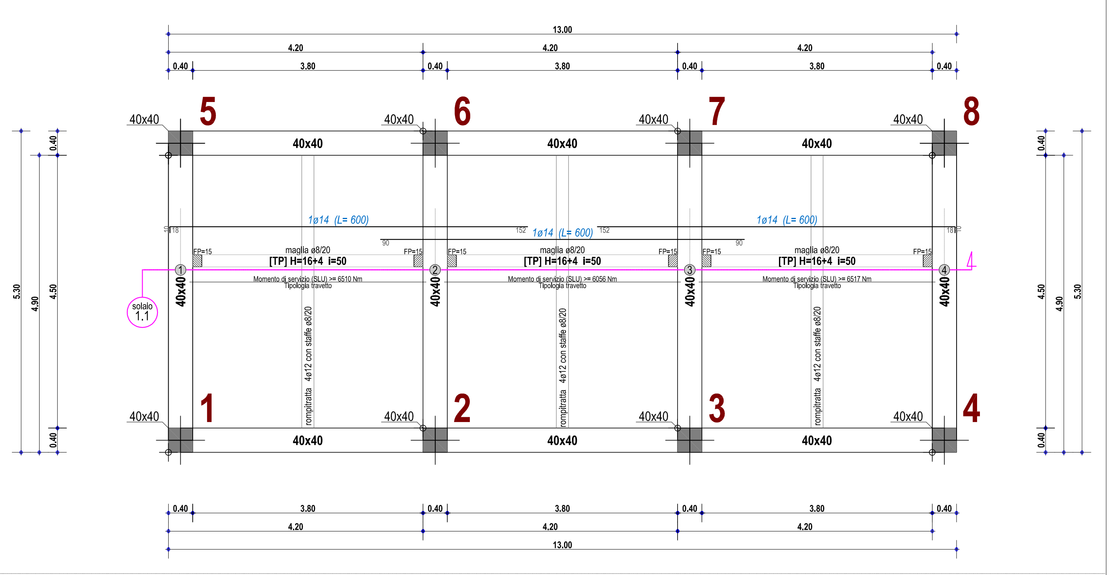


TRAVE 1-5 (a)

Piano Terra

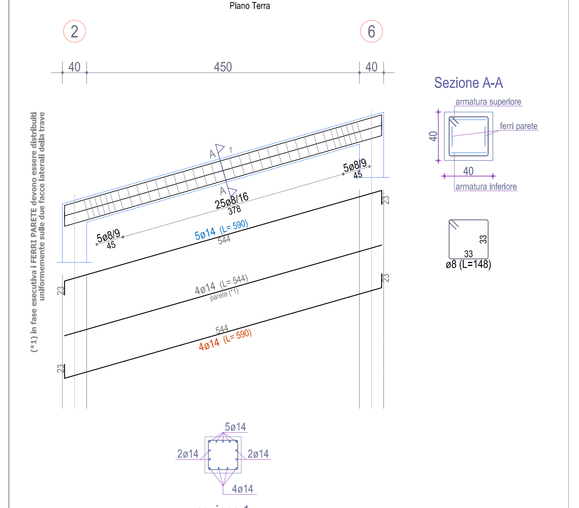


SOLAIO



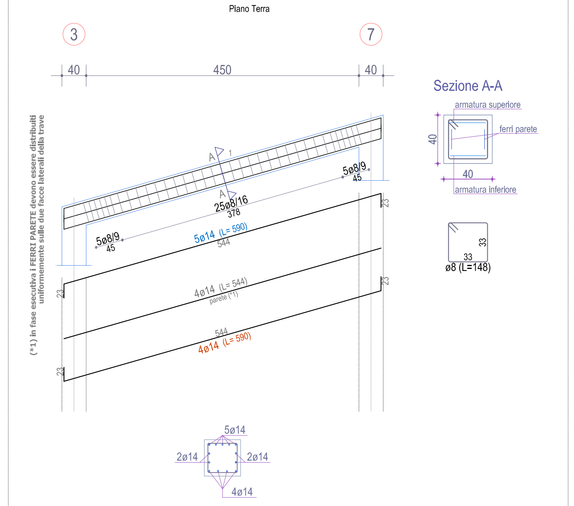
TRAVE 2-6

Piano Terra



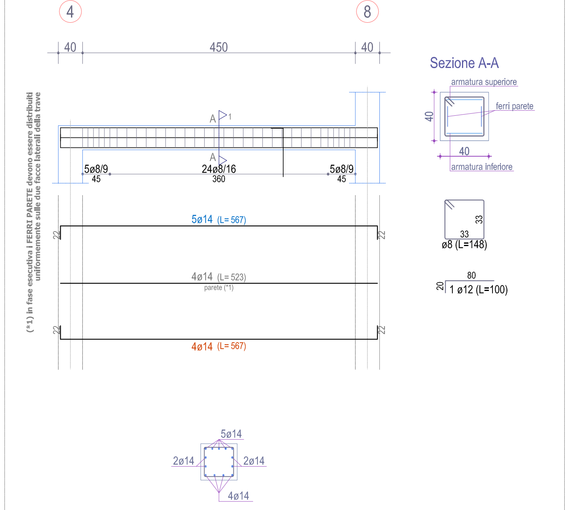
TRAVE 3-7

Piano Terra



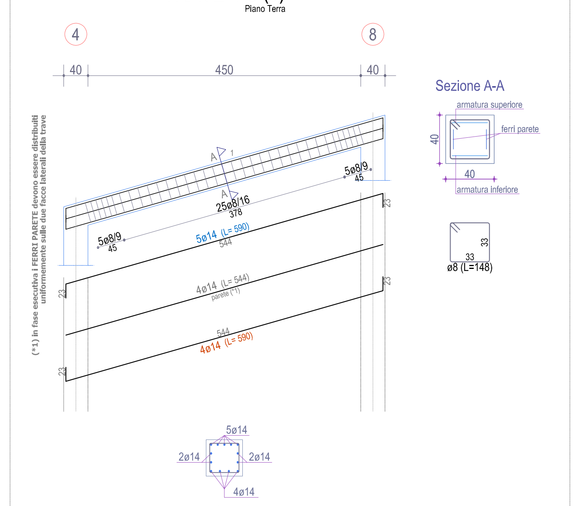
TRAVE 4-8 (b)

Piano Terra



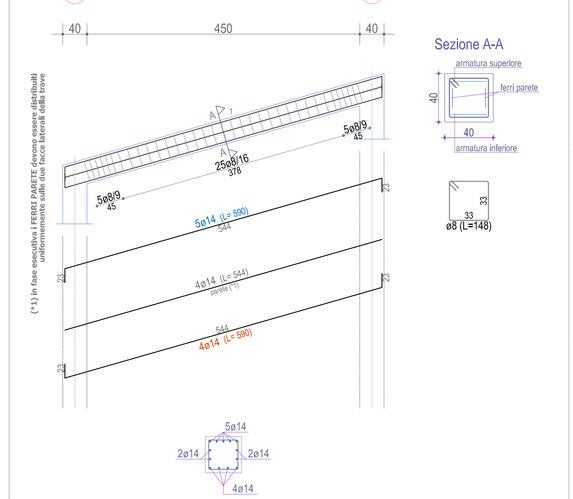
TRAVE 4-8 (a)

Piano Terra



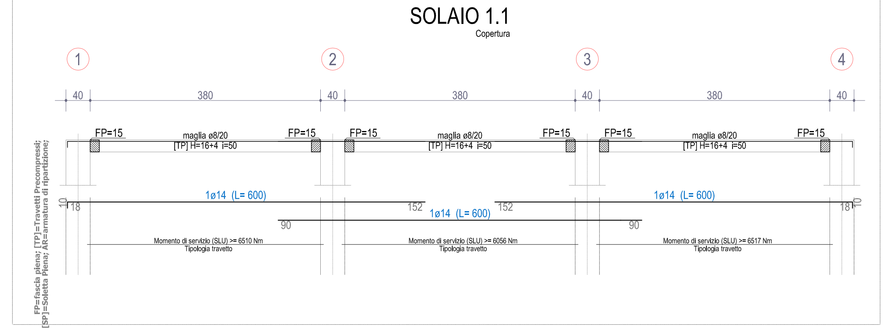
TRAVE 1-5 (b)

Piano Terra



SOLAIO 1.1

Copertura



COMUNE DI CASCIANA TERME LARI
Provincia di Pisa

Oggetto : REALIZZAZIONE NUOVA SEZIONE DI LOCULI NEL CIMITERO DI LAVAIANO

LIVELLO DI PROGETTAZIONE:
Progetto Esecutivo

Travi e Solai Edificio Loculi Colombari

Tavola n. : ST- 03 - A10

Scala : 1: 50

Data : Ottobre 2019

Progettista Architettonico:
ING. GIOVANNI DI CECILIA

Resp. Unico del Procedimento
ARCH. NICOLA BARSOTTI

Approvazione Comune :
DELIBERAZIONE G. M. n. _____ del _____

Approvazione altri Enti:
.....
.....

COMUNE DI CASCIANA TERME LARI
Provincia di Pisa

Oggetto : REALIZZAZIONE NUOVA SEZIONE DI LOCULI NEL CIMITERO DI LAVAIANO

LIVELLO DI PROGETTAZIONE:
Progetto Esecutivo

Fondazione e Pilastri Edificio Bagni

Tavola n. :
ST- 04 - A10

Scala : 1: 50

Data : Ottobre 2019

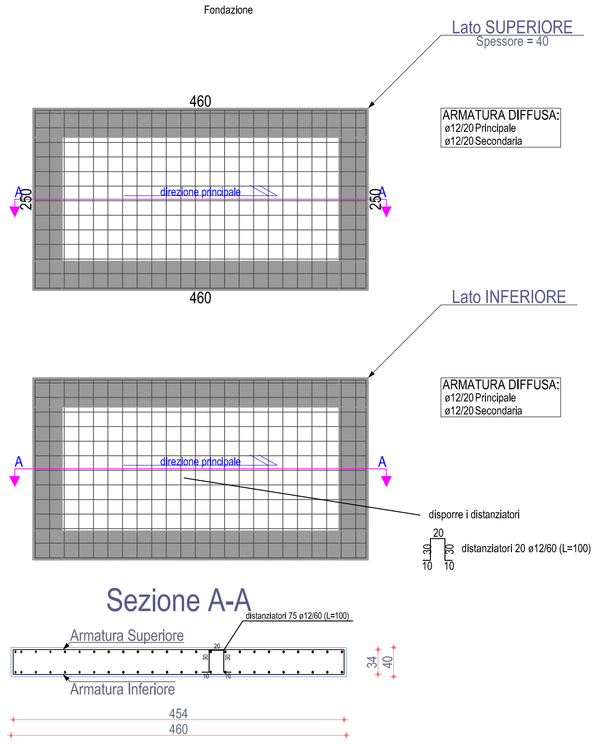
Progettista Architettonico:
ING. GIOVANNI DI CECILIA

Resp. Unico del Procedimento
ARCH. NICOLA BARSOTTI

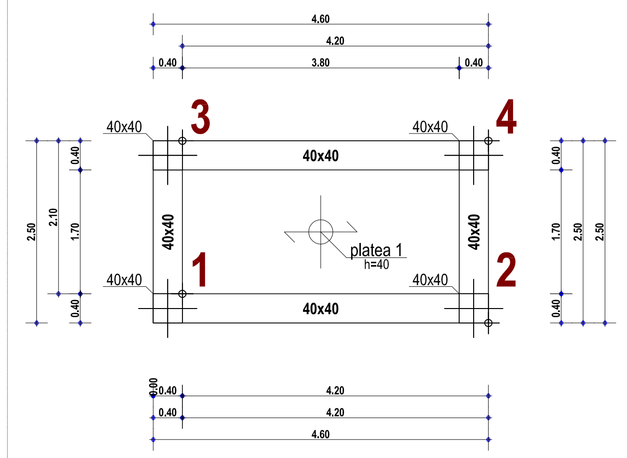
Approvazione Comune :
DELIBERAZIONE G. M. n. _____ del _____

Approvazione altri Enti:
.....
.....

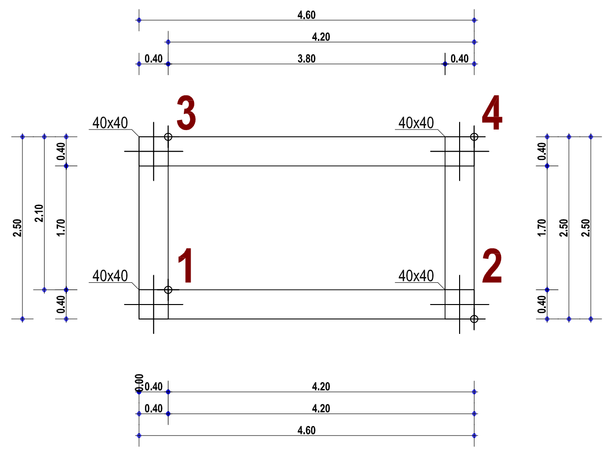
PLATEA 1
Fondazione



FONDAZIONE

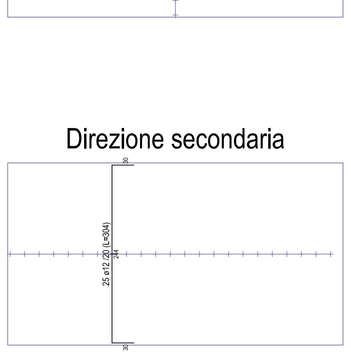


CARPENTERIA P. T.



FONDAZIONE - Armatura Superiore

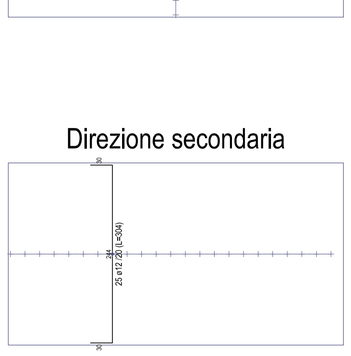
Direzione principale



Direzione secondaria

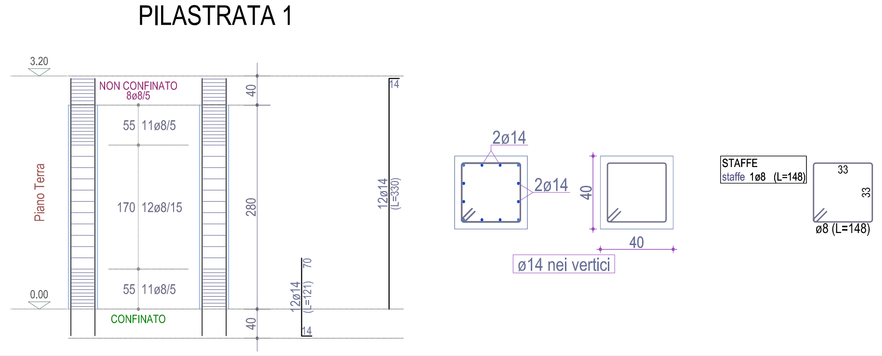
FONDAZIONE - Armatura Inferiore

Direzione principale

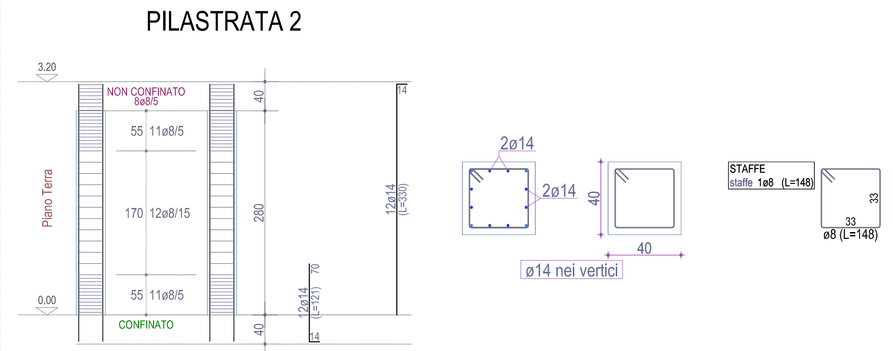


Direzione secondaria

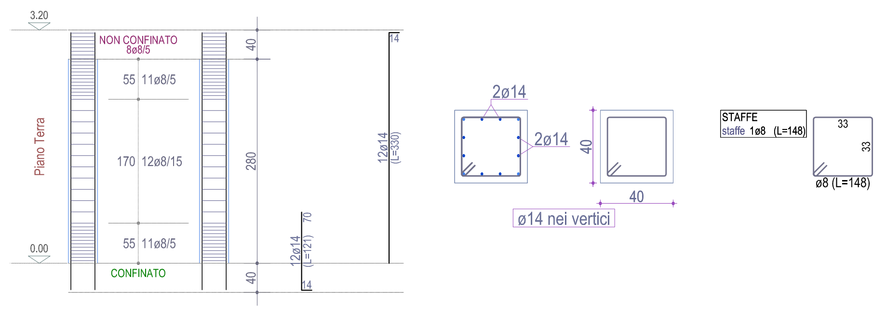
PILASTRATA 1



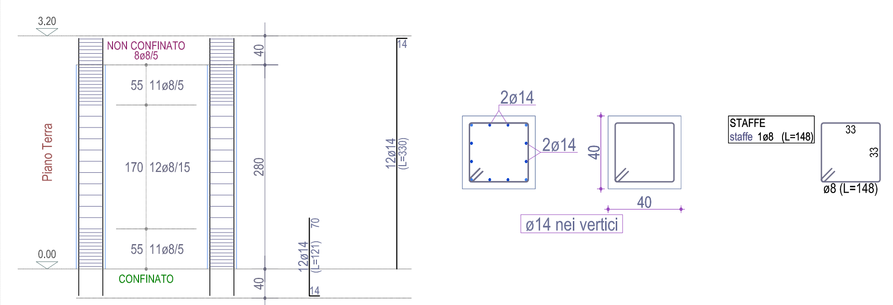
PILASTRATA 2



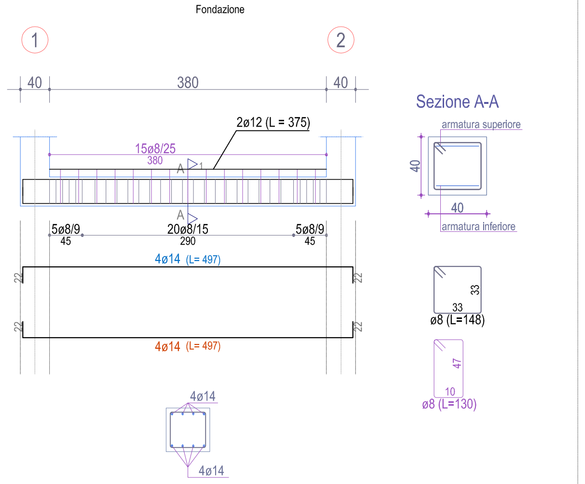
PILASTRATA 3



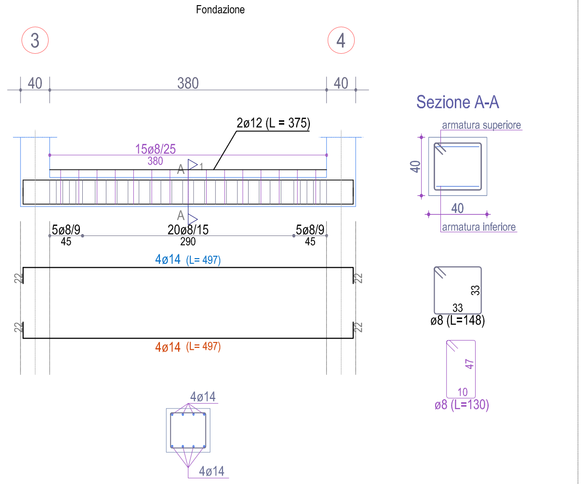
PILASTRATA 4



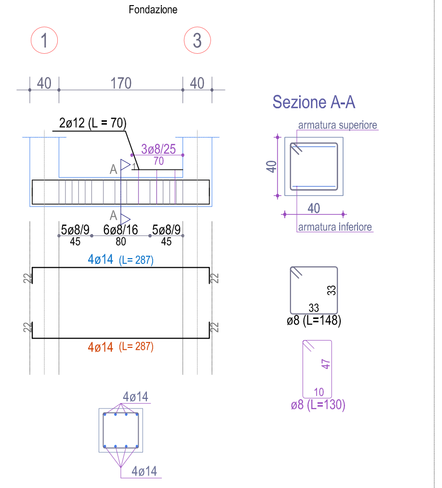
TRAVE 1-2
Fondazione



TRAVE 3-4
Fondazione



TRAVE 1-3
Fondazione



TRAVE 2-4
Fondazione

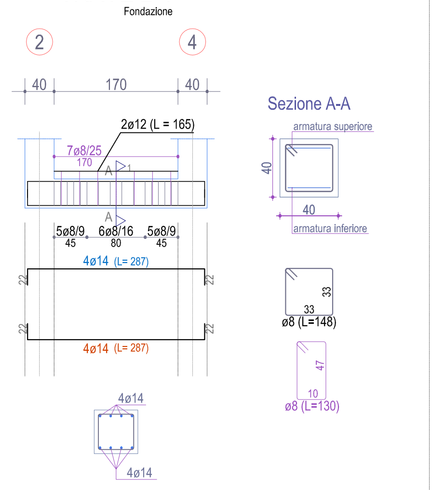
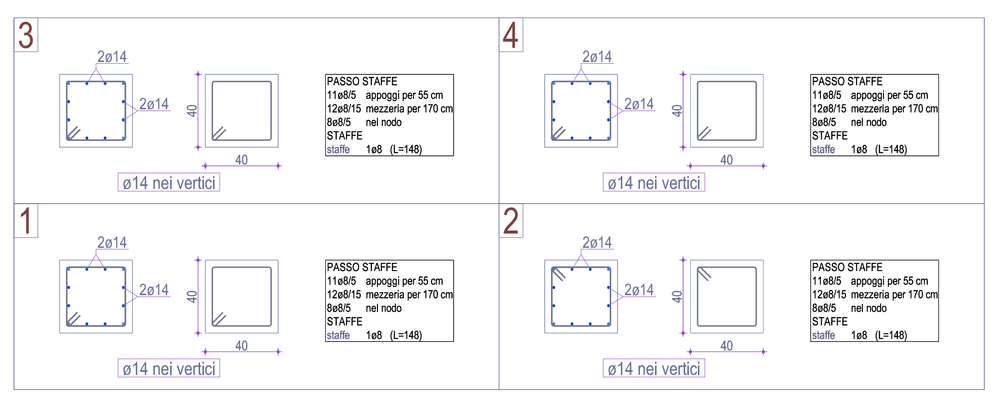


TABELLA PILASTRI: Piano Terra



COMUNE DI CASCIANA TERME LARI
Provincia di Pisa

Oggetto : REALIZZAZIONE NUOVA SEZIONE DI LOCULI NEL CIMITERO DI LAVAIANO

LIVELLO DI PROGETTAZIONE:
Progetto Esecutivo

Travi e Solai Edificio Bagni

Tavola n. : ST- 05 - A10

Scala : 1: 50

Data : Ottobre 2019

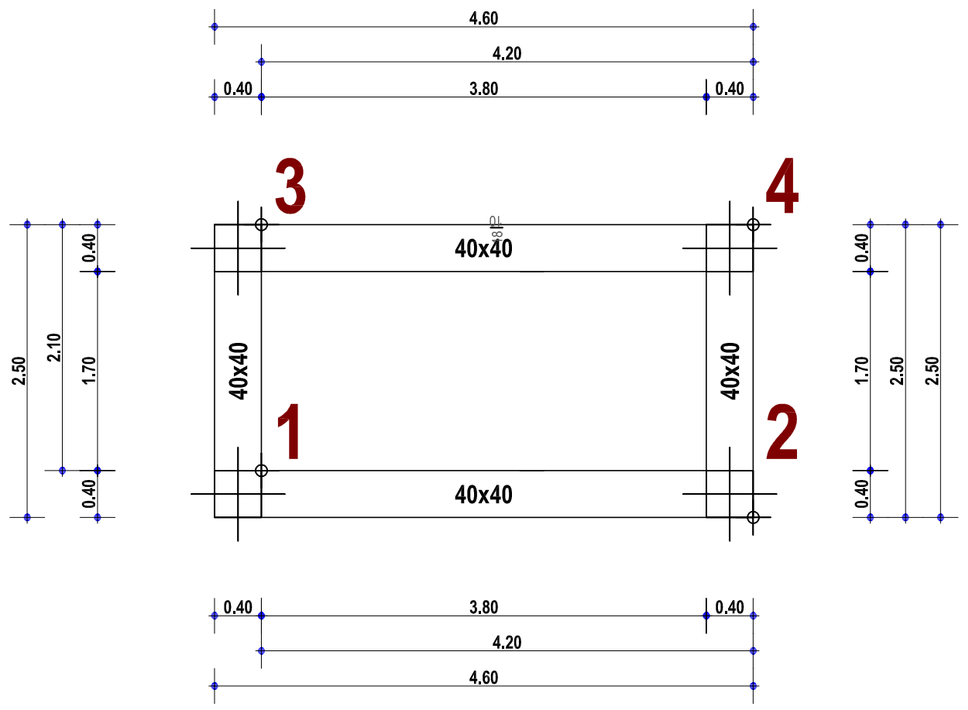
Progettista Architettonico:
ING. GIOVANNI DI CECILIA

Resp. Unico del Procedimento
ARCH. NICOLA BARSOTTI

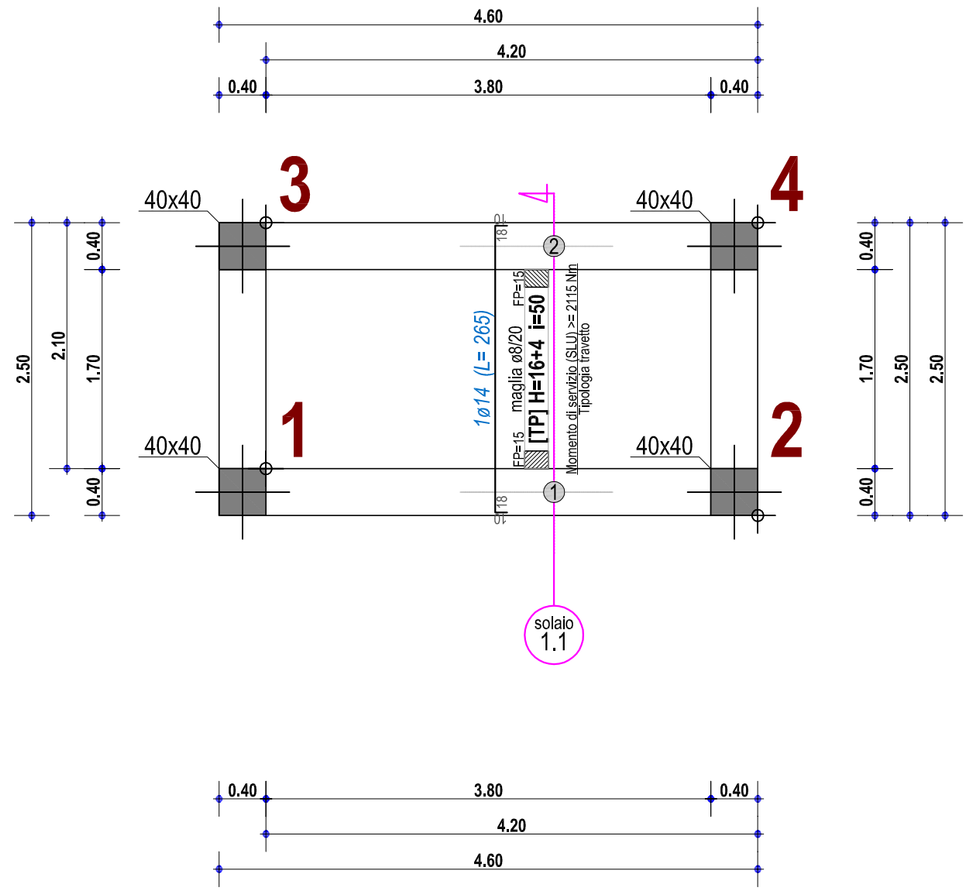
Approvazione Comune :
DELIBERAZIONE G. M. n. _____ del _____

Approvazione altri Enti:
.....
.....

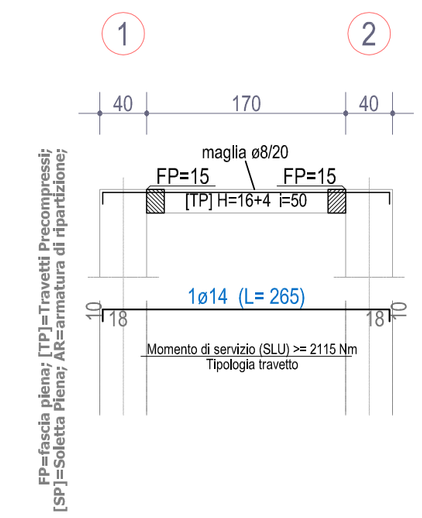
PIANO TERRA



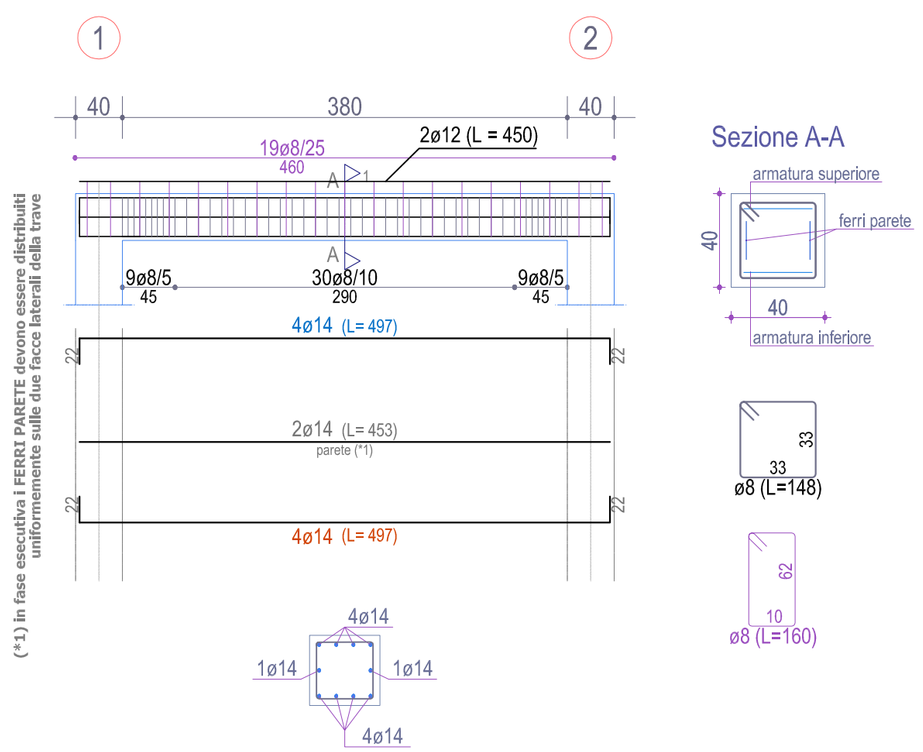
SOLAIO



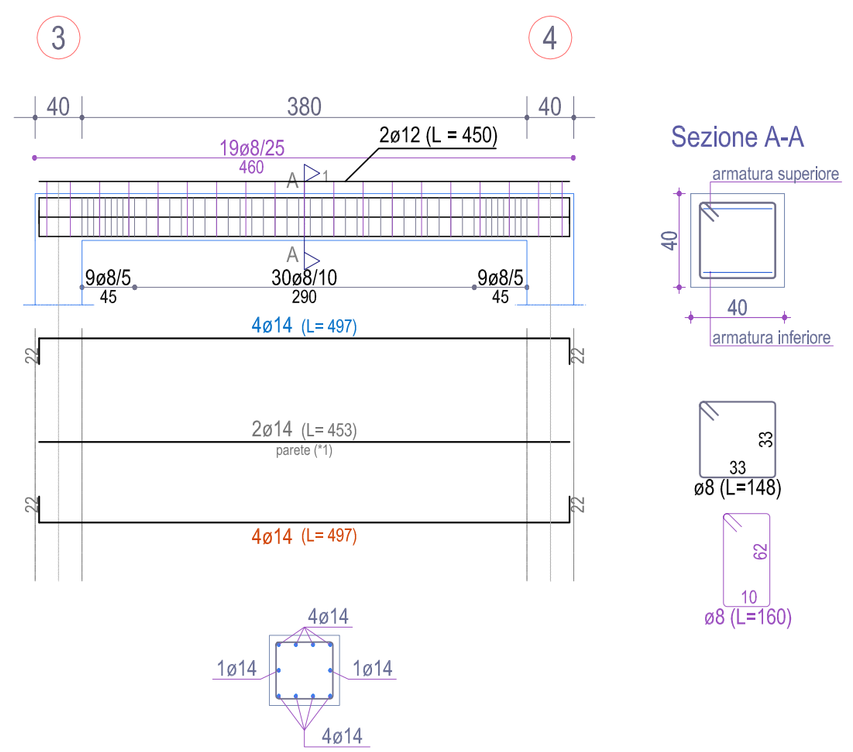
SOLAIO 1.1
Piano Terra



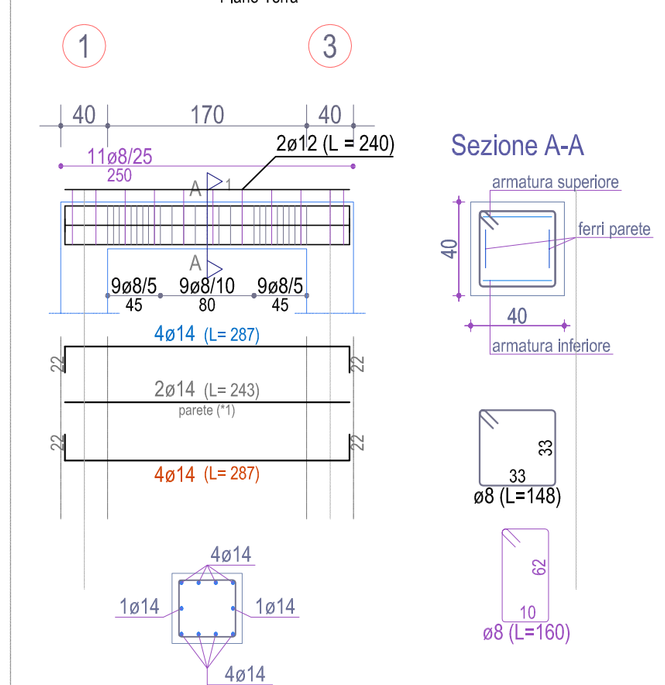
TRAVE 1-2
Piano Terra



TRAVE 3-4
Piano Terra



TRAVE 1-3
Piano Terra



TRAVE 2-4
Piano Terra

