Comune di Casciana Terme Lari
Provincia di Pisa

A3 - RELAZIONE TECNICA GENERALE

OGGETTO: Realizzazione di nuova sezione di loculi nel cimitero di Casciana Terme

COMMITTENTE: Comune di Casciana Terme Lari

Casciana Terme Lari, novembre 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 Casciana Terme.
L'area di ubicazione del manufatto è evidenziata nella figura seguente.

Vista aerea ubicazione manufatto



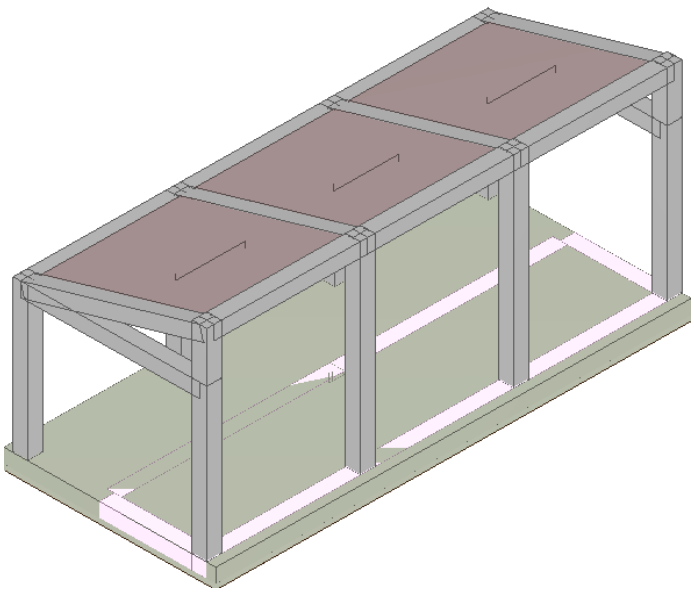
Da un punto di vista strutturale la nuova sezione di loculi è composta da due fabbricati, con identica *"struttura tipo"* (di seguito denominato anche edificio, fabbricato, struttura), uguali ed indipendenti, costruiti affiancati e distanti tra loro non meno di 1/100 dell'altezza massima moltiplicata 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:

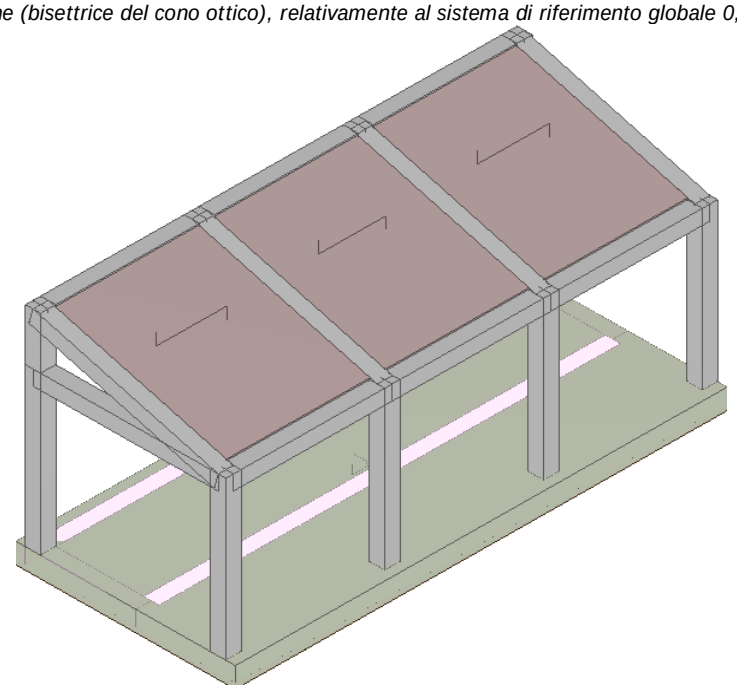
Vista Anteriore

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_q, 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, novembre 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 Pisa

A4 - RELAZIONE MATERIALI IMPIEGATI

OGGETTO: Realizzazione di nuova sezione di loculi nel cimitero di Casciana Terme

COMMITTENTE: Comune di Casciana Terme Lari

Casciana Terme Lari, novembre 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	$f_{vk,1}$ / $f_{yk,2}$	$f_{tk,1}$ / $f_{tk,2}$	$f_{vd,1}$ / $f_{yd,2}$	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).
$f_{yk,2}$ 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/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:

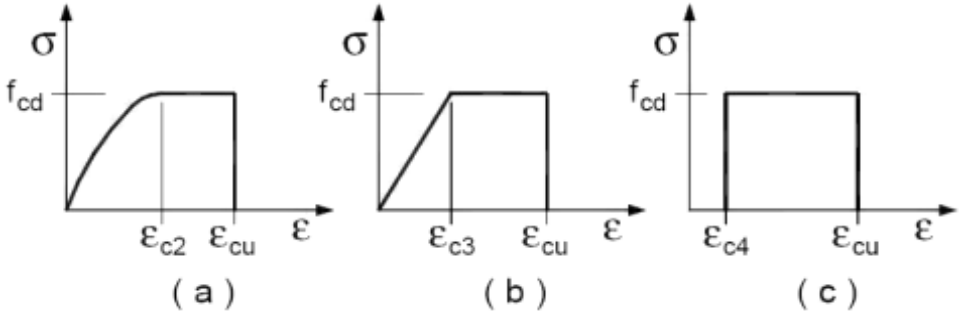
SL Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.

$\sigma_{d,amm}$ 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).

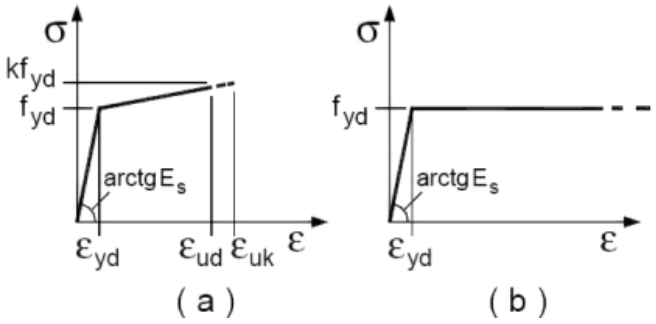


Diagrammi di calcolo tensione/deformazione del calcestruzzo.

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, novembre 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 Pisa

A7 - RELAZIONE SULLE FONDAZIONI

OGGETTO: Realizzazione di nuova sezione di loculi nel cimitero di Casciana Terme

COMMITTENTE: Comune di Casciana Terme Lari

Casciana Terme Lari, novembre 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 (Casciana Terme)										
T001	18.500	20	20	80	29	0,080	0,008	6	64	1,125

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.

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.

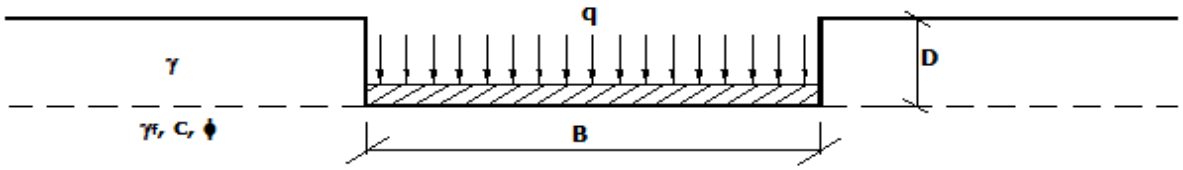
NB: Se la risultante dei carichi verticali è eccentrica, B e L saranno ridotte rispettivamente di:

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

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

con B' ≤ 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.

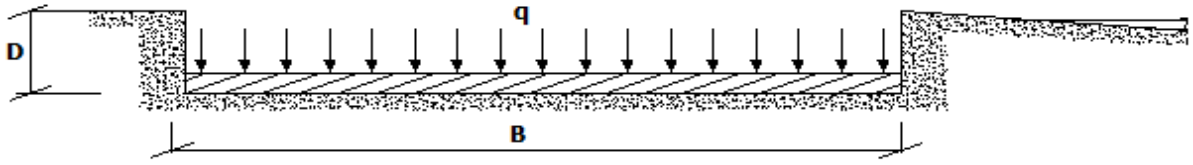
Calcolo dei fattori di inclinazione del piano di campagna b_c, b_q, b_γ

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:

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



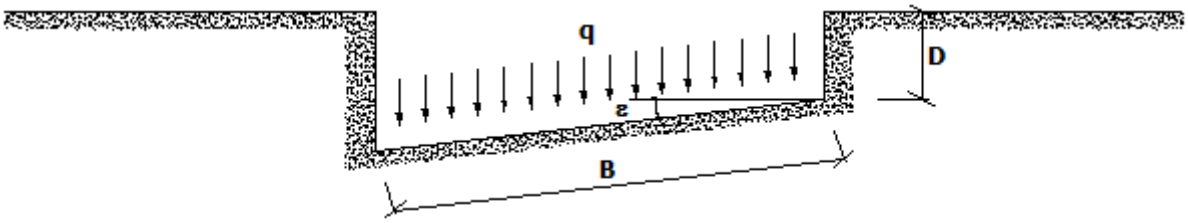
Calcolo dei fattori di inclinazione del piano di posa g_c, g_q, g_γ

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.

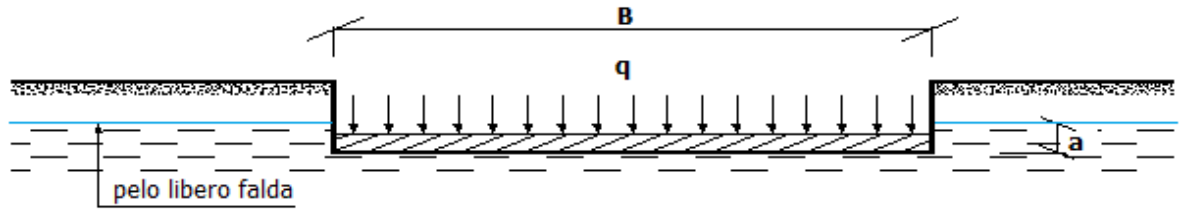
Calcolo del carico limite in presenza di falda

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:

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

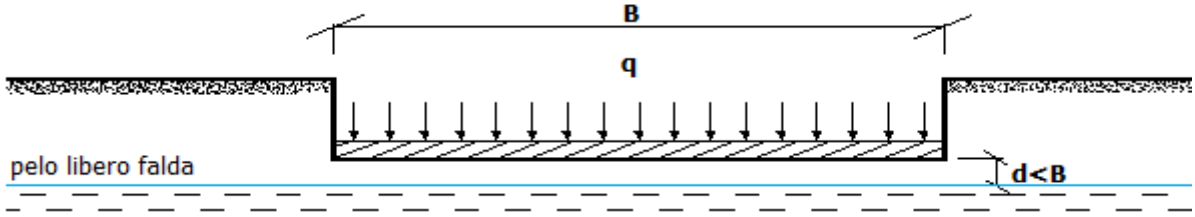


Se il pelo libero della falda è al di sotto del piano di posa della fondazione di una profondità **d**, tale che:

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

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	2,65	13,00	5,80	180,00	0,55	-	Coesivo	1,00	1,11	0,00	1,00	5,14	0,00	0,077	0,204	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	4,99	13,00	5,80	180,00	0,55	-	Coesivo	1,00	1,12	0,00	1,00	5,14	0,00	0,053	0,263	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.

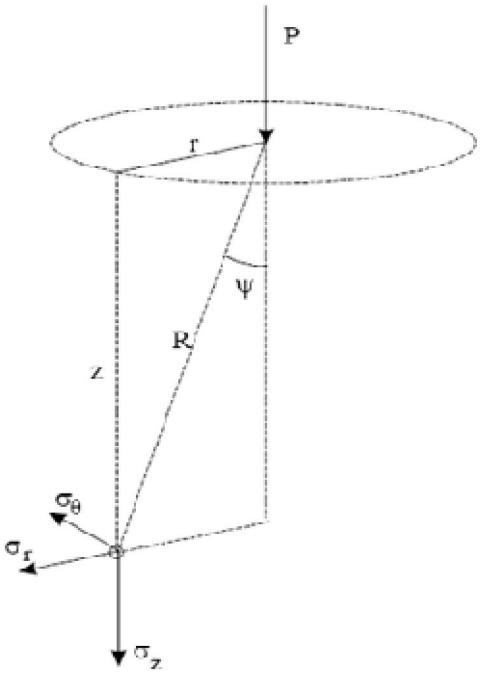
6 - STIMA DEI CEDIMENTI DELLE FONDAZIONI

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:

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

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

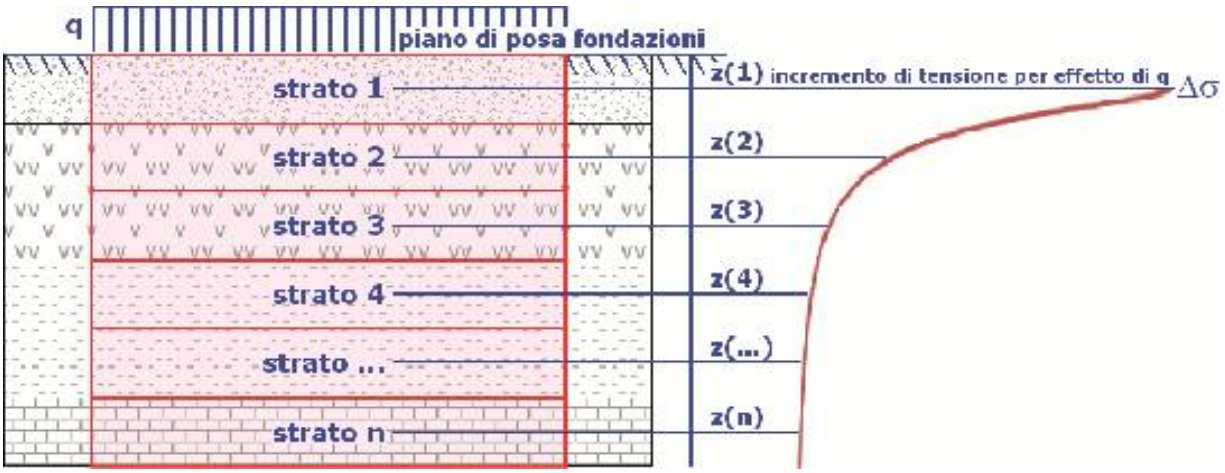
dove $R = \sqrt{r^2 + z^2}$.

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**

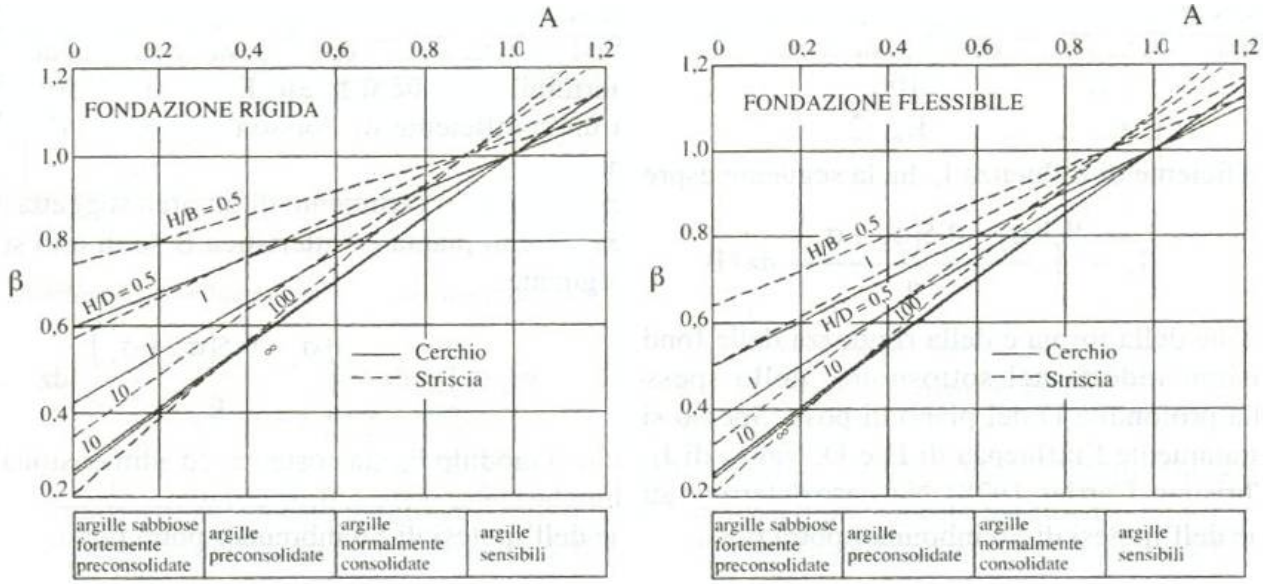
Il metodo edometrico fornisce il cedimento a lungo termine, NON consentendo di valutare il cedimento iniziale. Calcolato l'incremento di tensioni $\Delta\sigma$ nei vari strati, ognuno di spessore H_i e modulo $E_{ed,i}$, il cedimento edometrico risulta pari a:

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

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	C0003-C0007	647,66	250	2,59
002	C0007-C0004	9.143,56	250	36,57
003	C0004-C0006	640,36	250	2,56
004	C0008-C0005	437,00	250	1,75
005	C0005-C0001	5.355,75	250	21,42
006	C0001-C0002	421,64	250	1,69
007	C0003-C0008	794,48	250	3,18
008	C0007-C0005	451,53	250	1,81
009	C0004-C0001	435,90	250	1,74
010	C0006-C0002	789,29	250	3,16

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	1.976.858	-2.246.048	-268.557	0	3211851	326164	3538015	13,17
	L	1.965.827	-1.567.222	283.922	0	3808005	731058	4539063	15,99

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, novembre 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 Pisa

A8 - RELAZIONE DI CALCOLO

OGGETTO: Realizzazione di nuova sezione di loculi nel cimitero di Casciana Terme

COMMITTENTE: Comune di Casciana Terme Lari

Casciana Terme Lari, novembre 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]
43.522085	10.621637	140

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 parti aventi differenti altezze, fino alla sommità della rispettiva parte dell'edificio	SI
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	0.0445	2.480	0.230	1.71	0.131	0.392	1.778	1.50
SLD	0.0572	2.477	0.242	1.68	0.135	0.406	1.829	1.50
SLV	0.1408	2.470	0.270	1.62	0.146	0.437	2.163	1.49
SLC	0.1759	2.512	0.280	1.60	0.149	0.447	2.303	1.43

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.

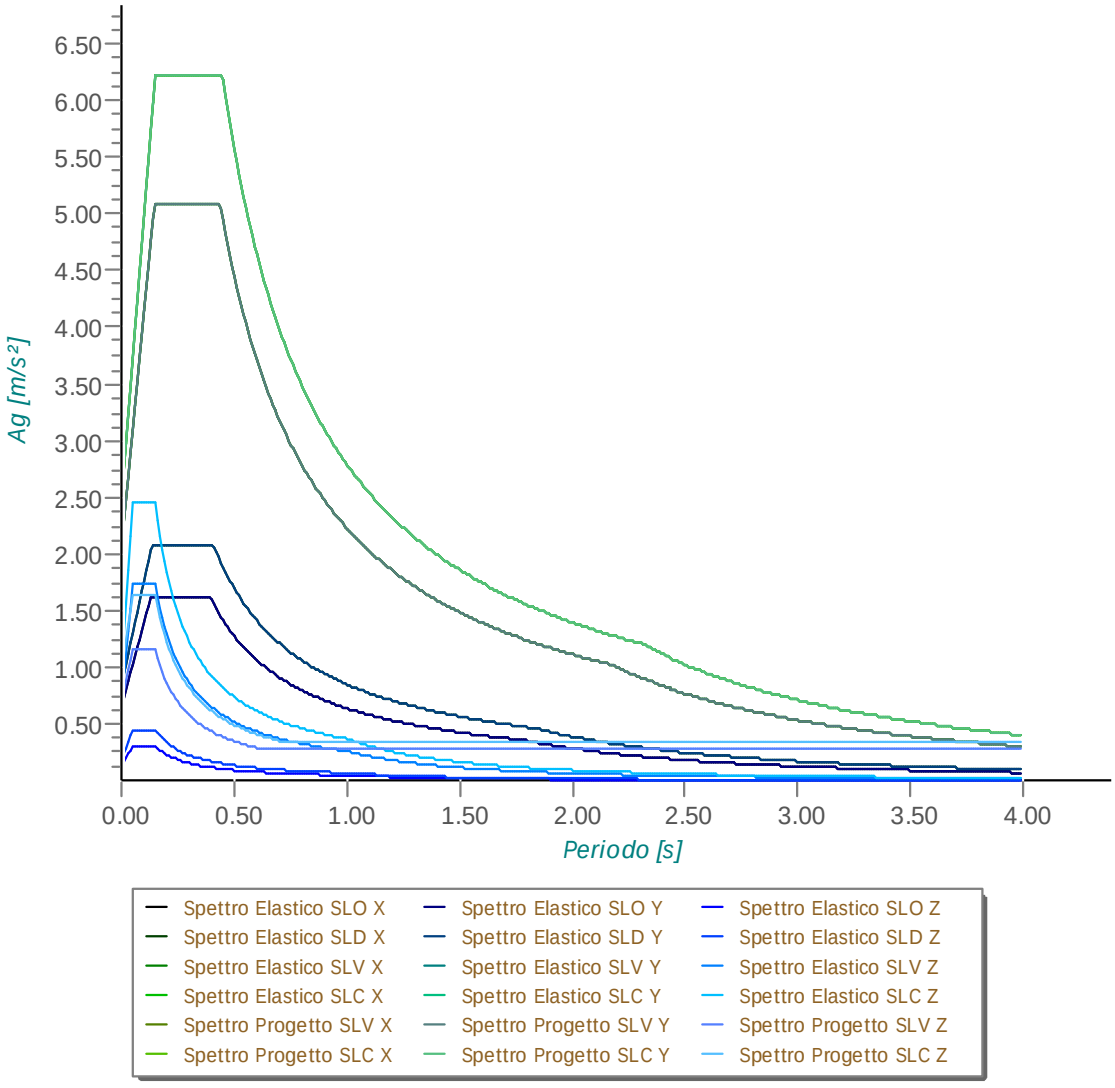
N.B.1: Per le costruzioni ***regolari in pianta***, qualora non si proceda ad un'analisi non lineare finalizzata alla valutazione del rapporto α_u/α_1, per esso possono essere adottati i valori indicati nel §7.4.3.2 del D.M. 2018 per le diverse tipologie costruttive. Per le costruzioni ***non regolari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

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	99.9
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. 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.

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	140	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;
ClR g	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]:

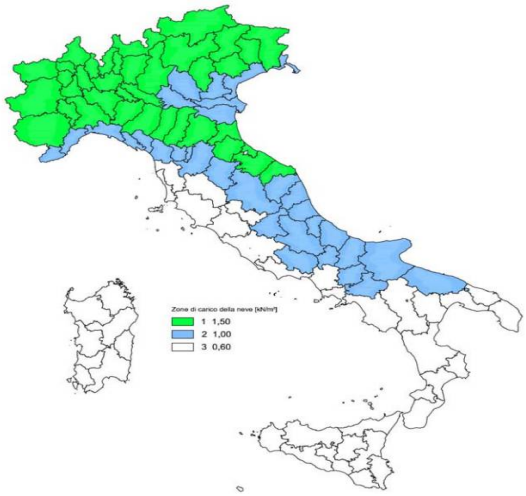
$$q_s = q_{sk} \cdot \mu_i \cdot C_E \cdot C_t$$

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);

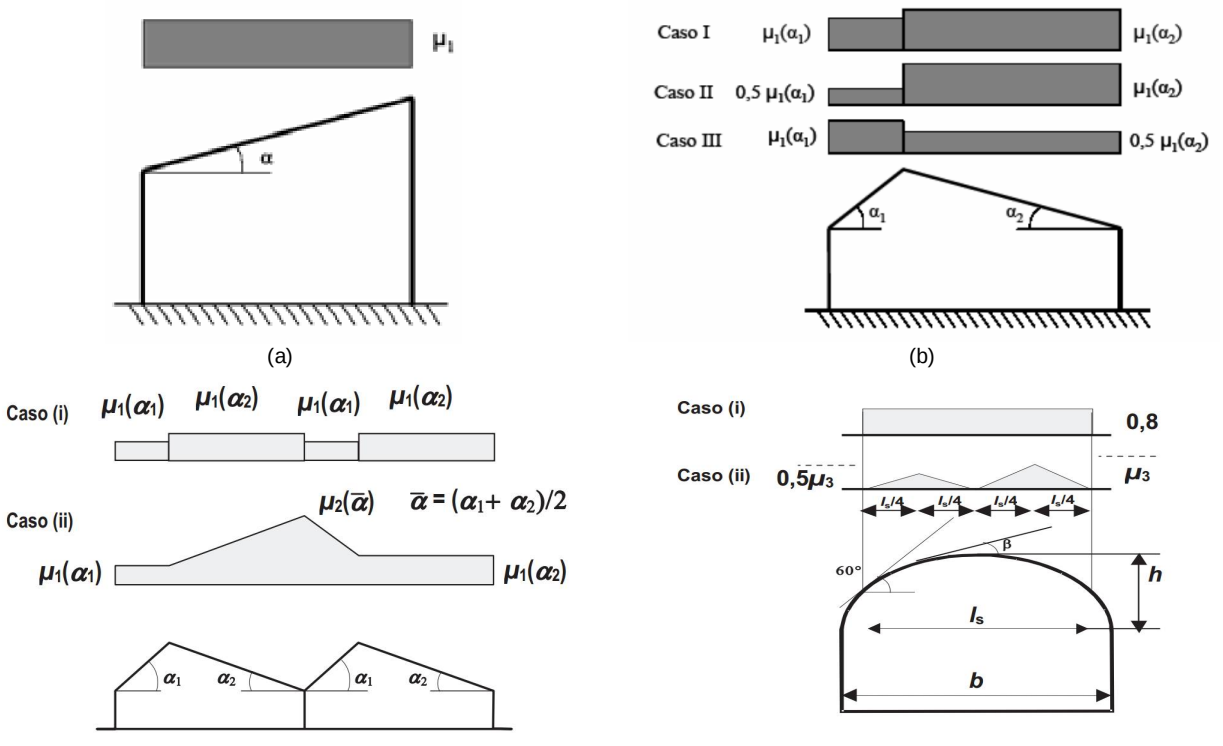
Valori dei coefficienti di forma per falde piane (cfr. Tab. 3.4.II D.M. 2018 e Tab. C3.4.I Circolare 2019 n. 7)

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.



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);

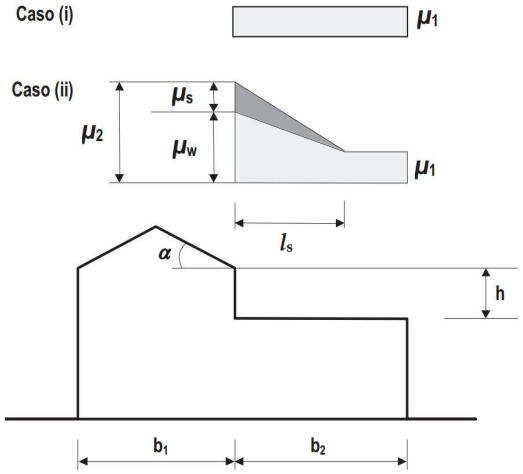
Valori di C_E per diverse classi di esposizione (cfr. Tab. 3.4.I D.M. 2018)

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.

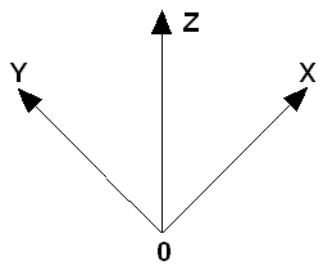
Tutti i risultati del calcolo sono forniti, oltre che in formato numerico, anche in formato grafico permettendo così di evidenziare agevolmente eventuali incongruenze.

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.

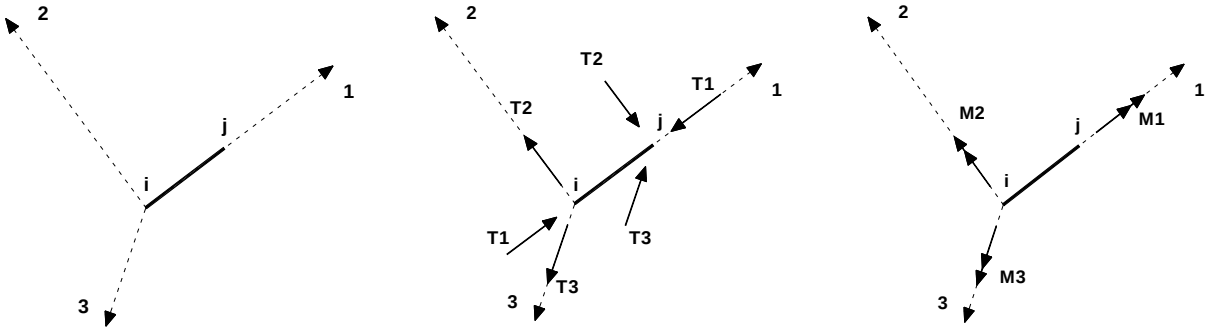
5.3 Sistemi di Riferimento

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



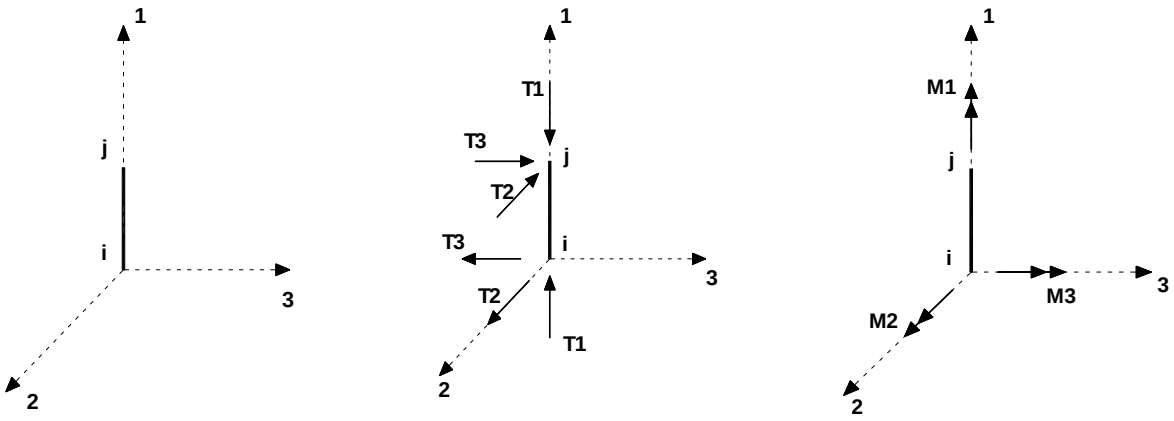
L'elemento Trave è un classico elemento strutturale in grado di ricevere Carichi distribuiti e Carichi Nodali applicati ai due nodi di estremità; per effetto di tali carichi nascono, negli estremi, sollecitazioni di taglio, sforzo normale, momenti flettenti e torcenti.
Definiti i e j (nodi iniziale e 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.

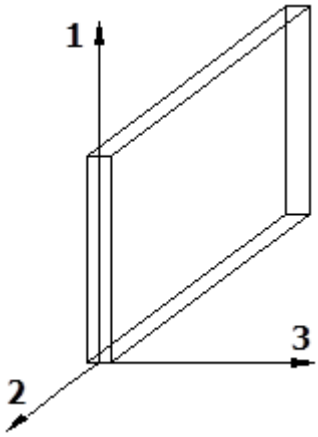
Per quanto riguarda le sollecitazioni si ha:

- 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.

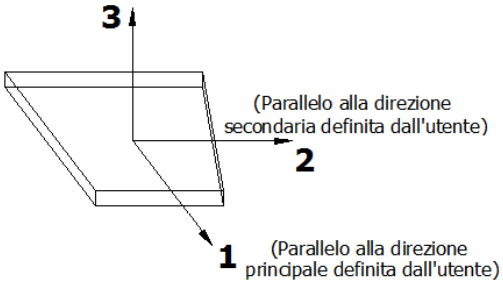
In tal modo ad esempio, il significato dei valori delle tensioni può essere compreso con immediatezza non solo dal progettista che ha operato con il programma ma anche da un tecnico terzo non coinvolto nell'elaborazione; entrambi, così, potranno controllare con facilità dal tabulato di calcolo, la congruità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

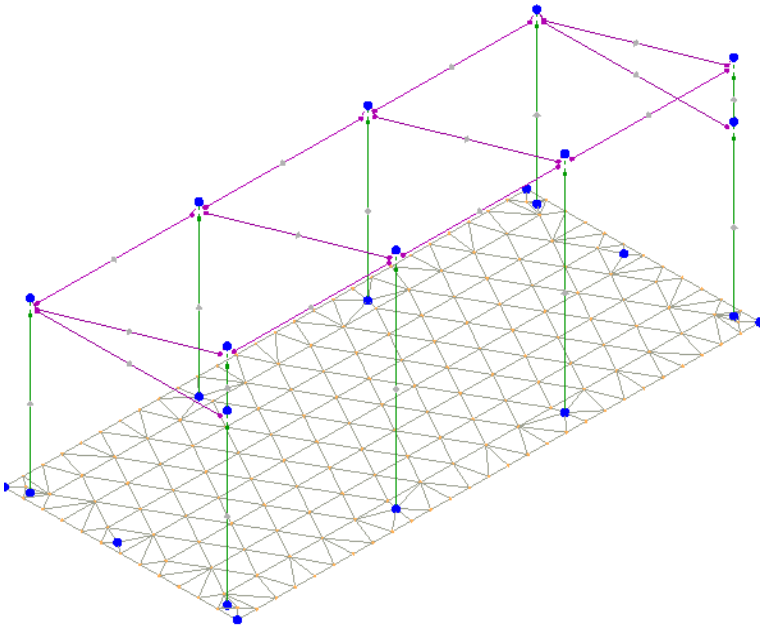
- asse 1, coincidente con la direzione principale di armatura;
- asse 2, coincidente con la direzione secondaria di armatura;
- asse 3, ortogonale al piano della parete, che completa la terna levogira.



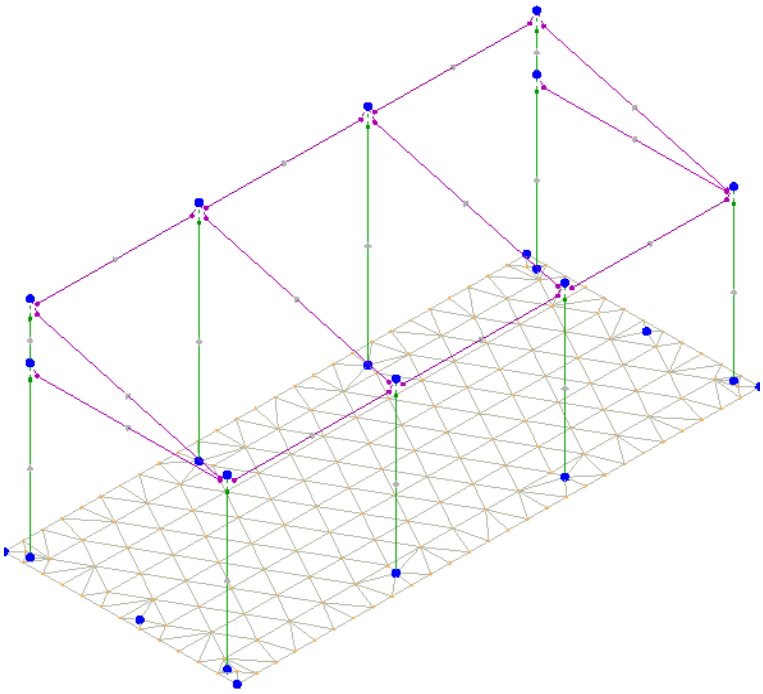
5.4 Modello di Calcolo

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.

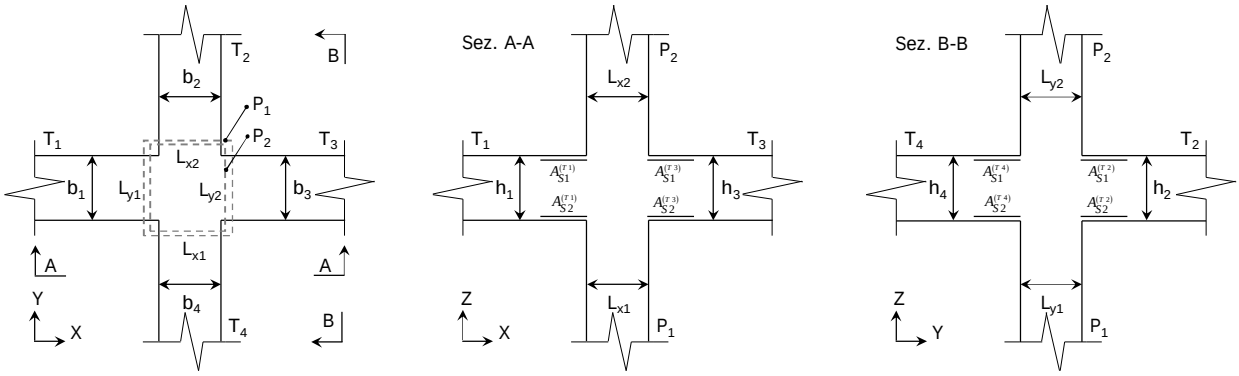
Nei "*Tabulati di calcolo*", per brevità, non potendo riportare una così grossa mole di dati, si riporta la terna Mx, My, N, o la coppia Mx, N che ha dato luogo al minimo coefficiente di sicurezza.

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;

$v_d^{[NE]} = \frac{N_{Ed}^{(P_i)}}{L_{x1} L_{y1} f_{cd}}$ 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:

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

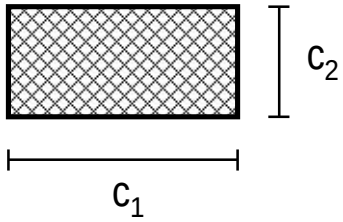
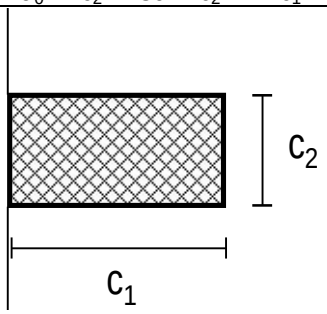
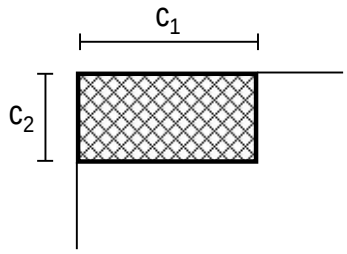
dove $n_{st} = \max_i n_{st,i}$ è il numero totale di staffe da disporre nel nodo.

6.1.1.2 Verifica di punzonamento dei nodi

I nodi in c.a. sono stati verificati a punzonamento ai sensi dei §§ 6.4 e 9.4.3 dell'Eurocodice 2 (UNI EN 1992-1-1:2015). La verifica è stata eseguita nel modo illustrato nel seguito.

STEP 1: verifica dell'idoneità geometrica

In primo luogo è stato verificato che l'elemento punzonante e quello punzonato siano dimensionati correttamente. Per effettuare questo controllo viene individuato un perimetro di verifica (detto u_0) pari al perimetro utile dell'elemento punzonante (es. perimetro del pilastro) in funzione della posizione (interna, di bordo o d'angolo). Nella figura che segue vengono illustrati alcuni casi tipici.

interno	**di bordo**	**d'angolo**
$u_0 = 2\ (c_1 + c_2)$	$u_0 = c_2 + 3d \le c_2 + 2\ c_1$	$u_0 = 3d \le c_1 + c_2$
		

Si noti che, nella tabella precedente, d rappresenta l'altezza utile dell'elemento punzonato, pari alla media delle altezze utili nelle due direzioni armate (d_y e d_z):

$$d = \frac{d_y + d_z}{2};$$

dove:

- $d_y = h - c - \frac{\Phi_y}{2}$ è l'altezza utile lungo y;
- $d_z = h - c - \Phi_y - \frac{\Phi_z}{2}$ è l'altezza utile lungo z;
- c è il copriferro, ovvero il ricoprimento delle armature;
- Φ_y e Φ_z sono i diametri delle barre delle armature longitudinali della soletta nelle direzioni principale e secondaria. La verifica lungo il perimetro caricato consiste nel controllare che (eq. (6.53) UNI EN 1992-1-1:2015):

$$v_{Ed,0} = \beta \cdot V_{Ed} / (u_0 \cdot d) \le v_{Rd,max} = 0{,}5 \cdot v \cdot f_{cd};$$

dove:

- β è un coefficiente che dipende dall'eccentricità (rapporto tra momento flettente e sforzo normale) del carico applicato all'elemento punzonante. In via semplificata, questo fattore può essere stimato in relazione alla posizione in pianta del pilastro (si veda la seguente Fig. 6.21N della UNI EN 1992-1-1:2015 e la relativa tabella);
- V_{Ed} è lo sforzo di punzonamento di progetto allo SLU;
- $v = 0{,}6\ (1 - f_{ck}/250)$.

posizione elemento punzonante	**β**
interna	1,15
di bordo	1,4

d'angolo	1,5

STEP 2: Verifica lungo il perimetro critico in assenza di armature

La verifica di punzonamento si esegue normalmente in corrispondenza del perimetro critico (indicato con u_1) lungo il quale si assume che possa verificarsi, allo stato limite ultimo, la rottura a punzonamento. Il perimetro critico di pilastri in elevazione, ai sensi della UNI EN 1992-1-1:2015, è ad una distanza 2d dal perimetro convesso dell'elemento punzonante, eventualmente escludendo i limiti della soletta (per pilastri di bordo e d'angolo, cfr. Figg. 6.13 e 6.15 UNI EN 1992-1-1:2015):

pilastro Interno	pilastro di Bordo	pilastro d'Angolo
$u_1 = 2\cdot(c_1+c_2)+4\cdot\pi\cdot d$	$u_1 = c_2+2\cdot c_1+2\cdot\pi\cdot d$	$u_1 = c_1+c_2+\pi\cdot d$

Nel caso di elementi di fondazione, invece, il perimetro critico è da individuarsi in modo iterativo tra tutti quelli con il minore coefficiente di sicurezza, fino ad una distanza di 2d dal pilastro. Similmente a quanto avviene per gli elementi non armati a taglio con una specifica armatura trasversale (si pensi ai solai), è possibile assumere una resistenza intrinseca dell'elemento punzonato anche in assenza di armature (trattandosi di un meccanismo a taglio):

$$v_{Ed,1} = \frac{\beta V_{Ed}}{u_1 d} \le v_{Rd,c} = C_{Rd,c} k \left(100 \rho_l f_{ck}\right)^{1/3} + k_1 \sigma_{cp} \ge \left(v_{\min} + k_1 \sigma_{cp}\right)$$

dove:

- $C_{Rd,c} = \frac{0,18}{\gamma_c}$;
- $k = \min\left[1+\sqrt{\frac{200}{d\left[mm\right]}}; 2\right]$;
- $\rho_l = \sqrt{\rho_{ly}\cdot\rho_{lz}} \le 0,02$;
- $\rho_{ly} = \frac{A_{sly}}{\left(c_1+6d\right)d}$ e $\rho_{lz} = \frac{A_{slz}}{\left(c_2+6d\right)d}$ sono le armature longitudinali nelle due direzioni che attraversano la dimensione colonna (c_1 o c_2) maggiorata di 3d su ciascun lato;
- $k_1 = 0,1$
- $\sigma_{cp} = \frac{\sigma_{cy}+\sigma_{cz}}{2}$ è la tensione normale media nelle direzioni y e z del piano della soletta (per esempio dovute alla precompressione);
- $\sigma_{cy} = \frac{N_{Ed,y}}{A_{cy}}$ $\sigma_{cz} = \frac{N_{Ed,z}}{A_{cz}}$;
- $v_{\min} = 0,035 k^{3/2} f_{ck}^{1/2}\left[MPa\right]$.

STEP 3: Progetto delle armature a punzonamento

Qualora non sia possibile, con il solo contributo del calcestruzzo, assorbire la totalità dello sforzo punzonante, vengono disposte delle armature a punzonamento di area totale, lungo il perimetro critico, pari ad A_{sw}. Siccome non è nota a priori la reale posizione della superficie critica di rottura a punzonamento, la norma prevede di "replicare" queste armature in modo concentrico rispettando i limiti dimensionali indicati nel prosieguo. Vengono, quindi, disposte un certo numero di "file", tutte di area totale A_{sw} e concentriche al pilastro e via via più distanti da questo. L'armatura totale a punzonamento di una fila (A_{sw}) deve essere scelta in modo tale che sia soddisfatta la seguente verifica:

$$v_{Ed,1} \le v_{Rd,cs} = 0,75\cdot v_{Rd,c}+1,5\cdot(d/s_r)\, A_{sw}\cdot f_{ywd,ef}\cdot\sin\alpha/(u_1\cdot d);$$

dove:

- s_r è l'interasse radiale dell'armatura a punzonamento (ovvero la distanza tra due file di armature concentriche):
- $f_{ywd,ef}$ è la tensione di snervamento di progetto efficace delle armature a punzonamento:

$$f_{ywd,ef} = 250+0,25\cdot d \le f_{ywd};$$

- α è l'angolo di inclinazione dell'armatura a punzonamento con l'orizzontale.

È possibile scegliere tra due possibili tipologie di armature a punzonamento:

1) *cuciture verticali* (pioli o perni tipo *"stud"*): in questo caso, trattandosi di armature verticali, sarà possibile assumere α = 90°;
2) *ferri piegati*: in questo caso, la piegatura potrà avvenire con un angolo α compreso tra 30° e 45 ° e si potrà assumere, nel caso di un'unica fila di armature:

$$(d/s_r) = 0,67.$$

STEP 4: Dettagli esecutivi

La disposizione delle armature a punzonamento deve essere fatta seguendo i dettagli esecutivi indicati nel § 9.4.3 della UNI EN 1992-1-1:2015. In primo luogo occorrerà calcolare il perimetro u_{out} oltre il quale non sono più richieste armature. Quest'ultimo è pari a:

$$u_{out,ef} = \beta \cdot V_{Ed}/(V_{Rd,c} \cdot d).$$

I dettagli esecutivi possono essere così riassunti (cfr. Fig. 9.10 UNI EN 1992-1-1:2015):

1) *per cuciture verticali*: la prima fila deve partire ad una distanza compresa tra 0,3 e 0,5 d dalla faccia del pilastro; le file devono essere distanziate tra loro di una quantità ≤ di 0,75 d; l'ultima fila deve essere disposta ad una distanza ≤ di 1,5 d dal perimetro u_{out};
2) *per ferri piegati*: la prima fila deve partire ad una distanza minore di 0,5 d dalla faccia del pilastro; le barre possono essere disposte in pianta ad una distanza dalle facce del pilastro minore o uguale a 0,25 d; le file devono essere distanziate tra loro di una quantità minore o uguale a 0,75 d; l'ultima fila deve essere disposta ad una distanza minore o uguale a 1,5 d dal perimetro u_{out}.

Infine, l'area minima della singola armatura a punzonamento deve risultare:

$$A_{sw,1} \geq A_{sw,\min} = \frac{0,08\sqrt{f_{ck}}/f_{yk}}{(1,5\sin\alpha + \cos\alpha)/(s_r\, s_t)};$$

dove s_t è la distanza tangenziale massima tra le armature lungo una stessa fila, pari ad almeno 1,5 d per file interne al perimetro u_1 e 2 d per file esterne al perimetro u_1.

6.1.1.3 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:

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

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

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

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

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

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

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]

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

$\rho_{cmp} \geq \rho_{cmp,min}$ [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

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

$\Phi_{st} \geq \Phi_{st,min} = 6$ mm [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:

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

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

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

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

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

$$A_{sl} \leq A_{sl,\max} = 0,04A_c$$ [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:

<u>Armature longitudinali</u>

$i \leq i_{max} = 25$ 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.

<u>Armature trasversali</u>

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

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

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:

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

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, novembre 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 Pisa

A9 – FASCICOLO DEI CALCOLI TABULATI DI CALCOLO
(Tomo 1 di 2)

OGGETTO: Realizzazione di nuova sezione di loculi nel cimitero di Casciana Terme

COMMITTENTE: Comune di Casciana Terme Lari

Casciana Terme Lari, novembre 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	Provincia di Pisa
Oggetto	Realizzazione di nuova sezione di loculi nel cimitero di Casciana Terme
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.

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali

Materiale	SL	Tensione di verifica	$\sigma_{d,amm}$ [N/mm^2]

$\sigma_{d,amm}$ 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 (Casciana Terme)										
T001	18.500	20	20	80	29	0,080	0,008	6	64	1,125

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	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.

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

Tipologie di carico

N_{id}	Descrizione	F+E	+ / - F	CDC	ψ_0	ψ_1	ψ_2
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
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

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
56	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
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

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
132	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
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

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
208	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
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

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
284	1,00	0,80	1,50	1,50	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
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

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
360	1,00	1,50	1,50	1,50	0,00	0,75	-0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
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

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
436	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	-0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
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

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
512	1,00	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
588	1,00	1,50	1,05	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
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

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
664	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
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

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
740	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	-1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
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

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
816	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
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

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
892	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
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

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
968	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
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

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
1044	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
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

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
1120	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
1196	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
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

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
1272	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
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

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
1348	1,30	0,80	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
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

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
1424	1,30	1,50	1,50	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
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

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
1500	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
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

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
1576	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
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

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
1652	1,30	1,50	1,05	1,50	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00
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

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
1728	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	1,50	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00
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

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
1804	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
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

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
1880	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
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

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
1956	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
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

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
2032	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,90	0,00	1,50	0,00	0,00
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

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
2108	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
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

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
34	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	1,00	0,60	0,00	0,60	0,00	0,00
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

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 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 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

n_{CMB}	Comb	λ
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 + Variazione Termica * -0.6	1,00
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	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)	
080	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

n_{CMB}	Comb	λ
108	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
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)

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

n_{CMB}	Comb	λ
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
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	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
	+ Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	
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 + Variazione Termica * -0.9	1,00
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	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
	* -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	
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 * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
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	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
	+ Variazione Termica * 0.9	
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 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
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

n_{CMB}	Comb	λ
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 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
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	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
	Vento (+X) * 0.9	
342	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.5 + Magazzini * 1.5 + Variazione Termica * -0.9	1,00
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

n_{CMB}	Comb	λ
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
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

n_{CMB}	Comb	λ
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
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

n_{CMB}	Comb	λ
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
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

n_{CMB}	Comb	λ
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
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	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
	da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	
565	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
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	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
	del Vento (-X) * 0.9	
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 del Vento (+X) * 0.9	1,00
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	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
	+ Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	
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 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
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

n_{CMB}	Comb	λ
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
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	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
	* -1.5	
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 * -1.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	1,00
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

n_{CMB}	Comb	λ
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
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

n_{CMB}	Comb	λ
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
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

n_{CMB}	Comb	λ
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
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

n_{CMB}	Comb	λ
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
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	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
	+ Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	
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 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
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

n_{CMB}	Comb	λ
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
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

n_{CMB}	Comb	λ
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
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. *	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
	0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9	
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. * 0.75 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	1,00
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	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
	* -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	
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 * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
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

n_{CMB}	Comb	λ
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
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

n_{CMB}	Comb	λ
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 del Vento (-Y) * 0.9	1,00
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

n_{CMB}	Comb	λ
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
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	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
	m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9	
1453	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
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 +	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
	Pressione del Vento (-Y) * 0.9	
1497	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
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	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
	manutenzione * 1.5 + Variazione Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	
1540	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	1,00
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

n_{CMB}	Comb	λ
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
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

n_{CMB}	Comb	λ
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
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

n_{CMB}	Comb	λ
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
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	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
	Termica * -0.9 + Pressione del Vento (-X) * 0.9	
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 Termica * -0.9 + Pressione del Vento (+X) * 0.9	1,00
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

n_{CMB}	Comb	λ
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
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

n_{CMB}	Comb	λ
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
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

n_{CMB}	Comb	λ
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
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) *	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
	0.9	
1920	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Locali Pubblici * 1.05 + Variazione Termica * -1.5	1,00
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

n_{CMB}	Comb	λ
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
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

n_{CMB}	Comb	λ
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
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. *	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
	0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	
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. * 0.75 + Variazione Termica * 0.9 + Pressione del Vento (+Y) * 1.5	1,00
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

n_{CMB}	Comb	λ
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 del Vento (-Y) * 1.5	1,00
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	1,00

n_{CMB}	Comb	λ
	Vento (-X) +0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	
2164	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
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	1,00

Combinazioni di carico per geotecnica (Scorrimento)

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)	
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]

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

= 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	0,0445	1,500	1,705	2,480	0,230	0,131	0,392	1,778
SLD	50	0,0572	1,500	1,677	2,477	0,242	0,135	0,406	1,829
SLV	475	0,1408	1,491	1,617	2,470	0,270	0,146	0,437	2,163
SLC	975	0,1759	1,435	1,598	2,512	0,280	0,149	0,447	2,303

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_g	CTop	S_T
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
2	50	50	43.5221	10.6216	140	T1	1,00

LEGENDA:

Cl Ed Classe dell'edificio

Lat. Latitudine geografica del sito.

Long. Longitudine geografica del sito.

Q_g 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	370.517	57.796	57.785	57.796	57.785	99,98	294.057
Y	370.517	57.796	57.766	57.796	57.766	99,95	293.488
Z	370.517	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.

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]

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	0,433	5,078	0,000	-0,055	-0,0003	0,00	0
SLU-Y	0,433	5,078	0,000	206,392	0,9784	73,70	42.598
SLU-Z	0,000	0,000	0,700	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,433	1,957	0,000	-0,055	-0,0003	0,00	0
SLD-Y	0,433	1,957	0,000	206,392	0,9784	73,70	42.598
SLD-Z	0,000	0,000	0,181	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,957	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,957	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,700	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,345	5,088	0,000	-197,395	-0,5938	67,42	38.965
SLU-Y	0,345	5,088	0,000	-0,141	-0,0004	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,700	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,345	2,085	0,000	-197,395	-0,5938	67,42	38.965
SLD-Y	0,345	2,085	0,000	-0,141	-0,0004	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,181	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,085	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,085	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,700	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,200	5,088	0,000	133,975	0,1355	31,06	17.949
SLU-Y	0,200	5,088	0,000	0,161	0,0002	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,700	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,200	2,085	0,000	133,975	0,1355	31,06	17.949
SLD-Y	0,200	2,085	0,000	0,161	0,0002	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,181	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,085	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,085	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,700	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,142	4,989	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,142	4,989	0,000	106,797	0,0542	19,73	11.406
SLU-Z	0,000	0,000	0,700	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,142	2,085	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,142	2,085	0,000	106,797	0,0542	19,73	11.406
SLD-Z	0,000	0,000	0,181	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,085	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,085	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,700	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0,241	5,088	0,000	0,573	0,0008	0,00	0
SLU-Y	0,241	5,088	0,000	-55,372	-0,0818	5,30	3.066
SLU-Z	0,000	0,000	0,700	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,241	2,085	0,000	0,573	0,0008	0,00	0
SLD-Y	0,241	2,085	0,000	-55,372	-0,0818	5,30	3.066
SLD-Z	0,000	0,000	0,181	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,085	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,085	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,700	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,167	5,088	0,000	0,190	0,0001	0,00	0
SLU-Y	0,167	5,088	0,000	-19,771	-0,0140	0,68	391
SLU-Z	0,000	0,000	0,700	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,167	2,085	0,000	0,190	0,0001	0,00	0
SLD-Y	0,167	2,085	0,000	-19,771	-0,0140	0,68	391
SLD-Z	0,000	0,000	0,181	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,085	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,085	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,700	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,100	4,149	0,000	-18,347	-0,0047	0,58	337
SLU-Y	0,100	4,149	0,000	-0,036	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,700	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,100	1,765	0,000	-18,347	-0,0047	0,58	337
SLD-Y	0,100	1,765	0,000	-0,036	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,181	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,765	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,765	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,700	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 8							
SLU-X	0,116	4,474	0,000	17,079	0,0058	0,50	292
SLU-Y	0,116	4,474	0,000	-0,074	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,700	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,116	1,908	0,000	17,079	0,0058	0,50	292
SLD-Y	0,116	1,908	0,000	-0,074	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,181	0,000	0,0000	0,00	0

Sptr	T	$a_{g,O}$	$a_{g,V}$	Γ	CM	% M.M	M_{Ecc}
Elast-X	-	1,908	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,908	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,700	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,083	3,790	0,000	-0,004	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,083	3,790	0,000	-16,973	-0,0030	0,50	288
SLU-Z	0,000	0,000	0,700	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,083	1,606	0,000	-0,004	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,083	1,606	0,000	-16,973	-0,0030	0,50	288
SLD-Z	0,000	0,000	0,181	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,606	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,606	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,700	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0,031	2,697	0,000	-10,584	-0,0003	0,19	112
SLU-Y	0,031	2,697	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,700	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,031	1,123	0,000	-10,584	-0,0003	0,19	112
SLD-Y	0,031	1,123	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,181	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,123	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,123	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,700	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 11							
SLU-X	0,267	5,088	0,000	7,745	0,0140	0,10	60
SLU-Y	0,267	5,088	0,000	-0,270	-0,0005	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,700	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,267	2,085	0,000	7,745	0,0140	0,10	60
SLD-Y	0,267	2,085	0,000	-0,270	-0,0005	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,181	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,085	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,085	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,700	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 12							
SLU-X	0,056	3,231	0,000	-6,976	-0,0006	0,08	49
SLU-Y	0,056	3,231	0,000	0,034	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,700	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,056	1,359	0,000	-6,976	-0,0006	0,08	49
SLD-Y	0,056	1,359	0,000	0,034	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,181	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,359	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,359	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,700	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,061	3,322	0,000	0,097	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,061	3,322	0,000	4,173	0,0004	0,03	17
SLU-Z	0,000	0,000	0,700	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,061	1,399	0,000	0,097	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,061	1,399	0,000	4,173	0,0004	0,03	17
SLD-Z	0,000	0,000	0,181	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,399	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,399	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,700	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 14							
SLU-X	0,061	3,336	0,000	-3,580	-0,0003	0,02	13
SLU-Y	0,061	3,336	0,000	0,043	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,700	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,061	1,405	0,000	-3,580	-0,0003	0,02	13
SLD-Y	0,061	1,405	0,000	0,043	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,181	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,405	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,405	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,700	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0,039	2,873	0,000	-2,870	-0,0001	0,01	8
SLU-Y	0,039	2,873	0,000	0,011	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,700	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,039	1,201	0,000	-2,870	-0,0001	0,01	8
SLD-Y	0,039	1,201	0,000	0,011	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,181	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,201	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,201	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,700	-	-	-	-

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.

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

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	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	8,69
02	Fondazione	0,00		0,00	NO	NO	306.336	291.922	291.922	X	8,75	8,75	8,75	-
										Y	10,02	10,03	10,03	-

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	15,06	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,03		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00014	X	10,86	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,03		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00015	X	6,66	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,03		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00016	X	2,46	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,03		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]	
00017	X	6,66	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00018	X	10,86	Platea	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00019	X	2,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00020	X	15,06	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	15,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,06		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00026	X	15,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00027	X	15,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,03		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00028	X	15,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,51		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00029	X	15,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00030	X	15,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00031	X	15,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00032	X	15,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,45		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00033	X	15,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00034	X	15,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,41		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00035	X	15,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00036	X	14,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00037	X	14,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00038	X	13,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00039	X	13,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00040	X	12,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00041	X	12,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00042	X	11,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00043	X	11,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00044	X	10,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		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		-	-	-	-	
00045	X	10,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00046	X	9,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00047	X	9,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00048	X	9,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00049	X	8,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00050	X	8,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00051	X	7,56	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00052	X	7,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00053	X	6,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00054	X	6,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00055	X	5,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00056	X	5,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00057	X	4,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00058	X	4,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00059	X	3,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00060	X	3,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00061	X	2,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00062	X	2,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00063	X	2,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,41		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00064	X	2,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00065	X	2,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,45		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00066	X	2,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00067	X	2,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00068	X	2,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00069	X	2,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,51		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00070	X	2,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,03		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00071	X	2,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00072	X	2,26	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	7,06		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00073	X	2,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00074	X	3,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00075	X	3,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00076	X	4,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00077	X	4,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00078	X	5,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00079	X	5,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00080	X	6,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00081	X	6,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00082	X	7,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00083	X	7,56	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00084	X	8,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00085	X	8,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00086	X	9,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00087	X	9,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00088	X	9,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00089	X	10,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00090	X	10,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00091	X	11,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00092	X	11,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00093	X	12,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00094	X	12,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00095	X	13,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00096	X	13,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00097	X	14,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00098	X	14,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00099	X	14,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,11		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]	
00100	X	2,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	12,11		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00101	X	2,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,85		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00102	X	14,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	6,85		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00103	X	2,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,65		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00104	X	3,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,65		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00105	X	4,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,65		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00106	X	5,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,65		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00107	X	5,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,65		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00108	X	6,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,65		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00109	X	7,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,65		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00110	X	8,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,65		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00111	X	9,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,65		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00112	X	9,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,65		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00113	X	10,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,65		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00114	X	11,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,65		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00115	X	12,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,65		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00116	X	13,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,65		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00117	X	14,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,65		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00118	X	14,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	11,65		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00119	X	3,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00120	X	3,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00121	X	4,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00122	X	5,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00123	X	6,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00124	X	7,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00125	X	7,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00126	X	8,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00127	X	9,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,93		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		-	-	-	-	
00128	X	10,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00129	X	11,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00130	X	12,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00131	X	12,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00132	X	13,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00133	X	14,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00134	X	2,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00135	X	3,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00136	X	4,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00137	X	5,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00138	X	5,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00139	X	6,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00140	X	7,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00141	X	8,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00142	X	9,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00143	X	9,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00144	X	10,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00145	X	11,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00146	X	12,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00147	X	13,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00148	X	14,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00149	X	14,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	10,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00150	X	3,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00151	X	3,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00152	X	4,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00153	X	5,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00154	X	6,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00155	X	7,13	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	9,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00156	X	7,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00157	X	8,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00158	X	9,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00159	X	10,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00160	X	11,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00161	X	12,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00162	X	12,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00163	X	13,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00164	X	14,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	9,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00165	X	2,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00166	X	3,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00167	X	4,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00168	X	5,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00169	X	5,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00170	X	6,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00171	X	7,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00172	X	8,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00173	X	9,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00174	X	9,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00175	X	10,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00176	X	11,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00177	X	12,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00178	X	13,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00179	X	14,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00180	X	14,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00181	X	3,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,03		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00182	X	3,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,03		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]	
00183	X	4,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,03		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00184	X	5,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,03		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00185	X	6,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,03		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00186	X	7,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,03		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00187	X	7,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,03		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00188	X	8,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,03		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00189	X	9,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,03		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00190	X	10,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,03		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00191	X	11,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,03		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00192	X	12,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,03		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00193	X	12,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,03		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00194	X	13,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,03		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00195	X	14,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	8,03		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00196	X	2,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,30		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00197	X	3,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,30		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00198	X	4,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,30		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00199	X	5,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,30		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00200	X	5,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,30		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00201	X	6,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,30		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00202	X	7,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,30		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00203	X	8,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,30		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00204	X	9,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,30		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00205	X	9,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,30		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00206	X	10,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,30		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00207	X	11,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,30		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00208	X	12,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,30		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00209	X	13,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,30		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00210	X	14,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,30		infinita	-	-	-	

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]	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00211	X	14,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	SI
	Y	7,30		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	

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	-
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	-

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/Cls	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	3,85	001	▨	40x40	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0016	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	0015	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	0014	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	0013	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	0017	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	0018	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-i} 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]	[m^2]					
Fondazione	1	0,40	75,40	003	T001	SI	0,040	1,000

SHELL

[00024-00025-00102]	[00196-00016-00101]	[00024-00102-00098]	[00025-00013-00102]	[00061-00022-00100]	[00025-00211-00013]
[00025-00026-00211]	[00026-00195-00211]	[00027-00028-00195]	[00028-00029-00180]	[00028-00180-00195]	[00029-00020-00180]
[00073-00196-00101]	[00030-00164-00020]	[00031-00032-00149]	[00031-00149-00164]	[00073-00101-00021]	[00032-00133-00149]
[00032-00033-00133]	[00074-00196-00073]	[00150-00019-00165]	[00061-00100-00103]	[00019-00067-00068]	[00101-00016-00072]
[00101-00072-00021]	[00197-00196-00074]	[00134-00065-00066]	[00100-00062-00010]	[00100-00022-00062]	[00033-00034-00133]
[00034-00035-00118]	[00103-00100-00010]	[00103-00010-00062]	[00103-00062-00063]	[00181-00071-00196]	[00165-00019-00068]
[00165-00068-00069]	[00034-00118-00133]	[00196-00071-00072]	[00196-00072-00016]	[00119-00103-00063]	[00119-00064-00065]
[00119-00065-00134]	[00119-00063-00064]	[00181-00069-00070]	[00181-00165-00069]	[00181-00070-00071]	[00150-00067-00019]
[00150-00134-00066]	[00060-00061-00103]	[00150-00066-00067]	[00078-00199-00077]	[00035-00099-00009]	[00059-00060-00104]
[00197-00181-00196]	[00035-00009-00118]	[00166-00165-00181]	[00166-00150-00165]	[00057-00058-00105]	[00135-00119-00134]
[00135-00134-00150]	[00104-00103-00119]	[00104-00060-00103]	[00075-00197-00074]	[00035-00023-00099]	[00023-00036-00099]
[00120-00119-00135]	[00120-00104-00119]	[00182-00181-00197]	[00182-00166-00181]	[00009-00099-00118]	[00151-00150-00166]
[00151-00135-00150]	[00198-00075-00076]	[00030-00031-00164]	[00013-00211-00102]	[00167-00166-00182]	[00167-00151-00166]
[00105-00104-00120]	[00105-00059-00104]	[00105-00058-00059]	[00198-00182-00197]	[00198-00197-00075]	[00136-00135-00151]
[00136-00120-00135]	[00106-00105-00121]	[00152-00136-00151]	[00077-00198-00076]	[00121-00105-00120]	[00121-00120-00136]
[00183-00167-00182]	[00183-00182-00198]	[00106-00057-00105]	[00152-00151-00167]	[00015-00080-00081]	[00056-00057-00106]
[00137-00121-00136]	[00137-00136-00152]	[00079-00199-00078]	[00199-00198-00077]	[00199-00183-00198]	[00168-00167-00183]
[00168-00152-00167]	[00020-00164-00180]	[00099-00036-00118]	[00017-00053-00054]	[00122-00121-00137]	[00122-00106-00121]
[00184-00183-00199]	[00184-00168-00183]	[00108-00017-00107]	[00153-00137-00152]	[00153-00152-00168]	[00055-00056-00106]
[00026-00027-00195]	[00200-00199-00079]	[00017-00054-00107]	[00107-00055-00106]	[00107-00106-00122]	[00200-00184-00199]
[00169-00168-00184]	[00169-00153-00168]	[00080-00200-00079]	[00138-00122-00137]	[00138-00137-00153]	[00211-00195-00210]
[00118-00037-00117]	[00054-00055-00107]	[00185-00169-00184]	[00185-00184-00200]	[00118-00117-00133]	[00154-00138-00153]
[00154-00153-00169]	[00123-00107-00122]	[00123-00122-00138]	[00180-00164-00179]	[00052-00053-00017]	[00180-00179-00195]
[00015-00200-00080]	[00109-00108-00124]	[00108-00107-00123]	[00083-00202-00082]	[00149-00133-00148]	[00170-00154-00169]
[00139-00138-00154]	[00139-00123-00138]	[00201-00185-00200]	[00201-00200-00015]	[00118-00036-00037]	[00170-00169-00185]
[00155-00154-00170]	[00082-00015-00081]	[00171-00155-00170]	[00211-00210-00097]	[00186-00185-00201]	[00186-00170-00185]
[00124-00108-00123]	[00124-00123-00139]	[00155-00139-00154]	[00109-00017-00108]	[00109-00052-00017]	[00202-00015-00082]
[00049-00050-00110]	[00202-00186-00201]	[00202-00201-00015]	[00140-00124-00139]	[00140-00139-00155]	[00156-00155-00171]
[00110-00050-00109]	[00051-00052-00109]	[00171-00170-00186]	[00164-00148-00163]	[00125-00109-00124]	[00125-00124-00140]
[00156-00140-00155]	[00188-00187-00203]	[00188-00172-00187]	[00187-00186-00202]	[00187-00171-00186]	[00085-00203-00084]
[00084-00202-00083]	[00050-00051-00109]	[00172-00156-00171]	[00172-00171-00187]	[00164-00163-00179]	[00141-00125-00140]
[00141-00140-00156]	[00211-00097-00098]	[00203-00187-00202]	[00203-00202-00084]	[00087-00204-00086]	[00110-00109-00125]
[00204-00085-00086]	[00133-00132-00148]	[00133-00117-00132]	[00048-00049-00110]	[00157-00156-00172]	[00157-00141-00156]
[00204-00203-00085]	[00126-00125-00141]	[00126-00110-00125]	[00111-00048-00110]	[00195-00194-00210]	[00195-00179-00194]
[00204-00188-00203]	[00047-00048-00111]	[00142-00141-00157]	[00142-00126-00141]	[00029-00030-00020]	[00173-00172-00188]

Platee

Lv	N_{id}	Sp [m]	A_{El} [m^2]	Mtrl	Id_{Ter}	Clc Fnd	$C_{rid,v}$	$C_{rid,h}$
[00173-00157-00172]	[00112-00111-00127]		[00111-00110-00126]	[00037-00038-00117]		[00149-00148-00164]	[00091-00014-00090]	
[00127-00126-00142]	[00127-00111-00126]		[00158-00142-00157]	[00158-00157-00173]		[00112-00046-00047]	[00189-00188-00204]	
[00189-00173-00188]	[00089-00205-00088]		[00205-00087-00088]	[00148-00147-00163]		[00205-00204-00087]	[00143-00127-00142]	
[00143-00142-00158]	[00174-00158-00173]		[00174-00173-00189]	[00205-00189-00204]		[00018-00112-00113]	[00112-00047-00111]	
[00128-00112-00127]	[00128-00127-00143]		[00159-00143-00158]	[00159-00158-00174]		[00018-00045-00112]	[00190-00174-00189]	
[00190-00189-00205]	[00148-00132-00147]		[00045-00046-00112]	[00175-00174-00190]		[00175-00159-00174]	[00207-00014-00091]	
[00090-00014-00089]	[00113-00112-00128]		[00092-00207-00091]	[00144-00128-00143]		[00144-00143-00159]	[00179-00163-00178]	
[00206-00190-00205]	[00014-00206-00205]		[00014-00205-00089]	[00044-00045-00018]		[00179-00178-00194]	[00114-00113-00129]	
[00191-00175-00190]	[00191-00190-00206]		[00043-00044-00018]	[00160-00159-00175]		[00160-00144-00159]	[00117-00038-00116]	
[00129-00113-00128]	[00129-00128-00144]		[00117-00116-00132]	[00114-00018-00113]		[00102-00211-00098]	[00207-00206-00014]	
[00207-00191-00206]	[00210-00194-00209]		[00176-00175-00191]	[00176-00160-00175]		[00210-00209-00096]	[00145-00144-00160]	
[00145-00129-00144]	[00114-00043-00018]		[00208-00092-00093]	[00042-00043-00114]		[00038-00039-00116]	[00161-00160-00176]	
[00161-00145-00160]	[00163-00162-00178]		[00163-00147-00162]	[00130-00129-00145]		[00130-00114-00129]	[00192-00191-00207]	
[00192-00176-00191]	[00094-00208-00093]		[00208-00207-00092]	[00194-00193-00209]		[00208-00192-00207]	[00146-00130-00145]	
[00177-00161-00176]	[00177-00176-00192]		[00115-00041-00042]	[00115-00114-00130]		[00115-00042-00114]	[00146-00145-00161]	
[00193-00192-00208]	[00193-00177-00192]		[00131-00115-00130]	[00131-00130-00146]		[00095-00209-00094]	[00162-00161-00177]	
[00162-00146-00161]	[00147-00146-00162]		[00040-00041-00115]	[00097-00210-00096]		[00147-00131-00146]	[00194-00178-00193]	
[00132-00116-00131]	[00178-00177-00193]		[00178-00162-00177]	[00039-00040-00116]		[00209-00193-00208]	[00209-00208-00094]	
[00116-00115-00131]	[00116-00040-00115]		[00096-00209-00095]	[00132-00131-00147]				

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_{El} m	Vertici del solaio	A_{El} [m^2]	Sp [cm]	Tipologia	B_{tr} [cm]	TA	B_{pg} [cm]	$Sp_{s,sup}$ [cm]	$Sp_{s,inf}$ [cm]	Rpt N	Rpt b [cm]	PR	I
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

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.
$R_{S,X}$, $R_{S,Y}$, 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

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]

$R_{S,Z}$, $R_{\Theta,X}$, $R_{\Theta,Y}$, $R_{\Theta,Z}$ 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
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

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	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
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	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	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	-27	95	0	0	0
C	CR007	009	G	0	-27	95	0	0	0
C	CR007	010	G	0	-19	67	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	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	CR007	008	G	0	-27	95	0	0	0
C	CR007	009	G	0	-27	95	0	0	0
C	CR007	010	G	0	-19	67	0	0	0
C	CR007	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	CR008	008	G	0	86	0	0	0	0
C	CR008	009	G	0	86	0	0	0	0
C	CR008	010	G	0	122	0	0	0	0
C	CR008	011	G	0	-100	0	0	0	0
C	CR008	008	G	0	86	0	0	0	0
C	CR008	009	G	0	86	0	0	0	0
C	CR008	010	G	0	122	0	0	0	0
C	CR008	011	G	0	-100	0	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	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	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	-27	95	0	0	0
C	CR007	009	G	0	-27	95	0	0	0
C	CR007	010	G	0	-19	67	0	0	0
C	CR007	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	CR007	008	G	0	-27	95	0	0	0
C	CR007	009	G	0	-27	95	0	0	0
C	CR007	010	G	0	-19	67	0	0	0
C	CR007	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	CR008	008	G	0	86	0	0	0	0
C	CR008	009	G	0	86	0	0	0	0
C	CR008	010	G	0	122	0	0	0	0
C	CR008	011	G	0	-100	0	0	0	0
C	CR008	008	G	0	86	0	0	0	0
C	CR008	009	G	0	86	0	0	0	0
C	CR008	010	G	0	122	0	0	0	0
C	CR008	011	G	0	-100	0	0	0	0
Nodo 00007									
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

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	011	G	291	0	0	0	0	0
C	CR008	008	G	0	472	0	0	0	0
C	CR008	009	G	0	472	0	0	0	0
C	CR008	010	G	0	665	0	0	0	0
C	CR008	011	G	0	-549	0	0	0	0
Nodo 00008									
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
C	CR008	008	G	0	472	0	0	0	0
C	CR008	009	G	0	472	0	0	0	0
C	CR008	010	G	0	665	0	0	0	0
C	CR008	011	G	0	-549	0	0	0	0
Nodo 00009									
C	CR009	001	G	0	0	-7.600	0	0	0
C	CR009	001	G	0	0	-5.060	0	0	0
C	CR010	001	G	0	0	-23.940	0	0	0
C	CR010	002	G	0	0	-5.985	0	0	0
C	CR010	001	G	0	0	-11.689	0	0	0
C	CR010	002	G	0	0	-2.922	0	0	0
C	CR008	008	G	0	2.243	0	0	0	0
C	CR008	009	G	0	2.243	0	0	0	0
C	CR008	010	G	0	3.157	0	0	0	0
C	CR008	011	G	0	-2.609	0	0	0	0
C	CR008	008	G	33	0	0	0	0	0
C	CR008	009	G	-33	0	0	0	0	0
C	CR008	008	G	1.823	0	0	0	0	0
C	CR008	009	G	-1.026	0	0	0	0	0
C	CR008	010	G	2.511	0	0	0	0	0
C	CR008	011	G	2.511	0	0	0	0	0
C	CR008	010	G	0	22	0	0	0	0
C	CR008	011	G	0	-22	0	0	0	0
C	CR011	-	G	-17.702	-5.686	152.824	7.607	-36.088	1.167
C	CR012	-	G	-19.863	19.918	126.394	-41.658	-42.506	1.333
C	CR013	-	G	-17.702	-5.686	152.824	7.607	-36.088	1.167
C	CR014	-	G	-19.863	19.918	126.394	-41.658	-42.506	1.333
C	CR015	-	G	-19.863	19.918	126.394	-41.658	-42.506	1.333
C	CR016	-	G	-17.702	-5.686	152.824	7.607	-36.088	1.167
C	CR017	-	G	-19.863	19.918	126.394	-41.658	-42.506	1.333
C	CR018	-	G	-17.702	-5.686	152.824	7.607	-36.088	1.167
C	CR019	-	G	38.453	-25.666	111.874	50.188	99.846	-1.269
C	CR020	-	G	36.292	-62	85.444	923	93.428	-1.103
C	CR021	-	G	38.453	-25.666	111.874	50.188	99.846	-1.269
C	CR022	-	G	36.292	-62	85.444	923	93.428	-1.103
C	CR023	-	G	36.292	-62	85.444	923	93.428	-1.103
C	CR024	-	G	38.453	-25.666	111.874	50.188	99.846	-1.269
C	CR025	-	G	36.292	-62	85.444	923	93.428	-1.103
C	CR026	-	G	38.453	-25.666	111.874	50.188	99.846	-1.269
C	CR027	-	G	-17.702	-5.686	152.824	7.607	-36.088	1.167
C	CR028	-	G	-19.863	19.918	126.394	-41.658	-42.506	1.333
C	CR029	-	G	-17.702	-5.686	152.824	7.607	-36.088	1.167
C	CR030	-	G	-19.863	19.918	126.394	-41.658	-42.506	1.333
C	CR031	-	G	-19.863	19.918	126.394	-41.658	-42.506	1.333
C	CR032	-	G	-17.702	-5.686	152.824	7.607	-36.088	1.167
C	CR033	-	G	-19.863	19.918	126.394	-41.658	-42.506	1.333
C	CR034	-	G	-17.702	-5.686	152.824	7.607	-36.088	1.167
C	CR035	-	G	38.453	-25.666	111.874	50.188	99.846	-1.269
C	CR036	-	G	36.292	-62	85.444	923	93.428	-1.103
C	CR037	-	G	38.453	-25.666	111.874	50.188	99.846	-1.269
C	CR038	-	G	36.292	-62	85.444	923	93.428	-1.103
C	CR039	-	G	36.292	-62	85.444	923	93.428	-1.103
C	CR040	-	G	38.453	-25.666	111.874	50.188	99.846	-1.269
C	CR041	-	G	36.292	-62	85.444	923	93.428	-1.103
C	CR042	-	G	38.453	-25.666	111.874	50.188	99.846	-1.269
C	CR043	-	G	4.473	-42.551	169.327	79.988	18.976	119
C	CR044	-	G	21.318	-48.546	157.043	92.761	59.755	-611
C	CR045	-	G	4.473	-42.551	169.327	79.988	18.976	119
C	CR046	-	G	21.318	-48.546	157.043	92.761	59.755	-611
C	CR047	-	G	21.318	-48.546	157.043	92.761	59.755	-611
C	CR048	-	G	4.473	-42.551	169.327	79.988	18.976	119
C	CR049	-	G	21.318	-48.546	157.043	92.761	59.755	-611
C	CR050	-	G	4.473	-42.551	169.327	79.988	18.976	119
C	CR051	-	G	-2.728	42.798	81.225	-84.231	-2.415	675
C	CR052	-	G	14.117	36.803	68.941	-71.458	38.364	-55
C	CR053	-	G	-2.728	42.798	81.225	-84.231	-2.415	675
C	CR054	-	G	14.117	36.803	68.941	-71.458	38.364	-55
C	CR055	-	G	14.117	36.803	68.941	-71.458	38.364	-55

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	CR056	-	G	-2.728	42.798	81.225	-84.231	-2.415	675
C	CR057	-	G	14.117	36.803	68.941	-71.458	38.364	-55
C	CR058	-	G	-2.728	42.798	81.225	-84.231	-2.415	675
C	CR059	-	G	4.473	-42.551	169.327	79.988	18.976	119
C	CR060	-	G	21.318	-48.546	157.043	92.761	59.755	-611
C	CR061	-	G	4.473	-42.551	169.327	79.988	18.976	119
C	CR062	-	G	21.318	-48.546	157.043	92.761	59.755	-611
C	CR063	-	G	21.318	-48.546	157.043	92.761	59.755	-611
C	CR064	-	G	4.473	-42.551	169.327	79.988	18.976	119
C	CR065	-	G	21.318	-48.546	157.043	92.761	59.755	-611
C	CR066	-	G	4.473	-42.551	169.327	79.988	18.976	119
C	CR067	-	G	-2.728	42.798	81.225	-84.231	-2.415	675
C	CR068	-	G	14.117	36.803	68.941	-71.458	38.364	-55
C	CR069	-	G	-2.728	42.798	81.225	-84.231	-2.415	675
C	CR070	-	G	14.117	36.803	68.941	-71.458	38.364	-55
C	CR071	-	G	14.117	36.803	68.941	-71.458	38.364	-55
C	CR072	-	G	-2.728	42.798	81.225	-84.231	-2.415	675
C	CR073	-	G	14.117	36.803	68.941	-71.458	38.364	-55
C	CR074	-	G	-2.728	42.798	81.225	-84.231	-2.415	675
Nodo 00010									
C	CR009	001	G	0	0	-5.060	0	0	0
C	CR009	001	G	0	0	-7.600	0	0	0
C	CR010	001	G	0	0	-23.940	0	0	0
C	CR010	002	G	0	0	-5.985	0	0	0
C	CR010	001	G	0	0	-11.689	0	0	0
C	CR010	002	G	0	0	-2.922	0	0	0
C	CR008	008	G	0	2.243	0	0	0	0
C	CR008	009	G	0	2.243	0	0	0	0
C	CR008	010	G	0	3.157	0	0	0	0
C	CR008	011	G	0	-2.609	0	0	0	0
C	CR008	008	G	33	0	0	0	0	0
C	CR008	009	G	-33	0	0	0	0	0
C	CR008	008	G	1.026	0	0	0	0	0
C	CR008	009	G	-1.823	0	0	0	0	0
C	CR008	010	G	-2.511	0	0	0	0	0
C	CR008	011	G	-2.511	0	0	0	0	0
C	CR008	010	G	0	22	0	0	0	0
C	CR008	011	G	0	-22	0	0	0	0
C	CR011	-	G	-38.499	-25.659	111.791	50.210	-99.971	1.275
C	CR012	-	G	-36.338	-55	85.369	945	-93.553	1.109
C	CR013	-	G	-38.499	-25.659	111.791	50.210	-99.971	1.275
C	CR014	-	G	-36.338	-55	85.369	945	-93.553	1.109
C	CR015	-	G	-36.338	-55	85.369	945	-93.553	1.109
C	CR016	-	G	-38.499	-25.659	111.791	50.210	-99.971	1.275
C	CR017	-	G	-36.338	-55	85.369	945	-93.553	1.109
C	CR018	-	G	-38.499	-25.659	111.791	50.210	-99.971	1.275
C	CR019	-	G	17.658	-5.679	152.707	7.633	35.967	-1.161
C	CR020	-	G	19.819	19.925	126.285	-41.632	42.385	-1.327
C	CR021	-	G	17.658	-5.679	152.707	7.633	35.967	-1.161
C	CR022	-	G	19.819	19.925	126.285	-41.632	42.385	-1.327
C	CR023	-	G	19.819	19.925	126.285	-41.632	42.385	-1.327
C	CR024	-	G	17.658	-5.679	152.707	7.633	35.967	-1.161
C	CR025	-	G	19.819	19.925	126.285	-41.632	42.385	-1.327
C	CR026	-	G	17.658	-5.679	152.707	7.633	35.967	-1.161
C	CR027	-	G	-38.499	-25.659	111.791	50.210	-99.971	1.275
C	CR028	-	G	-36.338	-55	85.369	945	-93.553	1.109
C	CR029	-	G	-38.499	-25.659	111.791	50.210	-99.971	1.275
C	CR030	-	G	-36.338	-55	85.369	945	-93.553	1.109
C	CR031	-	G	-36.338	-55	85.369	945	-93.553	1.109
C	CR032	-	G	-38.499	-25.659	111.791	50.210	-99.971	1.275
C	CR033	-	G	-36.338	-55	85.369	945	-93.553	1.109
C	CR034	-	G	-38.499	-25.659	111.791	50.210	-99.971	1.275
C	CR035	-	G	17.658	-5.679	152.707	7.633	35.967	-1.161
C	CR036	-	G	19.819	19.925	126.285	-41.632	42.385	-1.327
C	CR037	-	G	17.658	-5.679	152.707	7.633	35.967	-1.161
C	CR038	-	G	19.819	19.925	126.285	-41.632	42.385	-1.327
C	CR039	-	G	19.819	19.925	126.285	-41.632	42.385	-1.327
C	CR040	-	G	17.658	-5.679	152.707	7.633	35.967	-1.161
C	CR041	-	G	19.819	19.925	126.285	-41.632	42.385	-1.327
C	CR042	-	G	17.658	-5.679	152.707	7.633	35.967	-1.161
C	CR043	-	G	-21.364	-48.537	156.939	92.782	-59.878	617
C	CR044	-	G	-4.516	-42.542	169.213	80.009	-19.096	-113
C	CR045	-	G	-21.364	-48.537	156.939	92.782	-59.878	617
C	CR046	-	G	-4.516	-42.542	169.213	80.009	-19.096	-113
C	CR047	-	G	-4.516	-42.542	169.213	80.009	-19.096	-113
C	CR048	-	G	-21.364	-48.537	156.939	92.782	-59.878	617
C	CR049	-	G	-4.516	-42.542	169.213	80.009	-19.096	-113
C	CR050	-	G	-21.364	-48.537	156.939	92.782	-59.878	617
C	CR051	-	G	-14.164	36.808	68.863	-71.431	-38.490	61
C	CR052	-	G	2.684	42.803	81.137	-84.204	2.292	-669
C	CR053	-	G	-14.164	36.808	68.863	-71.431	-38.490	61
C	CR054	-	G	2.684	42.803	81.137	-84.204	2.292	-669
C	CR055	-	G	2.684	42.803	81.137	-84.204	2.292	-669
C	CR056	-	G	-14.164	36.808	68.863	-71.431	-38.490	61
C	CR057	-	G	2.684	42.803	81.137	-84.204	2.292	-669
C	CR058	-	G	-14.164	36.808	68.863	-71.431	-38.490	61

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	CR059	-	G	-21.364	-48.537	156.939	92.782	-59.878	617
C	CR060	-	G	-4.516	-42.542	169.213	80.009	-19.096	-113
C	CR061	-	G	-21.364	-48.537	156.939	92.782	-59.878	617
C	CR062	-	G	-4.516	-42.542	169.213	80.009	-19.096	-113
C	CR063	-	G	-4.516	-42.542	169.213	80.009	-19.096	-113
C	CR064	-	G	-21.364	-48.537	156.939	92.782	-59.878	617
C	CR065	-	G	-4.516	-42.542	169.213	80.009	-19.096	-113
C	CR066	-	G	-21.364	-48.537	156.939	92.782	-59.878	617
C	CR067	-	G	-14.164	36.808	68.863	-71.431	-38.490	61
C	CR068	-	G	2.684	42.803	81.137	-84.204	2.292	-669
C	CR069	-	G	-14.164	36.808	68.863	-71.431	-38.490	61
C	CR070	-	G	2.684	42.803	81.137	-84.204	2.292	-669
C	CR071	-	G	2.684	42.803	81.137	-84.204	2.292	-669
C	CR072	-	G	-14.164	36.808	68.863	-71.431	-38.490	61
C	CR073	-	G	2.684	42.803	81.137	-84.204	2.292	-669
C	CR074	-	G	-14.164	36.808	68.863	-71.431	-38.490	61
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	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	CR007	008	G	0	-27	95	0	0	0
C	CR007	009	G	0	-27	95	0	0	0
C	CR007	010	G	0	-19	67	0	0	0
C	CR007	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	86	0	0	0	0
C	CR008	009	G	0	86	0	0	0	0
C	CR008	010	G	0	122	0	0	0	0
C	CR008	011	G	0	-100	0	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	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	CR007	008	G	0	-27	95	0	0	0
C	CR007	009	G	0	-27	95	0	0	0
C	CR007	010	G	0	-19	67	0	0	0
C	CR007	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

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	008	G	0	86	0	0	0	0
C	CR008	009	G	0	86	0	0	0	0
C	CR008	010	G	0	122	0	0	0	0
C	CR008	011	G	0	-100	0	0	0	0
Nodo 00014									
C	CR075	002	G	0	0	-60	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-197	0	0	0
C	CR011	-	G	-49.871	-1.705	98.746	17.796	-102.564	2.609
C	CR012	-	G	-48.155	25.179	122.412	-40.812	-99.102	2.461
C	CR013	-	G	-49.871	-1.705	98.746	17.796	-102.564	2.609
C	CR014	-	G	-48.155	25.179	122.412	-40.812	-99.102	2.461
C	CR015	-	G	-48.155	25.179	122.412	-40.812	-99.102	2.461
C	CR016	-	G	-49.871	-1.705	98.746	17.796	-102.564	2.609
C	CR017	-	G	-48.155	25.179	122.412	-40.812	-99.102	2.461
C	CR018	-	G	-49.871	-1.705	98.746	17.796	-102.564	2.609
C	CR019	-	G	63.391	-7.681	76.642	30.356	126.764	-3.179
C	CR020	-	G	65.107	19.203	100.308	-28.252	130.226	-3.327
C	CR021	-	G	63.391	-7.681	76.642	30.356	126.764	-3.179
C	CR022	-	G	65.107	19.203	100.308	-28.252	130.226	-3.327
C	CR023	-	G	65.107	19.203	100.308	-28.252	130.226	-3.327
C	CR024	-	G	63.391	-7.681	76.642	30.356	126.764	-3.179
C	CR025	-	G	65.107	19.203	100.308	-28.252	130.226	-3.327
C	CR026	-	G	63.391	-7.681	76.642	30.356	126.764	-3.179
C	CR027	-	G	-49.871	-1.705	98.746	17.796	-102.564	2.609
C	CR028	-	G	-48.155	25.179	122.412	-40.812	-99.102	2.461
C	CR029	-	G	-49.871	-1.705	98.746	17.796	-102.564	2.609
C	CR030	-	G	-48.155	25.179	122.412	-40.812	-99.102	2.461
C	CR031	-	G	-48.155	25.179	122.412	-40.812	-99.102	2.461
C	CR032	-	G	-49.871	-1.705	98.746	17.796	-102.564	2.609
C	CR033	-	G	-48.155	25.179	122.412	-40.812	-99.102	2.461
C	CR034	-	G	-49.871	-1.705	98.746	17.796	-102.564	2.609
C	CR035	-	G	63.391	-7.681	76.642	30.356	126.764	-3.179
C	CR036	-	G	65.107	19.203	100.308	-28.252	130.226	-3.327
C	CR037	-	G	63.391	-7.681	76.642	30.356	126.764	-3.179
C	CR038	-	G	65.107	19.203	100.308	-28.252	130.226	-3.327
C	CR039	-	G	65.107	19.203	100.308	-28.252	130.226	-3.327
C	CR040	-	G	63.391	-7.681	76.642	30.356	126.764	-3.179
C	CR041	-	G	65.107	19.203	100.308	-28.252	130.226	-3.327
C	CR042	-	G	63.391	-7.681	76.642	30.356	126.764	-3.179
C	CR043	-	G	-12.232	-35.163	63.398	90.567	-26.339	756
C	CR044	-	G	21.748	-36.956	56.766	94.335	42.460	-980
C	CR045	-	G	-12.232	-35.163	63.398	90.567	-26.339	756
C	CR046	-	G	21.748	-36.956	56.766	94.335	42.460	-980
C	CR047	-	G	21.748	-36.956	56.766	94.335	42.460	-980
C	CR048	-	G	-12.232	-35.163	63.398	90.567	-26.339	756
C	CR049	-	G	21.748	-36.956	56.766	94.335	42.460	-980
C	CR050	-	G	-12.232	-35.163	63.398	90.567	-26.339	756
C	CR051	-	G	-6.512	54.454	142.288	-104.791	-14.798	262
C	CR052	-	G	27.468	52.661	135.656	-101.023	54.001	-1.474
C	CR053	-	G	-6.512	54.454	142.288	-104.791	-14.798	262
C	CR054	-	G	27.468	52.661	135.656	-101.023	54.001	-1.474
C	CR055	-	G	27.468	52.661	135.656	-101.023	54.001	-1.474
C	CR056	-	G	-6.512	54.454	142.288	-104.791	-14.798	262
C	CR057	-	G	27.468	52.661	135.656	-101.023	54.001	-1.474
C	CR058	-	G	-6.512	54.454	142.288	-104.791	-14.798	262
C	CR059	-	G	-12.232	-35.163	63.398	90.567	-26.339	756
C	CR060	-	G	21.748	-36.956	56.766	94.335	42.460	-980
C	CR061	-	G	-12.232	-35.163	63.398	90.567	-26.339	756
C	CR062	-	G	21.748	-36.956	56.766	94.335	42.460	-980
C	CR063	-	G	21.748	-36.956	56.766	94.335	42.460	-980
C	CR064	-	G	-12.232	-35.163	63.398	90.567	-26.339	756
C	CR065	-	G	21.748	-36.956	56.766	94.335	42.460	-980
C	CR066	-	G	-12.232	-35.163	63.398	90.567	-26.339	756
C	CR067	-	G	-6.512	54.454	142.288	-104.791	-14.798	262
C	CR068	-	G	27.468	52.661	135.656	-101.023	54.001	-1.474
C	CR069	-	G	-6.512	54.454	142.288	-104.791	-14.798	262
C	CR070	-	G	27.468	52.661	135.656	-101.023	54.001	-1.474
C	CR071	-	G	27.468	52.661	135.656	-101.023	54.001	-1.474
C	CR072	-	G	-6.512	54.454	142.288	-104.791	-14.798	262
C	CR073	-	G	27.468	52.661	135.656	-101.023	54.001	-1.474
C	CR074	-	G	-6.512	54.454	142.288	-104.791	-14.798	262
Nodo 00015									
C	CR075	002	G	0	0	-60	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-197	0	0	0
C	CR011	-	G	-63.330	-7.660	76.694	30.299	-126.634	3.195
C	CR012	-	G	-65.043	19.228	100.368	-28.318	-130.093	3.343
C	CR013	-	G	-63.330	-7.660	76.694	30.299	-126.634	3.195
C	CR014	-	G	-65.043	19.228	100.368	-28.318	-130.093	3.343
C	CR015	-	G	-65.043	19.228	100.368	-28.318	-130.093	3.343
C	CR016	-	G	-63.330	-7.660	76.694	30.299	-126.634	3.195
C	CR017	-	G	-65.043	19.228	100.368	-28.318	-130.093	3.343
C	CR018	-	G	-63.330	-7.660	76.694	30.299	-126.634	3.195
C	CR019	-	G	49.937	-1.680	98.802	17.726	102.703	-2.593
C	CR020	-	G	48.224	25.208	122.476	-40.891	99.244	-2.445
C	CR021	-	G	49.937	-1.680	98.802	17.726	102.703	-2.593
C	CR022	-	G	48.224	25.208	122.476	-40.891	99.244	-2.445

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	CR023	-	G	48.224	25.208	122.476	-40.891	99.244	-2.445
C	CR024	-	G	49.937	-1.680	98.802	17.726	102.703	-2.593
C	CR025	-	G	48.224	25.208	122.476	-40.891	99.244	-2.445
C	CR026	-	G	49.937	-1.680	98.802	17.726	102.703	-2.593
C	CR027	-	G	-63.330	-7.660	76.694	30.299	-126.634	3.195
C	CR028	-	G	-65.043	19.228	100.368	-28.318	-130.093	3.343
C	CR029	-	G	-63.330	-7.660	76.694	30.299	-126.634	3.195
C	CR030	-	G	-65.043	19.228	100.368	-28.318	-130.093	3.343
C	CR031	-	G	-65.043	19.228	100.368	-28.318	-130.093	3.343
C	CR032	-	G	-63.330	-7.660	76.694	30.299	-126.634	3.195
C	CR033	-	G	-65.043	19.228	100.368	-28.318	-130.093	3.343
C	CR034	-	G	-63.330	-7.660	76.694	30.299	-126.634	3.195
C	CR035	-	G	49.937	-1.680	98.802	17.726	102.703	-2.593
C	CR036	-	G	48.224	25.208	122.476	-40.891	99.244	-2.445
C	CR037	-	G	49.937	-1.680	98.802	17.726	102.703	-2.593
C	CR038	-	G	48.224	25.208	122.476	-40.891	99.244	-2.445
C	CR039	-	G	48.224	25.208	122.476	-40.891	99.244	-2.445
C	CR040	-	G	49.937	-1.680	98.802	17.726	102.703	-2.593
C	CR041	-	G	48.224	25.208	122.476	-40.891	99.244	-2.445
C	CR042	-	G	49.937	-1.680	98.802	17.726	102.703	-2.593
C	CR043	-	G	-21.685	-36.937	56.813	94.285	-42.330	996
C	CR044	-	G	12.294	-35.144	63.445	90.514	26.470	-740
C	CR045	-	G	-21.685	-36.937	56.813	94.285	-42.330	996
C	CR046	-	G	12.294	-35.144	63.445	90.514	26.470	-740
C	CR047	-	G	12.294	-35.144	63.445	90.514	26.470	-740
C	CR048	-	G	-21.685	-36.937	56.813	94.285	-42.330	996
C	CR049	-	G	12.294	-35.144	63.445	90.514	26.470	-740
C	CR050	-	G	-21.685	-36.937	56.813	94.285	-42.330	996
C	CR051	-	G	-27.400	52.692	135.725	-101.106	-53.860	1.490
C	CR052	-	G	6.579	54.485	142.357	-104.877	14.940	-246
C	CR053	-	G	-27.400	52.692	135.725	-101.106	-53.860	1.490
C	CR054	-	G	6.579	54.485	142.357	-104.877	14.940	-246
C	CR055	-	G	6.579	54.485	142.357	-104.877	14.940	-246
C	CR056	-	G	-27.400	52.692	135.725	-101.106	-53.860	1.490
C	CR057	-	G	6.579	54.485	142.357	-104.877	14.940	-246
C	CR058	-	G	-27.400	52.692	135.725	-101.106	-53.860	1.490
C	CR059	-	G	-21.685	-36.937	56.813	94.285	-42.330	996
C	CR060	-	G	12.294	-35.144	63.445	90.514	26.470	-740
C	CR061	-	G	-21.685	-36.937	56.813	94.285	-42.330	996
C	CR062	-	G	12.294	-35.144	63.445	90.514	26.470	-740
C	CR063	-	G	12.294	-35.144	63.445	90.514	26.470	-740
C	CR064	-	G	-21.685	-36.937	56.813	94.285	-42.330	996
C	CR065	-	G	12.294	-35.144	63.445	90.514	26.470	-740
C	CR066	-	G	-21.685	-36.937	56.813	94.285	-42.330	996
C	CR067	-	G	-27.400	52.692	135.725	-101.106	-53.860	1.490
C	CR068	-	G	6.579	54.485	142.357	-104.877	14.940	-246
C	CR069	-	G	-27.400	52.692	135.725	-101.106	-53.860	1.490
C	CR070	-	G	6.579	54.485	142.357	-104.877	14.940	-246
C	CR071	-	G	6.579	54.485	142.357	-104.877	14.940	-246
C	CR072	-	G	-27.400	52.692	135.725	-101.106	-53.860	1.490
C	CR073	-	G	6.579	54.485	142.357	-104.877	14.940	-246
C	CR074	-	G	-27.400	52.692	135.725	-101.106	-53.860	1.490
Nodo 00017									
C	CR009	001	G	0	0	-7.600	0	0	0
C	CR009	001	G	0	0	-7.600	0	0	0
C	CR010	001	G	0	0	-23.940	0	0	0
C	CR010	002	G	0	0	-5.985	0	0	0
C	CR010	001	G	0	0	-23.940	0	0	0
C	CR010	002	G	0	0	-5.985	0	0	0
C	CR008	008	G	0	2.243	0	0	0	0
C	CR008	009	G	0	2.243	0	0	0	0
C	CR008	010	G	0	3.157	0	0	0	0
C	CR008	011	G	0	-2.609	0	0	0	0
C	CR008	008	G	33	0	0	0	0	0
C	CR008	009	G	-33	0	0	0	0	0
C	CR008	008	G	0	2.243	0	0	0	0
C	CR008	009	G	0	2.243	0	0	0	0
C	CR008	010	G	0	3.157	0	0	0	0
C	CR008	011	G	0	-2.609	0	0	0	0
C	CR008	008	G	33	0	0	0	0	0
C	CR008	009	G	-33	0	0	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-453	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-296	0	0	0
C	CR011	-	G	-40.832	-16.758	185.710	37.970	-108.574	2.908
C	CR012	-	G	-39.919	-3.760	158.534	842	-106.128	2.748
C	CR013	-	G	-40.832	-16.758	185.710	37.970	-108.574	2.908
C	CR014	-	G	-39.919	-3.760	158.534	842	-106.128	2.748
C	CR015	-	G	-39.919	-3.760	158.534	842	-106.128	2.748
C	CR016	-	G	-40.832	-16.758	185.710	37.970	-108.574	2.908
C	CR017	-	G	-39.919	-3.760	158.534	842	-106.128	2.748
C	CR018	-	G	-40.832	-16.758	185.710	37.970	-108.574	2.908
C	CR019	-	G	30.049	-13.584	200.206	28.952	82.496	-2.152
C	CR020	-	G	30.962	-586	173.030	-8.176	84.942	-2.312
C	CR021	-	G	30.049	-13.584	200.206	28.952	82.496	-2.152
C	CR022	-	G	30.962	-586	173.030	-8.176	84.942	-2.312
C	CR023	-	G	30.962	-586	173.030	-8.176	84.942	-2.312

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	CR024	-	G	30.049	-13.584	200.206	28.952	82.496	-2.152
C	CR025	-	G	30.962	-586	173.030	-8.176	84.942	-2.312
C	CR026	-	G	30.049	-13.584	200.206	28.952	82.496	-2.152
C	CR027	-	G	-40.832	-16.758	185.710	37.970	-108.574	2.908
C	CR028	-	G	-39.919	-3.760	158.534	842	-106.128	2.748
C	CR029	-	G	-40.832	-16.758	185.710	37.970	-108.574	2.908
C	CR030	-	G	-39.919	-3.760	158.534	842	-106.128	2.748
C	CR031	-	G	-39.919	-3.760	158.534	842	-106.128	2.748
C	CR032	-	G	-40.832	-16.758	185.710	37.970	-108.574	2.908
C	CR033	-	G	-39.919	-3.760	158.534	842	-106.128	2.748
C	CR034	-	G	-40.832	-16.758	185.710	37.970	-108.574	2.908
C	CR035	-	G	30.049	-13.584	200.206	28.952	82.496	-2.152
C	CR036	-	G	30.962	-586	173.030	-8.176	84.942	-2.312
C	CR037	-	G	30.049	-13.584	200.206	28.952	82.496	-2.152
C	CR038	-	G	30.962	-586	173.030	-8.176	84.942	-2.312
C	CR039	-	G	30.962	-586	173.030	-8.176	84.942	-2.312
C	CR040	-	G	30.049	-13.584	200.206	28.952	82.496	-2.152
C	CR041	-	G	30.962	-586	173.030	-8.176	84.942	-2.312
C	CR042	-	G	30.049	-13.584	200.206	28.952	82.496	-2.152
C	CR043	-	G	-17.091	-30.813	222.490	78.127	-44.555	1.324
C	CR044	-	G	4.174	-29.860	226.838	75.421	12.766	-194
C	CR045	-	G	-17.091	-30.813	222.490	78.127	-44.555	1.324
C	CR046	-	G	4.174	-29.860	226.838	75.421	12.766	-194
C	CR047	-	G	4.174	-29.860	226.838	75.421	12.766	-194
C	CR048	-	G	-17.091	-30.813	222.490	78.127	-44.555	1.324
C	CR049	-	G	4.174	-29.860	226.838	75.421	12.766	-194
C	CR050	-	G	-17.091	-30.813	222.490	78.127	-44.555	1.324
C	CR051	-	G	-14.044	12.516	131.902	-45.627	-36.398	790
C	CR052	-	G	7.221	13.469	136.250	-48.333	20.923	-728
C	CR053	-	G	-14.044	12.516	131.902	-45.627	-36.398	790
C	CR054	-	G	7.221	13.469	136.250	-48.333	20.923	-728
C	CR055	-	G	7.221	13.469	136.250	-48.333	20.923	-728
C	CR056	-	G	-14.044	12.516	131.902	-45.627	-36.398	790
C	CR057	-	G	7.221	13.469	136.250	-48.333	20.923	-728
C	CR058	-	G	-14.044	12.516	131.902	-45.627	-36.398	790
C	CR059	-	G	-17.091	-30.813	222.490	78.127	-44.555	1.324
C	CR060	-	G	4.174	-29.860	226.838	75.421	12.766	-194
C	CR061	-	G	-17.091	-30.813	222.490	78.127	-44.555	1.324
C	CR062	-	G	4.174	-29.860	226.838	75.421	12.766	-194
C	CR063	-	G	4.174	-29.860	226.838	75.421	12.766	-194
C	CR064	-	G	-17.091	-30.813	222.490	78.127	-44.555	1.324
C	CR065	-	G	4.174	-29.860	226.838	75.421	12.766	-194
C	CR066	-	G	-17.091	-30.813	222.490	78.127	-44.555	1.324
C	CR067	-	G	-14.044	12.516	131.902	-45.627	-36.398	790
C	CR068	-	G	7.221	13.469	136.250	-48.333	20.923	-728
C	CR069	-	G	-14.044	12.516	131.902	-45.627	-36.398	790
C	CR070	-	G	7.221	13.469	136.250	-48.333	20.923	-728
C	CR071	-	G	7.221	13.469	136.250	-48.333	20.923	-728
C	CR072	-	G	-14.044	12.516	131.902	-45.627	-36.398	790
C	CR073	-	G	7.221	13.469	136.250	-48.333	20.923	-728
C	CR074	-	G	-14.044	12.516	131.902	-45.627	-36.398	790
Nodo 00018									
C	CR009	001	G	0	0	-7.600	0	0	0
C	CR009	001	G	0	0	-7.600	0	0	0
C	CR010	001	G	0	0	-23.940	0	0	0
C	CR010	002	G	0	0	-5.985	0	0	0
C	CR010	001	G	0	0	-23.940	0	0	0
C	CR010	002	G	0	0	-5.985	0	0	0
C	CR008	008	G	0	2.243	0	0	0	0
C	CR008	009	G	0	2.243	0	0	0	0
C	CR008	010	G	0	3.157	0	0	0	0
C	CR008	011	G	0	-2.609	0	0	0	0
C	CR008	008	G	33	0	0	0	0	0
C	CR008	009	G	-33	0	0	0	0	0
C	CR008	008	G	0	2.243	0	0	0	0
C	CR008	009	G	0	2.243	0	0	0	0
C	CR008	010	G	0	3.157	0	0	0	0
C	CR008	011	G	0	-2.609	0	0	0	0
C	CR008	008	G	33	0	0	0	0	0
C	CR008	009	G	-33	0	0	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-453	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-296	0	0	0
C	CR011	-	G	-30.088	-13.594	200.188	28.973	-82.589	2.172
C	CR012	-	G	-31.001	-594	173.006	-8.161	-85.035	2.332
C	CR013	-	G	-30.088	-13.594	200.188	28.973	-82.589	2.172
C	CR014	-	G	-31.001	-594	173.006	-8.161	-85.035	2.332
C	CR015	-	G	-31.001	-594	173.006	-8.161	-85.035	2.332
C	CR016	-	G	-30.088	-13.594	200.188	28.973	-82.589	2.172
C	CR017	-	G	-31.001	-594	173.006	-8.161	-85.035	2.332
C	CR018	-	G	-30.088	-13.594	200.188	28.973	-82.589	2.172
C	CR019	-	G	40.793	-16.766	185.690	37.987	108.483	-2.888
C	CR020	-	G	39.880	-3.766	158.508	853	106.037	-2.728
C	CR021	-	G	40.793	-16.766	185.690	37.987	108.483	-2.888
C	CR022	-	G	39.880	-3.766	158.508	853	106.037	-2.728
C	CR023	-	G	39.880	-3.766	158.508	853	106.037	-2.728
C	CR024	-	G	40.793	-16.766	185.690	37.987	108.483	-2.888

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	CR025	-	G	39.880	-3.766	158.508	853	106.037	-2.728
C	CR026	-	G	40.793	-16.766	185.690	37.987	108.483	-2.888
C	CR027	-	G	-30.088	-13.594	200.188	28.973	-82.589	2.172
C	CR028	-	G	-31.001	-594	173.006	-8.161	-85.035	2.332
C	CR029	-	G	-30.088	-13.594	200.188	28.973	-82.589	2.172
C	CR030	-	G	-31.001	-594	173.006	-8.161	-85.035	2.332
C	CR031	-	G	-31.001	-594	173.006	-8.161	-85.035	2.332
C	CR032	-	G	-30.088	-13.594	200.188	28.973	-82.589	2.172
C	CR033	-	G	-31.001	-594	173.006	-8.161	-85.035	2.332
C	CR034	-	G	-30.088	-13.594	200.188	28.973	-82.589	2.172
C	CR035	-	G	40.793	-16.766	185.690	37.987	108.483	-2.888
C	CR036	-	G	39.880	-3.766	158.508	853	106.037	-2.728
C	CR037	-	G	40.793	-16.766	185.690	37.987	108.483	-2.888
C	CR038	-	G	39.880	-3.766	158.508	853	106.037	-2.728
C	CR039	-	G	39.880	-3.766	158.508	853	106.037	-2.728
C	CR040	-	G	40.793	-16.766	185.690	37.987	108.483	-2.888
C	CR041	-	G	39.880	-3.766	158.508	853	106.037	-2.728
C	CR042	-	G	40.793	-16.766	185.690	37.987	108.483	-2.888
C	CR043	-	G	-4.214	-29.872	226.828	75.450	-12.859	214
C	CR044	-	G	17.051	-30.824	222.478	78.154	44.462	-1.304
C	CR045	-	G	-4.214	-29.872	226.828	75.450	-12.859	214
C	CR046	-	G	17.051	-30.824	222.478	78.154	44.462	-1.304
C	CR047	-	G	17.051	-30.824	222.478	78.154	44.462	-1.304
C	CR048	-	G	-4.214	-29.872	226.828	75.450	-12.859	214
C	CR049	-	G	17.051	-30.824	222.478	78.154	44.462	-1.304
C	CR050	-	G	-4.214	-29.872	226.828	75.450	-12.859	214
C	CR051	-	G	-7.259	13.464	136.218	-48.328	-21.014	748
C	CR052	-	G	14.006	12.512	131.868	-45.624	36.307	-770
C	CR053	-	G	-7.259	13.464	136.218	-48.328	-21.014	748
C	CR054	-	G	14.006	12.512	131.868	-45.624	36.307	-770
C	CR055	-	G	14.006	12.512	131.868	-45.624	36.307	-770
C	CR056	-	G	-7.259	13.464	136.218	-48.328	-21.014	748
C	CR057	-	G	14.006	12.512	131.868	-45.624	36.307	-770
C	CR058	-	G	-7.259	13.464	136.218	-48.328	-21.014	748
C	CR059	-	G	-4.214	-29.872	226.828	75.450	-12.859	214
C	CR060	-	G	17.051	-30.824	222.478	78.154	44.462	-1.304
C	CR061	-	G	-4.214	-29.872	226.828	75.450	-12.859	214
C	CR062	-	G	17.051	-30.824	222.478	78.154	44.462	-1.304
C	CR063	-	G	17.051	-30.824	222.478	78.154	44.462	-1.304
C	CR064	-	G	-4.214	-29.872	226.828	75.450	-12.859	214
C	CR065	-	G	17.051	-30.824	222.478	78.154	44.462	-1.304
C	CR066	-	G	-4.214	-29.872	226.828	75.450	-12.859	214
C	CR067	-	G	-7.259	13.464	136.218	-48.328	-21.014	748
C	CR068	-	G	14.006	12.512	131.868	-45.624	36.307	-770
C	CR069	-	G	-7.259	13.464	136.218	-48.328	-21.014	748
C	CR070	-	G	14.006	12.512	131.868	-45.624	36.307	-770
C	CR071	-	G	14.006	12.512	131.868	-45.624	36.307	-770
C	CR072	-	G	-7.259	13.464	136.218	-48.328	-21.014	748
C	CR073	-	G	14.006	12.512	131.868	-45.624	36.307	-770
C	CR074	-	G	-7.259	13.464	136.218	-48.328	-21.014	748
Nodo 00019									
C	CR009	001	G	0	0	-5.060	0	0	0
C	CR009	001	G	0	0	-25.200	0	0	0
C	CR010	001	G	0	0	-11.689	0	0	0
C	CR010	002	G	0	0	-2.922	0	0	0
C	CR076	001	G	0	0	-67	0	0	0
C	CR076	001	G	0	0	-29.304	0	0	0
C	CR008	008	G	1.026	0	0	0	0	0
C	CR008	009	G	-1.823	0	0	0	0	0
C	CR008	010	G	-2.511	0	0	0	0	0
C	CR008	011	G	-2.511	0	0	0	0	0
C	CR008	010	G	0	22	0	0	0	0
C	CR008	011	G	0	-22	0	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-810	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-273	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-31	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-103	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-500	0	0	0
Nodo 00020									
C	CR009	001	G	0	0	-5.060	0	0	0
C	CR009	001	G	0	0	-25.200	0	0	0
C	CR010	001	G	0	0	-11.689	0	0	0
C	CR010	002	G	0	0	-2.922	0	0	0
C	CR076	001	G	0	0	-2.731	0	0	0
C	CR076	001	G	0	0	-26.640	0	0	0
C	CR008	008	G	1.823	0	0	0	0	0
C	CR008	009	G	-1.026	0	0	0	0	0
C	CR008	010	G	2.511	0	0	0	0	0
C	CR008	011	G	2.511	0	0	0	0	0
C	CR008	010	G	0	22	0	0	0	0
C	CR008	011	G	0	-22	0	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-815	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-264	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-30	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-103	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-423	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 00026									
C	CR075	002	G	0	0	-49	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-174	0	0	0
Nodo 00027									
C	CR075	002	G	0	0	-39	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-136	0	0	0
Nodo 00028									
C	CR075	002	G	0	0	-49	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-176	0	0	0
Nodo 00030									
C	CR075	002	G	0	0	-540	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-174	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-340	0	0	0
Nodo 00031									
C	CR075	002	G	0	0	-887	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-295	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-563	0	0	0
Nodo 00032									
C	CR075	002	G	0	0	-888	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-5	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-574	0	0	0
Nodo 00033									
C	CR075	002	G	0	0	-537	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-421	0	0	0
Nodo 00034									
C	CR075	002	G	0	0	-699	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-560	0	0	0
Nodo 00036									
C	CR075	004	G	0	0	-3	0	0	0
Nodo 00037									
C	CR075	002	G	0	0	-152	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-99	0	0	0
Nodo 00038									
C	CR075	002	G	0	0	-151	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-98	0	0	0
Nodo 00039									
C	CR075	004	G	0	0	-3	0	0	0
Nodo 00040									
C	CR075	002	G	0	0	-154	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-100	0	0	0
Nodo 00041									
C	CR075	002	G	0	0	-4	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-3	0	0	0
Nodo 00042									
C	CR075	002	G	0	0	-152	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-99	0	0	0
Nodo 00043									
C	CR075	002	G	0	0	-8	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-10	0	0	0
Nodo 00045									
C	CR075	002	G	0	0	-9	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-6	0	0	0
Nodo 00046									
C	CR075	004	G	0	0	-3	0	0	0
Nodo 00047									
C	CR075	002	G	0	0	-153	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-99	0	0	0
Nodo 00048									
C	CR075	002	G	0	0	-149	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-97	0	0	0
Nodo 00049									
C	CR075	002	G	0	0	-4	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-3	0	0	0
Nodo 00050									
C	CR075	002	G	0	0	-153	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-100	0	0	0
Nodo 00051									
C	CR075	004	G	0	0	-3	0	0	0
Nodo 00052									
C	CR075	002	G	0	0	-9	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-6	0	0	0
Nodo 00054									
C	CR075	002	G	0	0	-8	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-10	0	0	0
Nodo 00055									
C	CR075	002	G	0	0	-152	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-99	0	0	0
Nodo 00056									
C	CR075	002	G	0	0	-4	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-3	0	0	0
Nodo 00057									
C	CR075	002	G	0	0	-154	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-100	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 00058									
C	CR075	004	G	0	0	-3	0	0	0
Nodo 00059									
C	CR075	002	G	0	0	-151	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-98	0	0	0
Nodo 00060									
C	CR075	002	G	0	0	-152	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-99	0	0	0
Nodo 00061									
C	CR075	002	G	0	0	-4	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-3	0	0	0
Nodo 00063									
C	CR075	002	G	0	0	-901	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-555	0	0	0
Nodo 00064									
C	CR075	002	G	0	0	-660	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-419	0	0	0
Nodo 00065									
C	CR075	002	G	0	0	-901	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-13	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-558	0	0	0
Nodo 00066									
C	CR075	002	G	0	0	-882	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-301	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-562	0	0	0
Nodo 00067									
C	CR075	002	G	0	0	-527	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-186	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-332	0	0	0
Nodo 00069									
C	CR075	002	G	0	0	-51	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-179	0	0	0
Nodo 00070									
C	CR075	002	G	0	0	-40	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-141	0	0	0
Nodo 00071									
C	CR075	002	G	0	0	-51	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-175	0	0	0
Nodo 00073									
C	CR075	003	G	0	0	-2	0	0	0
Nodo 00074									
C	CR075	002	G	0	0	-20	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-66	0	0	0
Nodo 00075									
C	CR075	002	G	0	0	-20	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-66	0	0	0
Nodo 00076									
C	CR075	003	G	0	0	-1	0	0	0
Nodo 00077									
C	CR075	002	G	0	0	-20	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-67	0	0	0
Nodo 00078									
C	CR075	002	G	0	0	-1	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-1	0	0	0
Nodo 00079									
C	CR075	002	G	0	0	-20	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-67	0	0	0
Nodo 00080									
C	CR075	002	G	0	0	-2	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-6	0	0	0
Nodo 00082									
C	CR075	002	G	0	0	-2	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-7	0	0	0
Nodo 00083									
C	CR075	002	G	0	0	-1	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-2	0	0	0
Nodo 00084									
C	CR075	002	G	0	0	-20	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-67	0	0	0
Nodo 00085									
C	CR075	002	G	0	0	-20	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-65	0	0	0
Nodo 00086									
C	CR075	002	G	0	0	-1	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-2	0	0	0
Nodo 00087									
C	CR075	002	G	0	0	-20	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-66	0	0	0
Nodo 00088									
C	CR075	002	G	0	0	-1	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-2	0	0	0
Nodo 00089									
C	CR075	002	G	0	0	-2	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	CR075	003	G	0	0	-7	0	0	0
Nodo 00091									
C	CR075	002	G	0	0	-2	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-7	0	0	0
Nodo 00092									
C	CR075	002	G	0	0	-20	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-67	0	0	0
Nodo 00093									
C	CR075	002	G	0	0	-1	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-1	0	0	0
Nodo 00094									
C	CR075	002	G	0	0	-20	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-67	0	0	0
Nodo 00095									
C	CR075	003	G	0	0	-1	0	0	0
Nodo 00096									
C	CR075	002	G	0	0	-20	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-66	0	0	0
Nodo 00097									
C	CR075	002	G	0	0	-20	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-66	0	0	0
Nodo 00098									
C	CR075	003	G	0	0	-2	0	0	0
Nodo 00103									
C	CR075	002	G	0	0	-3.970	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-2.560	0	0	0
Nodo 00104									
C	CR075	002	G	0	0	-8.183	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-5.274	0	0	0
Nodo 00105									
C	CR075	002	G	0	0	-8.168	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-5.266	0	0	0
Nodo 00106									
C	CR075	002	G	0	0	-8.165	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-5.281	0	0	0
Nodo 00107									
C	CR075	002	G	0	0	-8.159	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-5.246	0	0	0
Nodo 00108									
C	CR075	002	G	0	0	-8.026	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-5.177	0	0	0
Nodo 00109									
C	CR075	002	G	0	0	-8.160	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-5.276	0	0	0
Nodo 00110									
C	CR075	002	G	0	0	-8.186	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-5.273	0	0	0
Nodo 00111									
C	CR075	002	G	0	0	-8.157	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-5.272	0	0	0
Nodo 00112									
C	CR075	002	G	0	0	-8.165	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-5.271	0	0	0
Nodo 00113									
C	CR075	002	G	0	0	-8.046	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-5.178	0	0	0
Nodo 00114									
C	CR075	002	G	0	0	-8.137	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-5.248	0	0	0
Nodo 00115									
C	CR075	002	G	0	0	-8.159	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-5.276	0	0	0
Nodo 00116									
C	CR075	002	G	0	0	-8.192	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-5.268	0	0	0
Nodo 00117									
C	CR075	002	G	0	0	-8.157	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-5.270	0	0	0
Nodo 00118									
C	CR075	002	G	0	0	-3.609	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-2.575	0	0	0
Nodo 00119									
C	CR075	002	G	0	0	-12.405	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-188	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-7.888	0	0	0
Nodo 00120									
C	CR075	002	G	0	0	-13.666	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-191	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-8.737	0	0	0
Nodo 00121									
C	CR075	002	G	0	0	-13.640	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-191	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-8.734	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 00122									
C	CR075	002	G	0	0	-13.694	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-189	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-8.729	0	0	0
Nodo 00123									
C	CR075	002	G	0	0	-13.653	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-191	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-8.740	0	0	0
Nodo 00124									
C	CR075	002	G	0	0	-13.653	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-188	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-8.742	0	0	0
Nodo 00125									
C	CR075	002	G	0	0	-13.682	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-191	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-8.732	0	0	0
Nodo 00126									
C	CR075	002	G	0	0	-13.673	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-189	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-8.747	0	0	0
Nodo 00127									
C	CR075	002	G	0	0	-13.637	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-191	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-8.726	0	0	0
Nodo 00128									
C	CR075	002	G	0	0	-13.696	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-191	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-8.744	0	0	0
Nodo 00129									
C	CR075	002	G	0	0	-13.651	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-191	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-8.733	0	0	0
Nodo 00130									
C	CR075	002	G	0	0	-13.659	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-175	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-8.740	0	0	0
Nodo 00131									
C	CR075	002	G	0	0	-13.682	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-114	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-8.726	0	0	0
Nodo 00132									
C	CR075	002	G	0	0	-13.668	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-115	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-8.744	0	0	0
Nodo 00133									
C	CR075	002	G	0	0	-12.132	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-113	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-7.900	0	0	0
Nodo 00134									
C	CR075	002	G	0	0	-6.717	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-1.611	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-4.258	0	0	0
Nodo 00135									
C	CR075	002	G	0	0	-13.953	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-3.258	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-8.924	0	0	0
Nodo 00136									
C	CR075	002	G	0	0	-13.932	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-3.255	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-8.924	0	0	0
Nodo 00137									
C	CR075	002	G	0	0	-13.968	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-3.255	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-8.918	0	0	0
Nodo 00138									
C	CR075	002	G	0	0	-13.949	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-3.256	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-8.915	0	0	0
Nodo 00139									
C	CR075	002	G	0	0	-13.938	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-3.257	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-8.930	0	0	0
Nodo 00140									
C	CR075	002	G	0	0	-13.961	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-3.260	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-8.920	0	0	0
Nodo 00141									
C	CR075	002	G	0	0	-13.954	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-3.256	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-8.916	0	0	0
Nodo 00142									
C	CR075	002	G	0	0	-13.929	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-3.257	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-8.913	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 00143									
C	CR075	002	G	0	0	-13.967	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-3.261	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-8.927	0	0	0
Nodo 00144									
C	CR075	002	G	0	0	-13.959	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-3.255	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-8.923	0	0	0
Nodo 00145									
C	CR075	002	G	0	0	-13.929	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-3.252	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-8.922	0	0	0
Nodo 00146									
C	CR075	002	G	0	0	-13.959	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-3.086	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-8.918	0	0	0
Nodo 00147									
C	CR075	002	G	0	0	-13.954	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-3.012	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-8.917	0	0	0
Nodo 00148									
C	CR075	002	G	0	0	-13.938	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-3.018	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-8.930	0	0	0
Nodo 00149									
C	CR075	002	G	0	0	-6.751	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-1.469	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-4.260	0	0	0
Nodo 00150									
C	CR075	002	G	0	0	-9.696	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-3.287	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-168	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-549	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-6.247	0	0	0
Nodo 00151									
C	CR075	002	G	0	0	-10.944	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-3.714	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-188	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-614	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-7.036	0	0	0
Nodo 00152									
C	CR075	002	G	0	0	-10.930	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-3.708	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-189	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-612	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-7.031	0	0	0
Nodo 00153									
C	CR075	002	G	0	0	-10.921	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-3.712	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-188	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-612	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-7.043	0	0	0
Nodo 00154									
C	CR075	002	G	0	0	-10.939	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-3.709	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-187	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-611	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-7.033	0	0	0
Nodo 00155									
C	CR075	002	G	0	0	-10.935	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-3.711	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-188	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-615	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-7.047	0	0	0
Nodo 00156									
C	CR075	002	G	0	0	-10.916	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-3.706	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-188	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-613	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-7.025	0	0	0
Nodo 00157									
C	CR075	002	G	0	0	-10.953	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-3.716	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-188	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-609	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-7.050	0	0	0
Nodo 00158									
C	CR075	002	G	0	0	-10.937	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-3.705	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-188	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-614	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-7.031	0	0	0
Nodo 00159									
C	CR075	002	G	0	0	-10.908	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	CR075	002	G	0	0	-3.708	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-188	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-612	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-7.046	0	0	0
Nodo 00160									
C	CR075	002	G	0	0	-10.937	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-3.713	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-188	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-612	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-6.804	0	0	0
Nodo 00161									
C	CR075	002	G	0	0	-10.947	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-3.709	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-188	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-611	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-6.662	0	0	0
Nodo 00162									
C	CR075	002	G	0	0	-10.916	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-3.708	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-189	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-615	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-6.662	0	0	0
Nodo 00163									
C	CR075	002	G	0	0	-10.939	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-3.712	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-187	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-612	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-6.664	0	0	0
Nodo 00164									
C	CR075	002	G	0	0	-9.721	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-3.287	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-168	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-549	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-5.927	0	0	0
Nodo 00165									
C	CR075	002	G	0	0	-462	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-156	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-384	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-1.287	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-307	0	0	0
Nodo 00166									
C	CR075	002	G	0	0	-1.399	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-476	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-796	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-2.640	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-937	0	0	0
Nodo 00167									
C	CR075	002	G	0	0	-1.410	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-477	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-795	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-2.644	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-926	0	0	0
Nodo 00168									
C	CR075	002	G	0	0	-1.410	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-475	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-795	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-2.638	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-937	0	0	0
Nodo 00169									
C	CR075	002	G	0	0	-1.404	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-475	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-796	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-2.640	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-924	0	0	0
Nodo 00170									
C	CR075	002	G	0	0	-1.409	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-478	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-795	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-2.639	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-932	0	0	0
Nodo 00171									
C	CR075	002	G	0	0	-1.412	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-476	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-795	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-2.639	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-925	0	0	0
Nodo 00172									
C	CR075	002	G	0	0	-1.398	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-475	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-795	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-2.642	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-931	0	0	0
Nodo 00173									
C	CR075	002	G	0	0	-1.406	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]
C	CR075	002	G	0	0	-477	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-795	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-2.640	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-931	0	0	0
Nodo 00174									
C	CR075	002	G	0	0	-1.408	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-476	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-795	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-2.640	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-925	0	0	0
Nodo 00175									
C	CR075	002	G	0	0	-1.408	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-476	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-795	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-2.640	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-891	0	0	0
Nodo 00176									
C	CR075	002	G	0	0	-1.405	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-476	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-796	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-2.640	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-695	0	0	0
Nodo 00177									
C	CR075	002	G	0	0	-1.405	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-477	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-795	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-2.639	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-703	0	0	0
Nodo 00178									
C	CR075	002	G	0	0	-1.408	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-475	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-795	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-2.638	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-694	0	0	0
Nodo 00179									
C	CR075	002	G	0	0	-1.409	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-477	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-796	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-2.641	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-698	0	0	0
Nodo 00180									
C	CR075	002	G	0	0	-456	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-157	0	0	0
C	CR075	002	G	0	0	-380	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-1.282	0	0	0
C	CR075	004	G	0	0	-200	0	0	0
Nodo 00181									
C	CR075	002	G	0	0	-801	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-2.678	0	0	0
Nodo 00182									
C	CR075	002	G	0	0	-893	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-2.971	0	0	0
Nodo 00183									
C	CR075	002	G	0	0	-892	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-2.973	0	0	0
Nodo 00184									
C	CR075	002	G	0	0	-892	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-2.967	0	0	0
Nodo 00185									
C	CR075	002	G	0	0	-893	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-2.974	0	0	0
Nodo 00186									
C	CR075	002	G	0	0	-893	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-2.971	0	0	0
Nodo 00187									
C	CR075	002	G	0	0	-893	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-2.972	0	0	0
Nodo 00188									
C	CR075	002	G	0	0	-892	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-2.969	0	0	0
Nodo 00189									
C	CR075	002	G	0	0	-892	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-2.972	0	0	0
Nodo 00190									
C	CR075	002	G	0	0	-893	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-2.973	0	0	0
Nodo 00191									
C	CR075	002	G	0	0	-891	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-2.967	0	0	0
Nodo 00192									
C	CR075	002	G	0	0	-893	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-2.974	0	0	0
Nodo 00193									
C	CR075	002	G	0	0	-893	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	CR075	003	G	0	0	-2.966	0	0	0
Nodo 00194									
C	CR075	002	G	0	0	-893	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-2.976	0	0	0
Nodo 00195									
C	CR075	002	G	0	0	-798	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-2.674	0	0	0
Nodo 00196									
C	CR075	002	G	0	0	-260	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-877	0	0	0
Nodo 00197									
C	CR075	002	G	0	0	-538	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-1.786	0	0	0
Nodo 00198									
C	CR075	002	G	0	0	-539	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-1.790	0	0	0
Nodo 00199									
C	CR075	002	G	0	0	-539	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-1.791	0	0	0
Nodo 00200									
C	CR075	002	G	0	0	-535	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-1.776	0	0	0
Nodo 00201									
C	CR075	002	G	0	0	-519	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-1.725	0	0	0
Nodo 00202									
C	CR075	002	G	0	0	-538	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-1.789	0	0	0
Nodo 00203									
C	CR075	002	G	0	0	-538	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-1.784	0	0	0
Nodo 00204									
C	CR075	002	G	0	0	-539	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-1.793	0	0	0
Nodo 00205									
C	CR075	002	G	0	0	-539	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-1.785	0	0	0
Nodo 00206									
C	CR075	002	G	0	0	-518	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-1.727	0	0	0
Nodo 00207									
C	CR075	002	G	0	0	-534	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-1.776	0	0	0
Nodo 00208									
C	CR075	002	G	0	0	-539	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-1.790	0	0	0
Nodo 00209									
C	CR075	002	G	0	0	-540	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-1.792	0	0	0
Nodo 00210									
C	CR075	002	G	0	0	-538	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-1.784	0	0	0
Nodo 00211									
C	CR075	002	G	0	0	-257	0	0	0
C	CR075	003	G	0	0	-874	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 (Solaio Cemento Armato) CR008= Azione del Vento (Tamponatura) CR009= PESO PROPRIO (cordolo) CR010= TAMPONATURA: muro singolo 20/30 cm con intonaco sui due lati 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 + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy) 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 *

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]

(-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) CR074= + Carico Permanente + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx) CR075= Forza superficiale CR076= 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.
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 00009							
CR001	-	-17.702	-5.686	152.824	7.607	-36.088	1.167
CR002	-	-19.863	19.918	126.394	-41.658	-42.506	1.333
CR003	-	-17.702	-5.686	152.824	7.607	-36.088	1.167
CR004	-	-19.863	19.918	126.394	-41.658	-42.506	1.333
CR005	-	-19.863	19.918	126.394	-41.658	-42.506	1.333
CR006	-	-17.702	-5.686	152.824	7.607	-36.088	1.167
CR007	-	-19.863	19.918	126.394	-41.658	-42.506	1.333
CR008	-	-17.702	-5.686	152.824	7.607	-36.088	1.167
CR009	-	38.453	-25.666	111.874	50.188	99.846	-1.269
CR010	-	36.292	-62	85.444	923	93.428	-1.103
CR011	-	38.453	-25.666	111.874	50.188	99.846	-1.269
CR012	-	36.292	-62	85.444	923	93.428	-1.103
CR013	-	36.292	-62	85.444	923	93.428	-1.103
CR014	-	38.453	-25.666	111.874	50.188	99.846	-1.269
CR015	-	36.292	-62	85.444	923	93.428	-1.103
CR016	-	38.453	-25.666	111.874	50.188	99.846	-1.269
CR017	-	-17.702	-5.686	152.824	7.607	-36.088	1.167
CR018	-	-19.863	19.918	126.394	-41.658	-42.506	1.333
CR019	-	-17.702	-5.686	152.824	7.607	-36.088	1.167
CR020	-	-19.863	19.918	126.394	-41.658	-42.506	1.333
CR021	-	-19.863	19.918	126.394	-41.658	-42.506	1.333
CR022	-	-17.702	-5.686	152.824	7.607	-36.088	1.167
CR023	-	-19.863	19.918	126.394	-41.658	-42.506	1.333
CR024	-	-17.702	-5.686	152.824	7.607	-36.088	1.167
CR025	-	38.453	-25.666	111.874	50.188	99.846	-1.269
CR026	-	36.292	-62	85.444	923	93.428	-1.103
CR027	-	38.453	-25.666	111.874	50.188	99.846	-1.269
CR028	-	36.292	-62	85.444	923	93.428	-1.103
CR029	-	36.292	-62	85.444	923	93.428	-1.103
CR030	-	38.453	-25.666	111.874	50.188	99.846	-1.269
CR031	-	36.292	-62	85.444	923	93.428	-1.103
CR032	-	38.453	-25.666	111.874	50.188	99.846	-1.269
CR033	-	4.473	-42.551	169.327	79.988	18.976	119
CR034	-	21.318	-48.546	157.043	92.761	59.755	-611
CR035	-	4.473	-42.551	169.327	79.988	18.976	119
CR036	-	21.318	-48.546	157.043	92.761	59.755	-611
CR037	-	21.318	-48.546	157.043	92.761	59.755	-611
CR038	-	4.473	-42.551	169.327	79.988	18.976	119
CR039	-	21.318	-48.546	157.043	92.761	59.755	-611
CR040	-	4.473	-42.551	169.327	79.988	18.976	119
CR041	-	-2.728	42.798	81.225	-84.231	-2.415	675
CR042	-	14.117	36.803	68.941	-71.458	38.364	-55
CR043	-	-2.728	42.798	81.225	-84.231	-2.415	675
CR044	-	14.117	36.803	68.941	-71.458	38.364	-55
CR045	-	14.117	36.803	68.941	-71.458	38.364	-55
CR046	-	-2.728	42.798	81.225	-84.231	-2.415	675
CR047	-	14.117	36.803	68.941	-71.458	38.364	-55
CR048	-	-2.728	42.798	81.225	-84.231	-2.415	675
CR049	-	4.473	-42.551	169.327	79.988	18.976	119
CR050	-	21.318	-48.546	157.043	92.761	59.755	-611
CR051	-	4.473	-42.551	169.327	79.988	18.976	119
CR052	-	21.318	-48.546	157.043	92.761	59.755	-611
CR053	-	21.318	-48.546	157.043	92.761	59.755	-611
CR054	-	4.473	-42.551	169.327	79.988	18.976	119
CR055	-	21.318	-48.546	157.043	92.761	59.755	-611
CR056	-	4.473	-42.551	169.327	79.988	18.976	119
CR057	-	-2.728	42.798	81.225	-84.231	-2.415	675
CR058	-	14.117	36.803	68.941	-71.458	38.364	-55
CR059	-	-2.728	42.798	81.225	-84.231	-2.415	675
CR060	-	14.117	36.803	68.941	-71.458	38.364	-55
CR061	-	14.117	36.803	68.941	-71.458	38.364	-55
CR062	-	-2.728	42.798	81.225	-84.231	-2.415	675
CR063	-	14.117	36.803	68.941	-71.458	38.364	-55
CR064	-	-2.728	42.798	81.225	-84.231	-2.415	675
Nodo 00010							
CR001	-	-38.499	-25.659	111.791	50.210	-99.971	1.275

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR002	-	-36.338	-55	85.369	945	-93.553	1.109
CR003	-	-38.499	-25.659	111.791	50.210	-99.971	1.275
CR004	-	-36.338	-55	85.369	945	-93.553	1.109
CR005	-	-36.338	-55	85.369	945	-93.553	1.109
CR006	-	-38.499	-25.659	111.791	50.210	-99.971	1.275
CR007	-	-36.338	-55	85.369	945	-93.553	1.109
CR008	-	-38.499	-25.659	111.791	50.210	-99.971	1.275
CR009	-	17.658	-5.679	152.707	7.633	35.967	-1.161
CR010	-	19.819	19.925	126.285	-41.632	42.385	-1.327
CR011	-	17.658	-5.679	152.707	7.633	35.967	-1.161
CR012	-	19.819	19.925	126.285	-41.632	42.385	-1.327
CR013	-	19.819	19.925	126.285	-41.632	42.385	-1.327
CR014	-	17.658	-5.679	152.707	7.633	35.967	-1.161
CR015	-	19.819	19.925	126.285	-41.632	42.385	-1.327
CR016	-	17.658	-5.679	152.707	7.633	35.967	-1.161
CR017	-	-38.499	-25.659	111.791	50.210	-99.971	1.275
CR018	-	-36.338	-55	85.369	945	-93.553	1.109
CR019	-	-38.499	-25.659	111.791	50.210	-99.971	1.275
CR020	-	-36.338	-55	85.369	945	-93.553	1.109
CR021	-	-36.338	-55	85.369	945	-93.553	1.109
CR022	-	-38.499	-25.659	111.791	50.210	-99.971	1.275
CR023	-	-36.338	-55	85.369	945	-93.553	1.109
CR024	-	-38.499	-25.659	111.791	50.210	-99.971	1.275
CR025	-	17.658	-5.679	152.707	7.633	35.967	-1.161
CR026	-	19.819	19.925	126.285	-41.632	42.385	-1.327
CR027	-	17.658	-5.679	152.707	7.633	35.967	-1.161
CR028	-	19.819	19.925	126.285	-41.632	42.385	-1.327
CR029	-	19.819	19.925	126.285	-41.632	42.385	-1.327
CR030	-	17.658	-5.679	152.707	7.633	35.967	-1.161
CR031	-	19.819	19.925	126.285	-41.632	42.385	-1.327
CR032	-	17.658	-5.679	152.707	7.633	35.967	-1.161
CR033	-	-21.364	-48.537	156.939	92.782	-59.878	617
CR034	-	-4.516	-42.542	169.213	80.009	-19.096	-113
CR035	-	-21.364	-48.537	156.939	92.782	-59.878	617
CR036	-	-4.516	-42.542	169.213	80.009	-19.096	-113
CR037	-	-4.516	-42.542	169.213	80.009	-19.096	-113
CR038	-	-21.364	-48.537	156.939	92.782	-59.878	617
CR039	-	-4.516	-42.542	169.213	80.009	-19.096	-113
CR040	-	-21.364	-48.537	156.939	92.782	-59.878	617
CR041	-	-14.164	36.808	68.863	-71.431	-38.490	61
CR042	-	2.684	42.803	81.137	-84.204	2.292	-669
CR043	-	-14.164	36.808	68.863	-71.431	-38.490	61
CR044	-	2.684	42.803	81.137	-84.204	2.292	-669
CR045	-	2.684	42.803	81.137	-84.204	2.292	-669
CR046	-	-14.164	36.808	68.863	-71.431	-38.490	61
CR047	-	2.684	42.803	81.137	-84.204	2.292	-669
CR048	-	-14.164	36.808	68.863	-71.431	-38.490	61
CR049	-	-21.364	-48.537	156.939	92.782	-59.878	617
CR050	-	-4.516	-42.542	169.213	80.009	-19.096	-113
CR051	-	-21.364	-48.537	156.939	92.782	-59.878	617
CR052	-	-4.516	-42.542	169.213	80.009	-19.096	-113
CR053	-	-4.516	-42.542	169.213	80.009	-19.096	-113
CR054	-	-21.364	-48.537	156.939	92.782	-59.878	617
CR055	-	-4.516	-42.542	169.213	80.009	-19.096	-113
CR056	-	-21.364	-48.537	156.939	92.782	-59.878	617
CR057	-	-14.164	36.808	68.863	-71.431	-38.490	61
CR058	-	2.684	42.803	81.137	-84.204	2.292	-669
CR059	-	-14.164	36.808	68.863	-71.431	-38.490	61
CR060	-	2.684	42.803	81.137	-84.204	2.292	-669
CR061	-	2.684	42.803	81.137	-84.204	2.292	-669
CR062	-	-14.164	36.808	68.863	-71.431	-38.490	61
CR063	-	2.684	42.803	81.137	-84.204	2.292	-669
CR064	-	-14.164	36.808	68.863	-71.431	-38.490	61
Nodo 00013							
CR001	-	-26.021	-3.142	81.584	13.712	-47.775	1.514
CR002	-	-22.344	19.993	108.702	-32.635	-39.267	1.366
CR003	-	-26.021	-3.142	81.584	13.712	-47.775	1.514
CR004	-	-22.344	19.993	108.702	-32.635	-39.267	1.366
CR005	-	-22.344	19.993	108.702	-32.635	-39.267	1.366
CR006	-	-26.021	-3.142	81.584	13.712	-47.775	1.514
CR007	-	-22.344	19.993	108.702	-32.635	-39.267	1.366
CR008	-	-26.021	-3.142	81.584	13.712	-47.775	1.514
CR009	-	45.136	-14.461	2.604	33.855	95.001	-1.516
CR010	-	48.813	8.674	29.722	-12.492	103.509	-1.664
CR011	-	45.136	-14.461	2.604	33.855	95.001	-1.516
CR012	-	48.813	8.674	29.722	-12.492	103.509	-1.664
CR013	-	48.813	8.674	29.722	-12.492	103.509	-1.664
CR014	-	45.136	-14.461	2.604	33.855	95.001	-1.516
CR015	-	48.813	8.674	29.722	-12.492	103.509	-1.664
CR016	-	45.136	-14.461	2.604	33.855	95.001	-1.516
CR017	-	-26.021	-3.142	81.584	13.712	-47.775	1.514
CR018	-	-22.344	19.993	108.702	-32.635	-39.267	1.366
CR019	-	-26.021	-3.142	81.584	13.712	-47.775	1.514
CR020	-	-22.344	19.993	108.702	-32.635	-39.267	1.366
CR021	-	-22.344	19.993	108.702	-32.635	-39.267	1.366
CR022	-	-26.021	-3.142	81.584	13.712	-47.775	1.514

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR023	-	-22.344	19.993	108.702	-32.635	-39.267	1.366
CR024	-	-26.021	-3.142	81.584	13.712	-47.775	1.514
CR025	-	45.136	-14.461	2.604	33.855	95.001	-1.516
CR026	-	48.813	8.674	29.722	-12.492	103.509	-1.664
CR027	-	45.136	-14.461	2.604	33.855	95.001	-1.516
CR028	-	48.813	8.674	29.722	-12.492	103.509	-1.664
CR029	-	48.813	8.674	29.722	-12.492	103.509	-1.664
CR030	-	45.136	-14.461	2.604	33.855	95.001	-1.516
CR031	-	48.813	8.674	29.722	-12.492	103.509	-1.664
CR032	-	45.136	-14.461	2.604	33.855	95.001	-1.516
CR033	-	-5.403	-34.097	22.304	74.834	-7.729	625
CR034	-	15.943	-37.492	-1.390	80.877	35.103	-283
CR035	-	-5.403	-34.097	22.304	74.834	-7.729	625
CR036	-	15.943	-37.492	-1.390	80.877	35.103	-283
CR037	-	15.943	-37.492	-1.390	80.877	35.103	-283
CR038	-	-5.403	-34.097	22.304	74.834	-7.729	625
CR039	-	15.943	-37.492	-1.390	80.877	35.103	-283
CR040	-	-5.403	-34.097	22.304	74.834	-7.729	625
CR041	-	6.849	43.024	112.696	-79.657	20.631	133
CR042	-	28.195	39.629	89.002	-73.614	63.463	-775
CR043	-	6.849	43.024	112.696	-79.657	20.631	133
CR044	-	28.195	39.629	89.002	-73.614	63.463	-775
CR045	-	28.195	39.629	89.002	-73.614	63.463	-775
CR046	-	6.849	43.024	112.696	-79.657	20.631	133
CR047	-	28.195	39.629	89.002	-73.614	63.463	-775
CR048	-	6.849	43.024	112.696	-79.657	20.631	133
CR049	-	-5.403	-34.097	22.304	74.834	-7.729	625
CR050	-	15.943	-37.492	-1.390	80.877	35.103	-283
CR051	-	-5.403	-34.097	22.304	74.834	-7.729	625
CR052	-	15.943	-37.492	-1.390	80.877	35.103	-283
CR053	-	15.943	-37.492	-1.390	80.877	35.103	-283
CR054	-	-5.403	-34.097	22.304	74.834	-7.729	625
CR055	-	15.943	-37.492	-1.390	80.877	35.103	-283
CR056	-	-5.403	-34.097	22.304	74.834	-7.729	625
CR057	-	6.849	43.024	112.696	-79.657	20.631	133
CR058	-	28.195	39.629	89.002	-73.614	63.463	-775
CR059	-	6.849	43.024	112.696	-79.657	20.631	133
CR060	-	28.195	39.629	89.002	-73.614	63.463	-775
CR061	-	28.195	39.629	89.002	-73.614	63.463	-775
CR062	-	6.849	43.024	112.696	-79.657	20.631	133
CR063	-	28.195	39.629	89.002	-73.614	63.463	-775
CR064	-	6.849	43.024	112.696	-79.657	20.631	133
Nodo 00014							
CR001	-	-49.871	-1.705	98.746	17.796	-102.564	2.609
CR002	-	-48.155	25.179	122.412	-40.812	-99.102	2.461
CR003	-	-49.871	-1.705	98.746	17.796	-102.564	2.609
CR004	-	-48.155	25.179	122.412	-40.812	-99.102	2.461
CR005	-	-48.155	25.179	122.412	-40.812	-99.102	2.461
CR006	-	-49.871	-1.705	98.746	17.796	-102.564	2.609
CR007	-	-48.155	25.179	122.412	-40.812	-99.102	2.461
CR008	-	-49.871	-1.705	98.746	17.796	-102.564	2.609
CR009	-	63.391	-7.681	76.642	30.356	126.764	-3.179
CR010	-	65.107	19.203	100.308	-28.252	130.226	-3.327
CR011	-	63.391	-7.681	76.642	30.356	126.764	-3.179
CR012	-	65.107	19.203	100.308	-28.252	130.226	-3.327
CR013	-	65.107	19.203	100.308	-28.252	130.226	-3.327
CR014	-	63.391	-7.681	76.642	30.356	126.764	-3.179
CR015	-	65.107	19.203	100.308	-28.252	130.226	-3.327
CR016	-	63.391	-7.681	76.642	30.356	126.764	-3.179
CR017	-	-49.871	-1.705	98.746	17.796	-102.564	2.609
CR018	-	-48.155	25.179	122.412	-40.812	-99.102	2.461
CR019	-	-49.871	-1.705	98.746	17.796	-102.564	2.609
CR020	-	-48.155	25.179	122.412	-40.812	-99.102	2.461
CR021	-	-48.155	25.179	122.412	-40.812	-99.102	2.461
CR022	-	-49.871	-1.705	98.746	17.796	-102.564	2.609
CR023	-	-48.155	25.179	122.412	-40.812	-99.102	2.461
CR024	-	-49.871	-1.705	98.746	17.796	-102.564	2.609
CR025	-	63.391	-7.681	76.642	30.356	126.764	-3.179
CR026	-	65.107	19.203	100.308	-28.252	130.226	-3.327
CR027	-	63.391	-7.681	76.642	30.356	126.764	-3.179
CR028	-	65.107	19.203	100.308	-28.252	130.226	-3.327
CR029	-	65.107	19.203	100.308	-28.252	130.226	-3.327
CR030	-	63.391	-7.681	76.642	30.356	126.764	-3.179
CR031	-	65.107	19.203	100.308	-28.252	130.226	-3.327
CR032	-	63.391	-7.681	76.642	30.356	126.764	-3.179
CR033	-	-12.232	-35.163	63.398	90.567	-26.339	756
CR034	-	21.748	-36.956	56.766	94.335	42.460	-980
CR035	-	-12.232	-35.163	63.398	90.567	-26.339	756
CR036	-	21.748	-36.956	56.766	94.335	42.460	-980
CR037	-	21.748	-36.956	56.766	94.335	42.460	-980
CR038	-	-12.232	-35.163	63.398	90.567	-26.339	756
CR039	-	21.748	-36.956	56.766	94.335	42.460	-980
CR040	-	-12.232	-35.163	63.398	90.567	-26.339	756
CR041	-	-6.512	54.454	142.288	-104.791	-14.798	262
CR042	-	27.468	52.661	135.656	-101.023	54.001	-1.474
CR043	-	-6.512	54.454	142.288	-104.791	-14.798	262

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR044	-	27.468	52.661	135.656	-101.023	54.001	-1.474
CR045	-	27.468	52.661	135.656	-101.023	54.001	-1.474
CR046	-	-6.512	54.454	142.288	-104.791	-14.798	262
CR047	-	27.468	52.661	135.656	-101.023	54.001	-1.474
CR048	-	-6.512	54.454	142.288	-104.791	-14.798	262
CR049	-	-12.232	-35.163	63.398	90.567	-26.339	756
CR050	-	21.748	-36.956	56.766	94.335	42.460	-980
CR051	-	-12.232	-35.163	63.398	90.567	-26.339	756
CR052	-	21.748	-36.956	56.766	94.335	42.460	-980
CR053	-	21.748	-36.956	56.766	94.335	42.460	-980
CR054	-	-12.232	-35.163	63.398	90.567	-26.339	756
CR055	-	21.748	-36.956	56.766	94.335	42.460	-980
CR056	-	-12.232	-35.163	63.398	90.567	-26.339	756
CR057	-	-6.512	54.454	142.288	-104.791	-14.798	262
CR058	-	27.468	52.661	135.656	-101.023	54.001	-1.474
CR059	-	-6.512	54.454	142.288	-104.791	-14.798	262
CR060	-	27.468	52.661	135.656	-101.023	54.001	-1.474
CR061	-	27.468	52.661	135.656	-101.023	54.001	-1.474
CR062	-	-6.512	54.454	142.288	-104.791	-14.798	262
CR063	-	27.468	52.661	135.656	-101.023	54.001	-1.474
CR064	-	-6.512	54.454	142.288	-104.791	-14.798	262
Nodo 00015							
CR001	-	-63.330	-7.660	76.694	30.299	-126.634	3.195
CR002	-	-65.043	19.228	100.368	-28.318	-130.093	3.343
CR003	-	-63.330	-7.660	76.694	30.299	-126.634	3.195
CR004	-	-65.043	19.228	100.368	-28.318	-130.093	3.343
CR005	-	-65.043	19.228	100.368	-28.318	-130.093	3.343
CR006	-	-63.330	-7.660	76.694	30.299	-126.634	3.195
CR007	-	-65.043	19.228	100.368	-28.318	-130.093	3.343
CR008	-	-63.330	-7.660	76.694	30.299	-126.634	3.195
CR009	-	49.937	-1.680	98.802	17.726	102.703	-2.593
CR010	-	48.224	25.208	122.476	-40.891	99.244	-2.445
CR011	-	49.937	-1.680	98.802	17.726	102.703	-2.593
CR012	-	48.224	25.208	122.476	-40.891	99.244	-2.445
CR013	-	48.224	25.208	122.476	-40.891	99.244	-2.445
CR014	-	49.937	-1.680	98.802	17.726	102.703	-2.593
CR015	-	48.224	25.208	122.476	-40.891	99.244	-2.445
CR016	-	49.937	-1.680	98.802	17.726	102.703	-2.593
CR017	-	-63.330	-7.660	76.694	30.299	-126.634	3.195
CR018	-	-65.043	19.228	100.368	-28.318	-130.093	3.343
CR019	-	-63.330	-7.660	76.694	30.299	-126.634	3.195
CR020	-	-65.043	19.228	100.368	-28.318	-130.093	3.343
CR021	-	-65.043	19.228	100.368	-28.318	-130.093	3.343
CR022	-	-63.330	-7.660	76.694	30.299	-126.634	3.195
CR023	-	-65.043	19.228	100.368	-28.318	-130.093	3.343
CR024	-	-63.330	-7.660	76.694	30.299	-126.634	3.195
CR025	-	49.937	-1.680	98.802	17.726	102.703	-2.593
CR026	-	48.224	25.208	122.476	-40.891	99.244	-2.445
CR027	-	49.937	-1.680	98.802	17.726	102.703	-2.593
CR028	-	48.224	25.208	122.476	-40.891	99.244	-2.445
CR029	-	48.224	25.208	122.476	-40.891	99.244	-2.445
CR030	-	49.937	-1.680	98.802	17.726	102.703	-2.593
CR031	-	48.224	25.208	122.476	-40.891	99.244	-2.445
CR032	-	49.937	-1.680	98.802	17.726	102.703	-2.593
CR033	-	-21.685	-36.937	56.813	94.285	-42.330	996
CR034	-	12.294	-35.144	63.445	90.514	26.470	-740
CR035	-	-21.685	-36.937	56.813	94.285	-42.330	996
CR036	-	12.294	-35.144	63.445	90.514	26.470	-740
CR037	-	12.294	-35.144	63.445	90.514	26.470	-740
CR038	-	-21.685	-36.937	56.813	94.285	-42.330	996
CR039	-	12.294	-35.144	63.445	90.514	26.470	-740
CR040	-	-21.685	-36.937	56.813	94.285	-42.330	996
CR041	-	-27.400	52.692	135.725	-101.106	-53.860	1.490
CR042	-	6.579	54.485	142.357	-104.877	14.940	-246
CR043	-	-27.400	52.692	135.725	-101.106	-53.860	1.490
CR044	-	6.579	54.485	142.357	-104.877	14.940	-246
CR045	-	6.579	54.485	142.357	-104.877	14.940	-246
CR046	-	-27.400	52.692	135.725	-101.106	-53.860	1.490
CR047	-	6.579	54.485	142.357	-104.877	14.940	-246
CR048	-	-27.400	52.692	135.725	-101.106	-53.860	1.490
CR049	-	-21.685	-36.937	56.813	94.285	-42.330	996
CR050	-	12.294	-35.144	63.445	90.514	26.470	-740
CR051	-	-21.685	-36.937	56.813	94.285	-42.330	996
CR052	-	12.294	-35.144	63.445	90.514	26.470	-740
CR053	-	12.294	-35.144	63.445	90.514	26.470	-740
CR054	-	-21.685	-36.937	56.813	94.285	-42.330	996
CR055	-	12.294	-35.144	63.445	90.514	26.470	-740
CR056	-	-21.685	-36.937	56.813	94.285	-42.330	996
CR057	-	-27.400	52.692	135.725	-101.106	-53.860	1.490
CR058	-	6.579	54.485	142.357	-104.877	14.940	-246
CR059	-	-27.400	52.692	135.725	-101.106	-53.860	1.490
CR060	-	6.579	54.485	142.357	-104.877	14.940	-246
CR061	-	6.579	54.485	142.357	-104.877	14.940	-246
CR062	-	-27.400	52.692	135.725	-101.106	-53.860	1.490
CR063	-	6.579	54.485	142.357	-104.877	14.940	-246
CR064	-	-27.400	52.692	135.725	-101.106	-53.860	1.490

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
Nodo 00016							
CR001	-	-45.122	-14.411	2.685	33.739	-94.975	1.521
CR002	-	-48.798	8.727	29.799	-12.610	-103.485	1.669
CR003	-	-45.122	-14.411	2.685	33.739	-94.975	1.521
CR004	-	-48.798	8.727	29.799	-12.610	-103.485	1.669
CR005	-	-48.798	8.727	29.799	-12.610	-103.485	1.669
CR006	-	-45.122	-14.411	2.685	33.739	-94.975	1.521
CR007	-	-48.798	8.727	29.799	-12.610	-103.485	1.669
CR008	-	-45.122	-14.411	2.685	33.739	-94.975	1.521
CR009	-	26.040	-3.085	81.657	13.578	47.809	-1.509
CR010	-	22.364	20.053	108.771	-32.771	39.299	-1.361
CR011	-	26.040	-3.085	81.657	13.578	47.809	-1.509
CR012	-	22.364	20.053	108.771	-32.771	39.299	-1.361
CR013	-	22.364	20.053	108.771	-32.771	39.299	-1.361
CR014	-	26.040	-3.085	81.657	13.578	47.809	-1.509
CR015	-	22.364	20.053	108.771	-32.771	39.299	-1.361
CR016	-	26.040	-3.085	81.657	13.578	47.809	-1.509
CR017	-	-45.122	-14.411	2.685	33.739	-94.975	1.521
CR018	-	-48.798	8.727	29.799	-12.610	-103.485	1.669
CR019	-	-45.122	-14.411	2.685	33.739	-94.975	1.521
CR020	-	-48.798	8.727	29.799	-12.610	-103.485	1.669
CR021	-	-48.798	8.727	29.799	-12.610	-103.485	1.669
CR022	-	-45.122	-14.411	2.685	33.739	-94.975	1.521
CR023	-	-48.798	8.727	29.799	-12.610	-103.485	1.669
CR024	-	-45.122	-14.411	2.685	33.739	-94.975	1.521
CR025	-	26.040	-3.085	81.657	13.578	47.809	-1.509
CR026	-	22.364	20.053	108.771	-32.771	39.299	-1.361
CR027	-	26.040	-3.085	81.657	13.578	47.809	-1.509
CR028	-	22.364	20.053	108.771	-32.771	39.299	-1.361
CR029	-	22.364	20.053	108.771	-32.771	39.299	-1.361
CR030	-	26.040	-3.085	81.657	13.578	47.809	-1.509
CR031	-	22.364	20.053	108.771	-32.771	39.299	-1.361
CR032	-	26.040	-3.085	81.657	13.578	47.809	-1.509
CR033	-	-15.926	-37.439	-1.308	80.758	-35.074	288
CR034	-	5.422	-34.042	22.384	74.710	7.762	-620
CR035	-	-15.926	-37.439	-1.308	80.758	-35.074	288
CR036	-	5.422	-34.042	22.384	74.710	7.762	-620
CR037	-	5.422	-34.042	22.384	74.710	7.762	-620
CR038	-	-15.926	-37.439	-1.308	80.758	-35.074	288
CR039	-	5.422	-34.042	22.384	74.710	7.762	-620
CR040	-	-15.926	-37.439	-1.308	80.758	-35.074	288
CR041	-	-28.180	39.684	89.072	-73.742	-63.438	780
CR042	-	-6.832	43.081	112.764	-79.790	-20.602	-128
CR043	-	-28.180	39.684	89.072	-73.742	-63.438	780
CR044	-	-6.832	43.081	112.764	-79.790	-20.602	-128
CR045	-	-6.832	43.081	112.764	-79.790	-20.602	-128
CR046	-	-28.180	39.684	89.072	-73.742	-63.438	780
CR047	-	-6.832	43.081	112.764	-79.790	-20.602	-128
CR048	-	-28.180	39.684	89.072	-73.742	-63.438	780
CR049	-	-15.926	-37.439	-1.308	80.758	-35.074	288
CR050	-	5.422	-34.042	22.384	74.710	7.762	-620
CR051	-	-15.926	-37.439	-1.308	80.758	-35.074	288
CR052	-	5.422	-34.042	22.384	74.710	7.762	-620
CR053	-	5.422	-34.042	22.384	74.710	7.762	-620
CR054	-	-15.926	-37.439	-1.308	80.758	-35.074	288
CR055	-	5.422	-34.042	22.384	74.710	7.762	-620
CR056	-	-15.926	-37.439	-1.308	80.758	-35.074	288
CR057	-	-28.180	39.684	89.072	-73.742	-63.438	780
CR058	-	-6.832	43.081	112.764	-79.790	-20.602	-128
CR059	-	-28.180	39.684	89.072	-73.742	-63.438	780
CR060	-	-6.832	43.081	112.764	-79.790	-20.602	-128
CR061	-	-6.832	43.081	112.764	-79.790	-20.602	-128
CR062	-	-28.180	39.684	89.072	-73.742	-63.438	780
CR063	-	-6.832	43.081	112.764	-79.790	-20.602	-128
CR064	-	-28.180	39.684	89.072	-73.742	-63.438	780
Nodo 00017							
CR001	-	-40.832	-16.758	185.710	37.970	-108.574	2.908
CR002	-	-39.919	-3.760	158.534	842	-106.128	2.748
CR003	-	-40.832	-16.758	185.710	37.970	-108.574	2.908
CR004	-	-39.919	-3.760	158.534	842	-106.128	2.748
CR005	-	-39.919	-3.760	158.534	842	-106.128	2.748
CR006	-	-40.832	-16.758	185.710	37.970	-108.574	2.908
CR007	-	-39.919	-3.760	158.534	842	-106.128	2.748
CR008	-	-40.832	-16.758	185.710	37.970	-108.574	2.908
CR009	-	30.049	-13.584	200.206	28.952	82.496	-2.152
CR010	-	30.962	-586	173.030	-8.176	84.942	-2.312
CR011	-	30.049	-13.584	200.206	28.952	82.496	-2.152
CR012	-	30.962	-586	173.030	-8.176	84.942	-2.312
CR013	-	30.962	-586	173.030	-8.176	84.942	-2.312
CR014	-	30.049	-13.584	200.206	28.952	82.496	-2.152
CR015	-	30.962	-586	173.030	-8.176	84.942	-2.312
CR016	-	30.049	-13.584	200.206	28.952	82.496	-2.152
CR017	-	-40.832	-16.758	185.710	37.970	-108.574	2.908
CR018	-	-39.919	-3.760	158.534	842	-106.128	2.748
CR019	-	-40.832	-16.758	185.710	37.970	-108.574	2.908
CR020	-	-39.919	-3.760	158.534	842	-106.128	2.748

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR021	-	-39.919	-3.760	158.534	842	-106.128	2.748
CR022	-	-40.832	-16.758	185.710	37.970	-108.574	2.908
CR023	-	-39.919	-3.760	158.534	842	-106.128	2.748
CR024	-	-40.832	-16.758	185.710	37.970	-108.574	2.908
CR025	-	30.049	-13.584	200.206	28.952	82.496	-2.152
CR026	-	30.962	-586	173.030	-8.176	84.942	-2.312
CR027	-	30.049	-13.584	200.206	28.952	82.496	-2.152
CR028	-	30.962	-586	173.030	-8.176	84.942	-2.312
CR029	-	30.962	-586	173.030	-8.176	84.942	-2.312
CR030	-	30.049	-13.584	200.206	28.952	82.496	-2.152
CR031	-	30.962	-586	173.030	-8.176	84.942	-2.312
CR032	-	30.049	-13.584	200.206	28.952	82.496	-2.152
CR033	-	-17.091	-30.813	222.490	78.127	-44.555	1.324
CR034	-	4.174	-29.860	226.838	75.421	12.766	-194
CR035	-	-17.091	-30.813	222.490	78.127	-44.555	1.324
CR036	-	4.174	-29.860	226.838	75.421	12.766	-194
CR037	-	4.174	-29.860	226.838	75.421	12.766	-194
CR038	-	-17.091	-30.813	222.490	78.127	-44.555	1.324
CR039	-	4.174	-29.860	226.838	75.421	12.766	-194
CR040	-	-17.091	-30.813	222.490	78.127	-44.555	1.324
CR041	-	-14.044	12.516	131.902	-45.627	-36.398	790
CR042	-	7.221	13.469	136.250	-48.333	20.923	-728
CR043	-	-14.044	12.516	131.902	-45.627	-36.398	790
CR044	-	7.221	13.469	136.250	-48.333	20.923	-728
CR045	-	7.221	13.469	136.250	-48.333	20.923	-728
CR046	-	-14.044	12.516	131.902	-45.627	-36.398	790
CR047	-	7.221	13.469	136.250	-48.333	20.923	-728
CR048	-	-14.044	12.516	131.902	-45.627	-36.398	790
CR049	-	-17.091	-30.813	222.490	78.127	-44.555	1.324
CR050	-	4.174	-29.860	226.838	75.421	12.766	-194
CR051	-	-17.091	-30.813	222.490	78.127	-44.555	1.324
CR052	-	4.174	-29.860	226.838	75.421	12.766	-194
CR053	-	4.174	-29.860	226.838	75.421	12.766	-194
CR054	-	-17.091	-30.813	222.490	78.127	-44.555	1.324
CR055	-	4.174	-29.860	226.838	75.421	12.766	-194
CR056	-	-17.091	-30.813	222.490	78.127	-44.555	1.324
CR057	-	-14.044	12.516	131.902	-45.627	-36.398	790
CR058	-	7.221	13.469	136.250	-48.333	20.923	-728
CR059	-	-14.044	12.516	131.902	-45.627	-36.398	790
CR060	-	7.221	13.469	136.250	-48.333	20.923	-728
CR061	-	7.221	13.469	136.250	-48.333	20.923	-728
CR062	-	-14.044	12.516	131.902	-45.627	-36.398	790
CR063	-	7.221	13.469	136.250	-48.333	20.923	-728
CR064	-	-14.044	12.516	131.902	-45.627	-36.398	790
Nodo 00018							
CR001	-	-30.088	-13.594	200.188	28.973	-82.589	2.172
CR002	-	-31.001	-594	173.006	-8.161	-85.035	2.332
CR003	-	-30.088	-13.594	200.188	28.973	-82.589	2.172
CR004	-	-31.001	-594	173.006	-8.161	-85.035	2.332
CR005	-	-31.001	-594	173.006	-8.161	-85.035	2.332
CR006	-	-30.088	-13.594	200.188	28.973	-82.589	2.172
CR007	-	-31.001	-594	173.006	-8.161	-85.035	2.332
CR008	-	-30.088	-13.594	200.188	28.973	-82.589	2.172
CR009	-	40.793	-16.766	185.690	37.987	108.483	-2.888
CR010	-	39.880	-3.766	158.508	853	106.037	-2.728
CR011	-	40.793	-16.766	185.690	37.987	108.483	-2.888
CR012	-	39.880	-3.766	158.508	853	106.037	-2.728
CR013	-	39.880	-3.766	158.508	853	106.037	-2.728
CR014	-	40.793	-16.766	185.690	37.987	108.483	-2.888
CR015	-	39.880	-3.766	158.508	853	106.037	-2.728
CR016	-	40.793	-16.766	185.690	37.987	108.483	-2.888
CR017	-	-30.088	-13.594	200.188	28.973	-82.589	2.172
CR018	-	-31.001	-594	173.006	-8.161	-85.035	2.332
CR019	-	-30.088	-13.594	200.188	28.973	-82.589	2.172
CR020	-	-31.001	-594	173.006	-8.161	-85.035	2.332
CR021	-	-31.001	-594	173.006	-8.161	-85.035	2.332
CR022	-	-30.088	-13.594	200.188	28.973	-82.589	2.172
CR023	-	-31.001	-594	173.006	-8.161	-85.035	2.332
CR024	-	-30.088	-13.594	200.188	28.973	-82.589	2.172
CR025	-	40.793	-16.766	185.690	37.987	108.483	-2.888
CR026	-	39.880	-3.766	158.508	853	106.037	-2.728
CR027	-	40.793	-16.766	185.690	37.987	108.483	-2.888
CR028	-	39.880	-3.766	158.508	853	106.037	-2.728
CR029	-	39.880	-3.766	158.508	853	106.037	-2.728
CR030	-	40.793	-16.766	185.690	37.987	108.483	-2.888
CR031	-	39.880	-3.766	158.508	853	106.037	-2.728
CR032	-	40.793	-16.766	185.690	37.987	108.483	-2.888
CR033	-	-4.214	-29.872	226.828	75.450	-12.859	214
CR034	-	17.051	-30.824	222.478	78.154	44.462	-1.304
CR035	-	-4.214	-29.872	226.828	75.450	-12.859	214
CR036	-	17.051	-30.824	222.478	78.154	44.462	-1.304
CR037	-	17.051	-30.824	222.478	78.154	44.462	-1.304
CR038	-	-4.214	-29.872	226.828	75.450	-12.859	214
CR039	-	17.051	-30.824	222.478	78.154	44.462	-1.304
CR040	-	-4.214	-29.872	226.828	75.450	-12.859	214
CR041	-	-7.259	13.464	136.218	-48.328	-21.014	748

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]
CR042	-	14.006	12.512	131.868	-45.624	36.307	-770
CR043	-	-7.259	13.464	136.218	-48.328	-21.014	748
CR044	-	14.006	12.512	131.868	-45.624	36.307	-770
CR045	-	14.006	12.512	131.868	-45.624	36.307	-770
CR046	-	-7.259	13.464	136.218	-48.328	-21.014	748
CR047	-	14.006	12.512	131.868	-45.624	36.307	-770
CR048	-	-7.259	13.464	136.218	-48.328	-21.014	748
CR049	-	-4.214	-29.872	226.828	75.450	-12.859	214
CR050	-	17.051	-30.824	222.478	78.154	44.462	-1.304
CR051	-	-4.214	-29.872	226.828	75.450	-12.859	214
CR052	-	17.051	-30.824	222.478	78.154	44.462	-1.304
CR053	-	17.051	-30.824	222.478	78.154	44.462	-1.304
CR054	-	-4.214	-29.872	226.828	75.450	-12.859	214
CR055	-	17.051	-30.824	222.478	78.154	44.462	-1.304
CR056	-	-4.214	-29.872	226.828	75.450	-12.859	214
CR057	-	-7.259	13.464	136.218	-48.328	-21.014	748
CR058	-	14.006	12.512	131.868	-45.624	36.307	-770
CR059	-	-7.259	13.464	136.218	-48.328	-21.014	748
CR060	-	14.006	12.512	131.868	-45.624	36.307	-770
CR061	-	14.006	12.512	131.868	-45.624	36.307	-770
CR062	-	-7.259	13.464	136.218	-48.328	-21.014	748
CR063	-	14.006	12.512	131.868	-45.624	36.307	-770
CR064	-	-7.259	13.464	136.218	-48.328	-21.014	748

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
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												

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 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	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
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	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	-	-	-	-	-
C	CR006	008	G	1,90	66	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	009	G	1,90	-66	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	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
L	CR006	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	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	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	-	-	-	-	-
C	CR006	008	G	1,90	66	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	009	G	1,90	-66	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	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
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	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	-	-	-	-	-
C	CR006	008	G	1,90	66	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	009	G	1,90	-66	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	CR004	008	G	0,00	301	0	0	0	-	-	0,00	301	0	0	0
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
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

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	CR006	011	G	1,97	-1.985	0	0	0	-	-	0,00	-1.985	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	-	-	-	-	-
C	CR006	010	G	2,25	0	78	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	011	G	2,25	0	-78	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
L	CR008	002	G	1,29	0	0	-5	0	-	-	0,00	0	0	-556	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

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	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
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
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	-	-	-	-	-
C	CR006	010	G	2,25	0	78	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	011	G	2,25	0	-78	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Termico		008	$\Delta T1$= 10,0 $\Delta T2$= 10,0 $\Delta T3$= 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	$\Delta T1$= 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= 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

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

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	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	-	-	-	-	-
Termico		008	ΔT1= 10,0 ΔT2= 10,0 ΔT3= 10,0												
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	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
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	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
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	-	-	-	-	-
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	CR003	010	G	1,92	0	66	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR003	011	G	1,92	0	-66	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	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

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
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	0,93	0	0	-1.893	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	-	-	-	-	-
C	CR003	008	G	0,46	16	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR003	009	G	0,46	-16	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Termico		008	ΔT1= 10,0 ΔT2= 10,0 ΔT3= 10,0												
Piano Terra				**Pilastro 006**							**Peso proprio**				**-4.000**
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
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	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	-	-	-	-	-
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	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
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	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	-	-	-	-	-
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	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
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	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
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	-	-	-	-	-
C	CR003	008	G	1,93	67	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR003	009	G	1,93	-67	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR003	010	G	1,93	0	66	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR003	011	G	1,93	0	-66	0	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]
Termico		008	ΔT1= 10,0 ΔT2= 10,0 ΔT3= 10,0												
Piano Terra				**Pilastro 8 (b)**							**Peso proprio**				**-4.000**
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
L	CR003	011	G	0,00	370	0	0	0	-	-	0,00	370	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
C	CR002	001	G	0,93	0	0	-1.893	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	-	-	-	-	-
C	CR003	008	G	0,46	16	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR003	009	G	0,46	-16	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Termico		008	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 (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

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]
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".

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	-0,0034	0,3901	-0,5949	-1,0716 E-03	-8,0715 E-05	-1,7285 E-05
	002	-0,0007	0,4919	-0,2635	-1,1972 E-03	2,1228 E-05	7,5701 E-06
	003	0,0001	-0,0922	-0,1002	2,1902 E-04	4,3681 E-06	8,8469 E-07
	004	-0,0010	0,2707	-0,0224	-6,3287 E-04	8,363 E-06	3,6267 E-06
	005	0,0000	0,0037	-0,0141	-2,1058 E-05	2,0764 E-06	6,2345 E-07
	006	0,0000	0,0035	-0,0135	-2,0119 E-05	1,992 E-06	5,9274 E-07
	007	-0,0684	-0,0201	0,0250	2,8091 E-04	-3,3839 E-04	-3,4719 E-04
	008	0,0559	0,0777	0,1007	-1,3285 E-04	8,241 E-05	-5,9197 E-05
	009	-0,0567	0,0575	0,0429	-1,0534 E-04	-1,152 E-04	5,999 E-05
	010	-0,0003	0,2661	0,1376	-5,1556 E-04	8,866 E-06	7,9623 E-05
	011	-0,0022	-0,4768	-0,1178	9,9519 E-04	-3,8813 E-05	2,8527 E-06
00002	001	-0,0044	0,3795	-0,4492	-1,1997 E-03	-1,7783 E-04	-3,7431 E-05
	002	-0,0010	0,4977	-0,2773	-1,2981 E-03	1,1188 E-05	5,0048 E-06
	003	0,0001	-0,0920	-0,1048	2,2141 E-04	4,8675 E-06	8,6512 E-07
	004	-0,0010	0,2730	-0,0323	-6,3227 E-04	9,1484 E-06	4,0417 E-06
	005	0,0000	0,0046	-0,0139	-5,018 E-05	-7,4612 E-07	9,3519 E-08
	006	0,0000	0,0043	-0,0134	-4,8072 E-05	-7,1874 E-07	8,2807 E-08
	007	-0,0239	-0,0374	0,0458	1,5346 E-04	-3,5205 E-05	-1,7271 E-05
	008	0,0557	0,0737	0,0759	-1,0777 E-04	7,9675 E-05	-9,711 E-06
	009	-0,0554	0,0693	0,0631	-9,8552 E-05	-6,4332 E-05	2,3505 E-05
	010	0,0000	0,2924	0,1303	-5,7193 E-04	9,0518 E-06	1,5907 E-05
	011	-0,0008	-0,5246	-0,1066	1,2093 E-03	-1,1819 E-05	-6,6907 E-05
00003	001	0,0043	0,3794	-0,4492	-1,1996 E-03	1,7784 E-04	3,7327 E-05
	002	-0,0018	0,4972	-0,2765	-1,2969 E-03	-1,672 E-05	-6,3529 E-06
	003	-0,0001	-0,0920	-0,1048	2,2139 E-04	-4,9575 E-06	-8,5188 E-07
	004	-0,0017	0,2731	-0,0307	-6,3275 E-04	-1,5815 E-05	-3,755 E-06
	005	0,0000	0,0046	-0,0139	-5,0177 E-05	7,4772 E-07	-9,5748 E-08
	006	0,0000	0,0043	-0,0134	-4,807 E-05	7,2027 E-07	-8,4947 E-08
	007	0,0143	-0,0327	0,0452	1,4757 E-04	-3,7501 E-05	-2,1566 E-05
	008	0,0554	0,0693	0,0631	-9,8548 E-05	6,4317 E-05	-2,3498 E-05
	009	-0,0557	0,0737	0,0759	-1,0778 E-04	-7,9689 E-05	9,7164 E-06
	010	-0,0001	0,2924	0,1303	-5,7192 E-04	-9,0876 E-06	-1,5904 E-05
	011	0,0008	-0,5246	-0,1066	1,2093 E-03	1,1866 E-05	6,692 E-05
00004	001	0,0034	0,3900	-0,5949	-1,0715 E-03	8,0693 E-05	1,7226 E-05
	002	-0,0021	0,4908	-0,2603	-1,1939 E-03	-2,7452 E-05	-8,154 E-06
	003	-0,0002	-0,0922	-0,1001	2,1898 E-04	-4,4735 E-06	-8,8112 E-07
	004	-0,0017	0,2710	-0,0181	-6,3391 E-04	-1,472 E-05	-3,4529 E-06
	005	0,0000	0,0037	-0,0141	-2,1054 E-05	-2,0769 E-06	-6,249 E-07
	006	0,0000	0,0035	-0,0136	-2,0115 E-05	-1,9924 E-06	-5,9413 E-07
	007	0,0562	-0,0211	0,0233	2,831 E-04	1,4235 E-04	-9,9387 E-05
	008	0,0567	0,0575	0,0429	-1,0534 E-04	1,152 E-04	-5,9985 E-05
	009	-0,0559	0,0777	0,1008	-1,3286 E-04	-8,2412 E-05	5,9201 E-05
	010	0,0003	0,2661	0,1377	-5,1556 E-04	-8,8755 E-06	-7,9619 E-05
	011	0,0022	-0,4767	-0,1178	9,9516 E-04	3,8832 E-05	-2,8484 E-06
00005	001	-0,0050	0,4797	-0,8535	-4,8167 E-04	-2,1917 E-04	-4,2127 E-05
	002	-0,0014	0,6522	-0,8407	-1,0054 E-03	1,6069 E-05	6,6109 E-06
	003	0,0001	-0,1229	0,0038	2,1804 E-04	3,3736 E-06	7,8505 E-08
	004	-0,0014	0,3648	-0,3513	-6,6495 E-04	1,6512 E-05	6,1061 E-06
	005	0,0000	0,0029	-0,0152	4,3069 E-05	-8,0111 E-07	2,2061 E-07
	006	0,0000	0,0027	-0,0146	4,1459 E-05	-7,6797 E-07	2,0667 E-07
	007	-0,0389	0,0175	0,0608	-3,1459 E-04	-6,6676 E-05	4,1218 E-05
	008	0,0895	0,0931	0,0149	-1,5419 E-04	7,6421 E-05	-2,3527 E-05
	009	-0,0895	0,0875	0,0055	-1,4652 E-04	-6,9062 E-05	3,0442 E-05
	010	-0,0010	0,3499	-0,0750	-4,6699 E-04	-2,2507 E-05	2,7393 E-05

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	011	-0,0001	-0,6154	0,2470	6,6374 E-04	3,737 E-06	-2,2935 E-05
00006	001	0,0050	0,4796	-0,8534	-4,8159 E-04	2,1901 E-04	4,1954 E-05
	002	-0,0023	0,6515	-0,8391	-1,0041 E-03	-2,3804 E-05	-8,8315 E-06
	003	-0,0001	-0,1229	0,0038	2,1803 E-04	-3,4384 E-06	-5,6381 E-08
	004	-0,0022	0,3649	-0,3500	-6,6517 E-04	-2,2656 E-05	-5,5982 E-06
	005	0,0000	0,0029	-0,0152	4,3072 E-05	7,9872 E-07	-2,2447 E-07
	006	0,0000	0,0027	-0,0146	4,1461 E-05	7,6568 E-07	-2,1038 E-07
	007	-0,0011	0,0208	0,0614	-3,1542 E-04	-6,8425 E-05	3,6775 E-05
	008	0,0895	0,0875	0,0055	-1,4653 E-04	6,9059 E-05	-3,0431 E-05
	009	-0,0895	0,0931	0,0149	-1,5421 E-04	-7,6425 E-05	2,3537 E-05
	010	0,0010	0,3499	-0,0750	-4,6701 E-04	2,2477 E-05	-2,7387 E-05
	011	0,0002	-0,6154	0,2469	6,6375 E-04	-3,6679 E-06	2,2956 E-05
00007	001	-0,0009	0,3876	-1,0179	-8,3478 E-04	-1,0458 E-04	7,5922 E-06
	002	0,0013	0,4903	-0,8172	-1,1483 E-03	-8,8646 E-06	-7,3626 E-06
	003	0,0001	-0,0922	0,0066	2,1717 E-04	7,5939 E-07	-6,6804 E-08
	004	-0,0004	0,2711	-0,3320	-6,4504 E-04	1,2593 E-06	-3,3177 E-06
	005	0,0003	0,0036	-0,0153	-3,7917 E-06	-2,0244 E-06	-6,3431 E-07
	006	0,0003	0,0034	-0,0147	-3,5439 E-06	-1,9421 E-06	-6,0803 E-07
	007	0,0269	0,0298	0,0179	-1,0474 E-04	7,1759 E-05	3,3381 E-04
	008	0,0781	0,0577	-0,0139	-1,144 E-04	1,2052 E-04	3,0894 E-06
	009	-0,0778	0,0777	0,0356	-1,4255 E-04	-1,2736 E-04	7,8466 E-07
	010	0,0117	0,2649	-0,0807	-4,9034 E-04	-7,9406 E-05	3,7355 E-05
	011	0,0063	-0,4735	0,2599	8,6378 E-04	-4,088 E-05	7,2919 E-05
00008	001	0,0009	0,3877	-1,0180	-8,3496 E-04	1,046 E-04	-7,6212 E-06
	002	-0,0039	0,4915	-0,8224	-1,1522 E-03	2,7841 E-06	6,8108 E-06
	003	-0,0002	-0,0922	0,0066	2,1721 E-04	-8,5286 E-07	7,0816 E-08
	004	-0,0024	0,2708	-0,3358	-6,443 E-04	-7,7063 E-06	3,45 E-06
	005	-0,0003	0,0036	-0,0153	-3,7962 E-06	2,0251 E-06	6,3359 E-07
	006	-0,0003	0,0034	-0,0147	-3,5482 E-06	1,9428 E-06	6,0734 E-07
	007	-0,0344	0,0305	0,0215	-9,6241 E-05	-2,4999 E-04	1,8333 E-04
	008	0,0778	0,0777	0,0356	-1,4253 E-04	1,2735 E-04	-7,819 E-07
	009	-0,0781	0,0577	-0,0139	-1,1439 E-04	-1,2053 E-04	-3,0867 E-06
	010	-0,0117	0,2649	-0,0808	-4,9033 E-04	7,9386 E-05	-3,7352 E-05
	011	-0,0063	-0,4735	0,2599	8,638 E-04	4,0907 E-05	-7,2919 E-05
00009	001	0,0000	0,0000	-1,0150	-9,9162 E-04	5,1945 E-04	1,0438 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,8163	-1,097 E-03	-1,7406 E-05	-1,0123 E-07
	003	0,0000	0,0000	0,0066	2,1949 E-04	-6,8445 E-06	-9,1847 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,3319	-5,9983 E-04	-3,9816 E-05	-4,5614 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0151	-1,2697 E-05	5,4827 E-06	-8,7211 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,0145	-1,2096 E-05	5,2599 E-06	-8,3597 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0210	-7,5998 E-05	1,3569 E-04	4,5895 E-06
	008	0,0000	0,0000	-0,0143	-1,2093 E-04	9,8099 E-05	4,2475 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0351	-1,3336 E-04	-1,1401 E-04	1,0788 E-08
	010	0,0000	0,0000	-0,0808	-5,0497 E-04	5,1313 E-05	5,1359 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,2580	9,3665 E-04	-4,1671 E-05	1,0026 E-06
00010	001	0,0000	0,0000	-1,0151	-9,9184 E-04	-5,1945 E-04	-1,0478 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,8215	-1,0996 E-03	8,9137 E-06	9,3641 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0066	2,1953 E-04	6,7449 E-06	9,7364 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,3357	-5,9804 E-04	3,3965 E-05	4,7433 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0151	-1,2702 E-05	-5,4824 E-06	8,7111 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,0145	-1,2101 E-05	-5,2596 E-06	8,3502 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0167	-7,9612 E-05	1,44 E-05	2,5205 E-06
	008	0,0000	0,0000	0,0351	-1,3334 E-04	1,1401 E-04	-1,075 E-08
	009	0,0000	0,0000	-0,0143	-1,2093 E-04	-9,8103 E-05	-4,2438 E-08
	010	0,0000	0,0000	-0,0808	-5,0498 E-04	-5,1325 E-05	-5,1354 E-07
	011	0,0000	0,0000	0,2581	9,367 E-04	4,1689 E-05	-1,0025 E-06
00011	001	0,0038	0,5020	-1,0182	-7,6569 E-04	1,1755 E-04	2,9544 E-05
	002	-0,0026	0,6472	-0,8174	-1,0958 E-03	-3,8739 E-05	-1,2356 E-05
	003	-0,0001	-0,1227	0,0066	2,1779 E-04	-3,3146 E-06	-4,0172 E-08
	004	-0,0023	0,3610	-0,3321	-6,4214 E-04	-2,2962 E-05	-6,6716 E-06
	005	0,0000	0,0033	-0,0154	8,962 E-06	-2,1222 E-06	-8,3472 E-07
	006	0,0000	0,0031	-0,0147	8,6913 E-06	-2,0374 E-06	-7,9576 E-07
	007	0,0402	0,0362	0,0272	-5,2318 E-05	1,069 E-04	3,3295 E-04
	008	0,0901	0,0748	-0,0139	-1,3116 E-04	7,416 E-05	-2,2906 E-05
	009	-0,0893	0,0972	0,0357	-1,4475 E-04	-6,0432 E-05	2,1106 E-07
	010	0,0002	0,3281	-0,0807	-4,4172 E-04	-6,9162 E-05	-1,4022 E-05
	011	0,0001	-0,5798	0,2602	7,0725 E-04	-3,5668 E-05	1,0303 E-04
00012	001	-0,0038	0,5021	-1,0182	-7,6587 E-04	-1,1751 E-04	-2,9587 E-05
	002	-0,0010	0,6490	-0,8226	-1,0999 E-03	3,129 E-05	1,1115 E-05
	003	0,0001	-0,1227	0,0066	2,1784 E-04	3,223 E-06	5,1825 E-08
	004	-0,0013	0,3606	-0,3358	-6,4119 E-04	1,6887 E-05	6,9674 E-06
	005	0,0000	0,0033	-0,0154	8,9574 E-06	2,1229 E-06	8,3355 E-07
	006	0,0000	0,0031	-0,0147	8,6869 E-06	2,0381 E-06	7,9464 E-07
	007	-0,0836	0,0353	0,0306	-3,9753 E-05	-4,0491 E-04	1,9719 E-05
	008	0,0892	0,0972	0,0357	-1,4473 E-04	6,0427 E-05	-2,0776 E-07
	009	-0,0901	0,0748	-0,0139	-1,3115 E-04	-7,4166 E-05	2,291 E-05
	010	-0,0002	0,3281	-0,0807	-4,4171 E-04	6,9152 E-05	1,4027 E-05
	011	-0,0001	-0,5798	0,2603	7,0727 E-04	3,5679 E-05	-1,0302 E-04
00013	001	0,0000	0,0000	-0,5923	-7,6413 E-04	4,0157 E-04	2,3684 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,2595	-1,1542 E-03	-1,6824 E-05	-1,1211 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,1001	2,0996 E-04	-1,0155 E-05	-1,2114 E-08
	004	0,0000	0,0000	-0,0181	-6,6287 E-04	-2,7239 E-05	-4,7473 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0139	5,904 E-06	4,9475 E-06	-8,5917 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,0134	5,7679 E-06	4,7565 E-06	-8,1686 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0151	-9,1427 E-05	1,3937 E-04	-1,3664 E-06

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	008	0,0000	0,0000	0,0425	-1,3348 E-04	6,6096 E-05	-8,2473 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,0999	-1,7547 E-04	-1,1012 E-04	8,1395 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,1368	-5,1877 E-04	-2,8126 E-05	-1,0947 E-06
	011	0,0000	0,0000	-0,1178	8,369 E-04	2,0495 E-05	-3,9161 E-08
00014	001	0,0000	0,0000	-0,4440	-6,5407 E-04	1,4019 E-04	8,4897 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,2751	-1,1709 E-03	-2,2921 E-05	-1,4449 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,1048	2,0797 E-04	-5,2503 E-06	-1,9375 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0308	-6,8332 E-04	-1,671 E-05	-8,5404 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0136	1,0127 E-05	-4,7944 E-07	-2,1777 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0130	9,8167 E-06	-4,5916 E-07	-1,932 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0063	2,918 E-05	6,5142 E-05	-4,905 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0619	-1,4943 E-04	5,3242 E-05	-5,3444 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0746	-1,5814 E-04	-5,2644 E-05	2,2099 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,1290	-4,8228 E-04	-6,2835 E-06	-3,6172 E-08
	011	0,0000	0,0000	-0,1075	7,5051 E-04	1,1844 E-05	1,522 E-07
00015	001	0,0000	0,0000	-0,4440	-6,5426 E-04	-1,4019 E-04	-8,5134 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,2759	-1,1724 E-03	1,8227 E-05	1,1383 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,1048	2,0793 E-04	5,1545 E-06	1,9676 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0323	-6,8366 E-04	9,6943 E-06	9,1926 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0136	1,0122 E-05	4,8049 E-07	2,127 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0130	9,8117 E-06	4,6018 E-07	1,8834 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0064	2,8906 E-05	-1,4472 E-06	-3,928 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0746	-1,5809 E-04	5,2634 E-05	-2,2087 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0619	-1,4941 E-04	-5,3247 E-05	5,346 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,1290	-4,8223 E-04	6,2606 E-06	3,6179 E-08
	011	0,0000	0,0000	-0,1075	7,5047 E-04	-1,1811 E-05	-1,5217 E-07
00016	001	0,0000	0,0000	-0,5923	-7,6429 E-04	-4,0159 E-04	-2,3765 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,2627	-1,1576 E-03	1,0206 E-05	1,0408 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,1001	2,0997 E-04	1,0028 E-05	1,2163 E-08
	004	0,0000	0,0000	-0,0223	-6,633 E-04	2,1191 E-05	4,9863 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0139	5,8995 E-06	-4,9478 E-06	8,5718 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,0134	5,7636 E-06	-4,7568 E-06	8,1495 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0125	-8,5998 E-05	2,5587 E-06	-4,7735 E-06
	008	0,0000	0,0000	0,0999	-1,7545 E-04	1,1012 E-04	-8,1389 E-07
	009	0,0000	0,0000	0,0425	-1,3347 E-04	-6,6099 E-05	8,248 E-07
	010	0,0000	0,0000	0,1367	-5,1875 E-04	2,8114 E-05	1,0947 E-06
	011	0,0000	0,0000	-0,1178	8,369 E-04	-2,0474 E-05	3,9221 E-08
00017	001	0,0000	0,0000	-0,8461	-1,0163 E-03	-1,6058 E-04	-7,1299 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,8389	-1,082 E-03	2,5877 E-05	1,1189 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0037	2,2423 E-04	3,2338 E-06	1,3287 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,3515	-5,8633 E-04	1,7404 E-05	1,0334 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0147	-1,6354 E-05	4,1886 E-07	3,7337 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0141	-1,562 E-05	4,0358 E-07	3,4977 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0090	6,4685 E-05	-1,2614 E-05	6,9759 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0136	-1,1996 E-04	4,5309 E-05	-3,9818 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0045	-1,1286 E-04	-4,5825 E-05	5,1521 E-08
	010	0,0000	0,0000	-0,0751	-4,5245 E-04	-1,8774 E-07	4,6361 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,2433	8,4817 E-04	1,4339 E-05	-3,8816 E-08
00018	001	0,0000	0,0000	-0,8461	-1,0159 E-03	1,6054 E-04	7,1005 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,8373	-1,0805 E-03	-3,3324 E-05	-1,4947 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0038	2,2419 E-04	-3,2984 E-06	-9,5421 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,3501	-5,8723 E-04	-2,3566 E-05	-9,4747 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0147	-1,6348 E-05	-4,204 E-07	-3,7991 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0141	-1,5614 E-05	-4,0506 E-07	-3,5605 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0099	6,5218 E-05	7,3653 E-05	6,224 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0045	-1,1285 E-04	4,5816 E-05	-5,1503 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0136	-1,1997 E-04	-4,531 E-05	3,9835 E-08
	010	0,0000	0,0000	-0,0751	-4,5242 E-04	1,6655 E-07	-4,6351 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,2433	8,4807 E-04	-1,4296 E-05	3,8852 E-08
00019	001	0,0000	0,0000	-0,7643	-8,2448 E-04	-5,5684 E-04	-1,4041 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,5153	-1,162 E-03	4,3545 E-05	1,2822 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	2,2016 E-04	1,2788 E-05	1,1663 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,1667	-6,5622 E-04	4,2438 E-05	3,5194 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0128	-3,3602 E-07	-3,1827 E-06	3,7735 E-16
	006	0,0000	0,0000	-0,0123	-2,4027 E-07	-3,0571 E-06	-3,3671 E-16
	007	0,0000	0,0000	-0,0148	1,2359 E-05	-4,7255 E-05	-7,5364 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0657	-1,3113 E-04	7,4564 E-05	-8,3586 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0156	-1,1359 E-04	-5,0463 E-05	9,0142 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0376	-4,2345 E-04	3,9696 E-06	1,6626 E-11
	011	0,0000	0,0000	0,0417	7,1715 E-04	8,3197 E-06	1,0629 E-11
00020	001	0,0000	0,0000	-0,7643	-8,243 E-04	5,5683 E-04	1,3997 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,5112	-1,1572 E-03	-5,0987 E-05	-1,344 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	2,2011 E-04	-1,2911 E-05	-1,1668 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,1624	-6,571 E-04	-4,8193 E-05	-2,8877 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0128	-3,3143 E-07	3,1827 E-06	-4,8432 E-16
	006	0,0000	0,0000	-0,0123	-2,3587 E-07	3,0571 E-06	2,3399 E-16
	007	0,0000	0,0000	-0,0182	7,6693 E-06	8,4673 E-05	-6,1007 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0156	-1,136 E-04	5,046 E-05	-9,0139 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0658	-1,3114 E-04	-7,4568 E-05	8,3589 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0376	-4,2346 E-04	-3,9816 E-06	-1,6626 E-11
	011	0,0000	0,0000	0,0417	7,1713 E-04	-8,2995 E-06	-1,0629 E-11
00021	001	0,0000	0,0000	-0,5670	-7,5223 E-04	-4,2975 E-04	2,1551 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,2102	-1,1633 E-03	8,4202 E-06	-9,4385 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,1093	2,0859 E-04	1,0564 E-05	-1,103 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0081	-6,6674 E-04	2,1668 E-05	-4,5218 E-11

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	-0,0143	6,18 E-06	-5,4863 E-06	-7,7733 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0137	6,0296 E-06	-5,2756 E-06	-7,3903 E-12
	007	0,0000	0,0000	-0,0100	-5,741 E-05	-6,1965 E-06	4,3288 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,1097	-1,6797 E-04	1,0973 E-04	7,3808 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0473	-1,3413 E-04	-5,9319 E-05	-7,4797 E-10
	010	0,0000	0,0000	0,1600	-5,0053 E-04	3,8221 E-05	-9,9275 E-10
	011	0,0000	0,0000	-0,1545	8,0248 E-04	-3,149 E-05	-3,5567 E-11
00022	001	0,0000	0,0000	-1,0708	-9,9053 E-04	-5,6329 E-04	9,502 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,8704	-1,0868 E-03	4,6272 E-06	-8,4917 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0166	2,2001 E-04	6,8712 E-06	-8,8293 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,3617	-5,92 E-04	3,5101 E-05	-4,3014 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0158	-1,2456 E-05	-6,1114 E-06	-7,8996 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0152	-1,1868 E-05	-5,8621 E-06	-7,5722 E-12
	007	0,0000	0,0000	-0,0198	-6,7115 E-05	-8,3216 E-06	-2,2857 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0314	-1,2969 E-04	1,0543 E-04	9,7488 E-12
	009	0,0000	0,0000	-0,0211	-1,1085 E-04	-8,8792 E-05	3,8485 E-11
	010	0,0000	0,0000	-0,1034	-4,7906 E-04	-5,1963 E-05	4,657 E-10
	011	0,0000	0,0000	0,2999	9,0193 E-04	6,4672 E-05	9,0915 E-10
00023	001	0,0000	0,0000	-1,0707	-9,9031 E-04	5,633 E-04	-9,4655 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,8649	-1,084 E-03	-1,3292 E-05	9,1793 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0167	2,1996 E-04	-6,9705 E-06	8,3287 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,3579	-5,9393 E-04	-4,0931 E-05	4,1363 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0158	-1,2451 E-05	6,1118 E-06	7,9083 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0152	-1,1864 E-05	5,8624 E-06	7,5806 E-12
	007	0,0000	0,0000	-0,0259	-5,0595 E-05	1,3005 E-04	-4,1618 E-09
	008	0,0000	0,0000	-0,0211	-1,1085 E-04	8,8788 E-05	-3,8516 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0314	-1,2971 E-04	-1,0543 E-04	-9,7829 E-12
	010	0,0000	0,0000	-0,1034	-4,7906 E-04	5,1953 E-05	-4,6572 E-10
	011	0,0000	0,0000	0,2999	9,0189 E-04	-6,4657 E-05	-9,0912 E-10
00024	001	0,0000	0,0000	-0,5670	-7,5208 E-04	4,2974 E-04	-2,1476 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,2070	-1,1598 E-03	-1,4991 E-05	1,0166 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,1093	2,0857 E-04	-1,0693 E-05	1,0985 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0125	-6,6622 E-04	-2,7721 E-05	4,3049 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0143	6,1845 E-06	5,486 E-06	7,791 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0137	6,034 E-06	5,2753 E-06	7,4073 E-12
	007	0,0000	0,0000	-0,0141	-7,654 E-05	1,1918 E-04	1,2391 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0473	-1,3414 E-04	5,9316 E-05	7,4786 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,1097	-1,6799 E-04	-1,0973 E-04	-7,3809 E-10
	010	0,0000	0,0000	0,1600	-5,0055 E-04	-3,8232 E-05	9,9265 E-10
	011	0,0000	0,0000	-0,1546	8,0249 E-04	3,1509 E-05	3,5511 E-11
00025	001	0,0000	0,0000	-0,6034	-7,6248 E-04	4,295 E-04	-1,363 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,2630	-1,1525 E-03	-1,961 E-05	6,4517 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0992	2,0991 E-04	-1,1014 E-05	6,9717 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0197	-6,6304 E-04	-2,9668 E-05	2,732 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0140	6,6719 E-06	5,1524 E-06	4,9444 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0134	6,504 E-06	4,953 E-06	4,7009 E-10
	007	0,0000	0,0000	-0,0180	-7,6324 E-05	1,2813 E-04	7,8638 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0408	-1,3304 E-04	6,0936 E-05	4,7462 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,1015	-1,7674 E-04	-1,0522 E-04	-4,6842 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,1356	-5,1171 E-04	-2,7626 E-05	6,2997 E-08
	011	0,0000	0,0000	-0,1154	8,1846 E-04	1,6299 E-05	2,2537 E-09
00026	001	0,0000	0,0000	-0,6407	-7,7878 E-04	4,6735 E-04	-4,612 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,3186	-1,1536 E-03	-2,8409 E-05	2,1831 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0890	2,1103 E-04	-1,2261 E-05	2,3591 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0518	-6,6467 E-04	-3,4923 E-05	9,2446 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0136	7,6539 E-06	4,9042 E-06	1,6731 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0131	7,4412 E-06	4,7128 E-06	1,5907 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0201	-2,3849 E-05	1,2061 E-04	2,6609 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0345	-1,2752 E-04	5,6477 E-05	1,606 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0929	-1,7407 E-04	-9,4777 E-05	-1,585 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,1117	-4,7955 E-04	-1,7578 E-05	2,1317 E-09
	011	0,0000	0,0000	-0,0776	7,5522 E-04	-2,8107 E-07	7,626 E-11
00027	001	0,0000	0,0000	-0,6788	-7,9883 E-04	5,0454 E-04	-3,8159 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,3745	-1,1578 E-03	-3,7418 E-05	1,8063 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0787	2,1331 E-04	-1,3335 E-05	1,9519 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0839	-6,654 E-04	-3,9837 E-05	7,6488 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0133	6,5214 E-06	4,2194 E-06	1,3843 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0128	6,3502 E-06	4,054 E-06	1,3161 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0207	-4,136 E-06	1,0498 E-04	2,2016 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0285	-1,2368 E-04	5,1873 E-05	1,3288 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0847	-1,645 E-04	-8,3675 E-05	-1,3114 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,0891	-4,587 E-04	-1,1346 E-05	1,7637 E-09
	011	0,0000	0,0000	-0,0419	7,2727 E-04	-6,7553 E-06	6,3103 E-11
00028	001	0,0000	0,0000	-0,7181	-8,2414 E-04	5,2828 E-04	3,3949 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,4306	-1,161 E-03	-4,3798 E-05	-1,6076 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0684	2,1621 E-04	-1,3246 E-05	-1,736 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,1161	-6,6431 E-04	-4,3297 E-05	-6,8077 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0130	4,4227 E-06	3,5573 E-06	-1,2321 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0125	4,332 E-06	3,4175 E-06	-1,1714 E-13
	007	0,0000	0,0000	-0,0205	7,7792 E-06	9,5809 E-05	-1,9528 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0226	-1,1911 E-04	5,1251 E-05	-1,1817 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0770	-1,5295 E-04	-7,8494 E-05	1,1663 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,0673	-4,4142 E-04	-7,7244 E-06	-1,568 E-11
	011	0,0000	0,0000	-0,0071	7,1297 E-04	-6,8706 E-06	-5,4989 E-13
00029	001	0,0000	0,0000	-0,7584	-8,4015 E-04	5,5031 E-04	1,1522 E-11

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,4867	-1,1593 E-03	-4,8467 E-05	-5,4409 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0578	2,1901 E-04	-1,3074 E-05	-5,9049 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,1481	-6,594 E-04	-4,6139 E-05	-2,3033 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0129	1,2538 E-06	2,9937 E-06	-4,1674 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0124	1,2872 E-06	2,8758 E-06	-3,962 E-13
	007	0,0000	0,0000	-0,0201	1,0348 E-05	8,6913 E-05	-6,7795 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0170	-1,1513 E-04	5,0563 E-05	-4,0226 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0700	-1,3818 E-04	-7,406 E-05	3,9687 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,0463	-4,2857 E-04	-4,6235 E-06	-5,3508 E-11
	011	0,0000	0,0000	0,0273	7,1383 E-04	-6,7639 E-06	-2,1643 E-12
00030	001	0,0000	0,0000	-0,7984	-8,2182 E-04	5,5699 E-04	-2,5538 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,5425	-1,1478 E-03	-5,1552 E-05	3,9241 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0472	2,2062 E-04	-1,2532 E-05	-1,0112 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,1797	-6,4951 E-04	-4,849 E-05	1,8058 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0129	-2,261 E-06	2,8255 E-06	3,512 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0124	-2,0889 E-06	2,7138 E-06	3,3747 E-14
	007	0,0000	0,0000	-0,0196	9,0887 E-06	8,1605 E-05	-2,5737 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0115	-1,1189 E-04	5,1049 E-05	-1,2387 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0637	-1,2412 E-04	-7,3411 E-05	9,4635 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0258	-4,2113 E-04	-2,3204 E-06	-4,0404 E-12
	011	0,0000	0,0000	0,0620	7,2598 E-04	-7,1778 E-06	-5,3027 E-12
00031	001	0,0000	0,0000	-0,8386	-8,4994 E-04	5,5726 E-04	-1,6659 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,5976	-1,1323 E-03	-5,2078 E-05	1,6204 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0365	2,2128 E-04	-1,1722 E-05	1,4243 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,2108	-6,362 E-04	-5,0294 E-05	7,303 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0131	-5,6212 E-06	3,0609 E-06	1,3965 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0126	-5,3157 E-06	2,9393 E-06	1,3386 E-13
	007	0,0000	0,0000	-0,0192	6,5081 E-06	7,9806 E-05	-7,3735 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0061	-1,0906 E-04	5,2921 E-05	-7,1604 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0579	-1,1334 E-04	-7,6056 E-05	-1,3948 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0056	-4,1858 E-04	5,8256 E-07	-8,2903 E-12
	011	0,0000	0,0000	0,0975	7,4565 E-04	-9,8351 E-06	-1,6096 E-11
00032	001	0,0000	0,0000	-0,8811	-9,117 E-04	5,5558 E-04	1,6808 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,6520	-1,118 E-03	-4,9656 E-05	-1,6302 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0258	2,2081 E-04	-1,0845 E-05	-1,4776 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,2412	-6,2108 E-04	-5,0921 E-05	-7,346 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0134	-9,1085 E-06	3,4999 E-06	-1,4045 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0129	-8,6633 E-06	3,3604 E-06	-1,3463 E-13
	007	0,0000	0,0000	-0,0191	-3,508 E-06	8,041 E-05	7,3921 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0009	-1,097 E-04	5,6135 E-05	6,853 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0527	-1,0257 E-04	-8,0767 E-05	1,7258 E-13
	010	0,0000	0,0000	-0,0148	-4,2397 E-04	4,3278 E-06	8,2735 E-12
	011	0,0000	0,0000	0,1343	7,7653 E-04	-1,3323 E-05	1,6147 E-11
00033	001	0,0000	0,0000	-0,9265	-9,6337 E-04	5,5996 E-04	-1,6808 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,7057	-1,1075 E-03	-4,4551 E-05	1,63 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0152	2,2015 E-04	-9,8493 E-06	1,479 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,2709	-6,0898 E-04	-5,0934 E-05	7,3452 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0139	-1,1569 E-05	4,1772 E-06	1,4043 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0134	-1,1024 E-05	4,0102 E-06	1,3462 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0195	-1,5748 E-05	8,245 E-05	-7,3904 E-09
	008	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,1099 E-04	5,99 E-05	-6,8398 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0479	-1,0019 E-04	-8,7177 E-05	-1,7371 E-11
	010	0,0000	0,0000	-0,0355	-4,3641 E-04	8,2977 E-06	-8,2703 E-10
	011	0,0000	0,0000	0,1727	8,1354 E-04	-1,8224 E-05	-1,6144 E-09
00034	001	0,0000	0,0000	-0,9740	-9,9842 E-04	5,5589 E-04	-2,0327 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,7591	-1,1011 E-03	-3,2916 E-05	1,9713 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0046	2,1951 E-04	-8,6052 E-06	1,7886 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,3001	-6,0073 E-04	-4,7267 E-05	8,8827 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0145	-1,3227 E-05	5,0158 E-06	1,6983 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0140	-1,2613 E-05	4,8141 E-06	1,6279 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0208	-3,4675 E-05	9,9288 E-05	-8,9375 E-09
	008	0,0000	0,0000	-0,0099	-1,15 E-04	7,2886 E-05	-8,2714 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0430	-1,0334 E-04	-9,9207 E-05	-2,1009 E-11
	010	0,0000	0,0000	-0,0570	-4,5688 E-04	2,2001 E-05	-1,0001 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,2130	8,5648 E-04	-2,7037 E-05	-1,9523 E-09
00035	001	0,0000	0,0000	-1,0225	-1,0051 E-03	5,449 E-04	-6,0072 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,8123	-1,0987 E-03	-2,0913 E-05	5,8255 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0060	2,1937 E-04	-7,3819 E-06	5,2857 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,3291	-5,99 E-04	-4,2627 E-05	2,6251 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0152	-1,3194 E-05	5,5645 E-06	5,0189 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0146	-1,2575 E-05	5,3388 E-06	4,8109 E-10
	007	0,0000	0,0000	-0,0232	-6,6145 E-05	1,2166 E-04	-2,6412 E-07
	008	0,0000	0,0000	-0,0157	-1,1891 E-04	8,708 E-05	-2,4444 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0377	-1,2569 E-04	-1,0714 E-04	-6,2085 E-10
	010	0,0000	0,0000	-0,0800	-4,9418 E-04	4,1655 E-05	-2,9557 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,2558	9,2241 E-04	-4,3493 E-05	-5,7696 E-08
00036	001	0,0000	0,0000	-1,0429	-9,7667 E-04	5,9959 E-04	5,7866 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,8655	-1,0763 E-03	-1,1027 E-05	-5,6117 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0163	2,2035 E-04	-7,1459 E-06	-5,0917 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,3599	-5,9168 E-04	-4,1983 E-05	-2,5287 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0155	-1,2042 E-05	6,3908 E-06	-4,8347 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0149	-1,1473 E-05	6,1284 E-06	-4,6344 E-12
	007	0,0000	0,0000	-0,0197	-3,9645 E-05	1,2609 E-04	2,5443 E-09
	008	0,0000	0,0000	-0,0170	-1,0799 E-04	7,8335 E-05	2,3547 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0265	-1,2723 E-04	-9,1766 E-05	5,9805 E-12
	010	0,0000	0,0000	-0,1008	-4,665 E-04	5,5394 E-05	2,8472 E-10

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	011	0,0000	0,0000	0,2962	8,7929 E-04	-9,2908 E-05	5,5578 E-10
00037	001	0,0000	0,0000	-1,0133	-9,7211 E-04	6,1351 E-04	-3,2083 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,8662	-1,0669 E-03	-2,1233 E-05	3,1112 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0160	2,2093 E-04	-7,5858 E-06	2,8229 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,3620	-5,8778 E-04	-4,662 E-05	1,4019 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0152	-1,1917 E-05	5,7655 E-06	2,6804 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0146	-1,1355 E-05	5,5279 E-06	2,5693 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0141	-2,7395 E-05	1,0699 E-04	-1,4106 E-08
	008	0,0000	0,0000	-0,0137	-1,0403 E-04	5,9969 E-05	-1,3053 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0226	-1,2619 E-04	-7,4137 E-05	-3,3165 E-11
	010	0,0000	0,0000	-0,0984	-4,5459 E-04	4,3949 E-05	-1,5785 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,2914	8,6133 E-04	-9,9966 E-05	-3,0813 E-09
00038	001	0,0000	0,0000	-0,9847	-9,5789 E-04	5,6876 E-04	-2,2396 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,8676	-1,0588 E-03	-3,5869 E-05	2,1512 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0156	2,215 E-04	-7,5548 E-06	1,9503 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,3643	-5,8513 E-04	-4,9091 E-05	9,704 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0150	-1,1697 E-05	4,1205 E-06	1,8498 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0144	-1,1146 E-05	3,9493 E-06	1,7731 E-12
	007	0,0000	0,0000	-0,0093	-1,1242 E-05	9,2523 E-05	-9,7295 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0111	-1,0107 E-04	4,8688 E-05	-8,804 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0193	-1,2152 E-04	-6,0498 E-05	-2,4398 E-12
	010	0,0000	0,0000	-0,0966	-4,3831 E-04	3,2679 E-05	-1,0867 E-10
	011	0,0000	0,0000	0,2869	8,3203 E-04	-8,7197 E-05	-2,1263 E-10
00039	001	0,0000	0,0000	-0,9591	-9,4385 E-04	4,8847 E-04	3,7923 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,8696	-1,0535 E-03	-5,048 E-05	-2,6922 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0152	2,2219 E-04	-7,3017 E-06	-2,3693 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,3667	-5,8421 E-04	-4,88 E-05	-1,2632 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0148	-1,1412 E-05	1,8039 E-06	-2,1535 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0142	-1,0875 E-05	1,7264 E-06	-2,0628 E-13
	007	0,0000	0,0000	-0,0052	6,9216 E-07	8,0678 E-05	1,1081 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0090	-9,9416 E-05	4,0998 E-05	7,358 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0167	-1,1852 E-04	-4,8853 E-05	9,8597 E-13
	010	0,0000	0,0000	-0,0953	-4,2626 E-04	2,0632 E-05	1,1426 E-11
	011	0,0000	0,0000	0,2832	8,083 E-04	-6,2076 E-05	2,4668 E-11
00040	001	0,0000	0,0000	-0,9377	-9,4566 E-04	3,97 E-04	-2,1041 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,8724	-1,0532 E-03	-6,3072 E-05	1,9639 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0149	2,2259 E-04	-6,9009 E-06	4,069 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,3690	-5,8321 E-04	-4,6894 E-05	1,822 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0148	-1,201 E-05	-5,7873 E-07	-1,4133 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0142	-1,145 E-05	-5,599 E-07	-1,3825 E-14
	007	0,0000	0,0000	-0,0015	8,5885 E-06	7,3191 E-05	1,2147 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0072	-1,0114 E-04	3,588 E-05	1,8938 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0146	-1,1598 E-04	-3,8345 E-05	-1,329 E-12
	010	0,0000	0,0000	-0,0945	-4,2494 E-04	1,105 E-05	3,1831 E-12
	011	0,0000	0,0000	0,2808	8,0423 E-04	-3,6844 E-05	1,7896 E-12
00041	001	0,0000	0,0000	-0,9209	-9,4853 E-04	3,023 E-04	-4,842 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,8756	-1,0559 E-03	-7,0969 E-05	1,0238 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0146	2,2311 E-04	-6,2711 E-06	6,5513 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,3712	-5,8399 E-04	-4,323 E-05	6,479 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0149	-1,2515 E-05	-2,6138 E-06	2,6371 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0143	-1,1936 E-05	-2,5125 E-06	2,4726 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0019	1,6436 E-05	6,8816 E-05	-4,5001 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0055	-1,0238 E-04	3,3233 E-05	3,5054 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0130	-1,1321 E-04	-3,1276 E-05	-2,7137 E-11
	010	0,0000	0,0000	-0,0942	-4,2225 E-04	2,7609 E-06	3,1277 E-11
	011	0,0000	0,0000	0,2796	7,9807 E-04	-1,2329 E-05	-2,7032 E-11
00042	001	0,0000	0,0000	-0,9085	-9,6722 E-04	2,1698 E-04	3,8843 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,8792	-1,0609 E-03	-7,4469 E-05	-8,1771 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0143	2,2336 E-04	-5,5508 E-06	-5,2204 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,3731	-5,8352 E-04	-3,8808 E-05	-5,1833 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0150	-1,3786 E-05	-4,1163 E-06	-2,0787 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0144	-1,3156 E-05	-3,9539 E-06	-1,9482 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0052	2,9426 E-05	6,8358 E-05	3,4075 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0040	-1,0538 E-04	3,1512 E-05	-2,8173 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0116	-1,1364 E-04	-2,7756 E-05	2,1791 E-10
	010	0,0000	0,0000	-0,0943	-4,2953 E-04	-5,4505 E-06	-2,5353 E-10
	011	0,0000	0,0000	0,2796	8,1109 E-04	9,4845 E-06	2,1259 E-10
00043	001	0,0000	0,0000	-0,8996	-9,8338 E-04	1,614 E-04	3,6898 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,8827	-1,0674 E-03	-6,7528 E-05	-7,7671 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0141	2,2376 E-04	-4,5357 E-06	-4,9585 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,3749	-5,8461 E-04	-3,3591 E-05	-4,9235 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0152	-1,4723 E-05	-4,0002 E-06	-1,9742 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0146	-1,4056 E-05	-3,8419 E-06	-1,8502 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0085	3,8308 E-05	6,6523 E-05	3,2343 E-09
	008	0,0000	0,0000	-0,0024	-1,0675 E-04	3,2904 E-05	-2,6763 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0103	-1,1245 E-04	-2,8075 E-05	2,07 E-09
	010	0,0000	0,0000	-0,0946	-4,3211 E-04	-6,582 E-06	-2,4086 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,2803	8,1602 E-04	1,2482 E-05	2,0189 E-09
00044	001	0,0000	0,0000	-0,8921	-9,9439 E-04	1,6791 E-04	-1,0948 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,8854	-1,0725 E-03	-4,032 E-05	2,3046 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0139	2,2412 E-04	-3,4316 E-06	1,4713 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,3763	-5,8573 E-04	-2,5961 E-05	1,4609 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0154	-1,5394 E-05	-1,14 E-06	5,8576 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0148	-1,47 E-05	-1,0962 E-06	5,4898 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0119	5,331 E-05	6,4308 E-05	-9,5964 E-09

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	008	0,0000	0,0000	-0,0007	-1,0778 E-04	3,6219 E-05	7,9409 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0086	-1,1607 E-04	-3,5695 E-05	-6,142 E-09
	010	0,0000	0,0000	-0,0950	-4,387 E-04	-9,1812 E-07	7,1467 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,2807	8,2479 E-04	-1,1306 E-05	-5,9903 E-09
00045	001	0,0000	0,0000	-0,8830	-9,9568 E-04	2,1337 E-04	1,2951 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,8865	-1,0687 E-03	-1,1475 E-05	-2,7261 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0137	2,2448 E-04	-2,6794 E-06	-1,7404 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,3774	-5,8412 E-04	-2,0351 E-05	-1,7281 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0153	-1,5225 E-05	2,4402 E-06	-6,9291 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0147	-1,4539 E-05	2,3401 E-06	-6,494 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0144	5,4312 E-05	3,338 E-05	1,1352 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0010	-1,0519 E-04	2,6218 E-05	-9,3934 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0069	-1,1495 E-04	-2,9236 E-05	7,2654 E-10
	010	0,0000	0,0000	-0,0946	-4,3346 E-04	1,0483 E-05	-8,454 E-10
	011	0,0000	0,0000	0,2790	8,1471 E-04	-4,7076 E-05	7,0861 E-10
00046	001	0,0000	0,0000	-0,8731	-9,9012 E-04	1,8847 E-04	7,1724 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,8867	-1,0652 E-03	-1,1573 E-06	-1,5098 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0136	2,2486 E-04	-1,8915 E-06	-9,6388 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,3783	-5,8348 E-04	-1,5699 E-05	-9,5706 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0152	-1,477 E-05	3,1718 E-06	-3,8375 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0146	-1,4103 E-05	3,0425 E-06	-3,5966 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0154	5,262 E-05	1,0688 E-05	6,2865 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0021	-1,0349 E-04	1,9173 E-05	-5,2021 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0057	-1,1299 E-04	-2,1535 E-05	4,0235 E-10
	010	0,0000	0,0000	-0,0940	-4,2698 E-04	1,3778 E-05	-4,6821 E-10
	011	0,0000	0,0000	0,2765	8,0117 E-04	-5,201 E-05	3,9245 E-10
00047	001	0,0000	0,0000	-0,8653	-9,7754 E-04	1,2948 E-04	-3,307 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,8867	-1,0584 E-03	1,2719 E-06	6,9478 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0135	2,2498 E-04	-1,1751 E-06	4,4573 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,3789	-5,8159 E-04	-1,0733 E-05	4,4156 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0151	-1,4165 E-05	2,4836 E-06	1,7691 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0144	-1,3522 E-05	2,3827 E-06	1,658 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0156	4,6731 E-05	-2,0946 E-06	-2,8519 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0028	-1,0399 E-04	1,3723 E-05	2,3663 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0048	-1,0974 E-04	-1,6557 E-05	-1,8229 E-11
	010	0,0000	0,0000	-0,0934	-4,2101 E-04	9,4236 E-06	2,1587 E-11
	011	0,0000	0,0000	0,2743	7,8853 E-04	-3,6997 E-05	-1,8094 E-11
00048	001	0,0000	0,0000	-0,8610	-9,6974 E-04	4,52 E-05	-1,3343 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,8867	-1,0553 E-03	-2,5688 E-06	2,4606 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0135	2,2514 E-04	-3,6185 E-07	2,1306 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,3793	-5,8111 E-04	-6,1482 E-06	1,8551 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0150	-1,3701 E-05	9,337 E-07	7,0649 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0144	-1,3078 E-05	8,958 E-07	6,62 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0153	4,13 E-05	-9,6887 E-06	3,5385 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0035	-1,0464 E-04	1,2383 E-05	1,3386 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0041	-1,0641 E-04	-1,3482 E-05	8,5268 E-13
	010	0,0000	0,0000	-0,0931	-4,1593 E-04	3,4372 E-06	8,6933 E-12
	011	0,0000	0,0000	0,2730	7,7828 E-04	-1,3501 E-05	-7,2827 E-12
00049	001	0,0000	0,0000	-0,8610	-9,6471 E-04	-4,6626 E-05	2,2406 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,8869	-1,0562 E-03	-6,5046 E-06	-3,5685 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0135	2,2528 E-04	3,8501 E-07	-4,1244 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,3795	-5,8229 E-04	-6,2579 E-07	-3,2363 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0150	-1,3404 E-05	-9,4128 E-07	-1,1744 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0144	-1,2792 E-05	-9,0304 E-07	-1,1002 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0147	3,7867 E-05	-1,3806 E-05	-2,0106 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0041	-1,0605 E-04	1,3746 E-05	1,1256 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0035	-1,0422 E-04	-1,2608 E-05	-1,4934 E-11
	010	0,0000	0,0000	-0,0931	-4,1376 E-04	-3,511 E-06	-1,4571 E-11
	011	0,0000	0,0000	0,2730	7,7319 E-04	1,3745 E-05	1,22 E-11
00050	001	0,0000	0,0000	-0,8653	-9,7773 E-04	-1,3047 E-04	3,3124 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,8873	-1,0597 E-03	-9,0821 E-06	-5,2079 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0135	2,2502 E-04	1,1451 E-06	-6,163 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,3794	-5,8171 E-04	4,66 E-06	-4,7989 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0151	-1,4144 E-05	-2,5173 E-06	-1,7348 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0144	-1,3503 E-05	-2,415 E-06	-1,6252 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0140	4,1527 E-05	-1,6303 E-05	-3,2066 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0048	-1,0972 E-04	1,6587 E-05	1,8262 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0029	-1,039 E-04	-1,3844 E-05	-2,3698 E-11
	010	0,0000	0,0000	-0,0934	-4,2083 E-04	-9,7011 E-06	-2,1539 E-11
	011	0,0000	0,0000	0,2743	7,8818 E-04	3,7647 E-05	1,8033 E-11
00051	001	0,0000	0,0000	-0,8732	-9,9079 E-04	-1,8873 E-04	-7,2018 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,8877	-1,0666 E-03	-6,3982 E-06	1,1302 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0136	2,2489 E-04	1,8495 E-06	1,3421 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,3790	-5,832 E-04	9,7314 E-06	1,0439 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0152	-1,4775 E-05	-3,1827 E-06	3,7714 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0146	-1,4107 E-05	-3,0529 E-06	3,533 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0131	4,4349 E-05	-1,7101 E-05	7,0458 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0057	-1,1294 E-04	2,153 E-05	-4,0217 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0021	-1,035 E-04	-1,9208 E-05	5,2038 E-10
	010	0,0000	0,0000	-0,0940	-4,2699 E-04	-1,3879 E-05	4,6829 E-10
	011	0,0000	0,0000	0,2765	8,0126 E-04	5,2234 E-05	-3,9207 E-10
00052	001	0,0000	0,0000	-0,8831	-9,962 E-04	-2,1341 E-04	-1,3004 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,8878	-1,0702 E-03	3,9354 E-06	2,0407 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0137	2,2451 E-04	2,6254 E-06	2,4233 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,3784	-5,8351 E-04	1,4464 E-05	1,8849 E-10

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	-0,0153	-1,523 E-05	-2,445 E-06	6,8098 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0147	-1,4543 E-05	-2,3447 E-06	6,3795 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0122	4,846 E-05	-2,2001 E-05	1,2723 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0069	-1,1492 E-04	2,9225 E-05	-7,2623 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0010	-1,052 E-04	-2,6233 E-05	9,3967 E-10
	010	0,0000	0,0000	-0,0946	-4,3347 E-04	-1,0533 E-05	8,4558 E-10
	011	0,0000	0,0000	0,2791	8,148 E-04	4,7178 E-05	-7,0795 E-10
00053	001	0,0000	0,0000	-0,8922	-9,9482 E-04	-1,679 E-04	1,0993 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,8871	-1,074 E-03	3,2608 E-05	-1,7251 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0139	2,2416 E-04	3,3703 E-06	-2,0486 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,3777	-5,8479 E-04	2,0111 E-05	-1,5934 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0154	-1,54 E-05	1,1378 E-06	-5,7568 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0148	-1,4705 E-05	1,0941 E-06	-5,393 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0112	5,264 E-05	-3,4974 E-05	-1,0756 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0086	-1,1605 E-04	3,5689 E-05	6,1394 E-09
	009	0,0000	0,0000	-0,0007	-1,0779 E-04	-3,6227 E-05	-7,9438 E-09
	010	0,0000	0,0000	-0,0950	-4,3873 E-04	8,936 E-07	-7,1482 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,2807	8,249 E-04	1,1354 E-05	5,9848 E-09
00054	001	0,0000	0,0000	-0,8997	-9,8376 E-04	-1,6138 E-04	-3,705 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,8848	-1,069 E-03	5,9463 E-05	5,8142 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0140	2,2379 E-04	4,4716 E-06	6,9043 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,3765	-5,834 E-04	2,7803 E-05	5,3702 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0152	-1,4729 E-05	3,9993 E-06	1,9402 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0146	-1,4062 E-05	3,8411 E-06	1,8176 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0088	4,3341 E-05	-6,6495 E-05	3,625 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0103	-1,1243 E-04	2,8073 E-05	-2,0692 E-09
	009	0,0000	0,0000	-0,0024	-1,0676 E-04	-3,2908 E-05	2,6773 E-09
	010	0,0000	0,0000	-0,0946	-4,3214 E-04	6,5719 E-06	2,4092 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,2803	8,1612 E-04	-1,2464 E-05	-2,0171 E-09
00055	001	0,0000	0,0000	-0,9086	-9,6756 E-04	-2,1695 E-04	-3,9003 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,8817	-1,0628 E-03	6,6074 E-05	6,1211 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0143	2,234 E-04	5,4819 E-06	7,2688 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,3750	-5,8208 E-04	3,3105 E-05	5,6535 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0150	-1,3791 E-05	4,1159 E-06	2,043 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0144	-1,3161 E-05	3,9535 E-06	1,9139 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0051	3,1595 E-05	-8,4165 E-05	3,8175 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0116	-1,1363 E-04	2,7754 E-05	-2,1782 E-10
	009	0,0000	0,0000	-0,0040	-1,0539 E-04	-3,1515 E-05	2,8183 E-10
	010	0,0000	0,0000	-0,0943	-4,2956 E-04	5,4449 E-06	2,5358 E-10
	011	0,0000	0,0000	0,2797	8,1118 E-04	-9,4759 E-06	-2,1239 E-10
00056	001	0,0000	0,0000	-0,9210	-9,4883 E-04	-3,0227 E-04	4,862 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,8785	-1,058 E-03	6,2269 E-05	-7,6737 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0146	2,2316 E-04	6,1967 E-06	-9,1046 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,3733	-5,8231 E-04	3,7583 E-05	-7,0655 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0149	-1,252 E-05	2,6137 E-06	-2,5925 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0143	-1,1941 E-05	2,5124 E-06	-2,4298 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0009	1,5406 E-05	-9,0572 E-05	-4,8945 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0130	-1,132 E-04	3,1274 E-05	2,7126 E-11
	009	0,0000	0,0000	-0,0055	-1,0238 E-04	-3,3235 E-05	-3,5066 E-11
	010	0,0000	0,0000	-0,0942	-4,2227 E-04	-2,7641 E-06	-3,1284 E-11
	011	0,0000	0,0000	0,2797	7,9815 E-04	1,2333 E-05	2,7007 E-11
00057	001	0,0000	0,0000	-0,9378	-9,4594 E-04	-3,9697 E-04	2,1129 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,8757	-1,0554 E-03	5,4112 E-05	-9,143 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0149	2,2263 E-04	6,8206 E-06	-1,516 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,3714	-5,8139 E-04	4,129 E-05	-2,0594 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0148	-1,2015 E-05	5,7888 E-07	1,4326 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0142	-1,1455 E-05	5,6004 E-07	1,401 E-14
	007	0,0000	0,0000	-0,0036	6,6684 E-07	-9,4007 E-05	5,4544 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0146	-1,1597 E-04	3,8343 E-05	1,3286 E-12
	009	0,0000	0,0000	-0,0072	-1,0115 E-04	-3,5881 E-05	-1,8943 E-12
	010	0,0000	0,0000	-0,0946	-4,2496 E-04	-1,1052 E-05	-3,1833 E-12
	011	0,0000	0,0000	0,2809	8,043 E-04	3,6845 E-05	-1,7909 E-12
00058	001	0,0000	0,0000	-0,9591	-9,4411 E-04	-4,8845 E-04	-3,8072 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,8734	-1,0559 E-03	4,1349 E-05	2,4422 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0152	2,2223 E-04	7,2155 E-06	2,5696 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,3694	-5,8225 E-04	4,3199 E-05	1,3224 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0148	-1,1417 E-05	-1,8036 E-06	2,1499 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0142	-1,088 E-05	-1,7262 E-06	2,0594 E-13
	007	0,0000	0,0000	-0,0081	-1,4529 E-05	-9,0672 E-05	6,1508 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0167	-1,185 E-04	4,8852 E-05	-9,8476 E-13
	009	0,0000	0,0000	-0,0090	-9,9417 E-05	-4,1 E-05	-7,238 E-14
	010	0,0000	0,0000	-0,0953	-4,2627 E-04	-2,0635 E-05	-1,1425 E-11
	011	0,0000	0,0000	0,2832	8,0836 E-04	6,2078 E-05	-2,4667 E-11
00059	001	0,0000	0,0000	-0,9847	-9,5813 E-04	-5,6874 E-04	2,2482 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,8718	-1,0613 E-03	2,6682 E-05	-1,9889 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0156	2,2155 E-04	7,4626 E-06	-2,0687 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,3673	-5,8314 E-04	4,3447 E-05	-1,0093 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0150	-1,1702 E-05	-4,1202 E-06	-1,8477 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0144	-1,1151 E-05	-3,949 E-06	-1,7711 E-12
	007	0,0000	0,0000	-0,0123	-2,9639 E-05	-8,4575 E-05	-5,3448 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0193	-1,215 E-04	6,0496 E-05	2,4316 E-12
	009	0,0000	0,0000	-0,0111	-1,0107 E-04	-4,8691 E-05	8,7962 E-12
	010	0,0000	0,0000	-0,0966	-4,3832 E-04	-3,2683 E-05	1,0866 E-10
	011	0,0000	0,0000	0,2869	8,3209 E-04	8,7202 E-05	2,1263 E-10
00060	001	0,0000	0,0000	-1,0134	-9,7234 E-04	-6,135 E-04	3,2205 E-10

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,8708	-1,0695 E-03	1,2122 E-05	-2,878 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0159	2,2098 E-04	7,489 E-06	-2,9924 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,3652	-5,858 E-04	4,09 E-05	-1,4578 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0152	-1,1922 E-05	-5,7651 E-06	-2,6773 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0146	-1,1359 E-05	-5,5275 E-06	-2,5664 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0161	-4,819 E-05	-6,9668 E-05	-7,7467 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0226	-1,2618 E-04	7,4135 E-05	3,3048 E-11
	009	0,0000	0,0000	-0,0137	-1,0403 E-04	-5,9972 E-05	1,3042 E-10
	010	0,0000	0,0000	-0,0984	-4,546 E-04	-4,3955 E-05	1,5783 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,2915	8,6139 E-04	9,9974 E-05	3,0812 E-09
00061	001	0,0000	0,0000	-1,0430	-9,7689 E-04	-5,9958 E-04	-5,8087 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,8705	-1,079 E-03	2,184 E-06	5,191 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0163	2,204 E-04	7,0467 E-06	5,3975 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,3634	-5,8971 E-04	3,6159 E-05	2,6295 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0155	-1,2047 E-05	-6,3905 E-06	4,8291 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0149	-1,1478 E-05	-6,128 E-06	4,629 E-12
	007	0,0000	0,0000	-0,0188	-5,6684 E-05	-3,8906 E-05	1,3973 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0265	-1,2722 E-04	9,1763 E-05	-5,9594 E-12
	009	0,0000	0,0000	-0,0170	-1,0799 E-04	-7,8338 E-05	-2,3526 E-11
	010	0,0000	0,0000	-0,1008	-4,6651 E-04	-5,5403 E-05	-2,8469 E-10
	011	0,0000	0,0000	0,2962	8,7934 E-04	9,292 E-05	-5,5577 E-10
00062	001	0,0000	0,0000	-1,0226	-1,0053 E-03	-5,449 E-04	6,0301 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,8176	-1,1014 E-03	1,2256 E-05	-5,3889 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0060	2,1941 E-04	7,2826 E-06	-5,6032 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,3330	-5,9715 E-04	3,6832 E-05	-2,7297 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0152	-1,3199 E-05	-5,5642 E-06	-5,0131 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0146	-1,2579 E-05	-5,3385 E-06	-4,8054 E-10
	007	0,0000	0,0000	-0,0164	-6,7339 E-05	1,2452 E-06	-1,4505 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,0377	-1,2567 E-04	1,0714 E-04	6,1866 E-10
	009	0,0000	0,0000	-0,0157	-1,1891 E-04	-8,7084 E-05	2,4423 E-09
	010	0,0000	0,0000	-0,0800	-4,9418 E-04	-4,1667 E-05	2,9554 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,2559	9,2246 E-04	4,351 E-05	5,7695 E-08
00063	001	0,0000	0,0000	-0,9741	-9,9864 E-04	-5,5589 E-04	2,0405 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,7643	-1,1043 E-03	2,4176 E-05	-1,8235 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0046	2,1957 E-04	8,5045 E-06	-1,896 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,3041	-5,9866 E-04	4,1552 E-05	-9,2369 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0146	-1,3232 E-05	-5,0156 E-06	-1,6964 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0140	-1,2617 E-05	-4,8139 E-06	-1,6261 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0145	-2,1209 E-05	-7,3763 E-06	-4,9084 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0430	-1,0332 E-04	9,9204 E-05	2,0934 E-11
	009	0,0000	0,0000	-0,0099	-1,15 E-04	-7,289 E-05	8,2643 E-11
	010	0,0000	0,0000	-0,0570	-4,5688 E-04	-2,2013 E-05	1,0001 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,2130	8,5653 E-04	2,7055 E-05	1,9523 E-09
00064	001	0,0000	0,0000	-0,9265	-9,6359 E-04	-5,5996 E-04	1,6873 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,7107	-1,1115 E-03	3,5858 E-05	-1,5079 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0152	2,2021 E-04	9,7463 E-06	-1,5679 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,2750	-6,0684 E-04	4,5257 E-05	-7,6381 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0139	-1,1573 E-05	-4,1771 E-06	-1,4027 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0134	-1,1028 E-05	-4,0101 E-06	-1,3446 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0140	-3,6317 E-06	-2,2623 E-05	-4,0588 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0479	-1,0017 E-04	8,7173 E-05	1,731 E-11
	009	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,1099 E-04	-5,9904 E-05	6,834 E-11
	010	0,0000	0,0000	-0,0355	-4,3641 E-04	-8,3091 E-06	8,2696 E-10
	011	0,0000	0,0000	0,1727	8,1358 E-04	1,8242 E-05	1,6144 E-09
00065	001	0,0000	0,0000	-0,8812	-9,1191 E-04	-5,5558 E-04	-1,6873 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,6568	-1,1226 E-03	4,1314 E-05	1,5081 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0259	2,2087 E-04	1,0737 E-05	1,5664 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,2454	-6,1899 E-04	4,523 E-05	7,6391 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0134	-9,1131 E-06	-3,4999 E-06	1,4029 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0129	-8,6678 E-06	-3,3604 E-06	1,3448 E-13
	007	0,0000	0,0000	-0,0142	8,2011 E-06	-3,0824 E-05	4,0604 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0527	-1,0256 E-04	8,0764 E-05	-1,7197 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0009	-1,097 E-04	-5,6138 E-05	-6,8473 E-13
	010	0,0000	0,0000	-0,0148	-4,2397 E-04	-4,3392 E-06	-8,273 E-12
	011	0,0000	0,0000	0,1343	7,7657 E-04	1,3341 E-05	-1,6148 E-11
00066	001	0,0000	0,0000	-0,8386	-8,5013 E-04	-5,5726 E-04	1,6722 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,6022	-1,1372 E-03	4,4082 E-05	-1,4989 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0366	2,2134 E-04	1,1609 E-05	-1,5127 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,2151	-6,3439 E-04	4,4569 E-05	-7,594 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0131	-5,6258 E-06	-3,0609 E-06	-1,3949 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0126	-5,3201 E-06	-2,9393 E-06	-1,3371 E-13
	007	0,0000	0,0000	-0,0147	1,2362 E-05	-3,8393 E-05	-4,0661 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0579	-1,1333 E-04	7,6053 E-05	1,3887 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0061	-1,0905 E-04	-5,2924 E-05	7,1546 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0056	-4,1857 E-04	-5,9407 E-07	8,2895 E-12
	011	0,0000	0,0000	0,0976	7,4568 E-04	9,8539 E-06	1,6096 E-11
00067	001	0,0000	0,0000	-0,7984	-8,22 E-04	-5,57 E-04	2,5647 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,5468	-1,1528 E-03	4,3909 E-05	-3,6254 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0473	2,2068 E-04	1,2413 E-05	9,8828 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,1841	-6,4823 E-04	4,2727 E-05	-1,8717 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0129	-2,2655 E-06	-2,8256 E-06	-3,5092 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0124	-2,0933 E-06	-2,7139 E-06	-3,3721 E-14
	007	0,0000	0,0000	-0,0153	1,4412 E-05	-4,447 E-05	-1,9092 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0637	-1,2411 E-04	7,3408 E-05	-9,4648 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0115	-1,1188 E-04	-5,1053 E-05	1,2386 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0258	-4,2112 E-04	2,3088 E-06	4,0403 E-12

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	011	0,0000	0,0000	0,0621	7,26 E-04	7,1971 E-06	5,3028 E-12
00068	001	0,0000	0,0000	-0,7584	-8,4032 E-04	-5,5032 E-04	-1,1562 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,4908	-1,1641 E-03	4,117 E-05	5,0514 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0579	2,1907 E-04	1,2947 E-05	5,9287 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,1525	-6,5879 E-04	4,0311 E-05	2,4194 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0129	1,2493 E-06	-2,9938 E-06	4,1577 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0124	1,2828 E-06	-2,8759 E-06	3,9527 E-13
	007	0,0000	0,0000	-0,0160	1,2101 E-05	-4,9019 E-05	-2,3341 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0700	-1,3816 E-04	7,4057 E-05	-3,9684 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0169	-1,1512 E-04	-5,0566 E-05	4,023 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,0463	-4,2856 E-04	4,6119 E-06	5,3511 E-11
	011	0,0000	0,0000	0,0273	7,1384 E-04	6,7834 E-06	2,1672 E-12
00069	001	0,0000	0,0000	-0,7181	-8,2431 E-04	-5,2829 E-04	-3,4066 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,4344	-1,1656 E-03	3,6775 E-05	1,4925 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0684	2,1625 E-04	1,3114 E-05	1,7431 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,1205	-6,6431 E-04	3,7434 E-05	7,1506 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0130	4,4182 E-06	-3,5574 E-06	1,2293 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0125	4,3277 E-06	-3,4176 E-06	1,1687 E-13
	007	0,0000	0,0000	-0,0164	4,7571 E-06	-5,0176 E-05	-6,8374 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0770	-1,5293 E-04	7,8491 E-05	-1,1663 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0226	-1,191 E-04	-5,1255 E-05	1,1819 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,0673	-4,414 E-04	7,7129 E-06	1,5681 E-11
	011	0,0000	0,0000	-0,0071	7,1298 E-04	6,8902 E-06	5,5076 E-13
00070	001	0,0000	0,0000	-0,6788	-7,9899 E-04	-5,0455 E-04	3,829 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,3782	-1,162 E-03	3,0643 E-05	-1,6769 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0788	2,1334 E-04	1,3199 E-05	-1,9598 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0883	-6,6573 E-04	3,3925 E-05	-8,0339 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0133	6,5169 E-06	-4,2196 E-06	-1,3811 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0128	6,3458 E-06	-4,0542 E-06	-1,313 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0164	-8,3633 E-06	-5,1261 E-05	7,691 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0847	-1,6448 E-04	8,3672 E-05	1,3113 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0285	-1,2367 E-04	-5,1877 E-05	-1,3289 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,0890	-4,5868 E-04	1,1334 E-05	-1,7638 E-09
	011	0,0000	0,0000	-0,0418	7,2727 E-04	6,775 E-06	-6,32 E-11
00071	001	0,0000	0,0000	-0,6407	-7,7894 E-04	-4,6737 E-04	4,6279 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,3221	-1,1574 E-03	2,1751 E-05	-2,0268 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0891	2,1105 E-04	1,2128 E-05	-2,3686 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0561	-6,6518 E-04	2,8972 E-05	-9,7101 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0136	7,6494 E-06	-4,9044 E-06	-1,6692 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0131	7,4369 E-06	-4,713 E-06	-1,587 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0155	-3,0894 E-05	-3,6255 E-05	9,2956 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0929	-1,7405 E-04	9,4774 E-05	1,5849 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0345	-1,2751 E-04	-5,648 E-05	-1,6062 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,1117	-4,7952 E-04	1,7566 E-05	-2,1318 E-09
	011	0,0000	0,0000	-0,0776	7,5521 E-04	3,0134 E-07	-7,6377 E-11
00072	001	0,0000	0,0000	-0,6034	-7,6264 E-04	-4,2951 E-04	1,3677 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,2663	-1,156 E-03	1,302 E-05	-5,9897 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0992	2,0992 E-04	1,0885 E-05	-7 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0240	-6,635 E-04	2,3648 E-05	-2,8696 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0140	6,6674 E-06	-5,1527 E-06	-4,933 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0134	6,4997 E-06	-4,9533 E-06	-4,6899 E-10
	007	0,0000	0,0000	-0,0130	-7,2018 E-05	-1,3576 E-05	2,7471 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,1014	-1,7672 E-04	1,0522 E-04	4,6839 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0408	-1,3303 E-04	-6,0939 E-05	-4,7466 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,1356	-5,1169 E-04	2,7614 E-05	-6,3 E-08
	011	0,0000	0,0000	-0,1154	8,1846 E-04	-1,6279 E-05	-2,2572 E-09
00073	001	0,0000	0,0000	-0,5458	-7,5025 E-04	-4,5682 E-04	-1,3174 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,2105	-1,1677 E-03	7,9925 E-06	5,7698 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,1098	2,0815 E-04	1,1145 E-05	6,7429 E-12
	004	0,0000	0,0000	0,0071	-6,6886 E-04	2,2228 E-05	2,7642 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0140	6,0315 E-06	-5,5837 E-06	4,7518 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0135	5,885 E-06	-5,3712 E-06	4,5177 E-12
	007	0,0000	0,0000	-0,0096	-4,6671 E-05	-1,1678 E-05	-2,6462 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,1044	-1,635 E-04	1,0714 E-04	-4,5119 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0500	-1,3295 E-04	-5,1697 E-05	4,5723 E-10
	010	0,0000	0,0000	0,1579	-4,891 E-04	5,0705 E-05	6,0687 E-10
	011	0,0000	0,0000	-0,1527	7,8422 E-04	-4,9717 E-05	2,1743 E-11
00074	001	0,0000	0,0000	-0,5230	-7,3726 E-04	-4,8107 E-04	7,3042 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,2111	-1,1724 E-03	1,3918 E-05	-3,1988 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,1104	2,0723 E-04	1,2596 E-05	-3,7384 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0059	-6,7184 E-04	2,4867 E-05	-1,5325 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0138	6,1169 E-06	-5,049 E-06	-2,6345 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0132	5,9653 E-06	-4,8578 E-06	-2,5047 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0085	-3,5968 E-05	-3,2401 E-05	1,4671 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0995	-1,5924 E-04	9,5471 E-05	2,5014 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0523	-1,334 E-04	-4,3534 E-05	-2,535 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,1554	-4,7986 E-04	5,1801 E-05	-3,3646 E-09
	011	0,0000	0,0000	-0,1502	7,6794 E-04	-5,2196 E-05	-1,2051 E-10
00075	001	0,0000	0,0000	-0,5001	-7,3287 E-04	-4,6059 E-04	5,0695 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,2119	-1,1772 E-03	2,2086 E-05	-2,2102 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,1110	2,0678 E-04	1,3236 E-05	-2,5855 E-12
	004	0,0000	0,0000	0,0047	-6,748 E-04	2,5817 E-05	-1,0603 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0135	6,2273 E-06	-3,5564 E-06	-1,8175 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0130	6,0686 E-06	-3,4232 E-06	-1,7279 E-12
	007	0,0000	0,0000	-0,0066	-2,1347 E-05	-4,5005 E-05	1,0118 E-09

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	008	0,0000	0,0000	0,0953	-1,5442 E-04	8,1441 E-05	1,7258 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0543	-1,3238 E-04	-4,129 E-05	-1,7501 E-10
	010	0,0000	0,0000	0,1531	-4,6537 E-04	4,4174 E-05	-2,3215 E-10
	011	0,0000	0,0000	-0,1477	7,4273 E-04	-4,8211 E-05	-7,7269 E-12
00076	001	0,0000	0,0000	-0,4790	-7,2683 E-04	-4,1359 E-04	-7,2349 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,2132	-1,1819 E-03	3,1063 E-05	2,6951 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,1117	2,0681 E-04	1,3003 E-05	3,2662 E-13
	004	0,0000	0,0000	0,0035	-6,7784 E-04	2,5711 E-05	1,3595 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0134	6,1777 E-06	-1,4478 E-06	2,0871 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0129	6,0189 E-06	-1,3961 E-06	1,9818 E-13
	007	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,2013 E-05	-5,2474 E-05	-1,1478 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0917	-1,5006 E-04	6,5711 E-05	-1,9852 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0563	-1,3143 E-04	-4,2553 E-05	2,0686 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,1512	-4,5375 E-04	3,088 E-05	2,682 E-11
	011	0,0000	0,0000	-0,1456	7,2386 E-04	-3,986 E-05	-1,8446 E-12
00077	001	0,0000	0,0000	-0,4604	-7,1812 E-04	-3,5601 E-04	2,1729 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,2149	-1,1822 E-03	3,917 E-05	-6,5627 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,1123	2,0667 E-04	1,2299 E-05	-2,947 E-14
	004	0,0000	0,0000	0,0023	-6,7943 E-04	2,4784 E-05	-1,5934 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0134	6,7584 E-06	7,6139 E-07	1,9387 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0129	6,5763 E-06	7,2746 E-07	1,8907 E-14
	007	0,0000	0,0000	-0,0017	-8,9174 E-06	-5,3693 E-05	-1,3504 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0889	-1,5066 E-04	5,0964 E-05	-1,7761 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0584	-1,3269 E-04	-4,5043 E-05	7,3685 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,1501	-4,5264 E-04	1,7755 E-05	2,1676 E-12
	011	0,0000	0,0000	-0,1438	7,1866 E-04	-3,2948 E-05	5,3272 E-12
00078	001	0,0000	0,0000	-0,4448	-7,0825 E-04	-2,9078 E-04	5,8119 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,2169	-1,1825 E-03	4,4196 E-05	-7,812 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,1129	2,0708 E-04	1,1094 E-05	-1,347 E-12
	004	0,0000	0,0000	0,0011	-6,8132 E-04	2,2691 E-05	-6,2893 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0135	7,2858 E-06	2,6296 E-06	-1,4974 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0130	7,0822 E-06	2,5236 E-06	-1,3291 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0009	-5,507 E-06	-4,9428 E-05	2,9468 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0868	-1,509 E-04	3,9183 E-05	1,5506 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0606	-1,3376 E-04	-4,8377 E-05	-3,688 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,1495	-4,5037 E-04	5,1251 E-06	-2,5264 E-11
	011	0,0000	0,0000	-0,1424	7,1173 E-04	-2,4789 E-05	1,0362 E-10
00079	001	0,0000	0,0000	-0,4324	-6,9329 E-04	-2,2774 E-04	-4,6573 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,2191	-1,1793 E-03	4,6324 E-05	6,2275 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,1134	2,0695 E-04	9,6621 E-06	1,0764 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0001	-6,8199 E-04	2,01 E-05	5,0289 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0137	8,3033 E-06	3,946 E-06	1,1641 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0131	8,0607 E-06	3,7897 E-06	1,0308 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0030	2,184 E-06	-3,9926 E-05	-2,1516 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0851	-1,5373 E-04	3,0912 E-05	-1,2087 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0631	-1,3815 E-04	-5,1695 E-05	2,9249 E-10
	010	0,0000	0,0000	0,1496	-4,587 E-04	-6,3635 E-06	1,9798 E-10
	011	0,0000	0,0000	-0,1415	7,1987 E-04	-1,4411 E-05	-8,3245 E-10
00080	001	0,0000	0,0000	-0,4227	-6,7909 E-04	-1,7542 E-04	-4,424 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,2213	-1,1773 E-03	4,0493 E-05	5,9152 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,1138	2,0734 E-04	8,132 E-06	1,0225 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0008	-6,8315 E-04	1,5944 E-05	4,7769 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0139	9,1392 E-06	3,8309 E-06	1,1053 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0133	8,864 E-06	3,6795 E-06	9,787 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0047	6,3587 E-06	-2,8585 E-05	-2,0412 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0837	-1,5544 E-04	3,0905 E-05	-1,1477 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0656	-1,4159 E-04	-5,2478 E-05	2,778 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,1500	-4,6232 E-04	-7,8772 E-06	1,88 E-09
	011	0,0000	0,0000	-0,1409	7,2064 E-04	-1,1287 E-05	-7,9077 E-09
00081	001	0,0000	0,0000	-0,4152	-6,6702 E-04	-1,5153 E-04	1,3126 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,2228	-1,1762 E-03	2,2539 E-05	-1,7551 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,1141	2,0766 E-04	5,985 E-06	-3,0338 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0015	-6,8413 E-04	1,0724 E-05	-1,4174 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0140	9,588 E-06	1,141 E-06	-3,2795 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0135	9,2962 E-06	1,0947 E-06	-2,9039 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0054	1,685 E-05	-1,2737 E-05	6,0564 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0819	-1,5434 E-04	4,3937 E-05	3,4055 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0681	-1,4652 E-04	-4,802 E-05	-8,2427 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,1503	-4,6851 E-04	4,3869 E-06	-5,5782 E-09
	011	0,0000	0,0000	-0,1406	7,2905 E-04	-1,295 E-05	2,3463 E-08
00082	001	0,0000	0,0000	-0,4079	-6,5936 E-04	-1,6115 E-04	-1,5528 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,2234	-1,179 E-03	4,5139 E-06	2,0761 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,1144	2,0734 E-04	4,6351 E-06	3,5887 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0018	-6,8582 E-04	7,1002 E-06	1,6766 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0140	9,5697 E-06	-2,1266 E-06	3,8794 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0134	9,2775 E-06	-2,0462 E-06	3,4351 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0061	1,6381 E-05	-1,9104 E-05	-7,1642 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0795	-1,5108 E-04	4,7456 E-05	-4,0283 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0701	-1,4816 E-04	-2,8176 E-05	9,7504 E-10
	010	0,0000	0,0000	0,1495	-4,6325 E-04	2,3785 E-05	6,5986 E-10
	011	0,0000	0,0000	-0,1396	7,1945 E-04	-2,2599 E-05	-2,7755 E-09
00083	001	0,0000	0,0000	-0,4006	-6,5603 E-04	-1,3485 E-04	-8,5997 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,2234	-1,1825 E-03	-2,6842 E-06	1,1498 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,1146	2,0733 E-04	3,4966 E-06	1,9876 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0021	-6,8751 E-04	3,7674 E-06	9,2857 E-11

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	-0,0138	9,3023 E-06	-2,7678 E-06	2,1486 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0133	9,0194 E-06	-2,6624 E-06	1,9025 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0071	1,4078 E-05	-2,2619 E-05	-3,9676 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0773	-1,4769 E-04	4,2414 E-05	-2,2308 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0712	-1,4807 E-04	-1,8911 E-05	5,3999 E-10
	010	0,0000	0,0000	0,1481	-4,5609 E-04	2,6939 E-05	3,6546 E-10
	011	0,0000	0,0000	-0,1383	7,0836 E-04	-2,4114 E-05	-1,5372 E-09
00084	001	0,0000	0,0000	-0,3951	-6,5966 E-04	-9,0372 E-05	3,9649 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,2232	-1,1859 E-03	-4,3114 E-06	-5,3123 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,1147	2,0693 E-04	2,1294 E-06	-9,1628 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0022	-6,8839 E-04	9,0502 E-07	-4,2789 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0137	8,8668 E-06	-2,212 E-06	-9,9079 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0132	8,5999 E-06	-2,1273 E-06	-8,7731 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0082	9,2859 E-06	-1,9409 E-05	1,7981 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0754	-1,4552 E-04	3,4576 E-05	1,0019 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0720	-1,458 E-04	-1,6515 E-05	-2,463 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,1470	-4,4915 E-04	1,9176 E-05	-1,685 E-11
	011	0,0000	0,0000	-0,1374	6,9906 E-04	-1,5325 E-05	7,0872 E-11
00085	001	0,0000	0,0000	-0,3921	-6,6145 E-04	-3,1249 E-05	1,5944 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,2230	-1,1883 E-03	-2,8343 E-06	-2,414 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,1148	2,0692 E-04	8,4253 E-07	-3,6625 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0022	-6,8918 E-04	-2,2274 E-06	-1,6645 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0136	8,5542 E-06	-8,334 E-07	-4,035 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0131	8,2987 E-06	-8,0147 E-07	-3,5763 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0090	4,6747 E-06	-1,3148 E-05	-6,8098 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0740	-1,4404 E-04	2,67 E-05	-2,7393 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0728	-1,4401 E-04	-2,002 E-05	-3,1417 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,1464	-4,4349 E-04	6,9865 E-06	-6,7841 E-12
	011	0,0000	0,0000	-0,1369	6,9106 E-04	-5,4359 E-06	2,8541 E-11
00086	001	0,0000	0,0000	-0,3921	-6,6347 E-04	3,1767 E-05	-2,6687 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,2229	-1,1892 E-03	-3,9398 E-07	4,4991 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,1148	2,0735 E-04	-7,2924 E-07	6,0938 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0020	-6,8953 E-04	-5,2037 E-06	2,6933 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0136	8,3236 E-06	8,4253 E-07	6,8376 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0131	8,0767 E-06	8,1025 E-07	6,0657 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0094	1,9562 E-06	-4,1872 E-06	1,4199 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0728	-1,4307 E-04	2,0173 E-05	1,5757 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0740	-1,4305 E-04	-2,702 E-05	-5,9042 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,1463	-4,4076 E-04	-7,1182 E-06	1,1369 E-11
	011	0,0000	0,0000	-0,1369	6,878 E-04	5,5493 E-06	-4,7838 E-11
00087	001	0,0000	0,0000	-0,3951	-6,5959 E-04	9,0703 E-05	-3,9442 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,2230	-1,1853 E-03	9,4466 E-07	6,7048 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,1147	2,0707 E-04	-2,2132 E-06	9,0022 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	-6,8834 E-04	-8,2154 E-06	3,9694 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0137	8,8536 E-06	2,2385 E-06	1,0116 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0132	8,5872 E-06	2,1528 E-06	8,9747 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0094	4,8931 E-06	6,665 E-06	2,2558 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0720	-1,4579 E-04	1,6458 E-05	2,4633 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0754	-1,4545 E-04	-3,4778 E-05	-1,0071 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,1470	-4,4897 E-04	-1,9525 E-05	1,6805 E-11
	011	0,0000	0,0000	-0,1374	6,9879 E-04	1,5747 E-05	-7,0712 E-11
00088	001	0,0000	0,0000	-0,4007	-6,5574 E-04	1,3488 E-04	8,5753 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,2230	-1,1814 E-03	-1,0031 E-06	-1,4595 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,1146	2,0742 E-04	-3,5981 E-06	-1,9571 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0012	-6,8736 E-04	-1,1004 E-05	-8,6265 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0138	9,3078 E-06	2,7758 E-06	-2,1996 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0133	9,0246 E-06	2,6702 E-06	-1,9515 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0087	7,0917 E-06	2,0893 E-05	-4,9542 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0712	-1,4808 E-04	1,8883 E-05	-5,3981 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0773	-1,4776 E-04	-4,2468 E-05	2,2319 E-10
	010	0,0000	0,0000	0,1481	-4,5614 E-04	-2,7059 E-05	-3,6537 E-10
	011	0,0000	0,0000	-0,1383	7,0839 E-04	2,4269 E-05	1,5374 E-09
00089	001	0,0000	0,0000	-0,4079	-6,5913 E-04	1,6112 E-04	1,5484 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,2228	-1,1777 E-03	-8,4648 E-06	-2,6353 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,1144	2,074 E-04	-4,7487 E-06	-3,5338 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0006	-6,8558 E-04	-1,4221 E-05	-1,5577 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0140	9,5744 E-06	2,1298 E-06	-3,9718 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0134	9,282 E-06	2,0493 E-06	-3,5238 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0074	1,2069 E-05	3,4133 E-05	-8,9461 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0701	-1,4818 E-04	2,8162 E-05	-9,7476 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0795	-1,5113 E-04	-4,7472 E-05	4,0306 E-10
	010	0,0000	0,0000	0,1495	-4,6329 E-04	-2,3838 E-05	-6,5973 E-10
	011	0,0000	0,0000	-0,1396	7,1947 E-04	2,2674 E-05	2,776 E-09
00090	001	0,0000	0,0000	-0,4152	-6,6683 E-04	1,5151 E-04	-1,309 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,2220	-1,1746 E-03	-2,677 E-05	2,2278 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,1141	2,0769 E-04	-6,0966 E-06	2,9874 E-10
	004	0,0000	0,0000	0,0001	-6,8378 E-04	-1,7687 E-05	1,3168 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0140	9,5933 E-06	-1,1396 E-06	3,3577 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0135	9,3013 E-06	-1,0933 E-06	2,9789 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0051	1,7995 E-05	4,3446 E-05	7,5628 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0682	-1,4654 E-04	4,8013 E-05	8,2403 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0819	-1,5438 E-04	-4,3943 E-05	-3,4073 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,1503	-4,6856 E-04	-4,4121 E-06	5,5771 E-09
	011	0,0000	0,0000	-0,1406	7,291 E-04	1,2987 E-05	-2,3468 E-08
00091	001	0,0000	0,0000	-0,4228	-6,7891 E-04	1,7542 E-04	4,4116 E-09

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,2203	-1,1754 E-03	-4,4783 E-05	-7,5084 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,1138	2,0736 E-04	-8,2439 E-06	-1,0068 E-10
	004	0,0000	0,0000	0,0011	-6,8269 E-04	-2,2829 E-05	-4,438 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0139	9,1444 E-06	-3,8303 E-06	-1,1316 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0133	8,869 E-06	-3,679 E-06	-1,004 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0033	1,3689 E-05	2,6003 E-05	-2,5489 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0656	-1,4161 E-04	5,2476 E-05	-2,7772 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0837	-1,5548 E-04	-3,0907 E-05	1,1484 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,1500	-4,6237 E-04	7,8671 E-06	-1,8797 E-09
	011	0,0000	0,0000	-0,1410	7,2068 E-04	1,1303 E-05	7,9092 E-09
00092	001	0,0000	0,0000	-0,4324	-6,9313 E-04	2,2773 E-04	4,6443 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,2179	-1,1771 E-03	-5,0823 E-05	-7,9048 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,1133	2,0696 E-04	-9,7802 E-06	-1,06 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0023	-6,8145 E-04	-2,6841 E-05	-4,6722 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0137	8,3084 E-06	-3,9458 E-06	-1,1918 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0131	8,0656 E-06	-3,7895 E-06	-1,0574 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0023	6,1873 E-06	1,9058 E-05	-2,684 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0631	-1,3817 E-04	5,1694 E-05	-2,9241 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0851	-1,5376 E-04	-3,0912 E-05	1,2094 E-10
	010	0,0000	0,0000	0,1496	-4,5875 E-04	6,3582 E-06	-1,9794 E-10
	011	0,0000	0,0000	-0,1415	7,199 E-04	1,442 E-05	8,3261 E-10
00093	001	0,0000	0,0000	-0,4448	-7,0809 E-04	2,9078 E-04	-5,7957 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,2155	-1,1799 E-03	-4,901 E-05	9,9048 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,1128	2,0709 E-04	-1,1216 E-05	1,3265 E-12
	004	0,0000	0,0000	0,0037	-6,8071 E-04	-2,9258 E-05	5,8438 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0135	7,2907 E-06	-2,6297 E-06	1,5321 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0130	7,087 E-06	-2,5237 E-06	1,3623 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0014	-4,9259 E-06	2,0668 E-05	3,4184 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0606	-1,3377 E-04	4,8376 E-05	3,6869 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0868	-1,5094 E-04	-3,9182 E-05	-1,5514 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,1495	-4,5042 E-04	-5,1278 E-06	2,5259 E-11
	011	0,0000	0,0000	-0,1425	7,1176 E-04	2,4795 E-05	-1,0364 E-10
00094	001	0,0000	0,0000	-0,4604	-7,1797 E-04	3,5601 E-04	-2,1673 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,2132	-1,1793 E-03	-4,4349 E-05	1,4553 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,1123	2,0667 E-04	-1,2426 E-05	2,8593 E-14
	004	0,0000	0,0000	0,0051	-6,7879 E-04	-3,1171 E-05	1,4447 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0134	6,7633 E-06	-7,6162 E-07	-1,9275 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0129	6,581 E-06	-7,2768 E-07	-1,88 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0003	-1,629 E-05	2,4586 E-05	-2,5724 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0584	-1,327 E-04	4,5043 E-05	-7,3717 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0889	-1,5069 E-04	-5,0963 E-05	1,7758 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,1501	-4,5268 E-04	-1,7757 E-05	-2,1676 E-12
	011	0,0000	0,0000	-0,1439	7,1868 E-04	3,2953 E-05	-5,3281 E-12
00095	001	0,0000	0,0000	-0,4790	-7,2668 E-04	4,1359 E-04	7,2111 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,2112	-1,1788 E-03	-3,6629 E-05	-2,943 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,1116	2,068 E-04	-1,3135 E-05	-3,2489 E-13
	004	0,0000	0,0000	0,0066	-6,7717 E-04	-3,1947 E-05	-1,2905 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0134	6,1825 E-06	1,4475 E-06	-2,0928 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0129	6,0235 E-06	1,3958 E-06	-1,9872 E-13
	007	0,0000	0,0000	-0,0011	-2,7701 E-05	3,3468 E-05	-3,3547 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0563	-1,3144 E-04	4,2552 E-05	-2,0684 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0917	-1,5009 E-04	-6,571 E-05	1,9853 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,1512	-4,5378 E-04	-3,0882 E-05	-2,6818 E-11
	011	0,0000	0,0000	-0,1456	7,2387 E-04	3,9866 E-05	1,8465 E-12
00096	001	0,0000	0,0000	-0,5002	-7,3271 E-04	4,6059 E-04	-5,0521 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,2097	-1,1739 E-03	-2,8058 E-05	2,3815 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,1110	2,0678 E-04	-1,3371 E-05	2,5749 E-12
	004	0,0000	0,0000	0,0082	-6,7416 E-04	-3,1939 E-05	1,0094 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0135	6,232 E-06	3,5561 E-06	1,8217 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0130	6,0731 E-06	3,4229 E-06	1,732 E-12
	007	0,0000	0,0000	-0,0029	-4,1058 E-05	4,3679 E-05	2,8979 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0543	-1,3239 E-04	4,1288 E-05	1,75 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0953	-1,5445 E-04	-8,1441 E-05	-1,7259 E-10
	010	0,0000	0,0000	0,1531	-4,654 E-04	-4,4178 E-05	2,3214 E-10
	011	0,0000	0,0000	-0,1478	7,4275 E-04	4,8219 E-05	7,7141 E-12
00097	001	0,0000	0,0000	-0,5230	-7,371 E-04	4,8107 E-04	-7,2792 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,2085	-1,1691 E-03	-2,0222 E-05	3,4456 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,1104	2,0721 E-04	-1,2731 E-05	3,7233 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0097	-6,7122 E-04	-3,0937 E-05	1,4591 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0138	6,1215 E-06	5,0487 E-06	2,6406 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0132	5,9697 E-06	4,8575 E-06	2,5106 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0054	-5,8508 E-05	6,053 E-05	4,1997 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0523	-1,3341 E-04	4,3532 E-05	2,5347 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0996	-1,5926 E-04	-9,5472 E-05	-2,5016 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,1554	-4,7988 E-04	-5,1807 E-05	3,3644 E-09
	011	0,0000	0,0000	-0,1502	7,6795 E-04	5,2208 E-05	1,2033 E-10
00098	001	0,0000	0,0000	-0,5458	-7,5009 E-04	4,5681 E-04	1,313 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,2077	-1,1642 E-03	-1,451 E-05	-6,2149 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,1098	2,0813 E-04	-1,1276 E-05	-6,7159 E-12
	004	0,0000	0,0000	0,0111	-6,683 E-04	-2,8306 E-05	-2,6318 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0140	6,0361 E-06	5,5834 E-06	-4,763 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0135	5,8893 E-06	5,3709 E-06	-4,5284 E-12
	007	0,0000	0,0000	-0,0089	-6,6154 E-05	8,9971 E-05	-7,5752 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0500	-1,3296 E-04	5,1695 E-05	-4,572 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,1044	-1,6352 E-04	-1,0714 E-04	4,5123 E-10
	010	0,0000	0,0000	0,1579	-4,8913 E-04	-5,0714 E-05	-6,0685 E-10

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	011	0,0000	0,0000	-0,1527	7,8422 E-04	4,9733 E-05	-2,171 E-11
00099	001	0,0000	0,0000	-1,0284	-9,8024 E-04	5,6372 E-04	-7,8013 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,8357	-1,083 E-03	-1,6069 E-05	7,5654 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0105	2,2002 E-04	-7,2057 E-06	6,8643 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,3428	-5,9421 E-04	-4,1932 E-05	3,4091 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0153	-1,2288 E-05	5,9627 E-06	6,5178 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0147	-1,1707 E-05	5,7198 E-06	6,2478 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0211	-5,1284 E-05	1,2508 E-04	-3,4301 E-08
	008	0,0000	0,0000	-0,0157	-1,1293 E-04	8,5802 E-05	-3,1744 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0320	-1,2755 E-04	-1,0371 E-04	-8,0627 E-11
	010	0,0000	0,0000	-0,0890	-4,7819 E-04	4,763 E-05	-3,8384 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,2737	8,9516 E-04	-6,0542 E-05	-7,4928 E-09
00100	001	0,0000	0,0000	-1,0285	-9,8046 E-04	-5,6372 E-04	7,8309 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,8409	-1,0856 E-03	7,3845 E-06	-6,9982 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0104	2,2006 E-04	7,1063 E-06	-7,2765 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,3465	-5,9229 E-04	3,6117 E-05	-3,5449 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0153	-1,2292 E-05	-5,9624 E-06	-6,5102 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0147	-1,1712 E-05	-5,7195 E-06	-6,2405 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0178	-6,1024 E-05	-9,7811 E-06	-1,8837 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0320	-1,2753 E-04	1,0371 E-04	8,0341 E-11
	009	0,0000	0,0000	-0,0157	-1,1293 E-04	-8,5806 E-05	3,1716 E-10
	010	0,0000	0,0000	-0,0891	-4,7819 E-04	-4,7641 E-05	3,838 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,2737	8,9521 E-04	6,0557 E-05	7,4925 E-09
00101	001	0,0000	0,0000	-0,5758	-7,5698 E-04	-4,3621 E-04	1,7761 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,2422	-1,1641 E-03	1,0315 E-05	-7,7784 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,1039	2,0873 E-04	1,0819 E-05	-9,0904 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0107	-6,6692 E-04	2,2749 E-05	-3,7265 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0140	6,0512 E-06	-5,4045 E-06	-6,4061 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0134	5,9054 E-06	-5,1965 E-06	-6,0905 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0113	-5,8985 E-05	-1,1092 E-05	3,5675 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,1022	-1,6783 E-04	1,0729 E-04	6,0826 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0453	-1,325 E-04	-5,8448 E-05	-6,1641 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,1454	-4,9749 E-04	3,5811 E-05	-8,1814 E-09
	011	0,0000	0,0000	-0,1320	7,9885 E-04	-2,7688 E-05	-2,9312 E-10
00102	001	0,0000	0,0000	-0,5758	-7,5682 E-04	4,362 E-04	-1,77 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,2391	-1,1606 E-03	-1,6891 E-05	8,3785 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,1039	2,0872 E-04	-1,0949 E-05	9,0539 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0065	-6,664 E-04	-2,8791 E-05	3,548 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0140	6,0557 E-06	5,4042 E-06	6,4211 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0134	5,9097 E-06	5,1962 E-06	6,1049 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0129	-7,1095 E-05	1,178 E-04	1,0212 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0453	-1,3251 E-04	5,8445 E-05	6,1637 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,1022	-1,6786 E-04	-1,0729 E-04	-6,0831 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,1454	-4,9751 E-04	-3,5822 E-05	8,1811 E-09
	011	0,0000	0,0000	-0,1320	7,9886 E-04	2,7707 E-05	2,9268 E-10
00103	001	0,0000	0,0000	-0,9755	-1,0091 E-03	-5,7937 E-04	7,876 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,7917	-1,0929 E-03	2,0353 E-05	-7,0386 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0004	2,2037 E-04	8,1438 E-06	-7,3184 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,3202	-5,9369 E-04	4,2367 E-05	-3,5654 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0147	-1,2898 E-05	-5,6495 E-06	-6,5478 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0141	-1,2295 E-05	-5,4215 E-06	-6,2765 E-10
	007	0,0000	0,0000	-0,0149	-4,5796 E-05	-1,6772 E-05	-1,8946 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,0363	-1,1793 E-04	9,6861 E-05	8,0805 E-10
	009	0,0000	0,0000	-0,0096	-1,0748 E-04	-7,0287 E-05	3,1899 E-09
	010	0,0000	0,0000	-0,0671	-4,5956 E-04	-2,5639 E-05	3,8601 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,2325	8,7304 E-04	4,3147 E-05	7,5357 E-08
00104	001	0,0000	0,0000	-0,9276	-9,7053 E-04	-5,7042 E-04	-2,6743 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,7938	-1,0721 E-03	3,2646 E-05	2,3886 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0003	2,2169 E-04	8,4649 E-06	2,4836 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,3239	-5,8833 E-04	4,6243 E-05	1,21 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0142	-1,1618 E-05	-4,477 E-06	2,2218 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0136	-1,1071 E-05	-4,295 E-06	2,1298 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0117	-2,888 E-05	-5,5724 E-05	6,4287 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0295	-1,1775 E-04	7,1421 E-05	-2,7523 E-11
	009	0,0000	0,0000	-0,0049	-1,0101 E-04	-4,9976 E-05	-1,081 E-10
	010	0,0000	0,0000	-0,0654	-4,3511 E-04	-1,7345 E-05	-1,3096 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,2282	8,2691 E-04	5,5511 E-05	-2,557 E-09
00105	001	0,0000	0,0000	-0,8851	-9,5447 E-04	-4,6477 E-04	1,4686 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,7971	-1,0633 E-03	4,761 E-05	-9,4256 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0010	2,2276 E-04	7,9945 E-06	-9,9169 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,3275	-5,8607 E-04	4,3989 E-05	-5,1031 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0140	-1,1457 E-05	-1,613 E-06	-8,2983 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0134	-1,0919 E-05	-1,5455 E-06	-7,9487 E-13
	007	0,0000	0,0000	-0,0064	-9,301 E-06	-7,1573 E-05	-2,3741 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0246	-1,1458 E-04	4,9983 E-05	3,7958 E-12
	009	0,0000	0,0000	-0,0013	-1,0046 E-04	-4,0137 E-05	2,864 E-13
	010	0,0000	0,0000	-0,0642	-4,2311 E-04	-1,0581 E-05	4,4106 E-11
	011	0,0000	0,0000	0,2241	8,0104 E-04	3,9997 E-05	9,5211 E-11
00106	001	0,0000	0,0000	-0,8529	-9,6128 E-04	-3,2625 E-04	-1,951 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,8014	-1,0638 E-03	5,7258 E-05	3,0795 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0016	2,2367 E-04	6,9161 E-06	3,6537 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,3309	-5,8573 E-04	3,7667 E-05	2,8353 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0140	-1,2251 E-05	1,2552 E-06	1,0405 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0134	-1,1683 E-05	1,2076 E-06	9,7519 E-13
	007	0,0000	0,0000	-0,0005	1,0899 E-05	-7,0489 E-05	1,9646 E-10

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	008	0,0000	0,0000	0,0213	-1,1107 E-04	3,4145 E-05	-1,0885 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0018	-1,0194 E-04	-3,5961 E-05	1,4071 E-10
	010	0,0000	0,0000	-0,0636	-4,1924 E-04	-4,996 E-06	1,2552 E-10
	011	0,0000	0,0000	0,2218	7,9249 E-04	1,6579 E-05	-1,084 E-10
00107	001	0,0000	0,0000	-0,8315	-9,9061 E-04	-2,0928 E-04	6,2061 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,8061	-1,0723 E-03	5,3097 E-05	-9,739 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0021	2,2437 E-04	5,3932 E-06	-1,1565 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,3336	-5,8664 E-04	2,8477 E-05	-8,9954 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0141	-1,3928 E-05	2,4992 E-06	-3,25 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0136	-1,3293 E-05	2,4013 E-06	-3,0446 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0047	3,0892 E-05	-5,4297 E-05	-6,0722 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0189	-1,0769 E-04	2,6906 E-05	3,4659 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0046	-1,0438 E-04	-3,543 E-05	-4,4845 E-09
	010	0,0000	0,0000	-0,0634	-4,2212 E-04	-2,4983 E-06	-4,0354 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,2212	7,9998 E-04	3,6352 E-06	3,3787 E-09
00108	001	0,0000	0,0000	-0,8166	-1,0332 E-03	-1,8705 E-04	-9,6541 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,8094	-1,0814 E-03	2,5748 E-05	1,515 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0025	2,2499 E-04	3,7022 E-06	1,799 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,3355	-5,8677 E-04	1,9038 E-05	1,3993 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0143	-1,5794 E-05	-2,3981 E-08	5,0555 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0137	-1,5084 E-05	-2,1773 E-08	4,7361 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0077	4,1993 E-05	-3,0396 E-05	9,4456 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0165	-1,1005 E-04	3,3934 E-05	-5,3915 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0077	-1,0296 E-04	-3,1716 E-05	6,9761 E-09
	010	0,0000	0,0000	-0,0630	-4,2951 E-04	2,0467 E-07	6,2775 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,2203	8,1635 E-04	1,5107 E-05	-5,2558 E-09
00109	001	0,0000	0,0000	-0,8012	-1,0025 E-03	-1,7257 E-04	2,7094 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,8103	-1,0702 E-03	2,5195 E-06	-4,2518 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0027	2,2561 E-04	2,3415 E-06	-5,0489 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,3367	-5,8609 E-04	1,0954 E-05	-3,9271 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0141	-1,4216 E-05	-2,0955 E-06	-1,4188 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0136	-1,3572 E-05	-2,0108 E-06	-1,3292 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0101	3,3318 E-05	-2,5758 E-05	-2,6507 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0138	-1,0891 E-04	2,6216 E-05	1,513 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0095	-1,008 E-04	-1,7127 E-05	-1,9577 E-09
	010	0,0000	0,0000	-0,0632	-4,1788 E-04	-1,2046 E-06	-1,7618 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,2187	7,8714 E-04	2,6663 E-05	1,475 E-09
00110	001	0,0000	0,0000	-0,7911	-9,8 E-04	-6,5618 E-05	-8,029 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,8103	-1,0632 E-03	-3,0792 E-06	1,2793 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0028	2,2586 E-04	7,8845 E-07	1,4775 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,3372	-5,8589 E-04	1,613 E-06	1,1596 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0140	-1,3255 E-05	-9,9376 E-07	4,2086 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0134	-1,265 E-05	-9,5366 E-07	3,9428 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0118	3,2345 E-05	-1,5682 E-05	7,1879 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0120	-1,0589 E-04	1,8165 E-05	-4,0219 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0108	-1,0278 E-04	-1,4405 E-05	5,3398 E-11
	010	0,0000	0,0000	-0,0631	-4,1182 E-04	-9,8469 E-07	5,2217 E-11
	011	0,0000	0,0000	0,2170	7,7093 E-04	1,189 E-05	-4,3721 E-11
00111	001	0,0000	0,0000	-0,7911	-9,7814 E-04	6,4768 E-05	8,3985 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,8100	-1,0624 E-03	-4,3447 E-06	-1,7486 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0028	2,2587 E-04	-8,1678 E-07	-1,1473 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,3370	-5,8615 E-04	-8,1471 E-06	-1,1248 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0140	-1,3179 E-05	9,6207 E-07	-4,4894 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0134	-1,2577 E-05	9,2328 E-07	-4,2075 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0126	3,5086 E-05	-1,3032 E-06	6,6942 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0108	-1,0272 E-04	1,4421 E-05	-5,6297 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0120	-1,0579 E-04	-1,8282 E-05	4,2498 E-11
	010	0,0000	0,0000	-0,0631	-4,1127 E-04	6,9997 E-07	-5,4815 E-11
	011	0,0000	0,0000	0,2170	7,6961 E-04	-1,1238 E-05	4,5944 E-11
00112	001	0,0000	0,0000	-0,8011	-1,0021 E-03	1,7234 E-04	-2,6983 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,8095	-1,0689 E-03	-9,8951 E-06	5,68 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0027	2,2557 E-04	-2,3846 E-06	3,6262 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,3359	-5,8651 E-04	-1,7433 E-05	3,6005 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0141	-1,4216 E-05	2,0936 E-06	1,4437 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0136	-1,3571 E-05	2,009 E-06	1,3531 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0119	4,1079 E-05	1,9697 E-05	-2,365 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0095	-1,008 E-04	1,7116 E-05	1,9571 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0138	-1,0894 E-04	-2,6206 E-05	-1,5137 E-09
	010	0,0000	0,0000	-0,0632	-4,1788 E-04	1,1797 E-06	1,7614 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,2187	7,8712 E-04	-2,66 E-05	-1,4764 E-09
00113	001	0,0000	0,0000	-0,8166	-1,0328 E-03	1,8696 E-04	9,6144 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,8079	-1,0799 E-03	-3,3232 E-05	-2,0239 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0024	2,2496 E-04	-3,7627 E-06	-1,292 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,3342	-5,8771 E-04	-2,5358 E-05	-1,2829 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0143	-1,5787 E-05	2,2426 E-08	-5,1441 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0137	-1,5078 E-05	2,0285 E-08	-4,8211 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0088	4,4358 E-05	4,8944 E-05	8,4275 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0077	-1,0296 E-04	3,1707 E-05	-6,9736 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0165	-1,1006 E-04	-3,3931 E-05	5,3938 E-09
	010	0,0000	0,0000	-0,0630	-4,2947 E-04	-2,2502 E-07	-6,2762 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,2203	8,1623 E-04	-1,5061 E-05	5,2607 E-09
00114	001	0,0000	0,0000	-0,8314	-9,9028 E-04	2,0925 E-04	-6,1806 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,8039	-1,0705 E-03	-6,104 E-05	1,301 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0021	2,2434 E-04	-5,4626 E-06	8,3059 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,3318	-5,8804 E-04	-3,4606 E-05	8,2471 E-10

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	-0,0141	-1,3922 E-05	-2,5001 E-06	3,3069 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0135	-1,3288 E-05	-2,4021 E-06	3,0993 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0048	2,4266 E-05	4,9612 E-05	-5,4179 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0046	-1,0437 E-04	3,5424 E-05	4,483 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0189	-1,0771 E-04	-2,6906 E-05	-3,4674 E-09
	010	0,0000	0,0000	-0,0633	-4,2209 E-04	2,4845 E-06	4,0346 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,2212	7,9988 E-04	-3,6069 E-06	-3,3818 E-09
00115	001	0,0000	0,0000	-0,8528	-9,6099 E-04	3,2624 E-04	1,943 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,7986	-1,0617 E-03	-6,5694 E-05	-4,1084 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0016	2,2363 E-04	-6,9948 E-06	-2,6291 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,3286	-5,8749 E-04	-4,358 E-05	-2,6 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0140	-1,2246 E-05	-1,2555 E-06	-1,0584 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0134	-1,1678 E-05	-1,2078 E-06	-9,9238 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0005	1,2489 E-05	5,6116 E-05	1,8068 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0018	-1,0194 E-04	3,5957 E-05	-1,4066 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0213	-1,1108 E-04	-3,4147 E-05	1,089 E-10
	010	0,0000	0,0000	-0,0636	-4,1921 E-04	4,9867 E-06	-1,255 E-10
	011	0,0000	0,0000	0,2218	7,9242 E-04	-1,6562 E-05	1,0849 E-10
00116	001	0,0000	0,0000	-0,8850	-9,5421 E-04	4,6477 E-04	-1,4629 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,7936	-1,0608 E-03	-5,645 E-05	1,039 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0010	2,2272 E-04	-8,0826 E-06	9,1443 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,3248	-5,8805 E-04	-4,9728 E-05	4,8748 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0140	-1,1452 E-05	1,6131 E-06	8,3121 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0134	-1,0914 E-05	1,5456 E-06	7,962 E-13
	007	0,0000	0,0000	-0,0044	8,8875 E-07	6,6184 E-05	-4,2773 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0013	-1,0046 E-04	4,0134 E-05	-2,9103 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0246	-1,146 E-04	-4,9985 E-05	-3,8005 E-12
	010	0,0000	0,0000	-0,0642	-4,2309 E-04	1,0573 E-05	-4,4111 E-11
	011	0,0000	0,0000	0,2241	8,0098 E-04	-3,9984 E-05	-9,5214 E-11
00117	001	0,0000	0,0000	-0,9275	-9,703 E-04	5,7042 E-04	2,6641 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,7896	-1,0693 E-03	-4,1661 E-05	-2,5821 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0003	2,2164 E-04	-8,5606 E-06	-2,3428 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,3206	-5,904 E-04	-5,1917 E-05	-1,1636 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0142	-1,1613 E-05	4,4772 E-06	-2,2244 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0136	-1,1066 E-05	4,2952 E-06	-2,1322 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0103	-1,1922 E-05	7,9346 E-05	1,1706 E-08
	008	0,0000	0,0000	-0,0049	-1,0102 E-04	4,9973 E-05	1,0819 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0295	-1,1777 E-04	-7,1424 E-05	2,762 E-11
	010	0,0000	0,0000	-0,0654	-4,351 E-04	1,7336 E-05	1,3098 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,2281	8,2686 E-04	-5,5498 E-05	2,5571 E-09
00118	001	0,0000	0,0000	-0,9755	-1,0089 E-03	5,7937 E-04	-7,846 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,7868	-1,09 E-03	-2,9161 E-05	7,6088 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0004	2,2032 E-04	-8,2432 E-06	6,9037 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,3165	-5,957 E-04	-4,8086 E-05	3,4286 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0147	-1,2893 E-05	5,6497 E-06	6,5552 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0141	-1,2291 E-05	5,4217 E-06	6,2836 E-10
	007	0,0000	0,0000	-0,0175	-3,3445 E-05	9,9198 E-05	-3,4497 E-07
	008	0,0000	0,0000	-0,0096	-1,0748 E-04	7,0283 E-05	-3,1926 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0363	-1,1794 E-04	-9,6864 E-05	-8,109 E-10
	010	0,0000	0,0000	-0,0671	-4,5955 E-04	2,5628 E-05	-3,8604 E-08
	011	0,0000	0,0000	0,2325	8,7299 E-04	-4,313 E-05	-7,5357 E-08
00119	001	0,0000	0,0000	-0,8806	-9,5267 E-04	-5,6806 E-04	-6,0292 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,7138	-1,0969 E-03	4,0128 E-05	5,3882 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0160	2,2189 E-04	9,6898 E-06	5,6025 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,2788	-6,0402 E-04	4,8299 E-05	2,7293 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0136	-1,0436 E-05	-4,3615 E-06	5,0125 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0130	-9,9375 E-06	-4,1864 E-06	4,8048 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0118	-1,4436 E-05	-3,668 E-05	1,4503 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0409	-1,1079 E-04	7,945 E-05	-6,1854 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0003	-1,0184 E-04	-5,3853 E-05	-2,442 E-10
	010	0,0000	0,0000	-0,0347	-4,2403 E-04	-8,7329 E-06	-2,955 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,1707	7,9838 E-04	3,0483 E-05	-5,7688 E-09
00120	001	0,0000	0,0000	-0,8364	-9,3294 E-04	-5,0963 E-04	2,2526 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,7174	-1,0868 E-03	4,7741 E-05	-2,0404 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0168	2,2328 E-04	9,3724 E-06	-2,1202 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,2827	-6,0298 E-04	4,6956 E-05	-1,0311 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0133	-9,6874 E-06	-2,8565 E-06	-1,9016 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0127	-9,2206 E-06	-2,7411 E-06	-1,8228 E-12
	007	0,0000	0,0000	-0,0081	-1,1055 E-05	-5,3321 E-05	-5,5044 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0352	-1,1374 E-04	6,1533 E-05	2,1394 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0043	-1,0018 E-04	-4,4137 E-05	9,5439 E-12
	010	0,0000	0,0000	-0,0342	-4,161 E-04	-5,5206 E-06	1,1246 E-10
	011	0,0000	0,0000	0,1682	7,7996 E-04	2,9947 E-05	2,1887 E-10
00121	001	0,0000	0,0000	-0,7991	-9,2887 E-04	-4,0277 E-04	8,3462 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,7215	-1,084 E-03	5,281 E-05	-6,8386 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0175	2,2446 E-04	8,3959 E-06	-9,2208 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,2863	-6,0311 E-04	4,1175 E-05	-9,4833 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0131	-9,7899 E-06	-7,0773 E-07	2,2472 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0126	-9,3207 E-06	-6,7802 E-07	2,2588 E-14
	007	0,0000	0,0000	-0,0034	-4,0667 E-07	-5,8575 E-05	1,1428 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0309	-1,1152 E-04	4,4556 E-05	5,0474 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0076	-1,0085 E-04	-3,869 E-05	-6,9879 E-12
	010	0,0000	0,0000	-0,0338	-4,1009 E-04	-3,8574 E-06	-1,0141 E-11
	011	0,0000	0,0000	0,1661	7,6573 E-04	2,023 E-05	-3,1209 E-12
00122	001	0,0000	0,0000	-0,7711	-9,4713 E-04	-2,8909 E-04	-1,5878 E-10

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,7258	-1,0882 E-03	5,0754 E-05	2,4896 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0181	2,254 E-04	6,897 E-06	2,9567 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,2893	-6,0382 E-04	3,2831 E-05	2,3005 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0132	-1,0748 E-05	8,2068 E-07	8,2926 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0126	-1,0242 E-05	7,8932 E-07	7,7681 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0011	1,0705 E-05	-5,1112 E-05	1,547 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0278	-1,0728 E-04	3,3086 E-05	-8,8686 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0106	-1,0166 E-04	-3,6327 E-05	1,1477 E-10
	010	0,0000	0,0000	-0,0335	-4,0712 E-04	-3,3224 E-06	1,034 E-10
	011	0,0000	0,0000	0,1649	7,6159 E-04	1,1025 E-05	-8,6186 E-11
00123	001	0,0000	0,0000	-0,7512	-9,757 E-04	-2,0879 E-04	8,9012 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,7294	-1,0932 E-03	3,6969 E-05	-1,3968 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0186	2,2623 E-04	5,1081 E-06	-1,6587 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,2916	-6,0401 E-04	2,3286 E-05	-1,2902 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0132	-1,18 E-05	6,6301 E-07	-4,6606 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0127	-1,1252 E-05	6,3771 E-07	-4,366 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0046	1,4117 E-05	-3,4966 E-05	-8,7068 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0253	-1,0362 E-04	3,0345 E-05	4,9711 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0135	-9,9292 E-05	-3,4225 E-05	-6,4321 E-11
	010	0,0000	0,0000	-0,0332	-4,0312 E-04	-2,4542 E-06	-5,7884 E-11
	011	0,0000	0,0000	0,1641	7,5835 E-04	1,0302 E-05	4,8451 E-11
00124	001	0,0000	0,0000	-0,7357	-9,8006 E-04	-1,7272 E-04	1,8 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,7316	-1,0925 E-03	1,7305 E-05	-2,8247 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0190	2,2685 E-04	3,4863 E-06	-3,3545 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,2932	-6,0411 E-04	1,4927 E-05	-2,609 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0132	-1,19 E-05	-6,9003 E-07	-9,4261 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0127	-1,1349 E-05	-6,6213 E-07	-8,8304 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0072	1,4466 E-05	-2,8993 E-05	-1,7613 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0228	-1,0479 E-04	3,0519 E-05	1,0054 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0159	-9,7811 E-05	-2,3704 E-05	-1,3008 E-10
	010	0,0000	0,0000	-0,0333	-4,0183 E-04	3,4762 E-06	-1,1704 E-10
	011	0,0000	0,0000	0,1632	7,531 E-04	1,0273 E-05	9,7995 E-11
00125	001	0,0000	0,0000	-0,7242	-9,585 E-04	-1,0317 E-04	-7,3128 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,7324	-1,0879 E-03	4,136 E-06	1,1465 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0192	2,2715 E-04	1,7804 E-06	1,3637 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,2940	-6,0471 E-04	6,1368 E-06	1,0602 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0131	-1,1208 E-05	-9,1554 E-07	3,8292 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0126	-1,0685 E-05	-8,7882 E-07	3,5873 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0092	1,8222 E-05	-2,0197 E-05	7,1912 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0206	-1,0611 E-04	2,3756 E-05	-4,1091 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0175	-1,0086 E-04	-1,7414 E-05	5,3094 E-11
	010	0,0000	0,0000	-0,0336	-4,0238 E-04	2,2451 E-06	4,755 E-11
	011	0,0000	0,0000	0,1624	7,4598 E-04	9,0735 E-06	-3,9811 E-11
00126	001	0,0000	0,0000	-0,7198	-9,469 E-04	9,6855 E-08	-8,5311 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,7325	-1,0853 E-03	-3,1608 E-06	2,2509 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0193	2,2724 E-04	-1,7215 E-08	-1,8943 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,2941	-6,051 E-04	-3,3658 E-06	-3,3106 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0131	-1,08 E-05	6,9472 E-09	8,961 E-16
	006	0,0000	0,0000	-0,0126	-1,0293 E-05	6,6631 E-09	8,4802 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0103	2,0986 E-05	-6,5653 E-06	-7,2461 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0189	-1,0396 E-04	1,8239 E-05	5,0251 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0189	-1,0397 E-04	-1,8218 E-05	-5,0103 E-12
	010	0,0000	0,0000	-0,0336	-4,0124 E-04	5,4816 E-08	6,5532 E-14
	011	0,0000	0,0000	0,1620	7,4075 E-04	-1,2584 E-07	-5,7324 E-14
00127	001	0,0000	0,0000	-0,7242	-9,585 E-04	1,0298 E-04	7,2729 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,7319	-1,0874 E-03	-1,0847 E-05	-1,532 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0192	2,2713 E-04	-1,8257 E-06	-9,7633 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,2935	-6,0513 E-04	-1,298 E-05	-9,7025 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0131	-1,1211 E-05	9,1337 E-07	-3,8915 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0126	-1,0688 E-05	8,7674 E-07	-3,6472 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0102	2,3728 E-05	1,1662 E-05	6,411 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0175	-1,0086 E-04	1,7411 E-05	-5,3001 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0206	-1,0611 E-04	-2,3759 E-05	4,105 E-11
	010	0,0000	0,0000	-0,0336	-4,0241 E-04	-2,2726 E-06	-4,7477 E-11
	011	0,0000	0,0000	0,1624	7,4603 E-04	-9,008 E-06	3,9795 E-11
00128	001	0,0000	0,0000	-0,7357	-9,7971 E-04	1,7246 E-04	-1,7926 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,7305	-1,0913 E-03	-2,4302 E-05	3,7735 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0190	2,2683 E-04	-3,5456 E-06	2,409 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,2920	-6,0494 E-04	-2,172 E-05	2,3919 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0132	-1,1891 E-05	6,8325 E-07	9,5909 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0127	-1,1341 E-05	6,5563 E-07	8,9888 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0084	1,9745 E-05	3,2599 E-05	-1,5714 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0159	-9,7804 E-05	2,3691 E-05	1,3003 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0228	-1,0478 E-04	-3,0527 E-05	-1,0057 E-10
	010	0,0000	0,0000	-0,0333	-4,0176 E-04	-3,5402 E-06	1,1702 E-10
	011	0,0000	0,0000	0,1632	7,5292 E-04	-1,0124 E-05	-9,8084 E-11
00129	001	0,0000	0,0000	-0,7512	-9,7541 E-04	2,0867 E-04	-8,8646 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,7278	-1,0915 E-03	-4,4349 E-05	1,866 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0186	2,262 E-04	-5,177 E-06	1,1913 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,2899	-6,0527 E-04	-2,992 E-05	1,1828 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0132	-1,1794 E-05	-6,6502 E-07	4,7422 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0127	-1,1247 E-05	-6,3964 E-07	4,4444 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0053	1,1908 E-05	4,1025 E-05	-7,7663 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0135	-9,9288 E-05	3,4217 E-05	6,4298 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0253	-1,0363 E-04	-3,0346 E-05	-4,9732 E-11
	010	0,0000	0,0000	-0,0332	-4,0309 E-04	2,4251 E-06	5,7872 E-11

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	011	0,0000	0,0000	0,1640	7,5826 E-04	-1,0239 E-05	-4,8496 E-11
00130	001	0,0000	0,0000	-0,7710	-9,4687 E-04	2,8904 E-04	1,5813 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,7235	-1,0861 E-03	-5,862 E-05	-3,3265 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0181	2,2537 E-04	-6,9751 E-06	-2,1229 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,2871	-6,0548 E-04	-3,9172 E-05	-2,1091 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0132	-1,0743 E-05	-8,2146 E-07	-8,4383 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0126	-1,0237 E-05	-7,9007 E-07	-7,908 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0018	7,7788 E-06	4,5645 E-05	1,3739 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0106	-1,0166 E-04	3,632 E-05	-1,1473 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0278	-1,0729 E-04	-3,3088 E-05	8,8723 E-11
	010	0,0000	0,0000	-0,0335	-4,071 E-04	3,3032 E-06	-1,0338 E-10
	011	0,0000	0,0000	0,1649	7,6151 E-04	-1,0988 E-05	8,6266 E-11
00131	001	0,0000	0,0000	-0,7990	-9,2863 E-04	4,0275 E-04	-8,3117 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,7185	-1,0815 E-03	-6,1108 E-05	1,1071 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0175	2,2442 E-04	-8,4837 E-06	4,8386 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,2836	-6,0507 E-04	-4,7194 E-05	8,5221 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0131	-9,7849 E-06	7,0748 E-07	-2,1708 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0126	-9,3159 E-06	6,7779 E-07	-2,1855 E-14
	007	0,0000	0,0000	-0,0022	3,8027 E-06	5,4092 E-05	2,9174 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0076	-1,0085 E-04	3,8685 E-05	6,9859 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0309	-1,1153 E-04	-4,4558 E-05	-5,0493 E-12
	010	0,0000	0,0000	-0,0338	-4,1008 E-04	3,843 E-06	1,014 E-11
	011	0,0000	0,0000	0,1661	7,6567 E-04	-2,0205 E-05	3,1163 E-12
00132	001	0,0000	0,0000	-0,8363	-9,3271 E-04	5,0962 E-04	-2,244 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,7137	-1,0837 E-03	-5,6351 E-05	2,2042 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0168	2,2324 E-04	-9,4687 E-06	2,0016 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,2795	-6,0509 E-04	-5,2728 E-05	9,9181 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0133	-9,6825 E-06	2,8565 E-06	1,9037 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0127	-9,2159 E-06	2,7411 E-06	1,8249 E-12
	007	0,0000	0,0000	-0,0071	-3,9456 E-07	6,4978 E-05	-1,0026 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0043	-1,0018 E-04	4,4133 E-05	-9,5517 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0352	-1,1376 E-04	-6,1535 E-05	-2,1476 E-12
	010	0,0000	0,0000	-0,0341	-4,1609 E-04	5,5083 E-06	-1,1247 E-10
	011	0,0000	0,0000	0,1682	7,7991 E-04	-2,9927 E-05	-2,1887 E-10
00133	001	0,0000	0,0000	-0,8805	-9,5245 E-04	5,6806 E-04	6,0062 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,7094	-1,0934 E-03	-4,8769 E-05	-5,8247 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0160	2,2184 E-04	-9,792 E-06	-5,285 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,2751	-6,0617 E-04	-5,3977 E-05	-2,6247 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0136	-1,0431 E-05	4,3616 E-06	-5,0182 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0130	-9,9329 E-06	4,1865 E-06	-4,8103 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0128	-4,8601 E-06	7,8004 E-05	2,6409 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0003	-1,0185 E-04	5,3849 E-05	2,4441 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0409	-1,1081 E-04	-7,9453 E-05	6,2073 E-11
	010	0,0000	0,0000	-0,0347	-4,2402 E-04	8,7211 E-06	2,9552 E-09
	011	0,0000	0,0000	0,1707	7,9833 E-04	-3,0464 E-05	5,7688 E-09
00134	001	0,0000	0,0000	-0,8368	-8,8104 E-04	-5,6062 E-04	5,3987 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,6314	-1,1273 E-03	4,6487 E-05	-4,8243 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0317	2,2189 E-04	1,1134 E-05	-5,0202 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,2322	-6,2721 E-04	4,7527 E-05	-2,4437 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0131	-7,0324 E-06	-3,5629 E-06	-4,4879 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0126	-6,6709 E-06	-3,421 E-06	-4,302 E-12
	007	0,0000	0,0000	-0,0129	4,4826 E-06	-3,6872 E-05	-1,2983 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0521	-1,1147 E-04	7,7475 E-05	5,5668 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0057	-1,0664 E-04	-5,2986 E-05	2,1834 E-11
	010	0,0000	0,0000	-0,0045	-4,1758 E-04	-2,1908 E-06	2,6452 E-10
	011	0,0000	0,0000	0,1152	7,5733 E-04	1,4973 E-05	5,1647 E-10
00135	001	0,0000	0,0000	-0,7918	-8,7827 E-04	-5,3577 E-04	1,3761 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,6353	-1,1236 E-03	4,982 E-05	-1,2275 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0326	2,2354 E-04	1,0945 E-05	-1,2862 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,2361	-6,2889 E-04	4,7848 E-05	-6,2187 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0128	-6,5236 E-06	-3,22 E-06	-1,1416 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0123	-6,1835 E-06	-3,0916 E-06	-1,0943 E-12
	007	0,0000	0,0000	-0,0096	-1,8229 E-06	-4,6218 E-05	-3,2967 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0461	-1,1537 E-04	6,8307 E-05	1,4906 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0098	-1,036 E-04	-4,698 E-05	5,4709 E-12
	010	0,0000	0,0000	-0,0044	-4,1088 E-04	-6,6852 E-07	6,7142 E-11
	011	0,0000	0,0000	0,1138	7,4701 E-04	1,838 E-05	1,3129 E-10
00136	001	0,0000	0,0000	-0,7511	-8,7528 E-04	-4,5827 E-04	-1,2585 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,6395	-1,1227 E-03	5,1679 E-05	8,888 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0334	2,2498 E-04	1,0076 E-05	8,4868 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,2399	-6,3095 E-04	4,349 E-05	4,7212 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0126	-6,3221 E-06	-1,8481 E-06	7,9666 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0121	-5,9913 E-06	-1,7742 E-06	7,6332 E-14
	007	0,0000	0,0000	-0,0055	-2,4853 E-06	-5,244 E-05	2,3388 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0411	-1,1573 E-04	5,4106 E-05	-2,2467 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0133	-1,0313 E-04	-4,1366 E-05	-2,0179 E-13
	010	0,0000	0,0000	-0,0043	-4,0562 E-04	8,3438 E-08	-4,4918 E-12
	011	0,0000	0,0000	0,1124	7,36 E-04	1,5068 E-05	-9,2185 E-12
00137	001	0,0000	0,0000	-0,7180	-8,7907 E-04	-3,5617 E-04	3,8967 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,6436	-1,1248 E-03	4,9863 E-05	-6,4499 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0342	2,2615 E-04	8,5939 E-06	-7,6529 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,2431	-6,3286 E-04	3,6199 E-05	-5,7871 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0125	-6,5518 E-06	-3,7759 E-07	-2,3943 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0120	-6,2131 E-06	-3,6214 E-07	-2,2512 E-14
	007	0,0000	0,0000	-0,0013	-2,2662 E-07	-5,0672 E-05	-4,9227 E-12

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	008	0,0000	0,0000	0,0373	-1,1338 E-04	4,1212 E-05	2,1464 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0165	-1,0352 E-04	-3,7586 E-05	-2,7565 E-12
	010	0,0000	0,0000	-0,0043	-4,0114 E-04	-2,0792 E-08	-2,265 E-12
	011	0,0000	0,0000	0,1114	7,2677 E-04	9,0823 E-06	2,552 E-12
00138	001	0,0000	0,0000	-0,6930	-8,9097 E-04	-2,6191 E-04	1,896 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,6474	-1,1283 E-03	4,1499 E-05	-2,9613 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0348	2,2706 E-04	6,7417 E-06	-3,5435 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,2457	-6,3427 E-04	2,7486 E-05	-2,742 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0125	-7,0264 E-06	2,8077 E-07	-9,7808 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0120	-6,6698 E-06	2,7001 E-07	-9,1593 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0025	1,4283 E-06	-4,144 E-05	-1,8056 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0343	-1,1028 E-04	3,3436 E-05	1,06 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0195	-1,0334 E-04	-3,4305 E-05	-1,3727 E-12
	010	0,0000	0,0000	-0,0043	-3,9717 E-04	4,8554 E-08	-1,2441 E-12
	011	0,0000	0,0000	0,1109	7,1997 E-04	5,806 E-06	1,0155 E-12
00139	001	0,0000	0,0000	-0,6747	-8,9902 E-04	-1,9287 E-04	-6,9804 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,6502	-1,1304 E-03	2,7105 E-05	1,0951 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0353	2,2772 E-04	4,807 E-06	1,3252 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,2476	-6,3519 E-04	1,8677 E-05	1,0113 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0125	-7,3104 E-06	-9,8611 E-08	3,6517 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0120	-6,9432 E-06	-9,4453 E-08	3,4208 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0054	1,8543 E-06	-3,0826 E-05	6,812 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0317	-1,0884 E-04	3,0591 E-05	-3,8955 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0220	-1,0281 E-04	-2,8669 E-05	5,0437 E-12
	010	0,0000	0,0000	-0,0044	-3,9462 E-04	1,9675 E-06	4,5368 E-12
	011	0,0000	0,0000	0,1104	7,1455 E-04	5,7085 E-06	-3,8138 E-12
00140	001	0,0000	0,0000	-0,6615	-8,9308 E-04	-1,2912 E-04	-2,6517 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,6518	-1,1295 E-03	1,2605 E-05	4,1642 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0356	2,2813 E-04	2,9095 E-06	5,099 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,2488	-6,3597 E-04	1,006 E-05	3,8397 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0125	-7,1658 E-06	-5,5123 E-07	1,3867 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0120	-6,8048 E-06	-5,2922 E-07	1,2989 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0076	3,8742 E-06	-2,2264 E-05	2,567 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0294	-1,0899 E-04	2,6794 E-05	-1,4674 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0241	-1,0395 E-04	-2,1906 E-05	1,9042 E-12
	010	0,0000	0,0000	-0,0046	-3,9431 E-04	2,9556 E-06	1,7225 E-12
	011	0,0000	0,0000	0,1099	7,1012 E-04	5,6502 E-06	-1,4532 E-12
00141	001	0,0000	0,0000	-0,6543	-8,8355 E-04	-4,6308 E-05	2,0268 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,6524	-1,1279 E-03	1,6376 E-06	-3,2594 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0358	2,2831 E-04	9,6197 E-07	-3,6985 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,2492	-6,3659 E-04	1,0517 E-06	-2,9209 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0125	-6,9202 E-06	-3,0452 E-07	-1,0631 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0120	-6,5692 E-06	-2,9238 E-07	-9,9595 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0090	7,1036 E-06	-1,1178 E-05	-1,7078 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0274	-1,0837 E-04	2,2004 E-05	9,4334 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0257	-1,0642 E-04	-1,9619 E-05	-1,276 E-12
	010	0,0000	0,0000	-0,0048	-3,9466 E-04	1,2366 E-06	-1,3183 E-12
	011	0,0000	0,0000	0,1096	7,0724 E-04	2,5851 E-06	1,1037 E-12
00142	001	0,0000	0,0000	-0,6543	-8,8357 E-04	4,6289 E-05	-2,0122 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,6521	-1,1277 E-03	-7,6733 E-06	4,1581 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0358	2,283 E-04	-1,0158 E-06	2,7777 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,2489	-6,3677 E-04	-8,2118 E-06	2,7018 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0125	-6,9217 E-06	3,0616 E-07	1,075 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0120	-6,5706 E-06	2,9395 E-07	1,0075 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0093	8,7706 E-06	3,0496 E-06	-1,4919 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0257	-1,0642 E-04	1,9625 E-05	1,2732 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0274	-1,0837 E-04	-2,2008 E-05	-9,4264 E-13
	010	0,0000	0,0000	-0,0048	-3,9466 E-04	-1,2286 E-06	1,3132 E-12
	011	0,0000	0,0000	0,1096	7,0725 E-04	-2,6048 E-06	-1,1005 E-12
00143	001	0,0000	0,0000	-0,6615	-8,9304 E-04	1,2897 E-04	2,6431 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,6511	-1,1287 E-03	-1,8904 E-05	-5,5562 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0356	2,2811 E-04	-2,9702 E-06	-3,7195 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,2479	-6,3652 E-04	-1,7246 E-05	-3,5253 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0125	-7,1664 E-06	5,4812 E-07	-1,412 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0120	-6,8054 E-06	5,2624 E-07	-1,3232 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0084	7,4804 E-06	1,9393 E-05	2,2895 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0241	-1,0394 E-04	2,19 E-05	-1,9053 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0294	-1,0899 E-04	-2,6803 E-05	1,4695 E-12
	010	0,0000	0,0000	-0,0046	-3,943 E-04	-2,9967 E-06	-1,7236 E-12
	011	0,0000	0,0000	0,1099	7,1011 E-04	-5,5621 E-06	1,4557 E-12
00144	001	0,0000	0,0000	-0,6747	-8,9887 E-04	1,9275 E-04	6,9516 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,6489	-1,1289 E-03	-3,3792 E-05	-1,4628 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0353	2,277 E-04	-4,8753 E-06	-9,5871 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,2461	-6,3614 E-04	-2,5797 E-05	-9,2719 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0125	-7,3075 E-06	9,6215 E-08	-3,7156 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0120	-6,9405 E-06	9,216 E-08	-3,4822 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0062	3,6232 E-06	3,3063 E-05	6,0743 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0220	-1,0281 E-04	2,8658 E-05	-5,0417 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0317	-1,0884 E-04	-3,0598 E-05	3,8971 E-12
	010	0,0000	0,0000	-0,0044	-3,946 E-04	-2,0094 E-06	-4,5358 E-12
	011	0,0000	0,0000	0,1104	7,145 E-04	-5,6233 E-06	3,8172 E-12
00145	001	0,0000	0,0000	-0,6930	-8,9077 E-04	2,6183 E-04	-1,8882 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,6456	-1,1263 E-03	-4,8674 E-05	3,9602 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0348	2,2702 E-04	-6,8193 E-06	2,548 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,2437	-6,3562 E-04	-3,4332 E-05	2,5135 E-13

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	-0,0125	-7,0218 E-06	-2,8214 E-07	9,9547 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0120	-6,6655 E-06	-2,7132 E-07	9,3263 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0032	9,3835 E-07	4,0532 E-05	-1,5697 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0195	-1,0334 E-04	3,4296 E-05	1,3722 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0343	-1,1029 E-04	-3,3443 E-05	-1,0605 E-12
	010	0,0000	0,0000	-0,0043	-3,9715 E-04	-8,2126 E-08	1,2439 E-12
	011	0,0000	0,0000	0,1108	7,1991 E-04	-5,7413 E-06	-1,0165 E-12
00146	001	0,0000	0,0000	-0,7180	-8,7886 E-04	3,5613 E-04	-3,8807 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,6412	-1,1221 E-03	-5,7493 E-05	8,5123 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0342	2,2612 E-04	-8,6818 E-06	5,607 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,2406	-6,3452 E-04	-4,2624 E-05	5,3151 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0125	-6,5471 E-06	3,7709 E-07	2,43 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0120	-6,2086 E-06	3,6166 E-07	2,2855 E-14
	007	0,0000	0,0000	-0,0004	6,9166 E-07	4,8152 E-05	-5,4036 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0165	-1,0352 E-04	3,7579 E-05	2,7555 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0373	-1,134 E-04	-4,1217 E-05	-2,1474 E-12
	010	0,0000	0,0000	-0,0043	-4,0113 E-04	-2,4742 E-09	2,2644 E-12
	011	0,0000	0,0000	0,1114	7,2672 E-04	-9,0401 E-06	-2,5539 E-12
00147	001	0,0000	0,0000	-0,7511	-8,7507 E-04	4,5825 E-04	1,2536 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,6364	-1,1194 E-03	-5,9638 E-05	-9,7409 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0334	2,2494 E-04	-1,0174 E-05	-7,8188 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,2368	-6,3281 E-04	-4,9504 E-05	-4,5189 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0126	-6,3173 E-06	1,8479 E-06	-7,9785 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0121	-5,9867 E-06	1,774 E-06	-7,6446 E-14
	007	0,0000	0,0000	-0,0047	1,2846 E-06	5,8127 E-05	4,1765 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0133	-1,0314 E-04	4,136 E-05	2,022 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0411	-1,1575 E-04	-5,411 E-05	2,2509 E-13
	010	0,0000	0,0000	-0,0043	-4,0562 E-04	-1,0059 E-07	4,4922 E-12
	011	0,0000	0,0000	0,1124	7,3596 E-04	-1,5038 E-05	9,2187 E-12
00148	001	0,0000	0,0000	-0,7918	-8,7807 E-04	5,3575 E-04	-1,3708 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,6316	-1,1197 E-03	-5,7943 E-05	1,327 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0325	2,2349 E-04	-1,1051 E-05	1,2138 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,2326	-6,3084 E-04	-5,3592 E-05	5,98 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0128	-6,5188 E-06	3,2199 E-06	1,1429 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0123	-6,179 E-06	3,0916 E-06	1,0956 E-12
	007	0,0000	0,0000	-0,0098	2,218 E-06	6,9586 E-05	-6,0091 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0098	-1,036 E-04	4,6975 E-05	-5,4757 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0461	-1,1538 E-04	-6,831 E-05	-1,4956 E-12
	010	0,0000	0,0000	-0,0043	-4,1088 E-04	6,5457 E-07	-6,7148 E-11
	011	0,0000	0,0000	0,1138	7,4698 E-04	-1,8357 E-05	-1,313 E-10
00149	001	0,0000	0,0000	-0,8368	-8,8084 E-04	5,6061 E-04	-5,3781 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,6270	-1,1228 E-03	-5,4628 E-05	5,2152 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0316	2,2184 E-04	-1,1244 E-05	4,736 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,2282	-6,2916 E-04	-5,3201 E-05	2,35 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0131	-7,0278 E-06	3,5629 E-06	4,493 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0126	-6,6664 E-06	3,4211 E-06	4,3069 E-12
	007	0,0000	0,0000	-0,0159	2,2226 E-06	7,8447 E-05	-2,3643 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0057	-1,0664 E-04	5,2982 E-05	-2,1852 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0521	-1,1149 E-04	-7,7478 E-05	-5,5863 E-12
	010	0,0000	0,0000	-0,0045	-4,1758 E-04	2,1785 E-06	-2,6454 E-10
	011	0,0000	0,0000	0,1152	7,5729 E-04	-1,4953 E-05	-5,1647 E-10
00150	001	0,0000	0,0000	-0,7526	-8,2344 E-04	-5,5944 E-04	-4,7406 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,5506	-1,1569 E-03	4,734 E-05	4,1879 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0483	2,2211 E-04	1,2534 E-05	4,8433 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,1877	-6,5262 E-04	4,5433 E-05	2,1202 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0126	-2,2124 E-06	-3,3612 E-06	3,8908 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0121	-2,0433 E-06	-3,2283 E-06	3,7293 E-13
	007	0,0000	0,0000	-0,0116	6,56 E-06	-4,7387 E-05	1,0939 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0576	-1,2509 E-04	7,2397 E-05	-8,3377 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0155	-1,0995 E-04	-4,8402 E-05	-1,5137 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0256	-4,1574 E-04	3,6973 E-06	-2,2233 E-11
	011	0,0000	0,0000	0,0613	7,2108 E-04	1,0785 E-05	-4,4329 E-11
00151	001	0,0000	0,0000	-0,7093	-8,1822 E-04	-4,9894 E-04	-9,2459 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,5545	-1,1615 E-03	4,9615 E-05	5,0679 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0493	2,2362 E-04	1,1888 E-05	3,9457 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,1913	-6,5726 E-04	4,334 E-05	2,4663 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0124	-2,2145 E-06	-2,5118 E-06	4,3916 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0119	-2,0465 E-06	-2,4127 E-06	4,1891 E-14
	007	0,0000	0,0000	-0,0076	1,0763 E-06	-5,2609 E-05	-9,8317 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0522	-1,2439 E-04	6,1705 E-05	-2,5435 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0193	-1,0908 E-04	-4,3605 E-05	2,4651 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0253	-4,1012 E-04	4,516 E-06	2,3699 E-12
	011	0,0000	0,0000	0,0604	7,1322 E-04	8,5467 E-06	-1,8459 E-12
00152	001	0,0000	0,0000	-0,6723	-8,1192 E-04	-4,0814 E-04	-9,0581 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,5586	-1,1652 E-03	4,8891 E-05	-2,9951 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0502	2,2485 E-04	1,0419 E-05	-1,395 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,1947	-6,6099 E-04	3,7758 E-05	-4,3688 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0122	-2,1826 E-06	-1,1458 E-06	-4,3059 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0117	-2,017 E-06	-1,1008 E-06	-4,1361 E-15
	007	0,0000	0,0000	-0,0032	-2,5797 E-06	-5,3102 E-05	7,9157 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0477	-1,2306 E-04	4,8922 E-05	1,7477 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0226	-1,0923 E-04	-3,9708 E-05	-1,1048 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0249	-4,0526 E-04	4,0246 E-06	-8,9544 E-14
	011	0,0000	0,0000	0,0599	7,0391 E-04	3,7655 E-06	3,1687 E-14
00153	001	0,0000	0,0000	-0,6431	-8,0933 E-04	-3,1132 E-04	-3,3625 E-13

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,5624	-1,1684 E-03	4,3658 E-05	5,1304 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0510	2,2579 E-04	8,4619 E-06	4,6785 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,1974	-6,6384 E-04	3,0198 E-05	4,2994 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0122	-2,1365 E-06	-1,0207 E-07	1,5605 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0117	-1,9737 E-06	-9,8406 E-08	1,4447 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0009	-4,8964 E-06	-4,6898 E-05	1,9629 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0441	-1,2138 E-04	3,8751 E-05	-1,4626 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0257	-1,1011 E-04	-3,6451 E-05	2,3629 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0246	-4,0138 E-04	3,1656 E-06	1,8542 E-13
	011	0,0000	0,0000	0,0598	6,9482 E-04	8,5781 E-08	-4,2041 E-13
00154	001	0,0000	0,0000	-0,6214	-8,0826 E-04	-2,2744 E-04	2,8381 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,5655	-1,1709 E-03	3,2973 E-05	-4,1092 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0516	2,2645 E-04	6,3107 E-06	-3,8191 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,1995	-6,6592 E-04	2,1832 E-05	-3,548 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0122	-2,0912 E-06	7,1291 E-08	-1,0787 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0117	-1,931 E-06	6,8185 E-08	-9,91 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0043	-6,001 E-06	-3,5773 E-05	-5,3037 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0412	-1,1966 E-04	3,3131 E-05	1,1303 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0285	-1,1128 E-04	-3,2242 E-05	-1,9104 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0244	-3,9846 E-04	2,9953 E-06	-1,5015 E-13
	011	0,0000	0,0000	0,0598	6,8707 E-04	1,7515 E-07	3,4702 E-13
00155	001	0,0000	0,0000	-0,6058	-8,054 E-04	-1,5808 E-04	5,3986 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,5676	-1,1722 E-03	1,9527 E-05	-7,7922 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0520	2,2688 E-04	4,1943 E-06	-7,2488 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,2010	-6,6736 E-04	1,351 E-05	-6,7378 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0122	-2,078 E-06	-3,2781 E-07	-2,0219 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0117	-1,9188 E-06	-3,1495 E-07	-1,8564 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0067	-4,835 E-06	-2,4624 E-05	-1,0503 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0387	-1,1818 E-04	2,9506 E-05	2,1279 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0309	-1,1263 E-04	-2,6174 E-05	-3,6146 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0241	-3,9701 E-04	3,218 E-06	-2,8483 E-13
	011	0,0000	0,0000	0,0597	6,8231 E-04	2,6135 E-06	6,5913 E-13
00156	001	0,0000	0,0000	-0,5958	-8,0126 E-04	-8,4115 E-05	2,1009 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,5687	-1,1726 E-03	7,4169 E-06	-2,5617 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0522	2,2713 E-04	2,0966 E-06	-2,8898 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,2017	-6,6827 E-04	5,0419 E-06	-2,7156 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0121	-2,0926 E-06	-4,0605 E-07	-7,746 E-17
	006	0,0000	0,0000	-0,0117	-1,933 E-06	-3,9 E-07	-7,1066 E-17
	007	0,0000	0,0000	0,0083	-2,2035 E-06	-1,4635 E-05	-6,9315 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0365	-1,1687 E-04	2,518 E-05	1,9553 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0328	-1,1409 E-04	-2,1853 E-05	-2,5359 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0239	-3,967 E-04	2,234 E-06	-1,1039 E-14
	011	0,0000	0,0000	0,0595	6,8035 E-04	2,7037 E-06	2,5766 E-14
00157	001	0,0000	0,0000	-0,5924	-7,9935 E-04	-9,5723 E-09	-3,024 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,5689	-1,1724 E-03	-2,7585 E-06	-4,3495 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0523	2,2721 E-04	-3,3459 E-08	3,8206 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,2018	-6,6865 E-04	-3,7102 E-06	9,6655 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0121	-2,1021 E-06	2,7979 E-10	-6,9682 E-18
	006	0,0000	0,0000	-0,0116	-1,9423 E-06	2,6668 E-10	-6,6726 E-18
	007	0,0000	0,0000	0,0091	-6,4811 E-07	-3,4307 E-06	2,7833 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0346	-1,1549 E-04	2,1836 E-05	-1,0639 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0346	-1,155 E-04	-2,1829 E-05	1,0637 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0238	-3,9662 E-04	1,3402 E-08	3,8242 E-17
	011	0,0000	0,0000	0,0593	6,7973 E-04	-2,2975 E-08	3,4092 E-16
00158	001	0,0000	0,0000	-0,5958	-8,0128 E-04	8,4068 E-05	-2,0823 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,5683	-1,172 E-03	-1,3054 E-05	4,3998 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0522	2,2712 E-04	-2,1627 E-06	2,6464 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,2011	-6,685 E-04	-1,2487 E-05	2,3125 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0121	-2,0943 E-06	4,0616 E-07	8,1141 E-17
	006	0,0000	0,0000	-0,0117	-1,9347 E-06	3,9011 E-07	7,4624 E-17
	007	0,0000	0,0000	0,0088	-1,1058 E-06	1,0007 E-05	-4,8294 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0328	-1,1408 E-04	2,185 E-05	2,5334 E-14
	009	0,0000	0,0000	0,0365	-1,1687 E-04	-2,5183 E-05	-1,961 E-14
	010	0,0000	0,0000	0,0239	-3,967 E-04	-2,2426 E-06	1,107 E-14
	011	0,0000	0,0000	0,0595	6,8035 E-04	-2,6889 E-06	-2,5405 E-14
00159	001	0,0000	0,0000	-0,6057	-8,0536 E-04	1,5802 E-04	-5,3802 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,5667	-1,1711 E-03	-2,5461 E-05	1,0141 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0520	2,2686 E-04	-4,2637 E-06	7,0151 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,1998	-6,6781 E-04	-2,0975 E-05	6,2176 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0122	-2,0777 E-06	3,2749 E-07	2,0619 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0117	-1,9185 E-06	3,1465 E-07	1,8949 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0074	-2,9164 E-06	2,4479 E-05	-4,5212 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0309	-1,1263 E-04	2,6162 E-05	3,6134 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0387	-1,1818 E-04	-2,9517 E-05	-2,129 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0241	-3,9701 E-04	-3,2589 E-06	2,8478 E-13
	011	0,0000	0,0000	0,0597	6,8231 E-04	-2,5436 E-06	-6,5928 E-13
00160	001	0,0000	0,0000	-0,6214	-8,0815 E-04	2,2739 E-04	-2,8285 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,5641	-1,1691 E-03	-3,9327 E-05	5,3477 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0515	2,2642 E-04	-6,3871 E-06	3,6966 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,1977	-6,6659 E-04	-2,9139 E-05	3,2735 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0122	-2,0884 E-06	-7,1663 E-08	1,0997 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0117	-1,9283 E-06	-6,8534 E-08	1,0112 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0049	-3,886 E-06	3,6151 E-05	-2,6967 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0285	-1,1128 E-04	3,223 E-05	1,9098 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0412	-1,1967 E-04	-3,3142 E-05	-1,1308 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0244	-3,9846 E-04	-3,0368 E-06	1,5011 E-13

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	011	0,0000	0,0000	0,0598	6,8706 E-04	-1,0424 E-07	-3,4715 E-13
00161	001	0,0000	0,0000	-0,6431	-8,0917 E-04	3,1128 E-04	3,3511 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,5604	-1,1659 E-03	-5,0479 E-05	-6,5984 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0509	2,2576 E-04	-8,5493 E-06	-4,5341 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,1950	-6,6472 E-04	-3,7072 E-05	-3,9728 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0122	-2,1323 E-06	1,0178 E-07	-1,5855 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0117	-1,9697 E-06	9,814 E-08	-1,4687 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0016	-3,3732 E-06	4,4536 E-05	8,6599 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0257	-1,1012 E-04	3,6441 E-05	-2,3622 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0441	-1,214 E-04	-3,876 E-05	1,4632 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0246	-4,0139 E-04	-3,1971 E-06	-1,8539 E-13
	011	0,0000	0,0000	0,0598	6,948 E-04	-3,2063 E-08	4,2056 E-13
00162	001	0,0000	0,0000	-0,6723	-8,1174 E-04	4,0811 E-04	9,0289 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,5560	-1,162 E-03	-5,6102 E-05	2,6123 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0502	2,2481 E-04	-1,0519 E-05	1,4476 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,1917	-6,6202 E-04	-4,4113 E-05	4,992 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0122	-2,178 E-06	1,1456 E-06	4,3005 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0117	-2,0126 E-06	1,1007 E-06	4,1309 E-15
	007	0,0000	0,0000	-0,0024	-2,2449 E-06	5,3967 E-05	-8,4059 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0227	-1,0924 E-04	3,9701 E-05	1,1049 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0477	-1,2308 E-04	-4,8928 E-05	-1,7477 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0249	-4,0527 E-04	-4,047 E-06	8,9535 E-14
	011	0,0000	0,0000	0,0599	7,0389 E-04	-3,7275 E-06	-3,1627 E-14
00163	001	0,0000	0,0000	-0,7093	-8,1804 E-04	4,9892 E-04	9,2135 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,5514	-1,1576 E-03	-5,7087 E-05	-5,4586 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0492	2,2357 E-04	-1,1998 E-05	-3,9204 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,1879	-6,584 E-04	-4,9273 E-05	-2,358 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0124	-2,2098 E-06	2,5117 E-06	-4,3996 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0119	-2,042 E-06	2,4125 E-06	-4,1968 E-14
	007	0,0000	0,0000	-0,0072	-1,3115 E-07	6,5776 E-05	4,8862 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0193	-1,0909 E-04	4,36 E-05	-2,4648 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0522	-1,244 E-04	-6,1709 E-05	2,5437 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0253	-4,1012 E-04	-4,5325 E-06	-2,3697 E-12
	011	0,0000	0,0000	0,0604	7,132 E-04	-8,5188 E-06	1,8461 E-12
00164	001	0,0000	0,0000	-0,7526	-8,2326 E-04	5,5943 E-04	4,7226 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,5468	-1,1524 E-03	-5,4949 E-05	-4,527 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0482	2,2205 E-04	-1,2651 E-05	-4,597 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,1838	-6,5383 E-04	-5,1139 E-05	-2,0386 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0126	-2,2078 E-06	3,3611 E-06	-3,8953 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0121	-2,0388 E-06	3,2282 E-06	-3,7336 E-13
	007	0,0000	0,0000	-0,0131	3,8707 E-06	7,7622 E-05	2,024 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0155	-1,0996 E-04	4,8397 E-05	1,5154 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0576	-1,2511 E-04	-7,24 E-05	8,354 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0256	-4,1575 E-04	-3,7108 E-06	2,2235 E-11
	011	0,0000	0,0000	0,0612	7,2106 E-04	-1,0762 E-05	4,433 E-11
00165	001	0,0000	0,0000	-0,7161	-8,1696 E-04	-5,4637 E-04	1,3232 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,4642	-1,1702 E-03	3,9881 E-05	-5,7938 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0637	2,1802 E-04	1,3551 E-05	-6,7739 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,1381	-6,6485 E-04	3,9843 E-05	-2,7756 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0128	2,4445 E-06	-3,5733 E-06	-4,7713 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0123	2,4308 E-06	-3,4328 E-06	-4,5362 E-12
	007	0,0000	0,0000	-0,0142	7,8505 E-06	-5,0475 E-05	2,6593 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0703	-1,4199 E-04	7,6463 E-05	4,5328 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0218	-1,1744 E-04	-4,9578 E-05	-4,5937 E-10
	010	0,0000	0,0000	0,0565	-4,3151 E-04	7,7073 E-06	-6,0984 E-10
	011	0,0000	0,0000	0,0098	7,1152 E-04	6,8891 E-06	-2,2144 E-11
00166	001	0,0000	0,0000	-0,6723	-7,8065 E-04	-5,1956 E-04	3,0753 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,4676	-1,1789 E-03	4,2985 E-05	-1,3519 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0648	2,1886 E-04	1,3467 E-05	-1,5681 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,1414	-6,7102 E-04	4,0136 E-05	-6,481 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0125	1,9543 E-06	-3,1929 E-06	-1,1144 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0120	1,9588 E-06	-3,0677 E-06	-1,0596 E-12
	007	0,0000	0,0000	-0,0099	3,4956 E-06	-5,5408 E-05	6,1169 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0643	-1,375 E-04	6,9431 E-05	1,0483 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0257	-1,1714 E-04	-4,5322 E-05	-1,0618 E-10
	010	0,0000	0,0000	0,0557	-4,2488 E-04	9,6459 E-06	-1,4037 E-10
	011	0,0000	0,0000	0,0094	7,0596 E-04	3,6236 E-06	-3,8012 E-12
00167	001	0,0000	0,0000	-0,6328	-7,6218 E-04	-4,462 E-04	-2,5168 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,4712	-1,1856 E-03	4,5473 E-05	9,8123 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0659	2,198 E-04	1,2201 E-05	1,178 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,1445	-6,762 E-04	3,7064 E-05	4,8739 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0123	1,8055 E-06	-1,7927 E-06	7,7429 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0118	1,8147 E-06	-1,723 E-06	7,3549 E-14
	007	0,0000	0,0000	-0,0053	-1,781 E-06	-5,775 E-05	-4,2848 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0591	-1,3482 E-04	5,6635 E-05	-7,3707 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0292	-1,1694 E-04	-4,174 E-05	7,615 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0550	-4,1884 E-04	8,9057 E-06	9,9509 E-12
	011	0,0000	0,0000	0,0093	6,9763 E-04	-2,1126 E-06	-3,468 E-13
00168	001	0,0000	0,0000	-0,6004	-7,4841 E-04	-3,5187 E-04	4,7014 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,4749	-1,1896 E-03	4,4253 E-05	-6,601 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0668	2,206 E-04	1,0221 E-05	-1,1148 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,1473	-6,8025 E-04	3,1259 E-05	-5,183 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0122	2,1132 E-06	-2,9485 E-07	-1,5224 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0117	2,1092 E-06	-2,8443 E-07	-1,3724 E-14
	007	0,0000	0,0000	-0,0007	-6,3795 E-06	-5,3847 E-05	4,2369 E-12

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	008	0,0000	0,0000	0,0551	-1,3385 E-04	4,4236 E-05	1,5536 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0325	-1,1802 E-04	-3,931 E-05	-3,2517 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0543	-4,1453 E-04	6,7854 E-06	-2,4418 E-12
	011	0,0000	0,0000	0,0097	6,8745 E-04	-7,1697 E-06	8,1855 E-12
00169	001	0,0000	0,0000	-0,5756	-7,3489 E-04	-2,6084 E-04	2,2614 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,4782	-1,1915 E-03	3,709 E-05	-3,011 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0675	2,2118 E-04	7,8947 E-06	-5,2129 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,1496	-6,8339 E-04	2,3861 E-05	-2,4378 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0122	2,6893 E-06	3,6682 E-07	-5,5103 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0117	2,6616 E-06	3,5125 E-07	-4,8694 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0033	-9,5603 E-06	-4,3206 E-05	9,5497 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0518	-1,3343 E-04	3,6546 E-05	5,7304 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0356	-1,2058 E-04	-3,6441 E-05	-1,4076 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0538	-4,1177 E-04	5,3182 E-06	-9,425 E-13
	011	0,0000	0,0000	0,0104	6,7699 E-04	-8,2131 E-06	4,0505 E-12
00170	001	0,0000	0,0000	-0,5575	-7,2404 E-04	-1,8751 E-04	-8,3306 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,4808	-1,1932 E-03	2,4767 E-05	1,114 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0681	2,2153 E-04	5,5612 E-06	1,9233 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,1512	-6,8578 E-04	1,6133 E-05	8,9986 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0122	3,0397 E-06	-7,7663 E-08	2,0834 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0118	2,9975 E-06	-7,5206 E-08	1,845 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0062	-9,1957 E-06	-2,8368 E-05	-3,827 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0490	-1,3164 E-04	3,3203 E-05	-2,164 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0383	-1,2369 E-04	-3,1085 E-05	5,232 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0534	-4,099 E-04	4,4577 E-06	3,5416 E-12
	011	0,0000	0,0000	0,0108	6,6959 E-04	-2,6618 E-06	-1,4879 E-11
00171	001	0,0000	0,0000	-0,5449	-7,2088 E-04	-1,208 E-04	-3,1662 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,4823	-1,1954 E-03	1,2142 E-05	4,2386 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0684	2,2176 E-04	3,3531 E-06	7,3039 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,1522	-6,8727 E-04	8,4569 E-06	3,4204 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0122	2,8805 E-06	-5,8177 E-07	7,9288 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0117	2,8443 E-06	-5,59 E-07	7,0223 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0080	-5,8858 E-06	-1,7056 E-05	-1,4407 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0465	-1,2874 E-04	2,9146 E-05	-8,1429 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0406	-1,2538 E-04	-2,4511 E-05	1,9798 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0531	-4,0866 E-04	3,4938 E-06	1,347 E-12
	011	0,0000	0,0000	0,0108	6,6762 E-04	2,1807 E-06	-5,6516 E-12
00172	001	0,0000	0,0000	-0,5382	-7,221 E-04	-4,2485 E-05	2,4115 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,4828	-1,1968 E-03	1,9449 E-06	-3,2872 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0686	2,2191 E-04	1,106 E-06	-5,5686 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,1526	-6,8792 E-04	3,6376 E-07	-2,5911 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0122	2,5996 E-06	-3,2195 E-07	-6,0362 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0117	2,5744 E-06	-3,0929 E-07	-5,3455 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0090	-3,8292 E-06	-8,2999 E-06	9,3023 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0443	-1,2661 E-04	2,45 E-05	4,7242 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0424	-1,2575 E-04	-2,2117 E-05	-1,3612 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0529	-4,0784 E-04	1,4975 E-06	-1,025 E-12
	011	0,0000	0,0000	0,0106	6,6785 E-04	1,3232 E-06	4,3114 E-12
00173	001	0,0000	0,0000	-0,5382	-7,2212 E-04	4,2428 E-05	-2,4146 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,4826	-1,1965 E-03	-7,0169 E-06	4,0455 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0686	2,219 E-04	-1,1817 E-06	5,516 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,1523	-6,8796 E-04	-7,9271 E-06	2,442 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0122	2,5983 E-06	3,2104 E-07	6,1818 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0117	2,5732 E-06	3,0842 E-07	5,4837 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0093	-4,4045 E-06	2,1267 E-06	1,2092 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0424	-1,2574 E-04	2,2115 E-05	1,3639 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0443	-1,2662 E-04	-2,4492 E-05	-4,7246 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0529	-4,0783 E-04	-1,4867 E-06	1,0286 E-12
	011	0,0000	0,0000	0,0106	6,6785 E-04	-1,3355 E-06	-4,3282 E-12
00174	001	0,0000	0,0000	-0,5449	-7,2088 E-04	1,2079 E-04	3,1549 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,4816	-1,1946 E-03	-1,7369 E-05	-5,3682 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0684	2,2175 E-04	-3,4244 E-06	-7,1867 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,1513	-6,8735 E-04	-1,6017 E-05	-3,1766 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0122	2,8799 E-06	5,8421 E-07	-8,1097 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0117	2,8437 E-06	5,6135 E-07	-7,1966 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0086	-6,4261 E-06	1,5685 E-05	-1,8023 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0406	-1,2538 E-04	2,4492 E-05	-1,9775 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0465	-1,2875 E-04	-2,9163 E-05	8,1394 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0531	-4,0866 E-04	-3,5422 E-06	-1,3456 E-12
	011	0,0000	0,0000	0,0108	6,6763 E-04	-2,1156 E-06	5,6481 E-12
00175	001	0,0000	0,0000	-0,5575	-7,2396 E-04	1,8751 E-04	8,3076 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,4797	-1,1918 E-03	-3,0335 E-05	-1,4143 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0681	2,2151 E-04	-5,6363 E-06	-1,8939 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,1497	-6,8584 E-04	-2,3627 E-05	-8,3602 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0122	3,0423 E-06	7,9289 E-08	-2,1331 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0118	3 E-06	7,6776 E-08	-1,8927 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0067	-6,742 E-06	3,0997 E-05	-4,7854 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0383	-1,237 E-04	3,1069 E-05	-5,2307 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0490	-1,3166 E-04	-3,322 E-05	2,1653 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0535	-4,0993 E-04	-4,5053 E-06	-3,541 E-12
	011	0,0000	0,0000	0,0108	6,6961 E-04	2,7298 E-06	1,4882 E-11
00176	001	0,0000	0,0000	-0,5755	-7,3477 E-04	2,6083 E-04	-2,2552 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,4767	-1,1894 E-03	-4,3071 E-05	3,8258 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0675	2,2116 E-04	-7,9798 E-06	5,1329 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,1474	-6,834 E-04	-3,1053 E-05	2,2647 E-13

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	-0,0122	2,6935 E-06	-3,6608 E-07	5,645 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0117	2,6656 E-06	-3,5054 E-07	4,9987 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0037	-5,2473 E-06	4,1202 E-05	1,2764 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0356	-1,206 E-04	3,6429 E-05	1,4073 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0518	-1,3345 E-04	-3,6559 E-05	-5,7338 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0539	-4,118 E-04	-5,355 E-06	9,4234 E-13
	011	0,0000	0,0000	0,0103	6,77 E-04	8,2686 E-06	-4,0514 E-12
00177	001	0,0000	0,0000	-0,6003	-7,4827 E-04	3,5186 E-04	-4,6883 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,4728	-1,1868 E-03	-5,0661 E-05	8,2926 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0668	2,2058 E-04	-1,0321 E-05	1,0984 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,1446	-6,8025 E-04	-3,7948 E-05	4,8201 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0122	2,1177 E-06	2,9495 E-07	1,5506 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0117	2,1135 E-06	2,8452 E-07	1,3995 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-5,3464 E-06	4,9191 E-05	3,2755 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0325	-1,1803 E-04	3,9303 E-05	3,2509 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0551	-1,3387 E-04	-4,4244 E-05	-1,5543 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0543	-4,1455 E-04	-6,8098 E-06	2,4414 E-12
	011	0,0000	0,0000	0,0097	6,8746 E-04	7,2089 E-06	-8,1872 E-12
00178	001	0,0000	0,0000	-0,6328	-7,6202 E-04	4,4619 E-04	2,5084 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,4686	-1,1822 E-03	-5,225 E-05	-1,067 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0658	2,1977 E-04	-1,2313 E-05	-1,1722 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,1413	-6,7626 E-04	-4,3269 E-05	-4,6304 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0123	1,8101 E-06	1,7926 E-06	-7,7631 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0118	1,8192 E-06	1,723 E-06	-7,3743 E-14
	007	0,0000	0,0000	-0,0044	-6,3143 E-06	6,0725 E-05	-1,2491 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0292	-1,1695 E-04	4,1735 E-05	-7,6143 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0592	-1,3484 E-04	-5,6641 E-05	7,3713 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0550	-4,1886 E-04	-8,9233 E-06	-9,9504 E-12
	011	0,0000	0,0000	0,0093	6,9763 E-04	2,1418 E-06	3,4748 E-13
00179	001	0,0000	0,0000	-0,6723	-7,8048 E-04	5,1955 E-04	-3,0647 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,4645	-1,1749 E-03	-5,0031 E-05	1,4563 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0648	2,1883 E-04	-1,3589 E-05	1,5617 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,1377	-6,7116 E-04	-4,6008 E-05	6,1708 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0125	1,9589 E-06	3,1927 E-06	1,117 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0120	1,9633 E-06	3,0676 E-06	1,0621 E-12
	007	0,0000	0,0000	-0,0099	-4,5677 E-06	7,5726 E-05	1,7044 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0257	-1,1715 E-04	4,5317 E-05	1,0617 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0643	-1,3752 E-04	-6,9435 E-05	-1,0484 E-10
	010	0,0000	0,0000	0,0558	-4,249 E-04	-9,66 E-06	1,4036 E-10
	011	0,0000	0,0000	0,0093	7,0595 E-04	-3,5998 E-06	3,7935 E-12
00180	001	0,0000	0,0000	-0,7161	-8,168 E-04	5,4636 E-04	-1,3187 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,4605	-1,1657 E-03	-4,7048 E-05	6,2406 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0637	2,1798 E-04	-1,368 E-05	6,7466 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,1339	-6,651 E-04	-4,5624 E-05	2,6426 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0128	2,4491 E-06	3,5731 E-06	4,7824 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0123	2,4352 E-06	3,4327 E-06	4,5469 E-12
	007	0,0000	0,0000	-0,0167	2,678 E-06	8,8895 E-05	7,6238 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0218	-1,1745 E-04	4,9575 E-05	4,5933 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0703	-1,4201 E-04	-7,6466 E-05	-4,5331 E-10
	010	0,0000	0,0000	0,0565	-4,3153 E-04	-7,7197 E-06	6,0981 E-10
	011	0,0000	0,0000	0,0098	7,1151 E-04	-6,8682 E-06	2,2111 E-11
00181	001	0,0000	0,0000	-0,6375	-7,5877 E-04	-5,1173 E-04	-1,3682 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,3806	-1,1742 E-03	3,175 E-05	5,9922 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0799	2,1276 E-04	1,3976 E-05	7,0028 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0911	-6,7249 E-04	3,4827 E-05	2,8707 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0129	5,4903 E-06	-4,3033 E-06	4,935 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0124	5,3583 E-06	-4,1354 E-06	4,6919 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0123	-2,5251 E-06	-5,4421 E-05	-2,7482 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0779	-1,5328 E-04	8,0795 E-05	-4,6858 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0326	-1,2566 E-04	-4,7454 E-05	4,7486 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,0879	-4,4924 E-04	1,6651 E-05	6,3026 E-09
	011	0,0000	0,0000	-0,0421	7,1972 E-04	-2,1343 E-07	2,2583 E-10
00182	001	0,0000	0,0000	-0,5973	-7,3631 E-04	-4,6934 E-04	5,1519 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,3835	-1,1839 E-03	3,8061 E-05	-2,2696 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0810	2,1281 E-04	1,35 E-05	-2,6494 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0939	-6,7808 E-04	3,4388 E-05	-1,0854 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0126	4,8227 E-06	-2,7582 E-06	-1,8729 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0121	4,7154 E-06	-2,6516 E-06	-1,7807 E-12
	007	0,0000	0,0000	-0,0076	-4,3562 E-06	-6,0872 E-05	1,0436 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0718	-1,4664 E-04	6,6473 E-05	1,7785 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0362	-1,2494 E-04	-4,3006 E-05	-1,8007 E-10
	010	0,0000	0,0000	0,0865	-4,3958 E-04	1,6037 E-05	-2,392 E-10
	011	0,0000	0,0000	-0,0418	7,0971 E-04	-7,8038 E-06	-9,3965 E-12
00183	001	0,0000	0,0000	-0,5624	-7,1841 E-04	-3,85 E-04	9,0528 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,3868	-1,1893 E-03	4,2381 E-05	-6,2392 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0821	2,1318 E-04	1,1828 E-05	-1,5512 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0966	-6,8261 E-04	3,0816 E-05	-7,8118 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0125	5,0087 E-06	-5,7292 E-07	4,2096 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0120	4,8927 E-06	-5,5248 E-07	4,1813 E-14
	007	0,0000	0,0000	-0,0026	-6,1768 E-06	-5,9945 E-05	-3,3659 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0671	-1,4445 E-04	5,0517 E-05	-3,7537 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0396	-1,2522 E-04	-4,1625 E-05	-2,0429 E-13
	010	0,0000	0,0000	0,0854	-4,3289 E-04	1,1548 E-05	4,2147 E-12
	011	0,0000	0,0000	-0,0409	6,9774 E-04	-1,4386 E-05	1,9947 E-11
00184	001	0,0000	0,0000	-0,5351	-6,9699 E-04	-2,8782 E-04	-1,8956 E-10

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,3902	-1,19 E-03	4,0719 E-05	2,5326 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0829	2,1361 E-04	9,5008 E-06	4,3793 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0989	-6,8606 E-04	2,4826 E-05	2,0461 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0125	6,0082 E-06	9,8698 E-07	4,7144 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0120	5,852 E-06	9,4611 E-07	4,1729 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0020	-8,1304 E-06	-5,1879 E-05	-8,6204 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0635	-1,4591 E-04	3,9046 E-05	-4,8975 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0430	-1,2816 E-04	-4,1108 E-05	1,1885 E-10
	010	0,0000	0,0000	0,0847	-4,3164 E-04	7,3558 E-06	8,0288 E-11
	011	0,0000	0,0000	-0,0395	6,8813 E-04	-1,782 E-05	-3,3895 E-10
00185	001	0,0000	0,0000	-0,5152	-6,7168 E-04	-2,056 E-04	1,0629 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,3932	-1,1899 E-03	3,0097 E-05	-1,421 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0836	2,1382 E-04	6,8776 E-06	-2,4564 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,1006	-6,8922 E-04	1,7457 E-05	-1,1476 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0126	7,164 E-06	8,1429 E-07	-2,6548 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0121	6,9613 E-06	7,8056 E-07	-2,3506 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0056	-9,2988 E-06	-3,5253 E-05	4,8998 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0605	-1,4626 E-04	3,6448 E-05	2,7567 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0463	-1,3357 E-04	-3,8508 E-05	-6,6735 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,0841	-4,3059 E-04	6,6867 E-06	-4,5159 E-11
	011	0,0000	0,0000	-0,0381	6,7661 E-04	-1,4788 E-05	1,8998 E-10
00186	001	0,0000	0,0000	-0,5007	-6,5996 E-04	-1,5413 E-04	2,1492 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,3950	-1,1926 E-03	1,5442 E-05	-2,8737 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0841	2,1389 E-04	4,6005 E-06	-4,9674 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,1017	-6,9159 E-04	1,0979 E-05	-2,3207 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0126	7,279 E-06	-7,4776 E-07	-5,3697 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0121	7,0714 E-06	-7,1873 E-07	-4,7547 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0077	-4,4769 E-06	-1,7275 E-05	9,9174 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0576	-1,4213 E-04	3,5107 E-05	5,5767 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0490	-1,3768 E-04	-2,8964 E-05	-1,3497 E-10
	010	0,0000	0,0000	0,0836	-4,289 E-04	5,1435 E-06	-9,1335 E-11
	011	0,0000	0,0000	-0,0376	6,7216 E-04	6,9751 E-07	3,8417 E-10
00187	001	0,0000	0,0000	-0,4907	-6,6605 E-04	-8,69 E-05	-8,7204 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,3958	-1,1965 E-03	4,7207 E-06	1,1651 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0844	2,1406 E-04	2,3797 E-06	2,0155 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,1024	-6,9264 E-04	3,8563 E-06	9,4177 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0125	6,5481 E-06	-9,6386 E-07	2,1786 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0120	6,3692 E-06	-9,2611 E-07	1,929 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0088	-3,0116 E-07	-1,1358 E-05	-4,0475 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0550	-1,3773 E-04	2,9076 E-05	-2,2828 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0511	-1,3714 E-04	-2,2121 E-05	5,4964 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,0832	-4,2644 E-04	4,4083 E-06	3,7058 E-11
	011	0,0000	0,0000	-0,0378	6,7343 E-04	2,2271 E-06	-1,5587 E-10
00188	001	0,0000	0,0000	-0,4870	-6,7055 E-04	-5,5626 E-08	1,3433 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,3959	-1,1982 E-03	-2,3218 E-06	1,5 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0845	2,1415 E-04	-5,1314 E-08	-4,4399 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,1024	-6,9303 E-04	-3,8004 E-06	-4,8476 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0125	6,1589 E-06	-5,1073 E-09	-2,8646 E-17
	006	0,0000	0,0000	-0,0120	5,995 E-06	-4,9166 E-09	-4,8097 E-18
	007	0,0000	0,0000	0,0095	-1,7777 E-06	-4,6453 E-06	4,8456 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0528	-1,3598 E-04	2,3304 E-05	4,1269 E-12
	009	0,0000	0,0000	0,0528	-1,3599 E-04	-2,3258 E-05	-4,1732 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0830	-4,2393 E-04	6,8018 E-08	-5,1996 E-14
	011	0,0000	0,0000	-0,0379	6,7189 E-04	-8,5076 E-08	2,155 E-13
00189	001	0,0000	0,0000	-0,4907	-6,6606 E-04	8,6915 E-05	8,7073 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,3954	-1,1959 E-03	-9,3169 E-06	-1,4828 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0843	2,1405 E-04	-2,4486 E-06	-1,9871 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,1017	-6,926 E-04	-1,1394 E-05	-8,7575 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0125	6,5455 E-06	9,6592 E-07	-2,2337 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0120	6,3666 E-06	9,2809 E-07	-1,9817 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0095	-4,0139 E-06	6,3268 E-06	-5,0551 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0511	-1,3713 E-04	2,2105 E-05	-5,5023 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0550	-1,3773 E-04	-2,9091 E-05	2,2874 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,0832	-4,2641 E-04	-4,4435 E-06	-3,7099 E-11
	011	0,0000	0,0000	-0,0378	6,734 E-04	-2,1846 E-06	1,5611 E-10
00190	001	0,0000	0,0000	-0,5007	-6,5982 E-04	1,5419 E-04	-2,1433 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,3943	-1,1914 E-03	-2,0283 E-05	3,6479 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0841	2,139 E-04	-4,6729 E-06	4,8915 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,1005	-6,914 E-04	-1,842 E-05	2,1561 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0126	7,2865 E-06	7,5318 E-07	5,4979 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0121	7,0786 E-06	7,2395 E-07	4,8777 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0083	-6,2179 E-06	2,3146 E-05	1,2384 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0490	-1,3772 E-04	2,8935 E-05	1,3493 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0576	-1,4217 E-04	-3,514 E-05	-5,58 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,0836	-4,2899 E-04	-5,2238 E-06	9,132 E-11
	011	0,0000	0,0000	-0,0376	6,7227 E-04	-5,9904 E-07	-3,8426 E-10
00191	001	0,0000	0,0000	-0,5152	-6,7155 E-04	2,0562 E-04	-1,0599 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,3920	-1,1882 E-03	-3,5333 E-05	1,8038 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0836	2,1382 E-04	-6,96 E-06	2,4188 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0988	-6,8884 E-04	-2,4716 E-05	1,0662 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0126	7,1687 E-06	-8,1282 E-07	2,718 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0121	6,9659 E-06	-7,7914 E-07	2,4113 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0057	-2,9692 E-06	4,0511 E-05	6,1224 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0463	-1,3359 E-04	3,8498 E-05	6,6715 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0605	-1,4629 E-04	-3,6463 E-05	-2,7582 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,0841	-4,3064 E-04	-6,7212 E-06	4,5149 E-11

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	011	0,0000	0,0000	-0,0381	6,7665 E-04	1,4834 E-05	-1,9002 E-10
00192	001	0,0000	0,0000	-0,5351	-6,9685 E-04	2,8782 E-04	1,8903 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,3886	-1,1877 E-03	-4,6336 E-05	-3,2153 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0829	2,136 E-04	-9,5991 E-06	-4,3122 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0965	-6,8554 E-04	-3,1725 E-05	-1,901 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0125	6,013 E-06	-9,8656 E-07	-4,8273 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0120	5,8566 E-06	-9,457 E-07	-4,2813 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0022	-2,3907 E-06	4,3045 E-05	-1,0888 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0430	-1,2817 E-04	4,1102 E-05	-1,1882 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0635	-1,4594 E-04	-3,9055 E-05	4,9003 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,0847	-4,3168 E-04	-7,3773 E-06	-8,0272 E-11
	011	0,0000	0,0000	-0,0395	6,8815 E-04	1,7852 E-05	3,3902 E-10
00193	001	0,0000	0,0000	-0,5624	-7,1826 E-04	3,8499 E-04	-9,0288 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,3847	-1,1863 E-03	-4,8436 E-05	9,5426 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0820	2,1316 E-04	-1,1941 E-05	1,5163 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0937	-6,8205 E-04	-3,7271 E-05	7,1646 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0125	5,0134 E-06	5,7292 E-07	-4,1604 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0120	4,8972 E-06	5,5248 E-07	-4,1341 E-14
	007	0,0000	0,0000	-0,0015	-9,7573 E-06	5,0648 E-05	-4,7614 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0397	-1,2524 E-04	4,1621 E-05	2,0289 E-13
	009	0,0000	0,0000	0,0671	-1,4448 E-04	-5,0523 E-05	3,7526 E-12
	010	0,0000	0,0000	0,0854	-4,3292 E-04	-1,1564 E-05	-4,2151 E-12
	011	0,0000	0,0000	-0,0409	6,9775 E-04	1,4411 E-05	-1,995 E-11
00194	001	0,0000	0,0000	-0,5973	-7,3616 E-04	4,6933 E-04	-5,1342 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,3809	-1,1805 E-03	-4,4525 E-05	2,4435 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0810	2,1279 E-04	-1,3623 E-05	2,6388 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0905	-6,7755 E-04	-4,0469 E-05	1,0335 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0126	4,8273 E-06	2,7581 E-06	1,8772 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0121	4,7199 E-06	2,6515 E-06	1,7848 E-12
	007	0,0000	0,0000	-0,0062	-1,7008 E-05	6,6913 E-05	2,9867 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0362	-1,2495 E-04	4,3002 E-05	1,8006 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0718	-1,4667 E-04	-6,6476 E-05	-1,7786 E-10
	010	0,0000	0,0000	0,0866	-4,3961 E-04	-1,605 E-05	2,3918 E-10
	011	0,0000	0,0000	-0,0418	7,0972 E-04	7,8251 E-06	9,3835 E-12
00195	001	0,0000	0,0000	-0,6376	-7,5862 E-04	5,1172 E-04	1,3635 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,3775	-1,1704 E-03	-3,8509 E-05	-6,4543 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0799	2,1273 E-04	-1,4108 E-05	-6,9746 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0872	-6,7205 E-04	-4,0715 E-05	-2,7331 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0129	5,4949 E-06	4,3031 E-06	-4,9465 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0124	5,3627 E-06	4,1352 E-06	-4,7029 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0126	-1,7033 E-05	8,9761 E-05	-7,867 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0326	-1,2567 E-04	4,7451 E-05	-4,7482 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0779	-1,533 E-04	-8,0798 E-05	4,6861 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,0879	-4,4926 E-04	-1,6663 E-05	-6,3023 E-09
	011	0,0000	0,0000	-0,0421	7,1972 E-04	2,3395 E-07	-2,2549 E-10
00196	001	0,0000	0,0000	-0,6034	-7,4276 E-04	-4,7282 E-04	1,7863 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,2949	-1,1629 E-03	1,8149 E-05	-7,8232 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0946	2,0942 E-04	1,246 E-05	-9,1428 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0412	-6,6841 E-04	2,7833 E-05	-3,748 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0136	7,1029 E-06	-5,4422 E-06	-6,443 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0131	6,9132 E-06	-5,2307 E-06	-6,1256 E-10
	007	0,0000	0,0000	-0,0133	-3,437 E-05	-3,8249 E-05	3,588 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,0931	-1,6828 E-04	9,7055 E-05	6,1177 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0400	-1,3277 E-04	-5,3271 E-05	-6,1996 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,1225	-4,8618 E-04	2,5287 E-05	-8,2286 E-08
	011	0,0000	0,0000	-0,0958	7,7052 E-04	-7,6008 E-06	-2,9481 E-09
00197	001	0,0000	0,0000	-0,5637	-7,3016 E-04	-4,823 E-04	-6,0633 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,2966	-1,1758 E-03	2,6133 E-05	2,6547 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0957	2,0834 E-04	1,3652 E-05	3,1027 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0436	-6,7464 E-04	3,0187 E-05	1,2719 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0132	6,2755 E-06	-4,2407 E-06	2,1862 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0127	6,1144 E-06	-4,0775 E-06	2,0785 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0093	-1,7114 E-05	-5,5966 E-05	-1,2174 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0858	-1,5588 E-04	8,0876 E-05	-2,0758 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0438	-1,3082 E-04	-4,3531 E-05	2,1037 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,1202	-4,6264 E-04	2,8989 E-05	2,7921 E-09
	011	0,0000	0,0000	-0,0947	7,374 E-04	-1,8883 E-05	9,9628 E-11
00198	001	0,0000	0,0000	-0,5268	-7,1575 E-04	-4,1594 E-04	2,7915 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,2992	-1,1824 E-03	3,633 E-05	-1,0402 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0968	2,0805 E-04	1,2921 E-05	-1,2605 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0460	-6,7927 E-04	2,9108 E-05	-5,2466 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0129	6,3158 E-06	-1,4105 E-06	-8,0562 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0124	6,1509 E-06	-1,3585 E-06	-7,6495 E-13
	007	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,0232 E-05	-6,0044 E-05	4,4306 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0801	-1,5115 E-04	6,0312 E-05	7,6626 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0472	-1,3019 E-04	-4,2354 E-05	-7,9841 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,1181	-4,5022 E-04	2,0584 E-05	-1,0352 E-10
	011	0,0000	0,0000	-0,0929	7,172 E-04	-2,3492 E-05	7,0994 E-12
00199	001	0,0000	0,0000	-0,4970	-6,9648 E-04	-3,1581 E-04	-2,3322 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,3025	-1,1841 E-03	4,2711 E-05	3,135 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0978	2,0819 E-04	1,1024 E-05	5,4056 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0482	-6,8277 E-04	2,5219 E-05	2,5238 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0129	7,1296 E-06	1,4 E-06	6,0108 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0125	6,9317 E-06	1,3423 E-06	5,3352 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0003	-5,4898 E-06	-5,6195 E-05	-1,1836 E-10

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	008	0,0000	0,0000	0,0760	-1,5109 E-04	4,2024 E-05	-6,224 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0507	-1,3237 E-04	-4,4462 E-05	1,4801 E-10
	010	0,0000	0,0000	0,1169	-4,4717 E-04	8,9458 E-06	1,014 E-10
	011	0,0000	0,0000	-0,0910	7,0711 E-04	-2,3574 E-05	-4,1581 E-10
00200	001	0,0000	0,0000	-0,4754	-6,7112 E-04	-2,1778 E-04	7,4104 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,3059	-1,1811 E-03	3,9347 E-05	-9,9082 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0986	2,0854 E-04	8,3873 E-06	-1,7127 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0500	-6,8512 E-04	1,9022 E-05	-8,0015 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0131	8,6696 E-06	2,63 E-06	-1,8515 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0126	8,4113 E-06	2,5245 E-06	-1,6394 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0044	-1,2061 E-06	-4,3748 E-05	3,4194 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0730	-1,5492 E-04	3,3374 E-05	1,9226 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0544	-1,3758 E-04	-4,5786 E-05	-4,6534 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,1165	-4,5264 E-04	2,5942 E-06	-3,1492 E-09
	011	0,0000	0,0000	-0,0891	7,0599 E-04	-2,1767 E-05	1,3246 E-08
00201	001	0,0000	0,0000	-0,4606	-6,3786 E-04	-1,671 E-04	-1,1528 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,3083	-1,1774 E-03	1,968 E-05	1,5413 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0991	2,085 E-04	5,7191 E-06	2,6643 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0512	-6,8717 E-04	1,1911 E-05	1,2447 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0133	1,0291 E-05	1,1327 E-08	2,8801 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0128	9,9695 E-06	9,5587 E-09	2,5502 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0070	1,0739 E-05	-1,7882 E-05	-5,3187 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0699	-1,5577 E-04	4,1569 E-05	-2,9906 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0581	-1,4813 E-04	-3,889 E-05	7,2387 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,1160	-4,6301 E-04	7,2922 E-06	4,8988 E-09
	011	0,0000	0,0000	-0,0874	7,1241 E-04	-9,399 E-06	-2,0605 E-08
00202	001	0,0000	0,0000	-0,4480	-6,4367 E-04	-1,344 E-04	3,2353 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,3092	-1,1863 E-03	3,8976 E-06	-4,3258 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0995	2,0846 E-04	3,6879 E-06	-7,4774 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0520	-6,9001 E-04	6,2132 E-06	-3,4934 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0132	9,0423 E-06	-2,0573 E-06	-8,0831 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0127	8,7681 E-06	-1,9776 E-06	-7,1572 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0080	8,1579 E-06	-1,5155 E-05	1,4926 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0666	-1,4679 E-04	3,7125 E-05	8,3924 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0605	-1,4587 E-04	-2,1394 E-05	-2,0315 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,1152	-4,4788 E-04	1,3067 E-05	-1,3749 E-09
	011	0,0000	0,0000	-0,0872	6,9448 E-04	-3,9512 E-06	5,783 E-09
00203	001	0,0000	0,0000	-0,4403	-6,5207 E-04	-4,9109 E-05	-1,0067 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,3093	-1,1915 E-03	-8,934 E-07	1,3616 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0997	2,0857 E-04	1,2578 E-06	2,3254 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0522	-6,9133 E-04	-3,5614 E-07	1,0838 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0130	8,1867 E-06	-9,4223 E-07	2,518 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0125	7,9449 E-06	-9,0564 E-07	2,2297 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0091	3,7556 E-06	-1,0566 E-05	-4,1995 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0640	-1,4262 E-04	2,7556 E-05	-2,2308 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0621	-1,4268 E-04	-2,0535 E-05	5,9408 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,1144	-4,3877 E-04	5,5645 E-06	4,2785 E-11
	011	0,0000	0,0000	-0,0870	6,8454 E-04	-1,3392 E-06	-1,7996 E-10
00204	001	0,0000	0,0000	-0,4403	-6,5123 E-04	4,9248 E-05	9,5632 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,3091	-1,1907 E-03	-3,0257 E-06	-1,6119 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0997	2,0854 E-04	-1,3181 E-06	-2,1838 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0519	-6,9119 E-04	-7,1012 E-06	-9,6522 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0130	8,2472 E-06	9,6695 E-07	-2,4502 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0125	8,003 E-06	9,2944 E-07	-2,1736 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0096	1,558 E-06	-1,3351 E-06	-5,0768 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0621	-1,4296 E-04	2,0341 E-05	-5,6366 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0640	-1,4287 E-04	-2,7619 E-05	2,106 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,1144	-4,3948 E-04	-5,9163 E-06	-4,0741 E-11
	011	0,0000	0,0000	-0,0870	6,8535 E-04	1,7779 E-06	1,7143 E-10
00205	001	0,0000	0,0000	-0,4480	-6,435 E-04	1,3444 E-04	-3,2261 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,3087	-1,1854 E-03	-8,0684 E-06	5,4906 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0995	2,0852 E-04	-3,7452 E-06	7,3626 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0511	-6,8984 E-04	-1,3586 E-05	3,2454 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0132	9,0438 E-06	2,0592 E-06	8,2752 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0127	8,7695 E-06	1,9794 E-06	7,3417 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0092	2,2001 E-06	1,3352 E-05	1,8638 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0605	-1,4588 E-04	2,1386 E-05	2,0308 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0666	-1,4682 E-04	-3,7151 E-05	-8,3967 E-10
	010	0,0000	0,0000	0,1152	-4,479 E-04	-1,3101 E-05	1,3745 E-09
	011	0,0000	0,0000	-0,0873	6,9447 E-04	3,9896 E-06	-5,7838 E-09
00206	001	0,0000	0,0000	-0,4607	-6,3768 E-04	1,6712 E-04	1,1495 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,3075	-1,1759 E-03	-2,4284 E-05	-1,9565 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0991	2,0853 E-04	-5,804 E-06	-2,6235 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0497	-6,8682 E-04	-1,9089 E-05	-1,1564 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0133	1,0296 E-05	-1,0102 E-08	-2,9487 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0128	9,975 E-06	-8,3784 E-09	-2,6161 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0072	1,1047 E-05	3,8076 E-05	-6,6416 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0581	-1,4815 E-04	3,8885 E-05	-7,2366 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0699	-1,5581 E-04	-4,1584 E-05	2,9923 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,1160	-4,6307 E-04	-7,3166 E-06	-4,8978 E-09
	011	0,0000	0,0000	-0,0874	7,1247 E-04	9,4304 E-06	2,0609 E-08
00207	001	0,0000	0,0000	-0,4755	-6,7096 E-04	2,1779 E-04	-7,3898 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,3047	-1,1792 E-03	-4,422 E-05	1,2577 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0986	2,0855 E-04	-8,4874 E-06	1,6865 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0480	-6,8456 E-04	-2,5992 E-05	7,4339 E-10

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]
	005	0,0000	0,0000	-0,0131	8,6747 E-06	-2,6294 E-06	1,8956 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0126	8,4162 E-06	-2,5239 E-06	1,6818 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0037	8,1906 E-06	3,5673 E-05	4,2696 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0544	-1,376 E-04	4,5782 E-05	4,6521 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0730	-1,5496 E-04	-3,3381 E-05	-1,9236 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,1165	-4,5269 E-04	-2,6099 E-06	3,1486 E-09
	011	0,0000	0,0000	-0,0891	7,0603 E-04	2,1789 E-05	-1,3248 E-08
00208	001	0,0000	0,0000	-0,4970	-6,9633 E-04	3,1581 E-04	2,3257 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,3008	-1,1816 E-03	-4,8029 E-05	-3,9748 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0978	2,0819 E-04	-1,1138 E-05	-5,3232 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0456	-6,821 E-04	-3,184 E-05	-2,3451 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0129	7,1345 E-06	-1,4 E-06	-6,1498 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0125	6,9364 E-06	-1,3422 E-06	-5,4686 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0009	-5,6786 E-06	3,5874 E-05	-1,3721 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0507	-1,3238 E-04	4,4459 E-05	-1,4797 E-10
	009	0,0000	0,0000	0,0760	-1,5112 E-04	-4,2027 E-05	6,2274 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,1169	-4,4721 E-04	-8,9559 E-06	-1,0138 E-10
	011	0,0000	0,0000	-0,0910	7,0714 E-04	2,3589 E-05	4,1589 E-10
00209	001	0,0000	0,0000	-0,5268	-7,156 E-04	4,1594 E-04	-2,7824 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,2971	-1,1793 E-03	-4,2176 E-05	1,1358 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0968	2,0804 E-04	-1,3046 E-05	1,2538 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0428	-6,7858 E-04	-3,5374 E-05	4,9802 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0129	6,3205 E-06	1,4104 E-06	8,0781 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0124	6,1554 E-06	1,3583 E-06	7,6706 E-13
	007	0,0000	0,0000	-0,0024	-2,0814 E-05	4,733 E-05	1,2949 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0472	-1,3021 E-04	4,2352 E-05	7,9833 E-11
	009	0,0000	0,0000	0,0801	-1,5117 E-04	-6,0314 E-05	-7,6632 E-11
	010	0,0000	0,0000	0,1181	-4,5025 E-04	-2,0593 E-05	1,0352 E-10
	011	0,0000	0,0000	-0,0929	7,1722 E-04	2,3507 E-05	-7,107 E-12
00210	001	0,0000	0,0000	-0,5637	-7,3 E-04	4,8229 E-04	6,0425 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,2941	-1,1724 E-03	-3,2453 E-05	-2,8596 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0957	2,0832 E-04	-1,3784 E-05	-3,0901 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0399	-6,7398 E-04	-3,6216 E-05	-1,211 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0132	6,2801 E-06	4,2404 E-06	-2,1913 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0127	6,1189 E-06	4,0773 E-06	-2,0834 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0071	-3,645 E-05	7,1473 E-05	-3,4851 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0438	-1,3083 E-04	4,3529 E-05	-2,1035 E-09
	009	0,0000	0,0000	0,0858	-1,5591 E-04	-8,0878 E-05	2,0759 E-09
	010	0,0000	0,0000	0,1202	-4,6266 E-04	-2,8998 E-05	-2,7919 E-09
	011	0,0000	0,0000	-0,0947	7,3741 E-04	1,89 E-05	-9,9475 E-11
00211	001	0,0000	0,0000	-0,6035	-7,426 E-04	4,7281 E-04	-1,7802 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,2918	-1,1593 E-03	-2,4741 E-05	8,4267 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0946	2,0941 E-04	-1,2592 E-05	9,1059 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0370	-6,6786 E-04	-3,3798 E-05	3,5683 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0136	7,1074 E-06	5,442 E-06	6,458 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0131	6,9176 E-06	5,2305 E-06	6,14 E-10
	007	0,0000	0,0000	-0,0144	-5,0852 E-05	1,1236 E-04	1,0271 E-07
	008	0,0000	0,0000	0,0400	-1,3278 E-04	5,3268 E-05	6,1991 E-08
	009	0,0000	0,0000	0,0931	-1,683 E-04	-9,7058 E-05	-6,1181 E-08
	010	0,0000	0,0000	0,1225	-4,8621 E-04	-2,5298 E-05	8,2281 E-08
	011	0,0000	0,0000	-0,0958	7,7052 E-04	7,6205 E-06	2,9436 E-09

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	1,0500	0,2444	0,4444	3,9933 E-04	1,7184 E-03	1,9531 E-04	0,4304	0,1002	0,1820	1,6362 E-04	7,0419 E-04	8,0041 E-05
00001	Y	0,0001	1,6886	0,6023	3,1631 E-03	6,1652 E-05	3,1769 E-05	0,0001	0,6528	0,2325	1,2192 E-03	2,4277 E-05	1,2439 E-05
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	1,0498	0,0976	0,0912	1,7657 E-04	1,3102 E-03	3,689 E-04	0,4303	0,0400	0,0374	7,2353 E-05	5,3688 E-04	1,5123 E-04
00002	Y	0,0001	1,7134	0,5172	3,3721 E-03	6,002 E-05	3,1544 E-05	0,0000	0,6626	0,1993	1,3011 E-03	2,3562 E-05	1,2372 E-05
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	1,0498	0,0976	0,0912	1,7652 E-04	1,3102 E-03	3,6891 E-04	0,4303	0,0400	0,0374	7,2291 E-05	5,3688 E-04	1,5124 E-04
00003	Y	0,0001	1,7134	0,5173	3,3721 E-03	6,0114 E-05	3,1545 E-05	0,0000	0,6626	0,1993	1,301 E-03	2,3563 E-05	1,2369 E-05
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	1,0500	0,2444	0,4444	3,9934 E-04	1,7184 E-03	1,9533 E-04	0,4304	0,1002	0,1820	1,6358 E-04	7,0419 E-04	8,0052 E-05
00004	Y	0,0001	1,6886	0,6023	3,1631 E-03	6,1631 E-05	3,1721 E-05	0,0000	0,6528	0,2325	1,2191 E-03	2,4228 E-05	1,2413 E-05

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]
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	1,3254	0,1119	0,0436	1,4897 E-04	9,8475 E-04	4,3339 E-04	0,5432	0,0459	0,0179	6,1004 E-05	4,0365 E-04	1,7762 E-04
00005	Y	0,0001	2,0079	0,5248	2,9061 E-03	6,0313 E-05	4,5793 E-05	0,0000	0,7753	0,2003	1,1192 E-03	2,3265 E-05	1,7769 E-05
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	1,3254	0,1119	0,0436	1,4893 E-04	9,8475 E-04	4,3341 E-04	0,5432	0,0458	0,0179	6,0951 E-05	4,0365 E-04	1,7763 E-04
00006	Y	0,0001	2,0079	0,5247	2,9061 E-03	6,0182 E-05	4,5782 E-05	0,0000	0,7753	0,2003	1,1192 E-03	2,3252 E-05	1,7772 E-05
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	1,0856	0,2423	0,2967	4,0852 E-04	2,3826 E-03	1,5704 E-04	0,4450	0,0993	0,1216	1,673 E-04	9,7656 E-04	6,4345 E-05
00007	Y	0,0028	1,6752	0,5998	2,9246 E-03	5,727 E-05	3,586 E-05	0,0011	0,6476	0,2292	1,1261 E-03	2,2025 E-05	1,3977 E-05
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	1,0856	0,2423	0,2967	4,085 E-04	2,3826 E-03	1,5701 E-04	0,4450	0,0994	0,1216	1,6733 E-04	9,7656 E-04	6,4332 E-05
00008	Y	0,0028	1,6752	0,5999	2,9246 E-03	5,7234 E-05	3,582 E-05	0,0011	0,6476	0,2293	1,1261 E-03	2,2051 E-05	1,3954 E-05
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	0,2946	2,3502 E-04	1,2601 E-03	2,1591 E-06	0,0000	0,0000	0,1207	9,6227 E-05	5,1622 E-04	8,8467 E-07
00009	Y	0,0000	0,0000	0,5951	2,9303 E-03	2,4873 E-04	4,9303 E-07	0,0000	0,0000	0,2274	1,1281 E-03	9,5726 E-05	1,9217 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	0,2946	2,3508 E-04	1,2601 E-03	2,1587 E-06	0,0000	0,0000	0,1207	9,6288 E-05	5,1622 E-04	8,8448 E-07
00010	Y	0,0000	0,0000	0,5952	2,9304 E-03	2,4875 E-04	4,9249 E-07	0,0000	0,0000	0,2275	1,1281 E-03	9,5688 E-05	1,9185 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	1,3257	0,2860	0,2972	2,8937 E-04	1,3519 E-03	2,6518 E-04	0,5433	0,1172	0,1218	1,1835 E-04	5,5401 E-04	1,087 E-04
00011	Y	0,0002	2,0298	0,6005	2,4387 E-03	6,7484 E-05	5,6986 E-05	0,0001	0,7837	0,2295	9,365 E-04	2,6115 E-05	2,2135 E-05
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	1,3257	0,2860	0,2973	2,8938 E-04	1,3519 E-03	2,6513 E-04	0,5433	0,1172	0,1218	1,1838 E-04	5,5401 E-04	1,0868 E-04
00012	Y	0,0002	2,0298	0,6006	2,4388 E-03	6,748 E-05	5,6928 E-05	0,0001	0,7837	0,2295	9,3652 E-04	2,6075 E-05	2,2104 E-05
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	0,4397	5,2236 E-04	1,4961 E-03	2,6856 E-06	0,0000	0,0000	0,1801	2,1399 E-04	6,1293 E-04	1,1006 E-06
00013	Y	0,0000	0,0000	0,5970	2,919 E-03	2,5562 E-04	4,3612 E-07	0,0000	0,0000	0,2305	1,1243 E-03	9,9816 E-05	1,7067 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	0,0899	1,3499 E-04	8,57 E-04	8,3905 E-07	0,0000	0,0000	0,0368	5,5228 E-05	3,5115 E-04	3,4398 E-07
00014	Y	0,0000	0,0000	0,5127	2,4626 E-03	8,1599 E-05	7,1747 E-08	0,0000	0,0000	0,1975	9,4661 E-04	3,2066 E-05	2,8132 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	0,0899	1,3485 E-04	8,5697 E-04	8,3903 E-07	0,0000	0,0000	0,0368	5,5204 E-05	3,5114 E-04	3,4397 E-07
00015	Y	0,0000	0,0000	0,5127	2,4622 E-03	8,1564 E-05	7,1744 E-08	0,0000	0,0000	0,1975	9,4648 E-04	3,2077 E-05	2,8139 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	0,4397	5,2233 E-04	1,4961 E-03	2,6853 E-06	0,0000	0,0000	0,1801	2,1401 E-04	6,1293 E-04	1,1005 E-06
00016	Y	0,0000	0,0000	0,5970	2,9189 E-03	2,5566 E-04	4,3679 E-07	0,0000	0,0000	0,2305	1,1243 E-03	9,9872 E-05	1,7102 E-07
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	0,0425	1,05 E-04	5,7462 E-04	7,3349 E-07	0,0000	0,0000	0,0174	4,2929 E-05	2,3564 E-04	3,0061 E-07
00017	Y	0,0000	0,0000	0,5183	2,295 E-03	7,5175 E-05	7,7502 E-08	0,0000	0,0000	0,1979	8,8078 E-04	2,9038 E-05	3,0074 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	0,0425	1,0508 E-04	5,7452 E-04	7,3352 E-07	0,0000	0,0000	0,0174	4,2929 E-05	2,3559 E-04	3,0063 E-07
00018	Y	0,0000	0,0000	0,5182	2,2946 E-03	7,5148 E-05	7,7484 E-08	0,0000	0,0000	0,1978	8,8062 E-04	2,906 E-05	3,0078 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]
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	0,3411	3,1675 E-04	9,1014 E-04	8,2762 E-12	0,0000	0,0000	0,1398	1,2955 E-04	3,7275 E-04	3,3956 E-12
00019	Y	0,0000	0,0000	0,0685	2,2629 E-03	3,7832 E-05	9,5638 E-12	0,0000	0,0000	0,0276	8,6826 E-04	1,5373 E-05	3,7346 E-12
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	0,3411	3,1673 E-04	9,101 E-04	8,2755 E-12	0,0000	0,0000	0,1398	1,2951 E-04	3,7274 E-04	3,3954 E-12
00020	Y	0,0000	0,0000	0,0685	2,2628 E-03	3,778 E-05	9,5623 E-12	0,0000	0,0000	0,0275	8,6824 E-04	1,5312 E-05	3,7342 E-12
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	0,4883	4,4279 E-04	1,4314 E-03	2,4351 E-09	0,0000	0,0000	0,2000	1,8138 E-04	5,8644 E-04	9,9795 E-10
00021	Y	0,0000	0,0000	0,7280	2,7676 E-03	3,3184 E-04	3,961 E-10	0,0000	0,0000	0,2809	1,0653 E-03	1,2961 E-04	1,5509 E-10
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	0,3069	2,4742 E-04	1,169 E-03	1,9576 E-09	0,0000	0,0000	0,1258	1,0131 E-04	4,7888 E-04	8,0209 E-10
00022	Y	0,0000	0,0000	0,7259	2,7685 E-03	3,2378 E-04	4,4661 E-10	0,0000	0,0000	0,2777	1,065 E-03	1,2481 E-04	1,7397 E-10
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	0,3069	2,4737 E-04	1,169 E-03	1,9579 E-09	0,0000	0,0000	0,1258	1,0125 E-04	4,7888 E-04	8,0222 E-10
00023	Y	0,0000	0,0000	0,7257	2,7683 E-03	3,2378 E-04	4,4709 E-10	0,0000	0,0000	0,2777	1,0649 E-03	1,2485 E-04	1,7426 E-10
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	0,4883	4,4282 E-04	1,4315 E-03	2,4353 E-09	0,0000	0,0000	0,2000	1,8136 E-04	5,8644 E-04	9,9804 E-10
00024	Y	0,0000	0,0000	0,7280	2,7677 E-03	3,318 E-04	3,9548 E-10	0,0000	0,0000	0,2809	1,0654 E-03	1,2955 E-04	1,5476 E-10
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	0,4659	5,4645 E-04	1,3967 E-03	1,5455 E-07	0,0000	0,0000	0,1909	2,2384 E-04	5,722 E-04	6,3339 E-08
00025	Y	0,0000	0,0000	0,5925	2,8574 E-03	2,4592 E-04	2,5098 E-08	0,0000	0,0000	0,2288	1,1003 E-03	9,6022 E-05	9,8218 E-09
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	0,4373	5,9124 E-04	1,2384 E-03	5,2298 E-09	0,0000	0,0000	0,1792	2,4213 E-04	5,0726 E-04	2,1433 E-09
00026	Y	0,0000	0,0000	0,4613	2,6004 E-03	1,5813 E-04	8,4928 E-10	0,0000	0,0000	0,1783	9,999 E-04	6,1795 E-05	3,3235 E-10
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	0,4100	5,4202 E-04	1,0693 E-03	4,327 E-09	0,0000	0,0000	0,1680	2,2192 E-04	4,3798 E-04	1,7733 E-09
00027	Y	0,0000	0,0000	0,3395	2,455 E-03	1,0509 E-04	7,0267 E-10	0,0000	0,0000	0,1315	9,4319 E-04	4,1211 E-05	2,7498 E-10
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	0,3860	4,7814 E-04	9,908 E-04	3,8507 E-11	0,0000	0,0000	0,1581	1,957 E-04	4,058 E-04	1,5781 E-11
00028	Y	0,0000	0,0000	0,2241	2,3485 E-03	7,4962 E-05	6,2438 E-12	0,0000	0,0000	0,0872	9,0167 E-04	2,9591 E-05	2,4434 E-12
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	0,3661	3,7794 E-04	9,1847 E-04	1,3042 E-10	0,0000	0,0000	0,1500	1,546 E-04	3,7616 E-04	5,3449 E-11
00029	Y	0,0000	0,0000	0,1137	2,2874 E-03	4,7887 E-05	2,1391 E-11	0,0000	0,0000	0,0448	8,7779 E-04	1,9166 E-05	8,3708 E-12
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	0,3508	2,8133 E-04	8,8746 E-04	8,1335 E-12	0,0000	0,0000	0,1437	1,1499 E-04	3,6347 E-04	3,3325 E-12
00030	Y	0,0000	0,0000	0,0255	2,2699 E-03	2,4805 E-05	3,121 E-12	0,0000	0,0000	0,0106	8,7089 E-04	1,0339 E-05	1,2173 E-12
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	0,3393	2,0768 E-04	8,905 E-04	3,4553 E-11	0,0000	0,0000	0,1390	8,4821 E-05	3,6472 E-04	1,4158 E-11
00031	Y	0,0000	0,0000	0,1120	2,2855 E-03	1,1115 E-05	7,9329 E-12	0,0000	0,0000	0,0421	8,7683 E-04	4,4417 E-06	3,092 E-12
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	0,3315	1,1623 E-04	9,1477 E-04	3,4772 E-11	0,0000	0,0000	0,1359	4,7445 E-05	3,7469 E-04	1,4247 E-11
00032	Y	0,0000	0,0000	0,2224	2,3495 E-03	3,8477 E-05	7,9415 E-12	0,0000	0,0000	0,0843	9,0157 E-04	1,4323 E-05	3,0953 E-12

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]
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	0,3269	8,678 E-05	9,5608 E-04	3,4768 E-09	0,0000	0,0000	0,1339	3,5507 E-05	3,9163 E-04	1,4246 E-09
00033	Y	0,0000	0,0000	0,3376	2,4553 E-03	7,2252 E-05	7,9392 E-10	0,0000	0,0000	0,1285	9,4263 E-04	2,7231 E-05	3,0945 E-10
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	0,3236	8,7632 E-05	1,0754 E-03	4,2046 E-09	0,0000	0,0000	0,1326	3,5938 E-05	4,4052 E-04	1,7228 E-09
00034	Y	0,0000	0,0000	0,4592	2,6021 E-03	1,3438 E-04	9,6012 E-10	0,0000	0,0000	0,1752	9,9976 E-04	5,1173 E-05	3,7422 E-10
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	0,3186	1,9661 E-04	1,1744 E-03	1,2426 E-07	0,0000	0,0000	0,1306	8,0484 E-05	4,8113 E-04	5,0912 E-08
00035	Y	0,0000	0,0000	0,5904	2,8661 E-03	2,332 E-04	2,8374 E-08	0,0000	0,0000	0,2256	1,1029 E-03	8,9596 E-05	1,1059 E-08
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	0,2536	2,404 E-04	1,0399 E-03	1,197 E-09	0,0000	0,0000	0,1040	9,838 E-05	4,2594 E-04	4,9043 E-10
00036	Y	0,0000	0,0000	0,7084	2,6696 E-03	4,2314 E-04	2,7332 E-10	0,0000	0,0000	0,2710	1,0265 E-03	1,6358 E-04	1,0653 E-10
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	0,2092	2,4201 E-04	8,4923 E-04	6,6361 E-09	0,0000	0,0000	0,0858	9,9028 E-05	3,4781 E-04	2,719 E-09
00037	Y	0,0000	0,0000	0,6879	2,5769 E-03	4,3103 E-04	1,5153 E-09	0,0000	0,0000	0,2631	9,9046 E-04	1,6668 E-04	5,9062 E-10
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	0,1725	2,188 E-04	7,041 E-04	4,5981 E-10	0,0000	0,0000	0,0707	8,9493 E-05	2,8836 E-04	1,884 E-10
00038	Y	0,0000	0,0000	0,6685	2,4407 E-03	3,8522 E-04	1,0479 E-10	0,0000	0,0000	0,2556	9,3749 E-04	1,4902 E-04	4,0844 E-11
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	0,1420	2,0009 E-04	5,8239 E-04	6,2581 E-11	0,0000	0,0000	0,0582	8,1813 E-05	2,3853 E-04	2,5645 E-11
00039	Y	0,0000	0,0000	0,6521	2,3295 E-03	3,0529 E-04	1,3198 E-11	0,0000	0,0000	0,2493	8,9431 E-04	1,1813 E-04	5,1418 E-12
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	0,1169	1,6822 E-04	4,7858 E-04	2,0321 E-11	0,0000	0,0000	0,0480	6,8759 E-05	1,9603 E-04	8,3271 E-12
00040	Y	0,0000	0,0000	0,6396	2,2846 E-03	2,3044 E-04	1,1185 E-12	0,0000	0,0000	0,2445	8,7688 E-04	8,9276 E-05	4,3186 E-13
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	0,0960	1,3697 E-04	4,0793 E-04	5,0055 E-10	0,0000	0,0000	0,0394	5,596 E-05	1,6713 E-04	2,0514 E-10
00041	Y	0,0000	0,0000	0,6306	2,2338 E-03	1,5589 E-04	5,3054 E-11	0,0000	0,0000	0,2410	8,5713 E-04	6,0511 E-05	2,0595 E-11
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	0,0777	1,1721 E-04	3,6549 E-04	4,0127 E-09	0,0000	0,0000	0,0319	4,7882 E-05	1,4979 E-04	1,6446 E-09
00042	Y	0,0000	0,0000	0,6253	2,2418 E-03	8,6379 E-05	4,2389 E-10	0,0000	0,0000	0,2389	8,6019 E-04	3,3643 E-05	1,6455 E-10
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	0,0606	9,6753 E-05	3,6618 E-04	3,8117 E-08	0,0000	0,0000	0,0249	3,9512 E-05	1,5012 E-04	1,5622 E-08
00043	Y	0,0000	0,0000	0,6223	2,2306 E-03	6,0487 E-05	4,0264 E-09	0,0000	0,0000	0,2378	8,5578 E-04	2,3637 E-05	1,563 E-09
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	0,0410	1,1303 E-04	4,2682 E-04	1,131 E-07	0,0000	0,0000	0,0168	4,617 E-05	1,7506 E-04	4,6352 E-08
00044	Y	0,0000	0,0000	0,6198	2,236 E-03	8,8417 E-05	1,1947 E-08	0,0000	0,0000	0,2368	8,5789 E-04	3,4256 E-05	4,6376 E-09
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	0,0239	1,1552 E-04	2,8462 E-04	1,3379 E-08	0,0000	0,0000	0,0098	4,7202 E-05	1,1681 E-04	5,4831 E-09
00045	Y	0,0000	0,0000	0,6136	2,2006 E-03	1,5367 E-04	1,4132 E-09	0,0000	0,0000	0,2344	8,4413 E-04	5,9362 E-05	5,4859 E-10
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	0,0146	1,0416 E-04	1,7489 E-04	7,409 E-09	0,0000	0,0000	0,0060	4,2567 E-05	7,1722 E-05	3,0365 E-09
00046	Y	0,0000	0,0000	0,6059	2,1577 E-03	1,5295 E-04	7,8268 E-10	0,0000	0,0000	0,2314	8,2749 E-04	5,9098 E-05	3,0382 E-10

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]
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	0,0083	6,2871 E-05	1,2186 E-04	3,3643 E-10	0,0000	0,0000	0,0034	2,5689 E-05	4,9678 E-05	1,3788 E-10
00047	Y	0,0000	0,0000	0,5998	2,1224 E-03	1,0429 E-04	3,6086 E-11	0,0000	0,0000	0,2291	8,1381 E-04	4,0266 E-05	1,4008 E-11
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	0,0027	1,9337 E-05	1,1441 E-04	3,906 E-12	0,0000	0,0000	0,0011	7,8903 E-06	4,6426 E-05	1,6007 E-12
00048	Y	0,0000	0,0000	0,5964	2,0943 E-03	3,7351 E-05	1,4532 E-11	0,0000	0,0000	0,2278	8,0294 E-04	1,4435 E-05	5,6402 E-12
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	0,0028	2,0095 E-05	1,1476 E-04	2,1032 E-10	0,0000	0,0000	0,0011	8,2297 E-06	4,6592 E-05	8,6197 E-11
00049	Y	0,0000	0,0000	0,5963	2,0814 E-03	3,8487 E-05	2,4359 E-11	0,0000	0,0000	0,2278	7,9794 E-04	1,4837 E-05	9,4524 E-12
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	0,0083	6,3547 E-05	1,2243 E-04	3,3696 E-10	0,0000	0,0000	0,0034	2,5995 E-05	4,9917 E-05	1,381 E-10
00050	Y	0,0000	0,0000	0,5998	2,1217 E-03	1,0611 E-04	3,6006 E-11	0,0000	0,0000	0,2291	8,1357 E-04	4,0944 E-05	1,3972 E-11
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	0,0146	1,0382 E-04	1,752 E-04	7,4085 E-09	0,0000	0,0000	0,0060	4,246 E-05	7,1847 E-05	3,0363 E-09
00051	Y	0,0000	0,0000	0,6060	2,1582 E-03	1,5351 E-04	7,8284 E-10	0,0000	0,0000	0,2315	8,2768 E-04	5,9286 E-05	3,0377 E-10
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	0,0239	1,1536 E-04	2,8474 E-04	1,3378 E-08	0,0000	0,0000	0,0098	4,7167 E-05	1,1686 E-04	5,4828 E-09
00052	Y	0,0000	0,0000	0,6137	2,201 E-03	1,5384 E-04	1,4135 E-09	0,0000	0,0000	0,2344	8,4429 E-04	5,9398 E-05	5,4851 E-10
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	0,0410	1,1295 E-04	4,269 E-04	1,1309 E-07	0,0000	0,0000	0,0168	4,6167 E-05	1,7509 E-04	4,635 E-08
00053	Y	0,0000	0,0000	0,6199	2,2364 E-03	8,842 E-05	1,195 E-08	0,0000	0,0000	0,2368	8,5805 E-04	3,4225 E-05	4,6369 E-09
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	0,0606	9,671 E-05	3,6629 E-04	3,8116 E-08	0,0000	0,0000	0,0249	3,9525 E-05	1,5017 E-04	1,5621 E-08
00054	Y	0,0000	0,0000	0,6224	2,2309 E-03	6,0366 E-05	4,0274 E-09	0,0000	0,0000	0,2378	8,5592 E-04	2,3556 E-05	1,5628 E-09
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	0,0777	1,172 E-04	3,6561 E-04	4,0125 E-09	0,0000	0,0000	0,0319	4,7907 E-05	1,4984 E-04	1,6445 E-09
00055	Y	0,0000	0,0000	0,6254	2,2421 E-03	8,6247 E-05	4,2399 E-10	0,0000	0,0000	0,2389	8,6032 E-04	3,3556 E-05	1,6452 E-10
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	0,0960	1,3697 E-04	4,0805 E-04	5,0052 E-10	0,0000	0,0000	0,0394	5,5994 E-05	1,6718 E-04	2,0514 E-10
00056	Y	0,0000	0,0000	0,6307	2,2341 E-03	1,5577 E-04	5,3066 E-11	0,0000	0,0000	0,2410	8,5724 E-04	6,0428 E-05	2,0592 E-11
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	0,1170	1,6823 E-04	4,7869 E-04	2,0321 E-11	0,0000	0,0000	0,0480	6,8797 E-05	1,9608 E-04	8,3269 E-12
00057	Y	0,0000	0,0000	0,6397	2,2849 E-03	2,3034 E-04	1,1208 E-12	0,0000	0,0000	0,2445	8,7698 E-04	8,9198 E-05	4,327 E-13
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	0,1420	2,0012 E-04	5,8248 E-04	6,2569 E-11	0,0000	0,0000	0,0582	8,1855 E-05	2,3856 E-04	2,5641 E-11
00058	Y	0,0000	0,0000	0,6522	2,3297 E-03	3,0522 E-04	1,3185 E-11	0,0000	0,0000	0,2493	8,944 E-04	1,1806 E-04	5,134 E-12
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	0,1725	2,1883 E-04	7,0416 E-04	4,5971 E-10	0,0000	0,0000	0,0707	8,954 E-05	2,8838 E-04	1,8836 E-10
00059	Y	0,0000	0,0000	0,6686	2,4409 E-03	3,8517 E-04	1,0468 E-10	0,0000	0,0000	0,2556	9,3756 E-04	1,4895 E-04	4,0776 E-11
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	0,2092	2,4205 E-04	8,4927 E-04	6,6346 E-09	0,0000	0,0000	0,0858	9,9079 E-05	3,4782 E-04	2,7184 E-09
00060	Y	0,0000	0,0000	0,6880	2,577 E-03	4,3099 E-04	1,5136 E-09	0,0000	0,0000	0,2631	9,9052 E-04	1,6662 E-04	5,8963 E-10

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]
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	0,2537	2,4045 E-04	1,0399 E-03	1,1967 E-09	0,0000	0,0000	0,1040	9,8436 E-05	4,2594 E-04	4,9032 E-10
00061	Y	0,0000	0,0000	0,7086	2,6698 E-03	4,2312 E-04	2,7301 E-10	0,0000	0,0000	0,2710	1,0266 E-03	1,6352 E-04	1,0635 E-10
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	0,3187	1,9668 E-04	1,1745 E-03	1,2423 E-07	0,0000	0,0000	0,1306	8,055 E-05	4,8113 E-04	5,0901 E-08
00062	Y	0,0000	0,0000	0,5905	2,8663 E-03	2,3323 E-04	2,8342 E-08	0,0000	0,0000	0,2256	1,1029 E-03	8,9562 E-05	1,1041 E-08
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	0,3236	8,7702 E-05	1,0754 E-03	4,2037 E-09	0,0000	0,0000	0,1326	3,5996 E-05	4,4053 E-04	1,7224 E-09
00063	Y	0,0000	0,0000	0,4593	2,6022 E-03	1,3446 E-04	9,5905 E-10	0,0000	0,0000	0,1752	9,9981 E-04	5,1163 E-05	3,7359 E-10
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	0,3269	8,6799 E-05	9,5614 E-04	3,4761 E-09	0,0000	0,0000	0,1340	3,5544 E-05	3,9165 E-04	1,4243 E-09
00064	Y	0,0000	0,0000	0,3377	2,4555 E-03	7,2391 E-05	7,9304 E-10	0,0000	0,0000	0,1285	9,4269 E-04	2,725 E-05	3,0893 E-10
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	0,3316	1,1623 E-04	9,1483 E-04	3,4765 E-11	0,0000	0,0000	0,1359	4,7473 E-05	3,7471 E-04	1,4244 E-11
00065	Y	0,0000	0,0000	0,2225	2,3497 E-03	3,8644 E-05	7,9329 E-12	0,0000	0,0000	0,0843	9,0163 E-04	1,436 E-05	3,0902 E-12
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	0,0000	0,0000	0,3393	2,0768 E-04	8,9055 E-04	3,4546 E-11	0,0000	0,0000	0,1390	8,4851 E-05	3,6474 E-04	1,4155 E-11
00066	Y	0,0000	0,0000	0,1121	2,2857 E-03	1,1463 E-05	7,9242 E-12	0,0000	0,0000	0,0421	8,7688 E-04	4,5825 E-06	3,0869 E-12
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	0,3508	2,8133 E-04	8,8751 E-04	8,1316 E-12	0,0000	0,0000	0,1437	1,1502 E-04	3,6349 E-04	3,3317 E-12
00067	Y	0,0000	0,0000	0,0256	2,27 E-03	2,4903 E-05	3,1189 E-12	0,0000	0,0000	0,0106	8,7092 E-04	1,0417 E-05	1,2161 E-12
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	0,3662	3,7796 E-04	9,1851 E-04	1,304 E-10	0,0000	0,0000	0,1500	1,5464 E-04	3,7618 E-04	5,3442 E-11
00068	Y	0,0000	0,0000	0,1136	2,2874 E-03	4,7926 E-05	2,1424 E-11	0,0000	0,0000	0,0448	8,778 E-04	1,9221 E-05	8,388 E-12
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	0,3861	4,7816 E-04	9,9082 E-04	3,8502 E-11	0,0000	0,0000	0,1582	1,9574 E-04	4,0581 E-04	1,5779 E-11
00069	Y	0,0000	0,0000	0,2241	2,3485 E-03	7,4989 E-05	6,2535 E-12	0,0000	0,0000	0,0872	9,0166 E-04	2,964 E-05	2,4485 E-12
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	0,4100	5,4203 E-04	1,0693 E-03	4,3264 E-09	0,0000	0,0000	0,1680	2,2195 E-04	4,3798 E-04	1,773 E-09
00070	Y	0,0000	0,0000	0,3395	2,4549 E-03	1,0512 E-04	7,0375 E-10	0,0000	0,0000	0,1315	9,4316 E-04	4,126 E-05	2,7555 E-10
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	0,4373	5,9123 E-04	1,2384 E-03	5,2291 E-09	0,0000	0,0000	0,1792	2,4216 E-04	5,0726 E-04	2,143 E-09
00071	Y	0,0000	0,0000	0,4612	2,6003 E-03	1,5815 E-04	8,5058 E-10	0,0000	0,0000	0,1783	9,9986 E-04	6,1847 E-05	3,3304 E-10
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	0,4659	5,4642 E-04	1,3967 E-03	1,5453 E-07	0,0000	0,0000	0,1909	2,2387 E-04	5,722 E-04	6,3331 E-08
00072	Y	0,0000	0,0000	0,5925	2,8573 E-03	2,4596 E-04	2,5137 E-08	0,0000	0,0000	0,2288	1,1002 E-03	9,6078 E-05	9,8422 E-09
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	0,4216	4,0558 E-04	1,3356 E-03	1,4886 E-09	0,0000	0,0000	0,1727	1,6612 E-04	5,4714 E-04	6,1005 E-10
00073	Y	0,0000	0,0000	0,7103	2,6749 E-03	4,3137 E-04	2,4214 E-10	0,0000	0,0000	0,2740	1,0292 E-03	1,6853 E-04	9,4808 E-11
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	0,3625	3,5119 E-04	1,1463 E-03	8,2531 E-09	0,0000	0,0000	0,1485	1,4382 E-04	4,6958 E-04	3,3823 E-09
00074	Y	0,0000	0,0000	0,6891	2,5922 E-03	4,4386 E-04	1,3425 E-09	0,0000	0,0000	0,2658	9,9703 E-04	1,7348 E-04	5,2563 E-10

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]
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	0,3113	3,0688 E-04	9,9331 E-04	5,7205 E-10	0,0000	0,0000	0,1275	1,2564 E-04	4,0687 E-04	2,3444 E-10
00075	Y	0,0000	0,0000	0,6690	2,4678 E-03	3,9866 E-04	9,2848 E-11	0,0000	0,0000	0,2579	9,486 E-04	1,5592 E-04	3,6354 E-11
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	0,2669	2,6399 E-04	8,5791 E-04	7,8397 E-11	0,0000	0,0000	0,1094	1,0805 E-04	3,5139 E-04	3,2132 E-11
00076	Y	0,0000	0,0000	0,6520	2,3672 E-03	3,1567 E-04	1,1748 E-11	0,0000	0,0000	0,2513	9,0946 E-04	1,2362 E-04	4,6008 E-12
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	0,2286	2,4958 E-04	7,4374 E-04	2,1366 E-11	0,0000	0,0000	0,0937	1,0215 E-04	3,0462 E-04	8,7592 E-12
00077	Y	0,0000	0,0000	0,6391	2,3379 E-03	2,349 E-04	1,096 E-12	0,0000	0,0000	0,2462	8,9808 E-04	9,218 E-05	4,308 E-13
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	0,1949	2,335 E-04	6,6602 E-04	5,7284 E-10	0,0000	0,0000	0,0798	9,5564 E-05	2,7279 E-04	2,3484 E-10
00078	Y	0,0000	0,0000	0,6299	2,3009 E-03	1,5252 E-04	4,9113 E-11	0,0000	0,0000	0,2427	8,8368 E-04	6,0081 E-05	1,9263 E-11
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	0,1641	2,1285 E-04	6,213 E-04	4,5899 E-09	0,0000	0,0000	0,0673	8,7122 E-05	2,5448 E-04	1,8817 E-09
00079	Y	0,0000	0,0000	0,6249	2,3368 E-03	7,1618 E-05	3,9249 E-10	0,0000	0,0000	0,2407	8,9763 E-04	2,8522 E-05	1,5394 E-10
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	0,1343	1,8904 E-04	6,334 E-04	4,36 E-08	0,0000	0,0000	0,0550	7,7378 E-05	2,5946 E-04	1,7874 E-08
00080	Y	0,0000	0,0000	0,6226	2,3421 E-03	4,5975 E-05	3,7282 E-09	0,0000	0,0000	0,2398	8,997 E-04	1,8466 E-05	1,4623 E-09
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	0,1004	1,2387 E-04	7,2447 E-04	1,2937 E-07	0,0000	0,0000	0,0411	5,07 E-05	2,9681 E-04	5,3035 E-08
00081	Y	0,0000	0,0000	0,6208	2,3716 E-03	8,6882 E-05	1,1062 E-08	0,0000	0,0000	0,2391	9,112 E-04	3,4189 E-05	4,3387 E-09
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	0,0671	6,7083 E-05	5,7534 E-04	1,5303 E-08	0,0000	0,0000	0,0275	2,7462 E-05	2,3572 E-04	6,2736 E-09
00082	Y	0,0000	0,0000	0,6138	2,3298 E-03	1,7749 E-04	1,3085 E-09	0,0000	0,0000	0,2363	8,9494 E-04	6,9361 E-05	5,1323 E-10
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	0,0430	2,892 E-05	4,4679 E-04	8,4748 E-09	0,0000	0,0000	0,0176	1,1874 E-05	1,8306 E-04	3,4743 E-09
00083	Y	0,0000	0,0000	0,6046	2,2775 E-03	1,8397 E-04	7,2472 E-10	0,0000	0,0000	0,2328	8,746 E-04	7,1832 E-05	2,8424 E-10
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	0,0240	1,6884 E-05	3,5891 E-04	3,8482 E-10	0,0000	0,0000	0,0098	6,9383 E-06	1,4706 E-04	1,5776 E-10
00084	Y	0,0000	0,0000	0,5973	2,2315 E-03	1,2536 E-04	3,3414 E-11	0,0000	0,0000	0,2299	8,5674 E-04	4,8919 E-05	1,3105 E-11
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	0,0078	6,1431 E-06	3,2334 E-04	4,4647 E-12	0,0000	0,0000	0,0032	2,5312 E-06	1,3249 E-04	1,8303 E-12
00085	Y	0,0000	0,0000	0,5932	2,1938 E-03	4,5171 E-05	1,3455 E-11	0,0000	0,0000	0,2283	8,4206 E-04	1,7633 E-05	5,2764 E-12
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	0,0077	5,9438 E-06	3,2691 E-04	2,4058 E-10	0,0000	0,0000	0,0031	2,4256 E-06	1,3395 E-04	9,8629 E-11
00086	Y	0,0000	0,0000	0,5931	2,1763 E-03	4,5931 E-05	2,255 E-11	0,0000	0,0000	0,2283	8,3527 E-04	1,7907 E-05	8,8421 E-12
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	0,0240	1,6563 E-05	3,6003 E-04	3,8545 E-10	0,0000	0,0000	0,0098	6,784 E-06	1,4752 E-04	1,5802 E-10
00087	Y	0,0000	0,0000	0,5973	2,2303 E-03	1,2758 E-04	3,3332 E-11	0,0000	0,0000	0,2299	8,5627 E-04	4,9773 E-05	1,307 E-11
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	0,0430	2,93 E-05	4,4696 E-04	8,4745 E-09	0,0000	0,0000	0,0176	1,2003 E-05	1,8313 E-04	3,4742 E-09
00088	Y	0,0000	0,0000	0,6047	2,2778 E-03	1,8467 E-04	7,247 E-10	0,0000	0,0000	0,2328	8,7471 E-04	7,209 E-05	2,8416 E-10

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]
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	0,0671	6,733 E-05	5,7531 E-04	1,5303 E-08	0,0000	0,0000	0,0275	2,7532 E-05	2,3571 E-04	6,2737 E-09
00089	Y	0,0000	0,0000	0,6139	2,3301 E-03	1,7775 E-04	1,3086 E-09	0,0000	0,0000	0,2364	8,9505 E-04	6,9443 E-05	5,131 E-10
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	0,1004	1,2402 E-04	7,2444 E-04	1,2937 E-07	0,0000	0,0000	0,0411	5,073 E-05	2,968 E-04	5,3036 E-08
00090	Y	0,0000	0,0000	0,6209	2,372 E-03	8,694 E-05	1,1062 E-08	0,0000	0,0000	0,2391	9,1133 E-04	3,4192 E-05	4,3376 E-09
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	0,1343	1,8914 E-04	6,3337 E-04	4,3601 E-08	0,0000	0,0000	0,0550	7,7388 E-05	2,5945 E-04	1,7875 E-08
00091	Y	0,0000	0,0000	0,6227	2,3424 E-03	4,5934 E-05	3,7283 E-09	0,0000	0,0000	0,2398	8,9982 E-04	1,8432 E-05	1,4619 E-09
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	0,1642	2,1292 E-04	6,2124 E-04	4,59 E-09	0,0000	0,0000	0,0672	8,7118 E-05	2,5446 E-04	1,8817 E-09
00092	Y	0,0000	0,0000	0,6250	2,337 E-03	7,1541 E-05	3,9251 E-10	0,0000	0,0000	0,2407	8,9774 E-04	2,8472 E-05	1,539 E-10
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	0,1949	2,3354 E-04	6,6597 E-04	5,7286 E-10	0,0000	0,0000	0,0798	9,555 E-05	2,7277 E-04	2,3485 E-10
00093	Y	0,0000	0,0000	0,6300	2,3012 E-03	1,5242 E-04	4,9114 E-11	0,0000	0,0000	0,2427	8,8377 E-04	6,0021 E-05	1,9258 E-11
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	0,2286	2,4962 E-04	7,4369 E-04	2,1366 E-11	0,0000	0,0000	0,0936	1,0214 E-04	3,046 E-04	8,7592 E-12
00094	Y	0,0000	0,0000	0,6391	2,3381 E-03	2,348 E-04	1,0982 E-12	0,0000	0,0000	0,2463	8,9816 E-04	9,2115 E-05	4,3167 E-13
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	0,2669	2,6402 E-04	8,5787 E-04	7,8406 E-11	0,0000	0,0000	0,1093	1,0804 E-04	3,5137 E-04	3,2135 E-11
00095	Y	0,0000	0,0000	0,6520	2,3674 E-03	3,1558 E-04	1,1732 E-11	0,0000	0,0000	0,2513	9,0954 E-04	1,2355 E-04	4,5923 E-12
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	0,3113	3,0692 E-04	9,9328 E-04	5,7213 E-10	0,0000	0,0000	0,1275	1,2563 E-04	4,0685 E-04	2,3447 E-10
00096	Y	0,0000	0,0000	0,6691	2,468 E-03	3,9858 E-04	9,2706 E-11	0,0000	0,0000	0,2580	9,4867 E-04	1,5586 E-04	3,6279 E-11
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	0,3625	3,5123 E-04	1,1463 E-03	8,2542 E-09	0,0000	0,0000	0,1485	1,438 E-04	4,6957 E-04	3,3827 E-09
00097	Y	0,0000	0,0000	0,6892	2,5923 E-03	4,438 E-04	1,3404 E-09	0,0000	0,0000	0,2658	9,9708 E-04	1,7342 E-04	5,2454 E-10
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	0,4216	4,0562 E-04	1,3356 E-03	1,4888 E-09	0,0000	0,0000	0,1727	1,661 E-04	5,4714 E-04	6,1015 E-10
00098	Y	0,0000	0,0000	0,7103	2,675 E-03	4,3132 E-04	2,4177 E-10	0,0000	0,0000	0,2740	1,0293 E-03	1,6847 E-04	9,4613 E-11
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	0,2822	2,2569 E-04	1,1472 E-03	1,6137 E-08	0,0000	0,0000	0,1157	9,2375 E-05	4,6994 E-04	6,6118 E-09
00099	Y	0,0000	0,0000	0,6426	2,7442 E-03	3,0058 E-04	3,6848 E-09	0,0000	0,0000	0,2457	1,0555 E-03	1,1581 E-04	1,4362 E-09
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	0,2822	2,2575 E-04	1,1472 E-03	1,6133 E-08	0,0000	0,0000	0,1157	9,2433 E-05	4,6994 E-04	6,6102 E-09
00100	Y	0,0000	0,0000	0,6427	2,7443 E-03	3,0059 E-04	3,6806 E-09	0,0000	0,0000	0,2457	1,0556 E-03	1,1577 E-04	1,4338 E-09
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	0,4380	4,5443 E-04	1,3968 E-03	2,0068 E-08	0,0000	0,0000	0,1794	1,8615 E-04	5,7223 E-04	8,2243 E-09
00101	Y	0,0000	0,0000	0,6444	2,744 E-03	3,1119 E-04	3,2643 E-09	0,0000	0,0000	0,2487	1,0561 E-03	1,2155 E-04	1,2781 E-09
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	0,4380	4,5447 E-04	1,3968 E-03	2,0071 E-08	0,0000	0,0000	0,1794	1,8613 E-04	5,7223 E-04	8,2256 E-09
00102	Y	0,0000	0,0000	0,6445	2,7441 E-03	3,1115 E-04	3,2594 E-09	0,0000	0,0000	0,2487	1,0562 E-03	1,215 E-04	1,2755 E-09

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]
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	0,2775	1,8418 E-04	1,0474 E-03	1,6226 E-07	0,0000	0,0000	0,1137	7,5378 E-05	4,2905 E-04	6,6483 E-08
00103	Y	0,0000	0,0000	0,5158	2,6423 E-03	1,9325 E-04	3,7018 E-08	0,0000	0,0000	0,1969	1,0156 E-03	7,3918 E-05	1,442 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	0,2042	1,974 E-04	7,9412 E-04	5,5071 E-09	0,0000	0,0000	0,0837	8,0755 E-05	3,2526 E-04	2,2565 E-09
00104	Y	0,0000	0,0000	0,4982	2,4349 E-03	2,2471 E-04	1,2563 E-09	0,0000	0,0000	0,1902	9,3511 E-04	8,6319 E-05	4,8938 E-10
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	0,1489	1,6649 E-04	5,9476 E-04	2,4143 E-10	0,0000	0,0000	0,0610	6,8084 E-05	2,436 E-04	9,8938 E-11
00105	Y	0,0000	0,0000	0,4814	2,3014 E-03	1,8563 E-04	5,0884 E-11	0,0000	0,0000	0,1837	8,833 E-04	7,1517 E-05	1,9813 E-11
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	0,1072	1,2383 E-04	4,5229 E-04	2,0085 E-09	0,0000	0,0000	0,0440	5,0616 E-05	1,8529 E-04	8,2317 E-10
00106	Y	0,0000	0,0000	0,4693	2,2245 E-03	1,215 E-04	2,1295 E-10	0,0000	0,0000	0,1791	8,5346 E-04	4,6988 E-05	8,2634 E-11
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	0,0742	7,7841 E-05	3,8409 E-04	6,3846 E-08	0,0000	0,0000	0,0304	3,1814 E-05	1,5742 E-04	2,6167 E-08
00107	Y	0,0000	0,0000	0,4620	2,1996 E-03	7,5173 E-05	6,7461 E-09	0,0000	0,0000	0,1763	8,4367 E-04	2,9228 E-05	2,6177 E-09
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	0,0000	0,0000	0,0421	1,0051 E-04	3,8488 E-04	9,9317 E-08	0,0000	0,0000	0,0173	4,1076 E-05	1,5785 E-04	4,0704 E-08
00108	Y	0,0000	0,0000	0,4561	2,2105 E-03	7,0989 E-05	1,0494 E-08	0,0000	0,0000	0,1740	8,4781 E-04	2,7327 E-05	4,0721 E-09
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	0,0189	9,069 E-05	2,0828 E-04	2,7871 E-08	0,0000	0,0000	0,0077	3,7084 E-05	8,5429 E-05	1,1423 E-08
00109	Y	0,0000	0,0000	0,4504	2,1259 E-03	7,8745 E-05	2,9451 E-09	0,0000	0,0000	0,1718	8,1507 E-04	3,0192 E-05	1,1428 E-09
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	0,0056	3,365 E-05	1,4198 E-04	7,5178 E-10	0,0000	0,0000	0,0023	1,377 E-05	5,8051 E-05	3,0811 E-10
00110	Y	0,0000	0,0000	0,4457	2,0797 E-03	3,2898 E-05	8,7291 E-11	0,0000	0,0000	0,1700	7,9721 E-04	1,261 E-05	3,3873 E-11
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	0,0056	3,3166 E-05	1,4256 E-04	7,9341 E-10	0,0000	0,0000	0,0023	1,3543 E-05	5,8294 E-05	3,2517 E-10
00111	Y	0,0000	0,0000	0,4457	2,0762 E-03	3,0994 E-05	9,1632 E-11	0,0000	0,0000	0,1700	7,9584 E-04	1,1899 E-05	3,557 E-11
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	0,0189	9,0696 E-05	2,0803 E-04	2,7873 E-08	0,0000	0,0000	0,0077	3,7057 E-05	8,533 E-05	1,1423 E-08
00112	Y	0,0000	0,0000	0,4504	2,1257 E-03	7,8552 E-05	2,9445 E-09	0,0000	0,0000	0,1718	8,1498 E-04	3,0146 E-05	1,143 E-09
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	0,0421	1,0054 E-04	3,847 E-04	9,9322 E-08	0,0000	0,0000	0,0173	4,1056 E-05	1,5778 E-04	4,0706 E-08
00113	Y	0,0000	0,0000	0,4561	2,21 E-03	7,0929 E-05	1,0492 E-08	0,0000	0,0000	0,1740	8,4764 E-04	2,7335 E-05	4,0727 E-09
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	0,0742	7,7838 E-05	3,8394 E-04	6,3848 E-08	0,0000	0,0000	0,0304	3,1784 E-05	1,5736 E-04	2,6168 E-08
00114	Y	0,0000	0,0000	0,4619	2,1992 E-03	7,5216 E-05	6,7445 E-09	0,0000	0,0000	0,1763	8,4353 E-04	2,9279 E-05	2,6181 E-09
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	0,1072	1,2381 E-04	4,5215 E-04	2,0086 E-09	0,0000	0,0000	0,0440	5,058 E-05	1,8524 E-04	8,2321 E-10
00115	Y	0,0000	0,0000	0,4692	2,2242 E-03	1,2154 E-04	2,129 E-10	0,0000	0,0000	0,1790	8,5335 E-04	4,7043 E-05	8,2647 E-11
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	0,1488	1,6646 E-04	5,9465 E-04	2,4148 E-10	0,0000	0,0000	0,0610	6,8042 E-05	2,4356 E-04	9,8956 E-11
00116	Y	0,0000	0,0000	0,4813	2,3011 E-03	1,8565 E-04	5,0933 E-11	0,0000	0,0000	0,1837	8,8321 E-04	7,1564 E-05	1,9843 E-11

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]
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	0,2042	1,9736 E-04	7,9406 E-04	5,5083 E-09	0,0000	0,0000	0,0837	8,0707 E-05	3,2523 E-04	2,2569 E-09
00117	Y	0,0000	0,0000	0,4981	2,4347 E-03	2,2469 E-04	1,2577 E-09	0,0000	0,0000	0,1902	9,3504 E-04	8,6356 E-05	4,902 E-10
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	0,2774	1,8412 E-04	1,0474 E-03	1,6229 E-07	0,0000	0,0000	0,1137	7,5319 E-05	4,2904 E-04	6,6497 E-08
00118	Y	0,0000	0,0000	0,5157	2,6421 E-03	1,9319 E-04	3,7059 E-08	0,0000	0,0000	0,1969	1,0155 E-03	7,3941 E-05	1,4444 E-08
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	0,2513	1,641 E-04	8,8129 E-04	1,2421 E-08	0,0000	0,0000	0,1030	6,7083 E-05	3,6097 E-04	5,0894 E-09
00119	Y	0,0000	0,0000	0,3303	2,3653 E-03	1,053 E-04	2,8338 E-09	0,0000	0,0000	0,1257	9,0787 E-04	3,9953 E-05	1,1039 E-09
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	0,1873	1,7232 E-04	7,0942 E-04	4,6875 E-10	0,0000	0,0000	0,0768	7,0446 E-05	2,9056 E-04	1,9206 E-10
00120	Y	0,0000	0,0000	0,3217	2,2697 E-03	1,0654 E-04	1,0722 E-10	0,0000	0,0000	0,1225	8,7092 E-04	4,061 E-05	4,1767 E-11
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	0,1367	1,3983 E-04	5,5464 E-04	8,1761 E-11	0,0000	0,0000	0,0560	5,7144 E-05	2,2719 E-04	3,3506 E-11
00121	Y	0,0000	0,0000	0,3139	2,1846 E-03	8,6794 E-05	6,0082 E-12	0,0000	0,0000	0,1195	8,3794 E-04	3,3227 E-05	2,3255 E-12
00121	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00122	X	0,0000	0,0000	0,0968	9,5553 E-05	4,4774 E-04	1,6333 E-09	0,0000	0,0000	0,0397	3,9031 E-05	1,8345 E-04	6,6939 E-10
00122	Y	0,0000	0,0000	0,3082	2,1318 E-03	6,3162 E-05	1,7249 E-10	0,0000	0,0000	0,1173	8,1739 E-04	2,4302 E-05	6,6932 E-11
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	0,0632	7,7943 E-05	3,9697 E-04	9,1571 E-10	0,0000	0,0000	0,0259	3,1826 E-05	1,6273 E-04	3,7529 E-10
00123	Y	0,0000	0,0000	0,3038	2,0913 E-03	5,0778 E-05	9,6753 E-11	0,0000	0,0000	0,1156	8,0156 E-04	1,9552 E-05	3,7544 E-11
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	0,0348	8,6234 E-05	3,0446 E-04	1,8519 E-09	0,0000	0,0000	0,0143	3,5229 E-05	1,2487 E-04	7,59 E-10
00124	Y	0,0000	0,0000	0,3005	2,0593 E-03	3,4524 E-05	1,9566 E-10	0,0000	0,0000	0,1144	7,8916 E-04	1,3105 E-05	7,5924 E-11
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	0,0148	5,7608 E-05	2,0457 E-04	7,5635 E-10	0,0000	0,0000	0,0061	2,3553 E-05	8,388 E-05	3,0998 E-10
00125	Y	0,0000	0,0000	0,2981	2,0332 E-03	2,4572 E-05	7,949 E-11	0,0000	0,0000	0,1135	7,7912 E-04	9,3245 E-06	3,0845 E-11
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	0,0000	8,8024 E-08	1,7337 E-04	8,059 E-11	0,0000	0,0000	0,0000	4,1966 E-08	7,1028 E-05	3,3029 E-11
00126	Y	0,0000	0,0000	0,2970	2,0176 E-03	4,1576 E-07	1,1064 E-13	0,0000	0,0000	0,1130	7,7312 E-04	1,7409 E-07	4,36 E-14
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	0,0149	5,7441 E-05	2,0451 E-04	7,5532 E-10	0,0000	0,0000	0,0061	2,3456 E-05	8,3855 E-05	3,0956 E-10
00127	Y	0,0000	0,0000	0,2981	2,0333 E-03	2,4386 E-05	7,9366 E-11	0,0000	0,0000	0,1135	7,7916 E-04	9,2771 E-06	3,0809 E-11
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	0,0348	8,6106 E-05	3,0434 E-04	1,852 E-09	0,0000	0,0000	0,0143	3,5148 E-05	1,2482 E-04	7,5901 E-10
00128	Y	0,0000	0,0000	0,3005	2,0587 E-03	3,4132 E-05	1,9561 E-10	0,0000	0,0000	0,1144	7,8894 E-04	1,298 E-05	7,5933 E-11
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	0,0632	7,7893 E-05	3,9683 E-04	9,1574 E-10	0,0000	0,0000	0,0259	3,1777 E-05	1,6267 E-04	3,7531 E-10
00129	Y	0,0000	0,0000	0,3038	2,0909 E-03	5,0671 E-05	9,673 E-11	0,0000	0,0000	0,1156	8,0142 E-04	1,9541 E-05	3,7549 E-11
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	0,0968	9,5519 E-05	4,4759 E-04	1,6334 E-09	0,0000	0,0000	0,0397	3,8988 E-05	1,834 E-04	6,6941 E-10
00130	Y	0,0000	0,0000	0,3081	2,1315 E-03	6,3132 E-05	1,7245 E-10	0,0000	0,0000	0,1173	8,1729 E-04	2,4324 E-05	6,6942 E-11

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]
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	0,1367	1,398 E-04	5,5452 E-04	8,1762 E-11	0,0000	0,0000	0,0560	5,7102 E-05	2,2714 E-04	3,3506 E-11
00131	Y	0,0000	0,0000	0,3139	2,1844 E-03	8,6766 E-05	6,0014 E-12	0,0000	0,0000	0,1195	8,3785 E-04	3,3252 E-05	2,3235 E-12
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	0,1873	1,7229 E-04	7,0933 E-04	4,6885 E-10	0,0000	0,0000	0,0768	7,0403 E-05	2,9053 E-04	1,921 E-10
00132	Y	0,0000	0,0000	0,3217	2,2695 E-03	1,0649 E-04	1,0734 E-10	0,0000	0,0000	0,1225	8,7085 E-04	4,0628 E-05	4,1837 E-11
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	0,2513	1,6408 E-04	8,8122 E-04	1,2424 E-08	0,0000	0,0000	0,1030	6,704 E-05	3,6095 E-04	5,0905 E-09
00133	Y	0,0000	0,0000	0,3302	2,3651 E-03	1,0521 E-04	2,837 E-09	0,0000	0,0000	0,1257	9,078 E-04	3,996 E-05	1,1058 E-09
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	0,2988	1,7892 E-04	8,8928 E-04	1,1121 E-09	0,0000	0,0000	0,1224	7,3097 E-05	3,6423 E-04	4,5569 E-10
00134	Y	0,0000	0,0000	0,1656	2,2873 E-03	2,8567 E-05	2,5369 E-10	0,0000	0,0000	0,0626	8,7753 E-04	1,0526 E-05	9,8825 E-11
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	0,2304	1,8833 E-04	7,9311 E-04	2,8307 E-10	0,0000	0,0000	0,0944	7,6961 E-05	3,2483 E-04	1,1598 E-10
00135	Y	0,0000	0,0000	0,1630	2,2184 E-03	3,4982 E-05	6,4475 E-11	0,0000	0,0000	0,0616	8,5096 E-04	1,2938 E-05	2,5116 E-11
00135	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00136	X	0,0000	0,0000	0,1720	1,7013 E-04	6,5459 E-04	2,2019 E-11	0,0000	0,0000	0,0705	6,9518 E-05	2,6811 E-04	9,0229 E-12
00136	Y	0,0000	0,0000	0,1602	2,1498 E-03	3,1894 E-05	4,8344 E-12	0,0000	0,0000	0,0606	8,2442 E-04	1,182 E-05	1,8827 E-12
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	0,1245	1,3584 E-04	5,2897 E-04	4,0355 E-11	0,0000	0,0000	0,0510	5,5487 E-05	2,1669 E-04	1,6539 E-11
00137	Y	0,0000	0,0000	0,1580	2,0893 E-03	2,3815 E-05	4,3962 E-12	0,0000	0,0000	0,0598	8,0096 E-04	8,8258 E-06	1,7062 E-12
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	0,0858	1,0298 E-04	4,3727 E-04	1,9494 E-11	0,0000	0,0000	0,0352	4,2047 E-05	1,7918 E-04	7,9895 E-12
00138	Y	0,0000	0,0000	0,1564	2,0417 E-03	1,798 E-05	2,052 E-12	0,0000	0,0000	0,0592	7,8246 E-04	6,6776 E-06	7,9622 E-13
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	0,0536	8,37 E-05	3,6073 E-04	7,1815 E-11	0,0000	0,0000	0,0220	3,4173 E-05	1,4788 E-04	2,9433 E-11
00139	Y	0,0000	0,0000	0,1552	2,0065 E-03	1,386 E-05	7,5654 E-12	0,0000	0,0000	0,0587	7,6875 E-04	5,1364 E-06	2,9356 E-12
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	0,0282	6,1827 E-05	2,7231 E-04	2,7098 E-11	0,0000	0,0000	0,0115	2,5253 E-05	1,1167 E-04	1,1106 E-11
00140	Y	0,0000	0,0000	0,1542	1,9823 E-03	1,086 E-05	2,8678 E-12	0,0000	0,0000	0,0584	7,5941 E-04	4,0488 E-06	1,1128 E-12
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	0,0087	2,2721 E-05	2,1802 E-04	1,7829 E-11	0,0000	0,0000	0,0035	9,2902 E-06	8,9386 E-05	7,307 E-12
00141	Y	0,0000	0,0000	0,1536	1,9689 E-03	4,6387 E-06	2,204 E-12	0,0000	0,0000	0,0581	7,5425 E-04	1,7305 E-06	8,5526 E-13
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	0,0087	2,2672 E-05	2,1806 E-04	1,7802 E-11	0,0000	0,0000	0,0036	9,2428 E-06	8,9404 E-05	7,296 E-12
00142	Y	0,0000	0,0000	0,1536	1,9689 E-03	4,7154 E-06	2,1954 E-12	0,0000	0,0000	0,0581	7,5425 E-04	1,7781 E-06	8,5218 E-13
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	0,0282	6,1704 E-05	2,7225 E-04	2,7125 E-11	0,0000	0,0000	0,0115	2,5175 E-05	1,1164 E-04	1,1117 E-11
00143	Y	0,0000	0,0000	0,1542	1,9822 E-03	1,0628 E-05	2,8695 E-12	0,0000	0,0000	0,0584	7,5938 E-04	3,981 E-06	1,1139 E-12
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	0,0536	8,3604 E-05	3,6062 E-04	7,1816 E-11	0,0000	0,0000	0,0220	3,4105 E-05	1,4784 E-04	2,9433 E-11
00144	Y	0,0000	0,0000	0,1552	2,0063 E-03	1,3632 E-05	7,5634 E-12	0,0000	0,0000	0,0587	7,6867 E-04	5,0727 E-06	2,936 E-12

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]
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	0,0858	1,0292 E-04	4,3714 E-04	1,9495 E-11	0,0000	0,0000	0,0352	4,1991 E-05	1,7913 E-04	7,9899 E-12
00145	Y	0,0000	0,0000	0,1564	2,0415 E-03	1,7829 E-05	2,0515 E-12	0,0000	0,0000	0,0592	7,8239 E-04	6,6465 E-06	7,9634 E-13
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	0,1245	1,358 E-04	5,2885 E-04	4,0356 E-11	0,0000	0,0000	0,0510	5,544 E-05	2,1664 E-04	1,654 E-11
00146	Y	0,0000	0,0000	0,1580	2,0891 E-03	2,3708 E-05	4,3954 E-12	0,0000	0,0000	0,0598	8,009 E-04	8,8136 E-06	1,7066 E-12
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	0,1720	1,701 E-04	6,5449 E-04	2,2023 E-11	0,0000	0,0000	0,0705	6,9476 E-05	2,6807 E-04	9,0247 E-12
00147	Y	0,0000	0,0000	0,1602	2,1496 E-03	3,1781 E-05	4,8392 E-12	0,0000	0,0000	0,0606	8,2436 E-04	1,1806 E-05	1,8856 E-12
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	0,2303	1,8831 E-04	7,9303 E-04	2,8313 E-10	0,0000	0,0000	0,0944	7,6923 E-05	3,248 E-04	1,1601 E-10
00148	Y	0,0000	0,0000	0,1629	2,2182 E-03	3,4842 E-05	6,4547 E-11	0,0000	0,0000	0,0616	8,509 E-04	1,2913 E-05	2,5158 E-11
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	0,2988	1,7891 E-04	8,8923 E-04	1,1124 E-09	0,0000	0,0000	0,1224	7,3065 E-05	3,6421 E-04	4,5578 E-10
00149	Y	0,0000	0,0000	0,1656	2,2871 E-03	2,8383 E-05	2,5397 E-10	0,0000	0,0000	0,0626	8,7747 E-04	1,0478 E-05	9,8991 E-11
00149	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00150	X	0,0000	0,0000	0,2791	2,5404 E-04	8,643 E-04	9,6643 E-11	0,0000	0,0000	0,1144	1,0386 E-04	3,5398 E-04	3,9598 E-11
00150	Y	0,0000	0,0000	0,0248	2,2166 E-03	2,4965 E-05	2,1592 E-11	0,0000	0,0000	0,0102	8,503 E-04	1,0492 E-05	8,4107 E-12
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	0,2138	2,1905 E-04	7,4809 E-04	1,237 E-11	0,0000	0,0000	0,0876	8,9538 E-05	3,0639 E-04	5,069 E-12
00151	Y	0,0000	0,0000	0,0241	2,155 E-03	2,6443 E-05	3,8126 E-13	0,0000	0,0000	0,0098	8,2651 E-04	1,1034 E-05	1,5112 E-13
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	0,1588	1,8497 E-04	6,1826 E-04	1,0147 E-12	0,0000	0,0000	0,0651	7,559 E-05	2,5324 E-04	4,1557 E-13
00152	Y	0,0000	0,0000	0,0236	2,0952 E-03	2,6258 E-05	6,6083 E-15	0,0000	0,0000	0,0095	8,0337 E-04	1,0864 E-05	2,5665 E-15
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	0,1135	1,4944 E-04	5,0953 E-04	3,3929 E-12	0,0000	0,0000	0,0465	6,1052 E-05	2,0874 E-04	1,3908 E-12
00153	Y	0,0000	0,0000	0,0234	2,044 E-03	2,3395 E-05	1,4837 E-14	0,0000	0,0000	0,0093	7,8349 E-04	9,6262 E-06	5,2986 E-15
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	0,0758	1,1182 E-04	4,255 E-04	2,8543 E-12	0,0000	0,0000	0,0311	4,5667 E-05	1,7437 E-04	1,17 E-12
00154	Y	0,0000	0,0000	0,0234	2,0036 E-03	1,7142 E-05	1,2193 E-14	0,0000	0,0000	0,0092	7,678 E-04	7,0844 E-06	4,3585 E-15
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	0,0449	7,3305 E-05	3,4118 E-04	5,4111 E-12	0,0000	0,0000	0,0184	2,9934 E-05	1,3986 E-04	2,218 E-12
00155	Y	0,0000	0,0000	0,0234	1,9762 E-03	8,9761 E-06	2,3084 E-14	0,0000	0,0000	0,0092	7,5715 E-04	3,8107 E-06	8,2518 E-15
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	0,0204	3,6058 E-05	2,6944 E-04	4,2338 E-13	0,0000	0,0000	0,0084	1,473 E-05	1,1047 E-04	1,7355 E-13
00156	Y	0,0000	0,0000	0,0234	1,9605 E-03	3,5838 E-06	7,1481 E-16	0,0000	0,0000	0,0091	7,5112 E-04	1,5768 E-06	2,5762 E-16
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	0,0000	8,4054 E-08	2,4306 E-04	2,0047 E-12	0,0000	0,0000	0,0000	3,6783 E-08	9,9648 E-05	8,2173 E-13
00157	Y	0,0000	0,0000	0,0234	1,9549 E-03	1,6749 E-07	5,3172 E-16	0,0000	0,0000	0,0091	7,4897 E-04	7,4737 E-08	2,0124 E-16
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	0,0204	3,5998 E-05	2,6939 E-04	4,2322 E-13	0,0000	0,0000	0,0084	1,4678 E-05	1,1045 E-04	1,7348 E-13
00158	Y	0,0000	0,0000	0,0234	1,9605 E-03	3,5002 E-06	1,0863 E-15	0,0000	0,0000	0,0091	7,5111 E-04	1,5263 E-06	3,9146 E-16

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]
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	0,0449	7,3213 E-05	3,411 E-04	5,4112 E-12	0,0000	0,0000	0,0184	2,987 E-05	1,3983 E-04	2,2181 E-12
00159	Y	0,0000	0,0000	0,0234	1,9761 E-03	9,1043 E-06	2,24 E-14	0,0000	0,0000	0,0092	7,5715 E-04	3,8377 E-06	7,9743 E-15
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	0,0758	1,1173 E-04	4,2541 E-04	2,8543 E-12	0,0000	0,0000	0,0311	4,5606 E-05	1,7434 E-04	1,17 E-12
00160	Y	0,0000	0,0000	0,0234	2,0036 E-03	1,7284 E-05	1,178 E-14	0,0000	0,0000	0,0092	7,678 E-04	7,1125 E-06	4,1932 E-15
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	0,1134	1,4939 E-04	5,0943 E-04	3,393 E-12	0,0000	0,0000	0,0465	6,1001 E-05	2,087 E-04	1,3908 E-12
00161	Y	0,0000	0,0000	0,0233	2,044 E-03	2,3465 E-05	1,4388 E-14	0,0000	0,0000	0,0093	7,8348 E-04	9,6222 E-06	5,1209 E-15
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	0,1587	1,8493 E-04	6,1817 E-04	1,0148 E-12	0,0000	0,0000	0,0651	7,5546 E-05	2,532 E-04	4,1558 E-13
00162	Y	0,0000	0,0000	0,0235	2,0952 E-03	2,6252 E-05	6,6242 E-15	0,0000	0,0000	0,0094	8,0335 E-04	1,0827 E-05	2,566 E-15
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	0,2138	2,1903 E-04	7,4802 E-04	1,2372 E-11	0,0000	0,0000	0,0876	8,9499 E-05	3,0636 E-04	5,0698 E-12
00163	Y	0,0000	0,0000	0,0239	2,1549 E-03	2,6379 E-05	3,7829 E-13	0,0000	0,0000	0,0098	8,2649 E-04	1,0971 E-05	1,4944 E-13
00163	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00164	X	0,0000	0,0000	0,2791	2,5403 E-04	8,6425 E-04	9,6663 E-11	0,0000	0,0000	0,1144	1,0382 E-04	3,5396 E-04	3,9606 E-11
00164	Y	0,0000	0,0000	0,0247	2,2164 E-03	2,4868 E-05	2,1616 E-11	0,0000	0,0000	0,0102	8,5027 E-04	1,0414 E-05	8,425 E-12
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	0,3371	3,6925 E-04	9,4631 E-04	1,4949 E-09	0,0000	0,0000	0,1381	1,5109 E-04	3,8757 E-04	6,1262 E-10
00165	Y	0,0000	0,0000	0,1657	2,2879 E-03	6,8863 E-05	2,4341 E-10	0,0000	0,0000	0,0647	8,7812 E-04	2,7347 E-05	9,5304 E-11
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	0,2639	2,9167 E-04	8,5203 E-04	3,4854 E-10	0,0000	0,0000	0,1081	1,1931 E-04	3,4895 E-04	1,4284 E-10
00166	Y	0,0000	0,0000	0,1595	2,2262 E-03	8,0895 E-05	5,5674 E-11	0,0000	0,0000	0,0623	8,5427 E-04	3,2088 E-05	2,18 E-11
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	0,2005	2,4138 E-04	7,1525 E-04	2,7556 E-11	0,0000	0,0000	0,0822	9,8707 E-05	2,9294 E-04	1,1294 E-11
00167	Y	0,0000	0,0000	0,1529	2,1624 E-03	8,0967 E-05	4,2439 E-12	0,0000	0,0000	0,0597	8,2957 E-04	3,2141 E-05	1,6619 E-12
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	0,1479	2,0499 E-04	5,9149 E-04	4,6381 E-11	0,0000	0,0000	0,0606	8,3809 E-05	2,4228 E-04	1,9014 E-11
00168	Y	0,0000	0,0000	0,1467	2,1061 E-03	7,1665 E-05	4,0587 E-12	0,0000	0,0000	0,0572	8,0775 E-04	2,8497 E-05	1,5918 E-12
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	0,1039	1,6373 E-04	5,0295 E-04	2,2286 E-11	0,0000	0,0000	0,0426	6,6924 E-05	2,0606 E-04	9,1365 E-12
00169	Y	0,0000	0,0000	0,1415	2,0609 E-03	5,7976 E-05	1,8998 E-12	0,0000	0,0000	0,0552	7,9017 E-04	2,3081 E-05	7,4513 E-13
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	0,0662	1,0423 E-04	4,2759 E-04	8,2115 E-11	0,0000	0,0000	0,0271	4,2591 E-05	1,7523 E-04	3,3664 E-11
00170	Y	0,0000	0,0000	0,1377	2,028 E-03	3,6979 E-05	7,0017 E-12	0,0000	0,0000	0,0537	7,7739 E-04	1,4739 E-05	2,7462 E-12
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	0,0354	4,8596 E-05	3,3495 E-04	3,1004 E-11	0,0000	0,0000	0,0145	1,9855 E-05	1,373 E-04	1,2711 E-11
00171	Y	0,0000	0,0000	0,1355	2,0083 E-03	1,869 E-05	2,6559 E-12	0,0000	0,0000	0,0528	7,6978 E-04	7,4542 E-06	1,0417 E-12
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	0,0110	1,3789 E-05	2,7683 E-04	2,0357 E-11	0,0000	0,0000	0,0045	5,6445 E-06	1,1348 E-04	8,3454 E-12
00172	Y	0,0000	0,0000	0,1345	1,9981 E-03	6,5752 E-06	2,0328 E-12	0,0000	0,0000	0,0524	7,6586 E-04	2,6218 E-06	7,9726 E-13

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]
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	0,0110	1,3786 E-05	2,7673 E-04	2,0388 E-11	0,0000	0,0000	0,0045	5,6158 E-06	1,1343 E-04	8,3583 E-12
00173	Y	0,0000	0,0000	0,1345	1,9981 E-03	6,4027 E-06	2,0404 E-12	0,0000	0,0000	0,0524	7,6584 E-04	2,535 E-06	8,0005 E-13
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	0,0354	4,8509 E-05	3,3488 E-04	3,0977 E-11	0,0000	0,0000	0,0145	1,9792 E-05	1,3727 E-04	1,2699 E-11
00174	Y	0,0000	0,0000	0,1355	2,0083 E-03	1,89 E-05	2,6539 E-12	0,0000	0,0000	0,0528	7,6979 E-04	7,515 E-06	1,0406 E-12
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	0,0662	1,0416 E-04	4,2754 E-04	8,2119 E-11	0,0000	0,0000	0,0271	4,2532 E-05	1,7521 E-04	3,3666 E-11
00175	Y	0,0000	0,0000	0,1377	2,0281 E-03	3,7177 E-05	7,0021 E-12	0,0000	0,0000	0,0537	7,7745 E-04	1,4792 E-05	2,7456 E-12
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	0,1039	1,6367 E-04	5,0289 E-04	2,2287 E-11	0,0000	0,0000	0,0426	6,6875 E-05	2,0604 E-04	9,137 E-12
00176	Y	0,0000	0,0000	0,1415	2,061 E-03	5,8098 E-05	1,8999 E-12	0,0000	0,0000	0,0552	7,9023 E-04	2,3102 E-05	7,4496 E-13
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	0,1479	2,0496 E-04	5,9143 E-04	4,6382 E-11	0,0000	0,0000	0,0606	8,3768 E-05	2,4226 E-04	1,9015 E-11
00177	Y	0,0000	0,0000	0,1467	2,1062 E-03	7,1706 E-05	4,0585 E-12	0,0000	0,0000	0,0572	8,0778 E-04	2,8482 E-05	1,5912 E-12
00177	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00178	X	0,0000	0,0000	0,2005	2,4136 E-04	7,1519 E-04	2,7559 E-11	0,0000	0,0000	0,0822	9,8672 E-05	2,9292 E-04	1,1295 E-11
00178	Y	0,0000	0,0000	0,1529	2,1624 E-03	8,0966 E-05	4,238 E-12	0,0000	0,0000	0,0597	8,2959 E-04	3,2107 E-05	1,6587 E-12
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	0,2639	2,9166 E-04	8,5199 E-04	3,4858 E-10	0,0000	0,0000	0,1081	1,1927 E-04	3,4894 E-04	1,4286 E-10
00179	Y	0,0000	0,0000	0,1595	2,2262 E-03	8,0877 E-05	5,5587 E-11	0,0000	0,0000	0,0623	8,5428 E-04	3,2044 E-05	2,1754 E-11
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	0,3371	3,6924 E-04	9,4628 E-04	1,4951 E-09	0,0000	0,0000	0,1381	1,5106 E-04	3,8756 E-04	6,1271 E-10
00180	Y	0,0000	0,0000	0,1657	2,2879 E-03	6,8837 E-05	2,4304 E-10	0,0000	0,0000	0,0647	8,7812 E-04	2,7297 E-05	9,5107 E-11
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	0,3248	3,8024 E-04	1,0021 E-03	1,546 E-08	0,0000	0,0000	0,1331	1,5564 E-04	4,1045 E-04	6,3356 E-09
00181	Y	0,0000	0,0000	0,3293	2,3758 E-03	1,4265 E-04	2,5147 E-09	0,0000	0,0000	0,1275	9,1253 E-04	5,5977 E-05	9,8461 E-10
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	0,2507	2,9572 E-04	8,3294 E-04	5,8312 E-10	0,0000	0,0000	0,1027	1,2101 E-04	3,4114 E-04	2,3897 E-10
00182	Y	0,0000	0,0000	0,3176	2,2902 E-03	1,4818 E-04	9,515 E-11	0,0000	0,0000	0,1229	8,7938 E-04	5,8241 E-05	3,7255 E-11
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	0,1897	2,5252 E-04	6,7991 E-04	8,8821 E-11	0,0000	0,0000	0,0777	1,0331 E-04	2,7848 E-04	3,6413 E-11
00183	Y	0,0000	0,0000	0,3063	2,2166 E-03	1,2919 E-04	5,7113 E-12	0,0000	0,0000	0,1185	8,508 E-04	5,0927 E-05	2,2425 E-12
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	0,1393	2,2449 E-04	5,7706 E-04	1,8681 E-09	0,0000	0,0000	0,0571	9,1833 E-05	2,3639 E-04	7,6586 E-10
00184	Y	0,0000	0,0000	0,2972	2,1755 E-03	1,0319 E-04	1,5968 E-10	0,0000	0,0000	0,1149	8,3481 E-04	4,0807 E-05	6,2629 E-11
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	0,0946	1,6158 E-04	5,3601 E-04	1,0475 E-09	0,0000	0,0000	0,0388	6,6084 E-05	2,1961 E-04	4,2942 E-10
00185	Y	0,0000	0,0000	0,2898	2,1387 E-03	8,2009 E-05	8,9566 E-11	0,0000	0,0000	0,1120	8,2049 E-04	3,242 E-05	3,5129 E-11
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	0,0548	6,869 E-05	4,3805 E-04	2,1183 E-09	0,0000	0,0000	0,0225	2,8085 E-05	1,7951 E-04	8,6843 E-10
00186	Y	0,0000	0,0000	0,2850	2,113 E-03	4,1196 E-05	1,8112 E-10	0,0000	0,0000	0,1101	8,1054 E-04	1,6231 E-05	7,1038 E-11

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]
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	0,0244	2,0728 E-05	3,2644 E-04	8,6397 E-10	0,0000	0,0000	0,0100	8,5027 E-06	1,3379 E-04	3,5419 E-10
00187	Y	0,0000	0,0000	0,2824	2,0952 E-03	2,5997 E-05	7,3488 E-11	0,0000	0,0000	0,1091	8,0365 E-04	1,0194 E-05	2,8823 E-11
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	0,0000	9,8542 E-08	2,8902 E-04	9,2185 E-11	0,0000	0,0000	0,0000	4,0551 E-08	1,1845 E-04	3,7792 E-11
00188	Y	0,0000	0,0000	0,2812	2,0789 E-03	5,1061 E-07	1,0312 E-13	0,0000	0,0000	0,1086	7,9733 E-04	2,0789 E-07	4,0898 E-14
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	0,0244	2,0693 E-05	3,2639 E-04	8,6518 E-10	0,0000	0,0000	0,0100	8,463 E-06	1,3377 E-04	3,5469 E-10
00189	Y	0,0000	0,0000	0,2823	2,095 E-03	2,6127 E-05	7,3586 E-11	0,0000	0,0000	0,1091	8,0358 E-04	1,0226 E-05	2,8853 E-11
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	0,0548	6,8628 E-05	4,3803 E-04	2,1184 E-09	0,0000	0,0000	0,0225	2,8031 E-05	1,795 E-04	8,6848 E-10
00190	Y	0,0000	0,0000	0,2850	2,1136 E-03	4,1611 E-05	1,8113 E-10	0,0000	0,0000	0,1101	8,1078 E-04	1,6372 E-05	7,1023 E-11
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	0,0946	1,6156 E-04	5,36 E-04	1,0475 E-09	0,0000	0,0000	0,0388	6,605 E-05	2,1961 E-04	4,2942 E-10
00191	Y	0,0000	0,0000	0,2898	2,139 E-03	8,2117 E-05	8,9568 E-11	0,0000	0,0000	0,1120	8,2061 E-04	3,2438 E-05	3,512 E-11
00191	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00192	X	0,0000	0,0000	0,1393	2,2448 E-04	5,7703 E-04	1,8682 E-09	0,0000	0,0000	0,0571	9,1802 E-05	2,3637 E-04	7,6588 E-10
00192	Y	0,0000	0,0000	0,2972	2,1757 E-03	1,0321 E-04	1,5969 E-10	0,0000	0,0000	0,1149	8,3489 E-04	4,0789 E-05	6,2614 E-11
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	0,1897	2,5252 E-04	6,7987 E-04	8,8821 E-11	0,0000	0,0000	0,0777	1,0328 E-04	2,7846 E-04	3,6413 E-11
00193	Y	0,0000	0,0000	0,3064	2,2168 E-03	1,2918 E-04	5,7171 E-12	0,0000	0,0000	0,1185	8,5087 E-04	5,0891 E-05	2,2445 E-12
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	0,2507	2,9573 E-04	8,329 E-04	5,832 E-10	0,0000	0,0000	0,1027	1,2098 E-04	3,4113 E-04	2,39 E-10
00194	Y	0,0000	0,0000	0,3176	2,2903 E-03	1,4815 E-04	9,5004 E-11	0,0000	0,0000	0,1229	8,7942 E-04	5,8197 E-05	3,7178 E-11
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	0,3248	3,8025 E-04	1,0021 E-03	1,5462 E-08	0,0000	0,0000	0,1331	1,5562 E-04	4,1044 E-04	6,3365 E-09
00195	Y	0,0000	0,0000	0,3294	2,3758 E-03	1,4262 E-04	2,5109 E-09	0,0000	0,0000	0,1275	9,1257 E-04	5,593 E-05	9,8258 E-10
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	0,3996	4,6436 E-04	1,2386 E-03	2,0184 E-07	0,0000	0,0000	0,1637	1,9019 E-04	5,0736 E-04	8,2717 E-08
00196	Y	0,0000	0,0000	0,5170	2,6467 E-03	2,1653 E-04	3,2832 E-08	0,0000	0,0000	0,1997	1,0181 E-03	8,4605 E-05	1,2855 E-08
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	0,3102	3,4076 E-04	9,9235 E-04	6,8504 E-09	0,0000	0,0000	0,1271	1,3951 E-04	4,0646 E-04	2,8074 E-09
00197	Y	0,0000	0,0000	0,4972	2,455 E-03	2,541 E-04	1,1142 E-09	0,0000	0,0000	0,1920	9,4354 E-04	9,9425 E-05	4,3624 E-10
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	0,2384	2,825 E-04	7,9043 E-04	3,0251 E-10	0,0000	0,0000	0,0977	1,1562 E-04	3,2374 E-04	1,2399 E-10
00198	Y	0,0000	0,0000	0,4780	2,3385 E-03	2,1429 E-04	4,5339 E-11	0,0000	0,0000	0,1844	8,9826 E-04	8,4062 E-05	1,7756 E-11
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	0,0000	0,0000	0,1807	2,4651 E-04	6,4423 E-04	2,2987 E-09	0,0000	0,0000	0,0741	1,0088 E-04	2,6387 E-04	9,4239 E-10
00199	Y	0,0000	0,0000	0,4636	2,2835 E-03	1,466 E-04	1,9709 E-10	0,0000	0,0000	0,1788	8,769 E-04	5,7768 E-05	7,7299 E-11
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	0,0000	0,0000	0,1318	2,2189 E-04	5,8257 E-04	7,3032 E-08	0,0000	0,0000	0,0540	9,0811 E-05	2,3865 E-04	2,994 E-08
00200	Y	0,0000	0,0000	0,4544	2,2848 E-03	9,6861 E-05	6,2449 E-09	0,0000	0,0000	0,1752	8,7737 E-04	3,8357 E-05	2,4493 E-09

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]
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	0,0000	0,0000	0,0818	1,1591 E-04	6,0273 E-04	1,1361 E-07	0,0000	0,0000	0,0335	4,7431 E-05	2,4695 E-04	4,6575 E-08
00201	Y	0,0000	0,0000	0,4466	2,3253 E-03	8,121 E-05	9,7145 E-09	0,0000	0,0000	0,1721	8,9313 E-04	3,193 E-05	3,8102 E-09
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	0,0000	0,0000	0,0409	3,5708 E-05	4,0363 E-04	3,1883 E-08	0,0000	0,0000	0,0168	1,4634 E-05	1,6539 E-04	1,3071 E-08
00202	Y	0,0000	0,0000	0,4407	2,2243 E-03	8,6263 E-05	2,7264 E-09	0,0000	0,0000	0,1698	8,5388 E-04	3,3688 E-05	1,0694 E-09
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	0,0000	0,0000	0,0125	9,3445 E-06	3,1646 E-04	9,0754 E-10	0,0000	0,0000	0,0051	3,8478 E-06	1,2968 E-04	3,7206 E-10
00203	Y	0,0000	0,0000	0,4355	2,1647 E-03	3,4233 E-05	8,4845 E-11	0,0000	0,0000	0,1678	8,3076 E-04	1,3361 E-05	3,3277 E-11
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	0,0000	0,0000	0,0125	9,2229 E-06	3,154 E-04	8,5996 E-10	0,0000	0,0000	0,0051	3,7758 E-06	1,2924 E-04	3,5255 E-10
00204	Y	0,0000	0,0000	0,4355	2,1692 E-03	3,6512 E-05	8,0809 E-11	0,0000	0,0000	0,1678	8,3251 E-04	1,4233 E-05	3,1686 E-11
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	0,0000	0,0000	0,0409	3,5831 E-05	4,0373 E-04	3,1882 E-08	0,0000	0,0000	0,0168	1,4656 E-05	1,6543 E-04	1,307 E-08
00205	Y	0,0000	0,0000	0,4407	2,2244 E-03	8,6377 E-05	2,7264 E-09	0,0000	0,0000	0,1698	8,5391 E-04	3,3715 E-05	1,069 E-09
00205	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00206	X	0,0000	0,0000	0,0818	1,16 E-04	6,0279 E-04	1,1361 E-07	0,0000	0,0000	0,0335	4,7437 E-05	2,4697 E-04	4,6576 E-08
00206	Y	0,0000	0,0000	0,4466	2,3257 E-03	8,1254 E-05	9,7148 E-09	0,0000	0,0000	0,1721	8,9328 E-04	3,1926 E-05	3,8092 E-09
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	0,0000	0,0000	0,1318	2,2193 E-04	5,8255 E-04	7,3034 E-08	0,0000	0,0000	0,0540	9,0799 E-05	2,3864 E-04	2,9941 E-08
00207	Y	0,0000	0,0000	0,4544	2,2851 E-03	9,6847 E-05	6,2451 E-09	0,0000	0,0000	0,1752	8,7748 E-04	3,833 E-05	2,4487 E-09
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	0,0000	0,0000	0,1807	2,4654 E-04	6,4419 E-04	2,2988 E-09	0,0000	0,0000	0,0741	1,0086 E-04	2,6385 E-04	9,4241 E-10
00208	Y	0,0000	0,0000	0,4637	2,2838 E-03	1,4655 E-04	1,9709 E-10	0,0000	0,0000	0,1788	8,7699 E-04	5,7723 E-05	7,7279 E-11
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	0,0000	0,0000	0,2384	2,8252 E-04	7,904 E-04	3,0254 E-10	0,0000	0,0000	0,0977	1,156 E-04	3,2373 E-04	1,24 E-10
00209	Y	0,0000	0,0000	0,4780	2,3386 E-03	2,1423 E-04	4,5278 E-11	0,0000	0,0000	0,1844	8,9833 E-04	8,4009 E-05	1,7722 E-11
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	0,0000	0,0000	0,3102	3,4079 E-04	9,9233 E-04	6,8514 E-09	0,0000	0,0000	0,1271	1,3949 E-04	4,0645 E-04	2,8078 E-09
00210	Y	0,0000	0,0000	0,4973	2,4551 E-03	2,5405 E-04	1,1125 E-09	0,0000	0,0000	0,1920	9,4359 E-04	9,9372 E-05	4,3534 E-10
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	0,0000	0,0000	0,3996	4,6439 E-04	1,2386 E-03	2,0187 E-07	0,0000	0,0000	0,1637	1,9016 E-04	5,0736 E-04	8,2729 E-08
00211	Y	0,0000	0,0000	0,5171	2,6469 E-03	2,165 E-04	3,2781 E-08	0,0000	0,0000	0,1997	1,0182 E-03	8,4553 E-05	1,2828 E-08
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

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	+	0,0284	-0,1284	-0,0297	1,9949 E-04	6,2335 E-06	1,8919 E-04
	Y	-	-0,0284	0,1284	0,0297	-1,9949 E-04	-6,2335 E-06	-1,8919 E-04

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
00002	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0284	-0,0427	-0,0104	7,9072 E-05	-5,8402 E-06	1,9282 E-04
	Y	-	-0,0284	0,0427	0,0104	-7,9072 E-05	5,8402 E-06	-1,9282 E-04
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00003	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0284	0,0427	0,0104	-7,9069 E-05	-5,839 E-06	1,9282 E-04
	Y	-	-0,0284	-0,0427	-0,0104	7,9069 E-05	5,839 E-06	-1,9282 E-04
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00004	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0284	0,1284	0,0297	-1,9949 E-04	6,237 E-06	1,8919 E-04
	Y	-	-0,0284	-0,1284	-0,0297	1,9949 E-04	-6,237 E-06	-1,8919 E-04
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00005	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0781	-0,0489	0,0115	6,293 E-05	-8,7144 E-06	2,2156 E-04
	Y	-	0,0781	0,0489	-0,0115	-6,293 E-05	8,7144 E-06	-2,2156 E-04
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00006	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0781	0,0489	-0,0115	-6,293 E-05	-8,7125 E-06	2,2156 E-04
	Y	-	0,0781	-0,0489	0,0115	6,293 E-05	8,7125 E-06	-2,2156 E-04
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00007	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0662	0,1269	-0,0285	-1,7774 E-04	-1,4932 E-04	1,7875 E-04
	Y	-	0,0662	-0,1269	0,0285	1,7774 E-04	1,4932 E-04	-1,7875 E-04
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00008	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0662	-0,1269	0,0285	1,7774 E-04	-1,4932 E-04	1,7875 E-04
	Y	-	0,0662	0,1269	-0,0285	-1,7774 E-04	1,4932 E-04	-1,7875 E-04
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00009	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0279	-1,7545 E-04	-7,0994 E-06	2,4576 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0279	1,7545 E-04	7,0994 E-06	-2,4576 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00010	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0279	1,7545 E-04	-7,1031 E-06	2,4576 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0279	-1,7545 E-04	7,1031 E-06	-2,4576 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00011	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0781	0,1451	-0,0285	-1,1521 E-04	-4,6278 E-05	2,1263 E-04
	Y	-	0,0781	-0,1451	0,0285	1,1521 E-04	4,6278 E-05	-2,1263 E-04
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00012	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	-0,0781	-0,1451	0,0285	1,1521 E-04	-4,6283 E-05	2,1263 E-04
	Y	-	0,0781	0,1451	-0,0285	-1,1521 E-04	4,6283 E-05	-2,1263 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	0,0292	-1,7353 E-04	-1,187 E-05	2,6011 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0292	1,7353 E-04	1,187 E-05	-2,6011 E-06
	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	0,0000	0,0103	-5,3422 E-05	-2,446 E-05	4,3855 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0103	5,3422 E-05	2,446 E-05	-4,3855 E-07
	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	0,0000	-0,0103	5,3418 E-05	-2,4472 E-05	4,3854 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0103	-5,3418 E-05	2,4472 E-05	-4,3854 E-07
	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	0,0000	-0,0292	1,7352 E-04	-1,1873 E-05	2,6011 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0292	-1,7352 E-04	1,1873 E-05	-2,6011 E-06
	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	0,0000	0,0112	5,1349 E-05	1,9394 E-05	3,7498 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0112	-5,1349 E-05	-1,9394 E-05	-3,7498 E-07
	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	0,0000	-0,0112	-5,1343 E-05	1,9409 E-05	3,7498 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0112	5,1343 E-05	-1,9409 E-05	-3,7498 E-07
	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	-0,0034	9,9241 E-05	-6,1226 E-06	2,0072 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0034	-9,9241 E-05	6,1226 E-06	-2,0072 E-12
	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	0,0034	-9,9241 E-05	-6,1179 E-06	2,0075 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0034	9,9241 E-05	6,1179 E-06	-2,0075 E-12
	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	-0,0368	1,5783 E-04	-2,674 E-05	-2,3588 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0368	-1,5783 E-04	2,674 E-05	2,3588 E-09
	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	0,0352	1,604 E-04	1,0149 E-05	-2,2286 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0352	-1,604 E-04	-1,0149 E-05	2,2286 E-09
	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]
00023	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0352	-1,604 E-04	1,0153 E-05	-2,2286 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0352	1,604 E-04	-1,0153 E-05	2,2286 E-09
00024	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	0,0368	-1,5783 E-04	-2,6737 E-05	-2,3587 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0368	1,5783 E-04	2,6737 E-05	2,3587 E-09
00025	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	0,0289	-1,6536 E-04	-1,6004 E-05	-1,4969 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0289	1,6536 E-04	1,6004 E-05	1,4969 E-07
00026	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	0,0219	-1,3184 E-04	-1,1011 E-05	-5,0653 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0219	1,3184 E-04	1,1011 E-05	5,0653 E-09
00027	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	0,0159	-1,1674 E-04	-1,0569 E-05	-4,1909 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0159	1,1674 E-04	1,0569 E-05	4,1909 E-09
00028	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	0,0106	-1,0635 E-04	-8,6724 E-06	3,73 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0106	1,0635 E-04	8,6724 E-06	-3,73 E-11
00029	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	0,0056	-1,0141 E-04	-7,013 E-06	1,2621 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0056	1,0141 E-04	7,013 E-06	-1,2621 E-10
00030	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	-9,9688 E-05	-4,9564 E-06	-9,6757 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0007	9,9688 E-05	4,9564 E-06	9,6757 E-12
00031	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	-0,0041	-1,0089 E-04	-3,0483 E-06	-3,9346 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0041	1,0089 E-04	3,0483 E-06	3,9346 E-11
00032	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	-0,0091	-1,0529 E-04	-1,9841 E-06	3,9579 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0091	1,0529 E-04	1,9841 E-06	-3,9579 E-11
00033	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	-0,0144	-1,1569 E-04	-1,077 E-06	-3,9575 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0144	1,1569 E-04	1,077 E-06	3,9575 E-09
00034	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	-0,0203	-1,3098 E-04	-3,3527 E-06	-4,7859 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0203	1,3098 E-04	3,3527 E-06	4,7859 E-09
00035	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	-0,0273	-1,6671 E-04	-7,8972 E-07	-1,4143 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0273	1,6671 E-04	7,8972 E-07	1,4143 E-07
00036	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	-0,0343	-1,4872 E-04	3,2709 E-05	1,3624 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0343	1,4872 E-04	-3,2709 E-05	-1,3624 E-09
00037	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	-0,0322	-1,3727 E-04	5,1117 E-05	-7,5534 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0322	1,3727 E-04	-5,1117 E-05	7,5534 E-09
00038	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	-0,0296	-1,1838 E-04	5,8817 E-05	-5,2232 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0296	1,1838 E-04	-5,8817 E-05	5,2232 E-10
00039	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	-0,0267	-1,0193 E-04	6,057 E-05	6,5584 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0267	1,0193 E-04	-6,057 E-05	-6,5584 E-11
00040	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	-0,0237	-8,8946 E-05	6,1028 E-05	-5,1818 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0237	8,8946 E-05	-6,1028 E-05	5,1818 E-12
00041	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	-0,0208	-7,5625 E-05	5,8481 E-05	-2,5679 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0208	7,5625 E-05	-5,8481 E-05	2,5679 E-10
00042	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	-0,0181	-6,6489 E-05	5,4212 E-05	2,0514 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0181	6,6489 E-05	-5,4212 E-05	-2,0514 E-09
00043	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	-0,0156	-5,6754 E-05	4,8526 E-05	1,9486 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0156	5,6754 E-05	-4,8526 E-05	-1,9486 E-08
00044	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	-0,0137	-5,0876 E-05	4,0798 E-05	-5,7816 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0137	5,0876 E-05	-4,0798 E-05	5,7816 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	-0,0116	-4,2675 E-05	5,4588 E-05	6,8392 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0116	4,2675 E-05	-5,4588 E-05	-6,8392 E-09
	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	-0,0086	-3,2945 E-05	6,522 E-05	3,7875 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0086	3,2945 E-05	-6,522 E-05	-3,7875 E-09
	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	-0,0053	-1,9735 E-05	7,1826 E-05	-1,7198 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0053	1,9735 E-05	-7,1826 E-05	1,7198 E-10
	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	-0,0018	-6,4329 E-06	7,4347 E-05	-1,9955 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0018	6,4329 E-06	-7,4347 E-05	1,9955 E-12
	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	0,0018	6,5399 E-06	7,4038 E-05	-1,0752 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0018	-6,5399 E-06	-7,4038 E-05	1,0752 E-10
	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	0,0053	1,9806 E-05	7,1718 E-05	-1,7226 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0053	-1,9806 E-05	-7,1718 E-05	1,7226 E-10
	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	0,0086	3,2944 E-05	6,5184 E-05	3,7874 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0086	-3,2944 E-05	-6,5184 E-05	-3,7874 E-09
	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	0,0116	4,268 E-05	5,4568 E-05	6,8391 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0116	-4,268 E-05	-5,4568 E-05	-6,8391 E-09
	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	0,0137	5,0881 E-05	4,0782 E-05	-5,7816 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0137	-5,0881 E-05	-4,0782 E-05	5,7816 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	0,0156	5,6759 E-05	4,8513 E-05	1,9486 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0156	-5,6759 E-05	-4,8513 E-05	-1,9486 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00055	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0181	6,6494 E-05	5,42 E-05	2,0514 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0181	-6,6494 E-05	-5,42 E-05	-2,0514 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00056	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0208	7,5629 E-05	5,8471 E-05	-2,5679 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0208	-7,5629 E-05	-5,8471 E-05	2,5679 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00057	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0237	8,895 E-05	6,1019 E-05	-5,1815 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0237	-8,895 E-05	-6,1019 E-05	5,1815 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00058	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0267	1,0193 E-04	6,0562 E-05	6,5583 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0267	-1,0193 E-04	-6,0562 E-05	-6,5583 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00059	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0296	1,1838 E-04	5,881 E-05	-5,2231 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0296	-1,1838 E-04	-5,881 E-05	5,2231 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00060	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0322	1,3727 E-04	5,1111 E-05	-7,5533 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0322	-1,3727 E-04	-5,1111 E-05	7,5533 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00061	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0343	1,4873 E-04	3,2705 E-05	1,3624 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0343	-1,4873 E-04	-3,2705 E-05	-1,3624 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00062	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0273	1,6672 E-04	-7,9371 E-07	-1,4143 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0273	-1,6672 E-04	7,9371 E-07	1,4143 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00063	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0203	1,3098 E-04	-3,357 E-06	-4,7858 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0203	-1,3098 E-04	3,357 E-06	4,7858 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00064	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0144	1,1569 E-04	-1,0817 E-06	-3,9574 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0144	-1,1569 E-04	1,0817 E-06	3,9574 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00065	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0091	1,0529 E-04	-1,989 E-06	3,9579 E-11

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	-0,0091	-1,0529 E-04	1,989 E-06	-3,9579 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00066	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0041	1,0089 E-04	-3,0532 E-06	-3,9345 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0041	-1,0089 E-04	3,0532 E-06	3,9345 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00067	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0007	9,9688 E-05	-4,9613 E-06	-9,6757 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0007	-9,9688 E-05	4,9613 E-06	9,6757 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00068	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0056	1,0141 E-04	-7,0177 E-06	1,2621 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0056	-1,0141 E-04	7,0177 E-06	-1,2621 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00069	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0106	1,0635 E-04	-8,6769 E-06	3,7301 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0106	-1,0635 E-04	8,6769 E-06	-3,7301 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00070	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0159	1,1674 E-04	-1,0573 E-05	-4,1909 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0159	-1,1674 E-04	1,0573 E-05	4,1909 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00071	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0219	1,3184 E-04	-1,1015 E-05	-5,0653 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0219	-1,3184 E-04	1,1015 E-05	5,0653 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00072	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0289	1,6535 E-04	-1,6007 E-05	-1,4969 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0289	-1,6535 E-04	1,6007 E-05	1,4969 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00073	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0351	1,4628 E-04	-4,6213 E-05	1,442 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0351	-1,4628 E-04	4,6213 E-05	-1,442 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00074	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0325	1,3468 E-04	-6,0286 E-05	-7,9944 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0325	-1,3468 E-04	6,0286 E-05	7,9944 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00075	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0294	1,1626 E-04	-6,5164 E-05	-5,5296 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0294	-1,1626 E-04	6,5164 E-05	5,5296 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00076	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0263	1,0024 E-04	-6,4832 E-05	7,0171 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0263	-1,0024 E-04	6,4832 E-05	-7,0171 E-11
	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	-0,0232	8,8036 E-05	-6,3605 E-05	-6,91 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0232	-8,8036 E-05	6,3605 E-05	6,91 E-12
	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	-0,0202	7,5428 E-05	-5,9965 E-05	-3,0017 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0202	-7,5428 E-05	5,9965 E-05	3,0017 E-10
	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	-0,0174	6,7063 E-05	-5,4945 E-05	2,3991 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0174	-6,7063 E-05	5,4945 E-05	-2,3991 E-09
	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	-0,0149	5,7749 E-05	-4,9423 E-05	2,2789 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0149	-5,7749 E-05	4,9423 E-05	-2,2789 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	-0,0128	5,1828 E-05	-4,286 E-05	-6,7617 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0128	-5,1828 E-05	4,286 E-05	6,7617 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	-0,0107	4,2874 E-05	-5,3361 E-05	7,9985 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0107	-4,2874 E-05	5,3361 E-05	-7,9985 E-09
	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	-0,0079	3,2664 E-05	-6,1183 E-05	4,4296 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0079	-3,2664 E-05	6,1183 E-05	-4,4296 E-09
	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	-0,0048	1,955 E-05	-6,554 E-05	-2,0114 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0048	-1,955 E-05	6,554 E-05	2,0114 E-10
	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	-0,0016	6,3366 E-06	-6,7048 E-05	-2,3343 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0016	-6,3366 E-06	6,7048 E-05	2,3343 E-12
	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	0,0016	-6,4365 E-06	-6,6824 E-05	-1,2574 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0016	6,4365 E-06	6,6824 E-05	1,2574 E-10

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
00087	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0048	-1,9597 E-05	-6,5463 E-05	-2,0146 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0048	1,9597 E-05	6,5463 E-05	2,0146 E-10
	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	0,0079	-3,2663 E-05	-6,1154 E-05	4,4294 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0079	3,2663 E-05	6,1154 E-05	-4,4294 E-09
	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	0,0107	-4,2877 E-05	-5,3345 E-05	7,9985 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0107	4,2877 E-05	5,3345 E-05	-7,9985 E-09
	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	0,0128	-5,1832 E-05	-4,2847 E-05	-6,7617 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0128	5,1832 E-05	4,2847 E-05	6,7617 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	0,0149	-5,7753 E-05	-4,9411 E-05	2,2789 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0149	5,7753 E-05	4,9411 E-05	-2,2789 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	0,0174	-6,7066 E-05	-5,4935 E-05	2,3992 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0174	6,7066 E-05	5,4935 E-05	-2,3992 E-09
	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	0,0202	-7,5431 E-05	-5,9956 E-05	-3,0017 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0202	7,5431 E-05	5,9956 E-05	3,0017 E-10
	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	0,0232	-8,8039 E-05	-6,3598 E-05	-6,91 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0232	8,8039 E-05	6,3598 E-05	6,91 E-12
	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	0,0263	-1,0025 E-04	-6,4825 E-05	7,0172 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0263	1,0025 E-04	6,4825 E-05	-7,0172 E-11
	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	0,0294	-1,1626 E-04	-6,5159 E-05	-5,5296 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0294	1,1626 E-04	6,5159 E-05	5,5296 E-10
	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	0,0325	-1,3469 E-04	-6,0281 E-05	-7,9945 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0325	1,3469 E-04	6,0281 E-05	7,9945 E-09
	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	0,0351	-1,4629 E-04	-4,621 E-05	1,442 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0351	1,4629 E-04	4,621 E-05	-1,442 E-09
	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	-0,0307	-1,5532 E-04	9,3763 E-06	-1,8367 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0307	1,5532 E-04	-9,3763 E-06	1,8367 E-08
	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	0,0307	1,5532 E-04	9,3721 E-06	-1,8367 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0307	-1,5532 E-04	-9,3721 E-06	1,8367 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	-0,0318	1,5333 E-04	-2,5452 E-05	-1,9439 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0318	-1,5333 E-04	2,5452 E-05	1,9439 E-08
	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	0,0318	-1,5333 E-04	-2,5448 E-05	-1,944 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0318	1,5333 E-04	2,5448 E-05	1,944 E-08
	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	0,0236	1,4302 E-04	6,2714 E-06	-1,8473 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0236	-1,4302 E-04	-6,2714 E-06	1,8473 E-07
	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	0,0219	1,1884 E-04	3,0615 E-05	6,269 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0219	-1,1884 E-04	-3,0615 E-05	-6,269 E-09
	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	0,0189	9,6152 E-05	4,0411 E-05	-2,531 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0189	-9,6152 E-05	-4,0411 E-05	2,531 E-10
	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	0,0155	7,5788 E-05	4,1782 E-05	1,0305 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0155	-7,5788 E-05	-4,1782 E-05	-1,0305 E-09
	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	0,0123	5,8045 E-05	3,7913 E-05	-3,2639 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0123	-5,8045 E-05	-3,7913 E-05	3,2639 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]
00108	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0096	4,8349 E-05	3,2527 E-05	5,0773 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0096	-4,8349 E-05	-3,2527 E-05	-5,0773 E-08
00109	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	0,0064	3,1757 E-05	4,7641 E-05	-1,4248 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0064	-3,1757 E-05	-4,7641 E-05	1,4248 E-08
00110	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	0,0022	1,0899 E-05	5,4099 E-05	3,8433 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0022	-1,0899 E-05	-5,4099 E-05	-3,8433 E-10
00111	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	-0,0022	-1,0835 E-05	5,4025 E-05	4,0559 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0022	1,0835 E-05	-5,4025 E-05	-4,0559 E-10
00112	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	-0,0064	-3,1738 E-05	4,7662 E-05	-1,4249 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0064	3,1738 E-05	-4,7662 E-05	1,4249 E-08
00113	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	-0,0096	-4,834 E-05	3,2544 E-05	5,0774 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0096	4,834 E-05	-3,2544 E-05	-5,0774 E-08
00114	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	-0,0123	-5,8039 E-05	3,7925 E-05	-3,264 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0123	5,8039 E-05	-3,7925 E-05	3,264 E-08
00115	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	-0,0155	-7,5783 E-05	4,1792 E-05	1,0305 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0155	7,5783 E-05	-4,1792 E-05	-1,0305 E-09
00116	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	-0,0189	-9,6148 E-05	4,0418 E-05	-2,531 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0189	9,6148 E-05	-4,0418 E-05	2,531 E-10
00117	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	-0,0219	-1,1884 E-04	3,0621 E-05	6,269 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0219	1,1884 E-04	-3,0621 E-05	-6,269 E-09
00118	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	-0,0236	-1,4302 E-04	6,2758 E-06	-1,8473 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0236	1,4302 E-04	-6,2758 E-06	1,8473 E-07
00119	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	0,0142	1,1131 E-04	8,394 E-06	1,4141 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0142	-1,1131 E-04	-8,394 E-06	-1,4141 E-08
00120	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	0,0130	9,8038 E-05	1,9218 E-05	-5,3507 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0130	-9,8038 E-05	-1,9218 E-05	5,3507 E-10
00121	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	0,0112	8,0332 E-05	2,4645 E-05	-2,8438 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0112	-8,0332 E-05	-2,4645 E-05	2,8438 E-11
00122	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	0,0092	6,3012 E-05	2,507 E-05	8,3454 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0092	-6,3012 E-05	-2,507 E-05	-8,3454 E-10
00123	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	0,0072	4,8971 E-05	2,2362 E-05	-4,6812 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0072	-4,8971 E-05	-2,2362 E-05	4,6812 E-10
00124	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	0,0053	3,6874 E-05	2,621 E-05	-9,4675 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0053	-3,6874 E-05	-2,621 E-05	9,4675 E-10
00125	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	0,0029	2,0194 E-05	3,3432 E-05	3,8666 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0029	-2,0194 E-05	-3,3432 E-05	-3,8666 E-10
00126	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	1,0581 E-08	3,6005 E-05	-4,1199 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0581 E-08	-3,6005 E-05	4,1199 E-11
00127	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	-0,0029	-2,0169 E-05	3,3433 E-05	3,8612 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0029	2,0169 E-05	-3,3433 E-05	-3,8612 E-10
00128	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	-0,0053	-3,6855 E-05	2,6217 E-05	-9,4673 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0053	3,6855 E-05	-2,6217 E-05	9,4673 E-10
00129	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	-0,0072	-4,8961 E-05	2,2371 E-05	-4,6812 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0072	4,8961 E-05	-2,2371 E-05	4,6812 E-10
	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	-0,0092	-6,3007 E-05	2,5079 E-05	8,3454 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0092	6,3007 E-05	-2,5079 E-05	-8,3454 E-10
	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	-0,0112	-8,0328 E-05	2,4652 E-05	-2,8438 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0112	8,0328 E-05	-2,4652 E-05	2,8438 E-11
	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	-0,0130	-9,8035 E-05	1,9224 E-05	-5,3507 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0130	9,8035 E-05	-1,9224 E-05	5,3507 E-10
	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	-0,0142	-1,1131 E-04	8,3989 E-06	1,4141 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0142	1,1131 E-04	-8,3989 E-06	-1,4141 E-08
	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	0,0066	1,017 E-04	-1,117 E-06	-1,2661 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0066	-1,017 E-04	1,117 E-06	1,2661 E-09
	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	0,0065	9,4534 E-05	4,2022 E-06	-3,2216 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0065	-9,4534 E-05	-4,2022 E-06	3,2216 E-10
	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	0,0060	8,2597 E-05	8,7579 E-06	2,3712 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0060	-8,2597 E-05	-8,7579 E-06	-2,3712 E-11
	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	0,0051	6,7922 E-05	1,1031 E-05	-2,1327 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0051	-6,7922 E-05	-1,1031 E-05	2,1327 E-11
	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	0,0042	5,3425 E-05	1,1459 E-05	-9,9373 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,3425 E-05	-1,1459 E-05	9,9373 E-12
	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	0,0033	4,0369 E-05	1,2239 E-05	3,6714 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0033	-4,0369 E-05	-1,2239 E-05	-3,6714 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00140	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0022	2,6237 E-05	1,572 E-05	1,3854 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0022	-2,6237 E-05	-1,572 E-05	-1,3854 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00141	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0008	9,1454 E-06	1,8362 E-05	-9,1148 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0008	-9,1454 E-06	-1,8362 E-05	9,1148 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00142	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0008	-9,1356 E-06	1,8354 E-05	-9,1007 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0008	9,1356 E-06	-1,8354 E-05	9,1007 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00143	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0022	-2,6224 E-05	1,5718 E-05	1,3867 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0022	2,6224 E-05	-1,5718 E-05	-1,3867 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00144	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0033	-4,036 E-05	1,2243 E-05	3,6713 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0033	4,036 E-05	-1,2243 E-05	-3,6713 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00145	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,3419 E-05	1,1465 E-05	-9,9374 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0042	5,3419 E-05	-1,1465 E-05	9,9374 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00146	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0051	-6,7918 E-05	1,1037 E-05	-2,1327 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0051	6,7918 E-05	-1,1037 E-05	2,1327 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00147	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0060	-8,2595 E-05	8,7636 E-06	2,3712 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0060	8,2595 E-05	-8,7636 E-06	-2,3712 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00148	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0065	-9,4533 E-05	4,2073 E-06	-3,2216 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0065	9,4533 E-05	-4,2073 E-06	3,2216 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00149	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0066	-1,017 E-04	-1,1121 E-06	-1,2662 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0066	1,017 E-04	1,1121 E-06	1,2662 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00150	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	9,4825 E-05	-4,5249 E-06	1,0986 E-10

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	0,0003	-9,4825 E-05	4,5249 E-06	-1,0986 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00151	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,5848 E-05	-3,4614 E-06	1,2862 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,5848 E-05	3,4614 E-06	-1,2862 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00152	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	7,3334 E-05	-2,3336 E-06	-4,7497 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-7,3334 E-05	2,3336 E-06	4,7497 E-13
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00153	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	5,9377 E-05	-1,2662 E-06	1,8102 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,9377 E-05	1,2662 E-06	-1,8102 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00154	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	4,5815 E-05	-1,4142 E-07	-1,4795 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,5815 E-05	1,4142 E-07	1,4795 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00155	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	3,2344 E-05	1,2361 E-06	-2,7995 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,2344 E-05	-1,2361 E-06	2,7995 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00156	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	1,7067 E-05	2,4039 E-06	-2,1906 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,7067 E-05	-2,4039 E-06	2,1906 E-13
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00157	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,1238 E-10	2,8411 E-06	1,0372 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,1238 E-10	-2,8411 E-06	-1,0372 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00158	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,7066 E-05	2,4012 E-06	-2,1896 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	1,7066 E-05	-2,4012 E-06	2,1896 E-13
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00159	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,2343 E-05	1,2363 E-06	-2,7994 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	3,2343 E-05	-1,2363 E-06	2,7994 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00160	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,5813 E-05	-1,3823 E-07	-1,4795 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	4,5813 E-05	1,3823 E-07	1,4795 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00161	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,9376 E-05	-1,2613 E-06	1,8102 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	5,9376 E-05	1,2613 E-06	-1,8102 E-12
	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	-0,0002	-7,3333 E-05	-2,3282 E-06	-4,7497 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	7,3333 E-05	2,3282 E-06	4,7497 E-13
	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	0,0000	-8,5847 E-05	-3,4563 E-06	1,2862 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	8,5847 E-05	3,4563 E-06	-1,2862 E-11
	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	0,0004	-9,4825 E-05	-4,5201 E-06	1,0986 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	9,4825 E-05	4,5201 E-06	-1,0986 E-10
	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	-0,0077	1,0172 E-04	-8,8461 E-06	-1,4479 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0077	-1,0172 E-04	8,8461 E-06	1,4479 E-09
	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	-0,0068	9,4162 E-05	-1,2337 E-05	-3,3805 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0068	-9,4162 E-05	1,2337 E-05	3,3805 E-10
	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	-0,0057	8,2228 E-05	-1,4481 E-05	2,5238 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0057	-8,2228 E-05	1,4481 E-05	-2,5238 E-11
	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	-0,0045	6,774 E-05	-1,4566 E-05	-2,4813 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0045	-6,774 E-05	1,4566 E-05	2,4813 E-11
	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	-0,0034	5,3209 E-05	-1,3003 E-05	-1,1625 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0034	-5,3209 E-05	1,3003 E-05	1,1625 E-11
	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	-0,0024	3,9828 E-05	-1,1312 E-05	4,2918 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0024	-3,9828 E-05	1,1312 E-05	-4,2918 E-11
	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	-0,0015	2,563 E-05	-1,1843 E-05	1,6205 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0015	-2,563 E-05	1,1843 E-05	-1,6205 E-11

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
00172	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0005	8,9025 E-06	-1,2692 E-05	-1,064 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0005	-8,9025 E-06	1,2692 E-05	1,064 E-11
	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	0,0005	-8,9095 E-06	-1,2697 E-05	-1,0656 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0005	8,9095 E-06	1,2697 E-05	1,0656 E-11
	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	0,0015	-2,5638 E-05	-1,1844 E-05	1,619 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0015	2,5638 E-05	1,1844 E-05	-1,619 E-11
	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	0,0024	-3,9834 E-05	-1,1309 E-05	4,2919 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0024	3,9834 E-05	1,1309 E-05	-4,2919 E-11
	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	0,0034	-5,3211 E-05	-1,2998 E-05	-1,1626 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0034	5,3211 E-05	1,2998 E-05	1,1626 E-11
	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	0,0045	-6,7742 E-05	-1,4561 E-05	-2,4813 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0045	6,7742 E-05	1,4561 E-05	2,4813 E-11
	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	0,0057	-8,2229 E-05	-1,4476 E-05	2,5238 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0057	8,2229 E-05	1,4476 E-05	-2,5238 E-11
	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	0,0068	-9,4163 E-05	-1,2333 E-05	-3,3805 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0068	9,4163 E-05	1,2333 E-05	3,3805 E-10
	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	0,0077	-1,0173 E-04	-8,8416 E-06	-1,4479 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0077	1,0173 E-04	8,8416 E-06	1,4479 E-09
	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	-0,0148	1,1045 E-04	-1,8335 E-05	1,4975 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0148	-1,1045 E-04	1,8335 E-05	-1,4975 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	-0,0130	9,7027 E-05	-2,5983 E-05	-5,664 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0130	-9,7027 E-05	2,5983 E-05	5,664 E-10
	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	-0,0108	7,9878 E-05	-2,8882 E-05	-3,5464 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0108	-7,9878 E-05	2,8882 E-05	3,5464 E-11
	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	-0,0084	6,3097 E-05	-2,7554 E-05	9,7608 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0084	-6,3097 E-05	2,7554 E-05	-9,7608 E-10
	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	-0,0063	4,8597 E-05	-2,3484 E-05	-5,4748 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0063	-4,8597 E-05	2,3484 E-05	5,4748 E-10
	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	-0,0045	3,5795 E-05	-2,3819 E-05	-1,1072 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0045	-3,5795 E-05	2,3819 E-05	1,1072 E-09
	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	-0,0024	1,9488 E-05	-2,7999 E-05	4,5158 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0024	-1,9488 E-05	2,7999 E-05	-4,5158 E-10
	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	0,0000	-8,8779 E-09	-2,955 E-05	-4,8183 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	8,8779 E-09	2,955 E-05	4,8183 E-11
	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	0,0024	-1,9508 E-05	-2,7998 E-05	4,5221 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0024	1,9508 E-05	2,7998 E-05	-4,5221 E-10
	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	0,0045	-3,5809 E-05	-2,3814 E-05	-1,1073 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0045	3,5809 E-05	2,3814 E-05	1,1073 E-09
	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	0,0063	-4,8603 E-05	-2,3477 E-05	-5,4747 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0063	4,8603 E-05	2,3477 E-05	5,4747 E-10
	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	0,0084	-6,31 E-05	-2,7547 E-05	9,7609 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0084	6,31 E-05	2,7547 E-05	-9,7609 E-10
	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]
00193	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0108	-7,988 E-05	-2,8876 E-05	-3,5464 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0108	7,988 E-05	2,8876 E-05	3,5464 E-11
00194	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	0,0130	-9,7028 E-05	-2,5978 E-05	-5,664 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0130	9,7028 E-05	2,5978 E-05	5,664 E-10
00195	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	0,0148	-1,1045 E-04	-1,8331 E-05	1,4975 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0148	1,1045 E-04	1,8331 E-05	-1,4975 E-08
00196	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	-0,0246	1,414 E-04	-1,9833 E-05	-1,9552 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0246	-1,414 E-04	1,9833 E-05	1,9552 E-07
00197	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	-0,0221	1,1704 E-04	-3,8758 E-05	6,635 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0221	-1,1704 E-04	3,8758 E-05	-6,635 E-09
00198	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	-0,0186	9,5081 E-05	-4,5134 E-05	-2,708 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0186	-9,5081 E-05	4,5134 E-05	2,708 E-10
00199	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	-0,0149	7,5665 E-05	-4,4357 E-05	1,2045 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0149	-7,5665 E-05	4,4357 E-05	-1,2045 E-09
00200	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	-0,0115	5,8866 E-05	-3,9479 E-05	-3,8173 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0115	-5,8866 E-05	3,9479 E-05	3,8173 E-08
00201	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	-0,0087	4,8572 E-05	-3,3072 E-05	5,9381 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0087	-4,8572 E-05	3,3072 E-05	-5,9381 E-08
00202	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	-0,0056	3,1165 E-05	-4,3113 E-05	-1,6664 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0056	-3,1165 E-05	4,3113 E-05	1,6664 E-08
00203	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	-0,0019	1,0586 E-05	-4,7299 E-05	4,7436 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0019	-1,0586 E-05	4,7299 E-05	-4,7436 E-10
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	0,0019	-1,064 E-05	-4,7347 E-05	4,4948 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0019	1,064 E-05	4,7347 E-05	-4,4948 E-10
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	0,0057	-3,118 E-05	-4,3095 E-05	-1,6664 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0057	3,118 E-05	4,3095 E-05	1,6664 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	0,0087	-4,8579 E-05	-3,3059 E-05	5,9381 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0087	4,8579 E-05	3,3059 E-05	-5,9381 E-08
00207	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	0,0115	-5,8871 E-05	-3,9469 E-05	-3,8173 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0115	5,8871 E-05	3,9469 E-05	3,8173 E-08
00208	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	0,0149	-7,5668 E-05	-4,4349 E-05	1,2046 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0149	7,5668 E-05	4,4349 E-05	-1,2046 E-09
00209	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	0,0186	-9,5083 E-05	-4,5128 E-05	-2,708 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0186	9,5083 E-05	4,5128 E-05	2,708 E-10
00210	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	0,0221	-1,1704 E-04	-3,8753 E-05	6,635 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0221	1,1704 E-04	3,8753 E-05	-6,635 E-09
00211	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	0,0246	-1,414 E-04	-1,9829 E-05	-1,9552 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0246	1,414 E-04	1,9829 E-05	1,9552 E-07

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

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	1.700	873	-23.428	-13.846	-6.298	-259	1.700	-112	29.386	-13.846	-21.498	-259
	002	1.340	-281	2.299	1.220	1.791	173	1.340	378	-1.764	1.220	347	173
	003	-32	18	782	391	406	-9	-32	-18	-763	391	406	-9
	004	-8	-208	1.816	1.113	948	105	-8	192	-1.787	1.113	948	105
	005	387	-17	-54	-68	126	14	387	37	188	-68	-254	14
	006	371	-16	-52	-65	121	13	371	35	181	-65	-244	13
	007	1.692	-4.678	4.444	-5.620	8.769	8.626	1.692	28.101	-28.878	-5.620	8.769	8.626
	008	-333	-3.141	-4.905	2.129	-4.860	140	-333	3.212	421	2.218	2.056	3.203
	009	-90	3.287	3.846	-3.601	-787	-2.388	-90	31	-6.304	-3.690	6.129	675
	010	748	-576	-494	-5.047	-1.876	1.244	748	2.398	-2.565	-5.047	2.966	321
	011	-2.843	11.533	-3.429	-12.951	-6.051	-6.964	-2.843	-5.882	-3.108	-12.951	5.881	-2.202
Trave 2-3	001	-1	-1.409	11.535	-22.510	7.602	-1	-1	-1.415	11.527	-22.510	-7.598	-1
	002	-16	259	21	2.306	770	-23	-16	171	-161	2.306	-674	-23
	003	0	32	-184	657	1	0	0	33	-187	657	1	0
	004	6	139	-511	1.866	-21	4	6	155	-432	1.866	-21	4
	005	0	4	149	-62	190	0	0	4	148	-62	-190	0
	006	0	3	143	-60	182	0	0	3	143	-60	-182	0
	007	78	14.363	-13.418	-3.463	2.404	1.927	78	21.685	-22.554	-3.463	2.404	1.927
	008	-122	446	-7.508	-412	-6.104	-1.118	-122	2.015	2.548	-323	812	1.944
	009	123	2.014	2.546	-322	-813	-1.944	123	446	-7.506	-411	6.103	1.119
	010	0	308	-1.877	-3.652	-2.422	462	0	309	-1.874	-3.652	2.420	-462
	011	0	-1.020	-3.330	-15.313	-5.965	-2.381	0	-1.020	-3.333	-15.313	5.967	2.381
Trave 3-4	001	-1.701	-110	29.386	-13.846	21.499	258	-1.701	870	-23.429	-13.846	6.299	258
	002	-1.368	431	-1.735	1.245	-325	-209	-1.368	-363	2.244	1.245	-1.769	-209
	003	32	-18	-766	392	-408	10	32	19	784	392	-408	10
	004	15	175	-1.773	1.097	-944	-95	15	-187	1.814	1.097	-944	-95
	005	-387	37	188	-67	254	-14	-387	-17	-54	-67	-126	-14
	006	-371	35	181	-65	244	-13	-371	-16	-52	-65	-121	-13
	007	-1.799	7.938	-14.562	-5.283	-8	6.039	-1.799	30.888	-14.530	-5.283	-8	6.039
	008	90	31	-6.303	-3.691	-6.129	-675	90	3.287	3.845	-3.602	787	2.388
	009	333	3.212	422	2.218	-2.056	-3.203	333	-3.141	-4.905	2.129	4.860	-140
	010	-748	2.398	-2.563	-5.047	-2.965	-321	-748	-576	-495	-5.047	1.876	-1.244
	011	2.843	-5.882	-3.110	-12.950	-5.882	2.202	2.843	11.533	-3.428	-12.950	6.050	6.964
Piano Terra					**Travata: Trave 5-6-7-8**								
Trave 5-6	001	-3.774	721	-24.293	-10.926	-6.708	-255	-3.774	-247	30.079	-10.926	-21.908	-255
	002	-1.254	-321	2.528	822	1.963	214	-1.254	491	-2.189	822	519	214
	003	-3	71	414	209	216	-38	-3	-72	-408	209	216	-38
	004	315	-270	2.439	951	1.288	151	315	303	-2.453	951	1.288	151
	005	-453	-23	-56	-53	126	18	-453	46	187	-53	-254	18
	006	-435	-22	-54	-51	121	17	-435	44	179	-51	-244	17
	007	3.649	27.951	8.331	1.125	10.466	-5.481	3.649	7.123	-31.440	1.125	10.466	-5.481
	008	126	-1.259	-4.193	1.521	-4.678	2.472	126	-856	405	1.677	2.257	-2.259
	009	204	-1.988	1.003	-6.532	-1.835	2.549	204	-1.293	-5.202	-6.688	5.100	-2.182
	010	336	-6.309	-7.737	-14.294	-4.779	5.743	336	950	1.202	-14.294	74	-1.922
	011	578	4.423	-2.934	-8.570	-5.216	-6.323	578	-1.369	-5.851	-8.570	6.751	3.275
Trave 6-7	001	-1	-1.582	13.079	-17.952	7.594	-3	-1	-1.594	13.100	-17.952	-7.606	-3
	002	-18	344	-285	1.572	728	-27	-18	240	-307	1.572	-716	-27
	003	0	2	-127	349	1	0	0	3	-130	349	1	0
	004	3	209	-750	1.600	-5	6	3	233	-730	1.600	-5	6
	005	0	9	150	-76	190	0	0	8	151	-76	-190	0
	006	0	8	144	-72	182	0	0	8	145	-72	-182	0
	007	11	21.828	-9.941	2.162	4.229	-2.000	11	14.226	-26.011	2.162	4.229	-2.000
	008	-102	-3.080	-8.443	-2.655	-6.682	3.267	-102	344	3.773	-2.499	253	-1.464
	009	102	344	3.773	-2.499	-253	1.465	102	-3.079	-8.443	-2.655	6.682	-3.266
	010	0	-1.393	-688	-15.573	-2.427	3.832	0	-1.392	-686	-15.573	2.426	-3.832
	011	0	2.172	-3.926	-6.524	-5.981	-4.799	0	2.173	-3.932	-6.524	5.985	4.800
Trave 7-8	001	3.772	-250	30.090	-10.927	21.912	255	3.772	719	-24.296	-10.927	6.712	255
	002	1.218	551	-2.301	843	-581	-255	1.218	-417	2.651	843	-2.025	-255
	003	3	-73	-409	209	-216	38	3	73	414	209	-216	38
	004	-306	289	-2.418	945	-1.269	-141	-306	-248	2.406	945	-1.269	-141
	005	453	46	187	-53	254	-18	453	-23	-56	-53	-126	-18
	006	435	44	179	-51	244	-17	435	-22	-54	-51	-121	-17
	007	-3.493	28.796	-7.092	2.407	3.968	-8.656	-3.493	-4.098	-22.171	2.407	3.968	-8.656
	008	-204	-1.292	-5.202	-6.688	-5.100	2.182	-204	-1.988	1.003	-6.532	1.835	-2.549
	009	-126	-856	405	1.677	-2.257	2.259	-126	-1.259	-4.193	1.521	4.678	-2.472
	010	-336	950	1.203	-14.294	-73	1.922	-336	-6.309	-7.738	-14.294	4.779	-5.743
	011	-578	-1.368	-5.855	-8.569	-6.752	-3.275	-578	4.423	-2.933	-8.569	5.214	6.323
Piano Terra					**Travata: Trave 1-5 (b)**								
Trave 1-5	001	418	565	6.150	34.727	18.400	-230	418	-513	17.180	22.802	-23.325	-230
	002	-115	74	4.727	9.953	8.484	-36	-115	-94	6.288	4.870	-9.309	-36
	003	14	-56	75	-82	24	27	14	71	-39	-82	24	27
	004	-98	53	400	-1.160	116	-28	-98	-79	-145	-1.160	116	-28
	005	-1	9	1.029	3.055	2.169	-5	-1	-15	1.733	1.719	-2.511	-5
	006	-1	9	989	2.937	2.083	-5	-1	-14	1.664	1.652	-2.411	-5
	007	-397	4.164	346	-17.823	5.714	3.456	-397	20.341	-26.397	-17.823	5.714	3.456
	008	53	1.634	-3.794	-7.164	-4.568	-1.700	53	-1.876	-2.685	-7.164	4.150	332
	009	-316	-802	-3.226	-5.951	-4.417	1.678	-316	-651	-2.826	-5.951	4.302	-1.848
	010	-431	2.546	-6.698	-13.568	-4.384	813	-431	-3.914	-345	-13.525	1.709	-3.897
	011	-459	-4.526	6.274	10.954	-4.157	4.114	-459	4.465	-9.261	10.911	10.893	-595
Piano Terra					**Travata: Trave 1-5 (a)**								
Trave 1-5	001	-2.078	-1.303	-5.376	-27.692	5.601	511	-2.078	995	13.821	-27.692	-16.006	511
	002	207	158	-3.988	-5.708	-1.375	-65	207	-133	3.174	-5.708	-2.277	-65
	003	59	23	55	205	12	-5	59	3	2	205	12	-5
	004	180	140	296	1.855	50	-61	180	-135	69	1.855	50	-61
	005	1	2	-1.286	-2.324	-449	-1	1	-2	735	-2.324	-449	-1

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]
	006	1	2	-1.233	-2.234	-431	-1	1	-2	705	-2.234	-431	-1
	007	-991	7.833	-1.792	23.136	4.505	732	-991	11.130	-22.064	23.136	4.505	732
	008	-504	1.630	-320	2.765	-211	-1.891	-504	-442	629	2.765	-211	2.005
	009	60	-2.745	777	-52	281	3.006	60	-670	-488	-52	281	-3.924
	010	-791	-1.687	-6.234	7.557	-2.592	3.423	-791	-2.056	5.429	7.678	-2.592	-6.120
	011	-894	-6.599	18.257	-7.871	7.183	5.314	-894	1.542	-14.065	-7.992	7.183	-4.229
Piano Terra					**Travata: Trave 2-6**								
Trave 2-6	001	442	1.532	13.113	13.232	31.846	-700	442	-1.742	16.240	-5.474	-33.605	-700
	002	-55	94	9.285	9.342	17.538	-42	-55	-101	9.738	-826	-18.048	-42
	003	18	-64	-126	58	-76	30	18	75	229	58	-76	30
	004	-82	42	743	778	104	-18	-82	-41	259	778	104	-18
	005	0	34	2.152	2.083	4.596	-15	0	-38	2.353	-589	-4.765	-15
	006	0	32	2.070	2.003	4.415	-14	0	-36	2.257	-567	-4.575	-14
	007	153	16.696	-19.062	-8.571	-3.546	108	153	17.200	-2.468	-8.571	-3.546	108
	008	75	3.148	-5.768	-10.704	-7.701	-1.311	75	-2.548	-4.608	-10.704	7.317	-1.123
	009	28	-2.439	-5.611	-8.821	-7.644	1.037	28	1.974	-4.717	-8.821	7.374	849
	010	293	1.845	-15.540	-11.282	-9.407	-918	293	-2.450	4.059	-11.282	1.110	-918
	011	-291	-4.655	19.230	12.036	-3.864	1.740	-291	3.489	-22.852	12.036	22.041	1.740
Piano Terra					**Travata: Trave 3-7**								
Trave 3-7	001	-440	-1.539	13.105	13.229	31.842	703	-440	1.749	16.249	-5.477	-33.608	703
	002	81	-235	9.258	9.334	17.528	103	81	248	9.759	-833	-18.058	103
	003	-18	66	-126	58	-76	-30	-18	-76	229	58	-76	-30
	004	76	-10	748	773	107	3	76	6	247	773	107	3
	005	0	-34	2.152	2.083	4.596	15	0	38	2.353	-589	-4.765	15
	006	0	-32	2.070	2.003	4.415	14	0	36	2.257	-567	-4.575	14
	007	148	16.266	-19.742	2.096	-3.803	293	148	17.639	-1.943	2.096	-3.803	293
	008	-29	2.439	-5.610	-8.821	-7.643	-1.037	-29	-1.975	-4.718	-8.821	7.374	-849
	009	-75	-3.148	-5.767	-10.704	-7.700	1.311	-75	2.548	-4.608	-10.704	7.317	1.123
	010	-293	-1.845	-15.539	-11.282	-9.406	918	-293	2.449	4.059	-11.282	1.110	918
	011	291	4.655	19.230	12.035	-3.864	-1.740	291	-3.490	-22.853	12.035	22.042	-1.740
Piano Terra					**Travata: Trave 4-8 (b)**								
Trave 4-8	001	2.077	1.302	-5.377	-27.689	5.600	-510	2.077	-995	13.821	-27.689	-16.006	-510
	002	-208	-186	-4.049	-5.634	-1.398	77	-208	161	3.219	-5.634	-2.300	77
	003	-59	-23	56	203	12	4	-59	-3	2	203	12	4
	004	-179	-132	299	1.780	54	58	-179	128	56	1.780	54	58
	005	-1	-2	-1.286	-2.324	-449	1	-1	3	735	-2.324	-449	1
	006	-1	-2	-1.233	-2.234	-431	1	-1	2	705	-2.234	-431	1
	007	791	17.161	-1.556	21.880	4.534	-2.723	791	4.906	-21.958	21.880	4.534	-2.723
	008	-60	2.745	777	-52	281	-3.006	-60	670	-488	-52	281	3.924
	009	504	-1.630	-320	2.765	-211	1.891	504	442	629	2.765	-211	-2.005
	010	791	1.687	-6.234	7.557	-2.592	-3.423	791	2.056	5.429	7.678	-2.592	6.120
	011	894	6.599	18.256	-7.873	7.183	-5.314	894	-1.542	-14.065	-7.994	7.183	4.229
Piano Terra					**Travata: Trave 4-8 (a)**								
Trave 4-8	001	-419	-566	6.150	34.726	18.400	231	-419	514	17.180	22.801	-23.325	231
	002	129	-126	4.679	9.866	8.468	60	129	155	6.313	4.782	-9.325	60
	003	-15	57	76	-80	25	-28	-15	-72	-39	-80	25	-28
	004	95	-40	396	-1.110	115	23	95	66	-143	-1.110	115	23
	005	1	-9	1.029	3.055	2.169	5	1	15	1.733	1.719	-2.511	5
	006	1	-9	989	2.937	2.083	5	1	14	1.664	1.652	-2.411	5
	007	-913	16.142	465	-31.539	5.668	-2.019	-913	6.695	-26.063	-31.539	5.668	-2.019
	008	316	802	-3.226	-5.951	-4.417	-1.678	316	651	-2.826	-5.951	4.302	1.848
	009	-53	-1.634	-3.794	-7.164	-4.568	1.700	-53	1.876	-2.685	-7.164	4.150	-332
	010	431	-2.546	-6.698	-13.568	-4.384	-813	431	3.914	-345	-13.525	1.709	3.897
	011	459	4.526	6.274	10.955	-4.157	-4.115	459	-4.466	-9.261	10.912	10.893	595

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

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	1.777	7.563	55.363	68.015	26.677	2.743	1.777	2.871	46.038	68.015	26.677	2.743
	Y	1.724	1.298	10.600	300	5.590	683	1.724	1.305	10.634	300	5.590	683
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 2-3	X	2.817	6.034	66.192	17	34.835	3.174	2.817	6.039	66.182	17	34.835	3.174
	Y	1	720	1.367	19.138	4	0	1	712	1.356	19.138	4	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 3-4	X	1.779	2.866	46.041	68.019	26.681	2.743	1.779	7.563	55.361	68.019	26.681	2.743
	Y	1.714	1.300	10.634	292	5.593	683	1.714	1.290	10.601	292	5.593	683
	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	1.135	7.057	45.632	60.915	21.819	2.598	1.135	2.820	37.281	60.915	21.819	2.598
	Y	3.913	1.621	8.754	719	4.651	907	3.913	1.870	8.917	719	4.651	907
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 6-7	X	2.379	6.441	58.886	27	30.992	3.383	2.379	6.442	58.883	27	30.992	3.383
	Y	5	1.039	1.355	18.989	6	0	5	1.042	1.369	18.989	6	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 7-8	X	1.131	2.825	37.273	60.908	21.815	2.593	1.131	7.057	45.637	60.908	21.815	2.593

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]
	Y	3.909	1.875	8.919	734	4.659	920	3.909	1.616	8.769	734	4.659	920
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra					**Travata: Trave 1-5 (b)**								
Trave 1-5	X	2.519	2.796	3.867	17.054	1.177	1.074	2.519	2.252	1.643	17.054	1.177	1.074
	Y	953	93	27.651	102.519	8.869	158	953	839	13.845	102.519	8.869	158
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra					**Travata: Trave 1-5 (a)**								
Trave 1-5	X	4.479	4.648	6.568	15.517	2.922	1.837	4.479	3.606	6.591	15.517	2.922	1.837
	Y	68	863	39.924	61.983	16.704	104	68	429	35.240	61.983	16.704	104
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra					**Travata: Trave 2-6**								
Trave 2-6	X	2.187	7.697	3.859	4.092	1.537	3.162	2.187	7.112	3.337	4.092	1.537	3.162
	Y	881	247	65.761	65.130	26.232	57	881	520	57.011	65.130	26.232	57
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra					**Travata: Trave 3-7**								
Trave 3-7	X	2.182	7.702	3.856	4.090	1.531	3.162	2.182	7.113	3.338	4.090	1.531	3.162
	Y	890	247	65.759	65.120	26.228	62	890	515	57.014	65.120	26.228	62
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra					**Travata: Trave 4-8 (b)**								
Trave 4-8	X	4.472	4.648	6.574	15.527	2.926	1.832	4.472	3.605	6.582	15.527	2.926	1.832
	Y	67	854	39.912	62.000	16.700	100	67	434	35.236	62.000	16.700	100
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra					**Travata: Trave 4-8 (a)**								
Trave 4-8	X	2.514	2.791	3.858	17.044	1.173	1.074	2.514	2.252	1.642	17.044	1.173	1.074
	Y	962	88	27.644	102.513	8.861	162	962	847	13.847	102.513	8.861	162
	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

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	+	959	-582	-3.503	-2.028	-1.772	284	959	499	3.229	-2.028	-1.772	284
	Y	-	-959	582	3.503	2.028	1.772	-284	-959	-499	-3.229	2.028	1.772	-284
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	+	1.260	-208	-3.179	0	-1.673	109	1.260	208	3.179	0	-1.673	109
	Y	-	-1.260	208	3.179	0	1.673	-109	-1.260	-208	-3.179	0	1.673	-109
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	+	959	-499	-3.229	2.029	-1.771	285	959	582	3.503	2.029	-1.771	285
	Y	-	-959	499	3.229	-2.029	1.771	-285	-959	-582	-3.503	-2.029	1.771	-285
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	+	417	-784	5.387	6.207	2.611	359	417	581	-4.536	6.207	2.611	359
	Y	-	-417	784	-5.387	-6.207	-2.611	-359	-417	-581	4.536	-6.207	-2.611	-359
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	+	1.003	-394	4.614	0	2.428	207	1.003	394	-4.613	0	2.428	207
	Y	-	-1.003	394	-4.614	0	-2.428	-207	-1.003	-394	4.613	0	-2.428	-207
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	+	417	-581	4.536	-6.207	2.612	359	417	784	-5.388	-6.207	2.612	359
	Y	-	-417	581	-4.536	6.207	-2.612	-359	-417	-784	5.388	6.207	-2.612	-359
Piano Terra						**Travata: Trave 1-5 (b)**								
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	+	285	-818	2.983	11.750	944	204	285	137	-1.433	11.750	944	204
	Y	-	-285	818	-2.983	-11.750	-944	-204	-285	-137	1.433	-11.750	-944	-204
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	+	1.046	-65	4.481	-7.993	1.899	73	1.046	265	-4.065	-7.993	1.899	73
	Y	-	-1.046	65	-4.481	7.993	-1.899	-73	-1.046	-265	4.065	7.993	-1.899	-73
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	+	-33	-707	1.691	2.235	659	190	-33	183	-1.394	2.235	659	190
	Y	-	33	707	-1.691	-2.235	-659	-190	33	-183	1.394	-2.235	-659	-190
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	+	-33	-707	-1.691	-2.235	-659	190	-33	183	1.394	-2.235	-659	190

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	-	33	707	1.691	2.235	659	-190	33	-183	-1.394	2.235	659	-190
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	+	1.046	-65	-4.481	7.993	-1.899	73	1.046	265	4.065	7.993	-1.899	73
	Y	-	-1.046	65	4.481	-7.993	1.899	-73	-1.046	-265	-4.065	-7.993	1.899	-73
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	+	285	-818	-2.983	-11.750	-944	204	285	137	1.433	-11.750	-944	204
	Y	-	-285	818	2.983	11.750	944	-204	-285	-137	-1.433	11.750	944	-204

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

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	223	3.992	-32.095	43.535	-13.565	903	223	7.468	20.132	26.535	-13.565	903	01
	002	-98	-1.877	1.948	11.308	1.119	1.359	-98	3.354	-2.359	11.308	1.119	1.359	01
	003	-11	-417	902	419	414	129	-11	80	-691	419	414	129	01
	004	-47	-1.726	2.210	792	1.024	602	-47	592	-1.731	792	1.024	602	01
	005	-8	496	-273	2.602	-74	4	-8	510	11	2.602	-74	4	01
	006	-8	473	-263	2.500	-71	5	-8	492	11	2.500	-71	5	01
	007	4.488	19.181	-14.343	13.872	-1.431	-4.196	4.488	3.026	-8.831	13.872	-1.431	-4.196	01
	008	765	2.351	-4.233	-11.609	-2.854	-1.086	765	-4.994	4.509	-11.609	-1.687	-2.730	01
	009	-775	1.011	6.411	-6.565	3.539	-250	-775	-3.114	-3.253	-6.565	1.482	-1.893	01
	010	-1.029	13.618	3.450	-12.535	2.539	-7.748	-1.029	-12.488	-937	-12.535	-260	-5.814	01
	011	-37	-27.450	-1.787	-162	-173	13.504	-37	20.040	4.266	-162	-2.972	11.166	01
					Pilastrata: Pilastrata 2									
Pilastro 2	001	489	17.324	3.013	80.357	-3.717	-9.364	489	-18.727	17.324	63.357	-3.717	-9.364	01
	002	-65	-2.143	-6.051	19.852	-4.361	1.045	-65	1.881	10.738	19.852	-4.361	1.045	01
	003	-11	-575	-381	-463	-67	296	-11	565	-122	-463	-67	296	01
	004	-53	-1.426	-2.537	-656	-820	736	-53	1.406	621	-656	-820	736	01
	005	-1	-5	-328	5.435	-755	-9	-1	-41	2.577	5.435	-755	-9	01
	006	-1	-5	-319	5.221	-727	-9	-1	-39	2.478	5.221	-727	-9	01
	007	226	12.952	-19.172	-12.128	568	2.266	226	21.675	-21.358	-12.128	568	2.266	01
	008	127	8.125	3.669	-18.787	1.845	-3.965	127	-7.094	-6.600	-18.787	3.489	-3.941	01
	009	-307	-8.721	3.482	-16.996	1.753	4.429	-307	8.284	-6.433	-16.996	3.397	4.405	01
	010	-208	-867	21.046	-17.727	10.701	477	-208	971	-16.476	-17.727	8.791	477	01
	011	875	1.198	-37.190	-12.739	-15.648	-622	875	-1.198	18.599	-12.739	-13.334	-622	01
					Pilastrata: Pilastrata 3									
Pilastro 3	001	-488	-17.328	3.022	80.348	-3.713	9.366	-488	18.732	17.317	63.348	-3.713	9.366	01
	002	83	1.960	-6.017	19.766	-4.346	-958	83	-1.729	10.715	19.766	-4.346	-958	01
	003	11	575	-378	-466	-66	-296	11	-564	-122	-466	-66	-296	01
	004	49	1.490	-2.508	-608	-813	-766	49	-1.457	622	-608	-813	-766	01
	005	1	5	-328	5.435	-754	9	1	41	2.577	5.435	-754	9	01
	006	1	4	-319	5.221	-726	9	1	40	2.477	5.221	-726	9	01
	007	282	18.970	-18.124	-5.493	1.052	-1.527	282	13.089	-22.176	-5.493	1.052	-1.527	01
	008	307	8.721	3.481	-16.994	1.753	-4.429	307	-8.285	-6.433	-16.994	3.397	-4.405	01
	009	-127	-8.124	3.667	-18.785	1.845	3.964	-127	7.093	-6.600	-18.785	3.489	3.940	01
	010	208	868	21.043	-17.724	10.700	-478	208	-972	-16.475	-17.724	8.790	-478	01
	011	-875	-1.198	-37.187	-12.741	-15.647	623	-875	1.199	18.599	-12.741	-13.333	623	01
					Pilastrata: Pilastrata 4									
Pilastro 4	001	-223	3.990	32.097	43.534	13.566	903	-223	7.468	-20.134	26.534	13.566	903	01
	002	105	-1.796	-1.934	11.223	-1.108	1.317	105	3.274	2.330	11.223	-1.108	1.317	01
	003	11	-417	-905	421	-415	129	11	80	693	421	-415	129	01
	004	45	-1.668	-2.191	804	-1.017	586	45	588	1.724	804	-1.017	586	01
	005	8	496	273	2.602	74	4	8	510	-11	2.602	74	4	01
	006	8	473	263	2.500	71	5	8	492	-11	2.500	71	5	01
	007	1.285	18.591	-16.956	1.328	541	-3.963	1.285	3.332	-19.041	1.328	541	-3.963	01
	008	775	1.010	-6.411	-6.566	-3.538	-249	775	-3.114	3.253	-6.566	-1.482	-1.893	01
	009	-765	2.351	4.233	-11.609	2.854	-1.086	-765	-4.994	-4.509	-11.609	1.687	-2.730	01
	010	1.029	13.617	-3.449	-12.535	-2.538	-7.747	1.029	-12.488	936	-12.535	260	-5.814	01
	011	37	-27.448	1.785	-161	172	13.504	37	20.040	-4.265	-161	2.971	11.166	01
					Pilastrata: Pilastrata 5									
Pilastro 5	001	99	-2.181	-33.206	48.449	-11.207	-386	99	-3.668	9.939	31.449	-11.207	-386	01
	002	-88	4.339	1.889	12.116	922	-1.746	-88	-2.382	-1.661	12.116	922	-1.746	01
	003	-1	201	500	203	186	-82	-1	-114	-217	203	186	-82	01
	004	-45	2.514	2.780	1.444	1.041	-858	-45	-789	-1.227	1.444	1.041	-858	01
	005	-8	-94	-230	2.586	-47	-38	-8	-238	-49	2.586	-47	-38	01
	006	-8	-93	-221	2.482	-45	-35	-8	-226	-47	2.482	-45	-35	01
	007	-2.370	16.230	-18.913	5.363	-3.064	1.051	-2.370	20.276	-7.115	5.363	-3.064	1.051	01
	008	10	7.469	-9.054	-6.820	-6.019	-5.855	10	-3.154	5.732	-6.820	-1.662	336	01
	009	40	4.066	11.679	-4.948	8.399	-4.239	40	-338	-5.891	-4.948	728	1.951	01
	010	483	17.696	6.616	-347	8.183	-12.261	483	-12.565	-4.790	-347	-2.258	-3.459	01
	011	942	-27.005	10.090	-26.439	8.714	17.156	942	25.020	-3.361	-26.439	-1.727	9.870	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]	
Pilastro 5	001	1.196	7.662	12.242	15.443	-10.696	-28.078	1.196	-18.362	22.155	9.843	-10.696	-28.078	01
	002	-234	-592	-1.810	9.840	858	-7.453	-234	-7.501	-2.605	9.840	858	-7.453	01
	003	1	-106	-231	215	182	123	1	9	-400	215	182	123	01
	004	-191	-703	-1.450	1.494	980	997	-191	221	-2.358	1.494	980	997	01
	005	-11	107	-30	2.137	-48	-2.361	-11	-2.082	15	2.137	-48	-2.361	01
	006	-10	104	-29	2.052	-46	-2.269	-10	-1.999	14	2.052	-46	-2.269	01
	007	8.907	2.360	-7.027	9.868	-2.332	24.188	8.907	24.778	-4.866	9.868	-2.332	24.188	01
	008	-31	-1.796	5.492	-7.031	522	3.744	-31	2.369	4.803	-7.031	965	5.243	01
	009	-1.415	-112	-5.337	-4.667	-3.514	2.542	-1.415	2.939	-1.723	-4.667	-4.285	4.041	01
	010	-2.797	-6.466	-3.453	-2.938	-8.817	5.124	-2.797	-736	5.197	-2.938	-9.849	7.241	01
	011	1.639	11.868	-2.718	-19.257	-6.395	1.130	1.639	12.103	3.687	-19.257	-7.427	-621	01
Pilastrata: Pilastrata 6														
Pilastro 6	001	410	15.562	3.511	86.695	4.220	-6.326	410	-17.186	-18.336	64.094	4.220	-6.326	01
	002	-64	-2.186	9.093	18.315	3.923	792	-64	1.914	-11.218	18.315	3.923	792	01
	003	-1	-285	383	-158	115	111	-1	289	-211	-158	115	111	01
	004	-59	-1.736	2.578	-1.606	575	666	-59	1.712	-398	-1.606	575	666	01
	005	-2	2	1.051	5.325	724	-7	-2	-36	-2.699	5.325	724	-7	01
	006	-2	2	1.007	5.112	695	-7	-2	-34	-2.589	5.112	695	-7	01
	007	-401	14.788	-22.486	-473	-3.786	929	-401	19.599	-2.884	-473	-3.786	929	01
	008	229	9.153	9.050	-13.564	8.129	-3.423	229	-8.012	4.366	-13.564	-6.320	-3.208	01
	009	-296	-9.385	8.824	-10.550	8.045	3.555	-296	8.462	4.575	-10.550	-6.404	3.340	01
	010	-267	628	23.160	-840	15.648	-362	-267	-1.247	-5.212	-840	-4.687	-362	01
	011	223	-937	-35.118	-38.145	-20.155	305	223	643	25.738	-38.145	-3.356	305	01
Pilastrata: Pilastrata 7														
Pilastro 7	001	-408	-15.553	3.528	86.714	4.225	6.322	-408	17.174	-18.344	64.113	4.225	6.322	01
	002	86	2.287	9.120	18.254	3.933	-833	86	-2.023	-11.239	18.254	3.933	-833	01
	003	1	282	382	-160	114	-110	1	-286	-211	-160	114	-110	01
	004	54	1.717	2.545	-1.579	566	-658	54	-1.691	-384	-1.579	566	-658	01
	005	2	-2	1.051	5.325	724	7	2	35	-2.699	5.325	724	7	01
	006	2	-1	1.007	5.112	695	7	2	34	-2.589	5.112	695	7	01
	007	-358	16.098	-21.973	2.820	-3.596	-48	-358	15.848	-3.359	2.820	-3.596	-48	01
	008	296	9.385	8.825	-10.550	8.045	-3.555	296	-8.462	4.576	-10.550	-6.404	-3.340	01
	009	-229	-9.153	9.049	-13.565	8.129	3.423	-229	8.012	4.366	-13.565	-6.320	3.208	01
	010	266	-628	23.161	-839	15.648	362	266	1.246	-5.212	-839	-4.686	362	01
	011	-223	935	-35.123	-38.150	-20.156	-304	-223	-641	25.740	-38.150	-3.357	-304	01
Pilastrata: Pilastrata 8														
Pilastro 8	001	-98	-2.179	33.207	48.447	11.207	-387	-98	-3.669	-9.940	31.447	11.207	-387	01
	002	95	4.385	-2.045	12.241	-980	-1.781	95	-2.471	1.727	12.241	-980	-1.781	01
	003	1	199	-500	203	-186	-81	1	-112	216	203	-186	-81	01
	004	43	2.426	-2.739	1.410	-1.025	-822	43	-740	1.208	1.410	-1.025	-822	01
	005	8	-94	230	2.586	47	-38	8	-238	49	2.586	47	-38	01
	006	8	-93	221	2.482	45	-35	8	-226	47	2.482	45	-35	01
	007	-4.315	15.887	-12.256	-5.288	2.335	1.346	-4.315	21.070	-21.246	-5.288	2.335	1.346	01
	008	-40	4.067	-11.678	-4.949	-8.399	-4.239	-40	-338	5.890	-4.949	-727	1.951	01
	009	-10	7.469	9.054	-6.821	6.019	-5.855	-10	-3.154	-5.732	-6.821	1.662	336	01
	010	-483	17.697	-6.615	-347	-8.183	-12.262	-483	-12.566	4.789	-347	2.258	-3.459	01
	011	-942	-27.007	-10.091	-26.438	-8.715	17.156	-942	25.020	3.362	-26.438	1.726	9.871	01
Pilastro 8	001	-1.195	7.661	-12.244	15.440	10.697	-28.076	-1.195	-18.362	-22.158	9.840	10.697	-28.076	01
	002	272	-631	1.895	9.941	-903	-7.414	272	-7.503	2.732	9.941	-903	-7.414	01
	003	-1	-105	231	215	-182	122	-1	9	400	215	-182	122	01
	004	183	-668	1.427	1.464	-967	958	183	220	2.324	1.464	-967	958	01
	005	11	107	30	2.137	48	-2.361	11	-2.082	-15	2.137	48	-2.361	01
	006	10	104	29	2.052	46	-2.268	10	-1.999	-14	2.052	46	-2.268	01
	007	47	3.120	-20.844	-754	-388	23.226	47	24.647	-20.485	-754	-388	23.226	01
	008	1.415	-112	5.337	-4.667	3.514	2.542	1.415	2.939	1.722	-4.667	4.285	4.041	01
	009	31	-1.796	-5.492	-7.031	-522	3.744	31	2.369	-4.803	-7.031	-965	5.243	01
	010	2.797	-6.466	3.453	-2.939	8.818	5.124	2.797	-736	-5.198	-2.939	9.849	7.242	01
	011	-1.639	11.868	2.719	-19.255	6.395	1.129	-1.639	12.103	-3.686	-19.255	7.426	-622	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	-	1.514	9.165	64.901	38.913	32.345	5.152	1.514	10.810	59.632	38.913	32.345	5.152	01
	Y	-	242	70.228	12.896	44.465	5.562	35.052	242	64.748	8.551	44.465	5.562	35.052	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 2															
Pilastro 2	X	-	2.889	104.242	5.717	10.969	2.717	51.490	2.889	93.972	4.749	10.969	2.717	51.490	01
	Y	-	242	5.234	88.814	38.573	40.735	2.595	242	4.758	68.035	38.573	40.735	2.595	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 3															
Pilastro 3	X	-	2.894	104.240	5.706	10.962	2.720	51.477	2.894	93.973	4.748	10.962	2.720	51.477	01
	Y	-	251	5.246	88.798	38.560	40.735	2.602	251	4.773	68.037	38.560	40.735	2.602	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 4															

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]	
Pilastro 4	X	-	1.514	9.156	64.898	38.904	32.347	5.142	1.514	10.809	59.631	38.904	32.347	5.142	01
	Y	-	250	70.222	12.886	44.470	5.576	35.058	250	64.733	8.553	44.470	5.576	35.058	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 5															
Pilastro 5	X	-	1.219	19.352	61.780	18.661	25.525	9.078	1.219	15.661	36.491	18.661	25.525	9.078	01
	Y	-	274	74.644	9.721	39.906	3.275	38.799	274	74.712	2.876	39.906	3.275	38.799	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro 5	X	-	4.567	9.053	41.889	20.575	13.443	7.159	4.567	2.426	54.320	20.575	13.443	7.159	01
	Y	-	689	39.260	4.239	22.113	3.343	34.039	689	7.708	7.331	22.113	3.343	34.039	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 6															
Pilastro 6	X	-	2.528	86.848	4.103	7.650	1.443	32.220	2.528	79.943	3.368	7.650	1.443	32.220	01
	Y	-	271	3.712	56.248	40.710	19.699	1.381	271	3.453	45.708	40.710	19.699	1.381	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 7															
Pilastro 7	X	-	2.528	86.855	4.092	7.646	1.442	32.225	2.528	79.943	3.374	7.646	1.442	32.225	01
	Y	-	271	3.705	56.266	40.718	19.699	1.383	271	3.470	45.709	40.718	19.699	1.383	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 8															
Pilastro 8	X	-	1.219	19.357	61.792	18.666	25.525	9.091	1.219	15.661	36.486	18.666	25.525	9.091	01
	Y	-	275	74.637	9.722	39.905	3.275	38.798	275	74.715	2.881	39.905	3.275	38.798	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro 8	X	-	4.575	9.058	41.887	20.584	13.440	7.151	4.575	2.421	54.321	20.584	13.440	7.151	01
	Y	-	688	39.258	4.233	22.114	3.350	34.038	688	7.713	7.339	22.114	3.350	34.038	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	+	-1.467	-8.513	-5.141	4.694	-2.566	4.271	-1.467	7.932	4.736	4.694	-2.566	4.271	01
	Y	-	1.467	8.513	5.141	-4.694	2.566	-4.271	1.467	-7.932	-4.736	-4.694	2.566	-4.271	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	+	-1.513	6.031	-2.655	1.086	-1.230	-3.025	-1.513	-5.615	2.081	1.086	-1.230	-3.025	01
	Y	-	1.513	-6.031	2.655	-1.086	1.230	3.025	1.513	5.615	-2.081	-1.086	1.230	3.025	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	+	-1.513	6.031	2.655	-1.085	1.230	-3.025	-1.513	-5.614	-2.081	-1.085	1.230	-3.025	01
	Y	-	1.513	-6.031	-2.655	1.085	-1.230	3.025	1.513	5.614	2.081	1.085	-1.230	3.025	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	+	-1.467	8.513	-5.141	-4.694	-2.566	-4.271	-1.467	-7.932	4.736	-4.694	-2.566	-4.271	01
	Y	-	1.467	-8.513	5.141	4.694	2.566	4.271	1.467	7.932	-4.736	4.694	2.566	4.271	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	+	-1.386	-8.778	6.682	-4.925	2.645	4.547	-1.386	8.727	-3.501	-4.925	2.645	4.547	01
	Y	-	1.386	8.778	-6.682	4.925	-2.645	-4.547	1.386	-8.727	3.501	4.925	-2.645	-4.547	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	+	-1.107	4.502	-3.527	-3.026	2.718	-3.446	-1.107	1.308	-6.047	-3.026	2.718	-3.446	01
	Y	-	1.107	-4.502	3.527	3.026	-2.718	3.446	1.107	-1.308	6.047	3.026	-2.718	3.446	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	+	-1.293	-7.857	-1.647	-1.999	-599	2.945	-1.293	7.390	1.455	-1.999	-599	2.945	01
	Y	-	1.293	7.857	1.647	1.999	599	-2.945	1.293	-7.390	-1.455	1.999	599	-2.945	01
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	+	-1.293	-7.858	1.647	1.999	599	2.945	-1.293	7.390	-1.455	1.999	599	2.945	01
	Y	-	1.293	7.858	-1.647	-1.999	-599	-2.945	1.293	-7.390	1.455	-1.999	-599	-2.945	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	+	-1.386	8.778	6.683	4.924	2.645	-4.547	-1.386	-8.727	-3.501	4.924	2.645	-4.547	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]	
	Y	-	1.386	-8.778	-6.683	-4.924	-2.645	4.547	1.386	8.727	3.501	-4.924	-2.645	4.547	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	+	-1.107	-4.502	-3.528	3.025	2.718	3.447	-1.107	-1.308	-6.047	3.025	2.718	3.447	01
	Y	-	1.107	4.502	3.528	-3.025	-2.718	-3.447	1.107	1.308	6.047	-3.025	-2.718	-3.447	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	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	0,001	0,000	-0,003	0,000	00102	0,002	-0,001	0,002	0,000	00196	-0,001	0,001	0,000	0,000
	-0,170	-0,107	-0,052	0,000		-0,206	0,463	0,178	0,000		-0,903	0,026	-0,105	0,000		-0,585	0,166	-0,061	0,000
00016	-0,001	0,000	0,000	0,000	00101	0,002	-0,001	-0,002	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00013	-0,001	0,000	0,000	0,000
	0,016	-1,181	-0,644	0,000		-0,903	0,026	0,105	0,000		-0,694	-0,067	0,213	0,000		0,017	-1,181	0,644	0,000
00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	-0,001	0,001	-0,001	0,000	00211	-0,001	0,001	0,000	0,000
	-0,788	-0,189	0,052	0,000		-0,177	-0,062	-0,226	0,000		-1,151	-0,350	-0,242	0,000		-0,585	0,166	0,061	0,000
00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,154	0,171	0,482	0,000		0,134	0,399	0,213	0,000		0,012	0,357	0,306	0,000		-0,010	0,354	0,271	0,000
00029	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,082	-0,194	0,120	0,000		0,003	0,303	0,295	0,000		-0,520	-0,560	0,092	0,000		-0,694	-0,067	-0,213	0,000
00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,128	0,081	0,100	0,000		0,369	0,419	-0,030	0,000		0,029	0,674	-0,068	0,000		0,075	0,793	0,026	0,000
00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,117	0,792	0,012	0,000		-0,170	-0,107	0,052	0,000		0,253	0,676	0,126	0,000		-0,001	0,678	0,037	0,000
00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	0,000	00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,023	-0,035	-0,075	0,000		0,369	0,420	0,030	0,000		-0,520	-0,560	-0,092	0,000		0,003	0,303	-0,295	0,000
00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00072	0,001	0,000	0,003	0,000
	-0,569	0,147	-0,333	0,000		-0,128	0,081	-0,100	0,000		-0,082	-0,194	-0,120	0,000		-0,206	0,463	-0,178	0,000
00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,357	0,082	-0,073	0,000		0,117	0,792	-0,012	0,000		0,075	0,793	-0,026	0,000		0,029	0,675	0,068	0,000
00062	0,000	0,000	0,001	0,000	00010	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	-0,001	0,000
	-0,278	-0,051	-0,055	0,000		-0,511	-2,073	0,348	0,000		-0,156	0,261	-0,130	0,000		-0,278	-0,051	0,055	0,000
00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,569	0,147	0,333	0,000		-0,156	0,261	0,130	0,000		0,134	0,399	-0,213	0,000		-0,154	0,171	-0,482	0,000
00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,010	0,354	-0,270	0,000		0,253	0,676	-0,126	0,000		-0,001	0,678	-0,037	0,000		0,012	0,357	-0,306	0,000
00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,285	-0,039	-0,132	0,000		0,915	-0,026	-0,138	0,000		0,886	0,160	-0,151	0,000		0,840	0,034	-0,102	0,000
00099	-0,001	0,001	0,001	0,000	00009	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000
	-1,151	-0,350	0,242	0,000		-0,511	-2,073	-0,348	0,000		0,891	0,054	-0,192	0,000		0,662	0,200	-0,208	0,000
00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,543	0,450	-0,183	0,000		1,253	0,133	0,024	0,000		1,255	-0,029	-0,036	0,000		1,150	0,316	-0,039	0,000
00135	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,617	0,712	-0,013	0,000		0,496	-0,019	-0,041	0,000		-0,177	-0,062	0,227	0,000		-0,788	-0,189	-0,052	0,000
00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,860	0,591	-0,096	0,000		0,632	0,358	-0,128	0,000		0,780	0,653	-0,042	0,000		0,762	0,150	-0,107	0,000
00076	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00106	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,743	-0,002	-0,099	0,000		0,840	0,574	-0,106	0,000		0,947	0,727	0,002	0,000		1,196	0,310	0,129	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]
00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000
	1,103	0,592	0,051	0,000		0,956	0,760	-0,029	0,000		0,870	0,390	-0,131	0,000		-0,197	-0,525	-0,138	0,000
00080	-0,001	0,001	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	-0,001	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,647	-0,070	-0,219	0,000		-0,006	-0,030	0,021	0,000		1,321	-0,046	0,111	0,000		1,013	0,797	0,058	0,000
00079	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,793	0,010	-0,171	0,000		0,922	0,661	-0,092	0,000		-0,899	-0,982	0,091	0,000		-0,714	0,001	-0,081	0,000
00054	0,001	-0,001	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,515	-0,091	0,217	0,000		0,979	0,631	0,181	0,000		0,853	0,434	-0,165	0,000		-0,372	0,046	0,091	0,000
00107	0,000	0,001	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	-0,001	0,000	0,000
	0,789	0,181	0,262	0,000		0,930	0,859	-0,010	0,000		0,985	0,052	0,222	0,000		0,749	0,071	-0,165	0,000
00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00037	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,830	0,752	-0,086	0,000		0,858	0,901	0,079	0,000		0,357	0,082	0,073	0,000		0,285	-0,039	0,132	0,000
00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,662	0,200	0,208	0,000		0,614	0,506	-0,152	0,000		0,792	0,955	-0,011	0,000		0,553	0,742	0,146	0,000
00179	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	-0,001	0,001	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,543	0,450	0,183	0,000		-0,303	-0,123	0,034	0,000		0,692	0,188	-0,267	0,000		0,504	0,758	-0,087	0,000
00083	0,000	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,001	-0,001	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,494	0,005	0,007	0,000		0,582	0,091	0,110	0,000		-0,084	-0,051	-0,115	0,000		0,617	0,712	0,013	0,000
00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,686	0,830	-0,049	0,000		0,670	0,990	0,007	0,000		-0,010	-0,017	-0,166	0,000		0,750	0,986	-0,026	0,000
00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,744	0,815	-0,001	0,000		0,023	-0,035	0,075	0,000		0,528	0,536	-0,001	0,000		1,283	-0,063	-0,093	0,000
00050	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,990	0,080	-0,143	0,000		1,114	0,315	-0,088	0,000		0,785	0,952	-0,064	0,000		0,845	0,950	-0,022	0,000
00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,630	0,005	-0,118	0,000		0,780	0,653	0,042	0,000		0,895	0,665	-0,138	0,000		0,839	0,481	0,001	0,000
00187	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,752	0,488	0,049	0,000		0,815	0,185	0,030	0,000		0,842	0,779	0,006	0,000		0,837	0,033	0,027	0,000
00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,724	0,011	0,032	0,000		0,932	0,897	-0,036	0,000		0,720	0,008	-0,040	0,000		0,820	0,178	-0,032	0,000
00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,871	-0,036	-0,033	0,000		0,860	0,591	0,096	0,000		1,203	0,108	0,079	0,000		0,898	0,928	0,000	0,000
00126	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000
	1,039	0,645	0,003	0,000		1,102	0,326	0,083	0,000		0,632	0,358	0,128	0,000		1,000	0,086	0,122	0,000
00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,931	0,897	0,036	0,000		0,843	0,779	-0,006	0,000		0,693	0,189	0,269	0,000		0,893	0,661	0,133	0,000
00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	-0,001	0,001	0,000	0,000	00014	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,891	0,054	0,192	0,000		0,647	-0,070	0,219	0,000		-0,197	-0,525	0,138	0,000		-0,005	-0,030	-0,021	0,000
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,001	-0,001	0,000	0,000
	0,845	0,950	0,022	0,000		0,634	0,004	0,117	0,000		0,754	0,490	-0,051	0,000		-0,084	-0,051	0,116	0,000
00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,582	0,091	-0,109	0,000		0,492	0,005	-0,007	0,000		0,947	0,727	-0,002	0,000		0,784	0,951	0,064	0,000
00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,745	0,815	0,000	0,000		-0,898	-0,983	-0,091	0,000		-0,371	0,046	-0,091	0,000		0,505	0,755	0,087	0,000
00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	-0,001	0,001	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,750	0,986	0,025	0,000		-0,302	-0,122	-0,032	0,000		0,528	0,537	0,001	0,000		0,686	0,830	0,048	0,000
00207	0,000	-0,001	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,749	0,071	0,165	0,000		0,793	0,010	0,171	0,000		0,670	0,989	-0,008	0,000		0,840	0,573	0,105	0,000
00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,001	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,010	-0,017	0,167	0,000		-0,714	0,002	0,081	0,000		0,789	0,180	-0,262	0,000		0,553	0,741	-0,146	0,000
00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00043	0,001	-0,001	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,614	0,506	0,152	0,000		0,515	-0,091	-0,216	0,000		0,792	0,955	0,011	0,000		1,150	0,316	0,039	0,000
00209	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,762	0,150	0,107	0,000		0,830	0,752	0,086	0,000		0,496	-0,019	0,041	0,000		0,858	0,901	-0,080	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,886	0,160	0,151	0,000		0,915	-0,026	0,138	0,000		0,985	0,052	-0,221	0,000		1,255	-0,029	0,036	0,000
00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,931	0,859	0,010	0,000		0,956	0,760	0,029	0,000		0,979	0,630	-0,181	0,000		0,853	0,434	0,165	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,840	0,034	0,102	0,000		0,870	0,390	0,131	0,000		1,013	0,796	-0,058	0,000		0,922	0,661	0,092	0,000
00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000
	1,196	0,310	-0,129	0,000		1,321	-0,046	-0,111	0,000		1,103	0,592	-0,051	0,000		0,743	-0,002	0,099	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000															
	1,253	0,133	-0,023	0,000															
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	0,000	0,000	0,001	0,000	00102	-0,001	0,001	-0,001	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,012	-0,047	0,000		-0,001	-0,141	-0,059	0,000		-0,015	-0,103	-0,022	0,000		0,056	0,032	0,097	0,000
00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	-0,001	0,001	0,001	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00013	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,133	-0,158	0,148	0,000		-0,016	-0,103	0,021	0,000		0,034	-0,042	-0,051	0,000		-0,133	-0,157	-0,146	0,000
00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	0,001	-0,001	0,001	0,000	00211	0,001	0,000	0,000	0,000
	0,043	-0,067	-0,085	0,000		-0,003	0,012	-0,087	0,000		-0,082	-0,213	-0,046	0,000		0,055	0,028	-0,098	0,000
00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,018	0,063	-0,105	0,000		0,055	0,056	-0,079	0,000		-0,008	0,077	-0,085	0,000		0,012	0,020	-0,066	0,000
00029	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,009	-0,094	-0,040	0,000		0,011	-0,038	-0,066	0,000		-0,008	-0,158	-0,046	0,000		0,036	-0,043	0,050	0,000
00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,196	-0,024	0,000		-0,040	-0,259	-0,034	0,000		0,023	-0,229	0,007	0,000		0,031	-0,191	0,049	0,000
00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,026	-0,251	0,026	0,000		0,005	0,011	0,048	0,000		0,017	-0,184	0,084	0,000		-0,009	-0,084	0,094	0,000
00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	0,000	00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,095	0,006	0,056	0,000		-0,039	-0,259	0,030	0,000		-0,008	-0,156	0,042	0,000		0,012	-0,035	0,063	0,000
00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00072	0,000	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/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]
	0,056	-0,045	-0,164	0,000		-0,001	-0,195	0,020	0,000		0,010	-0,091	0,037	0,000		-0,001	-0,139	0,058	0,000
00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,100	0,050	0,066	0,000		-0,026	-0,255	-0,030	0,000		0,030	-0,197	-0,052	0,000		0,023	-0,232	-0,011	0,000
00062	0,000	0,000	-0,001	0,000	00010	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,001	0,000
	-0,005	-0,262	-0,072	0,000		-0,209	-0,403	-0,269	0,000		0,051	-0,020	0,137	0,000		-0,003	-0,263	0,072	0,000
00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,062	-0,038	0,164	0,000		0,048	-0,031	-0,136	0,000		0,057	0,060	0,076	0,000		0,019	0,068	0,103	0,000
00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,013	0,024	0,063	0,000		0,014	-0,192	-0,088	0,000		-0,009	-0,095	-0,097	0,000		-0,009	0,083	0,083	0,000
00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,181	0,006	-0,109	0,000		0,065	-0,011	-0,011	0,000		0,041	0,058	-0,007	0,000		0,080	0,026	0,002	0,000
00099	0,001	-0,001	-0,001	0,000	00009	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,079	-0,212	0,044	0,000		-0,212	-0,398	0,272	0,000		0,204	0,027	-0,080	0,000		0,117	-0,078	-0,102	0,000
00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,028	-0,063	0,054	0,000		0,152	0,023	0,013	0,000		0,202	0,002	-0,030	0,000		0,107	-0,082	-0,027	0,000
00135	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,060	-0,368	-0,016	0,000		0,111	0,021	0,056	0,000		-0,002	0,013	0,087	0,000		0,048	-0,068	0,084	0,000
00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,268	-0,046	0,000		0,068	0,052	0,052	0,000		-0,070	-0,324	0,029	0,000		0,095	0,057	0,028	0,000
00076	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00106	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,132	-0,016	0,023	0,000		0,004	-0,080	0,037	0,000		-0,092	-0,421	0,004	0,000		0,029	-0,096	0,034	0,000
00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,041	-0,302	0,006	0,000		-0,104	-0,354	0,024	0,000		0,038	0,050	0,020	0,000		-0,306	-0,124	0,017	0,000
00080	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,143	-0,019	-0,007	0,000		-0,369	0,022	0,011	0,000		0,094	0,013	0,038	0,000		-0,140	-0,442	0,020	0,000
00079	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,018	0,008	-0,040	0,000		-0,038	-0,085	0,019	0,000		-0,476	-0,270	-0,007	0,000		-0,564	0,054	-0,009	0,000
00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,185	-0,033	0,060	0,000		-0,125	-0,305	0,038	0,000		-0,026	0,058	-0,003	0,000		-0,255	-0,095	-0,016	0,000
00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,135	-0,084	0,092	0,000		-0,151	-0,361	0,019	0,000		0,009	-0,005	0,075	0,000		-0,075	0,074	-0,049	0,000
00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00037	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,091	-0,079	0,011	0,000		-0,202	-0,440	0,021	0,000		0,096	0,047	-0,068	0,000		0,183	0,007	0,108	0,000
00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,118	-0,075	0,101	0,000		-0,095	0,079	0,011	0,000		-0,191	-0,360	0,013	0,000		-0,220	-0,282	0,013	0,000
00179	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,025	-0,066	-0,058	0,000		-0,201	-0,069	-0,047	0,000		-0,103	-0,091	-0,073	0,000		-0,209	-0,294	-0,019	0,000
00083	0,000	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,032	-0,008	0,044	0,000		-0,051	0,067	0,056	0,000		-0,137	-0,039	0,035	0,000		-0,060	-0,363	0,011	0,000
00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,116	-0,079	0,014	0,000		-0,233	-0,442	0,003	0,000		-0,150	0,089	0,030	0,000		-0,196	-0,369	0,005	0,000
00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,101	-0,092	0,013	0,000		0,091	0,004	-0,057	0,000		-0,086	0,071	0,022	0,000		0,056	0,010	-0,025	0,000
00050	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,022	0,011	-0,063	0,000		-0,021	-0,111	-0,029	0,000		-0,210	-0,460	-0,010	0,000		-0,178	-0,382	0,001	0,000
00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,066	0,021	-0,062	0,000		-0,072	-0,324	-0,033	0,000		-0,143	-0,327	-0,029	0,000		-0,029	0,043	-0,001	0,000
00187	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,046	0,050	0,021	0,000		-0,001	0,060	0,016	0,000		-0,083	-0,103	0,004	0,000		0,020	0,023	0,019	0,000
00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	0,028	0,036	0,000		-0,185	-0,475	-0,007	0,000		-0,010	0,026	-0,045	0,000		0,002	0,059	-0,022	0,000
00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,041	-0,015	-0,026	0,000		-0,003	-0,264	0,043	0,000		0,060	0,013	0,012	0,000		-0,169	-0,389	-0,002	0,000
00126	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,120	-0,339	-0,001	0,000		-0,029	-0,119	0,021	0,000		0,064	0,049	-0,055	0,000		0,026	0,014	0,061	0,000
00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,187	-0,475	0,003	0,000		-0,084	-0,103	-0,008	0,000		-0,103	-0,094	0,071	0,000		-0,146	-0,330	0,024	0,000
00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00014	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,204	0,028	0,079	0,000		-0,144	-0,019	0,005	0,000		-0,308	-0,124	-0,020	0,000		-0,370	0,021	-0,016	0,000
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,179	-0,383	-0,004	0,000		-0,066	0,021	0,061	0,000		-0,046	0,051	-0,026	0,000		-0,143	-0,039	-0,038	0,000
00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,054	0,067	-0,059	0,000		-0,036	-0,007	-0,048	0,000		-0,093	-0,417	-0,009	0,000		-0,213	-0,461	0,006	0,000
00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,103	-0,092	-0,017	0,000		-0,480	-0,270	0,006	0,000		-0,257	-0,096	0,015	0,000		-0,212	-0,296	0,015	0,000
00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,199	-0,369	-0,010	0,000		-0,201	-0,069	0,047	0,000		-0,089	0,071	-0,026	0,000		-0,119	-0,080	-0,018	0,000
00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,078	0,073	0,044	0,000		-0,022	0,007	0,036	0,000		-0,237	-0,443	-0,007	0,000		0,000	-0,082	-0,041	0,000
00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,153	0,089	-0,033	0,000		-0,569	0,055	0,007	0,000		-0,139	-0,084	-0,094	0,000		-0,224	-0,283	-0,015	0,000
00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,099	0,078	-0,015	0,000		-0,190	-0,033	-0,062	0,000		-0,195	-0,361	-0,017	0,000		0,104	-0,080	0,025	0,000
00209	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,090	0,055	-0,031	0,000		-0,094	-0,080	-0,016	0,000		0,106	0,020	-0,057	0,000		-0,206	-0,440	-0,025	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,037	0,056	0,003	0,000		0,061	-0,011	0,007	0,000		0,005	-0,005	-0,077	0,000		0,200	0,002	0,028	0,000
00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,155	-0,361	-0,024	0,000		-0,106	-0,354	-0,028	0,000		-0,129	-0,304	-0,041	0,000		-0,030	0,057	-0,001	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,075	0,025	-0,005	0,000		0,034	0,047	-0,024	0,000		-0,142	-0,440	-0,024	0,000		-0,042	-0,086	-0,024	0,000
00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	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]
	0,025	-0,095	-0,036	0,000		0,090	0,013	-0,041	0,000		-0,043	-0,300	-0,009	0,000		0,127	-0,015	-0,026	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000															
	0,149	0,023	-0,015	0,000															
Condizione carico (Locali Pubblici)																			
00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	0,000	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,003	-0,003	0,000		0,006	-0,033	-0,005	0,000		0,017	-0,017	0,001	0,000		0,018	-0,018	0,009	0,000
00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00013	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,014	-0,005	0,033	0,000		0,017	-0,017	-0,001	0,000		0,023	-0,001	-0,010	0,000		-0,014	-0,005	-0,033	0,000
00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	-0,003	-0,007	0,000		0,002	0,002	-0,004	0,000		0,008	-0,007	-0,001	0,000		0,018	-0,018	-0,009	0,000
00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,011	-0,019	-0,014	0,000		-0,008	-0,052	-0,002	0,000		-0,001	-0,034	-0,005	0,000		0,004	-0,042	0,001	0,000
00029	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,032	0,003	0,000		-0,005	-0,045	0,006	0,000		-0,003	-0,027	0,008	0,000		0,023	-0,001	0,010	0,000
00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,014	0,009	0,000		-0,003	-0,018	0,010	0,000		0,001	0,001	0,009	0,000		0,001	0,008	0,011	0,000
00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,005	0,012	0,000		0,003	0,003	0,003	0,000		0,003	0,009	0,010	0,000		0,000	0,010	0,012	0,000
00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	0,000	00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,015	0,001	0,008	0,000		-0,003	-0,018	-0,010	0,000		-0,003	-0,027	-0,008	0,000		-0,005	-0,045	-0,006	0,000
00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00072	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,004	-0,009	0,000		0,001	-0,014	-0,009	0,000		0,000	-0,032	-0,003	0,000		0,006	-0,033	0,005	0,000
00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,026	0,004	0,000		0,001	0,005	-0,012	0,000		0,001	0,008	-0,011	0,000		0,001	0,001	-0,009	0,000
00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00010	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	-0,013	-0,007	0,000		-0,009	0,005	-0,020	0,000		0,002	0,008	0,015	0,000		0,002	-0,013	0,008	0,000
00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,004	0,009	0,000		0,002	0,008	-0,015	0,000		-0,008	-0,052	0,002	0,000		0,011	-0,019	0,014	0,000
00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	-0,043	-0,001	0,000		0,003	0,009	-0,010	0,000		0,000	0,010	-0,012	0,000		-0,001	-0,034	0,005	0,000
00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,001	-0,006	0,000		-0,020	0,005	-0,002	0,000		-0,025	-0,033	-0,002	0,000		-0,009	-0,003	-0,002	0,000
00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00009	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	-0,007	0,001	0,000		-0,009	0,005	0,020	0,000		-0,003	0,002	-0,007	0,000		0,000	0,007	-0,008	0,000
00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,020	-0,058	-0,006	0,000		-0,008	0,002	-0,005	0,000		-0,004	-0,002	-0,006	0,000		-0,005	0,007	-0,007	0,000
00135	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,005	-0,011	0,000		0,004	0,000	0,002	0,000		0,002	0,002	0,004	0,000		0,008	-0,003	0,007	0,000
00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,011	-0,009	0,000		-0,025	-0,064	-0,001	0,000		-0,013	-0,022	-0,009	0,000		-0,017	-0,030	0,000	0,000
00076	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00106	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	0,003	0,001	0,000		-0,030	-0,065	-0,006	0,000		-0,007	0,005	-0,009	0,000		-0,009	0,007	-0,005	0,000
00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	0,012	-0,007	0,000		-0,018	-0,025	-0,007	0,000		-0,034	-0,070	-0,003	0,000		-0,023	-0,012	0,002	0,000
00080	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,026	0,000	-0,003	0,000		-0,030	0,006	-0,002	0,000		-0,008	-0,001	-0,005	0,000		-0,012	0,004	-0,007	0,000
00079	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,017	-0,004	-0,001	0,000		-0,035	-0,069	-0,005	0,000		-0,011	0,005	-0,005	0,000		-0,017	0,000	-0,002	0,000
00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,015	0,000	-0,006	0,000		-0,010	0,012	-0,006	0,000		-0,038	-0,073	-0,002	0,000		-0,007	0,013	-0,006	0,000
00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	0,010	-0,003	0,000		-0,022	-0,027	-0,005	0,000		-0,012	0,002	-0,003	0,000		-0,031	-0,032	-0,003	0,000
00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00037	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,037	-0,072	-0,003	0,000		-0,014	0,003	-0,005	0,000		-0,005	-0,026	-0,004	0,000		0,002	0,001	0,006	0,000
00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,006	0,008	0,000		-0,038	-0,074	0,000	0,000		-0,022	-0,029	-0,004	0,000		-0,011	0,013	-0,005	0,000
00179	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,020	-0,058	0,006	0,000		-0,007	0,000	-0,004	0,000		-0,010	0,009	-0,003	0,000		-0,010	0,012	-0,003	0,000
00083	0,000	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,019	0,005	0,002	0,000		-0,024	-0,033	-0,002	0,000		-0,006	-0,004	0,005	0,000		-0,002	0,005	0,011	0,000
00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,036	-0,074	-0,002	0,000		-0,013	0,002	-0,004	0,000		-0,020	-0,037	0,002	0,000		-0,022	-0,030	-0,002	0,000
00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,036	-0,075	-0,001	0,000		0,015	0,001	-0,008	0,000		-0,036	-0,076	-0,001	0,000		-0,009	-0,001	-0,001	0,000
00050	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	0,003	-0,002	0,000		-0,011	0,008	-0,001	0,000		-0,013	0,002	-0,002	0,000		-0,022	-0,031	-0,001	0,000
00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,001	-0,003	0,000		-0,013	-0,022	0,009	0,000		-0,011	0,012	-0,001	0,000		-0,038	-0,077	0,000	0,000
00187	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,037	-0,076	-0,001	0,000		-0,028	-0,038	0,000	0,000		-0,036	-0,075	-0,001	0,000		-0,017	-0,004	-0,002	0,000
00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,015	-0,004	0,003	0,000		-0,014	0,002	-0,001	0,000		-0,015	-0,004	-0,001	0,000		-0,027	-0,036	0,000	0,000
00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,023	0,006	0,002	0,000		-0,002	0,011	0,009	0,000		-0,012	0,002	0,002	0,000		-0,022	-0,031	0,000	0,000
00126	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	0,011	0,000	0,000		-0,011	0,008	0,001	0,000		-0,025	-0,064	0,002	0,000		-0,012	0,003	0,002	0,000
00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,014	0,002	0,001	0,000		-0,036	-0,075	0,001	0,000		-0,011	0,009	0,003	0,000		-0,011	0,012	0,001	0,000
00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00014	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	0,002	0,007	0,000		-0,026	0,000	0,003	0,000		-0,023	-0,011	-0,002	0,000		-0,030	0,006	0,002	0,000
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,022	-0,031	0,001	0,000		-0,008	-0,001	0,003	0,000		-0,037	-0,076	0,001	0,000		-0,006	-0,004	-0,005	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]
00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,025	-0,032	0,002	0,000		-0,019	0,005	-0,001	0,000		-0,007	0,005	0,009	0,000		-0,014	0,002	0,002	0,000
00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,036	-0,075	0,001	0,000		-0,012	0,005	0,005	0,000		-0,007	0,013	0,006	0,000		-0,010	0,012	0,003	0,000
00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,022	-0,030	0,002	0,000		-0,008	0,000	0,004	0,000		-0,036	-0,076	0,001	0,000		-0,036	-0,074	0,002	0,000
00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,031	-0,032	0,003	0,000		-0,017	-0,004	0,001	0,000		-0,013	0,002	0,004	0,000		-0,030	-0,065	0,006	0,000
00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,020	-0,037	-0,002	0,000		-0,017	0,000	0,003	0,000		-0,013	0,010	0,003	0,000		-0,011	0,013	0,005	0,000
00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,038	-0,074	0,000	0,000		-0,015	0,000	0,006	0,000		-0,022	-0,029	0,004	0,000		-0,005	0,007	0,007	0,000
00209	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,017	-0,030	0,000	0,000		-0,037	-0,072	0,003	0,000		0,004	0,000	-0,002	0,000		-0,014	0,003	0,005	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,025	-0,033	0,002	0,000		-0,020	0,005	0,002	0,000		-0,012	0,002	0,003	0,000		-0,004	-0,002	0,006	0,000
00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,022	-0,027	0,005	0,000		-0,018	-0,025	0,007	0,000		-0,011	0,012	0,006	0,000		-0,038	-0,073	0,002	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,010	-0,003	0,002	0,000		-0,034	-0,070	0,003	0,000		-0,012	0,004	0,007	0,000		-0,035	-0,069	0,005	0,000
00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	0,007	0,005	0,000		-0,008	-0,001	0,005	0,000		-0,007	0,012	0,007	0,000		-0,008	0,003	-0,001	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000															
	-0,008	0,002	0,005	0,000															
Condizione carico (Magazzini)																			
00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	0,000	0,000	0,001	0,000	00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,007	-0,021	0,000		0,011	-0,051	-0,026	0,000		0,026	-0,039	-0,007	0,000		0,044	0,021	0,040	0,000
00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00013	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,030	0,006	0,113	0,000		0,025	-0,040	0,007	0,000		0,039	-0,017	-0,032	0,000		-0,030	0,007	-0,111	0,000
00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,068	-0,014	-0,037	0,000		0,008	0,006	-0,022	0,000		0,032	-0,067	-0,004	0,000		0,044	0,021	-0,040	0,000
00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,016	0,028	-0,060	0,000		0,013	-0,002	-0,040	0,000		-0,002	0,006	-0,046	0,000		0,003	-0,038	-0,036	0,000
00029	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	-0,096	-0,025	0,000		0,001	-0,069	-0,044	0,000		0,007	-0,122	-0,034	0,000		0,039	-0,017	0,032	0,000
00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	-0,164	-0,028	0,000		-0,042	-0,194	-0,030	0,000		0,005	-0,206	-0,012	0,000		0,010	-0,197	-0,003	0,000
00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,023	-0,225	-0,010	0,000		0,009	0,007	0,021	0,000		-0,026	-0,188	0,012	0,000		-0,002	-0,133	0,020	0,000
00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	0,000	00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,022	0,006	0,035	0,000		-0,045	-0,204	0,031	0,000		0,006	-0,132	0,035	0,000		0,000	-0,078	0,044	0,000
00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00072	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,054	-0,039	-0,040	0,000		0,004	-0,172	0,028	0,000		0,006	-0,106	0,025	0,000		0,011	-0,051	0,027	0,000
00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,018	0,036	0,000		-0,023	-0,229	0,010	0,000		0,010	-0,200	0,003	0,000		0,005	-0,211	0,012	0,000
00062	0,000	0,000	-0,001	0,000	00010	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,018	-0,094	-0,015	0,000		-0,035	-0,039	-0,146	0,000		0,036	-0,054	0,049	0,000		0,018	-0,094	0,015	0,000
00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,053	-0,041	0,039	0,000		0,037	-0,051	-0,050	0,000		0,012	-0,006	0,041	0,000		0,017	0,027	0,061	0,000
00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	-0,045	0,037	0,000		-0,025	-0,188	-0,012	0,000		-0,002	-0,132	-0,020	0,000		-0,002	0,002	0,046	0,000
00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,053	0,005	-0,041	0,000		-0,029	-0,003	0,016	0,000		-0,035	0,016	0,019	0,000		-0,025	0,008	0,019	0,000
00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00009	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,032	-0,066	0,004	0,000		-0,035	-0,038	0,143	0,000		0,018	0,004	-0,019	0,000		-0,012	-0,079	-0,025	0,000
00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,023	-0,085	0,039	0,000		-0,028	-0,006	0,001	0,000		-0,018	0,010	-0,012	0,000		-0,053	-0,095	-0,008	0,000
00135	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,082	-0,276	0,013	0,000		0,002	0,009	0,033	0,000		0,008	0,006	0,021	0,000		0,067	-0,013	0,037	0,000
00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,084	-0,228	-0,003	0,000		-0,014	-0,005	0,034	0,000		-0,087	-0,234	0,029	0,000		-0,015	0,015	0,027	0,000
00076	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00106	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,005	0,025	0,000		-0,052	-0,092	0,031	0,000		-0,119	-0,303	0,014	0,000		-0,082	-0,104	0,002	0,000
00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,115	-0,250	0,003	0,000		-0,112	-0,252	0,022	0,000		-0,037	-0,007	0,027	0,000		-0,054	0,013	0,019	0,000
00080	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,063	-0,001	0,019	0,000		-0,091	0,007	0,009	0,000		-0,062	0,016	0,005	0,000		-0,139	-0,320	0,011	0,000
00079	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,045	0,006	0,007	0,000		-0,070	-0,099	0,024	0,000		-0,084	-0,033	-0,006	0,000		-0,122	0,022	0,005	0,000
00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,086	-0,003	0,012	0,000		-0,133	-0,259	0,003	0,000		-0,052	-0,006	0,021	0,000		-0,060	-0,099	-0,007	0,000
00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,104	-0,095	0,011	0,000		-0,125	-0,263	0,017	0,000		-0,055	-0,009	0,007	0,000		-0,057	0,031	0,006	0,000
00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00037	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,079	-0,104	0,019	0,000		-0,148	-0,331	0,008	0,000		0,010	0,018	-0,035	0,000		0,052	0,004	0,041	0,000
00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,081	0,025	0,000		-0,054	-0,004	0,022	0,000		-0,129	-0,271	0,012	0,000		-0,132	-0,264	-0,002	0,000
00179	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,019	-0,075	-0,038	0,000		-0,033	-0,014	-0,017	0,000		-0,090	-0,096	0,001	0,000		-0,128	-0,270	0,004	0,000
00083	0,000	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,032	-0,004	0,016	0,000		-0,046	0,027	0,014	0,000		-0,028	-0,005	0,020	0,000		-0,080	-0,272	-0,013	0,000
00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00155	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]
	-0,078	-0,110	0,013	0,000		-0,146	-0,340	0,005	0,000		-0,020	0,048	0,023	0,000		-0,129	-0,277	0,008	0,000
00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,081	-0,112	0,007	0,000		0,022	0,006	-0,034	0,000		-0,050	-0,008	0,009	0,000		-0,079	0,017	0,004	0,000
00050	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,057	-0,010	-0,007	0,000		-0,097	-0,114	-0,001	0,000		-0,148	-0,343	0,005	0,000		-0,132	-0,278	0,004	0,000
00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,070	0,015	-0,009	0,000		-0,082	-0,223	-0,028	0,000		-0,136	-0,274	0,004	0,000		-0,060	-0,013	0,000	0,000
00187	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,058	-0,011	0,005	0,000		-0,049	0,016	0,004	0,000		-0,084	-0,113	0,002	0,000		-0,045	0,008	0,006	0,000
00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,045	0,012	0,010	0,000		-0,152	-0,344	0,003	0,000		-0,045	0,012	-0,013	0,000		-0,047	0,016	-0,005	0,000
00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,038	-0,003	-0,007	0,000		-0,083	-0,228	0,004	0,000		-0,062	-0,009	-0,005	0,000		-0,134	-0,278	0,001	0,000
00126	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,140	-0,276	0,002	0,000		-0,100	-0,121	0,002	0,000		-0,011	-0,002	-0,034	0,000		-0,056	-0,009	0,015	0,000
00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,152	-0,343	0,000	0,000		-0,084	-0,112	-0,002	0,000		-0,089	-0,098	0,002	0,000		-0,136	-0,274	-0,001	0,000
00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00014	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,018	0,004	0,019	0,000		-0,062	-0,001	-0,020	0,000		-0,053	0,012	-0,020	0,000		-0,089	0,007	-0,010	0,000
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,132	-0,277	-0,003	0,000		-0,069	0,015	0,013	0,000		-0,057	-0,010	-0,006	0,000		-0,026	-0,005	-0,021	0,000
00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,045	0,027	-0,015	0,000		-0,031	-0,004	-0,017	0,000		-0,115	-0,299	-0,013	0,000		-0,148	-0,342	-0,002	0,000
00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,080	-0,110	-0,007	0,000		-0,083	-0,034	0,010	0,000		-0,059	-0,100	0,010	0,000		-0,127	-0,270	-0,001	0,000
00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,128	-0,273	-0,006	0,000		-0,033	-0,015	0,021	0,000		-0,049	-0,006	-0,011	0,000		-0,076	-0,105	-0,014	0,000
00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,054	0,032	-0,007	0,000		-0,043	0,006	-0,008	0,000		-0,144	-0,337	-0,003	0,000		-0,046	-0,083	-0,031	0,000
00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,019	0,048	-0,024	0,000		-0,121	0,023	-0,001	0,000		-0,103	-0,095	-0,008	0,000		-0,131	-0,264	0,005	0,000
00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,052	-0,002	-0,023	0,000		-0,085	-0,004	-0,010	0,000		-0,124	-0,264	-0,010	0,000		-0,052	-0,096	0,009	0,000
00209	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	0,015	-0,027	0,000		-0,074	-0,096	-0,019	0,000		0,003	0,009	-0,033	0,000		-0,144	-0,328	-0,005	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,032	0,017	-0,019	0,000		-0,026	-0,003	-0,017	0,000		-0,054	-0,010	-0,004	0,000		-0,019	0,010	0,013	0,000
00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,118	-0,253	-0,015	0,000		-0,105	-0,241	-0,021	0,000		-0,130	-0,259	-0,001	0,000		-0,048	-0,003	-0,022	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,023	0,008	-0,019	0,000		-0,033	-0,003	-0,027	0,000		-0,135	-0,316	-0,009	0,000		-0,064	-0,090	-0,024	0,000
00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,081	-0,105	0,000	0,000		-0,062	0,016	-0,003	0,000		-0,113	-0,250	-0,002	0,000		-0,002	-0,005	-0,025	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000															
	-0,027	-0,007	0,001	0,000															
Condizione carico (Coperture accessibili solo per manutenzione)																			
00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	0,000	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,002	-0,002	0,000		-0,005	-0,021	-0,007	0,000		-0,007	-0,008	-0,002	0,000		0,000	-0,005	0,009	0,000
00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00013	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,026	-0,036	-0,014	0,000		-0,007	-0,008	0,002	0,000		-0,004	-0,001	0,000	0,000		-0,026	-0,036	0,014	0,000
00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,005	-0,002	0,000		-0,001	0,001	-0,005	0,000		-0,012	-0,012	-0,003	0,000		0,000	-0,005	-0,009	0,000
00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,004	-0,006	0,000		0,010	0,025	-0,007	0,000		-0,001	0,025	-0,007	0,000		0,003	0,038	-0,008	0,000
00029	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,045	-0,005	0,000		0,005	0,041	-0,004	0,000		0,002	0,045	-0,002	0,000		-0,004	-0,001	0,000	0,000
00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,047	0,001	0,000		0,011	0,044	0,000	0,000		0,004	0,045	0,003	0,000		0,004	0,041	0,008	0,000
00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,044	0,004	0,000		-0,001	0,002	0,002	0,000		0,011	0,029	0,007	0,000		-0,001	0,031	0,008	0,000
00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	0,000	00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,015	0,000	-0,002	0,000		0,011	0,044	0,000	0,000		0,002	0,045	0,002	0,000		0,005	0,041	0,004	0,000
00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00072	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,005	-0,012	0,000		0,000	0,047	-0,001	0,000		0,001	0,045	0,005	0,000		-0,005	-0,021	0,007	0,000
00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,021	0,008	0,003	0,000		0,005	0,044	-0,004	0,000		0,004	0,041	-0,008	0,000		0,004	0,045	-0,003	0,000
00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00010	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,017	-0,007	0,000		-0,024	-0,040	-0,001	0,000		0,000	0,013	0,008	0,000		-0,004	-0,017	0,007	0,000
00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,005	0,012	0,000		0,000	0,013	-0,008	0,000		0,010	0,025	0,007	0,000		-0,002	0,004	0,006	0,000
00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,038	0,008	0,000		0,011	0,029	-0,007	0,000		-0,001	0,031	-0,008	0,000		-0,001	0,025	0,007	0,000
00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,016	0,002	-0,002	0,000		0,025	-0,001	-0,008	0,000		0,022	0,012	-0,008	0,000		0,027	0,005	-0,006	0,000
00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00009	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	-0,012	0,003	0,000		-0,024	-0,040	0,001	0,000		0,027	0,005	-0,004	0,000		0,022	0,012	-0,005	0,000
00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,017	0,037	0,002	0,000		0,029	0,007	0,006	0,000		0,036	-0,002	0,003	0,000		0,029	0,015	0,002	0,000
00135	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,017	0,039	-0,003	0,000		0,025	0,003	0,000	0,000		-0,001	0,001	0,005	0,000		-0,004	-0,005	0,002	0,000
00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,023	0,028	-0,003	0,000		0,022	0,025	0,002	0,000		0,019	0,042	0,000	0,000		0,028	0,012	-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/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]
00076	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00106	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,033	-0,002	-0,004	0,000		0,021	0,037	-0,001	0,000		0,022	0,039	0,000	0,000		0,023	0,015	0,009	0,000
00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,024	0,029	0,004	0,000		0,020	0,043	0,000	0,000		0,023	0,026	-0,004	0,000		-0,059	-0,035	-0,002	0,000
00080	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,015	-0,002	-0,007	0,000		-0,058	0,002	0,000	0,000		0,028	-0,002	0,009	0,000		0,019	0,041	0,003	0,000
00079	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,010	0,001	-0,012	0,000		0,018	0,039	-0,003	0,000		-0,061	-0,033	0,002	0,000		-0,069	0,004	0,000	0,000
00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,005	0,009	0,000		0,014	0,032	0,008	0,000		0,013	0,028	-0,008	0,000		-0,027	0,018	0,000	0,000
00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,017	0,016	0,000		0,015	0,046	0,000	0,000		0,011	0,003	0,015	0,000		0,001	0,010	-0,014	0,000
00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00037	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,043	-0,004	0,000		0,010	0,045	0,003	0,000		0,021	0,008	-0,003	0,000		0,016	0,002	0,002	0,000
00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,022	0,012	0,005	0,000		-0,004	0,033	-0,005	0,000		0,008	0,049	0,000	0,000		-0,002	0,038	0,004	0,000
00179	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,017	0,037	-0,002	0,000		-0,027	-0,008	-0,002	0,000		0,004	0,016	-0,012	0,000		-0,001	0,038	-0,002	0,000
00083	0,000	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,000	0,005	0,000		0,004	0,010	0,009	0,000		-0,026	-0,006	0,001	0,000		0,017	0,039	0,003	0,000
00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,046	-0,001	0,000		0,004	0,048	0,000	0,000		-0,035	0,006	0,000	0,000		0,007	0,050	0,000	0,000
00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,044	0,002	0,000		0,015	0,000	0,002	0,000		-0,003	0,033	0,003	0,000		0,027	-0,003	-0,005	0,000
00050	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,015	0,006	-0,008	0,000		0,019	0,016	-0,004	0,000		0,009	0,046	-0,002	0,000		0,012	0,048	0,000	0,000
00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	-0,001	-0,007	0,000		0,019	0,042	0,000	0,000		0,012	0,033	-0,005	0,000		0,016	0,029	0,000	0,000
00187	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,029	0,004	0,000		0,018	0,014	0,003	0,000		0,014	0,042	0,001	0,000		0,021	0,005	0,003	0,000
00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,014	0,004	0,005	0,000		0,014	0,044	-0,001	0,000		0,014	0,004	-0,005	0,000		0,018	0,014	-0,003	0,000
00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,024	-0,002	-0,004	0,000		0,023	0,028	0,003	0,000		0,023	0,006	0,004	0,000		0,014	0,047	0,000	0,000
00126	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,017	0,032	0,000	0,000		0,019	0,017	0,004	0,000		0,022	0,025	-0,002	0,000		0,015	0,006	0,007	0,000
00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,014	0,044	0,001	0,000		0,014	0,042	-0,001	0,000		0,004	0,016	0,012	0,000		0,012	0,033	0,004	0,000
00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00014	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,027	0,005	0,004	0,000		-0,015	-0,002	0,007	0,000		-0,059	-0,035	0,002	0,000		-0,058	0,002	0,000	0,000
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,012	0,048	0,000	0,000		0,005	-0,001	0,007	0,000		0,011	0,029	-0,005	0,000		-0,026	-0,006	-0,001	0,000
00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,009	-0,009	0,000		0,003	0,000	-0,005	0,000		0,022	0,039	0,000	0,000		0,009	0,046	0,002	0,000
00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,044	-0,002	0,000		-0,061	-0,033	-0,002	0,000		-0,027	0,018	0,000	0,000		-0,001	0,038	0,002	0,000
00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,050	0,000	0,000		-0,027	-0,008	0,002	0,000		-0,003	0,033	-0,003	0,000		0,003	0,046	0,001	0,000
00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,010	0,014	0,000		0,010	0,001	0,012	0,000		0,004	0,048	0,000	0,000		0,021	0,037	0,001	0,000
00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,035	0,006	0,000	0,000		-0,069	0,004	0,000	0,000		0,001	0,017	-0,016	0,000		-0,002	0,038	-0,004	0,000
00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	0,033	0,005	0,000		-0,013	-0,005	-0,009	0,000		0,008	0,049	0,000	0,000		0,029	0,015	-0,002	0,000
00209	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,028	0,012	0,003	0,000		0,009	0,043	0,004	0,000		0,025	0,003	0,000	0,000		0,010	0,045	-0,003	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,022	0,012	0,008	0,000		0,025	-0,001	0,008	0,000		0,011	0,003	-0,015	0,000		0,036	-0,002	-0,003	0,000
00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,015	0,046	0,000	0,000		0,020	0,043	0,000	0,000		0,014	0,032	-0,008	0,000		0,013	0,028	0,008	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,027	0,005	0,006	0,000		0,023	0,026	0,004	0,000		0,019	0,041	-0,003	0,000		0,018	0,039	0,003	0,000
00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,023	0,015	-0,009	0,000		0,028	-0,002	-0,009	0,000		0,024	0,029	-0,004	0,000		0,033	-0,002	0,004	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000															
	0,029	0,007	-0,006	0,000															
Condizione carico (Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.)																			
00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	0,000	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,002	-0,002	0,000		-0,004	-0,020	-0,007	0,000		-0,006	-0,008	-0,002	0,000		0,000	-0,005	0,009	0,000
00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00013	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,025	-0,035	-0,014	0,000		-0,006	-0,008	0,002	0,000		-0,004	-0,001	0,000	0,000		-0,025	-0,035	0,014	0,000
00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,005	-0,002	0,000		-0,001	0,001	-0,005	0,000		-0,011	-0,011	-0,003	0,000		0,000	-0,005	-0,009	0,000
00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,004	-0,006	0,000		0,010	0,024	-0,007	0,000		0,000	0,024	-0,007	0,000		0,003	0,036	-0,007	0,000
00029	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,043	-0,005	0,000		0,005	0,039	-0,003	0,000		0,002	0,044	-0,001	0,000		-0,004	-0,001	0,000	0,000
00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,045	0,001	0,000		0,011	0,043	0,000	0,000		0,004	0,044	0,003	0,000		0,003	0,039	0,007	0,000
00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,042	0,004	0,000		-0,001	0,002	0,002	0,000		0,010	0,028	0,007	0,000		-0,001	0,030	0,008	0,000
00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	0,000	00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	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]
	0,015	0,000	-0,002	0,000		0,011	0,043	0,000	0,000		0,002	0,044	0,001	0,000		0,005	0,039	0,003	0,000
00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00072	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,004	-0,011	0,000		0,000	0,045	-0,001	0,000		0,001	0,043	0,005	0,000		-0,004	-0,020	0,007	0,000
00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,020	0,008	0,003	0,000		0,005	0,042	-0,004	0,000		0,003	0,039	-0,007	0,000		0,004	0,044	-0,003	0,000
00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00010	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,016	-0,006	0,000		-0,023	-0,038	0,000	0,000		0,000	0,012	0,008	0,000		-0,004	-0,016	0,006	0,000
00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,004	0,011	0,000		0,000	0,012	-0,008	0,000		0,010	0,024	0,007	0,000		-0,002	0,004	0,006	0,000
00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,036	0,007	0,000		0,010	0,028	-0,007	0,000		-0,001	0,030	-0,008	0,000		0,000	0,024	0,007	0,000
00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,016	0,002	-0,002	0,000		0,024	-0,001	-0,008	0,000		0,021	0,012	-0,008	0,000		0,026	0,005	-0,006	0,000
00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00009	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	-0,011	0,003	0,000		-0,023	-0,038	0,000	0,000		0,026	0,005	-0,003	0,000		0,021	0,011	-0,005	0,000
00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,016	0,036	0,002	0,000		0,028	0,006	0,006	0,000		0,034	-0,002	0,003	0,000		0,028	0,014	0,002	0,000
00135	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,016	0,038	-0,003	0,000		0,024	0,003	0,000	0,000		-0,001	0,001	0,005	0,000		-0,004	-0,005	0,002	0,000
00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,022	0,027	-0,002	0,000		0,021	0,024	0,002	0,000		0,019	0,040	0,000	0,000		0,027	0,012	-0,003	0,000
00076	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00106	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,031	-0,002	-0,004	0,000		0,021	0,035	-0,001	0,000		0,021	0,037	0,000	0,000		0,022	0,015	0,008	0,000
00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,023	0,028	0,004	0,000		0,019	0,041	0,000	0,000		0,022	0,025	-0,004	0,000		-0,057	-0,034	-0,002	0,000
00080	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,014	-0,002	-0,007	0,000		-0,056	0,002	0,000	0,000		0,027	-0,002	0,009	0,000		0,018	0,039	0,002	0,000
00079	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,001	-0,011	0,000		0,018	0,037	-0,003	0,000		-0,058	-0,032	0,002	0,000		-0,066	0,003	0,000	0,000
00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,004	0,009	0,000		0,013	0,031	0,008	0,000		0,013	0,027	-0,008	0,000		-0,026	0,017	0,000	0,000
00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,016	0,015	0,000		0,014	0,044	0,000	0,000		0,011	0,003	0,014	0,000		0,001	0,009	-0,013	0,000
00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00037	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,041	-0,003	0,000		0,010	0,043	0,003	0,000		0,020	0,008	-0,003	0,000		0,016	0,002	0,002	0,000
00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,021	0,011	0,005	0,000		-0,004	0,032	-0,005	0,000		0,007	0,047	0,000	0,000		-0,002	0,037	0,004	0,000
00179	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,016	0,036	-0,002	0,000		-0,026	-0,007	-0,002	0,000		0,004	0,015	-0,011	0,000		-0,001	0,036	-0,002	0,000
00083	0,000	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,000	0,005	0,000		0,003	0,009	0,009	0,000		-0,025	-0,006	0,001	0,000		0,016	0,038	0,003	0,000
00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,044	-0,001	0,000		0,004	0,046	0,000	0,000		-0,033	0,006	0,000	0,000		0,007	0,048	0,000	0,000
00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,042	0,002	0,000		0,015	0,000	0,002	0,000		-0,002	0,031	0,003	0,000		0,026	-0,003	-0,005	0,000
00050	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,014	0,006	-0,007	0,000		0,019	0,016	-0,004	0,000		0,008	0,044	-0,002	0,000		0,011	0,046	0,000	0,000
00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	-0,001	-0,007	0,000		0,019	0,040	0,000	0,000		0,011	0,032	-0,004	0,000		0,016	0,027	0,000	0,000
00187	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,028	0,004	0,000		0,017	0,014	0,003	0,000		0,013	0,040	0,001	0,000		0,020	0,005	0,003	0,000
00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,013	0,004	0,004	0,000		0,013	0,042	-0,001	0,000		0,013	0,004	-0,005	0,000		0,017	0,013	-0,003	0,000
00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,023	-0,002	-0,003	0,000		0,022	0,027	0,002	0,000		0,022	0,006	0,004	0,000		0,014	0,045	0,000	0,000
00126	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,016	0,030	0,000	0,000		0,018	0,016	0,003	0,000		0,021	0,024	-0,002	0,000		0,015	0,006	0,006	0,000
00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,013	0,042	0,001	0,000		0,013	0,040	-0,001	0,000		0,004	0,015	0,011	0,000		0,011	0,032	0,004	0,000
00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00014	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,026	0,005	0,003	0,000		-0,014	-0,002	0,007	0,000		-0,057	-0,034	0,002	0,000		-0,056	0,002	0,000	0,000
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,046	0,000	0,000		0,005	-0,001	0,007	0,000		0,011	0,028	-0,004	0,000		-0,025	-0,006	-0,001	0,000
00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,009	-0,009	0,000		0,002	0,000	-0,005	0,000		0,021	0,037	0,000	0,000		0,008	0,044	0,002	0,000
00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,042	-0,002	0,000		-0,058	-0,032	-0,002	0,000		-0,026	0,018	0,000	0,000		-0,001	0,036	0,002	0,000
00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,048	0,000	0,000		-0,026	-0,007	0,002	0,000		-0,002	0,032	-0,003	0,000		0,003	0,044	0,001	0,000
00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,009	0,013	0,000		0,009	0,001	0,011	0,000		0,004	0,046	0,000	0,000		0,021	0,035	0,001	0,000
00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,033	0,006	0,000	0,000		-0,066	0,003	0,000	0,000		0,001	0,016	-0,015	0,000		-0,002	0,037	-0,004	0,000
00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	0,032	0,005	0,000		-0,013	-0,004	-0,009	0,000		0,007	0,047	0,000	0,000		0,028	0,014	-0,002	0,000
00209	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,027	0,012	0,003	0,000		0,009	0,041	0,003	0,000		0,024	0,003	0,000	0,000		0,010	0,043	-0,003	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,021	0,012	0,008	0,000		0,024	-0,001	0,008	0,000		0,011	0,003	-0,014	0,000		0,034	-0,002	-0,003	0,000
00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,014	0,044	0,000	0,000		0,019	0,041	0,000	0,000		0,013	0,031	-0,008	0,000		0,013	0,027	0,008	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	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]
	0,026	0,005	0,006	0,000		0,022	0,025	0,004	0,000		0,018	0,039	-0,002	0,000		0,018	0,037	0,003	0,000
00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,022	0,015	-0,008	0,000		0,027	-0,002	-0,009	0,000		0,023	0,028	-0,004	0,000		0,031	-0,002	0,004	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000															
	0,028	0,006	-0,006	0,000															
Condizione carico (Variazione Termica)																			
00024	0,000	0,001	0,001	0,000	00025	-0,004	0,001	0,016	0,000	00102	-0,009	0,008	-0,011	0,000	00196	-0,022	0,021	-0,005	0,000
	0,121	0,117	0,184	0,000		0,083	-0,676	-0,135	0,000		0,780	0,060	0,162	0,000		-0,304	-0,401	-0,092	0,000
00016	-0,012	0,009	0,001	0,000	00101	0,031	-0,029	-0,039	0,000	00098	0,000	0,000	0,001	0,000	00013	0,004	-0,003	0,000	0,000
	-0,076	-0,276	-0,869	0,000		-0,136	0,172	0,022	0,000		0,541	0,171	-0,004	0,000		-0,390	0,536	0,389	0,000
00061	0,000	0,000	-0,001	0,000	00022	0,000	-0,001	-0,001	0,000	00100	0,016	-0,015	0,021	0,000	00211	0,006	-0,006	-0,001	0,000
	-0,589	-0,160	0,005	0,000		-0,127	-0,112	-0,184	0,000		-0,819	-0,075	-0,176	0,000		0,453	-0,478	0,036	0,000
00026	0,000	-0,002	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,051	-0,360	-0,183	0,000		0,162	-0,175	-0,060	0,000		-0,023	-0,169	-0,113	0,000		0,027	-0,081	-0,121	0,000
00029	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,002	0,000
	0,001	-0,019	-0,086	0,000		0,049	-0,061	-0,062	0,000		0,009	-0,010	-0,056	0,000		-0,338	0,158	-0,130	0,000
00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,026	-0,035	0,000		0,079	-0,001	-0,034	0,000		0,033	0,069	-0,021	0,000		0,052	0,121	0,030	0,000
00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	-0,002	0,002	0,000	00133	0,000	0,002	-0,001	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,043	0,091	0,003	0,000		-0,039	0,010	-0,126	0,000		0,131	0,123	0,041	0,000		-0,035	0,241	0,089	0,000
00074	-0,004	0,002	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	0,000	00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,184	-0,110	-0,171	0,000		-0,042	0,018	0,049	0,000		-0,014	-0,033	0,046	0,000		-0,032	-0,066	0,025	0,000
00103	-0,012	0,011	0,003	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00072	0,013	-0,004	0,055	0,000
	-0,485	0,417	-0,059	0,000		0,002	0,004	0,058	0,000		-0,008	-0,056	0,036	0,000		-0,106	-0,010	-0,013	0,000
00197	0,000	0,000	-0,001	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,107	-0,159	-0,073	0,000		-0,034	0,080	0,055	0,000		-0,017	0,097	0,109	0,000		-0,016	0,058	0,073	0,000
00062	0,007	-0,002	-0,029	0,000	00010	-0,007	0,005	0,000	0,000	00034	0,001	-0,005	0,001	0,000	00035	-0,013	0,004	-0,053	0,000
	-0,103	0,624	0,120	0,000		0,332	-0,659	-0,300	0,000		0,151	0,346	0,224	0,000		0,082	-0,077	0,043	0,000
00118	0,022	-0,020	0,005	0,000	00063	-0,001	0,003	0,000	0,000	00181	0,000	-0,002	0,001	0,000	00071	-0,002	0,006	-0,001	0,000
	0,269	0,310	0,129	0,000		-0,066	0,307	0,188	0,000		-0,112	-0,140	0,000	0,000		-0,174	-0,427	-0,215	0,000
00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	-0,001	-0,001	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,042	-0,114	0,002	0,000		-0,140	0,169	0,039	0,000		0,023	0,162	0,102	0,000		0,036	-0,264	-0,059	0,000
00060	-0,002	0,001	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,291	0,016	-0,197	0,000		0,098	-0,014	-0,053	0,000		0,071	0,032	-0,029	0,000		0,024	-0,005	-0,041	0,000
00099	-0,030	0,028	0,038	0,000	00009	0,012	-0,008	-0,001	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,099	-0,194	-0,001	0,000		-0,007	0,127	0,759	0,000		-0,129	-0,003	-0,193	0,000		-0,173	0,066	-0,131	0,000
00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,049	-0,033	0,036	0,000		0,004	-0,006	-0,176	0,000		-0,066	0,005	-0,161	0,000		-0,050	0,013	-0,138	0,000
00135	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,002	-0,002	0,000	00036	0,000	0,000	-0,002	0,000
	-0,064	0,070	0,025	0,000		-0,113	-0,054	-0,126	0,000		0,034	-0,001	0,125	0,000		0,281	-0,142	0,135	0,000
00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,082	0,069	-0,054	0,000		-0,035	-0,075	0,015	0,000		-0,028	0,013	0,032	0,000		-0,014	-0,041	-0,037	0,000
00076	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00106	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,064	0,023	-0,057	0,000		-0,001	-0,017	0,036	0,000		-0,017	0,022	-0,006	0,000		0,061	-0,031	-0,140	0,000
00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,009	-0,009	-0,076	0,000		0,021	-0,007	0,022	0,000		0,032	-0,010	0,015	0,000		0,149	0,108	-0,063	0,000
00080	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,337	-0,096	-0,134	0,000		-0,050	0,016	0,055	0,000		0,061	0,003	-0,164	0,000		0,044	-0,034	-0,013	0,000
00079	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,148	0,038	-0,087	0,000		0,058	-0,005	0,029	0,000		0,240	-0,010	0,013	0,000		0,609	-0,097	-0,087	0,000
00054	-0,001	0,001	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,331	0,040	-0,054	0,000		0,091	-0,084	-0,056	0,000		0,103	0,044	0,014	0,000		-0,128	-0,347	0,060	0,000
00107	0,000	-0,001	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,214	-0,190	-0,189	0,000		0,071	-0,028	0,013	0,000		0,133	0,001	-0,186	0,000		0,162	0,159	-0,019	0,000
00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00037	0,004	-0,002	0,000	0,000
	0,111	0,001	0,013	0,000		0,084	-0,073	-0,005	0,000		0,215	-0,092	0,108	0,000		0,197	0,082	0,183	0,000
00117	0,000	0,000	0,001	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,150	0,124	0,109	0,000		0,185	0,076	0,001	0,000		0,091	-0,037	0,002	0,000		0,084	-0,149	0,016	0,000
00179	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,001	-0,001	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,116	-0,068	-0,032	0,000		-0,093	0,097	0,071	0,000		0,050	-0,173	0,027	0,000		0,014	-0,139	-0,031	0,000
00083	0,000	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,045	-0,005	0,049	0,000		0,021	0,149	0,084	0,000		-0,161	-0,022	-0,042	0,000		0,103	0,033	-0,006	0,000
00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,117	0,009	-0,016	0,000		0,055	-0,074	-0,006	0,000		0,306	0,335	-0,122	0,000		0,075	-0,031	-0,015	0,000
00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,001	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,074	0,024	-0,020	0,000		0,304	-0,037	0,189	0,000		0,096	0,101	-0,055	0,000		0,033	0,012	0,010	0,000
00050	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,046	-0,063	0,041	0,000		0,071	-0,079	-0,006	0,000		0,060	-0,076	-0,020	0,000		0,075	-0,031	-0,015	0,000
00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,032	0,019	0,053	0,000		0,100	-0,016	-0,022	0,000		0,068	-0,114	-0,022	0,000		0,081	0,048	0,014	0,000
00187	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,056	0,068	-0,004	0,000		0,068	0,049	0,025	0,000		0,076	0,019	-0,006	0,000		0,092	0,020	0,039	0,000
00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,056	0,036	0,061	0,000		0,085	-0,079	-0,019	0,000		0,145	0,053	-0,033	0,000		0,111	0,054	0,006	0,000
00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,140	-0,008	-0,007	0,000		0,107	0,057	0,027	0,000		0,090	-0,027	-0,048	0,000		0,091	-0,037	-0,004	0,000
00126	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,103	-0,096	-0,020	0,000		0,119	-0,072	-0,033	0,000		0,149	-0,083	0,030	0,000		0,142	-0,041	-0,073	0,000
00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,109	-0,087	-0,001	0,000		0,098	0,010	0,011	0,000		0,200	-0,172	-0,106	0,000		0,139	-0,117	-0,004	0,000
00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00014	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,165	0,038	0,153	0,000		-0,208	-0,013	-0,015	0,000		0,019	0,046	-0,052	0,000		-0,319	0,094	0,086	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]
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,108	-0,043	0,008	0,000		0,186	0,003	-0,054	0,000		0,120	0,059	0,018	0,000		0,400	-0,084	-0,103	0,000
00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,158	0,133	-0,007	0,000		0,243	-0,020	-0,052	0,000		0,091	0,003	-0,008	0,000		0,116	-0,092	0,018	0,000
00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,124	0,005	0,011	0,000		0,165	-0,043	0,097	0,000		-0,055	-0,368	0,165	0,000		0,117	-0,157	0,066	0,000
00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,105	-0,039	0,011	0,000		0,483	0,038	0,066	0,000		0,179	0,073	0,010	0,000		0,115	0,010	-0,007	0,000
00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,074	0,149	0,149	0,000		-0,009	-0,010	0,127	0,000		0,066	-0,070	0,026	0,000		0,104	-0,036	-0,002	0,000
00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,323	0,276	-0,114	0,000		0,380	-0,021	-0,051	0,000		0,008	-0,180	0,066	0,000		-0,001	-0,122	0,028	0,000
00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00043	0,001	-0,001	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,072	0,094	-0,041	0,000		-0,160	0,119	0,200	0,000		0,069	-0,020	0,000	0,000		0,101	0,025	0,080	0,000
00209	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,129	-0,028	0,107	0,000		0,059	0,025	-0,006	0,000		0,178	-0,011	0,174	0,000		0,043	-0,046	0,007	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,050	0,011	0,101	0,000		0,039	0,002	0,119	0,000		0,005	-0,040	0,149	0,000		0,134	-0,015	0,101	0,000
00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,063	-0,012	-0,007	0,000		0,083	-0,014	-0,012	0,000		0,042	-0,074	0,024	0,000		0,038	0,047	0,030	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,089	-0,004	0,135	0,000		0,091	-0,014	0,051	0,000		0,065	-0,025	-0,004	0,000		0,073	0,002	0,003	0,000
00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,056	-0,046	0,079	0,000		0,025	0,016	0,106	0,000		0,077	-0,011	0,025	0,000		0,128	0,002	0,129	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000															
	0,081	-0,003	0,094	0,000															
Condizione carico (Pressione del Vento (+X))																			
00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	-0,002	0,001	0,010	0,000	00102	-0,005	0,005	-0,007	0,000	00196	-0,004	0,004	-0,001	0,000
	0,035	0,023	0,029	0,000		0,042	-0,122	-0,023	0,000		0,214	0,006	0,041	0,000		-0,126	-0,051	-0,100	0,000
00016	-0,002	0,002	0,000	0,000	00101	0,005	-0,005	-0,007	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00013	0,002	-0,002	0,000	0,000
	0,162	0,116	-0,193	0,000		-0,048	0,117	-0,002	0,000		0,174	0,023	-0,022	0,000		-0,033	0,231	-0,050	0,000
00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00211	0,004	-0,004	-0,001	0,000
	-0,280	-0,055	0,028	0,000		-0,060	-0,061	-0,059	0,000		-0,357	0,027	-0,067	0,000		0,146	-0,057	0,011	0,000
00026	0,000	-0,001	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,040	-0,040	-0,062	0,000		0,038	-0,070	-0,003	0,000		-0,010	-0,049	-0,021	0,000		0,011	-0,061	-0,012	0,000
00029	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,053	-0,002	0,000		0,013	-0,064	0,001	0,000		0,003	-0,052	0,006	0,000		-0,117	0,049	-0,054	0,000
00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,042	0,014	0,000		0,026	-0,054	0,010	0,000		0,015	-0,025	0,022	0,000		0,026	0,002	0,051	0,000
00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,024	-0,015	0,027	0,000		-0,017	-0,019	-0,046	0,000		0,096	0,001	0,035	0,000		-0,023	0,059	0,078	0,000
00074	-0,001	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	0,000	00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,171	-0,024	-0,054	0,000		-0,085	-0,143	0,003	0,000		-0,019	-0,179	-0,009	0,000		-0,046	-0,174	-0,033	0,000
00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00072	0,002	-0,001	0,009	0,000
	-0,250	0,191	0,033	0,000		0,001	-0,169	0,011	0,000		-0,008	-0,192	-0,031	0,000		-0,013	0,186	-0,063	0,000
00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,174	-0,071	-0,057	0,000		-0,045	-0,112	0,033	0,000		-0,033	-0,091	0,080	0,000		-0,032	-0,130	0,033	0,000
00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00010	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,039	0,386	0,091	0,000		0,253	-0,167	-0,096	0,000		0,096	0,091	0,170	0,000		0,072	-0,206	0,054	0,000
00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,001	0,000	0,000
	0,272	0,048	0,050	0,000		-0,043	0,107	0,139	0,000		-0,110	-0,128	-0,064	0,000		-0,049	-0,109	-0,129	0,000
00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,036	-0,180	-0,063	0,000		-0,127	-0,002	0,055	0,000		0,018	-0,030	0,087	0,000		0,016	-0,173	-0,083	0,000
00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,208	0,010	-0,053	0,000		-0,153	0,005	0,014	0,000		-0,136	-0,056	0,016	0,000		-0,174	-0,030	0,005	0,000
00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00009	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,278	-0,080	-0,049	0,000		-0,087	0,255	0,322	0,000		-0,172	-0,001	-0,042	0,000		-0,179	0,012	-0,015	0,000
00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,125	-0,139	-0,024	0,000		-0,125	0,004	-0,031	0,000		-0,154	0,001	-0,029	0,000		-0,151	-0,006	-0,024	0,000
00135	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,127	-0,079	0,016	0,000		-0,199	-0,030	-0,054	0,000		0,053	0,030	0,015	0,000		0,310	-0,031	0,072	0,000
00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,155	-0,025	0,000	0,000		-0,157	-0,113	-0,030	0,000		-0,131	-0,120	-0,007	0,000		-0,185	-0,066	-0,016	0,000
00076	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00106	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,224	0,014	-0,014	0,000		-0,140	-0,127	-0,012	0,000		-0,135	-0,076	-0,007	0,000		-0,095	0,008	-0,024	0,000
00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,127	-0,032	-0,024	0,000		-0,124	-0,116	-0,010	0,000		-0,145	-0,106	-0,001	0,000		0,173	0,119	-0,040	0,000
00080	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,113	-0,009	-0,031	0,000		0,237	-0,030	0,017	0,000		-0,072	-0,010	-0,016	0,000		-0,104	-0,081	-0,020	0,000
00079	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,067	-0,004	0,033	0,000		-0,114	-0,130	-0,004	0,000		0,074	0,103	0,024	0,000		-0,012	-0,001	-0,055	0,000
00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,140	-0,052	0,051	0,000		-0,067	-0,025	-0,031	0,000		-0,085	-0,111	0,013	0,000		0,107	0,158	0,066	0,000
00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,064	-0,036	0,000		-0,089	-0,122	-0,012	0,000		-0,026	0,026	0,004	0,000		-0,007	-0,064	0,062	0,000
00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00037	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,066	-0,139	-0,006	0,000		-0,055	-0,087	-0,017	0,000		0,023	-0,025	0,013	0,000		0,179	0,041	0,039	0,000
00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,115	0,047	0,018	0,000		-0,018	-0,129	-0,017	0,000		-0,055	-0,124	-0,011	0,000		0,010	-0,022	-0,014	0,000
00179	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,020	-0,072	0,002	0,000		-0,173	0,003	0,018	0,000		-0,078	0,059	-0,049	0,000		-0,039	-0,004	0,023	0,000
00083	0,000	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	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]
	-0,111	0,006	-0,037	0,000		-0,085	-0,052	-0,033	0,000		-0,105	0,039	-0,057	0,000		0,047	-0,034	0,011	0,000
00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,052	-0,134	-0,017	0,000		-0,035	-0,083	-0,002	0,000		0,024	-0,058	-0,076	0,000		-0,056	-0,112	-0,009	0,000
00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,001	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,065	-0,117	-0,017	0,000		0,061	0,002	0,010	0,000		-0,059	-0,111	-0,032	0,000		-0,028	-0,008	-0,029	0,000
00050	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,058	0,013	-0,042	0,000		-0,047	0,004	-0,022	0,000		-0,056	-0,065	0,000	0,000		-0,057	-0,099	-0,009	0,000
00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,068	-0,001	-0,032	0,000		0,024	-0,060	0,002	0,000		-0,060	-0,014	-0,005	0,000		-0,056	-0,087	-0,002	0,000
00187	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,076	-0,095	-0,021	0,000		-0,090	-0,056	-0,013	0,000		-0,057	-0,107	-0,010	0,000		-0,095	-0,025	-0,012	0,000
00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,102	-0,029	-0,022	0,000		-0,047	-0,060	-0,008	0,000		-0,012	-0,016	0,029	0,000		-0,048	-0,047	0,013	0,000
00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,084	0,014	0,017	0,000		0,061	0,000	0,001	0,000		-0,010	0,012	-0,015	0,000		-0,038	-0,094	-0,009	0,000
00126	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,033	-0,020	-0,018	0,000		-0,003	0,011	-0,019	0,000		0,007	-0,063	0,004	0,000		0,032	0,025	-0,004	0,000
00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,016	-0,061	-0,016	0,000		-0,026	-0,107	-0,003	0,000		0,061	0,060	-0,014	0,000		0,015	-0,012	-0,023	0,000
00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00014	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,114	0,025	0,022	0,000		-0,051	0,039	-0,083	0,000		0,221	0,107	-0,049	0,000		0,208	0,007	0,030	0,000
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,097	-0,010	0,000		0,112	-0,011	0,013	0,000		-0,002	-0,091	0,012	0,000		0,284	0,010	-0,038	0,000
00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,051	-0,046	0,051	0,000		0,066	-0,003	0,016	0,000		0,030	-0,034	-0,001	0,000		0,027	-0,064	-0,014	0,000
00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,018	-0,113	-0,005	0,000		0,104	0,079	0,029	0,000		0,218	0,145	0,056	0,000		0,085	-0,005	-0,014	0,000
00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,029	-0,098	-0,010	0,000		0,237	-0,030	0,043	0,000		0,065	-0,108	-0,014	0,000		0,035	-0,110	-0,018	0,000
00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,016	-0,043	-0,031	0,000		-0,029	-0,019	-0,051	0,000		0,049	-0,060	-0,001	0,000		0,006	-0,073	-0,003	0,000
00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,147	-0,058	-0,075	0,000		-0,063	0,040	-0,041	0,000		-0,020	0,078	-0,046	0,000		0,047	0,011	0,028	0,000
00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,028	-0,093	-0,037	0,000		-0,058	0,001	0,027	0,000		0,025	-0,086	-0,008	0,000		0,059	0,016	-0,005	0,000
00209	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,021	-0,037	-0,004	0,000		0,009	-0,091	-0,020	0,000		0,004	-0,009	0,014	0,000		0,020	-0,041	0,003	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,032	-0,044	-0,026	0,000		-0,057	0,009	-0,028	0,000		0,009	0,005	-0,034	0,000		0,090	-0,011	-0,004	0,000
00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,011	-0,071	-0,007	0,000		0,013	-0,063	-0,004	0,000		0,012	0,005	0,003	0,000		-0,009	-0,075	-0,029	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,035	-0,020	-0,013	0,000		-0,013	-0,066	-0,010	0,000		0,017	-0,034	-0,001	0,000		0,000	-0,079	-0,012	0,000
00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,022	0,014	-0,015	0,000		0,032	-0,004	-0,021	0,000		0,028	-0,002	-0,006	0,000		-0,035	0,004	-0,005	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000															
	0,044	0,012	-0,018	0,000															
Condizione carico (Pressione del Vento (-X))																			
00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	0,002	-0,001	-0,009	0,000	00102	0,005	-0,005	0,007	0,000	00196	0,004	-0,004	0,001	0,000
	-0,017	-0,019	0,046	0,000		-0,013	0,186	0,063	0,000		-0,048	0,117	0,002	0,000		0,146	-0,057	-0,011	0,000
00016	0,002	-0,002	0,000	0,000	00101	-0,005	0,005	0,007	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00013	-0,002	0,002	0,000	0,000
	-0,033	0,231	0,050	0,000		0,214	0,006	-0,041	0,000		-0,118	0,049	0,054	0,000		0,162	0,116	0,193	0,000
00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00211	-0,004	0,004	0,001	0,000
	0,310	-0,031	-0,072	0,000		0,053	0,030	-0,015	0,000		0,278	-0,080	0,049	0,000		-0,126	-0,051	0,100	0,000
00026	0,000	0,001	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,049	-0,109	0,129	0,000		-0,110	-0,128	0,064	0,000		0,016	-0,173	0,083	0,000		-0,036	-0,180	0,063	0,000
00029	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,192	0,031	0,000		-0,046	-0,174	0,033	0,000		-0,019	-0,179	0,009	0,000		0,174	0,023	0,022	0,000
00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,169	-0,011	0,000		-0,085	-0,143	-0,003	0,000		-0,032	-0,130	-0,033	0,000		-0,033	-0,091	-0,080	0,000
00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,045	-0,112	-0,033	0,000		0,035	0,023	-0,029	0,000		-0,127	-0,002	-0,055	0,000		0,018	-0,030	-0,087	0,000
00074	0,001	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	0,000	00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,061	0,002	-0,010	0,000		0,026	-0,054	-0,010	0,000		0,003	-0,052	-0,006	0,000		0,013	-0,064	-0,001	0,000
00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00072	-0,002	0,001	-0,010	0,000
	0,272	0,048	-0,050	0,000		-0,001	-0,042	-0,014	0,000		0,000	-0,053	0,002	0,000		0,042	-0,122	0,023	0,000
00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,023	-0,025	-0,013	0,000		0,024	-0,015	-0,027	0,000		0,026	0,002	-0,051	0,000		0,015	-0,025	-0,022	0,000
00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00010	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,072	-0,206	-0,054	0,000		-0,087	0,255	-0,322	0,000		-0,043	0,107	-0,139	0,000		-0,039	0,386	-0,091	0,000
00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	-0,001	0,000	0,000
	-0,250	0,191	-0,033	0,000		0,096	0,091	-0,170	0,000		0,038	-0,070	0,003	0,000		0,040	-0,040	0,062	0,000
00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,011	-0,061	0,012	0,000		0,096	0,001	-0,035	0,000		-0,023	0,059	-0,078	0,000		-0,010	-0,049	0,021	0,000
00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,179	0,041	-0,039	0,000		-0,057	0,009	0,028	0,000		-0,032	-0,044	0,026	0,000		-0,035	-0,020	0,013	0,000
00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00009	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,357	0,027	0,067	0,000		0,253	-0,167	0,096	0,000		0,114	0,025	-0,022	0,000		0,115	0,047	-0,018	0,000
00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,020	-0,072	-0,002	0,000		0,044	0,012	0,018	0,000		0,090	-0,011	0,004	0,000		0,059	0,016	0,005	0,000
00135	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,047	-0,034	-0,011	0,000		0,004	-0,009	-0,014	0,000		-0,060	-0,061	0,059	0,000		-0,280	-0,055	-0,028	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]
00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,061	0,000	-0,001	0,000		0,007	-0,063	-0,004	0,000		0,024	-0,060	-0,002	0,000		-0,021	-0,037	0,004	0,000
00076	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00106	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,035	0,004	0,005	0,000		0,006	-0,073	0,003	0,000		0,030	-0,034	0,001	0,000		0,022	0,014	0,015	0,000
00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,028	-0,002	0,006	0,000		0,013	-0,063	0,004	0,000		-0,013	-0,066	0,010	0,000		0,221	0,107	0,049	0,000
00080	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,051	0,039	0,083	0,000		0,208	0,007	-0,030	0,000		0,032	-0,004	0,021	0,000		0,017	-0,034	0,001	0,000
00079	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,029	-0,019	0,051	0,000		0,000	-0,078	0,012	0,000		0,104	0,079	-0,029	0,000		-0,063	0,040	0,041	0,000
00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,058	0,001	-0,027	0,000		0,012	0,005	-0,003	0,000		-0,009	-0,075	0,029	0,000		0,218	0,145	-0,056	0,000
00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,020	0,078	0,046	0,000		0,011	-0,071	0,007	0,000		0,009	0,005	0,034	0,000		-0,016	-0,043	0,031	0,000
00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00037	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,009	-0,091	0,020	0,000		0,020	-0,041	-0,003	0,000		-0,174	-0,071	0,057	0,000		-0,208	0,010	0,053	0,000
00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,179	0,012	0,015	0,000		0,028	-0,093	0,037	0,000		0,025	-0,086	0,008	0,000		0,047	0,011	-0,028	0,000
00179	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,125	-0,139	0,024	0,000		0,237	-0,030	-0,043	0,000		0,061	0,060	0,014	0,000		0,085	-0,005	0,014	0,000
00083	0,000	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,066	-0,003	-0,015	0,000		0,051	-0,047	-0,051	0,000		0,283	0,010	0,038	0,000		-0,127	-0,079	-0,016	0,000
00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,035	-0,110	0,018	0,000		0,049	-0,060	0,001	0,000		0,147	-0,058	0,075	0,000		0,029	-0,098	0,010	0,000
00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	-0,001	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,018	-0,113	0,005	0,000		-0,171	-0,024	0,054	0,000		0,065	-0,107	0,014	0,000		0,001	0,001	0,013	0,000
00050	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,031	0,024	0,002	0,000		-0,004	0,011	0,018	0,000		0,028	-0,064	0,014	0,000		-0,002	-0,097	0,010	0,000
00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,111	-0,011	-0,013	0,000		-0,131	-0,120	0,007	0,000		0,016	-0,012	0,023	0,000		-0,056	-0,087	0,001	0,000
00187	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,090	-0,011	0,000		-0,045	-0,048	-0,013	0,000		-0,026	-0,107	0,003	0,000		-0,072	-0,016	-0,017	0,000
00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,015	-0,026	0,000		-0,016	-0,061	0,016	0,000		-0,101	-0,027	0,026	0,000		-0,090	-0,054	0,014	0,000
00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,112	0,005	0,016	0,000		-0,155	-0,025	0,000	0,000		-0,032	0,003	0,031	0,000		-0,038	-0,094	0,009	0,000
00126	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,033	-0,020	0,018	0,000		-0,049	0,004	0,022	0,000		-0,157	-0,113	0,030	0,000		-0,058	0,012	0,041	0,000
00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,047	-0,060	0,008	0,000		-0,057	-0,107	0,010	0,000		-0,078	0,060	0,049	0,000		-0,060	-0,014	0,005	0,000
00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00014	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,172	-0,001	0,042	0,000		0,113	-0,009	0,031	0,000		0,173	0,119	0,040	0,000		0,237	-0,030	-0,017	0,000
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,057	-0,099	0,009	0,000		-0,068	-0,001	0,032	0,000		-0,076	-0,095	0,022	0,000		-0,105	0,039	0,057	0,000
00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,085	-0,052	0,032	0,000		-0,110	0,006	0,037	0,000		-0,135	-0,076	0,007	0,000		-0,056	-0,066	0,000	0,000
00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,065	-0,117	0,018	0,000		0,074	0,103	-0,024	0,000		0,107	0,158	-0,066	0,000		-0,039	-0,004	-0,023	0,000
00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,056	-0,112	0,009	0,000		-0,173	0,003	-0,018	0,000		-0,059	-0,111	0,032	0,000		-0,052	-0,134	0,018	0,000
00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,064	-0,062	0,000		-0,067	-0,004	-0,033	0,000		-0,035	-0,083	0,002	0,000		-0,140	-0,128	0,012	0,000
00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,024	-0,058	0,076	0,000		-0,012	-0,001	0,055	0,000		0,000	0,064	0,036	0,000		0,010	-0,022	0,014	0,000
00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,018	-0,129	0,017	0,000		0,140	-0,052	-0,051	0,000		-0,055	-0,124	0,011	0,000		-0,151	-0,006	0,024	0,000
00209	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,185	-0,066	0,016	0,000		-0,066	-0,139	0,006	0,000		-0,199	-0,030	0,054	0,000		-0,055	-0,087	0,017	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,136	-0,056	-0,016	0,000		-0,153	0,005	-0,014	0,000		-0,026	0,026	-0,004	0,000		-0,154	0,001	0,029	0,000
00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,089	-0,122	0,012	0,000		-0,124	-0,116	0,010	0,000		-0,067	-0,025	0,031	0,000		-0,085	-0,111	-0,013	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,174	-0,030	-0,005	0,000		-0,145	-0,106	0,001	0,000		-0,104	-0,081	0,020	0,000		-0,114	-0,130	0,004	0,000
00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,095	0,008	0,024	0,000		-0,072	-0,010	0,016	0,000		-0,127	-0,032	0,024	0,000		-0,224	0,014	0,014	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000															
	-0,125	0,004	0,031	0,000															
Condizione carico (Pressione del Vento (+Y))																			
00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	-0,003	0,001	0,013	0,000	00102	-0,007	0,007	-0,009	0,000	00196	0,005	-0,005	0,001	0,000
	0,042	0,040	0,160	0,000		0,026	-0,139	0,007	0,000		0,357	0,181	0,090	0,000		0,087	-0,329	-0,146	0,000
00016	0,003	-0,002	0,000	0,000	00101	-0,007	0,007	0,009	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00013	0,003	-0,002	0,000	0,000
	-0,019	0,416	-0,479	0,000		0,357	0,181	-0,090	0,000		0,138	0,157	0,068	0,000		-0,019	0,416	0,479	0,000
00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	-0,003	0,003	-0,004	0,000	00211	0,005	-0,005	-0,001	0,000
	0,120	-0,170	-0,119	0,000		0,002	-0,023	-0,158	0,000		-0,103	-0,205	-0,041	0,000		0,086	-0,329	0,146	0,000
00026	0,000	-0,001	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,029	-0,325	0,074	0,000		-0,023	-0,227	0,060	0,000		0,004	-0,265	0,059	0,000		-0,013	-0,198	0,037	0,000
00029	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,141	0,025	0,000		-0,008	-0,167	0,044	0,000		-0,010	-0,116	0,032	0,000		0,138	0,157	-0,068	0,000
00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,066	0,033	0,000		0,001	-0,069	0,036	0,000		0,008	0,017	0,030	0,000		0,025	0,099	0,048	0,000
00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	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]
	0,013	0,055	0,049	0,000		0,042	0,040	-0,160	0,000		0,065	0,156	0,058	0,000		-0,021	0,237	0,091	0,000
00074	0,001	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	0,000	00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,042	-0,057	-0,164	0,000		0,001	-0,069	-0,036	0,000		-0,010	-0,116	-0,032	0,000		-0,008	-0,167	-0,044	0,000
00103	0,002	-0,002	-0,001	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00072	-0,003	0,001	-0,013	0,000
	0,129	0,372	-0,145	0,000		0,000	-0,066	-0,033	0,000		-0,007	-0,141	-0,025	0,000		0,026	-0,139	-0,007	0,000
00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,077	-0,149	-0,124	0,000		0,013	0,055	-0,049	0,000		0,025	0,099	-0,048	0,000		0,008	0,017	-0,030	0,000
00062	-0,001	0,000	0,006	0,000	00010	0,001	-0,001	0,000	0,000	00034	0,000	-0,001	0,000	0,000	00035	-0,001	0,000	-0,006	0,000
	0,045	0,044	-0,025	0,000		0,036	-0,078	-0,750	0,000		0,109	0,378	0,182	0,000		0,045	0,044	0,025	0,000
00118	0,002	-0,002	0,001	0,000	00063	0,000	-0,001	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	-0,001	0,000	0,000
	0,129	0,372	0,145	0,000		0,109	0,378	-0,182	0,000		-0,023	-0,227	-0,060	0,000		-0,029	-0,325	-0,074	0,000
00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,198	-0,037	0,000		0,065	0,156	-0,058	0,000		-0,021	0,237	-0,091	0,000		0,004	-0,265	-0,059	0,000
00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,129	0,089	-0,190	0,000		-0,197	0,028	0,024	0,000		-0,123	-0,129	0,013	0,000		-0,152	-0,068	-0,019	0,000
00099	-0,003	0,003	0,004	0,000	00009	0,001	-0,001	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,103	-0,205	0,041	0,000		0,036	-0,078	0,750	0,000		0,136	0,066	-0,156	0,000		0,097	0,159	-0,120	0,000
00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,031	-0,153	-0,042	0,000		0,095	0,059	-0,022	0,000		0,167	-0,028	-0,060	0,000		0,085	0,095	-0,054	0,000
00135	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,021	0,034	-0,038	0,000		-0,133	-0,059	-0,149	0,000		0,002	-0,023	0,158	0,000		0,120	-0,170	0,119	0,000
00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,043	0,111	-0,048	0,000		-0,066	-0,180	-0,059	0,000		-0,014	-0,067	-0,035	0,000		-0,132	-0,122	-0,054	0,000
00076	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00106	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,208	0,025	-0,056	0,000		-0,047	-0,143	-0,034	0,000		0,008	0,027	-0,032	0,000		0,066	0,099	0,001	0,000
00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,033	0,091	-0,029	0,000		-0,022	-0,066	-0,029	0,000		-0,084	-0,166	-0,026	0,000		0,239	0,084	-0,006	0,000
00080	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,028	0,069	0,055	0,000		0,481	-0,049	-0,038	0,000		0,135	-0,026	0,016	0,000		0,003	0,027	-0,029	0,000
00079	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,101	-0,053	0,095	0,000		-0,049	-0,145	-0,024	0,000		-0,069	0,038	-0,006	0,000		-0,358	0,052	-0,032	0,000
00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,067	-0,071	0,051	0,000		0,025	0,112	-0,020	0,000		-0,064	-0,191	-0,002	0,000		0,226	0,395	0,006	0,000
00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,014	0,223	0,060	0,000		-0,020	-0,069	-0,023	0,000		0,072	0,052	0,083	0,000		-0,026	-0,227	0,085	0,000
00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00037	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,040	-0,156	-0,016	0,000		0,011	0,027	-0,023	0,000		-0,077	-0,149	0,124	0,000		0,129	0,089	0,190	0,000
00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,097	0,159	0,120	0,000		-0,050	-0,232	-0,024	0,000		-0,013	-0,074	-0,016	0,000		0,062	0,143	-0,039	0,000
00179	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,031	-0,153	0,042	0,000		-0,055	-0,057	-0,041	0,000		0,007	0,191	-0,097	0,000		0,044	0,142	0,020	0,000
00083	0,000	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,105	0,014	-0,094	0,000		-0,043	-0,201	-0,120	0,000		0,116	0,066	-0,046	0,000		0,021	0,034	0,038	0,000
00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,041	-0,159	-0,010	0,000		0,026	0,021	-0,009	0,000		-0,096	-0,363	-0,001	0,000		-0,017	-0,074	-0,004	0,000
00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,001	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,042	-0,155	-0,007	0,000		-0,042	-0,057	0,164	0,000		-0,046	-0,230	0,002	0,000		0,107	-0,020	-0,040	0,000
00050	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,050	0,068	-0,080	0,000		0,041	0,086	-0,024	0,000		-0,001	0,026	0,002	0,000		-0,029	-0,070	-0,001	0,000
00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,078	-0,015	-0,085	0,000		-0,014	-0,067	0,035	0,000		0,005	0,103	-0,007	0,000		-0,085	-0,162	-0,001	0,000
00187	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,065	-0,183	-0,022	0,000		-0,122	-0,127	-0,030	0,000		-0,055	-0,145	-0,002	0,000		-0,164	-0,056	-0,044	0,000
00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,122	-0,077	-0,080	0,000		-0,014	0,023	0,002	0,000		-0,119	-0,076	0,091	0,000		-0,126	-0,123	0,033	0,000
00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,208	0,026	0,049	0,000		0,043	0,111	0,048	0,000		0,071	0,044	0,036	0,000		-0,035	-0,068	0,000	0,000
00126	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,081	0,001	0,000		0,037	0,090	0,022	0,000		-0,066	-0,180	0,059	0,000		0,053	0,069	0,072	0,000
00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,015	0,023	-0,002	0,000		-0,055	-0,145	0,002	0,000		0,007	0,193	0,097	0,000		0,005	0,102	0,005	0,000
00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00014	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,136	0,066	0,156	0,000		-0,027	0,069	-0,055	0,000		0,240	0,084	0,006	0,000		0,482	-0,050	0,038	0,000
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,030	-0,070	0,001	0,000		0,079	-0,015	0,084	0,000		-0,066	-0,184	0,024	0,000		0,116	0,066	0,046	0,000
00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,043	-0,200	0,119	0,000		-0,104	0,014	0,095	0,000		0,008	0,027	0,032	0,000		-0,002	0,025	-0,002	0,000
00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,043	-0,155	0,007	0,000		-0,069	0,038	0,006	0,000		0,226	0,395	-0,006	0,000		0,044	0,142	-0,020	0,000
00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,017	-0,074	0,004	0,000		-0,055	-0,057	0,041	0,000		-0,046	-0,231	-0,002	0,000		-0,041	-0,159	0,010	0,000
00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,026	-0,227	-0,085	0,000		-0,101	-0,053	-0,095	0,000		0,026	0,021	0,009	0,000		-0,047	-0,143	0,034	0,000
00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,095	-0,363	0,001	0,000		-0,358	0,051	0,032	0,000		0,014	0,223	-0,060	0,000		0,062	0,143	0,039	0,000
00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,050	-0,232	0,024	0,000		0,067	-0,071	-0,051	0,000		-0,013	-0,075	0,016	0,000		0,085	0,095	0,054	0,000
00209	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,132	-0,122	0,054	0,000		-0,040	-0,156	0,016	0,000		-0,133	-0,059	0,149	0,000		0,011	0,027	0,024	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,123	-0,129	-0,013	0,000		-0,197	0,028	-0,024	0,000		0,072	0,052	-0,083	0,000		0,167	-0,028	0,060	0,000
00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00192	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]
	-0,020	-0,070	0,023	0,000		-0,022	-0,066	0,029	0,000		0,026	0,112	0,020	0,000		-0,064	-0,191	0,002	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,152	-0,068	0,019	0,000		-0,084	-0,166	0,026	0,000		0,003	0,027	0,029	0,000		-0,049	-0,146	0,024	0,000
00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,066	0,099	-0,001	0,000		0,135	-0,026	-0,016	0,000		0,033	0,091	0,029	0,000		-0,208	0,025	0,056	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000															
	0,095	0,059	0,022	0,000															
Condizione carico (Pressione del Vento (-Y))																			
00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	0,000	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,059	-0,081	-0,256	0,000		0,004	0,370	0,041	0,000		-0,500	-0,249	-0,125	0,000		-0,095	0,606	0,173	0,000
00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00013	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,225	-0,371	0,965	0,000		-0,500	-0,249	0,125	0,000		-0,146	-0,260	-0,122	0,000		0,225	-0,371	-0,965	0,000
00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	-0,006	0,006	-0,008	0,000	00211	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,362	0,314	0,119	0,000		0,101	0,091	0,323	0,000		0,803	0,347	0,195	0,000		-0,095	0,606	-0,173	0,000
00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,085	0,545	-0,097	0,000		-0,014	0,204	-0,040	0,000		-0,009	0,279	-0,044	0,000		0,007	0,063	0,006	0,000
00029	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,009	-0,083	0,011	0,000		-0,012	-0,014	-0,031	0,000		0,009	-0,127	-0,017	0,000		-0,147	-0,260	0,122	0,000
00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,223	-0,027	0,000		-0,045	-0,212	-0,039	0,000		-0,020	-0,349	-0,022	0,000		-0,032	-0,437	-0,045	0,000
00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,019	-0,398	-0,065	0,000		-0,059	-0,081	0,256	0,000		-0,033	-0,478	-0,103	0,000		0,005	-0,552	-0,089	0,000
00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	0,000	00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	0,109	0,291	0,000		-0,045	-0,212	0,039	0,000		0,009	-0,128	0,017	0,000		-0,012	-0,014	0,031	0,000
00103	0,005	-0,004	-0,001	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00072	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,246	-0,670	0,282	0,000		-0,002	-0,223	0,027	0,000		0,009	-0,083	-0,011	0,000		0,004	0,370	-0,041	0,000
00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,201	0,181	0,000		-0,019	-0,398	0,065	0,000		-0,032	-0,437	0,045	0,000		-0,020	-0,349	0,022	0,000
00062	-0,003	0,001	0,012	0,000	00010	0,003	-0,002	0,000	0,000	00034	0,000	-0,001	0,000	0,000	00035	-0,003	0,001	-0,012	0,000
	0,071	-0,347	-0,005	0,000		-0,069	0,911	0,900	0,000		-0,040	-0,655	-0,102	0,000		0,071	-0,347	0,005	0,000
00118	0,005	-0,004	0,001	0,000	00063	0,000	-0,001	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,246	-0,670	-0,282	0,000		-0,040	-0,655	0,102	0,000		-0,014	0,203	0,040	0,000		0,085	0,545	0,097	0,000
00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,063	-0,006	0,000		-0,033	-0,478	0,103	0,000		0,005	-0,552	0,089	0,000		-0,009	0,279	0,044	0,000
00060	0,001	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,039	-0,106	0,329	0,000		0,157	-0,040	0,008	0,000		0,053	0,135	0,033	0,000		0,067	0,079	0,069	0,000
00099	-0,006	0,006	0,008	0,000	00009	0,003	-0,002	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,803	0,347	-0,195	0,000		-0,069	0,911	-0,900	0,000		-0,244	-0,109	0,304	0,000		-0,133	-0,292	0,250	0,000
00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,042	-0,020	0,044	0,000		-0,298	-0,127	0,058	0,000		-0,397	0,047	0,126	0,000		-0,258	-0,238	0,120	0,000
00135	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,083	-0,350	0,071	0,000		0,061	0,079	0,245	0,000		0,101	0,091	-0,323	0,000		0,362	0,314	-0,119	0,000
00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,136	-0,373	0,119	0,000		-0,034	0,122	0,078	0,000		-0,076	-0,198	0,058	0,000		0,030	0,117	0,104	0,000
00076	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00106	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,128	-0,033	0,115	0,000		-0,055	-0,029	0,062	0,000		-0,119	-0,322	0,068	0,000		-0,244	-0,244	-0,005	0,000
00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,001	-0,001	0,000
	-0,178	-0,338	0,061	0,000		-0,083	-0,195	0,062	0,000		-0,015	0,093	0,073	0,000		0,039	0,141	0,026	0,000
00080	-0,001	0,001	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	-0,001	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,163	-0,111	-0,051	0,000		-0,434	0,079	0,067	0,000		-0,378	0,051	-0,021	0,000		-0,115	-0,322	0,054	0,000
00079	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,103	0,083	-0,092	0,000		-0,036	-0,034	0,072	0,000		0,480	0,191	0,026	0,000		0,873	-0,083	0,077	0,000
00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,027	0,113	-0,075	0,000		-0,130	-0,376	0,013	0,000		0,018	0,128	0,069	0,000		-0,110	-0,617	0,024	0,000
00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	-0,001	0,000	0,000
	-0,050	-0,398	-0,139	0,000		-0,060	-0,203	0,057	0,000		-0,191	-0,095	-0,149	0,000		0,035	0,348	-0,052	0,000
00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00037	0,001	0,000	0,000	0,000
	0,008	-0,038	0,064	0,000		-0,080	-0,343	0,041	0,000		-0,002	0,201	-0,181	0,000		-0,039	-0,106	-0,329	0,000
00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,133	-0,292	-0,250	0,000		0,128	0,172	0,090	0,000		-0,027	-0,215	0,044	0,000		-0,079	-0,450	0,053	0,000
00179	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,042	-0,020	-0,044	0,000		0,212	0,114	0,093	0,000		-0,088	-0,353	0,220	0,000		-0,076	-0,445	0,016	0,000
00083	0,000	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,001	0,000	0,000	00082	0,001	-0,001	-0,001	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,162	-0,027	0,136	0,000		0,037	0,303	0,150	0,000		-0,006	-0,077	0,076	0,000		-0,083	-0,350	-0,071	0,000
00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,054	-0,050	0,030	0,000		-0,069	-0,350	0,033	0,000		0,468	0,643	0,003	0,000		-0,029	-0,213	0,020	0,000
00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	-0,037	0,002	0,000		-0,009	0,109	-0,291	0,000		0,103	0,174	-0,028	0,000		-0,401	0,048	0,090	0,000
00050	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,232	-0,137	0,164	0,000		-0,249	-0,233	0,063	0,000		-0,080	-0,339	0,025	0,000		-0,057	-0,201	0,008	0,000
00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,195	0,025	0,174	0,000		-0,076	-0,198	-0,058	0,000		-0,132	-0,364	0,054	0,000		0,006	0,085	0,002	0,000
00187	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,015	0,117	0,005	0,000		0,061	0,126	0,032	0,000		-0,028	-0,035	-0,003	0,000		0,112	0,067	0,056	0,000
00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,095	0,108	0,112	0,000		-0,110	-0,317	0,009	0,000		0,091	0,107	-0,125	0,000		0,066	0,122	-0,036	0,000
00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,167	-0,029	-0,062	0,000		-0,136	-0,373	-0,119	0,000		-0,320	-0,105	-0,081	0,000		-0,070	-0,195	0,000	0,000
00126	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,171	-0,326	-0,002	0,000		-0,240	-0,242	-0,058	0,000		-0,034	0,123	-0,078	0,000		-0,239	-0,140	-0,145	0,000
00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,109	-0,317	-0,009	0,000		-0,027	-0,036	0,003	0,000		-0,089	-0,356	-0,222	0,000		-0,130	-0,361	-0,051	0,000

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]
00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	-0,001	0,001	0,000	0,000	00014	0,000	0,001	0,001	0,000	00090	0,000	0,000	0,001	0,000
	-0,244	-0,109	-0,304	0,000		0,163	-0,111	0,051	0,000		0,038	0,140	-0,026	0,000		-0,434	0,079	-0,068	0,000
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,001	-0,001	0,001	0,000
	-0,056	-0,201	-0,008	0,000		-0,198	0,026	-0,172	0,000		0,015	0,119	-0,007	0,000		-0,007	-0,077	-0,076	0,000
00205	0,000	0,001	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,036	0,301	-0,149	0,000		0,160	-0,026	-0,137	0,000		-0,119	-0,322	-0,068	0,000		-0,080	-0,338	-0,025	0,000
00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	-0,037	-0,002	0,000		0,479	0,191	-0,026	0,000		-0,110	-0,617	-0,024	0,000		-0,077	-0,444	-0,017	0,000
00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,029	-0,213	-0,020	0,000		0,211	0,114	-0,093	0,000		0,102	0,174	0,028	0,000		0,054	-0,050	-0,030	0,000
00207	0,000	-0,001	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,035	0,348	0,052	0,000		0,103	0,083	0,092	0,000		-0,069	-0,349	-0,032	0,000		-0,055	-0,029	-0,062	0,000
00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,468	0,642	-0,003	0,000		0,873	-0,083	-0,077	0,000		-0,050	-0,398	0,139	0,000		-0,079	-0,450	-0,053	0,000
00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,128	0,172	-0,089	0,000		-0,027	0,113	0,075	0,000		-0,027	-0,215	-0,044	0,000		-0,258	-0,238	-0,120	0,000
00209	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,030	0,117	-0,104	0,000		0,008	-0,038	-0,064	0,000		0,062	0,079	-0,245	0,000		-0,081	-0,343	-0,041	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,053	0,135	-0,033	0,000		0,157	-0,040	-0,008	0,000		-0,191	-0,095	0,149	0,000		-0,397	0,047	-0,127	0,000
00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,060	-0,203	-0,057	0,000		-0,083	-0,195	-0,062	0,000		-0,130	-0,376	-0,013	0,000		0,018	0,128	-0,068	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,067	0,079	-0,069	0,000		-0,015	0,093	-0,073	0,000		-0,115	-0,322	-0,054	0,000		-0,037	-0,034	-0,072	0,000
00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,244	-0,244	0,004	0,000		-0,378	0,051	0,021	0,000		-0,178	-0,337	-0,061	0,000		0,128	-0,033	-0,115	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000															
	-0,298	-0,127	-0,058	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}	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**													
Sisma in direzione X																			
00024	0,000	0,001	0,001	0,000	00025	0,004	0,001	0,019	0,000	00102	0,010	0,010	0,013	0,000	00196	0,008	0,007	0,002	0,000
	0,271	0,276	0,293	0,000		0,318	1,990	0,595	0,000		1,612	0,847	0,027	0,000		1,342	0,105	0,623	0,000
00016	0,004	0,003	0,000	0,000	00101	0,010	0,010	0,013	0,000	00098	0,000	0,000	0,001	0,000	00013	0,004	0,003	0,000	0,000
	1,294	0,574	1,471	0,000		1,612	0,847	0,027	0,000		1,738	0,292	0,504	0,000		1,294	0,574	1,471	0,000
00061	0,000	0,000	0,001	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	0,008	0,008	0,011	0,000	00211	0,008	0,007	0,002	0,000
	1,840	0,118	0,193	0,000		0,350	0,294	0,259	0,000		2,026	0,328	0,411	0,000		1,342	0,105	0,623	0,000
00026	0,001	0,002	0,000	0,000	00195	0,000	0,001	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,498	0,564	1,254	0,000		0,838	0,334	0,524	0,000		0,150	0,688	0,757	0,000		0,247	0,673	0,611	0,000
00029	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,041	0,755	0,382	0,000		0,308	0,623	0,353	0,000		0,050	0,696	0,223	0,000		1,738	0,292	0,504	0,000
00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,702	0,090	0,000		0,522	0,528	0,123	0,000		0,201	0,602	0,032	0,000		0,228	0,516	0,333	0,000
00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,001	0,001	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,275	0,559	0,078	0,000		0,271	0,276	0,293	0,000		0,802	0,023	0,231	0,000		0,137	0,216	0,453	0,000
00074	0,001	0,001	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	0,000	00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000
	1,368	0,128	0,307	0,000		0,522	0,528	0,123	0,000		0,050	0,697	0,223	0,000		0,308	0,623	0,353	0,000
00103	0,006	0,006	0,001	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00072	0,004	0,001	0,019	0,000
	1,648	0,868	0,182	0,000		0,007	0,702	0,090	0,000		0,041	0,755	0,382	0,000		0,318	1,990	0,595	0,000
00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000
	1,144	0,265	0,341	0,000		0,275	0,559	0,078	0,000		0,228	0,516	0,333	0,000		0,201	0,602	0,032	0,000
00062	0,004	0,001	0,015	0,000	00010	0,003	0,002	0,000	0,000	00034	0,000	0,002	0,000	0,000	00035	0,004	0,001	0,015	0,000
	0,320	2,006	0,453	0,000		1,210	1,123	0,305	0,000		0,424	0,089	0,895	0,000		0,320	2,006	0,453	0,000
00118	0,006	0,006	0,001	0,000	00063	0,000	0,002	0,000	0,000	00181	0,000	0,001	0,000	0,000	00071	0,001	0,002	0,000	0,000
	1,648	0,868	0,182	0,000		0,424	0,089	0,895	0,000		0,838	0,333	0,524	0,000		0,498	0,564	1,254	0,000
00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,247	0,673	0,611	0,000		0,802	0,023	0,231	0,000		0,137	0,216	0,453	0,000		0,150	0,688	0,757	0,000
00060	0,001	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,000
	1,320	0,017	0,151	0,000		0,534	0,016	0,127	0,000		0,564	0,093	0,111	0,000		0,785	0,069	0,108	0,000
00099	0,008	0,008	0,011	0,000	00009	0,003	0,002	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000
	2,026	0,328	0,410	0,000		1,210	1,123	0,305	0,000		1,079	0,079	0,147	0,000		1,092	0,008	0,088	0,000
00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,757	0,406	0,257	0,000		0,734	0,028	0,221	0,000		0,974	0,039	0,176	0,000		0,877	0,101	0,159	0,000
00135	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,743	0,324	0,014	0,000		1,167	0,130	0,296	0,000		0,350	0,294	0,259	0,000		1,840	0,118	0,193	0,000
00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,884	0,119	0,067	0,000		0,909	0,305	0,246	0,000		0,743	0,384	0,137	0,000		0,931	0,192	0,181	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]
00076	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00106	0,000	0,000	0,000	0,000
	1,089	0,060	0,177	0,000		0,763	0,344	0,167	0,000		0,754	0,280	0,111	0,000		0,550	0,011	0,190	0,000
00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,002	0,003	0,000
	0,705	0,174	0,166	0,000		0,682	0,335	0,139	0,000		0,719	0,258	0,132	0,000		0,232	0,041	0,590	0,000
00080	0,004	0,005	0,000	0,000	00081	0,000	0,001	0,003	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000
	1,090	0,283	0,742	0,000		0,300	0,241	0,251	0,000		0,490	0,027	0,176	0,000		0,596	0,274	0,140	0,000
00079	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,002	0,003	0,000	00053	0,000	0,001	0,003	0,000
	0,209	0,077	0,137	0,000		0,593	0,327	0,150	0,000		0,321	0,052	0,203	0,000		0,020	0,179	0,494	0,000
00054	0,004	0,004	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,001	0,001	0,000
	0,829	0,262	0,358	0,000		0,417	0,165	0,152	0,000		0,397	0,243	0,148	0,000		0,633	0,075	0,518	0,000
00107	0,001	0,003	0,001	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000	00200	0,001	0,004	0,001	0,000
	0,001	0,062	0,386	0,000		0,521	0,306	0,146	0,000		0,221	0,090	0,139	0,000		0,030	0,186	0,160	0,000
00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00037	0,001	0,000	0,000	0,000
	0,398	0,298	0,198	0,000		0,411	0,250	0,109	0,000		1,144	0,265	0,341	0,000		1,320	0,017	0,151	0,000
00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000
	1,092	0,008	0,088	0,000		0,244	0,252	0,376	0,000		0,441	0,224	0,154	0,000		0,261	0,157	0,018	0,000
00179	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,003	0,003	0,001	0,000	00109	0,001	0,002	0,001	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,757	0,406	0,257	0,000		2,055	0,131	0,232	0,000		0,726	0,002	0,375	0,000		0,662	0,010	0,008	0,000
00083	0,000	0,000	0,000	0,000	00202	0,001	0,003	0,001	0,000	00082	0,004	0,004	0,002	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,000
	1,059	0,061	0,200	0,000		0,801	0,061	0,047	0,000		2,347	0,188	0,642	0,000		0,743	0,323	0,014	0,000
00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,001	0,002	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,485	0,152	0,253	0,000		0,471	0,120	0,067	0,000		0,743	0,066	0,973	0,000		0,474	0,084	0,152	0,000
00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,001	0,001	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,477	0,036	0,177	0,000		1,368	0,128	0,307	0,000		0,727	0,077	0,315	0,000		0,145	0,048	0,279	0,000
00050	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,466	0,051	0,291	0,000		0,222	0,031	0,261	0,000		0,453	0,012	0,126	0,000		0,305	0,021	0,146	0,000
00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,923	0,047	0,163	0,000		0,744	0,384	0,137	0,000		0,400	0,009	0,198	0,000		0,002	0,000	0,079	0,000
00187	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,433	0,040	0,115	0,000		0,264	0,053	0,081	0,000		0,178	0,005	0,120	0,000		0,135	0,051	0,072	0,000
00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,526	0,090	0,076	0,000		0,170	0,003	0,174	0,000		0,521	0,079	0,080	0,000		0,247	0,049	0,086	0,000
00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,169	0,052	0,077	0,000		0,884	0,119	0,067	0,000		0,115	0,047	0,296	0,000		0,000	0,000	0,144	0,000
00126	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,000	0,236	0,000		0,239	0,032	0,264	0,000		0,909	0,305	0,246	0,000		0,470	0,061	0,297	0,000
00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,001	0,002	0,001	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,170	0,003	0,173	0,000		0,178	0,005	0,119	0,000		0,727	0,005	0,375	0,000		0,398	0,011	0,198	0,000
00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,004	0,005	0,000	0,000	00014	0,000	0,002	0,003	0,000	00090	0,000	0,001	0,003	0,000
	1,079	0,079	0,147	0,000		1,090	0,283	0,742	0,000		0,232	0,041	0,589	0,000		0,300	0,241	0,251	0,000
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,004	0,004	0,002	0,000
	0,305	0,021	0,146	0,000		0,926	0,049	0,164	0,000		0,435	0,039	0,115	0,000		2,347	0,188	0,641	0,000
00205	0,001	0,003	0,001	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,800	0,064	0,047	0,000		1,055	0,059	0,201	0,000		0,754	0,280	0,111	0,000		0,453	0,012	0,126	0,000
00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00018	0,000	0,002	0,003	0,000	00113	0,000	0,001	0,001	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,477	0,036	0,177	0,000		0,321	0,052	0,203	0,000		0,633	0,075	0,518	0,000		0,662	0,010	0,008	0,000
00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,003	0,003	0,001	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,474	0,084	0,152	0,000		2,056	0,131	0,233	0,000		0,727	0,076	0,315	0,000		0,485	0,152	0,253	0,000
00207	0,001	0,004	0,001	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,030	0,187	0,160	0,000		0,209	0,077	0,137	0,000		0,471	0,120	0,067	0,000		0,763	0,344	0,167	0,000
00206	0,000	0,001	0,002	0,000	00044	0,000	0,001	0,003	0,000	00114	0,001	0,003	0,001	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,743	0,067	0,973	0,000		0,020	0,179	0,494	0,000		0,001	0,062	0,386	0,000		0,261	0,157	0,018	0,000
00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00043	0,004	0,004	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,244	0,253	0,377	0,000		0,829	0,262	0,358	0,000		0,441	0,224	0,154	0,000		0,877	0,101	0,159	0,000
00209	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,931	0,192	0,181	0,000		0,398	0,298	0,198	0,000		1,167	0,130	0,296	0,000		0,411	0,250	0,109	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,564	0,093	0,111	0,000		0,534	0,016	0,127	0,000		0,221	0,090	0,139	0,000		0,974	0,039	0,176	0,000
00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,521	0,306	0,146	0,000		0,682	0,335	0,139	0,000		0,417	0,165	0,152	0,000		0,397	0,244	0,148	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,785	0,069	0,108	0,000		0,719	0,258	0,132	0,000		0,596	0,274	0,140	0,000		0,593	0,327	0,150	0,000
00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,550	0,011	0,190	0,000		0,490	0,027	0,176	0,000		0,705	0,174	0,166	0,000		1,089	0,060	0,177	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000															
	0,734	0,028	0,220	0,000															
Sisma in direzione Y																			
00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	0,001	0,000	0,003	0,000	00102	0,002	0,002	0,002	0,000	00196	0,001	0,001	0,000	0,000
	0,194	0,198	0,785	0,000		0,088	0,725	0,024	0,000		1,657	0,873	0,443	0,000		0,380	1,622	0,699	0,000
00016	0,001	0,000	0,000	0,000	00101	0,002	0,002	0,002	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00013	0,001	0,000	0,000	0,000
	0,217	1,793	2,521	0,000		1,657	0,873	0,443	0,000		0,620	0,759	0,376	0,000		0,217	1,793	2,521	0,000
00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	0,002	0,002	0,002	0,000	00211	0,001	0,001	0,000	0,000
	0,571	0,791	0,436	0,000		0,182	0,198	0,826	0,000		1,639	0,938	0,460	0,000		0,380	1,581	0,699	0,000
00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,169	1,524	0,393	0,000		0,059	0,892	0,304	0,000		0,020	1,086	0,301	0,000		0,050	0,676	0,185	0,000
00029	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,031	0,373	0,149	0,000		0,019	0,512	0,239	0,000		0,032	0,263	0,190	0,000		0,621	0,759	0,376	0,000
00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,011	0,197	0,000		0,018	0,009	0,225	0,000		0,030	0,339	0,177	0,000		0,073	0,637	0,216	0,000
00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,024	0,488	0,274	0,000		0,194	0,198	0,785	0,000		0,080	0,859	0,342	0,000		0,029	1,086	0,346	0,000
00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	0,000	00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	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]
	0,112	0,268	0,870	0,000		0,018	0,009	0,225	0,000		0,032	0,263	0,190	0,000		0,019	0,512	0,239	0,000
00103	0,001	0,001	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00072	0,001	0,000	0,003	0,000
	0,323	1,638	0,748	0,000		0,004	0,012	0,197	0,000		0,031	0,373	0,149	0,000		0,088	0,725	0,024	0,000
00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,240	0,640	0,648	0,000		0,024	0,489	0,274	0,000		0,073	0,637	0,216	0,000		0,030	0,339	0,177	0,000
00062	0,001	0,000	0,003	0,000	00010	0,001	0,001	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,001	0,000	0,003	0,000
	0,066	0,694	0,045	0,000		0,194	1,764	2,757	0,000		0,207	1,570	0,469	0,000		0,066	0,694	0,045	0,000
00118	0,001	0,001	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,323	1,638	0,748	0,000		0,207	1,570	0,469	0,000		0,059	0,891	0,304	0,000		0,169	1,524	0,393	0,000
00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,050	0,675	0,185	0,000		0,080	0,860	0,342	0,000		0,029	1,086	0,346	0,000		0,020	1,086	0,301	0,000
00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,127	0,273	0,951	0,000		0,794	0,120	0,046	0,000		0,474	0,502	0,093	0,000		0,566	0,275	0,232	0,000
00099	0,002	0,002	0,002	0,000	00009	0,001	0,001	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000
	1,640	0,938	0,460	0,000		0,194	1,764	2,757	0,000		0,474	0,239	0,864	0,000		0,258	0,629	0,712	0,000
00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,076	0,457	0,253	0,000		0,528	0,241	0,340	0,000		0,730	0,097	0,477	0,000		0,432	0,425	0,443	0,000
00135	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,080	0,391	0,274	0,000		0,478	0,249	0,787	0,000		0,182	0,198	0,826	0,000		0,571	0,791	0,436	0,000
00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,188	0,599	0,386	0,000		0,190	0,660	0,343	0,000		0,009	0,037	0,248	0,000		0,458	0,473	0,363	0,000
00076	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00106	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,775	0,104	0,385	0,000		0,120	0,415	0,245	0,000		0,113	0,316	0,263	0,000		0,428	0,399	0,200	0,000
00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,251	0,471	0,285	0,000		0,010	0,005	0,229	0,000		0,278	0,579	0,237	0,000		0,522	0,095	0,083	0,000
00080	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,350	0,276	0,128	0,000		1,557	0,187	0,220	0,000		0,698	0,093	0,179	0,000		0,107	0,279	0,226	0,000
00079	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,474	0,236	0,255	0,000		0,149	0,414	0,213	0,000		0,520	0,163	0,125	0,000		1,075	0,108	0,221	0,000
00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,262	0,163	0,017	0,000		0,207	0,490	0,183	0,000		0,261	0,669	0,146	0,000		0,407	1,014	0,103	0,000
00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,206	0,640	0,055	0,000		0,036	0,058	0,191	0,000		0,410	0,187	0,063	0,000		0,204	0,942	0,195	0,000
00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00037	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,169	0,438	0,166	0,000		0,082	0,276	0,175	0,000		0,241	0,640	0,648	0,000		0,127	0,273	0,952	0,000
00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,258	0,629	0,712	0,000		0,321	0,816	0,201	0,000		0,054	0,091	0,144	0,000		0,185	0,572	0,194	0,000
00179	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,076	0,458	0,252	0,000		0,233	0,139	0,200	0,000		0,207	0,553	0,379	0,000		0,157	0,558	0,072	0,000
00083	0,000	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,517	0,067	0,400	0,000		0,221	0,832	0,490	0,000		0,261	0,226	0,218	0,000		0,080	0,391	0,274	0,000
00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,209	0,437	0,106	0,000		0,079	0,265	0,122	0,000		0,740	1,570	0,044	0,000		0,053	0,100	0,085	0,000
00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,154	0,446	0,058	0,000		0,112	0,268	0,870	0,000		0,273	0,815	0,012	0,000		0,666	0,073	0,149	0,000
00050	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,415	0,228	0,277	0,000		0,406	0,337	0,109	0,000		0,076	0,247	0,076	0,000		0,038	0,109	0,043	0,000
00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,406	0,045	0,313	0,000		0,009	0,037	0,248	0,000		0,192	0,432	0,103	0,000		0,288	0,557	0,005	0,000
00187	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,244	0,640	0,088	0,000		0,457	0,483	0,121	0,000		0,151	0,424	0,019	0,000		0,630	0,225	0,177	0,000
00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,498	0,317	0,330	0,000		0,097	0,218	0,026	0,000		0,483	0,312	0,371	0,000		0,476	0,465	0,131	0,000
00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,806	0,101	0,196	0,000		0,188	0,599	0,386	0,000		0,536	0,172	0,134	0,000		0,011	0,111	0,000	0,000
00126	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,237	0,371	0,004	0,000		0,391	0,350	0,100	0,000		0,191	0,661	0,343	0,000		0,427	0,233	0,247	0,000
00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,095	0,219	0,026	0,000		0,153	0,423	0,019	0,000		0,207	0,557	0,382	0,000		0,190	0,427	0,097	0,000
00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00014	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,474	0,239	0,864	0,000		0,350	0,276	0,128	0,000		0,524	0,096	0,084	0,000		1,558	0,187	0,220	0,000
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,040	0,109	0,043	0,000		0,411	0,047	0,311	0,000		0,246	0,646	0,095	0,000		0,262	0,227	0,218	0,000
00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,218	0,827	0,487	0,000		0,511	0,065	0,404	0,000		0,113	0,316	0,264	0,000		0,075	0,247	0,076	0,000
00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,156	0,446	0,059	0,000		0,519	0,163	0,125	0,000		0,407	1,014	0,103	0,000		0,158	0,556	0,089	0,000
00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,053	0,101	0,085	0,000		0,233	0,138	0,200	0,000		0,272	0,817	0,012	0,000		0,209	0,439	0,106	0,000
00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,203	0,941	0,195	0,000		0,474	0,236	0,255	0,000		0,079	0,263	0,121	0,000		0,120	0,415	0,245	0,000
00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,740	1,569	0,044	0,000		1,074	0,108	0,221	0,000		0,207	0,640	0,055	0,000		0,185	0,572	0,195	0,000
00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,320	0,816	0,201	0,000		0,262	0,163	0,017	0,000		0,054	0,092	0,144	0,000		0,432	0,424	0,443	0,000
00209	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,458	0,473	0,363	0,000		0,168	0,439	0,166	0,000		0,478	0,249	0,787	0,000		0,082	0,275	0,175	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,474	0,502	0,092	0,000		0,794	0,120	0,046	0,000		0,410	0,187	0,062	0,000		0,730	0,097	0,477	0,000
00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,035	0,085	0,191	0,000		0,009	0,005	0,229	0,000		0,207	0,490	0,184	0,000		0,261	0,669	0,145	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	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]
	0,566	0,275	0,232	0,000		0,278	0,580	0,237	0,000		0,107	0,279	0,226	0,000		0,149	0,414	0,213	0,000
00115	0,000 0,428	0,000 0,399	0,000 0,200	0,000 0,000	00041	0,000 0,698	0,000 0,093	0,000 0,179	0,000 0,000	00131	0,000 0,251	0,000 0,471	0,000 0,285	0,000 0,000	00095	0,000 0,776	0,000 0,104	0,000 0,385	0,000 0,000
00040	0,000 0,528	0,000 0,241	0,000 0,340	0,000 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	0,000 0,000	0,000 0,000	00025	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00102	0,000 0,000	0,000 0,000	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
00016	0,000 0,000	0,000 0,000	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	00098	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00013	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00061	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00022	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00100	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00211	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00026	0,000 0,000	0,000 0,000	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	00027	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00028	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00029	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00180	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	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
00030	0,000 0,000	0,000 0,000	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	00031	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00032	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00149	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00021	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00133	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00033	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00074	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	0,000 0,000	0,000 0,000	00019	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	0,000 0,000	0,000 0,000
00103	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00067	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00068	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00072	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	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	00065	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00066	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00062	0,000 0,000	0,000 0,000	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	00034	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00035	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00118	0,000 0,000	0,000 0,000	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	00181	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00071	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	0,000 0,000	0,000 0,000	00119	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00064	0,000 0,000	0,000 0,000	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
00060	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00078	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	0,000 0,000	0,000 0,000	00077	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	0,000 0,000	0,000 0,000	00009	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00059	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00104	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00166	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00057	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00058	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	0,000 0,000	0,000 0,000
00135	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00075	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00023	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	0,000 0,000	0,000 0,000
00120	0,000 0,000	0,000 0,000	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	00151	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00198	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00076	0,000 0,000	0,000 0,000	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	00136	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00106	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00121	0,000 0,000	0,000 0,000	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	00183	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00015	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	0,000 0,000	0,000 0,000	00081	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	0,000 0,000	0,000 0,000	00137	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	0,000 0,000	0,000 0,000	00168	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00017	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	0,000 0,000	0,000 0,000
00054	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00122	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00184	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00108	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00107	0,000 0,000	0,000 0,000	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	00055	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00200	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00169	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00138	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	0,000 0,000	0,000 0,000	00037	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00117	0,000 0,000	0,000 0,000	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	00154	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00123	0,000 0,000	0,000 0,000	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	00052	0,000 0,000	0,000 0,000	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	00124	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00083	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00202	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00082	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00148	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	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	00201	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00155	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	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
00050	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	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
00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		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	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00172	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
00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00126	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00014	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
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	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
00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		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	00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		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	00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00209	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	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
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		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	00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		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	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	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
00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	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
00040	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	00025	0,000	0,000	0,000	0,000	00102	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
00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00013	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00029	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	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
00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	0,000	00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00072	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		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	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00010	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		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	00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	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
00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		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	00009	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		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	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00076	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00106	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		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]
00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		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	00081	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		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	00168	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00037	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00179	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00083	0,000	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		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	00139	0,000	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	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
00050	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	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
00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		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	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00172	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
00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00126	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00014	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
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	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
00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		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	00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		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	00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00209	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	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
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		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	00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		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	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	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
00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	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
00040	0,000	0,000	0,000	0,000															
	0,000	0,000	0,000	0,000															
Eccentricità accidentale + in direzione Y																			
00024	0,000	0,001	0,001	0,000	00025	-0,004	0,001	0,018	0,000	00102	-0,010	0,009	-0,013	0,000	00196	-0,007	0,007	-0,002	0,000
	-0,042	-0,037	-0,102	0,000		-0,031	0,176	0,014	0,000		-0,306	-0,087	-0,080	0,000		0,142	-0,190	-0,077	0,000
00016	-0,004	0,003	0,000	0,000	00101	0,010	-0,009	-0,013	0,000	00098	0,000	0,000	0,001	0,000	00013	0,004	-0,003	0,000	0,000
	-0,084	0,287	-0,254	0,000		0,306	0,087	-0,080	0,000		-0,189	-0,088	-0,036	0,000		0,084	-0,287	-0,254	0,000
00061	0,000	0,000	0,001	0,000	00022	0,000	0,001	0,001	0,000	00100	-0,010	0,009	-0,012	0,000	00211	0,007	-0,007	-0,002	0,000
	-0,234	-0,091	-0,030	0,000		-0,050	-0,043	-0,106	0,000		-0,355	-0,082	-0,090	0,000		-0,142	0,190	-0,077	0,000
00026	0,000	-0,002	0,000	0,000	00195	0,000	0,001	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	0,157	-0,001	0,000		-0,032	0,085	-0,033	0,000		0,004	0,095	-0,017	0,000		-0,001	0,055	-0,007	0,000
00029	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,002	0,030	-0,010	0,000		-0,004	0,042	-0,024	0,000		0,004	0,022	-0,016	0,000		0,189	0,088	-0,036	0,000
00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,002	-0,017	0,000		0,003	0,001	-0,025	0,000		0,004	-0,029	-0,009	0,000		0,004	-0,053	0,001	0,000
00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	-0,001	0,001	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,010	-0,042	-0,022	0,000		0,042	0,037	-0,102	0,000		0,048	-0,088	-0,029	0,000		-0,007	-0,091	-0,006	0,000
00074	-0,001	0,001	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	0,000	00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,073	-0,015	-0,121	0,000		-0,003	-0,001	-0,025	0,000		-0,004	-0,022	-0,016	0,000		0,004	-0,042	-0,024	0,000
00103	0,007	-0,006	-0,002	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00072	0,004	-0,001	0,018	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]
	-0,181	0,200	-0,074	0,000		0,001	-0,002	-0,017	0,000		-0,002	-0,030	-0,010	0,000		0,031	-0,176	0,014	0,000
00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,037	-0,048	-0,096	0,000		-0,010	0,042	-0,022	0,000		-0,004	0,053	0,001	0,000		-0,004	0,029	-0,009	0,000
00062	-0,004	0,001	0,017	0,000	00010	0,004	-0,003	0,000	0,000	00034	0,000	0,002	0,000	0,000	00035	0,004	-0,001	0,017	0,000
	-0,040	0,216	0,023	0,000		0,106	-0,324	-0,239	0,000		0,017	-0,160	0,020	0,000		0,040	-0,216	0,023	0,000
00118	-0,007	0,006	-0,002	0,000	00063	0,000	-0,002	0,000	0,000	00181	0,000	-0,001	0,000	0,000	00071	0,000	0,002	0,000	0,000
	0,181	-0,200	-0,074	0,000		-0,017	0,160	0,020	0,000		0,032	-0,085	-0,033	0,000		0,007	-0,157	-0,001	0,000
00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,055	-0,007	0,000		-0,048	0,088	-0,029	0,000		0,007	0,091	-0,006	0,000		-0,004	-0,095	-0,017	0,000
00060	0,001	-0,001	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,099	0,012	-0,124	0,000		-0,041	0,007	-0,072	0,000		-0,022	-0,023	-0,073	0,000		-0,015	-0,013	-0,085	0,000
00099	0,010	-0,009	-0,012	0,000	00009	-0,004	0,003	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,355	0,082	-0,090	0,000		-0,106	0,324	-0,239	0,000		-0,036	0,010	-0,121	0,000		-0,057	0,046	-0,098	0,000
00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	-0,036	-0,038	0,000		0,004	0,013	-0,090	0,000		-0,004	-0,004	-0,094	0,000		-0,014	0,026	-0,088	0,000
00135	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	-0,001	0,001	0,000	00036	0,000	0,000	0,001	0,000
	-0,019	0,037	-0,037	0,000		0,017	-0,012	-0,117	0,000		0,050	0,043	-0,106	0,000		0,234	0,091	-0,030	0,000
00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,029	0,049	-0,065	0,000		0,015	-0,049	-0,064	0,000		-0,006	0,000	-0,043	0,000		0,000	-0,027	-0,085	0,000
00076	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00106	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	0,004	-0,090	0,000		0,000	-0,025	-0,053	0,000		-0,011	0,025	-0,054	0,000		0,014	0,022	-0,077	0,000
00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,001	-0,002	0,000
	-0,005	0,028	-0,071	0,000		-0,005	0,000	-0,053	0,000		-0,005	-0,030	-0,069	0,000		0,017	0,003	-0,042	0,000
00080	-0,002	0,002	0,000	0,000	00081	0,000	0,001	-0,002	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,098	0,024	-0,026	0,000		0,021	0,008	-0,094	0,000		0,033	-0,007	-0,077	0,000		-0,002	0,014	-0,059	0,000
00079	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	-0,001	-0,001	0,000	00053	0,000	-0,001	-0,001	0,000
	-0,040	-0,016	-0,057	0,000		-0,008	-0,016	-0,059	0,000		-0,032	-0,010	-0,036	0,000		-0,013	-0,014	-0,102	0,000
00054	0,002	-0,002	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,110	-0,026	-0,020	0,000		0,012	0,019	-0,065	0,000		-0,020	-0,022	-0,064	0,000		-0,034	0,030	-0,007	0,000
00107	0,000	0,002	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	-0,002	0,000	0,000
	0,044	0,017	-0,083	0,000		-0,005	-0,001	-0,055	0,000		0,036	0,016	-0,062	0,000		-0,043	-0,027	-0,074	0,000
00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00037	-0,001	0,001	0,000	0,000
	-0,013	-0,010	-0,056	0,000		0,004	0,008	-0,055	0,000		-0,037	0,048	-0,096	0,000		0,099	-0,012	-0,124	0,000
00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,057	-0,046	-0,098	0,000		-0,022	-0,019	-0,053	0,000		-0,006	0,000	-0,053	0,000		0,011	0,013	-0,049	0,000
00179	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	-0,002	0,002	-0,001	0,000	00109	0,000	-0,001	0,001	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	0,036	-0,038	0,000		-0,179	0,005	-0,035	0,000		-0,051	0,010	-0,099	0,000		-0,036	0,019	-0,054	0,000
00083	0,000	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,001	0,001	0,000	00082	0,002	-0,002	-0,001	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,045	-0,003	-0,080	0,000		0,034	-0,018	-0,096	0,000		0,132	0,000	-0,044	0,000		0,019	-0,037	-0,037	0,000
00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	-0,001	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,010	-0,054	0,000		-0,010	0,010	-0,052	0,000		0,002	-0,046	-0,019	0,000		-0,007	0,001	-0,057	0,000
00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,001	-0,001	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	-0,009	-0,062	0,000		-0,073	0,015	-0,121	0,000		0,017	-0,022	-0,054	0,000		-0,009	-0,003	-0,089	0,000
00050	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,032	-0,003	-0,090	0,000		-0,014	-0,001	-0,087	0,000		-0,017	0,010	-0,063	0,000		-0,004	0,001	-0,065	0,000
00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,069	0,005	-0,077	0,000		0,006	0,000	-0,043	0,000		-0,023	0,007	-0,077	0,000		0,000	0,000	-0,079	0,000
00187	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,013	-0,009	-0,074	0,000		0,009	-0,001	-0,085	0,000		0,002	-0,003	-0,070	0,000		0,004	0,002	-0,088	0,000
00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,020	0,001	-0,090	0,000		-0,006	0,003	-0,072	0,000		-0,020	0,000	-0,090	0,000		-0,008	0,001	-0,085	0,000
00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,002	-0,087	0,000		0,029	-0,049	-0,065	0,000		0,007	0,003	-0,090	0,000		0,000	0,000	-0,069	0,000
00126	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	-0,082	0,000		0,015	0,001	-0,087	0,000		-0,015	0,049	-0,064	0,000		0,032	0,004	-0,091	0,000
00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,001	0,001	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	-0,003	-0,072	0,000		-0,002	0,003	-0,070	0,000		0,051	-0,010	-0,099	0,000		0,023	-0,007	-0,077	0,000
00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,002	-0,002	0,000	0,000	00014	0,000	-0,001	-0,002	0,000	00090	0,000	-0,001	-0,002	0,000
	0,036	-0,010	-0,121	0,000		0,098	-0,024	-0,026	0,000		-0,017	-0,003	-0,042	0,000		-0,020	-0,008	-0,094	0,000
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	-0,002	0,002	-0,001	0,000
	0,004	-0,001	-0,065	0,000		0,069	-0,005	-0,078	0,000		-0,013	0,009	-0,074	0,000		-0,132	0,000	-0,044	0,000
00205	0,000	-0,001	0,001	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,034	0,017	-0,096	0,000		-0,045	0,003	-0,080	0,000		0,011	-0,025	-0,054	0,000		0,017	-0,009	-0,063	0,000
00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00018	0,000	0,001	-0,001	0,000	00113	0,000	0,000	-0,001	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	0,009	-0,062	0,000		0,032	0,010	-0,036	0,000		0,034	-0,030	-0,007	0,000		0,036	-0,019	-0,054	0,000
00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,002	-0,002	-0,001	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	-0,001	-0,057	0,000		0,179	-0,005	-0,035	0,000		-0,017	0,022	-0,054	0,000		0,005	0,010	-0,054	0,000
00207	0,000	0,002	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,043	0,027	-0,074	0,000		0,040	0,016	-0,057	0,000		0,010	-0,010	-0,052	0,000		0,000	0,025	-0,053	0,000
00206	0,000	0,000	-0,001	0,000	00044	0,000	0,001	-0,001	0,000	00114	0,000	-0,002	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,046	-0,019	0,000		0,013	0,014	-0,102	0,000		-0,044	-0,017	-0,083	0,000		-0,011	-0,013	-0,049	0,000
00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00043	-0,002	0,002	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,022	0,019	-0,053	0,000		-0,110	0,026	-0,020	0,000		0,006	0,000	-0,053	0,000		0,014	-0,026	-0,088	0,000
00209	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,027	-0,085	0,000		0,013	0,010	-0,056	0,000		-0,017	0,012	-0,117	0,000		-0,004	-0,008	-0,055	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,022	0,023	-0,073	0,000		0,041	-0,007	-0,072	0,000		-0,036	-0,016	-0,062	0,000		0,004	0,004	-0,094	0,000
00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,001	-0,055	0,000		0,005	0,000	-0,053	0,000		-0,012	-0,019	-0,065	0,000		0,020	0,022	-0,064	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,015	0,013	-0,085	0,000		0,005	0,030	-0,069	0,000		0,002	-0,014	-0,059	0,000		0,008	0,016	-0,059	0,000
00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	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]
	-0,014	-0,022	-0,077	0,000		-0,033	0,007	-0,077	0,000		0,005	-0,028	-0,071	0,000		0,011	-0,004	-0,090	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000															
	-0,004	-0,013	-0,090	0,000															
Eccentricità accidentale - in direzione Y																			
00024	0,000	-0,001	-0,001	0,000	00025	0,004	-0,001	-0,018	0,000	00102	0,010	-0,009	0,013	0,000	00196	0,007	-0,007	0,002	0,000
	0,042	0,037	0,102	0,000		0,031	-0,176	-0,014	0,000		0,306	0,087	0,080	0,000		-0,142	0,190	0,077	0,000
00016	0,004	-0,003	0,000	0,000	00101	-0,010	0,009	0,013	0,000	00098	0,000	0,000	-0,001	0,000	00013	-0,004	0,003	0,000	0,000
	0,084	-0,287	0,254	0,000		-0,306	-0,087	0,080	0,000		0,189	0,088	0,036	0,000		-0,084	0,287	0,254	0,000
00061	0,000	0,000	-0,001	0,000	00022	0,000	-0,001	-0,001	0,000	00100	0,010	-0,009	0,012	0,000	00211	-0,007	0,007	0,002	0,000
	0,234	0,091	0,030	0,000		0,050	0,043	0,106	0,000		0,355	0,082	0,090	0,000		0,142	-0,190	0,077	0,000
00026	0,000	0,002	0,000	0,000	00195	0,000	-0,001	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	-0,157	0,001	0,000		0,032	-0,085	0,033	0,000		-0,004	-0,095	0,017	0,000		0,001	-0,055	0,007	0,000
00029	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	-0,001	0,000
	-0,002	-0,030	0,010	0,000		0,004	-0,042	0,024	0,000		-0,004	-0,022	0,016	0,000		-0,189	-0,088	0,036	0,000
00030	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,002	0,017	0,000		-0,003	-0,001	0,025	0,000		-0,004	0,029	0,009	0,000		-0,004	0,053	-0,001	0,000
00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,001	-0,001	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,010	0,042	0,022	0,000		-0,042	-0,037	0,102	0,000		-0,048	0,088	0,029	0,000		0,007	0,091	0,006	0,000
00074	0,001	-0,001	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	0,000	00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,073	0,015	0,121	0,000		0,003	0,001	0,025	0,000		0,004	0,022	0,016	0,000		-0,004	0,042	0,024	0,000
00103	-0,007	0,006	0,002	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00072	-0,004	0,001	-0,018	0,000
	0,181	-0,200	0,074	0,000		-0,001	0,002	0,017	0,000		0,002	0,030	0,010	0,000		-0,031	0,176	-0,014	0,000
00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,037	0,048	0,096	0,000		0,010	-0,042	0,022	0,000		0,004	-0,053	-0,001	0,000		0,004	-0,029	0,009	0,000
00062	0,004	-0,001	-0,017	0,000	00010	-0,004	0,003	0,000	0,000	00034	0,000	-0,002	0,000	0,000	00035	-0,004	0,001	-0,017	0,000
	0,040	-0,216	-0,023	0,000		-0,106	0,324	0,239	0,000		-0,017	0,160	-0,020	0,000		-0,040	0,216	-0,023	0,000
00118	0,007	-0,006	0,002	0,000	00063	0,000	0,002	0,000	0,000	00181	0,000	0,001	0,000	0,000	00071	0,000	-0,002	0,000	0,000
	-0,181	0,200	0,074	0,000		0,017	-0,160	-0,020	0,000		-0,032	0,085	0,033	0,000		-0,007	0,157	0,001	0,000
00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,055	0,007	0,000		0,048	-0,088	0,029	0,000		-0,007	-0,091	0,006	0,000		0,004	0,095	0,017	0,000
00060	-0,001	0,001	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,099	-0,012	0,124	0,000		0,041	-0,007	0,072	0,000		0,022	0,023	0,073	0,000		0,015	0,013	0,085	0,000
00099	-0,010	0,009	0,012	0,000	00009	0,004	-0,003	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,355	-0,082	0,090	0,000		0,106	-0,324	0,239	0,000		0,036	-0,010	0,121	0,000		0,057	-0,046	0,098	0,000
00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	0,036	0,038	0,000		-0,004	-0,013	0,090	0,000		0,004	0,004	0,094	0,000		0,014	-0,026	0,088	0,000
00135	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,001	-0,001	0,000	00036	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,019	-0,037	0,037	0,000		-0,017	0,012	0,117	0,000		-0,050	-0,043	0,106	0,000		-0,234	-0,091	0,030	0,000
00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,029	-0,049	0,065	0,000		-0,015	0,049	0,064	0,000		0,006	0,000	0,043	0,000		0,000	0,027	0,085	0,000
00076	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00106	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,011	-0,004	0,090	0,000		0,000	0,025	0,053	0,000		0,011	-0,025	0,054	0,000		-0,014	-0,022	0,077	0,000
00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	-0,001	0,002	0,000
	0,005	-0,028	0,071	0,000		0,005	0,000	0,053	0,000		0,005	0,030	0,069	0,000		-0,017	-0,003	0,042	0,000
00080	0,002	-0,002	0,000	0,000	00081	0,000	-0,001	0,002	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,098	-0,024	0,026	0,000		-0,021	-0,008	0,094	0,000		-0,033	0,007	0,077	0,000		0,002	-0,014	0,059	0,000
00079	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,001	0,001	0,000	00053	0,000	0,001	0,001	0,000
	0,040	0,016	0,057	0,000		0,008	0,016	0,059	0,000		0,032	0,010	0,036	0,000		0,013	0,014	0,102	0,000
00054	-0,002	0,002	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,001	0,000
	-0,110	0,026	0,020	0,000		-0,012	-0,019	0,065	0,000		0,020	0,022	0,064	0,000		0,034	-0,030	0,007	0,000
00107	0,000	-0,002	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,002	0,000	0,000
	-0,044	-0,017	0,083	0,000		0,005	0,001	0,055	0,000		-0,036	-0,016	0,062	0,000		0,043	0,027	0,074	0,000
00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00037	0,001	-0,001	0,000	0,000
	0,013	0,010	0,056	0,000		-0,004	-0,008	0,055	0,000		0,037	-0,048	0,096	0,000		-0,099	0,012	0,124	0,000
00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,057	0,046	0,098	0,000		0,022	0,019	0,053	0,000		0,006	0,000	0,053	0,000		-0,011	-0,013	0,049	0,000
00179	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,002	-0,002	0,001	0,000	00109	0,000	0,001	-0,001	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	-0,036	0,038	0,000		0,179	-0,005	0,035	0,000		0,051	-0,010	0,099	0,000		0,036	-0,019	0,054	0,000
00083	0,000	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	-0,001	-0,001	0,000	00082	-0,002	0,002	0,001	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,045	0,003	0,080	0,000		-0,034	0,018	0,096	0,000		-0,132	0,000	0,044	0,000		-0,019	0,037	0,037	0,000
00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,001	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,010	0,054	0,000		0,010	-0,010	0,052	0,000		-0,002	0,046	0,019	0,000		0,007	-0,001	0,057	0,000
00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	-0,001	0,001	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	0,009	0,062	0,000		0,073	-0,015	0,121	0,000		-0,017	0,022	0,054	0,000		0,009	0,003	0,089	0,000
00050	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,032	0,003	0,090	0,000		0,014	0,001	0,087	0,000		0,017	-0,010	0,063	0,000		0,004	-0,001	0,065	0,000
00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,069	-0,005	0,077	0,000		-0,006	0,000	0,043	0,000		0,023	-0,007	0,077	0,000		0,000	0,000	0,079	0,000
00187	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	0,009	0,074	0,000		-0,009	0,001	0,085	0,000		-0,002	0,003	0,070	0,000		-0,004	-0,002	0,088	0,000
00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,020	-0,001	0,090	0,000		0,006	-0,003	0,072	0,000		0,020	0,000	0,090	0,000		0,008	-0,001	0,085	0,000
00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,002	0,087	0,000		-0,029	0,049	0,065	0,000		-0,007	-0,003	0,090	0,000		0,000	0,000	0,069	0,000
00126	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,082	0,000		-0,015	-0,001	0,087	0,000		0,015	-0,049	0,064	0,000		-0,032	-0,004	0,091	0,000
00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	-0,001	-0,001	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	0,003	0,072	0,000		0,002	-0,003	0,070	0,000		-0,051	0,010	0,099	0,000		-0,023	0,007	0,077	0,000
00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	-0,002	0,002	0,000	0,000	00014	0,000	0,001	0,002	0,000	00090	0,000	0,001	0,002	0,000
	-0,036	0,010	0,121	0,000		-0,098	0,024	0,026	0,000		0,017	0,003	0,042	0,000		0,020	0,008	0,094	0,000
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,002	-0,002	0,001	0,000
	-0,004	0,001	0,065	0,000		-0,069	0,005	0,078	0,000		0,013	-0,009	0,074	0,000		0,132	0,000	0,044	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]
00205	0,000	0,001	-0,001	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,034	-0,017	0,096	0,000		0,045	-0,003	0,080	0,000		-0,011	0,025	0,054	0,000		-0,017	0,009	0,063	0,000
00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00018	0,000	-0,001	0,001	0,000	00113	0,000	0,000	0,001	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	-0,009	0,062	0,000		-0,032	-0,010	0,036	0,000		-0,034	0,030	0,007	0,000		-0,036	0,019	0,054	0,000
00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	-0,002	0,002	0,001	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	0,001	0,057	0,000		-0,179	0,005	0,035	0,000		0,017	-0,022	0,054	0,000		-0,005	-0,010	0,054	0,000
00207	0,000	-0,002	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,043	-0,027	0,074	0,000		-0,040	-0,016	0,057	0,000		-0,010	0,010	0,052	0,000		0,000	-0,025	0,053	0,000
00206	0,000	0,000	0,001	0,000	00044	0,000	-0,001	0,001	0,000	00114	0,000	0,002	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	-0,046	0,019	0,000		-0,013	-0,014	0,102	0,000		0,044	0,017	0,083	0,000		0,011	0,013	0,049	0,000
00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00043	0,002	-0,002	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,022	-0,019	0,053	0,000		0,110	-0,026	0,020	0,000		-0,006	0,000	0,053	0,000		-0,014	0,026	0,088	0,000
00209	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,027	0,085	0,000		-0,013	-0,010	0,056	0,000		0,017	-0,012	0,117	0,000		0,004	0,008	0,055	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,022	-0,023	0,073	0,000		-0,041	0,007	0,072	0,000		0,036	0,016	0,062	0,000		-0,004	-0,004	0,094	0,000
00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,001	0,055	0,000		-0,005	0,000	0,053	0,000		0,012	0,019	0,065	0,000		-0,020	-0,022	0,064	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,015	-0,013	0,085	0,000		-0,005	-0,030	0,069	0,000		-0,002	0,014	0,059	0,000		-0,008	-0,016	0,059	0,000
00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,014	0,022	0,077	0,000		0,033	-0,007	0,077	0,000		-0,005	0,028	0,071	0,000		-0,011	0,004	0,090	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000															
	0,004	0,013	0,090	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	11.355	-548	96.736	-2.179	33.207	-98
00009	002	-1.124	-1.624	21.148	4.385	-2.045	95
00009	003	-187	-79	203	199	-500	1
00009	004	-1.090	-752	1.410	2.426	-2.739	43
00009	005	35	-24	2.586	-94	230	8
00009	006	33	-22	2.482	-93	221	8
00009	007	8.854	-5.747	-5.288	15.887	-12.256	-4.315
00009	008	-10.195	-6.548	-4.949	4.067	-11.678	-40
00009	009	7.093	-8.114	-6.821	7.469	9.054	-10
00009	010	-9.964	-16.235	-347	17.697	-6.615	-483
00009	011	-9.802	18.238	-26.438	-27.007	-10.091	-942
00010	001	-11.355	-548	96.738	-2.181	-33.206	99
00010	002	1.055	-1.601	21.023	4.339	1.889	-88
00010	003	187	-80	203	201	500	-1
00010	004	1.108	-785	1.444	2.514	2.780	-45
00010	005	-35	-24	2.586	-94	-230	-8
00010	006	-33	-22	2.482	-93	-221	-8
00010	007	516	4.947	5.363	16.230	-18.913	-2.370
00010	008	-7.093	-8.114	-6.820	7.469	-9.054	10
00010	009	10.195	-6.548	-4.948	4.066	11.679	40
00010	010	9.965	-16.234	-347	17.696	6.616	483
00010	011	9.801	18.237	-26.439	-27.005	10.090	942
00013	001	13.230	537	43.534	3.990	32.097	-223
00013	002	-948	1.490	11.223	-1.796	-1.934	105
00013	003	-398	148	421	-417	-905	11
00013	004	-949	659	804	-1.668	-2.191	45
00013	005	86	17	2.602	496	273	8
00013	006	83	17	2.500	473	263	8
00013	007	2.482	-1.851	1.328	18.591	-16.956	1.285
00013	008	-2.367	1.025	-6.566	1.010	-6.411	775
00013	009	1.698	-2.344	-11.609	2.351	4.233	-765
00013	010	-984	-6.055	-12.535	13.617	-3.449	1.029
00013	011	228	13.564	-161	-27.448	1.785	37
00014	001	8.820	3.557	80.348	3.022	17.328	-488
00014	002	-865	4.372	19.826	-6.017	-1.960	83
00014	003	-283	70	-269	-378	-575	11
00014	004	-711	829	-608	-2.508	-1.490	49
00014	005	11	755	5.435	-328	-5	1
00014	006	10	727	5.221	-319	-4	1
00014	007	-1.212	-962	-5.493	-18.124	-18.970	282
00014	008	-4.085	-1.655	-16.994	3.481	-8.721	307
00014	009	3.822	-1.885	-18.785	3.667	8.124	-127
00014	010	-245	-10.633	-17.724	21.043	-868	208
00014	011	-357	15.367	-12.741	-37.187	1.198	-875

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00015	001	-8.816	3.561	80.357	3.013	-17.324	489
00015	002	972	4.382	19.912	-6.051	2.143	-65
00015	003	283	71	-266	-381	575	-11
00015	004	676	837	-656	-2.537	1.426	-53
00015	005	-11	755	5.435	-328	5	-1
00015	006	-10	727	5.221	-319	5	-1
00015	007	2.518	-640	-12.128	-19.172	-12.952	226
00015	008	-3.823	-1.886	-18.787	3.669	-8.125	127
00015	009	4.085	-1.655	-16.996	3.482	8.721	-307
00015	010	245	-10.634	-17.727	21.046	867	-208
00015	011	357	15.368	-12.739	-37.190	-1.198	875
00016	001	-13.228	535	43.535	3.992	-32.095	223
00016	002	971	1.520	11.308	-1.877	1.948	-98
00016	003	397	148	419	-417	902	-11
00016	004	953	679	792	-1.726	2.210	-47
00016	005	-86	17	2.602	496	-273	-8
00016	006	-83	17	2.500	473	-263	-8
00016	007	5.349	-11.574	13.872	19.181	-14.343	4.488
00016	008	-1.698	-2.344	-11.609	2.351	-4.233	765
00016	009	2.367	1.025	-6.565	1.011	6.411	-775
00016	010	984	-6.056	-12.535	13.618	3.450	-1.029
00016	011	-228	13.565	-162	-27.450	-1.787	-37
00017	001	-6.785	-4.351	149.775	3.511	-15.562	410
00017	002	864	-3.903	30.738	9.093	2.186	-64
00017	003	112	-114	-158	383	285	-1
00017	004	733	-556	-1.310	2.578	1.736	-59
00017	005	-5	-724	5.325	1.051	-2	-2
00017	006	-5	-694	5.112	1.007	-2	-2
00017	007	1.378	3.915	-473	-22.486	-14.788	-401
00017	008	-3.745	-12.688	-13.564	9.050	-9.153	229
00017	009	3.952	-12.436	-10.550	8.824	9.385	-296
00017	010	-64	-21.877	-840	23.160	-628	-267
00017	011	56	25.302	-38.145	-35.118	937	223
00018	001	6.779	-4.355	149.794	3.528	15.553	-408
00018	002	-929	-3.905	30.677	9.120	-2.287	86
00018	003	-110	-114	-160	382	-282	1
00018	004	-719	-549	-1.283	2.545	-1.717	54
00018	005	5	-724	5.325	1.051	2	2
00018	006	5	-694	5.112	1.007	1	2
00018	007	352	3.481	2.820	-21.973	-16.098	-358
00018	008	-3.952	-12.436	-10.550	8.825	-9.385	296
00018	009	3.746	-12.688	-13.565	9.049	9.153	-229
00018	010	64	-21.877	-839	23.161	628	266
00018	011	-54	25.303	-38.150	-35.123	-935	-223
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	6	-1	0	0	0	0
00019	008	-1.025	0	0	0	0	0
00019	009	1.822	0	0	0	0	0
00019	010	2.510	-22	0	0	0	0
00019	011	2.511	22	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	2	0	0	0	0	0
00020	008	-1.822	0	0	0	0	0
00020	009	1.025	0	0	0	0	0
00020	010	-2.510	-22	0	0	0	0
00020	011	-2.511	22	0	0	0	0
00021	001	0	0	0	0	0	0
00021	002	0	0	0	0	0	0
00021	003	0	0	0	0	0	0
00021	004	0	0	0	0	0	0
00021	005	0	0	0	0	0	0
00021	006	0	0	0	0	0	0
00021	007	-3	4	0	0	0	0
00021	008	0	1	0	0	0	0
00021	009	0	-1	0	0	0	0
00021	010	1	-1	0	0	0	0
00021	011	0	0	0	0	0	0
00022	001	0	0	0	0	0	0
00022	002	0	0	0	0	0	0
00022	003	0	0	0	0	0	0
00022	004	0	0	0	0	0	0
00022	005	0	0	0	0	0	0
00022	006	0	0	0	0	0	0
00022	007	-1	-2	0	0	0	0
00022	008	0	0	0	0	0	0
00022	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]
00022	010	0	0	0	0	0	0
00022	011	1	1	0	0	0	0
00023	001	0	0	0	0	0	0
00023	002	0	0	0	0	0	0
00023	003	0	0	0	0	0	0
00023	004	0	0	0	0	0	0
00023	005	0	0	0	0	0	0
00023	006	0	0	0	0	0	0
00023	007	-3	4	0	0	0	0
00023	008	0	0	0	0	0	0
00023	009	0	0	0	0	0	0
00023	010	0	0	0	0	0	0
00023	011	-1	1	0	0	0	0
00024	001	0	0	0	0	0	0
00024	002	0	0	0	0	0	0
00024	003	0	0	0	0	0	0
00024	004	0	0	0	0	0	0
00024	005	0	0	0	0	0	0
00024	006	0	0	0	0	0	0
00024	007	-1	-1	0	0	0	0
00024	008	0	-1	0	0	0	0
00024	009	0	1	0	0	0	0
00024	010	-1	-1	0	0	0	0
00024	011	0	0	0	0	0	0
00025	001	271	-308	0	0	0	0
00025	002	-128	146	0	0	0	0
00025	003	-14	16	0	0	0	0
00025	004	-54	62	0	0	0	0
00025	005	-10	11	0	0	0	0
00025	006	-9	11	0	0	0	0
00025	007	-1.563	1.775	0	0	0	0
00025	008	-944	1.071	0	0	0	0
00025	009	931	-1.057	0	0	0	0
00025	010	-1.252	1.422	0	0	0	0
00025	011	-45	51	0	0	0	0
00026	001	-47	10	0	0	0	0
00026	002	22	-5	0	0	0	0
00026	003	2	-1	0	0	0	0
00026	004	10	-2	0	0	0	0
00026	005	2	0	0	0	0	0
00026	006	2	0	0	0	0	0
00026	007	274	-57	0	0	0	0
00026	008	165	-34	0	0	0	0
00026	009	-163	34	0	0	0	0
00026	010	219	-45	0	0	0	0
00026	011	8	-2	0	0	0	0
00027	001	-1	-2	0	0	0	0
00027	002	1	1	0	0	0	0
00027	003	0	0	0	0	0	0
00027	004	0	0	0	0	0	0
00027	005	0	0	0	0	0	0
00027	006	0	0	0	0	0	0
00027	007	7	14	0	0	0	0
00027	008	4	8	0	0	0	0
00027	009	-4	-8	0	0	0	0
00027	010	5	11	0	0	0	0
00027	011	0	0	0	0	0	0
00028	001	-1	0	0	0	0	0
00028	002	0	0	0	0	0	0
00028	003	0	0	0	0	0	0
00028	004	0	0	0	0	0	0
00028	005	0	0	0	0	0	0
00028	006	0	0	0	0	0	0
00028	007	3	1	0	0	0	0
00028	008	2	1	0	0	0	0
00028	009	-2	-1	0	0	0	0
00028	010	2	1	0	0	0	0
00028	011	0	0	0	0	0	0
00029	001	0	0	0	0	0	0
00029	002	0	0	0	0	0	0
00029	003	0	0	0	0	0	0
00029	004	0	0	0	0	0	0
00029	005	0	0	0	0	0	0
00029	006	0	0	0	0	0	0
00029	007	0	0	0	0	0	0
00029	008	0	0	0	0	0	0
00029	009	0	0	0	0	0	0
00029	010	0	0	0	0	0	0
00029	011	0	0	0	0	0	0
00030	001	0	0	0	0	0	0
00030	002	0	0	0	0	0	0
00030	003	0	0	0	0	0	0
00030	004	0	0	0	0	0	0
00030	005	0	0	0	0	0	0
00030	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]
00030	007	0	0	0	0	0	0
00030	008	0	0	0	0	0	0
00030	009	0	0	0	0	0	0
00030	010	0	0	0	0	0	0
00030	011	0	0	0	0	0	0
00031	001	0	0	0	0	0	0
00031	002	0	0	0	0	0	0
00031	003	0	0	0	0	0	0
00031	004	0	0	0	0	0	0
00031	005	0	0	0	0	0	0
00031	006	0	0	0	0	0	0
00031	007	6	2	0	0	0	0
00031	008	0	0	0	0	0	0
00031	009	0	0	0	0	0	0
00031	010	1	0	0	0	0	0
00031	011	1	0	0	0	0	0
00032	001	0	0	0	0	0	0
00032	002	0	0	0	0	0	0
00032	003	0	0	0	0	0	0
00032	004	0	0	0	0	0	0
00032	005	0	0	0	0	0	0
00032	006	0	0	0	0	0	0
00032	007	11	-5	0	0	0	0
00032	008	0	0	0	0	0	0
00032	009	0	0	0	0	0	0
00032	010	1	-1	0	0	0	0
00032	011	2	-1	0	0	0	0
00033	001	1	-1	0	0	0	0
00033	002	0	1	0	0	0	0
00033	003	0	0	0	0	0	0
00033	004	0	0	0	0	0	0
00033	005	0	0	0	0	0	0
00033	006	0	0	0	0	0	0
00033	007	23	-46	0	0	0	0
00033	008	0	0	0	0	0	0
00033	009	0	0	0	0	0	0
00033	010	3	-5	0	0	0	0
00033	011	5	-10	0	0	0	0
00034	001	21	4	0	0	0	0
00034	002	-20	-4	0	0	0	0
00034	003	0	0	0	0	0	0
00034	004	-9	-2	0	0	0	0
00034	005	-2	0	0	0	0	0
00034	006	-2	0	0	0	0	0
00034	007	919	191	0	0	0	0
00034	008	9	2	0	0	0	0
00034	009	2	0	0	0	0	0
00034	010	103	21	0	0	0	0
00034	011	201	42	0	0	0	0
00035	001	-119	-136	0	0	0	0
00035	002	116	131	0	0	0	0
00035	003	1	1	0	0	0	0
00035	004	52	59	0	0	0	0
00035	005	10	11	0	0	0	0
00035	006	10	11	0	0	0	0
00035	007	-5.251	-5.962	0	0	0	0
00035	008	-49	-55	0	0	0	0
00035	009	-12	-14	0	0	0	0
00035	010	-588	-667	0	0	0	0
00035	011	-1.147	-1.302	0	0	0	0
00036	001	-1	-14	0	0	0	0
00036	002	1	13	0	0	0	0
00036	003	0	0	0	0	0	0
00036	004	0	6	0	0	0	0
00036	005	0	1	0	0	0	0
00036	006	0	1	0	0	0	0
00036	007	-31	-609	0	0	0	0
00036	008	0	-6	0	0	0	0
00036	009	0	-1	0	0	0	0
00036	010	-3	-68	0	0	0	0
00036	011	-7	-133	0	0	0	0
00037	001	3	-3	0	0	0	0
00037	002	-3	3	0	0	0	0
00037	003	0	0	0	0	0	0
00037	004	-1	1	0	0	0	0
00037	005	0	0	0	0	0	0
00037	006	0	0	0	0	0	0
00037	007	123	-115	0	0	0	0
00037	008	1	-1	0	0	0	0
00037	009	0	0	0	0	0	0
00037	010	14	-13	0	0	0	0
00037	011	27	-25	0	0	0	0
00038	001	1	0	0	0	0	0
00038	002	-1	0	0	0	0	0
00038	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]
00038	004	0	0	0	0	0	0
00038	005	0	0	0	0	0	0
00038	006	0	0	0	0	0	0
00038	007	30	-8	0	0	0	0
00038	008	0	0	0	0	0	0
00038	009	0	0	0	0	0	0
00038	010	3	-1	0	0	0	0
00038	011	6	-2	0	0	0	0
00039	001	0	0	0	0	0	0
00039	002	0	0	0	0	0	0
00039	003	0	0	0	0	0	0
00039	004	0	0	0	0	0	0
00039	005	0	0	0	0	0	0
00039	006	0	0	0	0	0	0
00039	007	1	-2	0	0	0	0
00039	008	0	0	0	0	0	0
00039	009	0	0	0	0	0	0
00039	010	0	0	0	0	0	0
00039	011	0	-1	0	0	0	0
00040	001	0	0	0	0	0	0
00040	002	0	0	0	0	0	0
00040	003	0	0	0	0	0	0
00040	004	0	0	0	0	0	0
00040	005	0	0	0	0	0	0
00040	006	0	0	0	0	0	0
00040	007	0	0	0	0	0	0
00040	008	0	0	0	0	0	0
00040	009	0	0	0	0	0	0
00040	010	0	0	0	0	0	0
00040	011	0	0	0	0	0	0
00041	001	-1	-1	0	0	0	0
00041	002	0	0	0	0	0	0
00041	003	0	0	0	0	0	0
00041	004	0	0	0	0	0	0
00041	005	0	0	0	0	0	0
00041	006	0	0	0	0	0	0
00041	007	0	-1	0	0	0	0
00041	008	0	1	0	0	0	0
00041	009	0	0	0	0	0	0
00041	010	0	1	0	0	0	0
00041	011	0	0	0	0	0	0
00042	001	-8	1	0	0	0	0
00042	002	2	0	0	0	0	0
00042	003	0	0	0	0	0	0
00042	004	1	0	0	0	0	0
00042	005	0	0	0	0	0	0
00042	006	0	0	0	0	0	0
00042	007	-7	1	0	0	0	0
00042	008	6	0	0	0	0	0
00042	009	-5	0	0	0	0	0
00042	010	5	0	0	0	0	0
00042	011	-4	0	0	0	0	0
00043	001	-30	-54	0	0	0	0
00043	002	6	11	0	0	0	0
00043	003	0	0	0	0	0	0
00043	004	4	7	0	0	0	0
00043	005	0	0	0	0	0	0
00043	006	0	0	0	0	0	0
00043	007	-26	-47	0	0	0	0
00043	008	22	39	0	0	0	0
00043	009	-17	-30	0	0	0	0
00043	010	19	35	0	0	0	0
00043	011	-16	-30	0	0	0	0
00044	001	146	-44	0	0	0	0
00044	002	-31	9	0	0	0	0
00044	003	0	0	0	0	0	0
00044	004	-19	6	0	0	0	0
00044	005	-1	0	0	0	0	0
00044	006	-1	0	0	0	0	0
00044	007	128	-38	0	0	0	0
00044	008	-106	32	0	0	0	0
00044	009	82	-25	0	0	0	0
00044	010	-95	29	0	0	0	0
00044	011	80	-24	0	0	0	0
00045	001	5	145	0	0	0	0
00045	002	-1	-31	0	0	0	0
00045	003	0	0	0	0	0	0
00045	004	-1	-19	0	0	0	0
00045	005	0	-1	0	0	0	0
00045	006	0	-1	0	0	0	0
00045	007	5	128	0	0	0	0
00045	008	-4	-106	0	0	0	0
00045	009	3	82	0	0	0	0
00045	010	-3	-95	0	0	0	0
00045	011	3	80	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]
00046	001	-6	2	0	0	0	0
00046	002	1	-1	0	0	0	0
00046	003	0	0	0	0	0	0
00046	004	1	0	0	0	0	0
00046	005	0	0	0	0	0	0
00046	006	0	0	0	0	0	0
00046	007	-5	2	0	0	0	0
00046	008	4	-2	0	0	0	0
00046	009	-3	1	0	0	0	0
00046	010	4	-2	0	0	0	0
00046	011	-3	1	0	0	0	0
00047	001	-1	0	0	0	0	0
00047	002	0	0	0	0	0	0
00047	003	0	0	0	0	0	0
00047	004	0	0	0	0	0	0
00047	005	0	0	0	0	0	0
00047	006	0	0	0	0	0	0
00047	007	-1	0	0	0	0	0
00047	008	0	0	0	0	0	0
00047	009	0	0	0	0	0	0
00047	010	0	0	0	0	0	0
00047	011	0	0	0	0	0	0
00048	001	0	0	0	0	0	0
00048	002	0	0	0	0	0	0
00048	003	0	0	0	0	0	0
00048	004	0	0	0	0	0	0
00048	005	0	0	0	0	0	0
00048	006	0	0	0	0	0	0
00048	007	0	0	0	0	0	0
00048	008	0	0	0	0	0	0
00048	009	0	0	0	0	0	0
00048	010	0	0	0	0	0	0
00048	011	0	0	0	0	0	0
00049	001	0	0	0	0	0	0
00049	002	0	0	0	0	0	0
00049	003	0	0	0	0	0	0
00049	004	0	0	0	0	0	0
00049	005	0	0	0	0	0	0
00049	006	0	0	0	0	0	0
00049	007	0	0	0	0	0	0
00049	008	0	0	0	0	0	0
00049	009	0	0	0	0	0	0
00049	010	0	0	0	0	0	0
00049	011	0	0	0	0	0	0
00050	001	1	0	0	0	0	0
00050	002	0	0	0	0	0	0
00050	003	0	0	0	0	0	0
00050	004	0	0	0	0	0	0
00050	005	0	0	0	0	0	0
00050	006	0	0	0	0	0	0
00050	007	-1	0	0	0	0	0
00050	008	0	0	0	0	0	0
00050	009	0	0	0	0	0	0
00050	010	0	0	0	0	0	0
00050	011	0	0	0	0	0	0
00051	001	6	2	0	0	0	0
00051	002	-1	0	0	0	0	0
00051	003	0	0	0	0	0	0
00051	004	-1	0	0	0	0	0
00051	005	0	0	0	0	0	0
00051	006	0	0	0	0	0	0
00051	007	-6	-2	0	0	0	0
00051	008	3	1	0	0	0	0
00051	009	-4	-2	0	0	0	0
00051	010	-4	-2	0	0	0	0
00051	011	3	1	0	0	0	0
00052	001	-5	146	0	0	0	0
00052	002	1	-23	0	0	0	0
00052	003	0	0	0	0	0	0
00052	004	1	-21	0	0	0	0
00052	005	0	-1	0	0	0	0
00052	006	0	-1	0	0	0	0
00052	007	5	-143	0	0	0	0
00052	008	-3	82	0	0	0	0
00052	009	4	-106	0	0	0	0
00052	010	3	-95	0	0	0	0
00052	011	-3	80	0	0	0	0
00053	001	-146	-44	0	0	0	0
00053	002	23	7	0	0	0	0
00053	003	0	0	0	0	0	0
00053	004	21	6	0	0	0	0
00053	005	1	0	0	0	0	0
00053	006	1	0	0	0	0	0
00053	007	143	43	0	0	0	0
00053	008	-82	-25	0	0	0	0
00053	009	106	32	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]
00053	010	95	29	0	0	0	0
00053	011	-80	-24	0	0	0	0
00054	001	30	-54	0	0	0	0
00054	002	-5	9	0	0	0	0
00054	003	0	0	0	0	0	0
00054	004	-4	8	0	0	0	0
00054	005	0	0	0	0	0	0
00054	006	0	0	0	0	0	0
00054	007	-29	53	0	0	0	0
00054	008	17	-30	0	0	0	0
00054	009	-22	39	0	0	0	0
00054	010	-19	35	0	0	0	0
00054	011	16	-30	0	0	0	0
00055	001	8	1	0	0	0	0
00055	002	-1	0	0	0	0	0
00055	003	0	0	0	0	0	0
00055	004	-1	0	0	0	0	0
00055	005	0	0	0	0	0	0
00055	006	0	0	0	0	0	0
00055	007	-8	-1	0	0	0	0
00055	008	5	0	0	0	0	0
00055	009	-6	0	0	0	0	0
00055	010	-5	0	0	0	0	0
00055	011	4	0	0	0	0	0
00056	001	1	-1	0	0	0	0
00056	002	0	0	0	0	0	0
00056	003	0	0	0	0	0	0
00056	004	0	0	0	0	0	0
00056	005	0	0	0	0	0	0
00056	006	0	0	0	0	0	0
00056	007	-1	1	0	0	0	0
00056	008	0	0	0	0	0	0
00056	009	0	1	0	0	0	0
00056	010	0	1	0	0	0	0
00056	011	0	0	0	0	0	0
00057	001	0	0	0	0	0	0
00057	002	0	0	0	0	0	0
00057	003	0	0	0	0	0	0
00057	004	0	0	0	0	0	0
00057	005	0	0	0	0	0	0
00057	006	0	0	0	0	0	0
00057	007	0	0	0	0	0	0
00057	008	0	0	0	0	0	0
00057	009	0	0	0	0	0	0
00057	010	0	0	0	0	0	0
00057	011	0	0	0	0	0	0
00058	001	0	0	0	0	0	0
00058	002	0	0	0	0	0	0
00058	003	0	0	0	0	0	0
00058	004	0	0	0	0	0	0
00058	005	0	0	0	0	0	0
00058	006	0	0	0	0	0	0
00058	007	1	1	0	0	0	0
00058	008	0	0	0	0	0	0
00058	009	0	0	0	0	0	0
00058	010	0	0	0	0	0	0
00058	011	0	-1	0	0	0	0
00059	001	-1	0	0	0	0	0
00059	002	1	0	0	0	0	0
00059	003	0	0	0	0	0	0
00059	004	0	0	0	0	0	0
00059	005	0	0	0	0	0	0
00059	006	0	0	0	0	0	0
00059	007	16	4	0	0	0	0
00059	008	0	0	0	0	0	0
00059	009	0	0	0	0	0	0
00059	010	-3	-1	0	0	0	0
00059	011	-6	-2	0	0	0	0
00060	001	-3	-3	0	0	0	0
00060	002	3	2	0	0	0	0
00060	003	0	0	0	0	0	0
00060	004	1	1	0	0	0	0
00060	005	0	0	0	0	0	0
00060	006	0	0	0	0	0	0
00060	007	68	63	0	0	0	0
00060	008	0	0	0	0	0	0
00060	009	-1	-1	0	0	0	0
00060	010	-14	-13	0	0	0	0
00060	011	-27	-25	0	0	0	0
00061	001	1	-14	0	0	0	0
00061	002	-1	12	0	0	0	0
00061	003	0	0	0	0	0	0
00061	004	0	6	0	0	0	0
00061	005	0	1	0	0	0	0
00061	006	0	1	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]
00061	007	-17	334	0	0	0	0
00061	008	0	-1	0	0	0	0
00061	009	0	-6	0	0	0	0
00061	010	3	-68	0	0	0	0
00061	011	7	-133	0	0	0	0
00062	001	120	-136	0	0	0	0
00062	002	-107	122	0	0	0	0
00062	003	-1	1	0	0	0	0
00062	004	-54	62	0	0	0	0
00062	005	-10	11	0	0	0	0
00062	006	-10	11	0	0	0	0
00062	007	-2.884	3.274	0	0	0	0
00062	008	12	-14	0	0	0	0
00062	009	49	-55	0	0	0	0
00062	010	588	-667	0	0	0	0
00062	011	1.147	-1.302	0	0	0	0
00063	001	-21	4	0	0	0	0
00063	002	19	-4	0	0	0	0
00063	003	0	0	0	0	0	0
00063	004	9	-2	0	0	0	0
00063	005	2	0	0	0	0	0
00063	006	2	0	0	0	0	0
00063	007	505	-105	0	0	0	0
00063	008	-2	0	0	0	0	0
00063	009	-8	2	0	0	0	0
00063	010	-103	21	0	0	0	0
00063	011	-201	42	0	0	0	0
00064	001	-1	-1	0	0	0	0
00064	002	0	1	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	12	25	0	0	0	0
00064	008	0	0	0	0	0	0
00064	009	0	0	0	0	0	0
00064	010	-3	-5	0	0	0	0
00064	011	-5	-10	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	6	3	0	0	0	0
00065	008	0	0	0	0	0	0
00065	009	0	0	0	0	0	0
00065	010	-1	-1	0	0	0	0
00065	011	-2	-1	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	3	-1	0	0	0	0
00066	008	0	0	0	0	0	0
00066	009	0	0	0	0	0	0
00066	010	-1	0	0	0	0	0
00066	011	-1	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
00067	011	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
00068	007	1	1	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
00068	011	0	0	0	0	0	0
00069	001	1	0	0	0	0	0
00069	002	0	0	0	0	0	0
00069	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]
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	11	-5	0	0	0	0
00069	008	2	-1	0	0	0	0
00069	009	-2	1	0	0	0	0
00069	010	-2	1	0	0	0	0
00069	011	0	0	0	0	0	0
00070	001	1	-2	0	0	0	0
00070	002	-1	1	0	0	0	0
00070	003	0	0	0	0	0	0
00070	004	0	1	0	0	0	0
00070	005	0	0	0	0	0	0
00070	006	0	0	0	0	0	0
00070	007	23	-48	0	0	0	0
00070	008	4	-8	0	0	0	0
00070	009	-4	8	0	0	0	0
00070	010	-5	11	0	0	0	0
00070	011	0	0	0	0	0	0
00071	001	48	10	0	0	0	0
00071	002	-21	-4	0	0	0	0
00071	003	-2	-1	0	0	0	0
00071	004	-10	-2	0	0	0	0
00071	005	-2	0	0	0	0	0
00071	006	-2	0	0	0	0	0
00071	007	956	198	0	0	0	0
00071	008	163	34	0	0	0	0
00071	009	-165	-34	0	0	0	0
00071	010	-219	-45	0	0	0	0
00071	011	-8	-2	0	0	0	0
00072	001	-272	-309	0	0	0	0
00072	002	119	135	0	0	0	0
00072	003	14	16	0	0	0	0
00072	004	57	65	0	0	0	0
00072	005	10	11	0	0	0	0
00072	006	9	11	0	0	0	0
00072	007	-5.461	-6.201	0	0	0	0
00072	008	-931	-1.057	0	0	0	0
00072	009	944	1.071	0	0	0	0
00072	010	1.252	1.422	0	0	0	0
00072	011	45	51	0	0	0	0
00073	001	-2	-32	0	0	0	0
00073	002	1	14	0	0	0	0
00073	003	0	2	0	0	0	0
00073	004	0	7	0	0	0	0
00073	005	0	1	0	0	0	0
00073	006	0	1	0	0	0	0
00073	007	-32	-633	0	0	0	0
00073	008	-5	-108	0	0	0	0
00073	009	6	109	0	0	0	0
00073	010	7	145	0	0	0	0
00073	011	0	5	0	0	0	0
00074	001	6	-6	0	0	0	0
00074	002	-3	3	0	0	0	0
00074	003	0	0	0	0	0	0
00074	004	-1	1	0	0	0	0
00074	005	0	0	0	0	0	0
00074	006	0	0	0	0	0	0
00074	007	128	-119	0	0	0	0
00074	008	22	-20	0	0	0	0
00074	009	-22	21	0	0	0	0
00074	010	-29	27	0	0	0	0
00074	011	-1	1	0	0	0	0
00075	001	2	0	0	0	0	0
00075	002	-1	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	31	-8	0	0	0	0
00075	008	5	-1	0	0	0	0
00075	009	-5	1	0	0	0	0
00075	010	-7	2	0	0	0	0
00075	011	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	2	-3	0	0	0	0
00076	008	0	0	0	0	0	0
00076	009	0	0	0	0	0	0
00076	010	0	1	0	0	0	0
00076	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]
00077	001	0	0	0	0	0	0
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
00077	011	0	0	0	0	0	0
00078	001	-1	-1	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	1	0	0	0	0
00078	010	0	0	0	0	0	0
00078	011	-1	-2	0	0	0	0
00079	001	-10	1	0	0	0	0
00079	002	1	0	0	0	0	0
00079	003	0	0	0	0	0	0
00079	004	1	0	0	0	0	0
00079	005	0	0	0	0	0	0
00079	006	0	0	0	0	0	0
00079	007	-5	0	0	0	0	0
00079	008	-3	0	0	0	0	0
00079	009	6	-1	0	0	0	0
00079	010	4	0	0	0	0	0
00079	011	-18	1	0	0	0	0
00080	001	-36	-65	0	0	0	0
00080	002	5	9	0	0	0	0
00080	003	1	1	0	0	0	0
00080	004	4	7	0	0	0	0
00080	005	0	0	0	0	0	0
00080	006	0	0	0	0	0	0
00080	007	-16	-30	0	0	0	0
00080	008	-9	-17	0	0	0	0
00080	009	22	41	0	0	0	0
00080	010	15	28	0	0	0	0
00080	011	-64	-116	0	0	0	0
00081	001	175	-52	0	0	0	0
00081	002	-23	7	0	0	0	0
00081	003	-4	1	0	0	0	0
00081	004	-19	6	0	0	0	0
00081	005	0	0	0	0	0	0
00081	006	0	0	0	0	0	0
00081	007	81	-24	0	0	0	0
00081	008	45	-14	0	0	0	0
00081	009	-110	33	0	0	0	0
00081	010	-74	22	0	0	0	0
00081	011	313	-94	0	0	0	0
00082	001	6	174	0	0	0	0
00082	002	-1	-23	0	0	0	0
00082	003	0	-4	0	0	0	0
00082	004	-1	-19	0	0	0	0
00082	005	0	0	0	0	0	0
00082	006	0	0	0	0	0	0
00082	007	3	80	0	0	0	0
00082	008	2	45	0	0	0	0
00082	009	-4	-110	0	0	0	0
00082	010	-3	-74	0	0	0	0
00082	011	11	312	0	0	0	0
00083	001	-7	3	0	0	0	0
00083	002	1	0	0	0	0	0
00083	003	0	0	0	0	0	0
00083	004	1	0	0	0	0	0
00083	005	0	0	0	0	0	0
00083	006	0	0	0	0	0	0
00083	007	-3	1	0	0	0	0
00083	008	-2	1	0	0	0	0
00083	009	4	-2	0	0	0	0
00083	010	3	-1	0	0	0	0
00083	011	-12	5	0	0	0	0
00084	001	-1	0	0	0	0	0
00084	002	0	0	0	0	0	0
00084	003	0	0	0	0	0	0
00084	004	0	0	0	0	0	0
00084	005	0	0	0	0	0	0
00084	006	0	0	0	0	0	0
00084	007	0	0	0	0	0	0
00084	008	0	0	0	0	0	0
00084	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]
00084	010	0	0	0	0	0	0
00084	011	-1	-1	0	0	0	0
00085	001	0	0	0	0	0	0
00085	002	0	0	0	0	0	0
00085	003	0	0	0	0	0	0
00085	004	0	0	0	0	0	0
00085	005	0	0	0	0	0	0
00085	006	0	0	0	0	0	0
00085	007	0	0	0	0	0	0
00085	008	0	0	0	0	0	0
00085	009	0	0	0	0	0	0
00085	010	0	0	0	0	0	0
00085	011	0	0	0	0	0	0
00086	001	0	0	0	0	0	0
00086	002	0	0	0	0	0	0
00086	003	0	0	0	0	0	0
00086	004	0	0	0	0	0	0
00086	005	0	0	0	0	0	0
00086	006	0	0	0	0	0	0
00086	007	0	0	0	0	0	0
00086	008	0	0	0	0	0	0
00086	009	0	0	0	0	0	0
00086	010	0	0	0	0	0	0
00086	011	0	0	0	0	0	0
00087	001	1	0	0	0	0	0
00087	002	0	0	0	0	0	0
00087	003	0	0	0	0	0	0
00087	004	0	0	0	0	0	0
00087	005	0	0	0	0	0	0
00087	006	0	0	0	0	0	0
00087	007	0	0	0	0	0	0
00087	008	0	0	0	0	0	0
00087	009	0	0	0	0	0	0
00087	010	0	0	0	0	0	0
00087	011	1	-1	0	0	0	0
00088	001	7	3	0	0	0	0
00088	002	-1	-1	0	0	0	0
00088	003	0	0	0	0	0	0
00088	004	-1	0	0	0	0	0
00088	005	0	0	0	0	0	0
00088	006	0	0	0	0	0	0
00088	007	-4	-2	0	0	0	0
00088	008	-4	-2	0	0	0	0
00088	009	2	1	0	0	0	0
00088	010	-3	-1	0	0	0	0
00088	011	12	5	0	0	0	0
00089	001	-6	174	0	0	0	0
00089	002	1	-30	0	0	0	0
00089	003	0	-4	0	0	0	0
00089	004	1	-17	0	0	0	0
00089	005	0	0	0	0	0	0
00089	006	0	0	0	0	0	0
00089	007	4	-101	0	0	0	0
00089	008	4	-110	0	0	0	0
00089	009	-2	45	0	0	0	0
00089	010	3	-74	0	0	0	0
00089	011	-11	312	0	0	0	0
00090	001	-174	-52	0	0	0	0
00090	002	30	9	0	0	0	0
00090	003	4	1	0	0	0	0
00090	004	18	5	0	0	0	0
00090	005	0	0	0	0	0	0
00090	006	0	0	0	0	0	0
00090	007	101	30	0	0	0	0
00090	008	110	33	0	0	0	0
00090	009	-45	-14	0	0	0	0
00090	010	74	22	0	0	0	0
00090	011	-313	-94	0	0	0	0
00091	001	36	-65	0	0	0	0
00091	002	-6	11	0	0	0	0
00091	003	-1	1	0	0	0	0
00091	004	-4	7	0	0	0	0
00091	005	0	0	0	0	0	0
00091	006	0	0	0	0	0	0
00091	007	-21	37	0	0	0	0
00091	008	-22	41	0	0	0	0
00091	009	9	-17	0	0	0	0
00091	010	-15	28	0	0	0	0
00091	011	64	-116	0	0	0	0
00092	001	10	1	0	0	0	0
00092	002	-2	0	0	0	0	0
00092	003	0	0	0	0	0	0
00092	004	-1	0	0	0	0	0
00092	005	0	0	0	0	0	0
00092	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]
00092	007	-6	0	0	0	0	0
00092	008	-6	-1	0	0	0	0
00092	009	3	0	0	0	0	0
00092	010	-4	0	0	0	0	0
00092	011	18	1	0	0	0	0
00093	001	1	-1	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	0	0	0	0	0	0
00093	007	0	1	0	0	0	0
00093	008	0	1	0	0	0	0
00093	009	0	0	0	0	0	0
00093	010	0	0	0	0	0	0
00093	011	1	-2	0	0	0	0
00094	001	0	0	0	0	0	0
00094	002	0	0	0	0	0	0
00094	003	0	0	0	0	0	0
00094	004	0	0	0	0	0	0
00094	005	0	0	0	0	0	0
00094	006	0	0	0	0	0	0
00094	007	0	0	0	0	0	0
00094	008	0	0	0	0	0	0
00094	009	0	0	0	0	0	0
00094	010	0	0	0	0	0	0
00094	011	0	0	0	0	0	0
00095	001	0	0	0	0	0	0
00095	002	0	0	0	0	0	0
00095	003	0	0	0	0	0	0

Continua nella prossima tabella...

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.

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. 32
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. 85
..... 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. 96
PILASTRI ..... pag. 97
PLATEE ..... pag. 97
SOLAI E BALCONI ..... pag. 98
NODI - CALCOLO DEI SOLAI ..... pag. 98
SOLAI - SEZIONI DI CALCOLO ..... pag. 99
CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE) ..... pag. 99
CARICHI SUI NODI IN FONDAZIONE (Fondazione) ..... pag. 117
CARICHI SULLE TRAVI ..... pag. 123
CARICHI SUI PILASTRI ..... pag. 128
CARICHI SULLE PLATEE ..... pag. 130
CARICHI SUI SOLAI ..... pag. 130
NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 131
NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 158
NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 173
TRAVI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 183
TRAVI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 185
TRAVI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 186
PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 187
PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 188
PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 189
SOLAI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 190
Platee - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 190
Platee - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 204

Platee - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 206
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 212

Comune di Casciana Terme Lari
Provincia di Pisa

A9 – FASCICOLO DEI CALCOLI TABULATI DI CALCOLO
(Tomo 2 di 2)

OGGETTO: Realizzazione di nuova sezione di loculi nel cimitero di Casciana Terme

COMMITTENTE: Comune di Casciana Terme Lari

Casciana Terme Lari, novembre 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 - 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]
00095	004	0	0	0	0	0	0
00095	005	0	0	0	0	0	0
00095	006	0	0	0	0	0	0
00095	007	0	1	0	0	0	0
00095	008	0	0	0	0	0	0
00095	009	0	0	0	0	0	0
00095	010	0	1	0	0	0	0
00095	011	0	0	0	0	0	0
00096	001	-2	0	0	0	0	0
00096	002	1	0	0	0	0	0
00096	003	0	0	0	0	0	0
00096	004	0	0	0	0	0	0
00096	005	0	0	0	0	0	0
00096	006	0	0	0	0	0	0
00096	007	9	2	0	0	0	0
00096	008	5	1	0	0	0	0
00096	009	-5	-1	0	0	0	0
00096	010	7	2	0	0	0	0
00096	011	0	0	0	0	0	0
00097	001	-6	-6	0	0	0	0
00097	002	3	3	0	0	0	0
00097	003	0	0	0	0	0	0
00097	004	1	1	0	0	0	0
00097	005	0	0	0	0	0	0
00097	006	0	0	0	0	0	0
00097	007	37	34	0	0	0	0
00097	008	22	21	0	0	0	0
00097	009	-22	-20	0	0	0	0
00097	010	29	27	0	0	0	0
00097	011	1	1	0	0	0	0
00098	001	2	-31	0	0	0	0
00098	002	-1	15	0	0	0	0
00098	003	0	2	0	0	0	0
00098	004	0	6	0	0	0	0
00098	005	0	1	0	0	0	0
00098	006	0	1	0	0	0	0
00098	007	-9	181	0	0	0	0
00098	008	-6	109	0	0	0	0
00098	009	5	-108	0	0	0	0
00098	010	-7	145	0	0	0	0
00098	011	0	5	0	0	0	0
00099	001	97	184	0	0	0	0
00099	002	-94	-178	0	0	0	0
00099	003	-1	-2	0	0	0	0
00099	004	-42	-80	0	0	0	0
00099	005	-8	-15	0	0	0	0
00099	006	-8	-15	0	0	0	0
00099	007	4.265	8.080	0	0	0	0
00099	008	39	75	0	0	0	0
00099	009	10	19	0	0	0	0
00099	010	477	904	0	0	0	0
00099	011	932	1.765	0	0	0	0
00100	001	-97	184	0	0	0	0
00100	002	87	-165	0	0	0	0
00100	003	1	-2	0	0	0	0
00100	004	44	-84	0	0	0	0
00100	005	8	-15	0	0	0	0
00100	006	8	-15	0	0	0	0
00100	007	2.342	-4.438	0	0	0	0
00100	008	-10	19	0	0	0	0
00100	009	-39	75	0	0	0	0
00100	010	-477	904	0	0	0	0
00100	011	-932	1.765	0	0	0	0
00101	001	221	418	0	0	0	0
00101	002	-97	-183	0	0	0	0
00101	003	-11	-21	0	0	0	0
00101	004	-46	-88	0	0	0	0
00101	005	-8	-15	0	0	0	0
00101	006	-8	-14	0	0	0	0
00101	007	4.436	8.404	0	0	0	0
00101	008	756	1.433	0	0	0	0
00101	009	-767	-1.452	0	0	0	0
00101	010	-1.017	-1.927	0	0	0	0
00101	011	-36	-69	0	0	0	0
00102	001	-220	417	0	0	0	0
00102	002	104	-197	0	0	0	0
00102	003	11	-21	0	0	0	0
00102	004	44	-84	0	0	0	0
00102	005	8	-15	0	0	0	0
00102	006	8	-14	0	0	0	0
00102	007	1.270	-2.406	0	0	0	0
00102	008	766	-1.452	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	009	-756	1.433	0	0	0	0
00102	010	1.017	-1.927	0	0	0	0
00102	011	36	-69	0	0	0	0
00103	001	156	146	0	0	0	0
00103	002	-139	-130	0	0	0	0
00103	003	-1	-1	0	0	0	0
00103	004	-70	-66	0	0	0	0
00103	005	-13	-12	0	0	0	0
00103	006	-12	-12	0	0	0	0
00103	007	-3.742	-3.508	0	0	0	0
00103	008	16	15	0	0	0	0
00103	009	63	59	0	0	0	0
00103	010	762	715	0	0	0	0
00103	011	1.488	1.395	0	0	0	0
00104	001	1	-11	0	0	0	0
00104	002	0	9	0	0	0	0
00104	003	0	0	0	0	0	0
00104	004	0	5	0	0	0	0
00104	005	0	1	0	0	0	0
00104	006	0	1	0	0	0	0
00104	007	-13	254	0	0	0	0
00104	008	0	-1	0	0	0	0
00104	009	0	-4	0	0	0	0
00104	010	3	-52	0	0	0	0
00104	011	5	-101	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	-1	-8	0	0	0	0
00105	008	0	0	0	0	0	0
00105	009	0	0	0	0	0	0
00105	010	0	2	0	0	0	0
00105	011	1	3	0	0	0	0
00106	001	-1	7	0	0	0	0
00106	002	0	-1	0	0	0	0
00106	003	0	0	0	0	0	0
00106	004	0	-1	0	0	0	0
00106	005	0	0	0	0	0	0
00106	006	0	0	0	0	0	0
00106	007	1	-7	0	0	0	0
00106	008	0	4	0	0	0	0
00106	009	0	-5	0	0	0	0
00106	010	0	-5	0	0	0	0
00106	011	0	4	0	0	0	0
00107	001	-5	-100	0	0	0	0
00107	002	1	16	0	0	0	0
00107	003	0	0	0	0	0	0
00107	004	1	14	0	0	0	0
00107	005	0	1	0	0	0	0
00107	006	0	0	0	0	0	0
00107	007	5	98	0	0	0	0
00107	008	-3	-56	0	0	0	0
00107	009	3	72	0	0	0	0
00107	010	3	65	0	0	0	0
00107	011	-3	-54	0	0	0	0
00108	001	614	129	0	0	0	0
00108	002	-96	-20	0	0	0	0
00108	003	-1	0	0	0	0	0
00108	004	-89	-19	0	0	0	0
00108	005	-3	-1	0	0	0	0
00108	006	-3	-1	0	0	0	0
00108	007	-601	-126	0	0	0	0
00108	008	343	72	0	0	0	0
00108	009	-444	-93	0	0	0	0
00108	010	-399	-84	0	0	0	0
00108	011	334	70	0	0	0	0
00109	001	-45	48	0	0	0	0
00109	002	7	-8	0	0	0	0
00109	003	0	0	0	0	0	0
00109	004	7	-7	0	0	0	0
00109	005	0	0	0	0	0	0
00109	006	0	0	0	0	0	0
00109	007	44	-47	0	0	0	0
00109	008	-25	27	0	0	0	0
00109	009	33	-35	0	0	0	0
00109	010	29	-31	0	0	0	0
00109	011	-25	26	0	0	0	0
00110	001	0	-3	0	0	0	0
00110	002	0	1	0	0	0	0
00110	003	0	0	0	0	0	0
00110	004	0	0	0	0	0	0
00110	005	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]
00110	006	0	0	0	0	0	0
00110	007	0	3	0	0	0	0
00110	008	0	-2	0	0	0	0
00110	009	0	3	0	0	0	0
00110	010	0	2	0	0	0	0
00110	011	0	-2	0	0	0	0
00111	001	0	-3	0	0	0	0
00111	002	0	1	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	-3	0	0	0	0
00111	008	0	3	0	0	0	0
00111	009	0	-2	0	0	0	0
00111	010	0	2	0	0	0	0
00111	011	0	-2	0	0	0	0
00112	001	45	48	0	0	0	0
00112	002	-9	-10	0	0	0	0
00112	003	0	0	0	0	0	0
00112	004	-6	-6	0	0	0	0
00112	005	0	0	0	0	0	0
00112	006	0	0	0	0	0	0
00112	007	39	42	0	0	0	0
00112	008	-33	-35	0	0	0	0
00112	009	25	27	0	0	0	0
00112	010	-29	-31	0	0	0	0
00112	011	25	26	0	0	0	0
00113	001	-612	128	0	0	0	0
00113	002	129	-27	0	0	0	0
00113	003	1	0	0	0	0	0
00113	004	82	-17	0	0	0	0
00113	005	3	-1	0	0	0	0
00113	006	3	-1	0	0	0	0
00113	007	-536	113	0	0	0	0
00113	008	444	-93	0	0	0	0
00113	009	-343	72	0	0	0	0
00113	010	399	-84	0	0	0	0
00113	011	-335	70	0	0	0	0
00114	001	5	-99	0	0	0	0
00114	002	-1	21	0	0	0	0
00114	003	0	0	0	0	0	0
00114	004	-1	13	0	0	0	0
00114	005	0	1	0	0	0	0
00114	006	0	0	0	0	0	0
00114	007	4	-87	0	0	0	0
00114	008	-3	72	0	0	0	0
00114	009	3	-56	0	0	0	0
00114	010	-3	65	0	0	0	0
00114	011	3	-54	0	0	0	0
00115	001	1	7	0	0	0	0
00115	002	0	-2	0	0	0	0
00115	003	0	0	0	0	0	0
00115	004	0	-1	0	0	0	0
00115	005	0	0	0	0	0	0
00115	006	0	0	0	0	0	0
00115	007	1	6	0	0	0	0
00115	008	0	-5	0	0	0	0
00115	009	0	4	0	0	0	0
00115	010	0	-5	0	0	0	0
00115	011	0	4	0	0	0	0
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	-2	14	0	0	0	0
00116	008	0	0	0	0	0	0
00116	009	0	0	0	0	0	0
00116	010	0	2	0	0	0	0
00116	011	-1	3	0	0	0	0
00117	001	-1	-11	0	0	0	0
00117	002	1	10	0	0	0	0
00117	003	0	0	0	0	0	0
00117	004	0	5	0	0	0	0
00117	005	0	1	0	0	0	0
00117	006	0	1	0	0	0	0
00117	007	-23	-462	0	0	0	0
00117	008	0	-4	0	0	0	0
00117	009	0	-1	0	0	0	0
00117	010	-3	-52	0	0	0	0
00117	011	-5	-101	0	0	0	0
00118	001	-155	145	0	0	0	0
00118	002	150	-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]
00118	003	1	-1	0	0	0	0
00118	004	68	-63	0	0	0	0
00118	005	13	-12	0	0	0	0
00118	006	12	-12	0	0	0	0
00118	007	-6.813	6.387	0	0	0	0
00118	008	-63	59	0	0	0	0
00118	009	-16	15	0	0	0	0
00118	010	-762	715	0	0	0	0
00118	011	-1.488	1.395	0	0	0	0
00119	001	-7	-9	0	0	0	0
00119	002	6	8	0	0	0	0
00119	003	0	0	0	0	0	0
00119	004	3	4	0	0	0	0
00119	005	1	1	0	0	0	0
00119	006	1	1	0	0	0	0
00119	007	165	221	0	0	0	0
00119	008	-1	-1	0	0	0	0
00119	009	-3	-4	0	0	0	0
00119	010	-34	-45	0	0	0	0
00119	011	-66	-88	0	0	0	0
00120	001	0	1	0	0	0	0
00120	002	0	-1	0	0	0	0
00120	003	0	0	0	0	0	0
00120	004	0	0	0	0	0	0
00120	005	0	0	0	0	0	0
00120	006	0	0	0	0	0	0
00120	007	-6	-20	0	0	0	0
00120	008	0	0	0	0	0	0
00120	009	0	0	0	0	0	0
00120	010	1	4	0	0	0	0
00120	011	2	8	0	0	0	0
00121	001	0	0	0	0	0	0
00121	002	0	0	0	0	0	0
00121	003	0	0	0	0	0	0
00121	004	0	0	0	0	0	0
00121	005	0	0	0	0	0	0
00121	006	0	0	0	0	0	0
00121	007	0	1	0	0	0	0
00121	008	0	0	0	0	0	0
00121	009	0	0	0	0	0	0
00121	010	0	0	0	0	0	0
00121	011	0	0	0	0	0	0
00122	001	-6	3	0	0	0	0
00122	002	1	0	0	0	0	0
00122	003	0	0	0	0	0	0
00122	004	1	0	0	0	0	0
00122	005	0	0	0	0	0	0
00122	006	0	0	0	0	0	0
00122	007	5	-3	0	0	0	0
00122	008	-3	2	0	0	0	0
00122	009	4	-2	0	0	0	0
00122	010	4	-2	0	0	0	0
00122	011	-3	2	0	0	0	0
00123	001	3	-7	0	0	0	0
00123	002	-1	1	0	0	0	0
00123	003	0	0	0	0	0	0
00123	004	0	1	0	0	0	0
00123	005	0	0	0	0	0	0
00123	006	0	0	0	0	0	0
00123	007	-3	7	0	0	0	0
00123	008	2	-4	0	0	0	0
00123	009	-2	5	0	0	0	0
00123	010	-2	5	0	0	0	0
00123	011	2	-4	0	0	0	0
00124	001	6	6	0	0	0	0
00124	002	-1	-1	0	0	0	0
00124	003	0	0	0	0	0	0
00124	004	-1	-1	0	0	0	0
00124	005	0	0	0	0	0	0
00124	006	0	0	0	0	0	0
00124	007	-6	-6	0	0	0	0
00124	008	4	3	0	0	0	0
00124	009	-5	-4	0	0	0	0
00124	010	-4	-4	0	0	0	0
00124	011	4	3	0	0	0	0
00125	001	-2	-2	0	0	0	0
00125	002	0	0	0	0	0	0
00125	003	0	0	0	0	0	0
00125	004	0	0	0	0	0	0
00125	005	0	0	0	0	0	0
00125	006	0	0	0	0	0	0
00125	007	2	1	0	0	0	0
00125	008	-1	-1	0	0	0	0
00125	009	2	1	0	0	0	0
00125	010	2	1	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]
00125	011	-1	-1	0	0	0	0
00126	001	0	0	0	0	0	0
00126	002	0	0	0	0	0	0
00126	003	0	0	0	0	0	0
00126	004	0	0	0	0	0	0
00126	005	0	0	0	0	0	0
00126	006	0	0	0	0	0	0
00126	007	0	0	0	0	0	0
00126	008	0	0	0	0	0	0
00126	009	0	0	0	0	0	0
00126	010	0	0	0	0	0	0
00126	011	0	0	0	0	0	0
00127	001	2	-2	0	0	0	0
00127	002	-1	0	0	0	0	0
00127	003	0	0	0	0	0	0
00127	004	0	0	0	0	0	0
00127	005	0	0	0	0	0	0
00127	006	0	0	0	0	0	0
00127	007	2	-1	0	0	0	0
00127	008	-2	1	0	0	0	0
00127	009	1	-1	0	0	0	0
00127	010	-2	1	0	0	0	0
00127	011	1	-1	0	0	0	0
00128	001	-6	6	0	0	0	0
00128	002	1	-1	0	0	0	0
00128	003	0	0	0	0	0	0
00128	004	1	-1	0	0	0	0
00128	005	0	0	0	0	0	0
00128	006	0	0	0	0	0	0
00128	007	-6	5	0	0	0	0
00128	008	5	-4	0	0	0	0
00128	009	-4	3	0	0	0	0
00128	010	4	-4	0	0	0	0
00128	011	-4	3	0	0	0	0
00129	001	-3	-7	0	0	0	0
00129	002	1	1	0	0	0	0
00129	003	0	0	0	0	0	0
00129	004	0	1	0	0	0	0
00129	005	0	0	0	0	0	0
00129	006	0	0	0	0	0	0
00129	007	-3	-6	0	0	0	0
00129	008	2	5	0	0	0	0
00129	009	-2	-4	0	0	0	0
00129	010	2	5	0	0	0	0
00129	011	-2	-4	0	0	0	0
00130	001	6	3	0	0	0	0
00130	002	-1	-1	0	0	0	0
00130	003	0	0	0	0	0	0
00130	004	-1	0	0	0	0	0
00130	005	0	0	0	0	0	0
00130	006	0	0	0	0	0	0
00130	007	5	3	0	0	0	0
00130	008	-4	-2	0	0	0	0
00130	009	3	2	0	0	0	0
00130	010	-4	-2	0	0	0	0
00130	011	3	2	0	0	0	0
00131	001	0	0	0	0	0	0
00131	002	0	0	0	0	0	0
00131	003	0	0	0	0	0	0
00131	004	0	0	0	0	0	0
00131	005	0	0	0	0	0	0
00131	006	0	0	0	0	0	0
00131	007	0	-2	0	0	0	0
00131	008	0	0	0	0	0	0
00131	009	0	0	0	0	0	0
00131	010	0	0	0	0	0	0
00131	011	0	0	0	0	0	0
00132	001	0	1	0	0	0	0
00132	002	0	-1	0	0	0	0
00132	003	0	0	0	0	0	0
00132	004	0	0	0	0	0	0
00132	005	0	0	0	0	0	0
00132	006	0	0	0	0	0	0
00132	007	-11	37	0	0	0	0
00132	008	0	0	0	0	0	0
00132	009	0	0	0	0	0	0
00132	010	-1	4	0	0	0	0
00132	011	-2	8	0	0	0	0
00133	001	7	-9	0	0	0	0
00133	002	-7	9	0	0	0	0
00133	003	0	0	0	0	0	0
00133	004	-3	4	0	0	0	0
00133	005	-1	1	0	0	0	0
00133	006	-1	1	0	0	0	0
00133	007	300	-403	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]
00133	008	3	-4	0	0	0	0
00133	009	1	-1	0	0	0	0
00133	010	34	-45	0	0	0	0
00133	011	66	-88	0	0	0	0
00134	001	1	0	0	0	0	0
00134	002	-1	0	0	0	0	0
00134	003	0	0	0	0	0	0
00134	004	0	0	0	0	0	0
00134	005	0	0	0	0	0	0
00134	006	0	0	0	0	0	0
00134	007	-23	7	0	0	0	0
00134	008	0	0	0	0	0	0
00134	009	0	0	0	0	0	0
00134	010	5	-2	0	0	0	0
00134	011	9	-3	0	0	0	0
00135	001	1	0	0	0	0	0
00135	002	0	0	0	0	0	0
00135	003	0	0	0	0	0	0
00135	004	0	0	0	0	0	0
00135	005	0	0	0	0	0	0
00135	006	0	0	0	0	0	0
00135	007	-13	-6	0	0	0	0
00135	008	0	0	0	0	0	0
00135	009	0	0	0	0	0	0
00135	010	3	1	0	0	0	0
00135	011	5	2	0	0	0	0
00136	001	0	0	0	0	0	0
00136	002	0	0	0	0	0	0
00136	003	0	0	0	0	0	0
00136	004	0	0	0	0	0	0
00136	005	0	0	0	0	0	0
00136	006	0	0	0	0	0	0
00136	007	0	1	0	0	0	0
00136	008	0	0	0	0	0	0
00136	009	0	0	0	0	0	0
00136	010	0	0	0	0	0	0
00136	011	0	0	0	0	0	0
00137	001	0	0	0	0	0	0
00137	002	0	0	0	0	0	0
00137	003	0	0	0	0	0	0
00137	004	0	0	0	0	0	0
00137	005	0	0	0	0	0	0
00137	006	0	0	0	0	0	0
00137	007	0	0	0	0	0	0
00137	008	0	0	0	0	0	0
00137	009	0	0	0	0	0	0
00137	010	0	0	0	0	0	0
00137	011	0	0	0	0	0	0
00138	001	0	0	0	0	0	0
00138	002	0	0	0	0	0	0
00138	003	0	0	0	0	0	0
00138	004	0	0	0	0	0	0
00138	005	0	0	0	0	0	0
00138	006	0	0	0	0	0	0
00138	007	0	0	0	0	0	0
00138	008	0	0	0	0	0	0
00138	009	0	0	0	0	0	0
00138	010	0	0	0	0	0	0
00138	011	0	0	0	0	0	0
00139	001	0	0	0	0	0	0
00139	002	0	0	0	0	0	0
00139	003	0	0	0	0	0	0
00139	004	0	0	0	0	0	0
00139	005	0	0	0	0	0	0
00139	006	0	0	0	0	0	0
00139	007	0	0	0	0	0	0
00139	008	0	0	0	0	0	0
00139	009	0	0	0	0	0	0
00139	010	0	0	0	0	0	0
00139	011	0	0	0	0	0	0
00140	001	0	0	0	0	0	0
00140	002	0	0	0	0	0	0
00140	003	0	0	0	0	0	0
00140	004	0	0	0	0	0	0
00140	005	0	0	0	0	0	0
00140	006	0	0	0	0	0	0
00140	007	0	0	0	0	0	0
00140	008	0	0	0	0	0	0
00140	009	0	0	0	0	0	0
00140	010	0	0	0	0	0	0
00140	011	0	0	0	0	0	0
00141	001	0	0	0	0	0	0
00141	002	0	0	0	0	0	0
00141	003	0	0	0	0	0	0
00141	004	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]
00141	005	0	0	0	0	0	0
00141	006	0	0	0	0	0	0
00141	007	0	0	0	0	0	0
00141	008	0	0	0	0	0	0
00141	009	0	0	0	0	0	0
00141	010	0	0	0	0	0	0
00141	011	0	0	0	0	0	0
00142	001	0	0	0	0	0	0
00142	002	0	0	0	0	0	0
00142	003	0	0	0	0	0	0
00142	004	0	0	0	0	0	0
00142	005	0	0	0	0	0	0
00142	006	0	0	0	0	0	0
00142	007	0	0	0	0	0	0
00142	008	0	0	0	0	0	0
00142	009	0	0	0	0	0	0
00142	010	0	0	0	0	0	0
00142	011	0	0	0	0	0	0
00143	001	0	0	0	0	0	0
00143	002	0	0	0	0	0	0
00143	003	0	0	0	0	0	0
00143	004	0	0	0	0	0	0
00143	005	0	0	0	0	0	0
00143	006	0	0	0	0	0	0
00143	007	0	0	0	0	0	0
00143	008	0	0	0	0	0	0
00143	009	0	0	0	0	0	0
00143	010	0	0	0	0	0	0
00143	011	0	0	0	0	0	0
00144	001	0	0	0	0	0	0
00144	002	0	0	0	0	0	0
00144	003	0	0	0	0	0	0
00144	004	0	0	0	0	0	0
00144	005	0	0	0	0	0	0
00144	006	0	0	0	0	0	0
00144	007	0	0	0	0	0	0
00144	008	0	0	0	0	0	0
00144	009	0	0	0	0	0	0
00144	010	0	0	0	0	0	0
00144	011	0	0	0	0	0	0
00145	001	0	0	0	0	0	0
00145	002	0	0	0	0	0	0
00145	003	0	0	0	0	0	0
00145	004	0	0	0	0	0	0
00145	005	0	0	0	0	0	0
00145	006	0	0	0	0	0	0
00145	007	0	0	0	0	0	0
00145	008	0	0	0	0	0	0
00145	009	0	0	0	0	0	0
00145	010	0	0	0	0	0	0
00145	011	0	0	0	0	0	0
00146	001	0	0	0	0	0	0
00146	002	0	0	0	0	0	0
00146	003	0	0	0	0	0	0
00146	004	0	0	0	0	0	0
00146	005	0	0	0	0	0	0
00146	006	0	0	0	0	0	0
00146	007	0	0	0	0	0	0
00146	008	0	0	0	0	0	0
00146	009	0	0	0	0	0	0
00146	010	0	0	0	0	0	0
00146	011	0	0	0	0	0	0
00147	001	0	0	0	0	0	0
00147	002	0	0	0	0	0	0
00147	003	0	0	0	0	0	0
00147	004	0	0	0	0	0	0
00147	005	0	0	0	0	0	0
00147	006	0	0	0	0	0	0
00147	007	1	-1	0	0	0	0
00147	008	0	0	0	0	0	0
00147	009	0	0	0	0	0	0
00147	010	0	0	0	0	0	0
00147	011	0	0	0	0	0	0
00148	001	-1	0	0	0	0	0
00148	002	1	0	0	0	0	0
00148	003	0	0	0	0	0	0
00148	004	0	0	0	0	0	0
00148	005	0	0	0	0	0	0
00148	006	0	0	0	0	0	0
00148	007	-23	10	0	0	0	0
00148	008	0	0	0	0	0	0
00148	009	0	0	0	0	0	0
00148	010	-3	1	0	0	0	0
00148	011	-5	2	0	0	0	0
00149	001	-1	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]
00149	002	1	0	0	0	0	0
00149	003	0	0	0	0	0	0
00149	004	0	0	0	0	0	0
00149	005	0	0	0	0	0	0
00149	006	0	0	0	0	0	0
00149	007	-43	-13	0	0	0	0
00149	008	0	0	0	0	0	0
00149	009	0	0	0	0	0	0
00149	010	-5	-2	0	0	0	0
00149	011	-9	-3	0	0	0	0
00150	001	0	0	0	0	0	0
00150	002	0	0	0	0	0	0
00150	003	0	0	0	0	0	0
00150	004	0	0	0	0	0	0
00150	005	0	0	0	0	0	0
00150	006	0	0	0	0	0	0
00150	007	1	-1	0	0	0	0
00150	008	0	0	0	0	0	0
00150	009	0	0	0	0	0	0
00150	010	0	0	0	0	0	0
00150	011	-1	-1	0	0	0	0
00151	001	0	0	0	0	0	0
00151	002	0	0	0	0	0	0
00151	003	0	0	0	0	0	0
00151	004	0	0	0	0	0	0
00151	005	0	0	0	0	0	0
00151	006	0	0	0	0	0	0
00151	007	1	0	0	0	0	0
00151	008	0	0	0	0	0	0
00151	009	0	0	0	0	0	0
00151	010	0	0	0	0	0	0
00151	011	0	0	0	0	0	0
00152	001	0	0	0	0	0	0
00152	002	0	0	0	0	0	0
00152	003	0	0	0	0	0	0
00152	004	0	0	0	0	0	0
00152	005	0	0	0	0	0	0
00152	006	0	0	0	0	0	0
00152	007	0	0	0	0	0	0
00152	008	0	0	0	0	0	0
00152	009	0	0	0	0	0	0
00152	010	0	0	0	0	0	0
00152	011	0	0	0	0	0	0
00153	001	0	0	0	0	0	0
00153	002	0	0	0	0	0	0
00153	003	0	0	0	0	0	0
00153	004	0	0	0	0	0	0
00153	005	0	0	0	0	0	0
00153	006	0	0	0	0	0	0
00153	007	0	0	0	0	0	0
00153	008	0	0	0	0	0	0
00153	009	0	0	0	0	0	0
00153	010	0	0	0	0	0	0
00153	011	0	0	0	0	0	0
00154	001	0	0	0	0	0	0
00154	002	0	0	0	0	0	0
00154	003	0	0	0	0	0	0
00154	004	0	0	0	0	0	0
00154	005	0	0	0	0	0	0
00154	006	0	0	0	0	0	0
00154	007	0	0	0	0	0	0
00154	008	0	0	0	0	0	0
00154	009	0	0	0	0	0	0
00154	010	0	0	0	0	0	0
00154	011	0	0	0	0	0	0
00155	001	0	0	0	0	0	0
00155	002	0	0	0	0	0	0
00155	003	0	0	0	0	0	0
00155	004	0	0	0	0	0	0
00155	005	0	0	0	0	0	0
00155	006	0	0	0	0	0	0
00155	007	0	0	0	0	0	0
00155	008	0	0	0	0	0	0
00155	009	0	0	0	0	0	0
00155	010	0	0	0	0	0	0
00155	011	0	0	0	0	0	0
00156	001	0	0	0	0	0	0
00156	002	0	0	0	0	0	0
00156	003	0	0	0	0	0	0
00156	004	0	0	0	0	0	0
00156	005	0	0	0	0	0	0
00156	006	0	0	0	0	0	0
00156	007	0	0	0	0	0	0
00156	008	0	0	0	0	0	0
00156	009	0	0	0	0	0	0
00156	010	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]
00156	011	0	0	0	0	0	0
00157	001	0	0	0	0	0	0
00157	002	0	0	0	0	0	0
00157	003	0	0	0	0	0	0
00157	004	0	0	0	0	0	0
00157	005	0	0	0	0	0	0
00157	006	0	0	0	0	0	0
00157	007	0	0	0	0	0	0
00157	008	0	0	0	0	0	0
00157	009	0	0	0	0	0	0
00157	010	0	0	0	0	0	0
00157	011	0	0	0	0	0	0
00158	001	0	0	0	0	0	0
00158	002	0	0	0	0	0	0
00158	003	0	0	0	0	0	0
00158	004	0	0	0	0	0	0
00158	005	0	0	0	0	0	0
00158	006	0	0	0	0	0	0
00158	007	0	0	0	0	0	0
00158	008	0	0	0	0	0	0
00158	009	0	0	0	0	0	0
00158	010	0	0	0	0	0	0
00158	011	0	0	0	0	0	0
00159	001	0	0	0	0	0	0
00159	002	0	0	0	0	0	0
00159	003	0	0	0	0	0	0
00159	004	0	0	0	0	0	0
00159	005	0	0	0	0	0	0
00159	006	0	0	0	0	0	0
00159	007	0	0	0	0	0	0
00159	008	0	0	0	0	0	0
00159	009	0	0	0	0	0	0
00159	010	0	0	0	0	0	0
00159	011	0	0	0	0	0	0
00160	001	0	0	0	0	0	0
00160	002	0	0	0	0	0	0
00160	003	0	0	0	0	0	0
00160	004	0	0	0	0	0	0
00160	005	0	0	0	0	0	0
00160	006	0	0	0	0	0	0
00160	007	0	0	0	0	0	0
00160	008	0	0	0	0	0	0
00160	009	0	0	0	0	0	0
00160	010	0	0	0	0	0	0
00160	011	0	0	0	0	0	0
00161	001	0	0	0	0	0	0
00161	002	0	0	0	0	0	0
00161	003	0	0	0	0	0	0
00161	004	0	0	0	0	0	0
00161	005	0	0	0	0	0	0
00161	006	0	0	0	0	0	0
00161	007	0	0	0	0	0	0
00161	008	0	0	0	0	0	0
00161	009	0	0	0	0	0	0
00161	010	0	0	0	0	0	0
00161	011	0	0	0	0	0	0
00162	001	0	0	0	0	0	0
00162	002	0	0	0	0	0	0
00162	003	0	0	0	0	0	0
00162	004	0	0	0	0	0	0
00162	005	0	0	0	0	0	0
00162	006	0	0	0	0	0	0
00162	007	0	0	0	0	0	0
00162	008	0	0	0	0	0	0
00162	009	0	0	0	0	0	0
00162	010	0	0	0	0	0	0
00162	011	0	0	0	0	0	0
00163	001	0	0	0	0	0	0
00163	002	0	0	0	0	0	0
00163	003	0	0	0	0	0	0
00163	004	0	0	0	0	0	0
00163	005	0	0	0	0	0	0
00163	006	0	0	0	0	0	0
00163	007	1	0	0	0	0	0
00163	008	0	0	0	0	0	0
00163	009	0	0	0	0	0	0
00163	010	0	0	0	0	0	0
00163	011	0	0	0	0	0	0
00164	001	0	0	0	0	0	0
00164	002	0	0	0	0	0	0
00164	003	0	0	0	0	0	0
00164	004	0	0	0	0	0	0
00164	005	0	0	0	0	0	0
00164	006	0	0	0	0	0	0
00164	007	3	-2	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]
00164	008	0	0	0	0	0	0
00164	009	0	0	0	0	0	0
00164	010	0	0	0	0	0	0
00164	011	1	-1	0	0	0	0
00165	001	-2	-1	0	0	0	0
00165	002	1	0	0	0	0	0
00165	003	0	0	0	0	0	0
00165	004	0	0	0	0	0	0
00165	005	0	0	0	0	0	0
00165	006	0	0	0	0	0	0
00165	007	-42	-12	0	0	0	0
00165	008	-7	-2	0	0	0	0
00165	009	7	2	0	0	0	0
00165	010	10	3	0	0	0	0
00165	011	0	0	0	0	0	0
00166	001	-1	1	0	0	0	0
00166	002	1	0	0	0	0	0
00166	003	0	0	0	0	0	0
00166	004	0	0	0	0	0	0
00166	005	0	0	0	0	0	0
00166	006	0	0	0	0	0	0
00166	007	-25	10	0	0	0	0
00166	008	-4	2	0	0	0	0
00166	009	4	-2	0	0	0	0
00166	010	6	-2	0	0	0	0
00166	011	0	0	0	0	0	0
00167	001	0	0	0	0	0	0
00167	002	0	0	0	0	0	0
00167	003	0	0	0	0	0	0
00167	004	0	0	0	0	0	0
00167	005	0	0	0	0	0	0
00167	006	0	0	0	0	0	0
00167	007	1	-1	0	0	0	0
00167	008	0	0	0	0	0	0
00167	009	0	0	0	0	0	0
00167	010	0	0	0	0	0	0
00167	011	0	0	0	0	0	0
00168	001	0	0	0	0	0	0
00168	002	0	0	0	0	0	0
00168	003	0	0	0	0	0	0
00168	004	0	0	0	0	0	0
00168	005	0	0	0	0	0	0
00168	006	0	0	0	0	0	0
00168	007	0	0	0	0	0	0
00168	008	0	0	0	0	0	0
00168	009	0	0	0	0	0	0
00168	010	0	0	0	0	0	0
00168	011	0	0	0	0	0	0
00169	001	0	0	0	0	0	0
00169	002	0	0	0	0	0	0
00169	003	0	0	0	0	0	0
00169	004	0	0	0	0	0	0
00169	005	0	0	0	0	0	0
00169	006	0	0	0	0	0	0
00169	007	0	0	0	0	0	0
00169	008	0	0	0	0	0	0
00169	009	0	0	0	0	0	0
00169	010	0	0	0	0	0	0
00169	011	0	0	0	0	0	0
00170	001	0	0	0	0	0	0
00170	002	0	0	0	0	0	0
00170	003	0	0	0	0	0	0
00170	004	0	0	0	0	0	0
00170	005	0	0	0	0	0	0
00170	006	0	0	0	0	0	0
00170	007	0	0	0	0	0	0
00170	008	0	0	0	0	0	0
00170	009	0	0	0	0	0	0
00170	010	0	0	0	0	0	0
00170	011	1	0	0	0	0	0
00171	001	0	0	0	0	0	0
00171	002	0	0	0	0	0	0
00171	003	0	0	0	0	0	0
00171	004	0	0	0	0	0	0
00171	005	0	0	0	0	0	0
00171	006	0	0	0	0	0	0
00171	007	0	0	0	0	0	0
00171	008	0	0	0	0	0	0
00171	009	0	0	0	0	0	0
00171	010	0	0	0	0	0	0
00171	011	0	0	0	0	0	0
00172	001	0	0	0	0	0	0
00172	002	0	0	0	0	0	0
00172	003	0	0	0	0	0	0
00172	004	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]
00172	005	0	0	0	0	0	0
00172	006	0	0	0	0	0	0
00172	007	0	0	0	0	0	0
00172	008	0	0	0	0	0	0
00172	009	0	0	0	0	0	0
00172	010	0	0	0	0	0	0
00172	011	0	0	0	0	0	0
00173	001	0	0	0	0	0	0
00173	002	0	0	0	0	0	0
00173	003	0	0	0	0	0	0
00173	004	0	0	0	0	0	0
00173	005	0	0	0	0	0	0
00173	006	0	0	0	0	0	0
00173	007	0	0	0	0	0	0
00173	008	0	0	0	0	0	0
00173	009	0	0	0	0	0	0
00173	010	0	0	0	0	0	0
00173	011	0	0	0	0	0	0
00174	001	0	0	0	0	0	0
00174	002	0	0	0	0	0	0
00174	003	0	0	0	0	0	0
00174	004	0	0	0	0	0	0
00174	005	0	0	0	0	0	0
00174	006	0	0	0	0	0	0
00174	007	0	0	0	0	0	0
00174	008	0	0	0	0	0	0
00174	009	0	0	0	0	0	0
00174	010	0	0	0	0	0	0
00174	011	0	0	0	0	0	0
00175	001	0	0	0	0	0	0
00175	002	0	0	0	0	0	0
00175	003	0	0	0	0	0	0
00175	004	0	0	0	0	0	0
00175	005	0	0	0	0	0	0
00175	006	0	0	0	0	0	0
00175	007	0	0	0	0	0	0
00175	008	0	0	0	0	0	0
00175	009	0	0	0	0	0	0
00175	010	0	0	0	0	0	0
00175	011	-1	0	0	0	0	0
00176	001	0	0	0	0	0	0
00176	002	0	0	0	0	0	0
00176	003	0	0	0	0	0	0
00176	004	0	0	0	0	0	0
00176	005	0	0	0	0	0	0
00176	006	0	0	0	0	0	0
00176	007	0	0	0	0	0	0
00176	008	0	0	0	0	0	0
00176	009	0	0	0	0	0	0
00176	010	0	0	0	0	0	0
00176	011	0	0	0	0	0	0
00177	001	0	0	0	0	0	0
00177	002	0	0	0	0	0	0
00177	003	0	0	0	0	0	0
00177	004	0	0	0	0	0	0
00177	005	0	0	0	0	0	0
00177	006	0	0	0	0	0	0
00177	007	0	0	0	0	0	0
00177	008	0	0	0	0	0	0
00177	009	0	0	0	0	0	0
00177	010	0	0	0	0	0	0
00177	011	0	0	0	0	0	0
00178	001	0	0	0	0	0	0
00178	002	0	0	0	0	0	0
00178	003	0	0	0	0	0	0
00178	004	0	0	0	0	0	0
00178	005	0	0	0	0	0	0
00178	006	0	0	0	0	0	0
00178	007	0	0	0	0	0	0
00178	008	0	0	0	0	0	0
00178	009	0	0	0	0	0	0
00178	010	0	0	0	0	0	0
00178	011	0	0	0	0	0	0
00179	001	1	1	0	0	0	0
00179	002	-1	0	0	0	0	0
00179	003	0	0	0	0	0	0
00179	004	0	0	0	0	0	0
00179	005	0	0	0	0	0	0
00179	006	0	0	0	0	0	0
00179	007	-7	-3	0	0	0	0
00179	008	-4	-2	0	0	0	0
00179	009	4	2	0	0	0	0
00179	010	-6	-2	0	0	0	0
00179	011	0	0	0	0	0	0
00180	001	2	-1	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]
00180	002	-1	0	0	0	0	0
00180	003	0	0	0	0	0	0
00180	004	0	0	0	0	0	0
00180	005	0	0	0	0	0	0
00180	006	0	0	0	0	0	0
00180	007	-12	4	0	0	0	0
00180	008	-7	2	0	0	0	0
00180	009	7	-2	0	0	0	0
00180	010	-10	3	0	0	0	0
00180	011	0	0	0	0	0	0
00181	001	16	-21	0	0	0	0
00181	002	-7	9	0	0	0	0
00181	003	-1	1	0	0	0	0
00181	004	-3	4	0	0	0	0
00181	005	-1	1	0	0	0	0
00181	006	-1	1	0	0	0	0
00181	007	312	-420	0	0	0	0
00181	008	53	-72	0	0	0	0
00181	009	-54	73	0	0	0	0
00181	010	-72	96	0	0	0	0
00181	011	-3	3	0	0	0	0
00182	001	-1	2	0	0	0	0
00182	002	0	-1	0	0	0	0
00182	003	0	0	0	0	0	0
00182	004	0	0	0	0	0	0
00182	005	0	0	0	0	0	0
00182	006	0	0	0	0	0	0
00182	007	-11	38	0	0	0	0
00182	008	-2	7	0	0	0	0
00182	009	2	-7	0	0	0	0
00182	010	3	-9	0	0	0	0
00182	011	0	0	0	0	0	0
00183	001	0	0	0	0	0	0
00183	002	0	0	0	0	0	0
00183	003	0	0	0	0	0	0
00183	004	0	0	0	0	0	0
00183	005	0	0	0	0	0	0
00183	006	0	0	0	0	0	0
00183	007	0	-2	0	0	0	0
00183	008	0	0	0	0	0	0
00183	009	0	0	0	0	0	0
00183	010	0	0	0	0	0	0
00183	011	0	-1	0	0	0	0
00184	001	7	4	0	0	0	0
00184	002	-1	0	0	0	0	0
00184	003	0	0	0	0	0	0
00184	004	-1	0	0	0	0	0
00184	005	0	0	0	0	0	0
00184	006	0	0	0	0	0	0
00184	007	3	2	0	0	0	0
00184	008	2	1	0	0	0	0
00184	009	-4	-2	0	0	0	0
00184	010	-3	-2	0	0	0	0
00184	011	12	7	0	0	0	0
00185	001	-4	-8	0	0	0	0
00185	002	1	1	0	0	0	0
00185	003	0	0	0	0	0	0
00185	004	0	1	0	0	0	0
00185	005	0	0	0	0	0	0
00185	006	0	0	0	0	0	0
00185	007	-2	-4	0	0	0	0
00185	008	-1	-2	0	0	0	0
00185	009	2	5	0	0	0	0
00185	010	2	4	0	0	0	0
00185	011	-7	-15	0	0	0	0
00186	001	-8	7	0	0	0	0
00186	002	1	-1	0	0	0	0
00186	003	0	0	0	0	0	0
00186	004	1	-1	0	0	0	0
00186	005	0	0	0	0	0	0
00186	006	0	0	0	0	0	0
00186	007	-4	3	0	0	0	0
00186	008	-2	2	0	0	0	0
00186	009	5	-4	0	0	0	0
00186	010	3	-3	0	0	0	0
00186	011	-14	12	0	0	0	0
00187	001	3	-2	0	0	0	0
00187	002	0	0	0	0	0	0
00187	003	0	0	0	0	0	0
00187	004	0	0	0	0	0	0
00187	005	0	0	0	0	0	0
00187	006	0	0	0	0	0	0
00187	007	1	-1	0	0	0	0
00187	008	1	0	0	0	0	0
00187	009	-2	1	0	0	0	0
00187	010	-1	1	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]
00187	011	5	-3	0	0	0	0
00188	001	0	0	0	0	0	0
00188	002	0	0	0	0	0	0
00188	003	0	0	0	0	0	0
00188	004	0	0	0	0	0	0
00188	005	0	0	0	0	0	0
00188	006	0	0	0	0	0	0
00188	007	0	0	0	0	0	0
00188	008	0	0	0	0	0	0
00188	009	0	0	0	0	0	0
00188	010	0	0	0	0	0	0
00188	011	0	1	0	0	0	0
00189	001	-3	-2	0	0	0	0
00189	002	0	0	0	0	0	0
00189	003	0	0	0	0	0	0
00189	004	0	0	0	0	0	0
00189	005	0	0	0	0	0	0
00189	006	0	0	0	0	0	0
00189	007	2	1	0	0	0	0
00189	008	2	1	0	0	0	0
00189	009	-1	0	0	0	0	0
00189	010	1	1	0	0	0	0
00189	011	-5	-3	0	0	0	0
00190	001	8	7	0	0	0	0
00190	002	-1	-1	0	0	0	0
00190	003	0	0	0	0	0	0
00190	004	-1	-1	0	0	0	0
00190	005	0	0	0	0	0	0
00190	006	0	0	0	0	0	0
00190	007	-4	-4	0	0	0	0
00190	008	-5	-4	0	0	0	0
00190	009	2	2	0	0	0	0
00190	010	-3	-3	0	0	0	0
00190	011	14	12	0	0	0	0
00191	001	4	-8	0	0	0	0
00191	002	-1	1	0	0	0	0
00191	003	0	0	0	0	0	0
00191	004	0	1	0	0	0	0
00191	005	0	0	0	0	0	0
00191	006	0	0	0	0	0	0
00191	007	-2	5	0	0	0	0
00191	008	-2	5	0	0	0	0
00191	009	1	-2	0	0	0	0
00191	010	-2	4	0	0	0	0
00191	011	7	-15	0	0	0	0
00192	001	-7	4	0	0	0	0
00192	002	1	-1	0	0	0	0
00192	003	0	0	0	0	0	0
00192	004	1	0	0	0	0	0
00192	005	0	0	0	0	0	0
00192	006	0	0	0	0	0	0
00192	007	4	-2	0	0	0	0
00192	008	4	-2	0	0	0	0
00192	009	-2	1	0	0	0	0
00192	010	3	-2	0	0	0	0
00192	011	-12	7	0	0	0	0
00193	001	0	0	0	0	0	0
00193	002	0	0	0	0	0	0
00193	003	0	0	0	0	0	0
00193	004	0	0	0	0	0	0
00193	005	0	0	0	0	0	0
00193	006	0	0	0	0	0	0
00193	007	0	1	0	0	0	0
00193	008	0	0	0	0	0	0
00193	009	0	0	0	0	0	0
00193	010	0	0	0	0	0	0
00193	011	0	-1	0	0	0	0
00194	001	1	2	0	0	0	0
00194	002	0	-1	0	0	0	0
00194	003	0	0	0	0	0	0
00194	004	0	0	0	0	0	0
00194	005	0	0	0	0	0	0
00194	006	0	0	0	0	0	0
00194	007	-3	-11	0	0	0	0
00194	008	-2	-7	0	0	0	0
00194	009	2	7	0	0	0	0
00194	010	-3	-9	0	0	0	0
00194	011	0	0	0	0	0	0
00195	001	-15	-21	0	0	0	0
00195	002	7	10	0	0	0	0
00195	003	1	1	0	0	0	0
00195	004	3	4	0	0	0	0
00195	005	1	1	0	0	0	0
00195	006	1	1	0	0	0	0
00195	007	89	120	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]
00195	008	54	73	0	0	0	0
00195	009	-53	-72	0	0	0	0
00195	010	72	96	0	0	0	0
00195	011	3	3	0	0	0	0
00196	001	-353	331	0	0	0	0
00196	002	155	-145	0	0	0	0
00196	003	18	-17	0	0	0	0
00196	004	74	-69	0	0	0	0
00196	005	13	-12	0	0	0	0
00196	006	12	-11	0	0	0	0
00196	007	-7.087	6.643	0	0	0	0
00196	008	-1.208	1.133	0	0	0	0
00196	009	1.224	-1.148	0	0	0	0
00196	010	1.625	-1.523	0	0	0	0
00196	011	58	-55	0	0	0	0
00197	001	-1	-24	0	0	0	0
00197	002	1	10	0	0	0	0
00197	003	0	1	0	0	0	0
00197	004	0	5	0	0	0	0
00197	005	0	1	0	0	0	0
00197	006	0	1	0	0	0	0
00197	007	-24	-480	0	0	0	0
00197	008	-4	-82	0	0	0	0
00197	009	4	83	0	0	0	0
00197	010	6	110	0	0	0	0
00197	011	0	4	0	0	0	0
00198	001	0	0	0	0	0	0
00198	002	0	0	0	0	0	0
00198	003	0	0	0	0	0	0
00198	004	0	0	0	0	0	0
00198	005	0	0	0	0	0	0
00198	006	0	0	0	0	0	0
00198	007	-2	15	0	0	0	0
00198	008	0	3	0	0	0	0
00198	009	0	-2	0	0	0	0
00198	010	1	-3	0	0	0	0
00198	011	0	-1	0	0	0	0
00199	001	1	9	0	0	0	0
00199	002	0	-1	0	0	0	0
00199	003	0	0	0	0	0	0
00199	004	0	-1	0	0	0	0
00199	005	0	0	0	0	0	0
00199	006	0	0	0	0	0	0
00199	007	0	4	0	0	0	0
00199	008	0	2	0	0	0	0
00199	009	-1	-6	0	0	0	0
00199	010	0	-4	0	0	0	0
00199	011	1	16	0	0	0	0
00200	001	6	-119	0	0	0	0
00200	002	-1	16	0	0	0	0
00200	003	0	3	0	0	0	0
00200	004	-1	13	0	0	0	0
00200	005	0	0	0	0	0	0
00200	006	0	0	0	0	0	0
00200	007	3	-55	0	0	0	0
00200	008	1	-31	0	0	0	0
00200	009	-4	75	0	0	0	0
00200	010	-2	51	0	0	0	0
00200	011	10	-213	0	0	0	0
00201	001	-734	154	0	0	0	0
00201	002	98	-21	0	0	0	0
00201	003	17	-4	0	0	0	0
00201	004	79	-17	0	0	0	0
00201	005	2	0	0	0	0	0
00201	006	2	0	0	0	0	0
00201	007	-338	71	0	0	0	0
00201	008	-190	40	0	0	0	0
00201	009	461	-97	0	0	0	0
00201	010	312	-65	0	0	0	0
00201	011	-1.311	275	0	0	0	0
00202	001	54	58	0	0	0	0
00202	002	-7	-8	0	0	0	0
00202	003	-1	-1	0	0	0	0
00202	004	-6	-6	0	0	0	0
00202	005	0	0	0	0	0	0
00202	006	0	0	0	0	0	0
00202	007	25	27	0	0	0	0
00202	008	14	15	0	0	0	0
00202	009	-34	-36	0	0	0	0
00202	010	-23	-24	0	0	0	0
00202	011	96	103	0	0	0	0
00203	001	0	-4	0	0	0	0
00203	002	0	1	0	0	0	0
00203	003	0	0	0	0	0	0
00203	004	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]
00203	005	0	0	0	0	0	0
00203	006	0	0	0	0	0	0
00203	007	0	-2	0	0	0	0
00203	008	0	-1	0	0	0	0
00203	009	0	3	0	0	0	0
00203	010	0	2	0	0	0	0
00203	011	0	-7	0	0	0	0
00204	001	0	-4	0	0	0	0
00204	002	0	1	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	2	0	0	0	0
00204	008	0	3	0	0	0	0
00204	009	0	-1	0	0	0	0
00204	010	0	2	0	0	0	0
00204	011	0	-7	0	0	0	0
00205	001	-54	57	0	0	0	0
00205	002	9	-10	0	0	0	0
00205	003	1	-1	0	0	0	0
00205	004	5	-6	0	0	0	0
00205	005	0	0	0	0	0	0
00205	006	0	0	0	0	0	0
00205	007	31	-33	0	0	0	0
00205	008	34	-36	0	0	0	0
00205	009	-14	15	0	0	0	0
00205	010	23	-24	0	0	0	0
00205	011	-96	103	0	0	0	0
00206	001	732	154	0	0	0	0
00206	002	-125	-26	0	0	0	0
00206	003	-17	-4	0	0	0	0
00206	004	-74	-15	0	0	0	0
00206	005	-2	0	0	0	0	0
00206	006	-2	0	0	0	0	0
00206	007	-423	-89	0	0	0	0
00206	008	-461	-97	0	0	0	0
00206	009	190	40	0	0	0	0
00206	010	-312	-65	0	0	0	0
00206	011	1.312	275	0	0	0	0
00207	001	-6	-119	0	0	0	0
00207	002	1	20	0	0	0	0
00207	003	0	3	0	0	0	0
00207	004	1	12	0	0	0	0
00207	005	0	0	0	0	0	0
00207	006	0	0	0	0	0	0
00207	007	3	69	0	0	0	0
00207	008	4	75	0	0	0	0
00207	009	-1	-31	0	0	0	0
00207	010	2	51	0	0	0	0
00207	011	-10	-213	0	0	0	0
00208	001	-1	9	0	0	0	0
00208	002	0	-2	0	0	0	0
00208	003	0	0	0	0	0	0
00208	004	0	-1	0	0	0	0
00208	005	0	0	0	0	0	0
00208	006	0	0	0	0	0	0
00208	007	0	-5	0	0	0	0
00208	008	1	-6	0	0	0	0
00208	009	0	2	0	0	0	0
00208	010	0	-4	0	0	0	0
00208	011	-1	16	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	-1	-4	0	0	0	0
00209	008	0	-2	0	0	0	0
00209	009	0	3	0	0	0	0
00209	010	-1	-3	0	0	0	0
00209	011	0	-1	0	0	0	0
00210	001	1	-24	0	0	0	0
00210	002	-1	11	0	0	0	0
00210	003	0	1	0	0	0	0
00210	004	0	5	0	0	0	0
00210	005	0	1	0	0	0	0
00210	006	0	1	0	0	0	0
00210	007	-7	138	0	0	0	0
00210	008	-4	83	0	0	0	0
00210	009	4	-82	0	0	0	0
00210	010	-6	110	0	0	0	0
00210	011	0	4	0	0	0	0
00211	001	352	330	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]
00211	002	-166	-156	0	0	0	0
00211	003	-18	-17	0	0	0	0
00211	004	-70	-66	0	0	0	0
00211	005	-13	-12	0	0	0	0
00211	006	-12	-11	0	0	0	0
00211	007	-2.029	-1.902	0	0	0	0
00211	008	-1.224	-1.148	0	0	0	0
00211	009	1.208	1.133	0	0	0	0
00211	010	-1.625	-1.523	0	0	0	0
00211	011	-58	-54	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	-26.504	10.803	20.475	-19.355	-61.788	1.218
00009	Y	3.691	-39.250	44.051	74.645	9.723	-278
00009	Z	0	0	0	0	0	0
00010	X	-26.505	-10.802	-20.458	19.353	-61.790	1.218
00010	Y	-3.690	-39.249	44.038	74.642	-9.722	278
00010	Z	0	0	0	0	0	0
00013	X	-31.057	7.633	39.490	-9.156	-64.898	1.515
00013	Y	-5.198	-34.653	-45.196	70.223	-12.891	246
00013	Z	0	0	0	0	0	0
00014	X	-48.622	3.640	11.052	-5.709	-104.240	2.894
00014	Y	-2.324	-40.657	-39.445	88.799	-5.246	247
00014	Z	0	0	0	0	0	0
00015	X	-48.624	-3.642	-11.054	5.715	-104.244	2.894
00015	Y	2.321	-40.662	-39.456	88.814	5.241	-247
00015	Z	0	0	0	0	0	0
00016	X	-31.059	-7.636	-39.486	9.164	-64.902	1.515
00016	Y	5.198	-34.653	-45.190	70.227	12.893	-246
00016	Z	0	0	0	0	0	0
00017	X	-34.901	-2.250	-7.248	4.099	-86.850	2.530
00017	Y	-1.684	-19.780	45.294	56.252	-3.708	267
00017	Z	0	0	0	0	0	0
00018	X	-34.901	2.250	7.249	-4.097	-86.851	2.530
00018	Y	1.683	-19.783	45.305	56.263	3.707	-267
00018	Z	0	0	0	0	0	0
00019	X	2	0	0	0	0	0
00019	Y	0	0	0	0	0	0
00019	Z	0	0	0	0	0	0
00020	X	2	0	0	0	0	0
00020	Y	0	0	0	0	0	0
00020	Z	0	0	0	0	0	0
00021	X	-1	1	0	0	0	0
00021	Y	0	0	0	0	0	0
00021	Z	0	0	0	0	0	0
00022	X	1	1	0	0	0	0
00022	Y	0	0	0	0	0	0
00022	Z	0	0	0	0	0	0
00023	X	1	-1	0	0	0	0
00023	Y	0	0	0	0	0	0
00023	Z	0	0	0	0	0	0
00024	X	-1	-1	0	0	0	0
00024	Y	0	0	0	0	0	0
00024	Z	0	0	0	0	0	0
00025	X	-1.844	2.093	0	0	0	0
00025	Y	-299	340	0	0	0	0
00025	Z	0	0	0	0	0	0
00026	X	323	-67	0	0	0	0
00026	Y	52	-11	0	0	0	0
00026	Z	0	0	0	0	0	0
00027	X	8	16	0	0	0	0
00027	Y	1	3	0	0	0	0
00027	Z	0	0	0	0	0	0
00028	X	4	2	0	0	0	0
00028	Y	1	0	0	0	0	0
00028	Z	0	0	0	0	0	0
00029	X	0	0	0	0	0	0
00029	Y	0	0	0	0	0	0
00029	Z	0	0	0	0	0	0
00030	X	0	0	0	0	0	0
00030	Y	0	0	0	0	0	0
00030	Z	0	0	0	0	0	0
00031	X	-2	-1	0	0	0	0
00031	Y	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]
00031	Z	0	0	0	0	0	0
00032	X	-3	1	0	0	0	0
00032	Y	1	0	0	0	0	0
00032	Z	0	0	0	0	0	0
00033	X	-6	13	0	0	0	0
00033	Y	1	-3	0	0	0	0
00033	Z	0	0	0	0	0	0
00034	X	-259	-54	0	0	0	0
00034	Y	59	12	0	0	0	0
00034	Z	0	0	0	0	0	0
00035	X	1.482	1.683	0	0	0	0
00035	Y	-338	-384	0	0	0	0
00035	Z	0	0	0	0	0	0
00036	X	9	172	0	0	0	0
00036	Y	-2	-39	0	0	0	0
00036	Z	0	0	0	0	0	0
00037	X	-35	32	0	0	0	0
00037	Y	8	-7	0	0	0	0
00037	Z	0	0	0	0	0	0
00038	X	-8	2	0	0	0	0
00038	Y	2	-1	0	0	0	0
00038	Z	0	0	0	0	0	0
00039	X	0	1	0	0	0	0
00039	Y	0	0	0	0	0	0
00039	Z	0	0	0	0	0	0
00040	X	0	0	0	0	0	0
00040	Y	0	0	0	0	0	0
00040	Z	0	0	0	0	0	0
00041	X	3	5	0	0	0	0
00041	Y	0	-1	0	0	0	0
00041	Z	0	0	0	0	0	0
00042	X	51	-4	0	0	0	0
00042	Y	-5	0	0	0	0	0
00042	Z	0	0	0	0	0	0
00043	X	185	335	0	0	0	0
00043	Y	-20	-35	0	0	0	0
00043	Z	0	0	0	0	0	0
00044	X	-904	271	0	0	0	0
00044	Y	96	-29	0	0	0	0
00044	Z	0	0	0	0	0	0
00045	X	-33	-902	0	0	0	0
00045	Y	3	95	0	0	0	0
00045	Z	0	0	0	0	0	0
00046	X	36	-15	0	0	0	0
00046	Y	-4	2	0	0	0	0
00046	Z	0	0	0	0	0	0
00047	X	4	2	0	0	0	0
00047	Y	0	0	0	0	0	0
00047	Z	0	0	0	0	0	0
00048	X	-1	0	0	0	0	0
00048	Y	0	0	0	0	0	0
00048	Z	0	0	0	0	0	0
00049	X	-1	0	0	0	0	0
00049	Y	0	0	0	0	0	0
00049	Z	0	0	0	0	0	0
00050	X	3	-2	0	0	0	0
00050	Y	0	0	0	0	0	0
00050	Z	0	0	0	0	0	0
00051	X	36	15	0	0	0	0
00051	Y	4	2	0	0	0	0
00051	Z	0	0	0	0	0	0
00052	X	-33	902	0	0	0	0
00052	Y	-3	95	0	0	0	0
00052	Z	0	0	0	0	0	0
00053	X	-904	-271	0	0	0	0
00053	Y	-96	-29	0	0	0	0
00053	Z	0	0	0	0	0	0
00054	X	185	-335	0	0	0	0
00054	Y	20	-35	0	0	0	0
00054	Z	0	0	0	0	0	0
00055	X	51	4	0	0	0	0
00055	Y	5	0	0	0	0	0
00055	Z	0	0	0	0	0	0
00056	X	3	-5	0	0	0	0
00056	Y	0	-1	0	0	0	0
00056	Z	0	0	0	0	0	0
00057	X	0	0	0	0	0	0
00057	Y	0	0	0	0	0	0
00057	Z	0	0	0	0	0	0
00058	X	0	-1	0	0	0	0
00058	Y	0	0	0	0	0	0
00058	Z	0	0	0	0	0	0
00059	X	-8	-2	0	0	0	0
00059	Y	-2	-1	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]
00059	Z	0	0	0	0	0	0
00060	X	-35	-32	0	0	0	0
00060	Y	-8	-7	0	0	0	0
00060	Z	0	0	0	0	0	0
00061	X	9	-172	0	0	0	0
00061	Y	2	-39	0	0	0	0
00061	Z	0	0	0	0	0	0
00062	X	1.482	-1.683	0	0	0	0
00062	Y	338	-384	0	0	0	0
00062	Z	0	0	0	0	0	0
00063	X	-259	54	0	0	0	0
00063	Y	-59	12	0	0	0	0
00063	Z	0	0	0	0	0	0
00064	X	-6	-13	0	0	0	0
00064	Y	-1	-3	0	0	0	0
00064	Z	0	0	0	0	0	0
00065	X	-3	-1	0	0	0	0
00065	Y	-1	0	0	0	0	0
00065	Z	0	0	0	0	0	0
00066	X	-2	1	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	4	-2	0	0	0	0
00069	Y	-1	0	0	0	0	0
00069	Z	0	0	0	0	0	0
00070	X	8	-16	0	0	0	0
00070	Y	-1	3	0	0	0	0
00070	Z	0	0	0	0	0	0
00071	X	323	67	0	0	0	0
00071	Y	-52	-11	0	0	0	0
00071	Z	0	0	0	0	0	0
00072	X	-1.843	-2.093	0	0	0	0
00072	Y	300	340	0	0	0	0
00072	Z	0	0	0	0	0	0
00073	X	-11	-214	0	0	0	0
00073	Y	2	35	0	0	0	0
00073	Z	0	0	0	0	0	0
00074	X	43	-40	0	0	0	0
00074	Y	-7	7	0	0	0	0
00074	Z	0	0	0	0	0	0
00075	X	10	-3	0	0	0	0
00075	Y	-2	0	0	0	0	0
00075	Z	0	0	0	0	0	0
00076	X	1	-1	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	-4	-6	0	0	0	0
00078	Y	0	1	0	0	0	0
00078	Z	0	0	0	0	0	0
00079	X	-58	5	0	0	0	0
00079	Y	5	0	0	0	0	0
00079	Z	0	0	0	0	0	0
00080	X	-211	-384	0	0	0	0
00080	Y	18	33	0	0	0	0
00080	Z	0	0	0	0	0	0
00081	X	1.034	-310	0	0	0	0
00081	Y	-88	27	0	0	0	0
00081	Z	0	0	0	0	0	0
00082	X	37	1.032	0	0	0	0
00082	Y	-3	-88	0	0	0	0
00082	Z	0	0	0	0	0	0
00083	X	-41	17	0	0	0	0
00083	Y	3	-1	0	0	0	0
00083	Z	0	0	0	0	0	0
00084	X	-4	-3	0	0	0	0
00084	Y	0	0	0	0	0	0
00084	Z	0	0	0	0	0	0
00085	X	1	0	0	0	0	0
00085	Y	0	0	0	0	0	0
00085	Z	0	0	0	0	0	0
00086	X	1	0	0	0	0	0
00086	Y	0	0	0	0	0	0
00086	Z	0	0	0	0	0	0
00087	X	-4	2	0	0	0	0
00087	Y	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]
00087	Z	0	0	0	0	0	0
00088	X	-41	-17	0	0	0	0
00088	Y	-3	-1	0	0	0	0
00088	Z	0	0	0	0	0	0
00089	X	37	-1.032	0	0	0	0
00089	Y	3	-88	0	0	0	0
00089	Z	0	0	0	0	0	0
00090	X	1.034	310	0	0	0	0
00090	Y	88	27	0	0	0	0
00090	Z	0	0	0	0	0	0
00091	X	-211	384	0	0	0	0
00091	Y	-18	33	0	0	0	0
00091	Z	0	0	0	0	0	0
00092	X	-58	-5	0	0	0	0
00092	Y	-5	0	0	0	0	0
00092	Z	0	0	0	0	0	0
00093	X	-4	6	0	0	0	0
00093	Y	0	1	0	0	0	0
00093	Z	0	0	0	0	0	0
00094	X	0	0	0	0	0	0
00094	Y	0	0	0	0	0	0
00094	Z	0	0	0	0	0	0
00095	X	1	1	0	0	0	0
00095	Y	0	0	0	0	0	0
00095	Z	0	0	0	0	0	0
00096	X	10	3	0	0	0	0
00096	Y	2	0	0	0	0	0
00096	Z	0	0	0	0	0	0
00097	X	43	40	0	0	0	0
00097	Y	7	7	0	0	0	0
00097	Z	0	0	0	0	0	0
00098	X	-11	214	0	0	0	0
00098	Y	-2	35	0	0	0	0
00098	Z	0	0	0	0	0	0
00099	X	-1.204	-2.281	0	0	0	0
00099	Y	275	521	0	0	0	0
00099	Z	0	0	0	0	0	0
00100	X	-1.204	2.280	0	0	0	0
00100	Y	-275	520	0	0	0	0
00100	Z	0	0	0	0	0	0
00101	X	1.497	2.837	0	0	0	0
00101	Y	-244	-461	0	0	0	0
00101	Z	0	0	0	0	0	0
00102	X	1.498	-2.837	0	0	0	0
00102	Y	243	-461	0	0	0	0
00102	Z	0	0	0	0	0	0
00103	X	1.923	1.802	0	0	0	0
00103	Y	439	411	0	0	0	0
00103	Z	0	0	0	0	0	0
00104	X	7	-130	0	0	0	0
00104	Y	1	-30	0	0	0	0
00104	Z	0	0	0	0	0	0
00105	X	1	3	0	0	0	0
00105	Y	0	1	0	0	0	0
00105	Z	0	0	0	0	0	0
00106	X	-4	46	0	0	0	0
00106	Y	0	5	0	0	0	0
00106	Z	0	0	0	0	0	0
00107	X	-30	-616	0	0	0	0
00107	Y	-3	-65	0	0	0	0
00107	Z	0	0	0	0	0	0
00108	X	3.792	796	0	0	0	0
00108	Y	401	84	0	0	0	0
00108	Z	0	0	0	0	0	0
00109	X	-279	298	0	0	0	0
00109	Y	-29	31	0	0	0	0
00109	Z	0	0	0	0	0	0
00110	X	2	-22	0	0	0	0
00110	Y	0	-2	0	0	0	0
00110	Z	0	0	0	0	0	0
00111	X	1	22	0	0	0	0
00111	Y	0	-2	0	0	0	0
00111	Z	0	0	0	0	0	0
00112	X	-279	-298	0	0	0	0
00112	Y	29	31	0	0	0	0
00112	Z	0	0	0	0	0	0
00113	X	3.792	-796	0	0	0	0
00113	Y	-401	84	0	0	0	0
00113	Z	0	0	0	0	0	0
00114	X	-30	616	0	0	0	0
00114	Y	3	-65	0	0	0	0
00114	Z	0	0	0	0	0	0
00115	X	-4	-46	0	0	0	0
00115	Y	0	5	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]
00115	Z	0	0	0	0	0	0
00116	X	1	-3	0	0	0	0
00116	Y	0	1	0	0	0	0
00116	Z	0	0	0	0	0	0
00117	X	7	130	0	0	0	0
00117	Y	-1	-30	0	0	0	0
00117	Z	0	0	0	0	0	0
00118	X	1.923	-1.803	0	0	0	0
00118	Y	-439	412	0	0	0	0
00118	Z	0	0	0	0	0	0
00119	X	-85	-114	0	0	0	0
00119	Y	-19	-26	0	0	0	0
00119	Z	0	0	0	0	0	0
00120	X	3	10	0	0	0	0
00120	Y	1	2	0	0	0	0
00120	Z	0	0	0	0	0	0
00121	X	1	-2	0	0	0	0
00121	Y	0	0	0	0	0	0
00121	Z	0	0	0	0	0	0
00122	X	-34	19	0	0	0	0
00122	Y	-4	2	0	0	0	0
00122	Z	0	0	0	0	0	0
00123	X	20	-44	0	0	0	0
00123	Y	2	-5	0	0	0	0
00123	Z	0	0	0	0	0	0
00124	X	40	35	0	0	0	0
00124	Y	4	4	0	0	0	0
00124	Z	0	0	0	0	0	0
00125	X	-15	-9	0	0	0	0
00125	Y	-2	-1	0	0	0	0
00125	Z	0	0	0	0	0	0
00126	X	1	0	0	0	0	0
00126	Y	0	0	0	0	0	0
00126	Z	0	0	0	0	0	0
00127	X	-15	9	0	0	0	0
00127	Y	2	-1	0	0	0	0
00127	Z	0	0	0	0	0	0
00128	X	40	-35	0	0	0	0
00128	Y	-4	4	0	0	0	0
00128	Z	0	0	0	0	0	0
00129	X	20	44	0	0	0	0
00129	Y	-2	-5	0	0	0	0
00129	Z	0	0	0	0	0	0
00130	X	-34	-19	0	0	0	0
00130	Y	4	2	0	0	0	0
00130	Z	0	0	0	0	0	0
00131	X	1	2	0	0	0	0
00131	Y	0	0	0	0	0	0
00131	Z	0	0	0	0	0	0
00132	X	3	-10	0	0	0	0
00132	Y	-1	2	0	0	0	0
00132	Z	0	0	0	0	0	0
00133	X	-85	114	0	0	0	0
00133	Y	19	-26	0	0	0	0
00133	Z	0	0	0	0	0	0
00134	X	12	-4	0	0	0	0
00134	Y	3	-1	0	0	0	0
00134	Z	0	0	0	0	0	0
00135	X	7	3	0	0	0	0
00135	Y	2	1	0	0	0	0
00135	Z	0	0	0	0	0	0
00136	X	0	0	0	0	0	0
00136	Y	0	0	0	0	0	0
00136	Z	0	0	0	0	0	0
00137	X	1	0	0	0	0	0
00137	Y	0	0	0	0	0	0
00137	Z	0	0	0	0	0	0
00138	X	0	1	0	0	0	0
00138	Y	0	0	0	0	0	0
00138	Z	0	0	0	0	0	0
00139	X	-2	0	0	0	0	0
00139	Y	0	0	0	0	0	0
00139	Z	0	0	0	0	0	0
00140	X	-1	-1	0	0	0	0
00140	Y	0	0	0	0	0	0
00140	Z	0	0	0	0	0	0
00141	X	0	0	0	0	0	0
00141	Y	0	0	0	0	0	0
00141	Z	0	0	0	0	0	0
00142	X	0	0	0	0	0	0
00142	Y	0	0	0	0	0	0
00142	Z	0	0	0	0	0	0
00143	X	-1	1	0	0	0	0
00143	Y	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]
00143	Z	0	0	0	0	0	0
00144	X	-2	0	0	0	0	0
00144	Y	0	0	0	0	0	0
00144	Z	0	0	0	0	0	0
00145	X	0	-1	0	0	0	0
00145	Y	0	0	0	0	0	0
00145	Z	0	0	0	0	0	0
00146	X	1	0	0	0	0	0
00146	Y	0	0	0	0	0	0
00146	Z	0	0	0	0	0	0
00147	X	0	0	0	0	0	0
00147	Y	0	0	0	0	0	0
00147	Z	0	0	0	0	0	0
00148	X	7	-3	0	0	0	0
00148	Y	-2	1	0	0	0	0
00148	Z	0	0	0	0	0	0
00149	X	12	4	0	0	0	0
00149	Y	-3	-1	0	0	0	0
00149	Z	0	0	0	0	0	0
00150	X	-1	-1	0	0	0	0
00150	Y	0	0	0	0	0	0
00150	Z	0	0	0	0	0	0
00151	X	0	0	0	0	0	0
00151	Y	0	0	0	0	0	0
00151	Z	0	0	0	0	0	0
00152	X	0	0	0	0	0	0
00152	Y	0	0	0	0	0	0
00152	Z	0	0	0	0	0	0
00153	X	0	0	0	0	0	0
00153	Y	0	0	0	0	0	0
00153	Z	0	0	0	0	0	0
00154	X	0	0	0	0	0	0
00154	Y	0	0	0	0	0	0
00154	Z	0	0	0	0	0	0
00155	X	0	0	0	0	0	0
00155	Y	0	0	0	0	0	0
00155	Z	0	0	0	0	0	0
00156	X	0	0	0	0	0	0
00156	Y	0	0	0	0	0	0
00156	Z	0	0	0	0	0	0
00157	X	0	0	0	0	0	0
00157	Y	0	0	0	0	0	0
00157	Z	0	0	0	0	0	0
00158	X	0	0	0	0	0	0
00158	Y	0	0	0	0	0	0
00158	Z	0	0	0	0	0	0
00159	X	0	0	0	0	0	0
00159	Y	0	0	0	0	0	0
00159	Z	0	0	0	0	0	0
00160	X	0	0	0	0	0	0
00160	Y	0	0	0	0	0	0
00160	Z	0	0	0	0	0	0
00161	X	0	0	0	0	0	0
00161	Y	0	0	0	0	0	0
00161	Z	0	0	0	0	0	0
00162	X	0	0	0	0	0	0
00162	Y	0	0	0	0	0	0
00162	Z	0	0	0	0	0	0
00163	X	0	0	0	0	0	0
00163	Y	0	0	0	0	0	0
00163	Z	0	0	0	0	0	0
00164	X	-1	1	0	0	0	0
00164	Y	0	0	0	0	0	0
00164	Z	0	0	0	0	0	0
00165	X	-14	-4	0	0	0	0
00165	Y	2	1	0	0	0	0
00165	Z	0	0	0	0	0	0
00166	X	-8	3	0	0	0	0
00166	Y	1	-1	0	0	0	0
00166	Z	0	0	0	0	0	0
00167	X	0	0	0	0	0	0
00167	Y	0	0	0	0	0	0
00167	Z	0	0	0	0	0	0
00168	X	-1	-1	0	0	0	0
00168	Y	0	0	0	0	0	0
00168	Z	0	0	0	0	0	0
00169	X	0	1	0	0	0	0
00169	Y	0	0	0	0	0	0
00169	Z	0	0	0	0	0	0
00170	X	2	0	0	0	0	0
00170	Y	0	0	0	0	0	0
00170	Z	0	0	0	0	0	0
00171	X	1	-1	0	0	0	0
00171	Y	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]
00171	Z	0	0	0	0	0	0
00172	X	0	0	0	0	0	0
00172	Y	0	0	0	0	0	0
00172	Z	0	0	0	0	0	0
00173	X	0	0	0	0	0	0
00173	Y	0	0	0	0	0	0
00173	Z	0	0	0	0	0	0
00174	X	1	1	0	0	0	0
00174	Y	0	0	0	0	0	0
00174	Z	0	0	0	0	0	0
00175	X	2	0	0	0	0	0
00175	Y	0	0	0	0	0	0
00175	Z	0	0	0	0	0	0
00176	X	0	-1	0	0	0	0
00176	Y	0	0	0	0	0	0
00176	Z	0	0	0	0	0	0
00177	X	-1	1	0	0	0	0
00177	Y	0	0	0	0	0	0
00177	Z	0	0	0	0	0	0
00178	X	0	0	0	0	0	0
00178	Y	0	0	0	0	0	0
00178	Z	0	0	0	0	0	0
00179	X	-8	-3	0	0	0	0
00179	Y	-1	-1	0	0	0	0
00179	Z	0	0	0	0	0	0
00180	X	-14	4	0	0	0	0
00180	Y	-2	1	0	0	0	0
00180	Z	0	0	0	0	0	0
00181	X	105	-142	0	0	0	0
00181	Y	-17	23	0	0	0	0
00181	Z	0	0	0	0	0	0
00182	X	-4	13	0	0	0	0
00182	Y	1	-2	0	0	0	0
00182	Z	0	0	0	0	0	0
00183	X	-1	-2	0	0	0	0
00183	Y	0	0	0	0	0	0
00183	Z	0	0	0	0	0	0
00184	X	39	22	0	0	0	0
00184	Y	-3	-2	0	0	0	0
00184	Z	0	0	0	0	0	0
00185	X	-23	-50	0	0	0	0
00185	Y	2	4	0	0	0	0
00185	Z	0	0	0	0	0	0
00186	X	-45	40	0	0	0	0
00186	Y	4	-3	0	0	0	0
00186	Z	0	0	0	0	0	0
00187	X	17	-11	0	0	0	0
00187	Y	-1	1	0	0	0	0
00187	Z	0	0	0	0	0	0
00188	X	-1	0	0	0	0	0
00188	Y	0	0	0	0	0	0
00188	Z	0	0	0	0	0	0
00189	X	17	11	0	0	0	0
00189	Y	1	1	0	0	0	0
00189	Z	0	0	0	0	0	0
00190	X	-45	-40	0	0	0	0
00190	Y	-4	-3	0	0	0	0
00190	Z	0	0	0	0	0	0
00191	X	-23	50	0	0	0	0
00191	Y	-2	4	0	0	0	0
00191	Z	0	0	0	0	0	0
00192	X	39	-22	0	0	0	0
00192	Y	3	-2	0	0	0	0
00192	Z	0	0	0	0	0	0
00193	X	-1	2	0	0	0	0
00193	Y	0	0	0	0	0	0
00193	Z	0	0	0	0	0	0
00194	X	-4	-13	0	0	0	0
00194	Y	-1	-2	0	0	0	0
00194	Z	0	0	0	0	0	0
00195	X	105	142	0	0	0	0
00195	Y	17	23	0	0	0	0
00195	Z	0	0	0	0	0	0
00196	X	-2.392	2.242	0	0	0	0
00196	Y	389	-365	0	0	0	0
00196	Z	0	0	0	0	0	0
00197	X	-8	-162	0	0	0	0
00197	Y	1	26	0	0	0	0
00197	Z	0	0	0	0	0	0
00198	X	-1	4	0	0	0	0
00198	Y	0	-1	0	0	0	0
00198	Z	0	0	0	0	0	0
00199	X	5	53	0	0	0	0
00199	Y	0	-4	0	0	0	0

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]
00199	Z	0	0	0	0	0	0
00200	X	34	-705	0	0	0	0
00200	Y	-3	60	0	0	0	0
00200	Z	0	0	0	0	0	0
00201	X	-4.338	911	0	0	0	0
00201	Y	371	-78	0	0	0	0
00201	Z	0	0	0	0	0	0
00202	X	319	340	0	0	0	0
00202	Y	-27	-29	0	0	0	0
00202	Z	0	0	0	0	0	0
00203	X	-1	-25	0	0	0	0
00203	Y	0	2	0	0	0	0
00203	Z	0	0	0	0	0	0
00204	X	-2	25	0	0	0	0
00204	Y	0	2	0	0	0	0
00204	Z	0	0	0	0	0	0
00205	X	319	-341	0	0	0	0
00205	Y	27	-29	0	0	0	0
00205	Z	0	0	0	0	0	0
00206	X	-4.338	-911	0	0	0	0
00206	Y	-371	-78	0	0	0	0
00206	Z	0	0	0	0	0	0
00207	X	34	705	0	0	0	0
00207	Y	3	60	0	0	0	0
00207	Z	0	0	0	0	0	0
00208	X	5	-53	0	0	0	0
00208	Y	0	-4	0	0	0	0
00208	Z	0	0	0	0	0	0
00209	X	-1	-4	0	0	0	0
00209	Y	0	-1	0	0	0	0
00209	Z	0	0	0	0	0	0
00210	X	-8	162	0	0	0	0
00210	Y	-1	26	0	0	0	0
00210	Z	0	0	0	0	0	0
00211	X	-2.392	-2.242	0	0	0	0
00211	Y	-388	-364	0	0	0	0
00211	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	+	4.740	-6.826	4.924	8.778	6.683	-1.386
00009	Y	-	-4.740	6.826	-4.924	-8.778	-6.683	1.386
00010	X	+	0	0	0	0	0	0
00010	X	-	0	0	0	0	0	0
00010	Y	+	4.739	6.826	-4.925	-8.778	6.682	-1.386
00010	Y	-	-4.739	-6.826	4.925	8.778	-6.682	1.386
00013	X	+	0	0	0	0	0	0
00013	X	-	0	0	0	0	0	0
00013	Y	+	-4.782	-6.684	-4.694	8.513	-5.141	-1.467
00013	Y	-	4.782	6.684	4.694	-8.513	5.141	1.467
00014	X	+	0	0	0	0	0	0
00014	X	-	0	0	0	0	0	0
00014	Y	+	-4.718	-1.713	-1.085	2.655	-6.031	-1.513
00014	Y	-	4.718	1.713	1.085	-2.655	6.031	1.513
00015	X	+	0	0	0	0	0	0
00015	X	-	0	0	0	0	0	0
00015	Y	+	-4.718	1.713	1.086	-2.655	-6.031	-1.513
00015	Y	-	4.718	-1.713	-1.086	2.655	6.031	1.513
00016	X	+	0	0	0	0	0	0
00016	X	-	0	0	0	0	0	0
00016	Y	+	-4.782	6.684	4.694	-8.513	-5.141	-1.467
00016	Y	-	4.782	-6.684	-4.694	8.513	5.141	1.467
00017	X	+	0	0	0	0	0	0
00017	X	-	0	0	0	0	0	0
00017	Y	+	4.393	1.012	-1.999	-1.647	7.857	-1.293
00017	Y	-	-4.393	-1.012	1.999	1.647	-7.857	1.293
00018	X	+	0	0	0	0	0	0
00018	X	-	0	0	0	0	0	0
00018	Y	+	4.393	-1.013	1.999	1.647	7.858	-1.293
00018	Y	-	-4.393	1.013	-1.999	-1.647	-7.858	1.293
00019	X	+	0	0	0	0	0	0
00019	X	-	0	0	0	0	0	0
00019	Y	+	-2	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]
00019	Y	-	2	0	0	0	0	0
00020	X	+	0	0	0	0	0	0
00020	X	-	0	0	0	0	0	0
00020	Y	+	-2	0	0	0	0	0
00020	Y	-	2	0	0	0	0	0
00021	X	+	0	0	0	0	0	0
00021	X	-	0	0	0	0	0	0
00021	Y	+	1	-1	0	0	0	0
00021	Y	-	-1	1	0	0	0	0
00022	X	+	0	0	0	0	0	0
00022	X	-	0	0	0	0	0	0
00022	Y	+	-1	-1	0	0	0	0
00022	Y	-	1	1	0	0	0	0
00023	X	+	0	0	0	0	0	0
00023	X	-	0	0	0	0	0	0
00023	Y	+	-1	1	0	0	0	0
00023	Y	-	1	-1	0	0	0	0
00024	X	+	0	0	0	0	0	0
00024	X	-	0	0	0	0	0	0
00024	Y	+	1	1	0	0	0	0
00024	Y	-	-1	-1	0	0	0	0
00025	X	+	0	0	0	0	0	0
00025	X	-	0	0	0	0	0	0
00025	Y	+	1.786	-2.027	0	0	0	0
00025	Y	-	-1.786	2.027	0	0	0	0
00026	X	+	0	0	0	0	0	0
00026	X	-	0	0	0	0	0	0
00026	Y	+	-313	65	0	0	0	0
00026	Y	-	313	-65	0	0	0	0
00027	X	+	0	0	0	0	0	0
00027	X	-	0	0	0	0	0	0
00027	Y	+	-8	-16	0	0	0	0
00027	Y	-	8	16	0	0	0	0
00028	X	+	0	0	0	0	0	0
00028	X	-	0	0	0	0	0	0
00028	Y	+	-3	-2	0	0	0	0
00028	Y	-	3	2	0	0	0	0
00029	X	+	0	0	0	0	0	0
00029	X	-	0	0	0	0	0	0
00029	Y	+	0	0	0	0	0	0
00029	Y	-	0	0	0	0	0	0
00030	X	+	0	0	0	0	0	0
00030	X	-	0	0	0	0	0	0
00030	Y	+	0	0	0	0	0	0
00030	Y	-	0	0	0	0	0	0
00031	X	+	0	0	0	0	0	0
00031	X	-	0	0	0	0	0	0
00031	Y	+	2	1	0	0	0	0
00031	Y	-	-2	-1	0	0	0	0
00032	X	+	0	0	0	0	0	0
00032	X	-	0	0	0	0	0	0
00032	Y	+	3	-2	0	0	0	0
00032	Y	-	-3	2	0	0	0	0
00033	X	+	0	0	0	0	0	0
00033	X	-	0	0	0	0	0	0
00033	Y	+	7	-15	0	0	0	0
00033	Y	-	-7	15	0	0	0	0
00034	X	+	0	0	0	0	0	0
00034	X	-	0	0	0	0	0	0
00034	Y	+	295	61	0	0	0	0
00034	Y	-	-295	-61	0	0	0	0
00035	X	+	0	0	0	0	0	0
00035	X	-	0	0	0	0	0	0
00035	Y	+	-1.687	-1.916	0	0	0	0
00035	Y	-	1.687	1.916	0	0	0	0
00036	X	+	0	0	0	0	0	0
00036	X	-	0	0	0	0	0	0
00036	Y	+	-10	-196	0	0	0	0
00036	Y	-	10	196	0	0	0	0
00037	X	+	0	0	0	0	0	0
00037	X	-	0	0	0	0	0	0
00037	Y	+	40	-37	0	0	0	0
00037	Y	-	-40	37	0	0	0	0
00038	X	+	0	0	0	0	0	0
00038	X	-	0	0	0	0	0	0
00038	Y	+	10	-3	0	0	0	0
00038	Y	-	-10	3	0	0	0	0
00039	X	+	0	0	0	0	0	0
00039	X	-	0	0	0	0	0	0
00039	Y	+	0	-1	0	0	0	0
00039	Y	-	0	1	0	0	0	0
00040	X	+	0	0	0	0	0	0
00040	X	-	0	0	0	0	0	0
00040	Y	+	0	0	0	0	0	0
00040	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]
00041	X	+	0	0	0	0	0	0
00041	X	-	0	0	0	0	0	0
00041	Y	+	-2	-3	0	0	0	0
00041	Y	-	2	3	0	0	0	0
00042	X	+	0	0	0	0	0	0
00042	X	-	0	0	0	0	0	0
00042	Y	+	-26	2	0	0	0	0
00042	Y	-	26	-2	0	0	0	0
00043	X	+	0	0	0	0	0	0
00043	X	-	0	0	0	0	0	0
00043	Y	+	-94	-171	0	0	0	0
00043	Y	-	94	171	0	0	0	0
00044	X	+	0	0	0	0	0	0
00044	X	-	0	0	0	0	0	0
00044	Y	+	462	-139	0	0	0	0
00044	Y	-	-462	139	0	0	0	0
00045	X	+	0	0	0	0	0	0
00045	X	-	0	0	0	0	0	0
00045	Y	+	17	461	0	0	0	0
00045	Y	-	-17	-461	0	0	0	0
00046	X	+	0	0	0	0	0	0
00046	X	-	0	0	0	0	0	0
00046	Y	+	-18	8	0	0	0	0
00046	Y	-	18	-8	0	0	0	0
00047	X	+	0	0	0	0	0	0
00047	X	-	0	0	0	0	0	0
00047	Y	+	-2	-1	0	0	0	0
00047	Y	-	2	1	0	0	0	0
00048	X	+	0	0	0	0	0	0
00048	X	-	0	0	0	0	0	0
00048	Y	+	0	0	0	0	0	0
00048	Y	-	0	0	0	0	0	0
00049	X	+	0	0	0	0	0	0
00049	X	-	0	0	0	0	0	0
00049	Y	+	0	0	0	0	0	0
00049	Y	-	0	0	0	0	0	0
00050	X	+	0	0	0	0	0	0
00050	X	-	0	0	0	0	0	0
00050	Y	+	-2	1	0	0	0	0
00050	Y	-	2	-1	0	0	0	0
00051	X	+	0	0	0	0	0	0
00051	X	-	0	0	0	0	0	0
00051	Y	+	-18	-8	0	0	0	0
00051	Y	-	18	8	0	0	0	0
00052	X	+	0	0	0	0	0	0
00052	X	-	0	0	0	0	0	0
00052	Y	+	17	-461	0	0	0	0
00052	Y	-	-17	461	0	0	0	0
00053	X	+	0	0	0	0	0	0
00053	X	-	0	0	0	0	0	0
00053	Y	+	462	139	0	0	0	0
00053	Y	-	-462	-139	0	0	0	0
00054	X	+	0	0	0	0	0	0
00054	X	-	0	0	0	0	0	0
00054	Y	+	-94	171	0	0	0	0
00054	Y	-	94	-171	0	0	0	0
00055	X	+	0	0	0	0	0	0
00055	X	-	0	0	0	0	0	0
00055	Y	+	-26	-2	0	0	0	0
00055	Y	-	26	2	0	0	0	0
00056	X	+	0	0	0	0	0	0
00056	X	-	0	0	0	0	0	0
00056	Y	+	-2	3	0	0	0	0
00056	Y	-	2	-3	0	0	0	0
00057	X	+	0	0	0	0	0	0
00057	X	-	0	0	0	0	0	0
00057	Y	+	0	0	0	0	0	0
00057	Y	-	0	0	0	0	0	0
00058	X	+	0	0	0	0	0	0
00058	X	-	0	0	0	0	0	0
00058	Y	+	0	1	0	0	0	0
00058	Y	-	0	-1	0	0	0	0
00059	X	+	0	0	0	0	0	0
00059	X	-	0	0	0	0	0	0
00059	Y	+	10	3	0	0	0	0
00059	Y	-	-10	-3	0	0	0	0
00060	X	+	0	0	0	0	0	0
00060	X	-	0	0	0	0	0	0
00060	Y	+	40	37	0	0	0	0
00060	Y	-	-40	-37	0	0	0	0
00061	X	+	0	0	0	0	0	0
00061	X	-	0	0	0	0	0	0
00061	Y	+	-10	196	0	0	0	0
00061	Y	-	10	-196	0	0	0	0
00062	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]
00062	X	-	0	0	0	0	0	0
00062	Y	+	-1.687	1.916	0	0	0	0
00062	Y	-	1.687	-1.916	0	0	0	0
00063	X	+	0	0	0	0	0	0
00063	X	-	0	0	0	0	0	0
00063	Y	+	295	-61	0	0	0	0
00063	Y	-	-295	61	0	0	0	0
00064	X	+	0	0	0	0	0	0
00064	X	-	0	0	0	0	0	0
00064	Y	+	7	15	0	0	0	0
00064	Y	-	-7	-15	0	0	0	0
00065	X	+	0	0	0	0	0	0
00065	X	-	0	0	0	0	0	0
00065	Y	+	3	2	0	0	0	0
00065	Y	-	-3	-2	0	0	0	0
00066	X	+	0	0	0	0	0	0
00066	X	-	0	0	0	0	0	0
00066	Y	+	2	-1	0	0	0	0
00066	Y	-	-2	1	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	+	-3	2	0	0	0	0
00069	Y	-	3	-2	0	0	0	0
00070	X	+	0	0	0	0	0	0
00070	X	-	0	0	0	0	0	0
00070	Y	+	-8	16	0	0	0	0
00070	Y	-	8	-16	0	0	0	0
00071	X	+	0	0	0	0	0	0
00071	X	-	0	0	0	0	0	0
00071	Y	+	-313	-65	0	0	0	0
00071	Y	-	313	65	0	0	0	0
00072	X	+	0	0	0	0	0	0
00072	X	-	0	0	0	0	0	0
00072	Y	+	1.786	2.027	0	0	0	0
00072	Y	-	-1.786	-2.027	0	0	0	0
00073	X	+	0	0	0	0	0	0
00073	X	-	0	0	0	0	0	0
00073	Y	+	10	207	0	0	0	0
00073	Y	-	-10	-207	0	0	0	0
00074	X	+	0	0	0	0	0	0
00074	X	-	0	0	0	0	0	0
00074	Y	+	-42	39	0	0	0	0
00074	Y	-	42	-39	0	0	0	0
00075	X	+	0	0	0	0	0	0
00075	X	-	0	0	0	0	0	0
00075	Y	+	-10	3	0	0	0	0
00075	Y	-	10	-3	0	0	0	0
00076	X	+	0	0	0	0	0	0
00076	X	-	0	0	0	0	0	0
00076	Y	+	-1	1	0	0	0	0
00076	Y	-	1	-1	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	+	2	3	0	0	0	0
00078	Y	-	-2	-3	0	0	0	0
00079	X	+	0	0	0	0	0	0
00079	X	-	0	0	0	0	0	0
00079	Y	+	30	-3	0	0	0	0
00079	Y	-	-30	3	0	0	0	0
00080	X	+	0	0	0	0	0	0
00080	X	-	0	0	0	0	0	0
00080	Y	+	110	201	0	0	0	0
00080	Y	-	-110	-201	0	0	0	0
00081	X	+	0	0	0	0	0	0
00081	X	-	0	0	0	0	0	0
00081	Y	+	-541	162	0	0	0	0
00081	Y	-	541	-162	0	0	0	0
00082	X	+	0	0	0	0	0	0
00082	X	-	0	0	0	0	0	0
00082	Y	+	-19	-539	0	0	0	0
00082	Y	-	19	539	0	0	0	0
00083	X	+	0	0	0	0	0	0
00083	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]
00083	Y	+	21	-9	0	0	0	0
00083	Y	-	-21	9	0	0	0	0
00084	X	+	0	0	0	0	0	0
00084	X	-	0	0	0	0	0	0
00084	Y	+	2	1	0	0	0	0
00084	Y	-	-2	-1	0	0	0	0
00085	X	+	0	0	0	0	0	0
00085	X	-	0	0	0	0	0	0
00085	Y	+	0	0	0	0	0	0
00085	Y	-	0	0	0	0	0	0
00086	X	+	0	0	0	0	0	0
00086	X	-	0	0	0	0	0	0
00086	Y	+	-1	0	0	0	0	0
00086	Y	-	1	0	0	0	0	0
00087	X	+	0	0	0	0	0	0
00087	X	-	0	0	0	0	0	0
00087	Y	+	2	-1	0	0	0	0
00087	Y	-	-2	1	0	0	0	0
00088	X	+	0	0	0	0	0	0
00088	X	-	0	0	0	0	0	0
00088	Y	+	21	9	0	0	0	0
00088	Y	-	-21	-9	0	0	0	0
00089	X	+	0	0	0	0	0	0
00089	X	-	0	0	0	0	0	0
00089	Y	+	-19	539	0	0	0	0
00089	Y	-	19	-539	0	0	0	0
00090	X	+	0	0	0	0	0	0
00090	X	-	0	0	0	0	0	0
00090	Y	+	-541	-162	0	0	0	0
00090	Y	-	541	162	0	0	0	0
00091	X	+	0	0	0	0	0	0
00091	X	-	0	0	0	0	0	0
00091	Y	+	110	-201	0	0	0	0
00091	Y	-	-110	201	0	0	0	0
00092	X	+	0	0	0	0	0	0
00092	X	-	0	0	0	0	0	0
00092	Y	+	30	3	0	0	0	0
00092	Y	-	-30	-3	0	0	0	0
00093	X	+	0	0	0	0	0	0
00093	X	-	0	0	0	0	0	0
00093	Y	+	2	-3	0	0	0	0
00093	Y	-	-2	3	0	0	0	0
00094	X	+	0	0	0	0	0	0
00094	X	-	0	0	0	0	0	0
00094	Y	+	0	0	0	0	0	0
00094	Y	-	0	0	0	0	0	0
00095	X	+	0	0	0	0	0	0
00095	X	-	0	0	0	0	0	0
00095	Y	+	-1	-1	0	0	0	0
00095	Y	-	1	1	0	0	0	0
00096	X	+	0	0	0	0	0	0
00096	X	-	0	0	0	0	0	0
00096	Y	+	-10	-3	0	0	0	0
00096	Y	-	10	3	0	0	0	0
00097	X	+	0	0	0	0	0	0
00097	X	-	0	0	0	0	0	0
00097	Y	+	-42	-39	0	0	0	0
00097	Y	-	42	39	0	0	0	0
00098	X	+	0	0	0	0	0	0
00098	X	-	0	0	0	0	0	0
00098	Y	+	10	-207	0	0	0	0
00098	Y	-	-10	207	0	0	0	0
00099	X	+	0	0	0	0	0	0
00099	X	-	0	0	0	0	0	0
00099	Y	+	1.370	2.596	0	0	0	0
00099	Y	-	-1.370	-2.596	0	0	0	0
00100	X	+	0	0	0	0	0	0
00100	X	-	0	0	0	0	0	0
00100	Y	+	1.370	-2.596	0	0	0	0
00100	Y	-	-1.370	2.596	0	0	0	0
00101	X	+	0	0	0	0	0	0
00101	X	-	0	0	0	0	0	0
00101	Y	+	-1.450	-2.748	0	0	0	0
00101	Y	-	1.450	2.748	0	0	0	0
00102	X	+	0	0	0	0	0	0
00102	X	-	0	0	0	0	0	0
00102	Y	+	-1.450	2.748	0	0	0	0
00102	Y	-	1.450	-2.748	0	0	0	0
00103	X	+	0	0	0	0	0	0
00103	X	-	0	0	0	0	0	0
00103	Y	+	-2.189	-2.052	0	0	0	0
00103	Y	-	2.189	2.052	0	0	0	0
00104	X	+	0	0	0	0	0	0
00104	X	-	0	0	0	0	0	0
00104	Y	+	-7	148	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]
00104	Y	-	7	-148	0	0	0	0
00105	X	+	0	0	0	0	0	0
00105	X	-	0	0	0	0	0	0
00105	Y	+	-1	-4	0	0	0	0
00105	Y	-	1	4	0	0	0	0
00106	X	+	0	0	0	0	0	0
00106	X	-	0	0	0	0	0	0
00106	Y	+	2	-23	0	0	0	0
00106	Y	-	-2	23	0	0	0	0
00107	X	+	0	0	0	0	0	0
00107	X	-	0	0	0	0	0	0
00107	Y	+	15	315	0	0	0	0
00107	Y	-	-15	-315	0	0	0	0
00108	X	+	0	0	0	0	0	0
00108	X	-	0	0	0	0	0	0
00108	Y	+	-1.939	-407	0	0	0	0
00108	Y	-	1.939	407	0	0	0	0
00109	X	+	0	0	0	0	0	0
00109	X	-	0	0	0	0	0	0
00109	Y	+	142	-152	0	0	0	0
00109	Y	-	-142	152	0	0	0	0
00110	X	+	0	0	0	0	0	0
00110	X	-	0	0	0	0	0	0
00110	Y	+	-1	11	0	0	0	0
00110	Y	-	1	-11	0	0	0	0
00111	X	+	0	0	0	0	0	0
00111	X	-	0	0	0	0	0	0
00111	Y	+	-1	-11	0	0	0	0
00111	Y	-	1	11	0	0	0	0
00112	X	+	0	0	0	0	0	0
00112	X	-	0	0	0	0	0	0
00112	Y	+	142	152	0	0	0	0
00112	Y	-	-142	-152	0	0	0	0
00113	X	+	0	0	0	0	0	0
00113	X	-	0	0	0	0	0	0
00113	Y	+	-1.939	407	0	0	0	0
00113	Y	-	1.939	-407	0	0	0	0
00114	X	+	0	0	0	0	0	0
00114	X	-	0	0	0	0	0	0
00114	Y	+	15	-315	0	0	0	0
00114	Y	-	-15	315	0	0	0	0
00115	X	+	0	0	0	0	0	0
00115	X	-	0	0	0	0	0	0
00115	Y	+	2	23	0	0	0	0
00115	Y	-	-2	-23	0	0	0	0
00116	X	+	0	0	0	0	0	0
00116	X	-	0	0	0	0	0	0
00116	Y	+	-1	4	0	0	0	0
00116	Y	-	1	-4	0	0	0	0
00117	X	+	0	0	0	0	0	0
00117	X	-	0	0	0	0	0	0
00117	Y	+	-7	-148	0	0	0	0
00117	Y	-	7	148	0	0	0	0
00118	X	+	0	0	0	0	0	0
00118	X	-	0	0	0	0	0	0
00118	Y	+	-2.189	2.052	0	0	0	0
00118	Y	-	2.189	-2.052	0	0	0	0
00119	X	+	0	0	0	0	0	0
00119	X	-	0	0	0	0	0	0
00119	Y	+	96	130	0	0	0	0
00119	Y	-	-96	-130	0	0	0	0
00120	X	+	0	0	0	0	0	0
00120	X	-	0	0	0	0	0	0
00120	Y	+	-4	-12	0	0	0	0
00120	Y	-	4	12	0	0	0	0
00121	X	+	0	0	0	0	0	0
00121	X	-	0	0	0	0	0	0
00121	Y	+	0	1	0	0	0	0
00121	Y	-	0	-1	0	0	0	0
00122	X	+	0	0	0	0	0	0
00122	X	-	0	0	0	0	0	0
00122	Y	+	18	-10	0	0	0	0
00122	Y	-	-18	10	0	0	0	0
00123	X	+	0	0	0	0	0	0
00123	X	-	0	0	0	0	0	0
00123	Y	+	-10	22	0	0	0	0
00123	Y	-	10	-22	0	0	0	0
00124	X	+	0	0	0	0	0	0
00124	X	-	0	0	0	0	0	0
00124	Y	+	-20	-18	0	0	0	0
00124	Y	-	20	18	0	0	0	0
00125	X	+	0	0	0	0	0	0
00125	X	-	0	0	0	0	0	0
00125	Y	+	8	5	0	0	0	0
00125	Y	-	-8	-5	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]
00126	X	+	0	0	0	0	0	0
00126	X	-	0	0	0	0	0	0
00126	Y	+	0	0	0	0	0	0
00126	Y	-	0	0	0	0	0	0
00127	X	+	0	0	0	0	0	0
00127	X	-	0	0	0	0	0	0
00127	Y	+	8	-5	0	0	0	0
00127	Y	-	-8	5	0	0	0	0
00128	X	+	0	0	0	0	0	0
00128	X	-	0	0	0	0	0	0
00128	Y	+	-20	18	0	0	0	0
00128	Y	-	20	-18	0	0	0	0
00129	X	+	0	0	0	0	0	0
00129	X	-	0	0	0	0	0	0
00129	Y	+	-10	-22	0	0	0	0
00129	Y	-	10	22	0	0	0	0
00130	X	+	0	0	0	0	0	0
00130	X	-	0	0	0	0	0	0
00130	Y	+	18	10	0	0	0	0
00130	Y	-	-18	-10	0	0	0	0
00131	X	+	0	0	0	0	0	0
00131	X	-	0	0	0	0	0	0
00131	Y	+	0	-1	0	0	0	0
00131	Y	-	0	1	0	0	0	0
00132	X	+	0	0	0	0	0	0
00132	X	-	0	0	0	0	0	0
00132	Y	+	-4	12	0	0	0	0
00132	Y	-	4	-12	0	0	0	0
00133	X	+	0	0	0	0	0	0
00133	X	-	0	0	0	0	0	0
00133	Y	+	96	-130	0	0	0	0
00133	Y	-	-96	130	0	0	0	0
00134	X	+	0	0	0	0	0	0
00134	X	-	0	0	0	0	0	0
00134	Y	+	-14	4	0	0	0	0
00134	Y	-	14	-4	0	0	0	0
00135	X	+	0	0	0	0	0	0
00135	X	-	0	0	0	0	0	0
00135	Y	+	-8	-3	0	0	0	0
00135	Y	-	8	3	0	0	0	0
00136	X	+	0	0	0	0	0	0
00136	X	-	0	0	0	0	0	0
00136	Y	+	0	0	0	0	0	0
00136	Y	-	0	0	0	0	0	0
00137	X	+	0	0	0	0	0	0
00137	X	-	0	0	0	0	0	0
00137	Y	+	0	0	0	0	0	0
00137	Y	-	0	0	0	0	0	0
00138	X	+	0	0	0	0	0	0
00138	X	-	0	0	0	0	0	0
00138	Y	+	0	0	0	0	0	0
00138	Y	-	0	0	0	0	0	0
00139	X	+	0	0	0	0	0	0
00139	X	-	0	0	0	0	0	0
00139	Y	+	1	0	0	0	0	0
00139	Y	-	-1	0	0	0	0	0
00140	X	+	0	0	0	0	0	0
00140	X	-	0	0	0	0	0	0
00140	Y	+	0	0	0	0	0	0
00140	Y	-	0	0	0	0	0	0
00141	X	+	0	0	0	0	0	0
00141	X	-	0	0	0	0	0	0
00141	Y	+	0	0	0	0	0	0
00141	Y	-	0	0	0	0	0	0
00142	X	+	0	0	0	0	0	0
00142	X	-	0	0	0	0	0	0
00142	Y	+	0	0	0	0	0	0
00142	Y	-	0	0	0	0	0	0
00143	X	+	0	0	0	0	0	0
00143	X	-	0	0	0	0	0	0
00143	Y	+	0	0	0	0	0	0
00143	Y	-	0	0	0	0	0	0
00144	X	+	0	0	0	0	0	0
00144	X	-	0	0	0	0	0	0
00144	Y	+	1	0	0	0	0	0
00144	Y	-	-1	0	0	0	0	0
00145	X	+	0	0	0	0	0	0
00145	X	-	0	0	0	0	0	0
00145	Y	+	0	0	0	0	0	0
00145	Y	-	0	0	0	0	0	0
00146	X	+	0	0	0	0	0	0
00146	X	-	0	0	0	0	0	0
00146	Y	+	0	0	0	0	0	0
00146	Y	-	0	0	0	0	0	0
00147	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]
00147	X	-	0	0	0	0	0	0
00147	Y	+	0	0	0	0	0	0
00147	Y	-	0	0	0	0	0	0
00148	X	+	0	0	0	0	0	0
00148	X	-	0	0	0	0	0	0
00148	Y	+	-8	3	0	0	0	0
00148	Y	-	8	-3	0	0	0	0
00149	X	+	0	0	0	0	0	0
00149	X	-	0	0	0	0	0	0
00149	Y	+	-14	-4	0	0	0	0
00149	Y	-	14	4	0	0	0	0
00150	X	+	0	0	0	0	0	0
00150	X	-	0	0	0	0	0	0
00150	Y	+	1	1	0	0	0	0
00150	Y	-	-1	-1	0	0	0	0
00151	X	+	0	0	0	0	0	0
00151	X	-	0	0	0	0	0	0
00151	Y	+	0	0	0	0	0	0
00151	Y	-	0	0	0	0	0	0
00152	X	+	0	0	0	0	0	0
00152	X	-	0	0	0	0	0	0
00152	Y	+	0	0	0	0	0	0
00152	Y	-	0	0	0	0	0	0
00153	X	+	0	0	0	0	0	0
00153	X	-	0	0	0	0	0	0
00153	Y	+	0	0	0	0	0	0
00153	Y	-	0	0	0	0	0	0
00154	X	+	0	0	0	0	0	0
00154	X	-	0	0	0	0	0	0
00154	Y	+	0	0	0	0	0	0
00154	Y	-	0	0	0	0	0	0
00155	X	+	0	0	0	0	0	0
00155	X	-	0	0	0	0	0	0
00155	Y	+	0	0	0	0	0	0
00155	Y	-	0	0	0	0	0	0
00156	X	+	0	0	0	0	0	0
00156	X	-	0	0	0	0	0	0
00156	Y	+	0	0	0	0	0	0
00156	Y	-	0	0	0	0	0	0
00157	X	+	0	0	0	0	0	0
00157	X	-	0	0	0	0	0	0
00157	Y	+	0	0	0	0	0	0
00157	Y	-	0	0	0	0	0	0
00158	X	+	0	0	0	0	0	0
00158	X	-	0	0	0	0	0	0
00158	Y	+	0	0	0	0	0	0
00158	Y	-	0	0	0	0	0	0
00159	X	+	0	0	0	0	0	0
00159	X	-	0	0	0	0	0	0
00159	Y	+	0	0	0	0	0	0
00159	Y	-	0	0	0	0	0	0
00160	X	+	0	0	0	0	0	0
00160	X	-	0	0	0	0	0	0
00160	Y	+	0	0	0	0	0	0
00160	Y	-	0	0	0	0	0	0
00161	X	+	0	0	0	0	0	0
00161	X	-	0	0	0	0	0	0
00161	Y	+	0	0	0	0	0	0
00161	Y	-	0	0	0	0	0	0
00162	X	+	0	0	0	0	0	0
00162	X	-	0	0	0	0	0	0
00162	Y	+	0	0	0	0	0	0
00162	Y	-	0	0	0	0	0	0
00163	X	+	0	0	0	0	0	0
00163	X	-	0	0	0	0	0	0
00163	Y	+	0	0	0	0	0	0
00163	Y	-	0	0	0	0	0	0
00164	X	+	0	0	0	0	0	0
00164	X	-	0	0	0	0	0	0
00164	Y	+	1	-1	0	0	0	0
00164	Y	-	-1	1	0	0	0	0
00165	X	+	0	0	0	0	0	0
00165	X	-	0	0	0	0	0	0
00165	Y	+	14	4	0	0	0	0
00165	Y	-	-14	-4	0	0	0	0
00166	X	+	0	0	0	0	0	0
00166	X	-	0	0	0	0	0	0
00166	Y	+	8	-3	0	0	0	0
00166	Y	-	-8	3	0	0	0	0
00167	X	+	0	0	0	0	0	0
00167	X	-	0	0	0	0	0	0
00167	Y	+	0	0	0	0	0	0
00167	Y	-	0	0	0	0	0	0
00168	X	+	0	0	0	0	0	0
00168	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]
00168	Y	+	1	0	0	0	0	0
00168	Y	-	-1	0	0	0	0	0
00169	X	+	0	0	0	0	0	0
00169	X	-	0	0	0	0	0	0
00169	Y	+	0	0	0	0	0	0
00169	Y	-	0	0	0	0	0	0
00170	X	+	0	0	0	0	0	0
00170	X	-	0	0	0	0	0	0
00170	Y	+	-1	0	0	0	0	0
00170	Y	-	1	0	0	0	0	0
00171	X	+	0	0	0	0	0	0
00171	X	-	0	0	0	0	0	0
00171	Y	+	0	0	0	0	0	0
00171	Y	-	0	0	0	0	0	0
00172	X	+	0	0	0	0	0	0
00172	X	-	0	0	0	0	0	0
00172	Y	+	0	0	0	0	0	0
00172	Y	-	0	0	0	0	0	0
00173	X	+	0	0	0	0	0	0
00173	X	-	0	0	0	0	0	0
00173	Y	+	0	0	0	0	0	0
00173	Y	-	0	0	0	0	0	0
00174	X	+	0	0	0	0	0	0
00174	X	-	0	0	0	0	0	0
00174	Y	+	0	0	0	0	0	0
00174	Y	-	0	0	0	0	0	0
00175	X	+	0	0	0	0	0	0
00175	X	-	0	0	0	0	0	0
00175	Y	+	-1	0	0	0	0	0
00175	Y	-	1	0	0	0	0	0
00176	X	+	0	0	0	0	0	0
00176	X	-	0	0	0	0	0	0
00176	Y	+	0	0	0	0	0	0
00176	Y	-	0	0	0	0	0	0
00177	X	+	0	0	0	0	0	0
00177	X	-	0	0	0	0	0	0
00177	Y	+	1	0	0	0	0	0
00177	Y	-	-1	0	0	0	0	0
00178	X	+	0	0	0	0	0	0
00178	X	-	0	0	0	0	0	0
00178	Y	+	0	0	0	0	0	0
00178	Y	-	0	0	0	0	0	0
00179	X	+	0	0	0	0	0	0
00179	X	-	0	0	0	0	0	0
00179	Y	+	8	3	0	0	0	0
00179	Y	-	-8	-3	0	0	0	0
00180	X	+	0	0	0	0	0	0
00180	X	-	0	0	0	0	0	0
00180	Y	+	14	-4	0	0	0	0
00180	Y	-	-14	4	0	0	0	0
00181	X	+	0	0	0	0	0	0
00181	X	-	0	0	0	0	0	0
00181	Y	+	-102	137	0	0	0	0
00181	Y	-	102	-137	0	0	0	0
00182	X	+	0	0	0	0	0	0
00182	X	-	0	0	0	0	0	0
00182	Y	+	4	-13	0	0	0	0
00182	Y	-	-4	13	0	0	0	0
00183	X	+	0	0	0	0	0	0
00183	X	-	0	0	0	0	0	0
00183	Y	+	1	1	0	0	0	0
00183	Y	-	-1	-1	0	0	0	0
00184	X	+	0	0	0	0	0	0
00184	X	-	0	0	0	0	0	0
00184	Y	+	-21	-11	0	0	0	0
00184	Y	-	21	11	0	0	0	0
00185	X	+	0	0	0	0	0	0
00185	X	-	0	0	0	0	0	0
00185	Y	+	12	26	0	0	0	0
00185	Y	-	-12	-26	0	0	0	0
00186	X	+	0	0	0	0	0	0
00186	X	-	0	0	0	0	0	0
00186	Y	+	24	-21	0	0	0	0
00186	Y	-	-24	21	0	0	0	0
00187	X	+	0	0	0	0	0	0
00187	X	-	0	0	0	0	0	0
00187	Y	+	-9	6	0	0	0	0
00187	Y	-	9	-6	0	0	0	0
00188	X	+	0	0	0	0	0	0
00188	X	-	0	0	0	0	0	0
00188	Y	+	1	0	0	0	0	0
00188	Y	-	-1	0	0	0	0	0
00189	X	+	0	0	0	0	0	0
00189	X	-	0	0	0	0	0	0
00189	Y	+	-9	-6	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]
00189	Y	-	9	6	0	0	0	0
00190	X	+	0	0	0	0	0	0
00190	X	-	0	0	0	0	0	0
00190	Y	+	24	21	0	0	0	0
00190	Y	-	-24	-21	0	0	0	0
00191	X	+	0	0	0	0	0	0
00191	X	-	0	0	0	0	0	0
00191	Y	+	12	-26	0	0	0	0
00191	Y	-	-12	26	0	0	0	0
00192	X	+	0	0	0	0	0	0
00192	X	-	0	0	0	0	0	0
00192	Y	+	-21	11	0	0	0	0
00192	Y	-	21	-11	0	0	0	0
00193	X	+	0	0	0	0	0	0
00193	X	-	0	0	0	0	0	0
00193	Y	+	1	-1	0	0	0	0
00193	Y	-	-1	1	0	0	0	0
00194	X	+	0	0	0	0	0	0
00194	X	-	0	0	0	0	0	0
00194	Y	+	4	13	0	0	0	0
00194	Y	-	-4	-13	0	0	0	0
00195	X	+	0	0	0	0	0	0
00195	X	-	0	0	0	0	0	0
00195	Y	+	-102	-137	0	0	0	0
00195	Y	-	102	137	0	0	0	0
00196	X	+	0	0	0	0	0	0
00196	X	-	0	0	0	0	0	0
00196	Y	+	2.317	-2.172	0	0	0	0
00196	Y	-	-2.317	2.172	0	0	0	0
00197	X	+	0	0	0	0	0	0
00197	X	-	0	0	0	0	0	0
00197	Y	+	8	157	0	0	0	0
00197	Y	-	-8	-157	0	0	0	0
00198	X	+	0	0	0	0	0	0
00198	X	-	0	0	0	0	0	0
00198	Y	+	1	-4	0	0	0	0
00198	Y	-	-1	4	0	0	0	0
00199	X	+	0	0	0	0	0	0
00199	X	-	0	0	0	0	0	0
00199	Y	+	-2	-27	0	0	0	0
00199	Y	-	2	27	0	0	0	0
00200	X	+	0	0	0	0	0	0
00200	X	-	0	0	0	0	0	0
00200	Y	+	-18	368	0	0	0	0
00200	Y	-	18	-368	0	0	0	0
00201	X	+	0	0	0	0	0	0
00201	X	-	0	0	0	0	0	0
00201	Y	+	2.267	-476	0	0	0	0
00201	Y	-	-2.267	476	0	0	0	0
00202	X	+	0	0	0	0	0	0
00202	X	-	0	0	0	0	0	0
00202	Y	+	-167	-178	0	0	0	0
00202	Y	-	167	178	0	0	0	0
00203	X	+	0	0	0	0	0	0
00203	X	-	0	0	0	0	0	0
00203	Y	+	1	13	0	0	0	0
00203	Y	-	-1	-13	0	0	0	0
00204	X	+	0	0	0	0	0	0
00204	X	-	0	0	0	0	0	0
00204	Y	+	1	-13	0	0	0	0
00204	Y	-	-1	13	0	0	0	0
00205	X	+	0	0	0	0	0	0
00205	X	-	0	0	0	0	0	0
00205	Y	+	-167	178	0	0	0	0
00205	Y	-	167	-178	0	0	0	0
00206	X	+	0	0	0	0	0	0
00206	X	-	0	0	0	0	0	0
00206	Y	+	2.267	476	0	0	0	0
00206	Y	-	-2.267	-476	0	0	0	0
00207	X	+	0	0	0	0	0	0
00207	X	-	0	0	0	0	0	0
00207	Y	+	-18	-368	0	0	0	0
00207	Y	-	18	368	0	0	0	0
00208	X	+	0	0	0	0	0	0
00208	X	-	0	0	0	0	0	0
00208	Y	+	-2	27	0	0	0	0
00208	Y	-	2	-27	0	0	0	0
00209	X	+	0	0	0	0	0	0
00209	X	-	0	0	0	0	0	0
00209	Y	+	1	4	0	0	0	0
00209	Y	-	-1	-4	0	0	0	0
00210	X	+	0	0	0	0	0	0
00210	X	-	0	0	0	0	0	0
00210	Y	+	8	-157	0	0	0	0
00210	Y	-	-8	157	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]
00211	X	+	0	0	0	0	0	0
00211	X	-	0	0	0	0	0	0
00211	Y	+	2.317	2.172	0	0	0	0
00211	Y	-	-2.317	-2.172	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	283.154	283.154	100,0	0	0,0	0	0,0
Y	268.575	268.575	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	1.243	9/ϕ8/5/4	9,66	2,52	NO
Nodo 2	E	NC	-	18,31	1,45	450,00	-	0	39.456	9/ϕ8/5/4	5,83	1,52	NO
Nodo 3	E	NC	-	18,31	1,45	450,00	-	0	39.414	9/ϕ8/5/4	5,83	1,52	NO
Nodo 4	E	NC	-	18,31	1,45	450,00	-	0	1.160	9/ϕ8/5/4	9,66	2,52	NO
Nodo 5	E	NC	-	18,31	1,45	450,00	-	0	36.026	9/ϕ8/5/4	6,75	1,76	NO
Nodo 6	E	NC	-	18,31	1,45	450,00	-	0	35.998	9/ϕ8/5/4	6,75	1,76	NO
Nodo 7	E	NC	Pilastro 8	18,31	1,45	450,00	-	57.995	4.357	8/ϕ8/5/4	17,58	NS	NO
Nodo 8	E	NC	Pilastro 5	18,31	1,45	450,00	-	57.918	4.263	8/ϕ8/5/4	17,60	NS	NO
Nodo 11	E	NC	-	18,31	1,45	450,00	-	0	2.117	9/ϕ8/5/4	6,85	1,90	NO
Nodo 12	E	NC	-	18,31	1,45	450,00	-	0	2.040	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_{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]	[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	7,70	A	0	0	1,90	0,66	-	-	250.079	-	629.411	33
2	Trave 1-5	40	33	7,70	7,70	A	0	0	1,10	0,24	-	-	65.223	-	629.411	31
Nodo 2																
1	Trave 2-6	40	33	7,70	7,70	A	0	0	2,34	0,96	-	-	287.512	-	629.411	31
2	Trave 2-3	40	33	15,39	15,39	A	0	0	3,14	1,56	-	-	414.422	-	629.411	33
	Trave 1-2	40	33	15,39	15,39	A	0	0	3,14	1,56	-	-	414.422	-	629.411	33
Nodo 3																
1	Trave 3-7	40	33	7,70	7,70	A	0	0	2,34	0,96	-	-	287.408	-	629.411	31
2	Trave 3-4	40	33	15,39	15,39	A	0	0	3,14	1,56	-	-	414.921	-	629.411	33
	Trave 2-3	40	33	15,39	15,39	A	0	0	3,14	1,56	-	-	414.921	-	629.411	33
Nodo 4																
1	Trave 3-4	40	33	7,70	7,70	A	0	0	1,90	0,66	-	-	250.263	-	629.411	33
2	Trave 4-8	40	33	7,70	7,70	A	0	0	1,10	0,24	-	-	65.351	-	629.411	31
Nodo 5																
1	Trave 2-6	40	33	7,70	7,70	A	0	0	2,20	0,86	-	-	269.591	-	629.411	31
2	Trave 6-7	40	33	15,39	15,39	A	0	0	2,71	1,23	-	-	358.210	-	629.411	33
	Trave 5-6	40	33	15,39	15,39	A	0	0	2,71	1,23	-	-	358.210	-	629.411	33
Nodo 6																
1	Trave 3-7	40	33	7,70	7,70	A	0	0	2,20	0,86	-	-	269.678	-	629.411	31
2	Trave 7-8	40	33	15,39	15,39	A	0	0	2,71	1,23	-	-	357.921	-	629.411	33
	Trave 6-7	40	33	15,39	15,39	A	0	0	2,71	1,23	-	-	357.921	-	629.411	33
Nodo 7																
1	Trave 4-8	40	33	7,70	7,70	A	74.281	74.281	1,04	0,00	-	-	76.708	-	629.411	33
Nodo 8																
1	Trave 1-5	40	33	7,70	7,70	A	74.292	74.292	1,04	0,00	-	-	76.837	-	629.411	33
Nodo 11																
1	Trave 7-8	40	33	7,70	7,70	A	0	0	1,67	0,53	-	-	220.063	-	629.411	33
2	Trave 4-8	40	33	7,70	7,70	A	0	0	2,67	1,20	-	-	331.115	-	629.411	31
Nodo 12																
1	Trave 5-6	40	33	7,70	7,70	A	0	0	1,67	0,53	-	-	220.325	-	629.411	33
2	Trave 1-5	40	33	7,70	7,70	A	0	0	2,67	1,20	-	-	331.122	-	629.411	31

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]

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_{vk} 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	M_R Negativo
Nodo 00007 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00				
Tot MrT(+) = 98.235 Nm	**Tot MrP(+) = 304.629 Nm**	**SvrP. (+) = 3,101**		
Tot MrT(-) = 85.363 Nm	**Tot MrP(-) = 304.629 Nm**	**SvrP. (-) = 3,569**		
Trave: Trave 4-8 - Piano Terra			98.235	85.363
Pilastro: Pilastro 8 - Piano Terra			152.379	152.379
Pilastro: Pilastro 8 - Piano Terra			152.250	152.250
Nodo 00007 - Dir. X: -1.00, Y: 0.00, Z: 0.00				
Tot MrT(+) = 0 Nm	**Tot MrP(+) = 304.629 Nm**	**SvrP. (+) = -**		
Tot MrT(-) = 0 Nm	**Tot MrP(-) = 304.629 Nm**	**SvrP. (-) = -**		
Pilastro: Pilastro 8 - Piano Terra			152.379	152.379
Pilastro: Pilastro 8 - Piano Terra			152.250	152.250
Nodo 00008 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00				
Tot MrT(+) = 98.514 Nm	**Tot MrP(+) = 304.606 Nm**	**SvrP. (+) = 3,092**		
Tot MrT(-) = 87.884 Nm	**Tot MrP(-) = 304.606 Nm**	**SvrP. (-) = 3,466**		
Trave: Trave 1-5 - Piano Terra			98.514	87.884
Pilastro: Pilastro 5 - Piano Terra			152.367	152.367
Pilastro: Pilastro 5 - Piano Terra			152.239	152.239
Nodo 00008 - Dir. X: -1.00, Y: 0.00, Z: 0.00				
Tot MrT(+) = 0 Nm	**Tot MrP(+) = 304.606 Nm**	**SvrP. (+) = -**		
Tot MrT(-) = 0 Nm	**Tot MrP(-) = 304.606 Nm**	**SvrP. (-) = -**		
Pilastro: Pilastro 5 - Piano Terra			152.367	152.367
Pilastro: Pilastro 5 - Piano Terra			152.239	152.239

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)

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 1-2-3-4**					
Trave 1-2	0%	-80.214	40.387	-80.214	78.801	7,70	7,70	2.15[S]	0,13	1.10[S]	0,13	NO
	12,5%	-80.214	36.380	-80.214	73.562	7,70	7,70	2.38[S]	0,13	1.18[S]	0,13	NO
	25,0%	-80.214	25.148	-80.214	57.346	7,70	7,70	3.45[S]	0,13	1.51[S]	0,13	NO
	37,5%	-80.214	14.905	-80.214	40.141	7,70	7,70	5.83[S]	0,13	2.16[S]	0,13	NO
	50,0%	-20.250	24.357	-80.214	21.951	7,70	7,70	3.94[V]	0,14	3.96[S]	0,13	NO
	62,5%	-20.250	39.524	-21.735	24.456	7,70	7,70	2.43[V]	0,14	3.92[V]	0,14	NO
	75,0%	-20.299	55.322	-21.686	25.430	7,70	7,70	1.73[V]	0,14	3.77[V]	0,14	NO
	87,5%	-78.998	68.141	-78.998	23.007	7,70	7,70	1.27[S]	0,13	3.78[S]	0,13	NO
	100,0%	-78.998	75.932	-78.998	24.462	15,39	15,39	2.34[S]	0,17	7.27[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 2-3	0%	-24.075	78.593	-24.075	56.519	15,39	15,39	2.36[S]	0,17	3.29[S]	0,17	NO
	12,5%	-24.075	71.624	-24.075	52.110	15,39	15,39	2.60[S]	0,17	3.57[S]	0,17	NO
	25,0%	-24.075	51.595	-24.075	38.367	7,70	7,70	1.85[S]	0,14	2.49[S]	0,14	NO
	37,5%	-36.006	33.544	-20.801	24.083	7,70	7,70	2.79[V]	0,14	3.98[V]	0,14	NO
	50,0%	-36.006	35.335	-21.171	25.751	7,70	7,70	2.65[V]	0,14	3.72[V]	0,14	NO
	62,5%	-36.051	37.733	-21.171	27.827	7,70	7,70	2.48[V]	0,14	3.44[V]	0,14	NO
	75,0%	-24.075	51.495	-24.075	38.439	7,70	7,70	1.85[S]	0,14	2.48[S]	0,14	NO
	87,5%	-24.075	71.491	-24.075	52.217	15,39	15,39	2.60[S]	0,17	3.56[S]	0,17	NO
	100,0%	-24.075	78.450	-24.075	56.634	15,39	15,39	2.37[S]	0,17	3.28[S]	0,17	NO
Trave 3-4	0%	-80.203	75.973	-80.203	24.427	15,39	15,39	2.34[S]	0,17	7.27[S]	0,17	NO
	12,5%	-80.203	68.177	-80.203	22.977	7,70	7,70	1.27[S]	0,13	3.78[S]	0,13	NO
	25,0%	-80.203	45.698	-80.203	18.008	7,70	7,70	1.90[S]	0,13	4.82[S]	0,13	NO
	37,5%	-20.735	32.636	-22.047	25.599	7,70	7,70	2.94[V]	0,14	3.74[V]	0,14	NO
	50,0%	-20.735	23.706	-24.977	32.924	7,70	7,70	4.05[V]	0,14	2.89[V]	0,14	NO
	62,5%	-14.523	17.642	-78.986	40.169	7,70	7,70	5.49[V]	0,14	2.16[S]	0,13	NO
	75,0%	-78.986	25.105	-78.986	57.385	7,70	7,70	3.47[S]	0,13	1.51[S]	0,13	NO
	87,5%	-78.986	36.324	-78.986	73.614	7,70	7,70	2.39[S]	0,13	1.18[S]	0,13	NO
	100%	-78.986	40.327	-78.986	78.857	7,70	7,70	2.16[S]	0,13	1.10[S]	0,13	NO
Piano Terra							**Travata: Trave 5-6-7-8**					
Trave 5-6	0%	-72.211	30.308	-72.211	69.440	7,70	7,70	2.90[S]	0,13	1.26[S]	0,13	NO
	12,5%	-72.211	27.098	-72.211	64.972	7,70	7,70	3.25[S]	0,13	1.35[S]	0,13	NO
	25,0%	-72.211	18.230	-72.211	51.042	7,70	7,70	4.83[S]	0,13	1.72[S]	0,13	NO
	37,5%	-72.211	10.348	-72.211	36.126	7,70	7,70	8.51[S]	0,13	2.44[S]	0,13	NO
	50,0%	-13.725	23.579	-24.186	25.457	7,70	7,70	4.11[V]	0,14	3.75[V]	0,14	NO
	62,5%	-28.099	39.772	-12.417	25.912	7,70	7,70	2.38[V]	0,14	3.75[V]	0,14	NO
	75,0%	-28.137	58.756	-12.379	27.728	7,70	7,70	1.61[V]	0,14	3.51[V]	0,14	NO
	87,5%	-28.137	78.763	-14.073	29.269	7,70	7,70	1.20[V]	0,14	3.31[V]	0,14	NO
	100,0%	-28.137	85.727	-14.073	29.736	15,39	15,39	2.16[V]	0,17	6.31[V]	0,18	NO
Trave 6-7	0%	-20.615	72.795	-20.615	48.559	15,39	15,39	2.56[S]	0,18	3.84[S]	0,18	NO
	12,5%	-20.615	66.410	-20.615	44.722	15,39	15,39	2.81[S]	0,18	4.17[S]	0,18	NO
	25,0%	-20.615	48.116	-20.615	32.680	7,70	7,70	1.99[S]	0,14	2.94[S]	0,14	NO
	37,5%	-39.339	34.303	-9.639	22.762	7,70	7,70	2.71[V]	0,14	4.29[V]	0,14	NO
	50,0%	-39.339	37.480	-12.028	25.732	7,70	7,70	2.48[V]	0,14	3.78[V]	0,14	NO
	62,5%	-27.626	43.179	-12.028	29.330	7,70	7,70	2.20[V]	0,14	3.32[V]	0,14	NO
	75,0%	-27.626	49.487	-20.615	32.671	7,70	7,70	1.91[V]	0,14	2.94[S]	0,14	NO
	87,5%	-20.615	66.420	-20.615	44.714	15,39	15,39	2.81[S]	0,18	4.17[S]	0,18	NO
	100,0%	-20.615	72.809	-20.615	48.547	15,39	15,39	2.56[S]	0,18	3.84[S]	0,18	NO
Trave 7-8	0%	-72.193	66.919	-72.193	15.699	15,39	15,39	2.67[S]	0,17	11.40[S]	0,17	NO
	12,5%	-72.193	59.906	-72.193	15.034	7,70	7,70	1.47[S]	0,13	5.86[S]	0,13	NO
	25,0%	-72.193	39.744	-10.473	16.083	7,70	7,70	2.21[S]	0,13	6.07[V]	0,14	NO
	37,5%	-15.632	28.414	-20.597	25.613	7,70	7,70	3.40[V]	0,14	3.75[V]	0,14	NO
	50,0%	-15.632	21.369	-22.234	36.852	7,70	7,70	4.53[V]	0,14	2.60[V]	0,14	NO
	62,5%	-19.938	17.667	-22.824	47.831	7,70	7,70	5.44[V]	0,14	2.00[V]	0,14	NO
	75,0%	-68.469	18.302	-22.824	57.868	7,70	7,70	4.84[S]	0,13	1.65[V]	0,14	NO
	87,5%	-68.469	27.191	-68.469	64.897	7,70	7,70	3.26[S]	0,13	1.36[S]	0,13	NO
	100%	-68.469	30.409	-68.469	69.359	7,70	7,70	2.91[S]	0,13	1.27[S]	0,13	NO
Piano Terra							**Travata: Trave 1-5 (b)**					
Trave 1-5	0%	-75.682	43.036	-76.727	25.328	7,70	7,70	2.03[S]	0,13	3.45[S]	0,13	NO
	12,5%	-76.564	33.379	-78.867	30.840	7,70	7,70	2.62[S]	0,13	2.82[S]	0,13	NO
	25,0%	-78.703	15.637	-81.007	31.975	7,70	7,70	5.57[S]	0,13	2.71[S]	0,13	NO
	37,5%	70.437	7.695	12.763	43.080	7,70	7,70	14.29[V]	0,15	2.34[V]	0,14	NO
	50,0%	68.386	12.502	8.030	44.868	7,70	7,70	8.77[V]	0,15	2.23[V]	0,14	NO
	62,5%	66.376	20.422	8.265	44.921	7,70	7,70	5.35[V]	0,15	2.23[V]	0,14	NO
	75,0%	42.459	33.072	5.147	41.595	7,70	7,70	3.19[V]	0,15	2.40[V]	0,14	NO
	87,5%	52.405	58.413	-6.843	32.340	7,70	7,70	1.83[V]	0,15	3.03[V]	0,14	NO
	100,0%	51.008	72.093	9.040	29.355	7,70	7,70	1.48[V]	0,15	3.42[V]	0,14	NO
Piano Terra							**Travata: Trave 1-5 (a)**					
Trave 1-5	0%	-106.424	37.281	-106.424	55.469	7,70	7,70	2.22[S]	0,13	1.49[S]	0,13	NO
	12,5%	-106.424	31.525	-106.424	51.583	7,70	7,70	2.62[S]	0,13	1.60[S]	0,13	NO
	25,0%	-106.424	19.354	-106.424	41.840	7,70	7,70	4.28[S]	0,13	1.98[S]	0,13	NO
	37,5%	-71.049	10.530	-106.424	30.830	7,70	7,70	8.38[V]	0,13	2.68[S]	0,13	NO
	50,0%	-71.158	13.500	-4.733	30.434	7,70	7,70	6.54[V]	0,13	3.23[V]	0,14	NO
	62,5%	-62.727	23.988	-14.731	30.479	7,70	7,70	3.73[V]	0,13	3.18[V]	0,14	NO
	75,0%	-74.032	36.819	-13.055	30.676	7,70	7,70	2.38[V]	0,13	3.16[V]	0,14	NO
	87,5%	-74.032	53.185	-4.747	30.963	7,70	7,70	1.65[V]	0,13	3.18[V]	0,14	NO
	100%	-74.032	61.239	-4.747	30.524	7,70	7,70	1.43[V]	0,13	3.22[V]	0,14	NO
Piano Terra							**Travata: Trave 2-6**					
Trave 2-6	0%	-45.362	91.526	-47.106	51.782	7,70	7,70	1.00[S]	0,14	1.77[S]	0,13	NO
	12,5%	-46.829	71.407	-50.743	57.399	7,70	7,70	1.28[S]	0,13	1.59[S]	0,13	NO
	25,0%	-50.464	33.213	-52.422	57.483	7,70	7,70	2.75[S]	0,13	1.58[S]	0,13	NO
	37,5%	39.516	16.857	-8.475	68.003	7,70	7,70	6.24[V]	0,15	1.44[V]	0,14	NO
	50,0%	36.197	3.262	-8.074	68.070	7,70	7,70	32.11[V]	0,15	1.43[V]	0,14	NO
	62,5%	-	-	-13.298	62.529	7,70	7,70	-	VNR	1.55[V]	0,14	NO
	75,0%	-64.452	26.169	-62.496	46.573	7,70	7,70	3.41[S]	0,13	1.92[S]	0,13	NO
	87,5%	-68.089	65.212	-64.174	46.099	7,70	7,70	1.36[S]	0,13	1.93[S]	0,13	NO
	100,0%	-69.767	85.742	-67.809	39.633	7,70	7,70	1.03[S]	0,13	2.24[S]	0,13	NO
Piano Terra							**Travata: Trave 3-7**					
Trave 3-7	0%	-45.366	91.492	-47.110	51.808	7,70	7,70	1.00[S]	0,14	1.77[S]	0,13	NO
	12,5%	-46.833	71.375	-50.747	57.416	7,70	7,70	1.28[S]	0,13	1.59[S]	0,13	NO
	25,0%	-50.468	33.191	-52.426	57.498	7,70	7,70	2.75[S]	0,13	1.58[S]	0,13	NO
	37,5%	29.898	17.125	7.510	68.234	7,70	7,70	6.06[V]	0,15	1.47[V]	0,14	NO
	50,0%	26.579	3.399	7.910	68.321	7,70	7,70	30.39[V]	0,15	1.47[V]	0,14	NO
	62,5%	-	-	2.686	62.543	7,70	7,70	-	VNR	1.59[V]	0,14	NO
	75,0%	-64.456	26.186	-62.500	46.567	7,70	7,70	3.41[S]	0,13	1.92[S]	0,13	NO
	87,5%	-68.093	65.236	-64.178	46.089	7,70	7,70	1.36[S]	0,13	1.93[S]	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]					
	100,0%	-69.771	85.769	-67.813	39.616	7,70	7,70	1.03[S]	0,13	2.24[S]	0,13	NO
Piano Terra							**Travata: Trave 4-8 (b)**					
Trave 4-8	0%	-106.428	37.212	-106.428	55.518	7,70	7,70	2.22[S]	0,13	1.49[S]	0,13	NO
	12,5%	-106.428	31.463	-106.428	51.627	7,70	7,70	2.63[S]	0,13	1.60[S]	0,13	NO
	25,0%	-106.428	19.304	-106.428	41.876	7,70	7,70	4.29[S]	0,13	1.97[S]	0,13	NO
	37,5%	-69.219	10.243	-106.428	30.855	7,70	7,70	8.65[V]	0,13	2.68[S]	0,13	NO
	50,0%	-55.223	13.772	-6.502	30.188	7,70	7,70	6.59[V]	0,13	3.25[V]	0,14	NO
	62,5%	-60.843	23.775	-16.554	30.251	7,70	7,70	3.78[V]	0,13	3.19[V]	0,14	NO
	75,0%	-72.033	36.666	-14.878	30.455	7,70	7,70	2.40[V]	0,13	3.18[V]	0,14	NO
	87,5%	-72.033	53.076	-6.571	30.750	7,70	7,70	1.66[V]	0,13	3.19[V]	0,14	NO
	100%	-90.442	58.361	-6.571	30.320	7,70	7,70	1.46[S]	0,13	3.23[V]	0,14	NO
Piano Terra							**Travata: Trave 4-8 (a)**					
Trave 4-8	0%	-75.720	42.976	-76.765	25.362	7,70	7,70	2.03[S]	0,13	3.44[S]	0,13	NO
	12,5%	-76.602	33.323	-78.905	30.868	7,70	7,70	2.62[S]	0,13	2.82[S]	0,13	NO
	25,0%	-78.741	15.593	-81.045	31.994	7,70	7,70	5.58[S]	0,13	2.71[S]	0,13	NO
	37,5%	91.017	7.358	-7.944	42.782	7,70	7,70	15.37[V]	0,16	2.29[V]	0,14	NO
	50,0%	88.968	12.131	-12.600	44.517	7,70	7,70	9.29[V]	0,16	2.18[V]	0,14	NO
	62,5%	87.041	20.024	-12.366	44.575	7,70	7,70	5.61[V]	0,16	2.18[V]	0,14	NO
	75,0%	63.037	32.640	-15.482	41.194	7,70	7,70	3.33[V]	0,15	2.35[V]	0,14	NO
	87,5%	72.922	57.965	-27.471	31.886	7,70	7,70	1.90[V]	0,15	2.98[V]	0,14	NO
	100,0%	71.524	71.634	-11.526	28.861	7,70	7,70	1.53[V]	0,15	3.37[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 1-2-3-4**						
Trave 1-2	0%	+	85.016	3,89	408.703	330.715	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-69.094	4,79	408.703	330.715	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	82.935	3,99	408.703	330.715	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-70.994	4,66	408.703	330.715	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	80.855	2,57	408.703	207.785	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-72.894	2,85	408.703	207.785	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	78.774	2,64	408.703	207.785	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-74.794	2,78	408.703	207.785	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	76.694	2,71	408.703	207.785	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-76.694	2,71	408.703	207.785	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	74.794	2,78	408.703	207.785	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-78.775	2,64	408.703	207.785	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	72.894	2,85	408.703	207.785	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-80.855	2,57	408.703	207.785	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	70.994	4,66	408.703	330.715	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-82.936	3,99	408.703	330.715	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	69.094	4,79	408.703	330.715	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-85.016	3,89	408.703	330.715	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
Trave 2-3	0%	+	116.150	2,92	408.703	338.594	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-100.228	3,38	408.703	338.594	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	114.069	1,76	408.703	200.911	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-102.128	1,97	408.703	200.911	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	111.989	1,79	408.703	200.911	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-104.028	1,93	408.703	200.911	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	109.908	1,83	408.703	200.911	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-105.928	1,90	408.703	200.911	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	107.828	1,86	408.703	200.911	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-107.828	1,86	408.703	200.911	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	105.928	1,90	408.703	200.911	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-109.909	1,83	408.703	200.911	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	104.028	1,93	408.703	200.911	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-111.989	1,79	408.703	200.911	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	102.128	1,97	408.703	200.911	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-114.070	1,76	408.703	200.911	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	100.228	3,38	408.703	338.594	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-116.150	2,92	408.703	338.594	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
Trave 3-4	0%	+	85.019	3,89	408.703	330.360	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-69.097	4,78	408.703	330.360	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	82.939	3,98	408.703	330.360	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-70.997	4,65	408.703	330.360	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	80.858	2,57	408.703	207.429	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]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
		-	-72.897	2,85	408.703	207.429	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	78.778	2,63	408.703	207.429	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-74.797	2,77	408.703	207.429	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	76.697	2,70	408.703	207.429	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-76.697	2,70	408.703	207.429	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	74.797	2,77	408.703	207.429	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-78.777	2,63	408.703	207.429	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	72.897	2,85	408.703	207.429	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-80.858	2,57	408.703	207.429	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	70.997	4,65	408.703	330.360	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-82.938	3,98	408.703	330.360	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	69.097	4,78	408.703	330.360	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-85.019	3,89	408.703	330.360	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%	+	88.191	3,65	408.703	322.173	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-71.659	4,50	408.703	322.173	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	86.110	3,74	408.703	322.173	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-73.559	4,38	408.703	322.173	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	84.030	2,37	408.703	199.243	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-75.459	2,64	408.703	199.243	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	81.949	2,43	408.703	199.243	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-77.359	2,58	408.703	199.243	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	79.869	2,49	408.703	199.243	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-79.259	2,51	408.703	199.243	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	77.969	2,56	408.703	199.243	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-81.340	2,45	408.703	199.243	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	76.069	2,62	408.703	199.243	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-83.420	2,39	408.703	199.243	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	74.169	4,34	408.703	322.173	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-85.501	3,77	408.703	322.173	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	72.269	4,46	408.703	322.173	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-87.581	3,68	408.703	322.173	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
Trave 6-7	0%	+	116.450	2,92	408.703	339.484	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-100.528	3,38	408.703	339.484	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	114.369	2,97	408.703	339.484	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-102.428	3,31	408.703	339.484	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	112.289	1,93	408.703	216.554	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-104.328	2,08	408.703	216.554	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	110.208	1,96	408.703	216.554	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-106.228	2,04	408.703	216.554	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	108.128	2,00	408.703	216.554	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-108.128	2,00	408.703	216.554	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	106.228	2,04	408.703	216.554	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-110.209	1,96	408.703	216.554	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	104.328	2,08	408.703	216.554	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-112.289	1,93	408.703	216.554	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	102.428	3,31	408.703	339.484	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-114.370	2,97	408.703	339.484	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	100.528	3,38	408.703	339.484	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-116.450	2,92	408.703	339.484	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
Trave 7-8	0%	+	85.835	3,76	408.703	322.681	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-69.913	4,62	408.703	322.681	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	83.755	3,85	408.703	322.681	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-71.813	4,49	408.703	322.681	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	81.674	2,45	408.703	199.750	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-73.713	2,71	408.703	199.750	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	79.594	2,51	408.703	199.750	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-75.613	2,64	408.703	199.750	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	77.513	2,58	408.703	199.750	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-77.513	2,58	408.703	199.750	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	75.613	2,64	408.703	199.750	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-79.593	2,51	408.703	199.750	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	73.713	2,71	408.703	199.750	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-81.674	2,45	408.703	199.750	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	71.813	4,49	408.703	322.681	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-83.754	3,85	408.703	322.681	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	69.913	4,62	408.703	322.681	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-85.835	3,76	408.703	322.681	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra									**Travata: Trave 1-5 (b)**						
Trave 1-5	0%	+	73.823	4,59	408.830	338.741	933	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.956	13,57	408.830	338.741	933	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	66.708	2,82	408.703	188.151	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.986	6,27	408.703	188.151	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	59.221	3,18	408.703	188.151	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-35.229	5,34	408.703	188.151	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	51.735	3,64	408.703	188.151	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-40.471	4,65	408.703	188.151	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	44.249	4,25	408.703	188.151	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.713	4,12	408.703	188.151	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	39.005	4,82	408.703	188.151	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-53.200	3,54	408.703	188.151	0	0	0	0	2,50	0,0628	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%	+	33.763	5,57	408.703	188.151	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-60.686	3,10	408.703	188.151	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	28.521	6,60	408.703	188.151	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-68.172	2,76	408.703	188.151	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	23.278	14,55	408.703	338.741	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-75.659	4,48	408.703	338.741	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra									**Travata: Trave 1-5 (a)**						
Trave 1-5	0%	+	54.420	7,51	408.703	608.187	0	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.889	12,82	408.703	608.187	0	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	52.170	3,74	408.703	195.140	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-34.139	5,72	408.703	195.140	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	49.920	3,91	408.703	195.140	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-36.389	5,36	408.703	195.140	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	47.591	4,10	408.703	195.140	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-38.702	5,04	408.703	195.140	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	44.997	4,34	408.703	195.140	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-41.227	4,73	408.703	195.140	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	42.133	4,63	408.703	195.140	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-43.969	4,44	408.703	195.140	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	39.167	4,98	408.703	195.140	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.097	4,14	408.703	195.140	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	35.991	5,42	408.703	195.140	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-50.504	3,86	408.703	195.140	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	32.599	12,54	408.703	608.187	0	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
		-	-54.182	7,54	408.703	608.187	0	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra									**Travata: Trave 2-6**						
Trave 2-6	0%	+	92.725	3,66	408.703	339.318	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.923	34,20	408.703	339.318	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	80.745	2,34	408.703	188.728	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-17.733	10,64	408.703	188.728	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	68.021	2,77	408.703	188.728	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.969	7,27	408.703	188.728	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	55.299	3,41	408.703	188.728	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-34.203	5,52	408.703	188.728	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	42.577	4,43	408.703	188.728	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-42.437	4,45	408.703	188.728	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	34.339	5,50	408.703	188.728	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-55.160	3,42	408.703	188.728	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	26.105	7,23	408.703	188.728	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-67.882	2,78	408.703	188.728	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	17.871	10,56	408.703	188.728	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-80.604	2,34	408.703	188.728	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	9.635	35,22	408.703	339.318	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-93.328	3,64	408.703	339.318	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra									**Travata: Trave 3-7**						
Trave 3-7	0%	+	92.725	3,66	408.739	339.362	263	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.923	34,20	408.739	339.362	263	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	80.745	2,34	408.703	188.772	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-17.733	10,65	408.703	188.772	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	68.021	2,78	408.703	188.772	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.969	7,27	408.703	188.772	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	55.299	3,41	408.703	188.772	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-34.203	5,52	408.703	188.772	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	42.577	4,43	408.703	188.772	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-42.437	4,45	408.703	188.772	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	34.339	5,50	408.703	188.772	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-55.160	3,42	408.703	188.772	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	26.105	7,23	408.703	188.772	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-67.882	2,78	408.703	188.772	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	17.871	10,56	408.703	188.772	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-80.604	2,34	408.703	188.772	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	9.635	35,22	408.703	339.362	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-93.328	3,64	408.703	339.362	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra									**Travata: Trave 4-8 (b)**						
Trave 4-8	0%	+	54.351	7,52	408.703	608.201	0	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.273	13,07	408.703	608.201	0	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	52.101	3,75	408.703	195.154	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-33.523	5,82	408.703	195.154	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	49.851	3,91	408.703	195.154	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-35.773	5,46	408.703	195.154	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	47.522	4,11	408.703	195.154	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-38.086	5,12	408.703	195.154	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	44.928	4,34	408.703	195.154	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-40.611	4,81	408.703	195.154	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	42.064	4,64	408.703	195.154	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-43.353	4,50	408.703	195.154	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	39.099	4,99	408.703	195.154	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-46.481	4,20	408.703	195.154	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	35.923	5,43	408.703	195.154	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-49.888	3,91	408.703	195.154	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]	
	100%	+	32.531	12,56	408.703	608.201	0	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
		-	-53.566	7,63	408.703	608.201	0	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra									**Travata: Trave 4-8 (a)**						
Trave 4-8	0%	+	73.082	4,64	408.703	338.762	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.688	13,19	408.703	338.762	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	65.967	2,85	408.703	188.172	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.718	6,13	408.703	188.172	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	58.480	3,22	408.703	188.172	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-35.961	5,23	408.703	188.172	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	50.994	3,69	408.703	188.172	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-41.203	4,57	408.703	188.172	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	43.508	4,32	408.703	188.172	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-46.445	4,05	408.703	188.172	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	38.264	4,92	408.703	188.172	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-53.932	3,49	408.703	188.172	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	33.022	5,70	408.703	188.172	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-61.418	3,06	408.703	188.172	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	27.780	6,77	408.703	188.172	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-68.904	2,73	408.703	188.172	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	22.537	15,03	408.703	338.762	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-76.391	4,43	408.703	338.762	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 1-2-3-4**					
Trave 1-2	0%	7.709	1,88	58.386	91.037	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0044	6,16	NO
	25,0%	7.709	1,88	58.386	20.791	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0044	6,16	NO
	50,0%	7.709	1,88	58.386	20.791	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0044	6,16	NO
	75,0%	7.709	1,88	58.386	20.791	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0044	6,16	NO
	100,0 %	7.709	3,75	58.386	91.037	28.914	2,50	1.200	90.000	100	0,0044	12,32	NO
Trave 2-3	0%	3.207	9,02	58.386	91.037	28.914	2,50	1.200	90.000	100	0,0018	12,32	NO
	25,0%	3.207	3,85	58.386	12.361	28.914	2,50	1.200	90.000	100	0,0018	12,32	NO
	50,0%	3.207	3,85	58.386	12.361	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0018	6,16	NO
	75,0%	3.207	3,85	58.386	12.361	28.914	2,50	1.200	90.000	100	0,0018	12,32	NO
	100,0 %	3.207	9,02	58.386	91.037	28.914	2,50	1.200	90.000	100	0,0018	12,32	NO
Trave 3-4	0%	7.912	3,65	58.386	91.037	28.914	2,50	1.200	90.000	100	0,0045	12,32	NO
	25,0%	7.912	1,83	58.386	20.791	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0045	6,16	NO
	50,0%	7.912	1,83	58.386	20.791	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0045	6,16	NO
	75,0%	7.912	1,83	58.386	20.791	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0045	6,16	NO
	100%	7.912	1,83	58.386	91.037	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0045	6,16	NO
Piano Terra								**Travata: Trave 5-6-7-8**					
Trave 5-6	0%	12.590	1,15	58.386	91.037	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0071	6,16	NO
	25,0%	12.590	1,15	58.386	20.791	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0071	6,16	NO
	50,0%	12.590	1,15	58.386	20.791	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0071	6,16	NO
	75,0%	12.590	1,15	58.386	20.791	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0071	6,16	NO
	100,0 %	12.590	2,30	58.386	91.037	28.914	2,50	1.200	90.000	100	0,0071	12,32	NO
Trave 6-7	0%	2.698	10,72	58.386	91.037	28.914	2,50	1.200	90.000	100	0,0015	12,32	NO
	25,0%	2.698	7,71	58.386	20.791	28.914	2,50	1.200	90.000	100	0,0015	12,32	NO
	50,0%	2.698	5,36	58.386	20.791	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0015	6,16	NO
	75,0%	2.698	7,71	58.386	20.791	28.914	2,50	1.200	90.000	100	0,0015	12,32	NO
	100,0 %	2.698	10,72	58.386	91.037	28.914	2,50	1.200	90.000	100	0,0015	12,32	NO
Trave 7-8	0%	12.300	2,35	58.386	91.037	28.914	2,50	1.200	90.000	100	0,0070	12,32	NO
	25,0%	12.300	1,18	58.386	20.791	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0070	6,16	NO
	50,0%	12.300	1,18	58.386	20.791	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0070	6,16	NO
	75,0%	12.300	1,18	58.386	20.791	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0070	6,16	NO
	100%	12.300	1,18	58.386	91.037	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0070	6,16	NO
Piano Terra								**Travata: Trave 1-5 (b)**					
Trave 1-5	0%	3.123	4,63	58.386	91.037	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0018	6,16	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]	
	25,0%	3.123	1,60	58.386	4.985	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0018	6,16	NO
	50,0%	3.123	1,60	58.386	4.985	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0018	6,16	NO
	75,0%	3.123	1,60	58.386	4.985	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0018	6,16	NO
	100,0 %	3.123	4,63	58.386	91.037	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0018	6,16	NO
Piano Terra								**Travata: Trave 1-5 (a)**					
Trave 1-5	0%	6.505	2,22	58.386	248.388	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0037	6,16	NO
	25,0%	6.505	1,90	58.386	12.361	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0037	6,16	NO
	50,0%	6.505	1,90	58.386	12.361	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0037	6,16	NO
	75,0%	6.505	1,90	58.386	12.361	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0037	6,16	NO
	100%	6.505	2,22	58.386	248.388	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0037	6,16	NO
Piano Terra								**Travata: Trave 2-6**					
Trave 2-6	0%	2.793	5,18	58.386	91.037	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0016	6,16	NO
	25,0%	2.793	1,78	58.386	4.985	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0016	6,16	NO
	50,0%	2.793	1,78	58.386	4.985	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0016	6,16	NO
	75,0%	2.793	1,78	58.386	4.985	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0016	6,16	NO
	100,0 %	2.793	5,18	58.386	91.037	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0016	6,16	NO
Piano Terra								**Travata: Trave 3-7**					
Trave 3-7	0%	2.768	5,22	58.386	91.037	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0016	6,16	NO
	25,0%	2.768	1,80	58.386	4.985	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0016	6,16	NO
	50,0%	2.768	1,80	58.386	4.985	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0016	6,16	NO
	75,0%	2.768	1,80	58.386	4.985	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0016	6,16	NO
	100,0 %	2.768	5,22	58.386	91.037	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0016	6,16	NO
Piano Terra								**Travata: Trave 4-8 (b)**					
Trave 4-8	0%	6.497	2,23	58.386	248.388	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0037	6,16	NO
	25,0%	6.497	1,90	58.386	12.361	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0037	6,16	NO
	50,0%	6.497	1,90	58.386	12.361	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0037	6,16	NO
	75,0%	6.497	1,90	58.386	12.361	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0037	6,16	NO
	100%	6.497	2,23	58.386	248.388	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0037	6,16	NO
Piano Terra								**Travata: Trave 4-8 (a)**					
Trave 4-8	0%	3.111	4,65	58.386	91.037	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0018	6,16	NO
	25,0%	3.111	1,60	58.386	4.985	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0018	6,16	NO
	50,0%	3.111	1,60	58.386	4.985	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0018	6,16	NO
	75,0%	3.111	1,60	58.386	4.985	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0018	6,16	NO
	100,0 %	3.111	4,65	58.386	91.037	14.457	2,50	1.200	90.000	100	0,0018	6,16	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 1-2-3-4**							
Trave: Trave 1-2																
0%	RAR	1,956	19,92	-5.770	-26.363	-	10.18	SI	RAR	22,832	360,00	-5.770	-26.363	-	15.76	SI
	QPR	1,385	14,94	-11.501	-19.207	-	10.78	SI								
25,0%	RAR	1,294	19,92	-15.614	-18.293	-	15.39	SI	RAR	16,794	360,00	-15.614	-18.293	-	21.43	SI
	QPR	0,985	14,94	-11.501	-13.901	-	15.16	SI								
50,0%	RAR	1,182	19,92	-16.891	-16.908	-	16.84	SI	RAR	15,724	360,00	-16.891	-16.908	-	22.89	SI
	QPR	0,287	14,94	-11.501	-4.641	-	52.04	SI								
75,0%	RAR	2,226	19,92	-4.320	29.833	-	8.95	SI	RAR	26,152	360,00	-13.422	29.538	-	13.76	SI
	QPR	0,583	14,94	-11.501	8.570	-	25.61	SI								
100,0%	RAR	4,475	19,92	-4.320	54.524	-	4.45	SI	RAR	117,530	360,00	-4.320	54.524	-	3.06	SI
	QPR	1,567	14,94	-11.501	25.735	-	9.53	SI								
Trave: Trave 2-3																
0%	RAR	1,564	19,92	-14.638	25.934	-	12.73	SI	RAR	19,458	360,00	-14.638	25.934	-	18.50	SI
	QPR	0,607	14,94	-18.317	11.037	-	24.61	SI								
25,0%	RAR	1,591	19,92	-14.638	22.164	-	12.52	SI	RAR	19,997	360,00	-14.638	22.164	-	18.00	SI
	QPR	0,282	14,94	-18.317	5.074	-	52.88	SI								
50,0%	RAR	1,554	19,92	-23.633	22.327	-	12.81	SI	RAR	20,873	360,00	-23.633	22.327	-	17.24	SI
	QPR	0,131	14,94	-18.317	3.066	-	NS	SI								
75,0%	RAR	1,931	19,92	-14.639	26.675	-	10.31	SI	RAR	23,823	360,00	-14.639	26.675	-	15.11	SI
	QPR	0,278	14,94	-18.317	5.010	-	53.80	SI								
100,0%	RAR	2,133	19,92	-14.639	34.956	-	9.34	SI	RAR	25,857	360,00	-14.639	34.956	-	13.92	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]		
	QPR	0,599	14,94	-18.317	10.908	-	24.94	SI								
Trave: Trave 3-4																
0%	RAR	2,515	19,92	-4.648	40.247	-	7.92	SI	RAR	28,883	360,00	-4.648	40.247	-	12.46	SI
	QPR	1,569	14,94	-11.488	25.773	-	9.52	SI								
25,0%	RAR	1,773	19,92	-4.648	23.853	-	11.23	SI	RAR	21,107	360,00	-13.749	23.558	-	17.05	SI
	QPR	0,584	14,94	-11.488	8.584	-	25.56	SI								
50,0%	RAR	1,361	19,92	-16.545	-19.249	-	14.63	SI	RAR	17,681	360,00	-16.545	-19.249	-	20.36	SI
	QPR	0,288	14,94	-11.488	-4.652	-	51.88	SI								
75,0%	RAR	2,101	19,92	-15.268	-28.978	-	9.48	SI	RAR	25,828	360,00	-15.268	-28.978	-	13.93	SI
	QPR	0,988	14,94	-11.488	-13.935	-	15.12	SI								
100%	RAR	4,250	19,92	-15.268	-36.324	-	4.68	SI	RAR	163,125	360,00	-24.315	-35.438	-	2.20	SI
	QPR	1,390	14,94	-11.488	-19.265	-	10.75	SI								
Piano Terra									**Travata: Trave 5-6-7-8**							
Trave: Trave 5-6																
0%	RAR	2,313	19,92	-18.734	-32.036	-	8.61	SI	RAR	28,936	360,00	-24.002	-31.799	-	12.44	SI
	QPR	1,425	14,94	-9.218	-19.566	-	10.48	SI								
25,0%	RAR	1,288	19,92	-22.652	-18.723	-	15.46	SI	RAR	17,735	360,00	-22.652	-18.723	-	20.29	SI
	QPR	1,019	14,94	-9.218	-14.184	-	14.66	SI								
50,0%	RAR	1,198	19,92	-7.908	-16.459	-	16.63	SI	RAR	15,799	360,00	-16.484	-17.036	-	22.78	SI
	QPR	0,315	14,94	-9.218	-4.848	-	47.40	SI								
75,0%	RAR	2,265	19,92	-9.152	30.702	-	8.79	SI	RAR	27,050	360,00	-18.734	30.084	-	13.30	SI
	QPR	0,586	14,94	-9.218	8.439	-	25.50	SI								
100,0%	RAR	4,654	19,92	-9.152	56.924	-	4.28	SI	RAR	128,170	360,00	-18.734	57.402	-	2.80	SI
	QPR	1,574	14,94	-9.218	25.682	-	9.48	SI								
Trave: Trave 6-7																
0%	RAR	1,439	19,92	-18.233	24.232	-	13.84	SI	RAR	18,513	360,00	-18.233	24.232	-	19.44	SI
	QPR	0,692	14,94	-14.891	12.118	-	21.59	SI								
25,0%	RAR	1,552	19,92	-18.233	21.909	-	12.83	SI	RAR	20,076	360,00	-18.233	21.909	-	17.93	SI
	QPR	0,385	14,94	-14.891	6.191	-	38.76	SI								
50,0%	RAR	1,627	19,92	-20.648	23.072	-	12.24	SI	RAR	21,636	360,00	-26.078	22.991	-	16.63	SI
	QPR	0,237	14,94	-14.891	4.219	-	63.10	SI								
75,0%	RAR	2,158	19,92	-18.233	29.952	-	9.22	SI	RAR	26,897	360,00	-18.233	29.952	-	13.38	SI
	QPR	0,386	14,94	-14.891	6.197	-	38.71	SI								
100,0%	RAR	3,243	19,92	-18.233	40.319	-	6.14	SI	RAR	91,596	360,00	-18.233	40.319	-	3.93	SI
	QPR	0,693	14,94	-14.891	12.131	-	21.57	SI								
Trave: Trave 7-8																
0%	RAR	1,999	19,92	-10.420	32.510	-	9.96	SI	RAR	24,852	360,00	-20.002	32.989	-	14.48	SI
	QPR	1,570	14,94	-9.203	25.610	-	9.51	SI								
25,0%	RAR	1,454	19,92	-10.420	20.039	-	13.70	SI	RAR	18,110	360,00	-20.002	19.421	-	19.87	SI
	QPR	0,584	14,94	-9.203	8.409	-	25.59	SI								
50,0%	RAR	1,436	19,92	-6.612	-19.527	-	13.87	SI	RAR	18,296	360,00	-15.188	-20.105	-	19.67	SI
	QPR	0,315	14,94	-9.203	-4.839	-	47.49	SI								
75,0%	RAR	4,044	19,92	-15.188	-34.601	-	4.92	SI	RAR	153,805	360,00	-15.188	-34.601	-	2.34	SI
	QPR	1,015	14,94	-9.203	-14.133	-	14.71	SI								
100%	RAR	5,376	19,92	-15.188	-45.795	-	3.70	SI	RAR	200,456	360,00	-15.188	-45.795	-	1.79	SI
	QPR	1,418	14,94	-9.203	-19.475	-	10.53	SI								
Piano Terra									**Travata: Trave 1-5 (b)**							
Trave: Trave 1-5																
0%	RAR	1,712	19,92	66.579	17.889	-	11.63	SI	RAR	11,823	360,00	45.191	18.305	-	30.44	SI
	QPR	1,086	14,94	43.703	11.242	-	13.75	SI								
25,0%	RAR	1,600	19,92	14.638	-20.157	-	12.45	SI	RAR	15,897	360,00	14.638	-20.157	-	22.64	SI
	QPR	1,121	14,94	39.530	-12.007	-	13.32	SI								
50,0%	RAR	2,467	19,92	18.338	-31.401	-	8.07	SI	RAR	25,765	360,00	10.223	-31.366	-	13.97	SI
	QPR	1,530	14,94	35.251	-17.742	-	9.76	SI								
75,0%	RAR	2,030	19,92	13.897	-25.918	-	9.81	SI	RAR	21,125	360,00	5.782	-25.466	-	17.04	SI
	QPR	0,618	14,94	30.972	-5.960	-	24.15	SI								
100,0%	RAR	6,163	19,92	45.103	50.535	-	3.23	SI	RAR	186,844	360,00	36.988	50.326	-	1.92	SI
	QPR	1,905	14,94	26.694	23.340	-	7.84	SI								
Piano Terra									**Travata: Trave 1-5 (a)**							
Trave: Trave 1-5																
0%	RAR	1,218	19,92	-11.080	-16.955	-	16.35	SI	RAR	15,739	360,00	-38.844	-14.805	-	22.87	SI
	QPR	0,512	14,94	-31.793	-9.094	-	29.18	SI								
25,0%	RAR	1,522	19,92	-4.849	-20.543	-	13.08	SI	RAR	17,821	360,00	-4.849	-20.543	-	20.20	SI
	QPR	0,684	14,94	-31.793	-11.370	-	21.85	SI								
50,0%	RAR	1,535	19,92	-4.776	-20.704	-	12.97	SI	RAR	18,124	360,00	-9.383	-20.463	-	19.86	SI
	QPR	0,463	14,94	-31.793	-8.443	-	32.27	SI								
75,0%	RAR	1,417	19,92	-14.178	-19.827	-	14.05	SI	RAR	20,522	360,00	-51.048	19.265	-	17.54	SI
	QPR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI								
100%	RAR	4,830	19,92	-51.048	42.740	-	4.12	SI	RAR	210,717	360,00	-51.048	42.740	-	1.70	SI
	QPR	1,112	14,94	-31.793	17.051	-	13.43	SI								
Piano Terra									**Travata: Trave 2-6**							
Trave: Trave 2-6																
0%	RAR	6,655	19,92	41.574	54.755	-	2.99	SI	RAR	203,041	360,00	40.188	54.688	-	1.77	SI
	QPR	1,855	14,94	23.231	22.916	-	8.05	SI								
25,0%	RAR	4,780	19,92	1.683	-40.196	-	4.16	SI	RAR	166,404	360,00	1.683	-40.196	-	2.16	SI
	QPR	1,662	14,94	16.171	-20.877	-	8.98	SI								
50,0%	RAR	5,600	19,92	854	-47.137	-	3.55	SI	RAR	199,114	360,00	-5.915	-46.862	-	1.80	SI
	QPR	4,183	14,94	8.899	-34.908	-	3.57	SI								
75,0%	RAR	2,047	19,92	480	-27.112	-	9.73	SI	RAR	23,096	360,00	-6.742	-26.580	-	15.58	SI
	QPR	1,454	14,94	1.627	-19.171	-	10.27	SI								
100,0%	RAR	3,983	19,92	-7.981	33.805	-	5.00	SI	RAR	145,928	360,00	-7.981	33.805	-	2.46	SI
	QPR	1,955	14,94	-5.644	26.336	-	7.64	SI								
Piano Terra									**Travata: Trave 3-7**							

%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 3-7																
0%	RAR	6,685	19,92	29.504	55.338	-	2.97	SI	RAR	212,327	360,00	29.504	55.338	-	1.69	SI
	QPR	1,852	14,94	23.216	22.885	-	8.06	SI								
25,0%	RAR	4,870	19,92	12.334	-40.592	-	4.09	SI	RAR	161,483	360,00	12.334	-40.592	-	2.22	SI
	QPR	1,664	14,94	16.156	-20.895	-	8.98	SI								
50,0%	RAR	5,656	19,92	11.505	-47.219	-	3.52	SI	RAR	192,637	360,00	4.736	-46.945	-	1.86	SI
	QPR	4,183	14,94	8.884	-34.911	-	3.57	SI								
75,0%	RAR	2,087	19,92	11.130	-26.882	-	9.54	SI	RAR	22,028	360,00	3.909	-26.350	-	16.34	SI
	QPR	1,453	14,94	1.612	-19.161	-	10.27	SI								
100,0%	RAR	3,918	19,92	-14.398	33.512	-	5.08	SI	RAR	148,760	360,00	-14.398	33.512	-	2.42	SI
	QPR	1,956	14,94	-5.659	26.360	-	7.63	SI								
Piano Terra									**Travata: Trave 4-8 (b)**							
Trave: Trave 4-8																
0%	RAR	1,207	19,92	-11.833	-16.872	-	16.49	SI	RAR	15,846	360,00	-38.089	-15.004	-	22.71	SI
	QPR	0,516	14,94	-31.777	-9.153	-	28.92	SI								
25,0%	RAR	1,503	19,92	-6.104	-20.376	-	13.25	SI	RAR	17,782	360,00	-6.104	-20.376	-	20.24	SI
	QPR	0,686	14,94	-31.777	-11.406	-	21.76	SI								
50,0%	RAR	1,516	19,92	-6.031	-20.548	-	13.13	SI	RAR	18,095	360,00	-10.638	-20.307	-	19.89	SI
	QPR	0,464	14,94	-31.777	-8.457	-	32.19	SI								
75,0%	RAR	1,399	19,92	-15.434	-19.680	-	14.23	SI	RAR	20,309	360,00	-49.791	19.136	-	17.72	SI
	QPR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI								
100%	RAR	4,828	19,92	-49.791	42.666	-	4.12	SI	RAR	209,592	360,00	-49.791	42.666	-	1.71	SI
	QPR	1,114	14,94	-31.777	17.085	-	13.40	SI								
Piano Terra									**Travata: Trave 4-8 (a)**							
Trave: Trave 4-8																
0%	RAR	1,748	19,92	74.772	17.767	-	11.39	SI	RAR	12,517	360,00	36.926	18.325	-	28.76	SI
	QPR	1,082	14,94	43.656	11.192	-	13.80	SI								
25,0%	RAR	1,514	19,92	885	-20.018	-	13.15	SI	RAR	16,905	360,00	885	-20.018	-	21.29	SI
	QPR	1,123	14,94	39.483	-12.039	-	13.30	SI								
50,0%	RAR	2,376	19,92	4.585	-31.187	-	8.38	SI	RAR	26,710	360,00	-3.530	-31.152	-	13.47	SI
	QPR	1,531	14,94	35.204	-17.754	-	9.75	SI								
75,0%	RAR	1,933	19,92	144	-25.633	-	10.30	SI	RAR	22,010	360,00	-7.971	-25.181	-	16.35	SI
	QPR	0,618	14,94	30.925	-5.954	-	24.18	SI								
100,0%	RAR	6,164	19,92	58.782	50.226	-	3.23	SI	RAR	177,234	360,00	50.667	50.017	-	2.03	SI
	QPR	1,907	14,94	26.647	23.364	-	7.83	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	-8.691	-21.429	-	1,66	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.501	-19.207	-	1,51	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-11.075	-17.608	-	1,39	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.501	-17.048	-	1,35	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-14.311	-15.845	-	1,27	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.501	-13.901	-	1,11	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-14.311	-13.791	-	1,12	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.501	-9.765	-	0,80	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-14.311	-10.749	-	0,89	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.501	-4.641	-	0,41	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-8.691	9.661	-	0,78	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.501	1.470	-	0,17	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-8.691	18.844	-	1,47	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.501	8.570	-	0,71	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-8.691	29.015	-	2,23	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.501	16.659	-	1,32	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-8.691	40.174	-	2,57	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.501	25.735	-	1,68	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 2-3								**AA= PCA**					
0%	FRQ	-16.585	17.746	-	1,20	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-18.317	11.037	-	0,78	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-16.585	14.842	-	1,02	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-18.317	7.562	-	0,57	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-16.585	12.925	-	1,06	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-18.317	5.074	-	0,48	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]		
37,5%	FRQ	-16.585	11.999	-	1,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-18.317	3.577	-	0,37	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-16.585	12.059	-	1,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-18.317	3.066	-	0,33	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-16.585	13.108	-	1,08	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-18.317	3.544	-	0,37	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-16.585	15.144	-	1,23	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-18.317	5.010	-	0,48	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-16.585	18.172	-	1,23	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-18.317	7.466	-	0,56	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-16.585	22.184	-	1,48	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-18.317	10.908	-	0,78	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 3-4								**AA= PCA**					
0%	FRQ	-8.846	33.054	-	2,13	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.488	25.773	-	1,68	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-8.846	23.963	-	1,85	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.488	16.684	-	1,32	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-8.846	15.861	-	1,24	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.488	8.584	-	0,71	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-8.846	8.748	-	0,71	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.488	1.472	-	0,17	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-14.130	-11.926	-	0,98	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.488	-4.652	-	0,41	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-14.130	-17.059	-	1,36	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.488	-9.787	-	0,80	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-14.130	-21.205	-	1,68	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.488	-13.935	-	1,11	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-14.130	-24.360	-	1,91	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.488	-17.092	-	1,35	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-14.130	-26.531	-	2,08	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.488	-19.265	-	1,52	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	-9.780	-23.732	-	1,84	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.218	-19.566	-	1,53	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-9.780	-19.048	-	1,49	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.218	-17.368	-	1,36	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-12.077	-14.939	-	1,19	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.218	-14.184	-	1,12	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-8.656	-13.301	-	1,05	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.218	-10.009	-	0,80	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-8.656	-10.625	-	0,85	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.218	-4.848	-	0,42	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-9.780	9.566	-	0,77	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.218	1.303	-	0,15	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-9.780	19.187	-	1,50	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.218	8.439	-	0,69	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-9.780	29.801	-	2,30	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.218	16.567	-	1,30	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-9.780	41.402	-	2,66	2,58	2,608 E-04	500	224	0,058	0,400	6,86	SI
	QPR	-9.218	25.682	-	1,66	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 6-7								**AA= PCA**					
0%	FRQ	-15.972	17.088	-	1,15	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.891	12.118	-	0,84	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-15.972	14.636	-	1,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.891	8.661	-	0,62	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-15.972	13.171	-	1,08	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.891	6.191	-	0,55	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-15.972	12.696	-	1,04	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.891	4.712	-	0,44	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-15.972	13.207	-	1,08	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.891	4.219	-	0,40	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-15.972	14.707	-	1,20	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.891	4.715	-	0,44	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-15.972	17.194	-	1,38	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.891	6.197	-	0,55	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-15.972	20.672	-	1,38	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.891	8.671	-	0,62	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-15.972	25.137	-	1,66	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.891	12.131	-	0,84	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 7-8								**AA= PCA**					
0%	FRQ	-10.407	29.156	-	1,89	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.203	25.610	-	1,66	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-10.407	21.003	-	1,64	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.203	16.515	-	1,30	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-10.407	13.840	-	1,10	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.203	8.409	-	0,68	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-10.407	7.663	-	0,63	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.203	1.290	-	0,15	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-7.999	-12.155	-	0,96	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.203	-4.839	-	0,42	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-7.999	-18.238	-	1,42	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.203	-9.980	-	0,80	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	-7.999	-23.333	-	1,80	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.203	-14.133	-	1,12	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-7.999	-27.441	-	2,11	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.203	-17.298	-	1,35	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-7.999	-30.560	-	2,35	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.203	-19.475	-	1,52	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	45.894	12.497	-	0,69	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	43.703	11.242	-	0,61	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	32.757	-4.064	-	0,13	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	41.669	-2.566	-	-0,03	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	30.618	-15.177	-	0,98	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	39.530	-12.007	-	0,69	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	28.479	-21.904	-	1,50	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	37.391	-17.063	-	1,08	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	26.339	-24.254	-	1,68	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	35.251	-17.742	-	1,15	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	24.199	-22.224	-	1,54	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	33.111	-14.040	-	0,88	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	22.060	-15.815	-	1,07	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	30.972	-5.960	-	0,28	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	37.746	18.025	-	1,15	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	28.834	6.499	-	0,33	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	35.606	36.538	-	2,56	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	26.694	23.340	-	1,61	2,58	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	-30.282	-10.341	-	0,95	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-31.793	-9.094	-	0,86	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-20.225	-13.029	-	1,09	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-31.793	-10.866	-	0,99	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-20.225	-14.800	-	1,23	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-31.793	-11.370	-	1,03	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-20.225	-15.296	-	1,26	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-31.793	-10.599	-	0,97	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-20.225	-14.407	-	1,20	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-31.793	-8.443	-	0,81	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-20.225	-11.986	-	1,01	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-31.793	-4.755	-	0,53	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-43.361	9.122	-	0,92	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-31.793	624	-	0,22	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-43.361	17.605	-	1,56	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-31.793	7.840	-	0,76	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-43.361	28.083	-	2,35	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-31.793	17.051	-	1,46	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	27.517	32.447	-	2,30	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	23.231	22.916	-	1,60	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	15.520	-11.185	-	0,76	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	19.806	-2.691	-	0,09	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	11.885	-28.333	-	2,07	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	16.171	-20.877	-	1,49	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	14.943	-28.062	-	2,03	2,58	4,383 E-04	500	301	0,132	0,400	3,03	SI
	QPR	12.536	-31.614	-	2,31	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	7.135	-34.171	-	2,54	2,58	4,7162 E-04	500	301	0,142	0,400	2,82	SI
	QPR	8.899	-34.908	-	2,58	2,58	3,9988 E-04	500	301	0,120	0,300	2,49	SI
62,5%	FRQ	7.669	-29.312	-	2,17	2,58	4,1672 E-04	500	301	0,125	0,400	3,19	SI
	QPR	5.262	-30.760	-	2,29	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-2.659	-22.479	-	1,71	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.627	-19.171	-	1,44	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-6.293	-2.409	-	0,22	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.007	-139	-	0,02	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-7.900	27.148	-	2,09	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.644	26.336	-	2,02	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	22.168	32.756	-	2,35	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	23.216	22.885	-	1,60	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	20.839	-11.474	-	0,75	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	19.791	-2.716	-	0,10	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	17.204	-28.541	-	2,06	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	16.156	-20.895	-	1,49	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	14.928	-28.072	-	2,03	2,58	4,3023 E-04	500	301	0,129	0,400	3,09	SI
	QPR	12.521	-31.624	-	2,32	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	6.743	-34.179	-	2,54	2,58	4,6259 E-04	500	301	0,139	0,400	2,87	SI
	QPR	8.884	-34.911	-	2,58	2,58	3,9992	500	301	0,120	0,300	2,49	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]		
62,5%	FRQ	7.654	-29.309	-	2,17	2,58	E-04 4,0626 E-04	500	301	0,122	0,400	3,27	SI
	QPR	5.247	-30.757	-	2,29	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	2.660	-22.357	-	1,67	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.612	-19.161	-	1,44	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	385	-2.307	-	0,17	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.022	-123	-	0,02	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-6.707	27.332	-	2,10	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.659	26.360	-	2,02	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	-30.266	-10.400	-	0,95	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-31.777	-9.153	-	0,86	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-20.837	-12.966	-	1,09	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-31.777	-10.913	-	1,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-20.837	-14.734	-	1,22	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-31.777	-11.406	-	1,03	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-20.837	-15.227	-	1,26	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-31.777	-10.623	-	0,97	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-20.837	-14.335	-	1,19	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-31.777	-8.457	-	0,81	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-20.837	-11.909	-	1,01	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-31.777	-4.755	-	0,53	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-42.717	9.064	-	0,92	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-31.777	635	-	0,22	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-42.717	17.567	-	1,56	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-31.777	7.863	-	0,77	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-42.717	28.065	-	2,35	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-31.777	17.085	-	1,46	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	27.886	11.424	-	0,71	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	43.656	11.192	-	0,61	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	25.852	-4.034	-	0,16	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	41.622	-2.608	-	-0,03	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	23.713	-15.123	-	1,01	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	39.483	-12.039	-	0,69	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	21.574	-21.827	-	1,53	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	37.344	-17.086	-	1,08	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	19.434	-24.153	-	1,71	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	35.204	-17.754	-	1,15	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	17.294	-22.100	-	1,57	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	33.064	-14.043	-	0,88	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	15.155	-15.669	-	1,10	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	30.925	-5.954	-	0,28	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	44.557	17.888	-	1,11	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	28.787	6.515	-	0,33	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	42.417	36.395	-	2,51	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	26.647	23.364	-	1,62	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] = $W_d > W_{amm}$

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	86.935	86.935	69.722	69.722	8.322	7.600	1,1	85.016	-69.094	0	0	3,89	4,79	GR
	100%		178.008	178.008	69.722	69.722	-8.322	-7.600		69.094	-85.016	0	0	4,79	3,89	
Trave 2-3	0%	3,80	186.249	186.249	98.026	98.026	8.322	7.600	1,1	116.150	-100.228	0	0	2,92	3,38	GR
	100%		186.249	186.249	98.026	98.026	-8.322	-7.600		100.228	-116.150	0	0	3,38	2,92	
Trave 3-4	0%	3,80	177.827	177.827	69.724	69.724	8.322	7.600	1,1	85.019	-69.097	0	0	3,89	4,78	GR

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]			
	100%		87.124	87.124	69.724	69.724	-8.322	-7.600		69.097	-85.019	0	0	4,78	3,89	
Piano Terra									**Travata: Trave 5-6-7-8**							
Trave 5-6	0%	3,80	88.164	88.164	72.608	72.054	8.322	7.600	1,1	88.191	-71.659	0	0	3,65	4,50	GR
	100%		187.747	185.640	72.608	72.054	-8.322	-7.600		72.269	-87.581	0	0	4,46	3,68	
Trave 6-7	0%	3,80	186.766	186.766	98.298	98.298	8.322	7.600	1,1	116.450	-100.528	0	0	2,92	3,38	GR
	100%		186.766	186.766	98.298	98.298	-8.322	-7.600		100.528	-116.450	0	0	3,38	2,92	
Trave 7-8	0%	3,80	179.030	179.030	70.466	70.466	8.322	7.600	1,1	85.835	-69.913	0	0	3,76	4,62	GR
	100%		88.741	88.741	70.466	70.466	-8.322	-7.600		69.913	-85.835	0	0	4,62	3,76	
Piano Terra									**Travata: Trave 1-5 (b)**							
Trave 1-5	0%	4,68	87.632	87.471	40.225	41.558	29.576	20.758	1,1	73.823	-24.956	0	0	4,59	13,57	GR
	100%		100.623	107.025	40.225	41.558	-29.945	-20.969		23.278	-75.659	0	0	14,55	4,48	
Piano Terra									**Travata: Trave 1-5 (a)**							
Trave 1-5	0%	4,50	82.902	82.902	40.315	37.952	10.074	9.859	1,1	54.420	-31.889	0	0	7,51	12,82	GR
	100%		98.514	87.884	40.315	37.952	-12.434	-11.747		32.599	-54.182	0	0	12,54	7,54	
Piano Terra									**Travata: Trave 2-6**							
Trave 2-6	0%	4,68	92.289	92.020	38.702	38.581	50.152	32.516	1,1	92.725	-9.923	0	0	3,66	34,20	GR
	100%		88.841	88.540	38.702	38.581	-50.890	-32.938		9.635	-93.328	0	0	35,22	3,64	
Piano Terra									**Travata: Trave 3-7**							
Trave 3-7	0%	4,68	92.289	92.020	38.702	38.581	50.152	32.516	1,1	92.725	-9.923	0	0	3,66	34,20	GR
	100%		88.841	88.540	38.702	38.581	-50.890	-32.938		9.635	-93.328	0	0	35,22	3,64	
Piano Terra									**Travata: Trave 4-8 (b)**							
Trave 4-8	0%	4,50	82.902	82.902	40.253	37.392	10.074	9.859	1,1	54.351	-31.273	0	0	7,52	13,07	GR
	100%		98.235	85.363	40.253	37.392	-12.434	-11.747		32.531	-53.566	0	0	12,56	7,63	
Piano Terra									**Travata: Trave 4-8 (a)**							
Trave 4-8	0%	4,68	87.626	87.466	39.551	42.224	29.576	20.758	1,1	73.082	-25.688	0	0	4,64	13,19	GR
	100%		97.476	110.146	39.551	42.224	-29.945	-20.969		22.537	-76.391	0	0	15,03	4,43	

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/mm²]	[N/mm²]	[mm²]	[mm²]	[%]	[%]					
Piano Terra									**Travata: Trave 1-2-3-4**							
Trave 1-2	0%	4,39	380	40	1,5	33,20	450,00	498	770	0,48	0,48	NO	NO	9,50	41,69	SI
Trave 2-3	0%	4,39	380	40	1,5	33,20	450,00	498	770	0,48	0,48	NO	NO	9,50	41,69	SI
Trave 3-4	0%	4,39	380	40	1,5	33,20	450,00	498	770	0,48	0,48	NO	NO	9,50	41,69	SI
Piano Terra									**Travata: Trave 5-6-7-8**							
Trave 5-6	0%	4,39	380	40	1,5	33,20	450,00	498	770	0,48	0,48	NO	NO	9,50	41,69	SI
Trave 6-7	0%	4,39	380	40	1,5	33,20	450,00	498	770	0,48	0,48	NO	NO	9,50	41,69	SI
Trave 7-8	0%	4,39	380	40	1,5	33,20	450,00	498	770	0,48	0,48	NO	NO	9,50	41,69	SI
Piano Terra									**Travata: Trave 1-5 (b)**							
Trave 1-5	0%	3,56	468	40	1,5	33,20	450,00	498	770	0,48	0,48	NO	NO	11,70	41,69	SI
Piano Terra									**Travata: Trave 1-5 (a)**							
Trave 1-5	0%	3,71	450	40	1,5	33,20	450,00	498	770	0,48	0,48	NO	NO	11,25	41,69	SI
Piano Terra									**Travata: Trave 2-6**							
Trave 2-6	0%	3,41	468	40	1,5	33,20	450,00	520	770	0,48	0,48	NO	NO	11,70	39,88	SI
Piano Terra									**Travata: Trave 3-7**							
Trave 3-7	0%	3,52	468	40	1,5	33,20	450,00	503	770	0,48	0,48	NO	NO	11,70	41,22	SI
Piano Terra									**Travata: Trave 4-8 (b)**							
Trave 4-8	0%	3,71	450	40	1,5	33,20	450,00	498	770	0,48	0,48	NO	NO	11,25	41,69	SI
Piano Terra									**Travata: Trave 4-8 (a)**							
Trave 4-8	0%	3,56	468	40	1,5	33,20	450,00	498	770	0,48	0,48	NO	NO	11,70	41,69	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.

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]	[%]	[%]					

$A_{s,prov}$ 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	-5.105	-65.345	-81.974	1.61[S]	152.309	152.309	116.561	1.956.587	1,62	NO	14	-	8	40	1	3	14	40	1	3	14
Pilastrata: Pilastrata 2																					
Piano Terra	60.191	54.268	112.466	1.34[S]	161.391	161.391	142.356	1.956.587	1,57	NO	14	-	8	40	1	3	14	40	1	3	14
Pilastrata: Pilastrata 3																					
Piano Terra	60.144	54.239	-112.586	1.33[S]	161.372	161.372	142.282	1.956.587	1,57	NO	14	-	8	40	1	3	14	40	1	3	14
Pilastrata: Pilastrata 4																					
Piano Terra	-5.182	65.363	-82.092	1.61[S]	152.297	152.297	116.488	1.956.587	1,62	NO	14	-	8	40	1	3	14	40	1	3	14
Pilastrata: Pilastrata 5																					
Piano Terra (a)	11.413	-63.730	-93.518	1.45[S]	154.661	154.661	112.271	1.956.587	1,61	NO	14	-	8	40	1	3	14	40	1	3	14
Piano Terra (b)	11.649	36.881	74.450	2.45[V]	154.695	154.695	57.918	1.956.587	1,61	NO	14	-	8	40	1	3	14	40	1	3	14
Pilastrata: Pilastrata 6																					
Piano Terra	61.767	-47.514	96.925	1.68[S]	161.567	161.567	148.634	1.956.587	1,57	NO	14	-	8	40	1	3	14	40	1	3	14
Pilastrata: Pilastrata 7																					
Piano Terra	61.747	-47.541	-96.828	1.68[S]	161.580	161.580	148.620	1.956.587	1,57	NO	14	-	8	40	1	3	14	40	1	3	14
Pilastrata: Pilastrata 8																					
Piano Terra (a)	11.509	63.614	-93.488	1.46[S]	154.672	154.672	112.367	1.956.587	1,61	NO	14	-	8	40	1	3	14	40	1	3	14
Piano Terra (b)	-5.230	-75.666	30.810	2.52[S]	152.285	152.285	57.995	1.956.587	1,62	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_{req}, 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_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]	[mm^2]	[mm^2]	[cm]	
Pilastrata: Pilastrata 1																
Piano Terra	95.503	95.503	3,24	411486	411486	309785	309785	0	0	0	0	-	0,10053	0,10053	10	NO
Pilastrata: Pilastrata 2																
Piano Terra	98.102	98.102	3,16	416263	416263	309785	309785	0	0	0	0	-	0,10053	0,10053	10	NO
Pilastrata: Pilastrata 3																
Piano Terra	97.685	97.685	3,17	417072	417072	309785	309785	0	0	0	0	-	0,10053	0,10053	10	NO
Pilastrata: Pilastrata 4																

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]	
Piano Terra	95.496	95.496	3,24	413118	413118	309785	309785	0	0	0	0	-	0,10053	0,10053	10	NO
Pilastrata: Pilastrata 5																
Piano Terra (a)	95.209	95.209	3,25	410558	410558	309785	309785	0	0	0	0	-	0,10053	0,10053	10	NO
Piano Terra (b)	381.583	381.583	1,07	408703	408703	619571	619571	0	0	0	0	-	0,20106	0,20106	5	NO
Pilastrata: Pilastrata 6																
Piano Terra	72.606	72.606	4,27	414288	414288	309785	309785	0	0	0	0	-	0,10053	0,10053	10	NO
Pilastrata: Pilastrata 7																
Piano Terra	72.658	72.658	4,26	414001	414001	309785	309785	0	0	0	0	-	0,10053	0,10053	10	NO
Pilastrata: Pilastrata 8																
Piano Terra (a)	95.217	95.217	3,25	410580	410580	309785	309785	0	0	0	0	-	0,10053	0,10053	10	NO
Piano Terra (b)	381.596	381.596	1,07	408703	408703	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.
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	8,756	19,92	63.529	39.711	27.685	2.27	SI	RAR	160,845	360,00	63.529	39.711	27.685	2.23	SI
	QPR	2,377	14,94	55.728	27.838	484	6.28	SI								
Pilastrata: Pilastrata 2																
Piano Terra																
	RAR	12,920	19,92	89.324	-62.356	-37.458	1.54	SI	RAR	242,954	360,00	89.324	-62.356	-37.458	1.48	SI
	QPR	5,559	14,94	82.406	-28.484	-15.382	2.68	SI								
Pilastrata: Pilastrata 3																
Piano Terra																
	RAR	8,636	19,92	75.345	-61.709	8.515	2.30	SI	RAR	187,008	360,00	75.345	-61.709	8.515	1.92	SI
	QPR	5,571	14,94	82.348	-28.456	15.497	2.68	SI								
Pilastrata: Pilastrata 4																
Piano Terra																
	RAR	10,481	19,92	55.681	-45.498	-34.590	1.90	SI	RAR	199,682	360,00	55.681	-45.498	-34.590	1.80	SI
	QPR	2,388	14,94	55.653	-27.867	610	6.25	SI								
Pilastrata: Pilastrata 5																
Piano Terra																
	RAR	10,044	19,92	64.663	52.642	25.478	1.98	SI	RAR	196,109	360,00	64.663	52.642	25.478	1.83	SI
	QPR	2,760	14,94	61.842	28.793	4.290	5.41	SI								
Piano Terra																
	RAR	9,932	19,92	10.722	-24.904	-51.856	2.00	SI	RAR	217,543	360,00	10.722	-24.904	-51.856	1.65	SI
	QPR	5,642	14,94	21.007	-17.425	-25.680	2.64	SI								
Pilastrata: Pilastrata 6																
Piano Terra																
	RAR	8,468	19,92	83.218	31.635	-33.720	2.35	SI	RAR	144,865	360,00	75.584	25.888	-37.778	2.48	SI
	QPR	5,529	14,94	81.030	29.997	-13.729	2.70	SI								
Pilastrata: Pilastrata 7																
Piano Terra																
	RAR	10,208	19,92	102.510	-51.834	-27.827	1.95	SI	RAR	181,429	360,00	102.510	-51.834	-27.827	1.98	SI
	QPR	5,517	14,94	81.009	30.018	13.627	2.70	SI								
Pilastrata: Pilastrata 8																
Piano Terra																
	RAR	8,063	19,92	52.906	-34.384	-27.366	2.47	SI	RAR	148,921	360,00	52.906	-34.384	-27.366	2.41	SI

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]		
	QPR	2,750	14,94	61.938	-28.671	4.266	5.43	SI								
Piano Terra																
	RAR	6,607	19,92	23.175	-3.653	-51.284	3.01	SI	RAR	166,350	360,00	23.175	-3.653	-51.284	2.16	SI
	QPR	5,628	14,94	21.081	17.329	-25.683	2.65	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)

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	62.664	35.010	10.074	3,02	2,58	1,788 E-04	380	217	0,039	0,400	10,31	SI
-	QPR	38.728	-15.969	11.346	1,82	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 2													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	82.406	-28.484	-15.382	2,83	2,58	1,431 E-04	271	224	0,032	0,400	12,49	SI
-	QPR	82.406	-28.484	-15.382	2,83	2,58	1,431 E-04	271	224	0,032	0,300	9,37	SI
Pilastrata: Pilastrata 3													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	82.348	-28.456	15.497	2,83	2,58	8,7673 E-05	144	230	0,020	0,400	19,81	SI
-	QPR	82.348	-28.456	15.497	2,83	2,58	8,7673 E-05	144	230	0,020	0,300	14,86	SI
Pilastrata: Pilastrata 4													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	54.989	-36.345	-8.686	3,05	2,58	1,9357 E-04	405	223	0,043	0,400	9,25	SI
-	QPR	55.653	-27.867	610	1,82	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 5													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	64.524	38.249	12.405	3,42	2,58	2,0076 E-04	372	215	0,043	0,400	9,27	SI
-	QPR	61.842	28.793	4.290	2,13	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	21.007	-17.425	-25.680	3,08	2,58	1,7446 E-04	304	237	0,041	0,400	9,69	SI
-	QPR	21.007	-17.425	-25.680	3,08	2,58	1,7446 E-04	304	237	0,041	0,300	7,27	SI
Pilastrata: Pilastrata 6													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	81.030	29.997	-13.729	2,82	2,58	8,9085 E-05	146	232	0,021	0,400	19,37	SI
-	QPR	81.030	29.997	-13.729	2,82	2,58	8,9085 E-05	146	232	0,021	0,300	14,52	SI
Pilastrata: Pilastrata 7													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	102.199	-25.899	-19.772	2,86	2,58	1,3486 E-04	227	236	0,032	0,400	12,57	SI
-	QPR	81.009	30.018	13.627	2,82	2,58	1,5073 E-04	290	231	0,035	0,300	8,61	SI
Pilastrata: Pilastrata 8													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	64.582	-34.799	-3.678	2,52	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	61.938	-28.671	4.266	2,12	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	21.081	17.329	-25.683	3,07	2,58	7,7795 E-05	102	277	0,022	0,400	18,58	SI
-	QPR	21.081	17.329	-25.683	3,07	2,58	7,7795 E-05	102	277	0,022	0,300	13,94	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".

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]		

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)

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	168.149	-168.149	1,1	95.503	95.503	0	0	2,90	GR
			Y	168.149	-168.149		95.503	95.503	0	0	2,90	
	100%		X	166.112	-166.112		95.503	95.503	0	0	2,90	
			Y	166.112	-166.112		95.503	95.503	0	0	2,90	
Pilastrata: Pilastrata 2												
Piano Terra	0%	3,85	X	172.993	-172.993	1,1	98.102	98.102	0	0	2,82	GR
			Y	172.993	-172.993		98.102	98.102	0	0	2,82	
	100%		X	170.365	-170.365		98.102	98.102	0	0	2,82	
			Y	170.365	-170.365		98.102	98.102	0	0	2,82	
Pilastrata: Pilastrata 3												
Piano Terra	0%	3,85	X	172.266	-172.266	1,1	97.685	97.685	0	0	2,83	GR
			Y	172.266	-172.266		97.685	97.685	0	0	2,83	
	100%		X	169.632	-169.632		97.685	97.685	0	0	2,83	
			Y	169.632	-169.632		97.685	97.685	0	0	2,83	
Pilastrata: Pilastrata 4												
Piano Terra	0%	3,85	X	168.137	-168.137	1,1	95.496	95.496	0	0	2,90	GR
			Y	168.137	-168.137		95.496	95.496	0	0	2,90	
	100%		X	166.099	-166.099		95.496	95.496	0	0	2,90	
			Y	166.099	-166.099		95.496	95.496	0	0	2,90	
Pilastrata: Pilastrata 5												
Piano Terra (a)	0%	3,85	X	167.634	-167.634	1,1	95.209	95.209	0	0	2,91	GR
			Y	167.634	-167.634		95.209	95.209	0	0	2,91	
	100%		X	165.599	-165.599		95.209	95.209	0	0	2,91	
			Y	165.599	-165.599		95.209	95.209	0	0	2,91	
Piano Terra (b)	0%	0,93	X	161.111	-161.111	1,1	381.583	381.583	0	0	1,00	GR
			Y	161.111	-161.111		381.583	381.583	0	0	1,00	
	100%		X	160.408	-160.408		381.583	381.583	0	0	1,00	
			Y	160.408	-160.408		381.583	381.583	0	0	1,00	
Pilastrata: Pilastrata 6												
Piano Terra	0%	5,18	X	172.419	-172.419	1,1	72.606	72.606	0	0	3,81	GR
			Y	172.419	-172.419		72.606	72.606	0	0	3,81	
	100%		X	169.281	-169.281		72.606	72.606	0	0	3,81	
			Y	169.281	-169.281		72.606	72.606	0	0	3,81	
Pilastrata: Pilastrata 7												
Piano Terra	0%	5,18	X	172.665	-172.665	1,1	72.658	72.658	0	0	3,81	GR
			Y	172.665	-172.665		72.658	72.658	0	0	3,81	
	100%		X	169.281	-169.281		72.658	72.658	0	0	3,81	
			Y	169.281	-169.281		72.658	72.658	0	0	3,81	
Pilastrata: Pilastrata 8												
Piano Terra (a)	0%	3,85	X	167.647	-167.647	1,1	95.217	95.217	0	0	2,90	GR
			Y	167.647	-167.647		95.217	95.217	0	0	2,90	
	100%		X	165.612	-165.612		95.217	95.217	0	0	2,90	
			Y	165.612	-165.612		95.217	95.217	0	0	2,90	
Piano Terra (b)	0%	0,93	X	161.111	-161.111	1,1	381.596	381.596	0	0	1,00	GR
			Y	161.111	-161.111		381.596	381.596	0	0	1,00	
	100%		X	160.419	-160.419		381.596	381.596	0	0	1,00	
			Y	160.419	-160.419		381.596	381.596	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	217.960	129.824	828.623	828.623	125.249	207.386

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	1,3491	2,2607	566.980	566.980	294.057	293.488	4,6041 E-03	7,7297 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-θ)", per portare in conto gli effetti del secondo ordine.

PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI

Piani - Verifiche

Id_{Piano}	Q_{Lv}	H_{Lv}	$\delta_{d,X}$	$\delta_{d,Y}$	$C_{Ig}T_{mp}$	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	0,5602	2,2437	RF	2,8250	2,2648	0,5813	Verificato

LEGENDA:

Id_{Piano} Identificativo del livello o piano.
Q_{Lv} Quota del livello o piano.
H_{Lv} Altezza del livello o piano.
$C_{Ig}T_{mp}$ 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	-

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]		
	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]
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	0,000

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]
	0%																
	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)

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=0,09 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	0,232	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.

%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]		

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
	QPR	-	786	-	0,36	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	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
87,5%	FRQ	-	2.130	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	2.130	-	0,92	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	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.

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_{id} = A -> Armatura superiore a flessione; se Or. V_{id} = M -> Massimo momento di calcolo nella sezione della trave a contatto con il nodo.
A_{inf} / M^- Se Or. V_{id} = A -> Armatura inferiore a flessione; se Or. V_{id} = 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 A PUNZONAMENTO (Fondazione)

Nodi (CA) - Verifica a punzonamento

Id_{Nd}	Sp_p	Dir_{pz}	$V_{Ed,pz}$	β	u_0	$V_{Rd,0,max}$	D_{st}	θ	u_1	$R_{z,terr}$	$V_{Ed,red}$	$V_{Rd,1,c}$	$A_{s,pz,A/B}$	$V_{Rd,1,cs,s}$	$V_{Rd,1,cs,c}$	α	$D_{st,out}$	u_{out}	$CS_{0,max}$	$CS_{1,c}$	$CS_{1,cs}$
	[m]		[N]		[m]	[N]	[m]	[°]	[m]	[N]	[N]	[N]	[cm^2]	[N]	[N]	[°]	[m]	[m]			
0001 3	0,40	0	123.560	2,154	0,80	1.250.019	0,35	45,9	1,62	35.220	190.295	522.249	-	-	-	-	-	-	5,35	2,74	NS
0001 4	0,40	0	153.902	1,579	1,20	1.875.052	0,40	42,0	2,98	39.062	181.292	838.667	-	-	-	-	-	-	8,68	4,63	NS
0001 5	0,40	0	153.976	1,578	1,20	1.875.052	0,40	42,0	2,98	39.137	181.262	838.666	-	-	-	-	-	-	8,67	4,63	NS
0001 6	0,40	0	123.634	2,154	0,80	1.250.035	0,35	45,9	1,62	35.348	190.146	522.254	-	-	-	-	-	-	5,35	2,75	NS

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
Sp_p Spessore della piastra.
Dir_{pz} Direzione di punzonamento (0 = verso il basso; 1 = verso l'alto).
$V_{Ed,pz}$ Forza di punzonamento di progetto.
β Coefficiente amplificativo per l'eccentricità
u_0 Perimetro di verifica in adiacenza del pilastro
$V_{Rd,0,max}$ Forza resistente in adiacenza del pilastro
D_{st} Distanza dal pilastro del perimetro critico u_1
θ Angolo di diffusione
u_1 Perimetro di verifica di base
$R_{z,terr}$ Reazione del terreno all'interno del perimetro u_1
$V_{Ed,red}$ Forza netta di punzonamento
$V_{Rd,1,c}$ Forza resistente in assenza di armature lungo u_1
$A_{s,pz,A/B}$ Armatura a punzonamento esecutiva in direzione A/B.
$V_{Rd,1,cs,s}$ Forza resistente dovuta alle armature lungo u_1
$V_{Rd,1,cs,c}$ Forza resistente dovuta al calcestruzzo, in presenza di armature, lungo u_1
α Angolo compreso fra l'armatura a punzonamento ed il piano della piastra
$D_{st,out}$ Distanza dal pilastro oltre la quale non è richiesta armatura

Nodi (CA) - Verifica a punzonamento

Id_{Nd}	Sp_p	Dir_{pz}	$V_{Ed,pz}$	β	u_0	$V_{Rd,0,max}$	D_{st}	θ	u_1	$R_{z,terr}$	$V_{Ed,red}$	$V_{Rd,1,c}$	$A_{s,pz,A/B}$	$V_{Rd,1,cs,s}$	$V_{Rd,1,cs,c}$	α	$D_{st,out}$	u_{out}	$CS_{0,max}$	$CS_{1,c}$	$CS_{1,cs}$
	[m]		[N]		[m]	[N]	[m]	[°]	[m]	[N]	[N]	[N]	[cm²]	[N]	[N]	[°]	[m]	[m]			

u_{out} Perimetro critico oltre il quale non è richiesta armatura
$CS_{0,max}$ Coefficiente di sicurezza per la verifica in adiacenza del pilastro, lungo il perimetro u_0
$CS_{1,c}$ Coefficiente di sicurezza in assenza di armature lungo il perimetro u_1
$CS_{1,cs}$ Coefficiente di sicurezza in presenza di armature lungo il perimetro u_1

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]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
Fondazione					**Platea 1**														
P	S	00009	1.403	16.696	0,05655	0,05655	1,95	00010	1.410	16.774	0,05655	0,05655	1,95	00013	-1.840	34.335	0,05655	0,05655	1,56
	I		-1.474	58.538	0,13352	0,13352	18,86		-1.467	58.454	0,13352	0,13352	19,08		1.674	43.288	0,13352	0,13352	16,30
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-491	21.869	0,05655	0,05655	1,82
	I		-480	125.765	0,13352	0,13352	1,80		-484	125.776	0,13352	0,13352	1,80		608	90.323	0,13352	0,13352	3,43
P	S	00014	0	0	0,05655	0,05655	-	00015	12	1.378	0,05655	0,05655	2,52	00016	-1.845	34.324	0,05655	0,05655	1,56
	I		52	41.840	0,13352	0,13352	13,88		53	41.844	0,13352	0,13352	13,88		1.668	43.299	0,13352	0,13352	16,32
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-487	21.808	0,05655	0,05655	1,82
	I		193	26.640	0,05655	0,05655	3,06		48	28.470	0,05655	0,05655	2,87		612	90.388	0,13352	0,13352	3,42
P	S	00017	0	0	0,05655	0,05655	-	00018	0	0	0,05655	0,05655	-	00019	1	4.497	0,05655	0,05655	18,16
	I		-25	66.335	0,13352	0,13352	8,96		16	63.387	0,13352	0,13352	11,18		-2	19.532	0,05655	0,05655	4,18
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-2	59.898	0,05655	0,05655	1,36
	I		5	48.381	0,05655	0,05655	1,69		-164	49.237	0,05655	0,05655	1,66		7	39.630	0,05655	0,05655	2,06
P	S	00020	1	4.499	0,05655	0,05655	18,15	00021	38	7.139	0,05655	0,05655	2,28	00022	-33	7.687	0,05655	0,05655	2,26
	I		-1	19.434	0,05655	0,05655	4,20		-42	14.976	0,13352	0,13352	3,66		32	16.138	0,13352	0,13352	3,78
S	S		-2	59.878	0,05655	0,05655	1,36		247	7.575	0,05655	0,05655	2,26		-217	9.866	0,05655	0,05655	2,18
	I		0	38.790	0,05655	0,05655	2,11		-274	11.392	0,13352	0,13352	3,33		209	11.032	0,13352	0,13352	3,30
P	S	00023	-33	7.706	0,05655	0,05655	2,25	00024	38	7.140	0,05655	0,05655	2,28	00025	-1.794	4.500	0,05655	0,05655	2,39
	I		32	16.119	0,13352	0,13352	3,77		-42	14.975	0,13352	0,13352	3,66		1.972	15.706	0,13352	0,13352	3,72
S	S		-218	9.886	0,05655	0,05655	2,18		248	7.576	0,05655	0,05655	2,26		-597	71.997	0,05655	0,05655	1,08
	I		208	11.014	0,13352	0,13352	3,30		-273	11.390	0,13352	0,13352	3,33		543	56.404	0,13352	0,13352	26,92
P	S	00026	183	12.469	0,05655	0,05655	6,55	00027	-1	4.935	0,05655	0,05655	16,55	00028	-26	9.155	0,05655	0,05655	8,92
	I		-203	20.430	0,05655	0,05655	4,00		1	4.294	0,05655	0,05655	19,02		28	6.168	0,05655	0,05655	13,24
S	S		-67	57.926	0,05655	0,05655	1,41		-1	59.129	0,05655	0,05655	1,38		14	55.867	0,05655	0,05655	1,46
	I		142	38.077	0,05655	0,05655	2,14		3	16.445	0,05655	0,05655	4,97		26	2.675	0,05655	0,05655	30,52
P	S	00029	3	1.816	0,05655	0,05655	44,96	00030	0	52	0,05655	0,05655	NS	00031	-1	8.667	0,05655	0,05655	9,42
	I		-3	2.956	0,05655	0,05655	27,62		-1	4.533	0,05655	0,05655	18,01		1	3.510	0,05655	0,05655	23,26
S	S		0	61.908	0,05655	0,05655	1,32		0	59.569	0,05655	0,05655	1,37		3	58.656	0,05655	0,05655	1,39
	I		0	23.348	0,05655	0,05655	3,50		0	22.198	0,05655	0,05655	3,68		7	15.019	0,05655	0,05655	5,44
P	S	00032	22	9.459	0,05655	0,05655	8,63	00033	1	4.389	0,05655	0,05655	18,60	00034	-156	10.132	0,05655	0,05655	8,06
	I		-21	5.014	0,05655	0,05655	16,29		-1	4.091	0,05655	0,05655	19,96		147	18.043	0,05655	0,05655	4,52
S	S		-1	58.316	0,05655	0,05655	1,40		1	62.392	0,05655	0,05655	1,31		-306	58.896	0,05655	0,05655	1,39
	I		-25	14.788	0,05655	0,05655	5,52		23	18.432	0,05655	0,05655	4,43		338	35.480	0,05655	0,05655	2,30
P	S	00035	1.580	2.200	0,05655	0,05655	2,48	00036	-11	37.612	0,05655	0,05655	1,50	00037	-382	47.949	0,05655	0,05655	1,70
	I		-1.504	17.768	0,13352	0,13352	3,97		10	81.071	0,13352	0,13352	4,50		361	31.692	0,05655	0,05655	2,57
S	S		455	54.563	0,05655	0,05655	1,26		12	16.445	0,05655	0,05655	1,96		18	8.375	0,05655	0,05655	9,75
	I		-478	72.824	0,13352	0,13352	6,24		-11	32.045	0,13352	0,13352	6,87		-8	9.093	0,05655	0,05655	8,98
P	S	00038	4	58.69	0,056	0,056	1,39	00039	-1	68.27	0,056	0,056	1,20	00040	-4	55.83	0,056	0,056	1,46

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		-4	412.649	0,05655	0,05655	6,46		1	31.463	0,05655	0,05655	55,81		0	20	0,05655	0,05655	-
S	S		0	11.180	0,05655	0,05655	7,30		0	1.888	0,05655	0,05655	43,25		0	13.191	0,05655	0,05655	6,19
	I		0	4.100	0,05655	0,05655	19,92		0	4.838	0,05655	0,05655	16,88		-1	1.306	0,05655	0,05655	62,52
P	S	00041	1	55.928	0,05655	0,05655	1,46	00042	-15	37.460	0,05655	0,05655	2,18	00043	1.664	26.398	0,05655	0,05655	3,08
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-1.344	25.686	0,05655	0,05655	3,19
S	S		-1	2.321	0,05655	0,05655	35,18		26	9.127	0,05655	0,05655	8,95		1.499	6.470	0,05655	0,05655	12,58
	I		-1	4.813	0,05655	0,05655	16,97		19	3.841	0,05655	0,05655	21,26		-1.856	11.933	0,05655	0,05655	6,87
P	S	00044	-46	12.856	0,05655	0,05655	2,07	00045	1.275	41.371	0,05655	0,05655	1,43	00046	27	40.069	0,05655	0,05655	2,04
	I		21	77.932	0,13352	0,13352	5,04		-1.579	83.230	0,13352	0,13352	4,21		-34	22.222	0,05655	0,05655	3,67
S	S		344	6.935	0,05655	0,05655	11,77		412	916	0,05655	0,05655	89,07		1	2.573	0,05655	0,05655	31,74
	I		-432	5.376	0,05655	0,05655	15,20		-216	10.954	0,05655	0,05655	7,46		-2	2.128	0,05655	0,05655	38,37
P	S	00047	15	42.928	0,05655	0,05655	1,90	00048	0	49.862	0,05655	0,05655	1,64	00049	0	52.307	0,05655	0,05655	1,56
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		3	11.963	0,05655	0,05655	6,83		1	10.276	0,05655	0,05655	7,95		0	1.646	0,05655	0,05655	49,61
	I		-14	4.361	0,05655	0,05655	18,72		0	2.094	0,05655	0,05655	39,00		0	4.949	0,05655	0,05655	16,50
P	S	00050	-9	38.471	0,05655	0,05655	2,12	00051	27	39.729	0,05655	0,05655	2,06	00052	1.264	41.258	0,05655	0,05655	1,44
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		-34	22.259	0,05655	0,05655	3,67		-1.590	83.332	0,13352	0,13352	4,19
S	S		3	11.583	0,05655	0,05655	7,05		0	3.005	0,05655	0,05655	27,17		178	2.145	0,05655	0,05655	38,05
	I		-4	5.030	0,05655	0,05655	16,23		-2	2.023	0,05655	0,05655	40,36		378	12.961	0,05655	0,05655	6,30
P	S	00053	-15	18.474	0,05655	0,05655	1,91	00054	49	30.512	0,05655	0,05655	2,68	00055	16	41.781	0,05655	0,05655	1,95
	I		-32	87.001	0,13352	0,13352	3,75		-1.332	25.694	0,05655	0,05655	3,19		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		-112	8.230	0,05655	0,05655	9,92		1.486	6.467	0,05655	0,05655	12,59		27	9.131	0,05655	0,05655	8,94
	I		-435	5.380	0,05655	0,05655	15,19		-1.869	11.943	0,05655	0,05655	6,86		-15	3.329	0,05655	0,05655	24,53
P	S	00056	-1	56.944	0,05655	0,05655	1,43	00057	-4	55.794	0,05655	0,05655	1,46	00058	-1	68.236	0,05655	0,05655	1,20
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		1	1.492	0,05655	0,05655	54,73
S	S		0	1.928	0,05655	0,05655	42,35		0	13.195	0,05655	0,05655	6,19		0	1.663	0,05655	0,05655	49,10
	I		-1	4.815	0,05655	0,05655	16,96		0	1.433	0,05655	0,05655	56,98		0	4.840	0,05655	0,05655	16,87
P	S	00059	4	58.651	0,05655	0,05655	1,39	00060	-380	47.893	0,05655	0,05655	1,71	00061	-11	37.538	0,05655	0,05655	1,50
	I		-4	12.686	0,05655	0,05655	6,44		363	31.746	0,05655	0,05655	2,57		10	81.147	0,13352	0,13352	4,49
S	S		0	11.184	0,05655	0,05655	7,30		17	8.383	0,05655	0,05655	9,74		12	16.441	0,05655	0,05655	1,96
	I		0	4.100	0,05655	0,05655	19,92		-9	9.089	0,05655	0,05655	8,98		-11	32.047	0,13352	0,13352	6,87
P	S	00062	1.573	2.188	0,05655	0,05655	2,48	00063	-155	10.116	0,05655	0,05655	8,07	00064	1	4.394	0,05655	0,05655	18,58
	I		-1.511	17.782	0,13352	0,13352	3,97		148	18.060	0,05655	0,05655	4,52		-1	4.086	0,05655	0,05655	19,98
S	S		458	54.696	0,05655	0,05655	1,26		-309	58.932	0,05655	0,05655	1,39		1	62.414	0,05655	0,05655	1,31
	I		-476	72.686	0,13352	0,13352	6,29		335	35.451	0,05655	0,05655	2,30		-31	16.953	0,05655	0,05655	4,82
P	S	00065	22	9.452	0,05655	0,05655	8,64	00066	-1	8.661	0,05655	0,05655	9,43	00067	0	52	0,05655	0,05655	NS
	I		-21	5.020	0,05655	0,05655	16,27		1	3.515	0,05655	0,05655	23,23		0	4.544	0,05655	0,05655	17,97
S	S		-1	58.339	0,05655	0,05655	1,40		3	58.675	0,05655	0,05655	1,39		0	59.585	0,05655	0,05655	1,37
	I		34	14.546	0,05655	0,05655	5,61		-10	15.068	0,05655	0,05655	5,42		0	21.873	0,05655	0,05655	3,73
P	S	00068	3	1.816	0,05655	0,05655	44,96	00069	-26	9.156	0,05655	0,05655	8,92	00070	-1	4.934	0,05655	0,05655	16,55
	I		-15	3.105	0,05655	0,05655	26,30		29	6.168	0,05655	0,05655	13,24		1	4.296	0,05655	0,05655	19,01
S	S		0	61.929	0,05655	0,05655	1,32		14	55.896	0,05655	0,05655	1,46		-1	59.169	0,05655	0,05655	1,38

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		2	24.475	0,05655	0,05655	3,34		-25	3.657	0,05655	0,05655	22,33		3	16.399	0,05655	0,05655	4,98
P	S	00071	182	12.481	0,05655	0,05655	6,54	00072	-1.788	4.503	0,05655	0,05655	2,39	00073	12	36.918	0,05655	0,05655	1,51
	I		-203	20.420	0,05655	0,05655	4,00		1.978	15.705	0,13352	0,13352	3,72		-13	74.173	0,13352	0,13352	5,87
S	S		-64	57.986	0,05655	0,05655	1,41		-599	71.988	0,05655	0,05655	1,08		5	20.134	0,05655	0,05655	1,86
	I		144	38.017	0,05655	0,05655	2,15		541	56.414	0,13352	0,13352	26,87		-2	26.973	0,13352	0,13352	5,45
P	S	00074	446	39.534	0,05655	0,05655	2,06	00075	-4	47.028	0,05655	0,05655	1,74	00076	1	53.782	0,05655	0,05655	1,52
	I		-498	41.085	0,05655	0,05655	1,99		5	28.052	0,05655	0,05655	2,91		-1	21.743	0,05655	0,05655	3,76
S	S		-19	9.041	0,05655	0,05655	9,03		0	9.802	0,05655	0,05655	8,33		0	2.651	0,05655	0,05655	30,80
	I		43	9.173	0,05655	0,05655	8,90		-1	7.002	0,05655	0,05655	11,66		0	4.517	0,05655	0,05655	18,08
P	S	00077	4	41.904	0,05655	0,05655	1,95	00078	-7	43.460	0,05655	0,05655	1,88	00079	68	35.672	0,05655	0,05655	2,29
	I		-6	11.915	0,05655	0,05655	6,85		-4	10.300	0,05655	0,05655	7,93		40	4.753	0,05655	0,05655	17,18
S	S		0	11.362	0,05655	0,05655	7,19		0	2.475	0,05655	0,05655	32,99		-30	8.937	0,05655	0,05655	9,14
	I		1	5.738	0,05655	0,05655	14,23		1	4.809	0,05655	0,05655	16,98		15	6.256	0,05655	0,05655	13,05
P	S	00080	-985	36.761	0,05655	0,05655	2,23	00081	46	26.318	0,05655	0,05655	1,71	00082	-1.418	54.836	0,05655	0,05655	1,26
	I		1.494	32.779	0,05655	0,05655	2,48		-11	70.533	0,13352	0,13352	6,99		1.828	87.476	0,13352	0,13352	3,69
S	S		-1.666	8.574	0,05655	0,05655	9,56		-387	8.635	0,05655	0,05655	9,46		-532	6.040	0,05655	0,05655	13,53
	I		2.148	12.708	0,05655	0,05655	6,40		506	8.955	0,05655	0,05655	9,11		131	10.513	0,05655	0,05655	7,77
P	S	00083	-31	37.473	0,05655	0,05655	2,18	00084	-46	30.385	0,05655	0,05655	2,69	00085	2	36.943	0,05655	0,05655	2,21
	I		40	33.591	0,05655	0,05655	2,43		-70	11.294	0,05655	0,05655	7,23		0	6.822	0,05655	0,05655	11,97
S	S		-1	2.409	0,05655	0,05655	33,90		-4	11.838	0,05655	0,05655	6,90		-1	9.071	0,05655	0,05655	9,00
	I		0	2.598	0,05655	0,05655	31,43		16	8.304	0,05655	0,05655	9,83		0	4.904	0,05655	0,05655	16,65
P	S	00086	-1	42.351	0,05655	0,05655	1,93	00087	-20	32.992	0,05655	0,05655	2,48	00088	-31	37.260	0,05655	0,05655	2,19
	I		0	10.589	0,05655	0,05655	7,71		-69	11.149	0,05655	0,05655	7,33		40	33.485	0,05655	0,05655	2,44
S	S		0	2.019	0,05655	0,05655	40,44		-4	11.522	0,05655	0,05655	7,09		-1	2.356	0,05655	0,05655	34,66
	I		0	4.777	0,05655	0,05655	17,09		15	8.127	0,05655	0,05655	10,05		0	2.496	0,05655	0,05655	32,71
P	S	00089	-1.426	54.798	0,05655	0,05655	1,26	00090	45	26.436	0,05655	0,05655	1,71	00091	-1.917	36.835	0,05655	0,05655	2,23
	I		1.819	87.517	0,13352	0,13352	3,69		-12	70.487	0,13352	0,13352	7,01		1.504	32.694	0,05655	0,05655	2,49
S	S		-524	6.079	0,05655	0,05655	13,45		-390	8.621	0,05655	0,05655	9,48		-1.677	8.574	0,05655	0,05655	9,56
	I		140	10.539	0,05655	0,05655	7,75		503	8.965	0,05655	0,05655	9,10		2.138	12.717	0,05655	0,05655	6,39
P	S	00092	85	31.566	0,05655	0,05655	2,59	00093	1	43.105	0,05655	0,05655	1,89	00094	4	41.918	0,05655	0,05655	1,95
	I		39	4.709	0,05655	0,05655	17,34		-4	10.278	0,05655	0,05655	7,94		-6	11.903	0,05655	0,05655	6,86
S	S		-30	8.936	0,05655	0,05655	9,14		0	2.476	0,05655	0,05655	32,98		0	11.357	0,05655	0,05655	7,19
	I		15	6.255	0,05655	0,05655	13,05		1	4.807	0,05655	0,05655	16,99		1	5.746	0,05655	0,05655	14,21
P	S	00095	1	53.782	0,05655	0,05655	1,52	00096	-4	47.027	0,05655	0,05655	1,74	00097	447	39.531	0,05655	0,05655	2,06
	I		-1	21.748	0,05655	0,05655	3,75		5	28.054	0,05655	0,05655	2,91		-496	41.089	0,05655	0,05655	1,99
S	S		0	2.656	0,05655	0,05655	30,74		0	9.793	0,05655	0,05655	8,34		-20	9.033	0,05655	0,05655	9,04
	I		0	4.514	0,05655	0,05655	18,09		-1	7.013	0,05655	0,05655	11,64		42	9.182	0,05655	0,05655	8,89
P	S	00098	12	36.925	0,05655	0,05655	1,51	00099	3.654	40.640	0,05655	0,05655	1,44	00100	3.638	40.554	0,05655	0,05655	1,44
	I		-13	74.162	0,13352	0,13352	5,87		-3.479	107.187	0,13352	0,13352	2,40		-3.495	107.276	0,13352	0,13352	2,40
S	S		5	20.168	0,05655	0,05655	1,86		141	13.253	0,05655	0,05655	2,06		156	13.289	0,05655	0,05655	2,06
	I		-2	26.937	0,13352	0,13352	5,44		-304	45.538	0,13352	0,13352	22,56		-289	45.490	0,13352	0,13352	22,38
P	S	00101	-1.700	37.432	0,05655	0,05655	1,50	00102	-1.713	37.475	0,05655	0,05655	1,50	00103	-2.653	36.944	0,05655	0,05655	1,51
	I		2.138	86.40	0,133	0,133	3,81		2.124	86.35	0,133	0,133	3,81		2.549	64.96	0,133	0,133	9,84

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
				3	52	52				3	52	52				5	52	52	
S	S		-736	28.588	0,05655	0,05655	1,67		-724	28.643	0,05655	0,05655	1,67		-1.136	60.260	0,05655	0,05655	1,20
	I		327	34.222	0,13352	0,13352	7,74		340	34.164	0,13352	0,13352	7,71		1.231	46.704	0,13352	0,13352	28,04
P	S	00104	12	50.972	0,05655	0,05655	1,60	00105	0	57.280	0,05655	0,05655	1,43	00106	0	47.151	0,05655	0,05655	1,73
	I		-11	17.150	0,05655	0,05655	4,76		0	1.530	0,05655	0,05655	53,37		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		-5	29.061	0,05655	0,05655	2,81		0	26.306	0,05655	0,05655	3,10		-1	24.802	0,05655	0,05655	3,29
	I		146	14.226	0,05655	0,05655	5,74		5	8.443	0,05655	0,05655	9,67		1	10.239	0,05655	0,05655	7,98
P	S	00107	42	33.373	0,05655	0,05655	2,45	00108	0	0	0,05655	0,05655	-	00109	-244	32.080	0,05655	0,05655	2,55
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		-44	45.503	0,13352	0,13352	22,42		312	14.539	0,05655	0,05655	5,61
S	S		-105	29.630	0,05655	0,05655	2,76		-134	38.385	0,05655	0,05655	2,13		-469	26.063	0,05655	0,05655	3,14
	I		107	22.790	0,05655	0,05655	3,58		-20	39.529	0,05655	0,05655	2,07		-70	20.724	0,05655	0,05655	3,94
P	S	00110	0	42.363	0,05655	0,05655	1,93	00111	0	43.605	0,05655	0,05655	1,87	00112	-247	32.166	0,05655	0,05655	2,54
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		310	14.512	0,05655	0,05655	5,62
S	S		0	22.837	0,05655	0,05655	3,58		-1	23.723	0,05655	0,05655	3,44		-462	26.283	0,05655	0,05655	3,11
	I		0	11.842	0,05655	0,05655	6,90		2	12.360	0,05655	0,05655	6,61		-303	21.006	0,05655	0,05655	3,89
P	S	00113	0	0	0,05655	0,05655	-	00114	-62	27.368	0,05655	0,05655	2,98	00115	0	46.883	0,05655	0,05655	1,74
	I		-43	45.459	0,13352	0,13352	22,26		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		-132	38.415	0,05655	0,05655	2,13		-116	29.623	0,05655	0,05655	2,76		-1	24.790	0,05655	0,05655	3,29
	I		-87	40.151	0,05655	0,05655	2,03		462	22.605	0,05655	0,05655	3,61		5	10.615	0,05655	0,05655	7,69
P	S	00116	0	57.319	0,05655	0,05655	1,42	00117	12	51.018	0,05655	0,05655	1,60	00118	-2.665	37.019	0,05655	0,05655	1,51
	I		0	1.502	0,05655	0,05655	54,37		-11	17.111	0,05655	0,05655	4,77		2.537	64.889	0,13352	0,13352	9,90
S	S		0	26.295	0,05655	0,05655	3,11		-5	29.046	0,05655	0,05655	2,81		-1.125	60.207	0,05655	0,05655	1,20
	I		-3	8.739	0,05655	0,05655	9,34		-109	15.524	0,05655	0,05655	5,26		1.242	46.752	0,13352	0,13352	28,33
P	S	00119	15	30.066	0,05655	0,05655	2,72	00120	-5	46.947	0,05655	0,05655	1,74	00121	2	46.062	0,05655	0,05655	1,77
	I		-14	18.195	0,05655	0,05655	4,49		5	7.894	0,05655	0,05655	10,34		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		-16	53.095	0,05655	0,05655	1,54		0	43.524	0,05655	0,05655	1,88		0	39.539	0,05655	0,05655	2,07
	I		493	20.334	0,05655	0,05655	4,01		-14	20.665	0,05655	0,05655	3,95		0	20.027	0,05655	0,05655	4,08
P	S	00122	-8	35.780	0,05655	0,05655	2,28	00123	20	19.322	0,05655	0,05655	4,23	00124	-96	23.506	0,05655	0,05655	3,47
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		-156	6.223	0,05655	0,05655	13,13		122	18.551	0,05655	0,05655	4,40
S	S		4	41.042	0,05655	0,05655	1,99		-10	46.864	0,05655	0,05655	1,74		-54	45.075	0,05655	0,05655	1,81
	I		-4	22.822	0,05655	0,05655	3,58		10	23.639	0,05655	0,05655	3,45		-8	23.479	0,05655	0,05655	3,48
P	S	00125	4	31.318	0,05655	0,05655	2,61	00126	0	38.022	0,05655	0,05655	2,15	00127	-7	33.995	0,05655	0,05655	2,40
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		-2	37.850	0,05655	0,05655	2,16		0	35.038	0,05655	0,05655	2,33		-2	37.558	0,05655	0,05655	2,17
	I		2	23.580	0,05655	0,05655	3,46		0	22.736	0,05655	0,05655	3,59		8	23.749	0,05655	0,05655	3,44
P	S	00128	-96	23.584	0,05655	0,05655	3,46	00129	-30	19.178	0,05655	0,05655	4,26	00130	12	33.949	0,05655	0,05655	2,41
	I		121	18.491	0,05655	0,05655	4,41		-155	6.200	0,05655	0,05655	13,17		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		-53	44.946	0,05655	0,05655	1,82		-11	46.840	0,05655	0,05655	1,74		4	41.018	0,05655	0,05655	1,99
	I		-35	24.049	0,05655	0,05655	3,40		44	23.029	0,05655	0,05655	3,55		-18	22.516	0,05655	0,05655	3,63
P	S	00131	2	46.100	0,05655	0,05655	1,77	00132	-5	46.985	0,05655	0,05655	1,74	00133	15	30.099	0,05655	0,05655	2,71
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		5	7.865	0,05655	0,05655	10,38		-14	18.166	0,05655	0,05655	4,50
S	S		0	39.516	0,05655	0,05655	2,07		0	43.500	0,05655	0,05655	1,88		-17	53.065	0,05655	0,05655	1,54
	I		1	19.971	0,05655	0,05655	4,09		10	20.184	0,05655	0,05655	4,05		-369	18.943	0,05655	0,05655	4,31

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	00134	-1	11.230	0,05655	0,05655	7,27	00135	-11	35.297	0,05655	0,05655	2,31	00136	0	41.495	0,05655	0,05655	1,97
	I		1	5.226	0,05655	0,05655	15,63		10	9.369	0,05655	0,05655	8,72		0	4.178	0,05655	0,05655	19,54
S	S		-15	58.013	0,05655	0,05655	1,41		1	47.954	0,05655	0,05655	1,70		0	43.563	0,05655	0,05655	1,87
	I		45	16.121	0,05655	0,05655	5,06		-29	22.490	0,05655	0,05655	3,63		1	22.964	0,05655	0,05655	3,56
P	S	00137	1	36.401	0,05655	0,05655	2,24	00138	0	29.736	0,05655	0,05655	2,75	00139	0	23.214	0,05655	0,05655	3,52
	I		-2	112	0,05655	0,05655	NS		2	563	0,05655	0,05655	NS		1	7.998	0,05655	0,05655	10,21
S	S		0	42.710	0,05655	0,05655	1,91		0	44.522	0,05655	0,05655	1,83		0	44.854	0,05655	0,05655	1,82
	I		0	22.952	0,05655	0,05655	3,56		0	22.297	0,05655	0,05655	3,66		0	20.606	0,05655	0,05655	3,96
P	S	00140	0	27.215	0,05655	0,05655	3,00	00141	0	32.312	0,05655	0,05655	2,53	00142	0	32.913	0,05655	0,05655	2,48
	I		-2	3.571	0,05655	0,05655	22,87		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		0	41.731	0,05655	0,05655	1,96		0	38.848	0,05655	0,05655	2,10		0	38.807	0,05655	0,05655	2,10
	I		0	22.083	0,05655	0,05655	3,70		0	23.426	0,05655	0,05655	3,49		0	23.588	0,05655	0,05655	3,46
P	S	00143	-1	28.120	0,05655	0,05655	2,90	00144	0	23.221	0,05655	0,05655	3,52	00145	0	29.745	0,05655	0,05655	2,75
	I		-2	3.567	0,05655	0,05655	22,89		1	7.972	0,05655	0,05655	10,24		2	541	0,05655	0,05655	NS
S	S		0	41.690	0,05655	0,05655	1,96		0	44.779	0,05655	0,05655	1,82		0	44.472	0,05655	0,05655	1,84
	I		1	22.472	0,05655	0,05655	3,63		0	20.484	0,05655	0,05655	3,99		-1	21.518	0,05655	0,05655	3,79
P	S	00146	1	36.436	0,05655	0,05655	2,24	00147	0	41.527	0,05655	0,05655	1,97	00148	-11	35.323	0,05655	0,05655	2,31
	I		-2	91	0,05655	0,05655	NS		0	4.157	0,05655	0,05655	19,64		10	9.349	0,05655	0,05655	8,73
S	S		0	42.675	0,05655	0,05655	1,91		0	43.531	0,05655	0,05655	1,88		1	47.924	0,05655	0,05655	1,70
	I		0	22.467	0,05655	0,05655	3,63		0	22.100	0,05655	0,05655	3,69		22	21.240	0,05655	0,05655	3,84
P	S	00149	-1	11.239	0,05655	0,05655	7,27	00150	-1	22.371	0,05655	0,05655	3,65	00151	0	35.590	0,05655	0,05655	2,29
	I		1	5.218	0,05655	0,05655	15,65		1	8.150	0,05655	0,05655	10,02		0	7.464	0,05655	0,05655	10,94
S	S		-15	57.995	0,05655	0,05655	1,41		0	52.606	0,05655	0,05655	1,55		0	45.645	0,05655	0,05655	1,79
	I		-33	16.032	0,05655	0,05655	5,09		5	16.732	0,05655	0,05655	4,88		1	13.788	0,05655	0,05655	5,92
P	S	00152	0	36.163	0,05655	0,05655	2,26	00153	0	32.430	0,05655	0,05655	2,52	00154	0	27.749	0,05655	0,05655	2,94
	I		0	3.164	0,05655	0,05655	25,81		0	968	0,05655	0,05655	84,36		0	3.544	0,05655	0,05655	23,04
S	S		0	43.261	0,05655	0,05655	1,89		0	43.394	0,05655	0,05655	1,88		0	42.723	0,05655	0,05655	1,91
	I		0	12.634	0,05655	0,05655	6,46		0	11.614	0,05655	0,05655	7,03		0	10.106	0,05655	0,05655	8,08
P	S	00155	0	25.999	0,05655	0,05655	3,14	00156	0	29.309	0,05655	0,05655	2,79	00157	0	31.439	0,05655	0,05655	2,60
	I		0	5.531	0,05655	0,05655	14,76		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		0	38.801	0,05655	0,05655	2,10		0	37.079	0,05655	0,05655	2,20		0	36.234	0,05655	0,05655	2,25
	I		0	9.659	0,05655	0,05655	8,45		0	10.731	0,05655	0,05655	7,61		0	11.510	0,05655	0,05655	7,09
P	S	00158	0	30.030	0,05655	0,05655	2,72	00159	0	26.784	0,05655	0,05655	3,05	00160	0	27.451	0,05655	0,05655	2,97
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	5.523	0,05655	0,05655	14,78		0	3.523	0,05655	0,05655	23,18
S	S		0	37.073	0,05655	0,05655	2,20		0	38.891	0,05655	0,05655	2,10		0	42.708	0,05655	0,05655	1,91
	I		0	10.996	0,05655	0,05655	7,43		0	9.723	0,05655	0,05655	8,40		0	9.446	0,05655	0,05655	8,64
P	S	00161	0	32.258	0,05655	0,05655	2,53	00162	0	36.192	0,05655	0,05655	2,26	00163	0	35.613	0,05655	0,05655	2,29
	I		0	943	0,05655	0,05655	86,59		0	3.141	0,05655	0,05655	26,00		0	7.449	0,05655	0,05655	10,96
S	S		0	43.375	0,05655	0,05655	1,88		0	43.241	0,05655	0,05655	1,89		0	45.625	0,05655	0,05655	1,79
	I		0	10.835	0,05655	0,05655	7,54		0	12.354	0,05655	0,05655	6,61		1	13.410	0,05655	0,05655	6,09
P	S	00164	-1	22.383	0,05655	0,05655	3,65	00165	1	11.565	0,05655	0,05655	7,06	00166	13	31.722	0,05655	0,05655	2,57
	I		1	8.141	0,05655	0,05655	10,03		-1	6.579	0,05655	0,05655	12,41		-14	12.919	0,05655	0,05655	6,32
S	S		0	52.58	0,056	0,056	1,55		14	55.77	0,056	0,056	1,46		-1	46.92	0,056	0,056	1,74

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		1	615.923	0,005655	0,005655	5,13		-55	46.195	0,005655	0,005655	13,18		21	42.471	0,005655	0,005655	33,04
P	S	00167	0	36.966	0,005655	0,005655	2,21	00168	0	33.809	0,005655	0,005655	2,42	00169	-2	31.676	0,005655	0,005655	2,58
	I		0	8.592	0,005655	0,005655	9,50		2	3.749	0,005655	0,005655	21,78		-3	2.229	0,005655	0,005655	36,63
S	S		0	43.304	0,005655	0,005655	1,89		0	42.997	0,005655	0,005655	1,90		0	44.789	0,005655	0,005655	1,82
	I		0	0	0,005655	0,005655	-		0	0	0,005655	0,005655	-		0	0	0,005655	0,005655	-
P	S	00170	-1	27.269	0,005655	0,005655	2,99	00171	1	27.197	0,005655	0,005655	3,00	00172	0	30.725	0,005655	0,005655	2,66
	I		-1	9.638	0,005655	0,005655	8,47		3	6.802	0,005655	0,005655	12,00		0	0	0,005655	0,005655	-
S	S		0	44.788	0,005655	0,005655	1,82		0	42.906	0,005655	0,005655	1,90		0	40.600	0,005655	0,005655	2,01
	I		0	0	0,005655	0,005655	-		0	0	0,005655	0,005655	-		0	0	0,005655	0,005655	-
P	S	00173	0	31.612	0,005655	0,005655	2,58	00174	0	29.173	0,005655	0,005655	2,80	00175	0	27.133	0,005655	0,005655	3,01
	I		0	0	0,005655	0,005655	-		3	6.807	0,005655	0,005655	12,00		-1	9.627	0,005655	0,005655	8,48
S	S		0	40.631	0,005655	0,005655	2,01		0	42.918	0,005655	0,005655	1,90		0	44.817	0,005655	0,005655	1,82
	I		0	0	0,005655	0,005655	-		0	0	0,005655	0,005655	-		0	0	0,005655	0,005655	-
P	S	00176	-1	29.489	0,005655	0,005655	2,77	00177	0	34.324	0,005655	0,005655	2,38	00178	0	36.984	0,005655	0,005655	2,21
	I		-3	2.205	0,005655	0,005655	37,03		2	3.726	0,005655	0,005655	21,92		0	8.575	0,005655	0,005655	9,52
S	S		0	44.790	0,005655	0,005655	1,82		0	42.985	0,005655	0,005655	1,90		0	43.287	0,005655	0,005655	1,89
	I		0	0	0,005655	0,005655	-		0	0	0,005655	0,005655	-		0	0	0,005655	0,005655	-
P	S	00179	13	31.733	0,005655	0,005655	2,57	00180	1	11.568	0,005655	0,005655	7,06	00181	-17	26.566	0,005655	0,005655	3,07
	I		-14	12.909	0,005655	0,005655	6,33		-1	6.576	0,005655	0,005655	12,42		19	22.845	0,005655	0,005655	3,57
S	S		-1	46.904	0,005655	0,005655	1,74		14	55.749	0,005655	0,005655	1,46		18	50.543	0,005655	0,005655	1,62
	I		-23	3.057	0,005655	0,005655	26,71		1	5.874	0,005655	0,005655	13,90		-41	7.329	0,005655	0,005655	11,14
P	S	00182	6	38.590	0,005655	0,005655	2,12	00183	-2	37.111	0,005655	0,005655	2,20	00184	-39	33.840	0,005655	0,005655	2,41
	I		-7	16.392	0,005655	0,005655	4,98		3	8.204	0,005655	0,005655	9,95		-73	1.636	0,005655	0,005655	49,92
S	S		-1	41.173	0,005655	0,005655	1,98		0	37.651	0,005655	0,005655	2,17		-5	40.474	0,005655	0,005655	2,02
	I		1	2.702	0,005655	0,005655	30,22		-1	621	0,005655	0,005655	NS		21	2.826	0,005655	0,005655	28,89
P	S	00185	97	29.719	0,005655	0,005655	2,75	00186	109	25.399	0,005655	0,005655	3,21	00187	17	27.925	0,005655	0,005655	2,92
	I		57	7.647	0,005655	0,005655	10,68		-142	21.955	0,005655	0,005655	3,72		32	5.975	0,005655	0,005655	13,67
S	S		13	46.619	0,005655	0,005655	1,75		-10	44.959	0,005655	0,005655	1,82		2	37.717	0,005655	0,005655	2,16
	I		-52	5.294	0,005655	0,005655	15,43		40	3.372	0,005655	0,005655	24,21		-9	398	0,005655	0,005655	NS
P	S	00188	-1	32.139	0,005655	0,005655	2,54	00189	9	30.542	0,005655	0,005655	2,67	00190	-41	26.030	0,005655	0,005655	3,14
	I		0	0	0,005655	0,005655	-		32	6.029	0,005655	0,005655	13,54		-141	21.959	0,005655	0,005655	3,72
S	S		0	34.441	0,005655	0,005655	2,37		2	37.942	0,005655	0,005655	2,15		-11	45.033	0,005655	0,005655	1,81
	I		0	0	0,005655	0,005655	-		-9	515	0,005655	0,005655	NS		40	3.428	0,005655	0,005655	23,82
P	S	00191	93	26.023	0,005655	0,005655	3,14	00192	-25	31.055	0,005655	0,005655	2,63	00193	-2	37.129	0,005655	0,005655	2,20
	I		56	7.606	0,005655	0,005655	10,73		-73	1.608	0,005655	0,005655	50,79		3	8.186	0,005655	0,005655	9,98
S	S		14	46.600	0,005655	0,005655	1,75		-6	40.461	0,005655	0,005655	2,02		0	37.636	0,005655	0,005655	2,17
	I		-51	5.322	0,005655	0,005655	15,34		21	2.856	0,005655	0,005655	28,59		-1	651	0,005655	0,005655	NS
P	S	00194	6	38.601	0,005655	0,005655	2,12	00195	-17	26.567	0,005655	0,005655	3,07	00196	3.016	36.356	0,005655	0,005655	1,51
	I		-7	16.382	0,005655	0,005655	4,98		19	22.845	0,005655	0,005655	3,57		-3.336	65.456	0,013352	0,013352	9,56
S	S		-1	41.151	0,005655	0,005655	1,98		19	50.512	0,005655	0,005655	1,62		1.436	55.079	0,005655	0,005655	1,25
	I		1	2.735	0,005655	0,005655	29,86		-40	7.367	0,005655	0,005655	11,09		-1.141	40.090	0,013352	0,013352	11,76
P	S	00197	-14	41.312	0,005655	0,005655	1,98	00198	0	44.555	0,005655	0,005655	1,83	00199	1	36.897	0,005655	0,005655	2,21

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		16	28.289	0,05655	0,05655	2,89		0	16.027	0,05655	0,05655	5,09		1	5.319	0,05655	0,05655	15,35
S	S		5	27.780	0,05655	0,05655	2,94		0	23.586	0,05655	0,05655	3,46		1	23.397	0,05655	0,05655	3,49
	I		-12	14.554	0,05655	0,05655	5,61		0	7.130	0,05655	0,05655	11,45		-5	7.328	0,05655	0,05655	11,14
P	S	00200	199	31.679	0,05655	0,05655	2,58	00201	31	22.623	0,05655	0,05655	1,80	00202	278	28.768	0,05655	0,05655	2,84
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		51	42.885	0,13352	0,13352	15,57		-363	21.927	0,05655	0,05655	3,73
S	S		133	35.097	0,05655	0,05655	2,33		-25	51.239	0,05655	0,05655	1,59		-87	30.810	0,05655	0,05655	2,65
	I		-538	22.975	0,05655	0,05655	3,56		101	42.243	0,05655	0,05655	1,93		353	19.148	0,05655	0,05655	4,26
P	S	00203	0	32.784	0,05655	0,05655	2,49	00204	0	34.869	0,05655	0,05655	2,34	00205	279	28.755	0,05655	0,05655	2,84
	I		0	4.049	0,05655	0,05655	20,17		0	4.244	0,05655	0,05655	19,24		-361	21.899	0,05655	0,05655	3,73
S	S		1	22.523	0,05655	0,05655	3,63		0	21.650	0,05655	0,05655	3,77		-93	30.610	0,05655	0,05655	2,67
	I		-2	6.658	0,05655	0,05655	12,26		-2	6.385	0,05655	0,05655	12,79		347	19.061	0,05655	0,05655	4,28
P	S	00206	23	22.936	0,05655	0,05655	1,79	00207	207	28.099	0,05655	0,05655	2,90	00208	0	35.940	0,05655	0,05655	2,27
	I		50	42.871	0,13352	0,13352	15,54		0	0	0,05655	0,05655	-		1	5.298	0,05655	0,05655	15,41
S	S		-27	51.183	0,05655	0,05655	1,60		141	35.077	0,05655	0,05655	2,33		1	23.389	0,05655	0,05655	3,49
	I		99	42.248	0,05655	0,05655	1,93		-529	22.994	0,05655	0,05655	3,56		-5	7.342	0,05655	0,05655	11,12
P	S	00209	0	44.565	0,05655	0,05655	1,83	00210	-14	41.314	0,05655	0,05655	1,98	00211	3.026	36.350	0,05655	0,05655	1,51
	I		0	16.019	0,05655	0,05655	5,10		15	28.289	0,05655	0,05655	2,89		-3.326	65.459	0,13352	0,13352	9,56
S	S		0	23.574	0,05655	0,05655	3,46		6	27.757	0,05655	0,05655	2,94		1.426	55.019	0,05655	0,05655	1,25
	I		0	7.149	0,05655	0,05655	11,42		-12	14.581	0,05655	0,05655	5,60		-1.150	40.149	0,13352	0,13352	11,82

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				**Platea 1**											
00010	P	RAR	1,021	17,43	-2.604	-30.860	17,08	SI	RAR	12,545	360,00	-2.604	-30.860	28,70	SI
		QPR	0,668	13,07	28	-20.080	19,56	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	4,706	17,43	-1.886	-87.701	3,70	SI	RAR	195,295	360,00	-1.886	-87.701	1,84	SI
		QPR	2,221	13,07	-20	-66.758	5,89	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			**Platea 1**			**AA= PCA**							
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione($W_d \neq 0$)													
00010	P	FRQ	-1.281	-24.513	0,78	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

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/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
		QPR	28	-20.080	0,64	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-950	-75.542	2,40	2,36	4,7996 E-04	750	206	0,099	0,400	4,05	SI
		QPR	-20	-66.758	2,12	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] = $W_d \leq W_{amm}$; [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/mm^2]	[N/mm^2]	
Platea 1	2,65	13,00	5,80	180,00	0,55	-	Coesivo	1,00	1,11	0,00	1,00	5,14	0,00	0,077	0,204	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/mm^2]	[N/mm^2]	
Platea 1	4,99	13,00	5,80	180,00	0,55	-	Coesivo	1,00	1,12	0,00	1,00	5,14	0,00	0,053	0,263	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	1.976.858	-2.246.048	-268.557	0	3211851	326164	3538015	13,17
	L	1.965.827	-1.567.222	283.922	0	3808005	731058	4539063	15,99

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.

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]	

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)

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	00018	7	2,08	0,20	1,94	2,14
C0002	00009	8	1,15	0,12	1,08	1,19
C0003	00016	1	0,73	0,07	0,69	0,76
C0004	00014	3	1,32	0,14	1,23	1,37
C0005	00017	6	2,05	0,19	1,92	2,11
C0006	00013	4	0,74	0,07	0,69	0,76
C0007	00015	2	1,31	0,14	1,23	1,36
C0008	00010	5	1,15	0,11	1,07	1,19
C0009	00157		2,33	0,24	2,18	2,42
C0010	00024		0,60	0,06	0,56	0,63
C0011	00023		0,84	0,09	0,79	0,87
C0012	00022		0,84	0,09	0,79	0,87
C0013	00021		0,60	0,06	0,56	0,63
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) * 0.6						
C0001	00018	7	1,77	0,17	1,66	1,83
C0002	00009	8	0,98	0,09	0,91	1,01
C0003	00016	1	0,75	0,08	0,70	0,78
C0004	00014	3	1,37	0,15	1,28	1,42
C0005	00017	6	1,75	0,17	1,64	1,81
C0006	00013	4	0,76	0,08	0,71	0,78
C0007	00015	2	1,36	0,15	1,27	1,41
C0008	00010	5	0,98	0,09	0,91	1,00
C0009	00157		2,16	0,22	2,02	2,25
C0010	00024		0,60	0,07	0,56	0,63
C0011	00023		0,73	0,08	0,68	0,76
C0012	00022		0,73	0,08	0,68	0,76
C0013	00021		0,60	0,07	0,56	0,63
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) * 0.6						
C0001	00018	7	2,13	0,21	1,99	2,20
C0002	00009	8	1,18	0,12	1,10	1,22
C0003	00016	1	0,64	0,07	0,60	0,67
C0004	00014	3	1,16	0,13	1,09	1,21
C0005	00017	6	2,10	0,20	1,96	2,16
C0006	00013	4	0,65	0,07	0,60	0,67
C0007	00015	2	1,16	0,13	1,08	1,21
C0008	00010	5	1,17	0,12	1,10	1,22
C0009	00157		2,27	0,23	2,12	2,35
C0010	00024		0,55	0,06	0,51	0,57
C0011	00023		0,85	0,09	0,80	0,88
C0012	00022		0,85	0,09	0,80	0,88
C0013	00021		0,55	0,06	0,51	0,57
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	00018	7	2,02	0,20	1,89	2,09
C0002	00009	8	1,11	0,11	1,03	1,15
C0003	00016	1	0,69	0,07	0,65	0,72
C0004	00014	3	1,20	0,13	1,12	1,25
C0005	00017	6	2,02	0,19	1,89	2,08
C0006	00013	4	0,65	0,07	0,61	0,68
C0007	00015	2	1,22	0,13	1,14	1,27
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,07	1,18
C0009	00157		2,24	0,23	2,09	2,32
C0010	00024		0,55	0,06	0,51	0,57
C0011	00023		0,81	0,08	0,75	0,84
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,57	0,06	0,53	0,60
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	00018	7	2,05	0,20	1,91	2,11
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,07	1,18
C0003	00016	1	0,65	0,07	0,61	0,68
C0004	00014	3	1,22	0,13	1,15	1,28
C0005	00017	6	1,99	0,19	1,86	2,05
C0006	00013	4	0,69	0,07	0,65	0,72
C0007	00015	2	1,19	0,13	1,12	1,25
C0008	00010	5	1,10	0,11	1,03	1,14
C0009	00157		2,24	0,23	2,09	2,32
C0010	00024		0,57	0,06	0,53	0,60
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,81	0,08	0,75	0,84
C0013	00021		0,55	0,06	0,51	0,57
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						

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed} [cm]	W_0 [cm]	W_c [cm]	W_f [cm]
C0001	00018	7	2,08	0,20	1,94	2,14
C0002	00009	8	1,15	0,12	1,08	1,19
C0003	00016	1	0,73	0,07	0,69	0,76
C0004	00014	3	1,32	0,14	1,23	1,37
C0005	00017	6	2,05	0,19	1,92	2,11
C0006	00013	4	0,74	0,07	0,69	0,76
C0007	00015	2	1,31	0,14	1,23	1,36
C0008	00010	5	1,15	0,11	1,07	1,19
C0009	00157		2,33	0,24	2,18	2,42
C0010	00024		0,60	0,06	0,56	0,63
C0011	00023		0,84	0,09	0,79	0,87
C0012	00022		0,84	0,09	0,79	0,87
C0013	00021		0,60	0,06	0,56	0,63
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) * 0.6						
C0001	00018	7	1,77	0,17	1,66	1,83
C0002	00009	8	0,98	0,09	0,91	1,01
C0003	00016	1	0,75	0,08	0,70	0,78
C0004	00014	3	1,37	0,15	1,28	1,42
C0005	00017	6	1,75	0,17	1,64	1,81
C0006	00013	4	0,76	0,08	0,71	0,78
C0007	00015	2	1,36	0,15	1,27	1,41
C0008	00010	5	0,98	0,09	0,91	1,01
C0009	00157		2,16	0,22	2,02	2,25
C0010	00024		0,60	0,07	0,56	0,63
C0011	00023		0,73	0,08	0,68	0,76
C0012	00022		0,73	0,08	0,68	0,76
C0013	00021		0,60	0,07	0,56	0,63
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) * 0.6						
C0001	00018	7	2,13	0,21	1,99	2,20
C0002	00009	8	1,18	0,12	1,10	1,22
C0003	00016	1	0,64	0,07	0,60	0,67
C0004	00014	3	1,16	0,13	1,09	1,21
C0005	00017	6	2,10	0,20	1,96	2,16
C0006	00013	4	0,65	0,07	0,60	0,67
C0007	00015	2	1,16	0,13	1,08	1,21
C0008	00010	5	1,17	0,12	1,10	1,22
C0009	00157		2,27	0,23	2,12	2,35
C0010	00024		0,55	0,06	0,51	0,57
C0011	00023		0,85	0,09	0,80	0,88
C0012	00022		0,85	0,09	0,80	0,88
C0013	00021		0,55	0,06	0,51	0,57
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	00018	7	2,02	0,20	1,89	2,09
C0002	00009	8	1,11	0,11	1,03	1,15
C0003	00016	1	0,69	0,07	0,65	0,72
C0004	00014	3	1,20	0,13	1,12	1,25
C0005	00017	6	2,02	0,19	1,89	2,08
C0006	00013	4	0,65	0,07	0,61	0,68
C0007	00015	2	1,22	0,13	1,14	1,27
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,07	1,18
C0009	00157		2,24	0,23	2,09	2,32
C0010	00024		0,55	0,06	0,51	0,57
C0011	00023		0,81	0,08	0,75	0,84
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,57	0,06	0,53	0,60
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	00018	7	2,05	0,20	1,91	2,11
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,07	1,18
C0003	00016	1	0,65	0,07	0,61	0,68
C0004	00014	3	1,22	0,13	1,15	1,28
C0005	00017	6	1,99	0,19	1,86	2,05
C0006	00013	4	0,69	0,07	0,65	0,72
C0007	00015	2	1,19	0,13	1,12	1,25
C0008	00010	5	1,10	0,11	1,03	1,14
C0009	00157		2,24	0,23	2,09	2,32
C0010	00024		0,57	0,06	0,53	0,60
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,81	0,08	0,75	0,84
C0013	00021		0,55	0,06	0,51	0,57
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	00018	7	2,08	0,20	1,94	2,14
C0002	00009	8	1,15	0,12	1,08	1,19
C0003	00016	1	0,73	0,07	0,69	0,76
C0004	00014	3	1,32	0,14	1,23	1,37
C0005	00017	6	2,05	0,19	1,92	2,11
C0006	00013	4	0,74	0,07	0,69	0,76
C0007	00015	2	1,31	0,14	1,23	1,36
C0008	00010	5	1,15	0,11	1,07	1,19
C0009	00157		2,33	0,24	2,18	2,42
C0010	00024		0,60	0,06	0,56	0,63
C0011	00023		0,84	0,09	0,79	0,87

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0012	00022		0,84	0,09	0,79	0,87
C0013	00021		0,60	0,06	0,56	0,63
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	00018	7	1,77	0,17	1,66	1,83
C0002	00009	8	0,98	0,09	0,92	1,01
C0003	00016	1	0,75	0,08	0,70	0,78
C0004	00014	3	1,37	0,15	1,28	1,42
C0005	00017	6	1,75	0,17	1,64	1,81
C0006	00013	4	0,76	0,08	0,71	0,78
C0007	00015	2	1,36	0,15	1,27	1,41
C0008	00010	5	0,98	0,09	0,91	1,01
C0009	00157		2,16	0,22	2,02	2,25
C0010	00024		0,60	0,07	0,56	0,63
C0011	00023		0,73	0,08	0,68	0,76
C0012	00022		0,73	0,08	0,68	0,76
C0013	00021		0,60	0,07	0,56	0,63
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	00018	7	2,13	0,21	1,99	2,20
C0002	00009	8	1,18	0,12	1,10	1,22
C0003	00016	1	0,64	0,07	0,60	0,67
C0004	00014	3	1,16	0,13	1,09	1,21
C0005	00017	6	2,10	0,20	1,96	2,16
C0006	00013	4	0,65	0,07	0,60	0,67
C0007	00015	2	1,16	0,13	1,08	1,21
C0008	00010	5	1,17	0,12	1,10	1,22
C0009	00157		2,27	0,23	2,12	2,35
C0010	00024		0,55	0,06	0,51	0,57
C0011	00023		0,85	0,09	0,80	0,88
C0012	00022		0,85	0,09	0,80	0,88
C0013	00021		0,55	0,06	0,51	0,57
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	00018	7	2,02	0,20	1,89	2,09
C0002	00009	8	1,11	0,11	1,03	1,15
C0003	00016	1	0,69	0,07	0,65	0,72
C0004	00014	3	1,20	0,13	1,12	1,25
C0005	00017	6	2,02	0,19	1,89	2,08
C0006	00013	4	0,65	0,07	0,61	0,68
C0007	00015	2	1,22	0,13	1,14	1,27
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,07	1,18
C0009	00157		2,24	0,23	2,09	2,32
C0010	00024		0,55	0,06	0,51	0,57
C0011	00023		0,81	0,08	0,75	0,84
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,57	0,06	0,53	0,60
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	00018	7	2,05	0,20	1,91	2,11
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,07	1,18
C0003	00016	1	0,65	0,07	0,61	0,68
C0004	00014	3	1,23	0,13	1,15	1,28
C0005	00017	6	1,99	0,19	1,86	2,05
C0006	00013	4	0,69	0,07	0,65	0,72
C0007	00015	2	1,19	0,13	1,12	1,25
C0008	00010	5	1,10	0,11	1,03	1,14
C0009	00157		2,24	0,23	2,09	2,32
C0010	00024		0,57	0,06	0,53	0,60
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,81	0,08	0,75	0,84
C0013	00021		0,55	0,06	0,51	0,57
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	00018	7	2,08	0,20	1,94	2,14
C0002	00009	8	1,15	0,12	1,08	1,19
C0003	00016	1	0,73	0,07	0,69	0,76
C0004	00014	3	1,32	0,14	1,23	1,37
C0005	00017	6	2,05	0,19	1,92	2,11
C0006	00013	4	0,74	0,07	0,69	0,76
C0007	00015	2	1,31	0,14	1,23	1,36
C0008	00010	5	1,15	0,11	1,07	1,19
C0009	00157		2,33	0,24	2,18	2,42
C0010	00024		0,60	0,06	0,56	0,63
C0011	00023		0,84	0,09	0,79	0,87
C0012	00022		0,84	0,09	0,79	0,87
C0013	00021		0,60	0,06	0,56	0,63
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	00018	7	1,77	0,17	1,66	1,83
C0002	00009	8	0,98	0,09	0,92	1,01
C0003	00016	1	0,75	0,08	0,70	0,78
C0004	00014	3	1,37	0,15	1,28	1,42
C0005	00017	6	1,75	0,17	1,64	1,81
C0006	00013	4	0,76	0,08	0,71	0,78
C0007	00015	2	1,36	0,15	1,27	1,41

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed} [cm]	W_0 [cm]	W_c [cm]	W_f [cm]
C0008	00010	5	0,98	0,09	0,91	1,01
C0009	00157		2,16	0,22	2,02	2,25
C0010	00024		0,60	0,07	0,56	0,63
C0011	00023		0,73	0,08	0,68	0,76
C0012	00022		0,73	0,08	0,68	0,76
C0013	00021		0,60	0,07	0,56	0,63
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	00018	7	2,13	0,21	1,99	2,20
C0002	00009	8	1,18	0,12	1,10	1,22
C0003	00016	1	0,64	0,07	0,60	0,67
C0004	00014	3	1,16	0,13	1,09	1,21
C0005	00017	6	2,10	0,20	1,96	2,16
C0006	00013	4	0,65	0,07	0,60	0,67
C0007	00015	2	1,16	0,13	1,08	1,21
C0008	00010	5	1,17	0,12	1,10	1,22
C0009	00157		2,27	0,23	2,12	2,35
C0010	00024		0,55	0,06	0,51	0,57
C0011	00023		0,85	0,09	0,80	0,88
C0012	00022		0,85	0,09	0,80	0,88
C0013	00021		0,55	0,06	0,51	0,57
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	00018	7	2,02	0,20	1,89	2,09
C0002	00009	8	1,11	0,11	1,03	1,15
C0003	00016	1	0,69	0,07	0,65	0,72
C0004	00014	3	1,20	0,13	1,12	1,25
C0005	00017	6	2,02	0,19	1,89	2,08
C0006	00013	4	0,65	0,07	0,61	0,68
C0007	00015	2	1,22	0,13	1,14	1,27
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,07	1,18
C0009	00157		2,24	0,23	2,09	2,32
C0010	00024		0,55	0,06	0,51	0,57
C0011	00023		0,81	0,08	0,75	0,84
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,57	0,06	0,53	0,60
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	00018	7	2,05	0,20	1,91	2,11
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,07	1,18
C0003	00016	1	0,65	0,07	0,61	0,68
C0004	00014	3	1,23	0,13	1,15	1,28
C0005	00017	6	1,99	0,19	1,86	2,05
C0006	00013	4	0,69	0,07	0,65	0,72
C0007	00015	2	1,19	0,13	1,12	1,25
C0008	00010	5	1,10	0,11	1,03	1,14
C0009	00157		2,24	0,23	2,09	2,32
C0010	00024		0,57	0,06	0,53	0,60
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,81	0,08	0,75	0,84
C0013	00021		0,55	0,06	0,51	0,57
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	00018	7	2,12	0,21	1,98	2,19
C0002	00009	8	1,18	0,12	1,10	1,22
C0003	00016	1	0,76	0,08	0,71	0,79
C0004	00014	3	1,36	0,14	1,27	1,41
C0005	00017	6	2,09	0,20	1,96	2,15
C0006	00013	4	0,76	0,08	0,71	0,79
C0007	00015	2	1,35	0,14	1,27	1,41
C0008	00010	5	1,17	0,12	1,10	1,21
C0009	00157		2,39	0,24	2,24	2,48
C0010	00024		0,62	0,06	0,58	0,65
C0011	00023		0,86	0,09	0,81	0,89
C0012	00022		0,86	0,09	0,80	0,89
C0013	00021		0,62	0,06	0,58	0,65
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	00018	7	1,82	0,18	1,70	1,88
C0002	00009	8	1,00	0,09	0,94	1,03
C0003	00016	1	0,78	0,08	0,73	0,81
C0004	00014	3	1,41	0,15	1,32	1,47
C0005	00017	6	1,79	0,18	1,68	1,86
C0006	00013	4	0,78	0,08	0,73	0,81
C0007	00015	2	1,40	0,15	1,31	1,46
C0008	00010	5	1,00	0,09	0,94	1,03
C0009	00157		2,22	0,23	2,08	2,31
C0010	00024		0,62	0,07	0,58	0,65
C0011	00023		0,75	0,08	0,70	0,78
C0012	00022		0,75	0,08	0,70	0,78
C0013	00021		0,62	0,07	0,58	0,65
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	00018	7	2,17	0,21	2,03	2,24
C0002	00009	8	1,21	0,12	1,13	1,25
C0003	00016	1	0,67	0,07	0,63	0,70

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed} [cm]	W_0 [cm]	W_c [cm]	W_f [cm]
C0004	00014	3	1,20	0,13	1,13	1,25
C0005	00017	6	2,14	0,20	2,00	2,20
C0006	00013	4	0,67	0,07	0,63	0,70
C0007	00015	2	1,20	0,13	1,12	1,25
C0008	00010	5	1,20	0,12	1,12	1,24
C0009	00157		2,32	0,24	2,17	2,41
C0010	00024		0,56	0,06	0,53	0,59
C0011	00023		0,87	0,09	0,81	0,90
C0012	00022		0,87	0,09	0,81	0,90
C0013	00021		0,56	0,06	0,53	0,59
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	00018	7	2,06	0,20	1,93	2,13
C0002	00009	8	1,13	0,11	1,06	1,17
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,74
C0004	00014	3	1,24	0,13	1,16	1,30
C0005	00017	6	2,06	0,19	1,93	2,12
C0006	00013	4	0,68	0,07	0,64	0,71
C0007	00015	2	1,26	0,14	1,18	1,32
C0008	00010	5	1,17	0,12	1,09	1,21
C0009	00157		2,29	0,23	2,15	2,38
C0010	00024		0,57	0,06	0,53	0,59
C0011	00023		0,83	0,08	0,77	0,86
C0012	00022		0,85	0,09	0,79	0,88
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,61
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	00018	7	2,09	0,20	1,95	2,16
C0002	00009	8	1,17	0,12	1,09	1,21
C0003	00016	1	0,68	0,07	0,63	0,71
C0004	00014	3	1,27	0,14	1,19	1,32
C0005	00017	6	2,04	0,19	1,91	2,10
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,67	0,75
C0007	00015	2	1,24	0,13	1,16	1,29
C0008	00010	5	1,13	0,11	1,06	1,17
C0009	00157		2,29	0,23	2,15	2,38
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,85	0,09	0,79	0,88
C0012	00022		0,83	0,08	0,77	0,86
C0013	00021		0,57	0,06	0,53	0,59
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	00018	7	2,12	0,21	1,98	2,19
C0002	00009	8	1,18	0,12	1,10	1,22
C0003	00016	1	0,76	0,08	0,71	0,79
C0004	00014	3	1,36	0,14	1,27	1,41
C0005	00017	6	2,09	0,20	1,96	2,15
C0006	00013	4	0,76	0,08	0,71	0,79
C0007	00015	2	1,35	0,14	1,27	1,41
C0008	00010	5	1,17	0,12	1,10	1,21
C0009	00157		2,39	0,24	2,24	2,48
C0010	00024		0,62	0,06	0,58	0,65
C0011	00023		0,86	0,09	0,81	0,89
C0012	00022		0,86	0,09	0,80	0,89
C0013	00021		0,62	0,06	0,58	0,65
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	00018	7	1,82	0,18	1,70	1,88
C0002	00009	8	1,00	0,09	0,94	1,03
C0003	00016	1	0,78	0,08	0,73	0,81
C0004	00014	3	1,41	0,15	1,32	1,47
C0005	00017	6	1,79	0,18	1,68	1,86
C0006	00013	4	0,78	0,08	0,73	0,81
C0007	00015	2	1,40	0,15	1,31	1,46
C0008	00010	5	1,00	0,09	0,94	1,03
C0009	00157		2,22	0,23	2,08	2,31
C0010	00024		0,62	0,07	0,58	0,65
C0011	00023		0,75	0,08	0,70	0,78
C0012	00022		0,75	0,08	0,70	0,78
C0013	00021		0,62	0,07	0,58	0,65
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	00018	7	2,17	0,21	2,03	2,24
C0002	00009	8	1,21	0,12	1,13	1,25
C0003	00016	1	0,67	0,07	0,63	0,70
C0004	00014	3	1,20	0,13	1,13	1,25
C0005	00017	6	2,14	0,20	2,00	2,20
C0006	00013	4	0,67	0,07	0,63	0,70
C0007	00015	2	1,20	0,13	1,12	1,25
C0008	00010	5	1,20	0,12	1,12	1,24
C0009	00157		2,32	0,24	2,17	2,41
C0010	00024		0,56	0,06	0,53	0,59
C0011	00023		0,87	0,09	0,81	0,90
C0012	00022		0,87	0,09	0,81	0,90
C0013	00021		0,56	0,06	0,53	0,59
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Coperture accessibili solo per manutenzione						

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
*** 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * -0.6 + Pressione del Vento (-X) * 0.6**						
C0001	00018	7	2,06	0,20	1,93	2,13
C0002	00009	8	1,13	0,11	1,06	1,17
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,74
C0004	00014	3	1,24	0,13	1,16	1,30
C0005	00017	6	2,06	0,19	1,93	2,12
C0006	00013	4	0,68	0,07	0,64	0,71
C0007	00015	2	1,26	0,14	1,18	1,32
C0008	00010	5	1,17	0,12	1,09	1,21
C0009	00157		2,29	0,23	2,15	2,38
C0010	00024		0,57	0,06	0,53	0,59
C0011	00023		0,83	0,08	0,77	0,86
C0012	00022		0,85	0,09	0,79	0,88
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,61
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	00018	7	2,09	0,20	1,95	2,16
C0002	00009	8	1,17	0,12	1,09	1,21
C0003	00016	1	0,68	0,07	0,63	0,71
C0004	00014	3	1,27	0,14	1,19	1,32
C0005	00017	6	2,04	0,19	1,91	2,10
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,67	0,75
C0007	00015	2	1,24	0,13	1,16	1,29
C0008	00010	5	1,13	0,11	1,06	1,17
C0009	00157		2,29	0,23	2,15	2,38
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,85	0,09	0,79	0,88
C0012	00022		0,83	0,08	0,77	0,86
C0013	00021		0,57	0,06	0,53	0,59
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						
C0001	00018	7	2,10	0,20	1,96	2,17
C0002	00009	8	1,16	0,12	1,09	1,20
C0003	00016	1	0,75	0,08	0,70	0,77
C0004	00014	3	1,34	0,14	1,25	1,39
C0005	00017	6	2,07	0,19	1,94	2,13
C0006	00013	4	0,75	0,08	0,70	0,77
C0007	00015	2	1,33	0,14	1,24	1,38
C0008	00010	5	1,16	0,12	1,09	1,20
C0009	00157		2,36	0,24	2,21	2,45
C0010	00024		0,61	0,06	0,57	0,64
C0011	00023		0,85	0,09	0,80	0,88
C0012	00022		0,85	0,09	0,80	0,88
C0013	00021		0,61	0,06	0,57	0,64
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	00018	7	1,79	0,18	1,68	1,85
C0002	00009	8	0,99	0,09	0,93	1,02
C0003	00016	1	0,77	0,08	0,72	0,79
C0004	00014	3	1,39	0,15	1,30	1,44
C0005	00017	6	1,77	0,18	1,66	1,83
C0006	00013	4	0,77	0,08	0,72	0,80
C0007	00015	2	1,38	0,15	1,29	1,43
C0008	00010	5	0,99	0,09	0,92	1,02
C0009	00157		2,19	0,23	2,05	2,28
C0010	00024		0,61	0,07	0,57	0,64
C0011	00023		0,74	0,08	0,69	0,77
C0012	00022		0,74	0,08	0,69	0,77
C0013	00021		0,61	0,07	0,57	0,64
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	00018	7	2,15	0,21	2,01	2,22
C0002	00009	8	1,19	0,12	1,11	1,23
C0003	00016	1	0,66	0,07	0,61	0,69
C0004	00014	3	1,18	0,13	1,10	1,23
C0005	00017	6	2,12	0,20	1,98	2,18
C0006	00013	4	0,66	0,07	0,62	0,68
C0007	00015	2	1,18	0,13	1,10	1,23
C0008	00010	5	1,19	0,12	1,11	1,23
C0009	00157		2,29	0,23	2,14	2,38
C0010	00024		0,55	0,06	0,52	0,58
C0011	00023		0,86	0,09	0,80	0,89
C0012	00022		0,86	0,09	0,80	0,89
C0013	00021		0,55	0,06	0,52	0,58
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	00018	7	2,04	0,20	1,91	2,11
C0002	00009	8	1,12	0,11	1,05	1,16
C0003	00016	1	0,70	0,07	0,66	0,73
C0004	00014	3	1,22	0,13	1,14	1,27
C0005	00017	6	2,04	0,19	1,91	2,10
C0006	00013	4	0,67	0,07	0,62	0,69
C0007	00015	2	1,24	0,13	1,16	1,29
C0008	00010	5	1,15	0,12	1,08	1,19
C0009	00157		2,26	0,23	2,12	2,35
C0010	00024		0,56	0,06	0,52	0,58

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed} [cm]	W_0 [cm]	W_c [cm]	W_f [cm]
C0011	00023		0,82	0,08	0,76	0,85
C0012	00022		0,84	0,09	0,78	0,87
C0013	00021		0,58	0,06	0,54	0,60
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	00018	7	2,07	0,20	1,93	2,14
C0002	00009	8	1,16	0,12	1,08	1,20
C0003	00016	1	0,67	0,07	0,62	0,69
C0004	00014	3	1,25	0,13	1,16	1,30
C0005	00017	6	2,01	0,19	1,88	2,07
C0006	00013	4	0,70	0,07	0,66	0,73
C0007	00015	2	1,21	0,13	1,14	1,27
C0008	00010	5	1,12	0,11	1,04	1,16
C0009	00157		2,26	0,23	2,12	2,35
C0010	00024		0,58	0,06	0,54	0,61
C0011	00023		0,84	0,09	0,79	0,87
C0012	00022		0,81	0,08	0,76	0,85
C0013	00021		0,56	0,06	0,52	0,58
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	00018	7	2,10	0,20	1,96	2,17
C0002	00009	8	1,16	0,12	1,09	1,20
C0003	00016	1	0,75	0,08	0,70	0,77
C0004	00014	3	1,34	0,14	1,25	1,39
C0005	00017	6	2,07	0,19	1,94	2,13
C0006	00013	4	0,75	0,08	0,70	0,77
C0007	00015	2	1,33	0,14	1,24	1,38
C0008	00010	5	1,16	0,12	1,09	1,20
C0009	00157		2,36	0,24	2,21	2,45
C0010	00024		0,61	0,06	0,57	0,64
C0011	00023		0,85	0,09	0,80	0,88
C0012	00022		0,85	0,09	0,80	0,88
C0013	00021		0,61	0,06	0,57	0,64
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	00018	7	1,79	0,18	1,68	1,85
C0002	00009	8	0,99	0,09	0,93	1,02
C0003	00016	1	0,77	0,08	0,72	0,79
C0004	00014	3	1,39	0,15	1,30	1,44
C0005	00017	6	1,77	0,18	1,66	1,83
C0006	00013	4	0,77	0,08	0,72	0,80
C0007	00015	2	1,38	0,15	1,29	1,43
C0008	00010	5	0,99	0,09	0,92	1,02
C0009	00157		2,19	0,23	2,05	2,28
C0010	00024		0,61	0,07	0,57	0,64
C0011	00023		0,74	0,08	0,69	0,77
C0012	00022		0,74	0,08	0,69	0,77
C0013	00021		0,61	0,07	0,57	0,64
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	00018	7	2,15	0,21	2,01	2,22
C0002	00009	8	1,19	0,12	1,11	1,23
C0003	00016	1	0,66	0,07	0,61	0,69
C0004	00014	3	1,18	0,13	1,10	1,23
C0005	00017	6	2,12	0,20	1,98	2,18
C0006	00013	4	0,66	0,07	0,62	0,68
C0007	00015	2	1,18	0,13	1,10	1,23
C0008	00010	5	1,19	0,12	1,11	1,23
C0009	00157		2,29	0,23	2,14	2,38
C0010	00024		0,55	0,06	0,52	0,58
C0011	00023		0,86	0,09	0,80	0,89
C0012	00022		0,86	0,09	0,80	0,89
C0013	00021		0,55	0,06	0,52	0,58
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	00018	7	2,04	0,20	1,91	2,11
C0002	00009	8	1,12	0,11	1,05	1,16
C0003	00016	1	0,70	0,07	0,66	0,73
C0004	00014	3	1,22	0,13	1,14	1,27
C0005	00017	6	2,04	0,19	1,91	2,10
C0006	00013	4	0,67	0,07	0,62	0,69
C0007	00015	2	1,24	0,13	1,16	1,29
C0008	00010	5	1,15	0,12	1,08	1,19
C0009	00157		2,26	0,23	2,12	2,35
C0010	00024		0,56	0,06	0,52	0,58
C0011	00023		0,82	0,08	0,76	0,85
C0012	00022		0,84	0,09	0,78	0,87
C0013	00021		0,58	0,06	0,54	0,60
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	00018	7	2,07	0,20	1,93	2,14
C0002	00009	8	1,16	0,12	1,08	1,20
C0003	00016	1	0,67	0,07	0,62	0,69
C0004	00014	3	1,25	0,13	1,16	1,30
C0005	00017	6	2,01	0,19	1,88	2,07
C0006	00013	4	0,70	0,07	0,66	0,73

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0007	00015	2	1,21	0,13	1,14	1,27
C0008	00010	5	1,12	0,11	1,04	1,16
C0009	00157		2,26	0,23	2,12	2,35
C0010	00024		0,58	0,06	0,54	0,61
C0011	00023		0,84	0,09	0,79	0,87
C0012	00022		0,81	0,08	0,76	0,85
C0013	00021		0,56	0,06	0,52	0,58
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						
C0001	00018	7	2,08	0,20	1,94	2,14
C0002	00009	8	1,15	0,12	1,08	1,19
C0003	00016	1	0,73	0,07	0,69	0,76
C0004	00014	3	1,32	0,14	1,23	1,37
C0005	00017	6	2,05	0,19	1,92	2,11
C0006	00013	4	0,74	0,07	0,69	0,76
C0007	00015	2	1,31	0,14	1,23	1,36
C0008	00010	5	1,15	0,11	1,07	1,19
C0009	00157		2,33	0,24	2,18	2,42
C0010	00024		0,60	0,06	0,56	0,63
C0011	00023		0,84	0,09	0,79	0,87
C0012	00022		0,84	0,09	0,79	0,87
C0013	00021		0,60	0,06	0,56	0,63
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 * 1 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6						
C0001	00018	7	1,77	0,17	1,66	1,83
C0002	00009	8	0,98	0,09	0,91	1,01
C0003	00016	1	0,75	0,08	0,70	0,78
C0004	00014	3	1,37	0,15	1,28	1,42
C0005	00017	6	1,75	0,17	1,64	1,81
C0006	00013	4	0,76	0,08	0,71	0,78
C0007	00015	2	1,36	0,15	1,27	1,41
C0008	00010	5	0,98	0,09	0,91	1,01
C0009	00157		2,16	0,22	2,02	2,25
C0010	00024		0,60	0,07	0,56	0,63
C0011	00023		0,73	0,08	0,68	0,76
C0012	00022		0,73	0,08	0,68	0,76
C0013	00021		0,60	0,07	0,56	0,63
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 * 1 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6						
C0001	00018	7	2,13	0,21	1,99	2,20
C0002	00009	8	1,18	0,12	1,10	1,22
C0003	00016	1	0,64	0,07	0,60	0,67
C0004	00014	3	1,16	0,13	1,09	1,21
C0005	00017	6	2,10	0,20	1,96	2,16
C0006	00013	4	0,65	0,07	0,60	0,67
C0007	00015	2	1,16	0,13	1,08	1,21
C0008	00010	5	1,17	0,12	1,10	1,22
C0009	00157		2,27	0,23	2,12	2,35
C0010	00024		0,55	0,06	0,51	0,57
C0011	00023		0,85	0,09	0,80	0,88
C0012	00022		0,85	0,09	0,80	0,88
C0013	00021		0,55	0,06	0,51	0,57
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	00018	7	2,02	0,20	1,89	2,09
C0002	00009	8	1,11	0,11	1,03	1,15
C0003	00016	1	0,69	0,07	0,65	0,72
C0004	00014	3	1,20	0,13	1,12	1,25
C0005	00017	6	2,02	0,19	1,89	2,08
C0006	00013	4	0,65	0,07	0,61	0,68
C0007	00015	2	1,22	0,13	1,14	1,27
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,07	1,18
C0009	00157		2,24	0,23	2,09	2,32
C0010	00024		0,55	0,06	0,51	0,57
C0011	00023		0,81	0,08	0,75	0,84
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,57	0,06	0,53	0,60
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	00018	7	2,05	0,20	1,91	2,11
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,07	1,18
C0003	00016	1	0,65	0,07	0,61	0,68
C0004	00014	3	1,22	0,13	1,15	1,28
C0005	00017	6	1,99	0,19	1,86	2,05
C0006	00013	4	0,69	0,07	0,65	0,72
C0007	00015	2	1,19	0,13	1,12	1,25
C0008	00010	5	1,10	0,11	1,03	1,14
C0009	00157		2,24	0,23	2,09	2,32
C0010	00024		0,57	0,06	0,53	0,60
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,81	0,08	0,75	0,84
C0013	00021		0,55	0,06	0,51	0,57
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	00018	7	2,08	0,20	1,94	2,14
C0002	00009	8	1,15	0,12	1,08	1,19

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0003	00016	1	0,73	0,07	0,69	0,76
C0004	00014	3	1,32	0,14	1,23	1,37
C0005	00017	6	2,05	0,19	1,92	2,11
C0006	00013	4	0,74	0,07	0,69	0,76
C0007	00015	2	1,31	0,14	1,23	1,36
C0008	00010	5	1,15	0,11	1,07	1,19
C0009	00157		2,33	0,24	2,18	2,42
C0010	00024		0,60	0,06	0,56	0,63
C0011	00023		0,84	0,09	0,79	0,87
C0012	00022		0,84	0,09	0,79	0,87
C0013	00021		0,60	0,06	0,56	0,63
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 * -1 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6						
C0001	00018	7	1,77	0,17	1,66	1,83
C0002	00009	8	0,98	0,09	0,91	1,01
C0003	00016	1	0,75	0,08	0,70	0,78
C0004	00014	3	1,37	0,15	1,28	1,42
C0005	00017	6	1,75	0,17	1,64	1,81
C0006	00013	4	0,76	0,08	0,71	0,78
C0007	00015	2	1,36	0,15	1,27	1,41
C0008	00010	5	0,98	0,09	0,91	1,00
C0009	00157		2,16	0,22	2,02	2,25
C0010	00024		0,60	0,07	0,56	0,63
C0011	00023		0,73	0,08	0,68	0,76
C0012	00022		0,73	0,08	0,68	0,76
C0013	00021		0,60	0,07	0,56	0,63
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 * -1 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6						
C0001	00018	7	2,13	0,21	1,99	2,20
C0002	00009	8	1,18	0,12	1,10	1,22
C0003	00016	1	0,64	0,07	0,60	0,67
C0004	00014	3	1,16	0,13	1,09	1,21
C0005	00017	6	2,10	0,20	1,96	2,16
C0006	00013	4	0,65	0,07	0,60	0,67
C0007	00015	2	1,16	0,13	1,08	1,21
C0008	00010	5	1,17	0,12	1,10	1,22
C0009	00157		2,27	0,23	2,12	2,35
C0010	00024		0,55	0,06	0,51	0,57
C0011	00023		0,85	0,09	0,80	0,88
C0012	00022		0,85	0,09	0,80	0,88
C0013	00021		0,55	0,06	0,51	0,57
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	00018	7	2,02	0,20	1,89	2,09
C0002	00009	8	1,11	0,11	1,03	1,15
C0003	00016	1	0,69	0,07	0,65	0,72
C0004	00014	3	1,20	0,13	1,12	1,25
C0005	00017	6	2,02	0,19	1,89	2,08
C0006	00013	4	0,65	0,07	0,61	0,68
C0007	00015	2	1,22	0,13	1,14	1,27
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,07	1,18
C0009	00157		2,24	0,23	2,09	2,32
C0010	00024		0,55	0,06	0,51	0,57
C0011	00023		0,81	0,08	0,75	0,84
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,57	0,06	0,53	0,60
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	00018	7	2,05	0,20	1,91	2,11
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,07	1,18
C0003	00016	1	0,65	0,07	0,61	0,68
C0004	00014	3	1,22	0,13	1,15	1,28
C0005	00017	6	1,99	0,19	1,86	2,05
C0006	00013	4	0,69	0,07	0,65	0,72
C0007	00015	2	1,19	0,13	1,12	1,25
C0008	00010	5	1,10	0,11	1,03	1,14
C0009	00157		2,24	0,23	2,09	2,32
C0010	00024		0,57	0,06	0,53	0,60
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,81	0,08	0,75	0,84
C0013	00021		0,55	0,06	0,51	0,57
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	00018	7	2,03	0,20	1,89	2,10
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,60	0,07	0,56	0,63
C0004	00014	3	1,16	0,12	1,09	1,21
C0005	00017	6	1,96	0,19	1,83	2,02
C0006	00013	4	0,66	0,07	0,62	0,69
C0007	00015	2	1,12	0,12	1,04	1,17
C0008	00010	5	1,07	0,11	1,00	1,11
C0009	00157		2,17	0,23	2,03	2,25
C0010	00024		0,55	0,06	0,51	0,58
C0011	00023		0,82	0,08	0,77	0,85
C0012	00022		0,78	0,08	0,73	0,81
C0013	00021		0,51	0,06	0,48	0,53

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 + 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	00018	7	2,03	0,20	1,89	2,10
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,60	0,07	0,56	0,63
C0004	00014	3	1,16	0,12	1,09	1,21
C0005	00017	6	1,96	0,19	1,83	2,02
C0006	00013	4	0,66	0,07	0,62	0,69
C0007	00015	2	1,12	0,12	1,04	1,17
C0008	00010	5	1,07	0,11	1,00	1,11
C0009	00157		2,17	0,23	2,03	2,25
C0010	00024		0,55	0,06	0,51	0,58
C0011	00023		0,82	0,08	0,77	0,85
C0012	00022		0,78	0,08	0,73	0,81
C0013	00021		0,51	0,06	0,48	0,53
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	00018	7	1,98	0,20	1,85	2,05
C0002	00009	8	1,08	0,11	1,01	1,12
C0003	00016	1	0,66	0,07	0,62	0,69
C0004	00014	3	1,12	0,12	1,05	1,17
C0005	00017	6	2,00	0,19	1,87	2,06
C0006	00013	4	0,60	0,07	0,56	0,63
C0007	00015	2	1,16	0,12	1,08	1,21
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,17	0,23	2,03	2,25
C0010	00024		0,51	0,06	0,48	0,53
C0011	00023		0,78	0,08	0,73	0,81
C0012	00022		0,82	0,08	0,77	0,85
C0013	00021		0,55	0,06	0,51	0,58
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 (-X) * 1						
C0001	00018	7	1,98	0,20	1,85	2,05
C0002	00009	8	1,08	0,11	1,01	1,12
C0003	00016	1	0,66	0,07	0,62	0,69
C0004	00014	3	1,12	0,12	1,05	1,17
C0005	00017	6	2,00	0,19	1,87	2,06
C0006	00013	4	0,60	0,07	0,56	0,63
C0007	00015	2	1,16	0,12	1,08	1,21
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,17	0,23	2,03	2,25
C0010	00024		0,51	0,06	0,48	0,53
C0011	00023		0,78	0,08	0,73	0,81
C0012	00022		0,82	0,08	0,77	0,85
C0013	00021		0,55	0,06	0,51	0,58
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) * 1						
C0001	00018	7	2,16	0,21	2,02	2,23
C0002	00009	8	1,20	0,12	1,12	1,24
C0003	00016	1	0,59	0,07	0,55	0,62
C0004	00014	3	1,06	0,12	0,99	1,11
C0005	00017	6	2,13	0,20	1,99	2,19
C0006	00013	4	0,59	0,07	0,55	0,62
C0007	00015	2	1,05	0,12	0,99	1,11
C0008	00010	5	1,19	0,12	1,12	1,23
C0009	00157		2,22	0,23	2,08	2,30
C0010	00024		0,51	0,06	0,47	0,53
C0011	00023		0,86	0,09	0,80	0,89
C0012	00022		0,86	0,09	0,80	0,89
C0013	00021		0,51	0,06	0,47	0,53
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	00018	7	2,16	0,21	2,02	2,23
C0002	00009	8	1,20	0,12	1,12	1,24
C0003	00016	1	0,59	0,07	0,55	0,62
C0004	00014	3	1,06	0,12	0,99	1,11
C0005	00017	6	2,13	0,20	1,99	2,19
C0006	00013	4	0,59	0,07	0,55	0,62
C0007	00015	2	1,05	0,12	0,99	1,11
C0008	00010	5	1,19	0,12	1,12	1,23
C0009	00157		2,22	0,23	2,08	2,30
C0010	00024		0,51	0,06	0,47	0,53
C0011	00023		0,86	0,09	0,80	0,89
C0012	00022		0,86	0,09	0,80	0,89
C0013	00021		0,51	0,06	0,47	0,53
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	00018	7	1,57	0,16	1,47	1,63
C0002	00009	8	0,86	0,09	0,81	0,89
C0003	00016	1	0,77	0,08	0,72	0,79
C0004	00014	3	1,40	0,15	1,31	1,45
C0005	00017	6	1,55	0,16	1,45	1,61
C0006	00013	4	0,77	0,08	0,72	0,80
C0007	00015	2	1,39	0,15	1,30	1,44
C0008	00010	5	0,86	0,09	0,81	0,89
C0009	00157		2,05	0,22	1,92	2,14

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0010	00024		0,60	0,06	0,56	0,63
C0011	00023		0,65	0,07	0,61	0,68
C0012	00022		0,65	0,07	0,61	0,68
C0013	00021		0,60	0,06	0,56	0,62
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	00018	7	1,57	0,16	1,47	1,63
C0002	00009	8	0,86	0,09	0,81	0,89
C0003	00016	1	0,77	0,08	0,72	0,79
C0004	00014	3	1,40	0,15	1,31	1,45
C0005	00017	6	1,55	0,16	1,45	1,61
C0006	00013	4	0,77	0,08	0,72	0,80
C0007	00015	2	1,39	0,15	1,30	1,44
C0008	00010	5	0,86	0,09	0,81	0,89
C0009	00157		2,05	0,22	1,92	2,14
C0010	00024		0,60	0,06	0,56	0,63
C0011	00023		0,65	0,07	0,61	0,68
C0012	00022		0,65	0,07	0,61	0,68
C0013	00021		0,60	0,06	0,56	0,62
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.8						
C0001	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 0.8						
C0001	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.9						
C0001	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,06	0,20	1,93	2,13
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,07	1,18
C0003	00016	1	0,73	0,07	0,68	0,75
C0004	00014	3	1,31	0,14	1,22	1,36
C0005	00017	6	2,04	0,19	1,90	2,10
C0006	00013	4	0,73	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,30	0,14	1,21	1,35
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,07	1,18
C0009	00157		2,32	0,23	2,17	2,40
C0010	00024		0,60	0,06	0,56	0,62
C0011	00023		0,84	0,09	0,78	0,87
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,87
C0013	00021		0,60	0,06	0,56	0,62
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.8 + Variazione Termica * 0.5						
C0001	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.8 + Variazione Termica * -0.5						
C0001	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.8 + Pressione del Vento (+X) * 0.2						
C0001	00018	7	2,04	0,20	1,91	2,11
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,69	0,07	0,65	0,72
C0004	00014	3	1,27	0,14	1,18	1,32
C0005	00017	6	2,01	0,19	1,88	2,07
C0006	00013	4	0,71	0,07	0,66	0,74
C0007	00015	2	1,25	0,14	1,17	1,31
C0008	00010	5	1,12	0,11	1,05	1,16
C0009	00157		2,27	0,23	2,13	2,36
C0010	00024		0,58	0,06	0,54	0,61
C0011	00023		0,83	0,08	0,77	0,86
C0012	00022		0,82	0,08	0,77	0,85
C0013	00021		0,57	0,06	0,54	0,60
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.8 + Pressione del Vento (-X) * 0.2						
C0001	00018	7	2,03	0,20	1,90	2,10
C0002	00009	8	1,12	0,11	1,05	1,16
C0003	00016	1	0,71	0,07	0,66	0,73
C0004	00014	3	1,26	0,14	1,18	1,31
C0005	00017	6	2,02	0,19	1,89	2,08
C0006	00013	4	0,70	0,07	0,65	0,72
C0007	00015	2	1,26	0,14	1,18	1,31
C0008	00010	5	1,13	0,11	1,06	1,17
C0009	00157		2,27	0,23	2,13	2,36
C0010	00024		0,57	0,06	0,54	0,60
C0011	00023		0,82	0,08	0,77	0,85
C0012	00022		0,83	0,09	0,77	0,86
C0013	00021		0,58	0,06	0,54	0,61
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.8 + Pressione del Vento (+Y) * 0.2						
C0001	00018	7	2,07	0,20	1,94	2,14
C0002	00009	8	1,15	0,11	1,07	1,19
C0003	00016	1	0,69	0,07	0,65	0,72
C0004	00014	3	1,24	0,13	1,16	1,30
C0005	00017	6	2,04	0,19	1,91	2,10
C0006	00013	4	0,69	0,07	0,65	0,72
C0007	00015	2	1,24	0,13	1,16	1,29
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,07	1,18
C0009	00157		2,28	0,23	2,14	2,37
C0010	00024		0,57	0,06	0,54	0,60
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,87
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,87
C0013	00021		0,57	0,06	0,54	0,60
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.8 + Pressione del Vento (-Y) * 0.2						
C0001	00018	7	1,95	0,19	1,83	2,01
C0002	00009	8	1,08	0,10	1,01	1,11
C0003	00016	1	0,73	0,07	0,68	0,75
C0004	00014	3	1,31	0,14	1,23	1,36
C0005	00017	6	1,93	0,19	1,80	1,99
C0006	00013	4	0,73	0,07	0,68	0,76
C0007	00015	2	1,30	0,14	1,22	1,36
C0008	00010	5	1,08	0,10	1,01	1,11
C0009	00157		2,25	0,23	2,10	2,33
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,79	0,08	0,74	0,83
C0012	00022		0,79	0,08	0,74	0,82
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.8						
C0001	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed} [cm]	W_0 [cm]	W_c [cm]	W_f [cm]
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed} [cm]	W_0 [cm]	W_c [cm]	W_f [cm]
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed} [cm]	W_0 [cm]	W_c [cm]	W_f [cm]
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)						
C0001	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62
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	00018	7	2,05	0,20	1,92	2,12
C0002	00009	8	1,14	0,11	1,06	1,18
C0003	00016	1	0,72	0,07	0,67	0,75
C0004	00014	3	1,30	0,14	1,21	1,35
C0005	00017	6	2,03	0,19	1,90	2,09
C0006	00013	4	0,72	0,07	0,68	0,75
C0007	00015	2	1,29	0,14	1,21	1,34
C0008	00010	5	1,14	0,11	1,06	1,18
C0009	00157		2,31	0,23	2,16	2,39
C0010	00024		0,59	0,06	0,55	0,62
C0011	00023		0,83	0,09	0,78	0,86
C0012	00022		0,83	0,09	0,78	0,86
C0013	00021		0,59	0,06	0,55	0,62

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.

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]

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 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Variazione Termica * 0.6								
001	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	695,58	250	2,78
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,61	690,42	250	2,76
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,92	456,58	250	1,83
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.839,81	250	47,36
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,95	441,32	250	1,77
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.144,01	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	658,27	250	2,63
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	633,64	250	2,53
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.139,72	250	4,56
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,63	665,21	250	2,66
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	43.889,05	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,64	658,24	250	2,63
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,81	520,75	250	2,08
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,02	21.050,88	250	84,20
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,82	509,61	250	2,04
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,22	2.190,54	250	8,76
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,40	1.228,58	250	4,91
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,41	1.197,41	250	4,79
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,22	2.196,12	250	8,78
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) * 0.6								
001	C0003-C0007	00016	00015	420	0,54	783,71	250	3,13
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,00	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,54	780,08	250	3,12
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,94	445,20	250	1,78
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	10.897,35	250	43,59
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,98	429,48	250	1,72
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,54	900,77	250	3,60
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,95	515,00	250	2,06
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,99	496,78	250	1,99
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,55	896,06	250	3,58
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 (-X) * 0.6								
001	C0003-C0007	00016	00015	420	0,56	756,60	250	3,03
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,03	16.170,84	250	64,68
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,57	740,54	250	2,96
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,90	467,90	250	1,87
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,01	41.454,19	250	NS
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	446,00	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,46	1.059,58	250	4,24
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,80	608,73	250	2,43
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,84	582,59	250	2,33
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,47	1.050,37	250	4,20
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,57	740,96	250	2,96
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,03	13.868,46	250	55,47
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,56	751,60	250	3,01
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	461,48	250	1,85
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,06	6.857,75	250	27,43
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,93	451,61	250	1,81
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,46	1.061,93	250	4,25
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,80	608,92	250	2,44
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,84	586,36	250	2,35
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,46	1.055,00	250	4,22
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	695,58	250	2,78
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,61	690,43	250	2,76
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,92	456,58	250	1,83
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.840,79	250	47,36
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,95	441,32	250	1,77
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.144,00	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	658,26	250	2,63
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	633,64	250	2,53
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.139,70	250	4,56
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,63	665,21	250	2,66
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	43.900,68	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,64	658,24	250	2,63

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	00017	420	0,81	520,75	250	2,08
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,02	21.053,41	250	84,21
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,82	509,61	250	2,04
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,22	2.190,50	250	8,76
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,40	1.228,56	250	4,91
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,41	1.197,39	250	4,79
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,22	2.196,08	250	8,78
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) * 0.6								
001	C0003-C0007	00016	00015	420	0,54	783,71	250	3,13
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,00	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,54	780,09	250	3,12
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,94	445,20	250	1,78
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	10.896,56	250	43,59
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,98	429,48	250	1,72
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,54	900,76	250	3,60
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,95	514,99	250	2,06
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,99	496,77	250	1,99
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,55	896,05	250	3,58
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 (-X) * 0.6								
001	C0003-C0007	00016	00015	420	0,56	756,60	250	3,03
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,03	16.170,40	250	64,68
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,57	740,55	250	2,96
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,90	467,90	250	1,87
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,01	41.455,98	250	NS
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,99	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,46	1.059,57	250	4,24
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,80	608,72	250	2,43
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,84	582,59	250	2,33
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,47	1.050,36	250	4,20
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,57	740,96	250	2,96
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,03	13.869,35	250	55,48
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,56	751,61	250	3,01
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	461,48	250	1,85
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,06	6.857,94	250	27,43
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,93	451,60	250	1,81
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,46	1.061,92	250	4,25
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,80	608,91	250	2,44
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,84	586,35	250	2,35
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,46	1.054,99	250	4,22
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	695,43	250	2,78
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,61	690,28	250	2,76
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,92	456,58	250	1,83
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.841,44	250	47,37
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,95	441,32	250	1,77
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.144,43	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	658,52	250	2,63
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	633,88	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.140,14	250	4,56
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,63	665,07	250	2,66
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	43.873,66	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,64	658,11	250	2,63
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,81	520,75	250	2,08
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,02	21.054,67	250	84,22
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,82	509,61	250	2,04
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,22	2.192,06	250	8,77
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,40	1.229,45	250	4,92
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,41	1.198,25	250	4,79
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,22	2.197,67	250	8,79
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,54	783,52	250	3,13
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,00	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,54	779,90	250	3,12
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,94	445,20	250	1,78
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	10.898,47	250	43,59
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,98	429,49	250	1,72
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,54	901,03	250	3,60
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,95	515,15	250	2,06
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,99	496,93	250	1,99
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,55	896,32	250	3,59
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,56	756,43	250	3,03
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,02	20.902,24	250	83,61
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,57	732,78	250	2,93
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,90	467,90	250	1,87
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,01	41.471,22	250	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
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,99	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,46	1.059,94	250	4,24
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,80	608,94	250	2,44
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,83	586,89	250	2,35
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,47	1.050,72	250	4,20
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,57	740,80	250	2,96
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,03	13.867,06	250	55,47
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,56	751,43	250	3,01
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	461,48	250	1,85
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,06	6.858,32	250	27,43
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,93	451,61	250	1,81
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,46	1.062,29	250	4,25
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,80	609,13	250	2,44
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,84	586,56	250	2,35
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,46	1.055,36	250	4,22
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	695,44	250	2,78
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,61	690,28	250	2,76
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,92	456,58	250	1,83
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.842,30	250	47,37
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,95	441,32	250	1,77
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.144,41	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	658,51	250	2,63
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	633,87	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.140,12	250	4,56
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,63	665,08	250	2,66
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	43.882,35	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,64	658,11	250	2,63
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,81	520,75	250	2,08
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,02	21.056,58	250	84,23
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,82	509,61	250	2,04
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,22	2.192,04	250	8,77
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,40	1.229,43	250	4,92
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,41	1.198,24	250	4,79
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,22	2.197,65	250	8,79
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,54	783,53	250	3,13
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,00	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,54	779,90	250	3,12
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,94	445,20	250	1,78
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	10.897,77	250	43,59
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,98	429,48	250	1,72
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,54	901,02	250	3,60
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,95	515,14	250	2,06
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,99	496,92	250	1,99
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,55	896,31	250	3,59
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,56	756,43	250	3,03
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,02	20.901,47	250	83,61
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,57	732,79	250	2,93
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,90	467,90	250	1,87
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,01	41.473,02	250	NS
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,99	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,46	1.059,92	250	4,24
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,80	608,93	250	2,44
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,83	586,89	250	2,35
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,47	1.050,71	250	4,20
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,57	740,80	250	2,96
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,03	13.867,52	250	55,47
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,56	751,43	250	3,01
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	461,48	250	1,85
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,06	6.858,42	250	27,43
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,93	451,60	250	1,81
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,46	1.062,28	250	4,25
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,80	609,13	250	2,44
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,84	586,56	250	2,35
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,46	1.055,36	250	4,22
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,62	676,50	250	2,71
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,63	671,35	250	2,69
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,94	447,97	250	1,79
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.654,31	250	46,62
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,97	433,04	250	1,73
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.140,73	250	4,56

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	C0007-C0005	00015	00017	490	0,75	656,60	250	2,63
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,78	631,97	250	2,53
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.136,69	250	4,55
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,65	647,66	250	2,59
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	42.105,38	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,66	640,80	250	2,56
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,82	509,48	250	2,04
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,02	20.576,12	250	82,30
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,84	498,57	250	1,99
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,22	2.180,55	250	8,72
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,40	1.223,19	250	4,89
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,41	1.192,13	250	4,77
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,22	2.187,00	250	8,75
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,55	763,66	250	3,05
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,00	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,56	755,93	250	3,02
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,96	437,00	250	1,75
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	10.739,78	250	42,96
006	C0001-C0002	00018	00009	420	1,00	421,64	250	1,69
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,54	903,39	250	3,61
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,95	513,89	250	2,06
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,99	495,67	250	1,98
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,55	894,08	250	3,58
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,57	734,08	250	2,94
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,02	21.327,44	250	85,31
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,59	714,86	250	2,86
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,92	458,86	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,01	39.262,09	250	NS
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,96	437,54	250	1,75
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,46	1.056,76	250	4,23
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,81	607,30	250	2,43
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,84	585,25	250	2,34
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,46	1.054,07	250	4,22
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,58	719,35	250	2,88
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,03	13.686,08	250	54,74
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,58	729,05	250	2,92
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,93	452,69	250	1,81
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,06	6.795,08	250	27,18
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,95	442,94	250	1,77
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,46	1.059,09	250	4,24
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,81	607,49	250	2,43
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,84	584,92	250	2,34
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,47	1.052,40	250	4,21
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,62	676,50	250	2,71
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,63	671,35	250	2,69
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,94	447,97	250	1,79
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.654,83	250	46,62
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,97	433,04	250	1,73
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.140,71	250	4,56
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,75	656,59	250	2,63
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,78	631,96	250	2,53
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.136,67	250	4,55
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,65	647,67	250	2,59
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	42.112,28	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,66	640,80	250	2,56
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,82	509,48	250	2,04
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,02	20.577,58	250	82,31
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,84	498,57	250	1,99
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,22	2.180,51	250	8,72
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,40	1.223,16	250	4,89
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,41	1.192,10	250	4,77
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,22	2.186,96	250	8,75
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,55	763,66	250	3,05
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,00	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,56	755,93	250	3,02
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,96	437,00	250	1,75
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	10.739,31	250	42,96
006	C0001-C0002	00018	00009	420	1,00	421,64	250	1,69
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,54	903,38	250	3,61
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,95	513,89	250	2,06
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,99	495,67	250	1,98

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	C0006-C0002	00013	00009	490	0,55	894,07	250	3,58
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,57	734,08	250	2,94
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,02	21.324,97	250	85,30
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,59	714,87	250	2,86
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,92	458,86	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,01	39.269,33	250	NS
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,96	437,54	250	1,75
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,46	1.056,74	250	4,23
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,81	607,29	250	2,43
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,84	585,24	250	2,34
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,46	1.054,06	250	4,22
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,58	719,35	250	2,88
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,03	13.686,94	250	54,75
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,58	729,05	250	2,92
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,93	452,68	250	1,81
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,06	6.795,27	250	27,18
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,95	442,94	250	1,77
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,46	1.059,08	250	4,24
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,81	607,48	250	2,43
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,84	584,91	250	2,34
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,47	1.052,39	250	4,21
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,61	686,28	250	2,75
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,62	681,12	250	2,72
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,93	452,41	250	1,81
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.750,30	250	47,00
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,96	437,31	250	1,75
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.142,47	250	4,57
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,75	657,49	250	2,63
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	632,86	250	2,53
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.138,30	250	4,55
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,64	656,66	250	2,63
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	43.013,68	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,65	649,74	250	2,60
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,82	515,28	250	2,06
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,02	20.820,87	250	83,28
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,83	504,25	250	2,02
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,22	2.185,89	250	8,74
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,40	1.226,07	250	4,90
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,41	1.194,95	250	4,78
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,22	2.191,89	250	8,77
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,54	776,04	250	3,10
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,00	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,55	768,29	250	3,07
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,95	441,23	250	1,76
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	10.821,27	250	43,29
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,99	425,68	250	1,70
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,54	904,49	250	3,62
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,95	514,48	250	2,06
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,99	496,26	250	1,99
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,55	895,13	250	3,58
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,56	745,61	250	2,98
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,02	21.100,92	250	84,40
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,58	722,44	250	2,89
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	463,52	250	1,85
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,01	40.379,53	250	NS
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,95	441,90	250	1,77
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,46	1.058,26	250	4,23
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,81	608,06	250	2,43
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,84	586,02	250	2,34
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,47	1.049,10	250	4,20
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,58	730,42	250	2,92
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,03	13.780,46	250	55,12
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,57	740,60	250	2,96
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,92	457,22	250	1,83
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,06	6.827,64	250	27,31
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	447,41	250	1,79
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,46	1.060,59	250	4,24
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,81	608,25	250	2,43
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,84	585,69	250	2,34
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,46	1.053,78	250	4,22
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 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
Variazione Termica * -0.6								
001	C0003-C0007	00016	00015	420	0,61	686,28	250	2,75
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,62	681,13	250	2,72
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,93	452,41	250	1,81
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.750,83	250	47,00
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,96	437,30	250	1,75
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.142,45	250	4,57
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,75	657,48	250	2,63
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	632,85	250	2,53
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.138,28	250	4,55
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,64	656,66	250	2,63
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	43.018,27	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,65	649,75	250	2,60
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,82	515,28	250	2,06
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,02	20.821,70	250	83,29
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,83	504,25	250	2,02
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,22	2.185,83	250	8,74
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,40	1.226,04	250	4,90
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,41	1.194,92	250	4,78
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,22	2.191,84	250	8,77
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,54	776,04	250	3,10
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,00	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,55	768,29	250	3,07
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,95	441,23	250	1,76
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	10.820,63	250	43,28
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,99	425,68	250	1,70
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,54	904,48	250	3,62
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,95	514,48	250	2,06
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,99	496,26	250	1,99
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,55	895,12	250	3,58
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,56	745,61	250	2,98
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,02	21.099,81	250	84,40
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,58	722,44	250	2,89
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	463,52	250	1,85
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,01	40.382,36	250	NS
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,95	441,90	250	1,77
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,46	1.058,24	250	4,23
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,81	608,05	250	2,43
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,84	586,01	250	2,34
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,47	1.049,08	250	4,20
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,58	730,42	250	2,92
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,03	13.780,91	250	55,12
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,57	740,60	250	2,96
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,92	457,22	250	1,83
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,06	6.827,73	250	27,31
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	447,41	250	1,79
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,46	1.060,59	250	4,24
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,81	608,25	250	2,43
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,84	585,68	250	2,34
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,46	1.053,77	250	4,22
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	695,58	250	2,78
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,61	690,42	250	2,76
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,92	456,58	250	1,83
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.840,33	250	47,36
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,95	441,32	250	1,77
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.144,01	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	658,27	250	2,63
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	633,64	250	2,53
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.139,72	250	4,56
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,63	665,21	250	2,66
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	43.903,60	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,64	658,24	250	2,63
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,81	520,75	250	2,08
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,02	21.054,04	250	84,22
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,82	509,61	250	2,04
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,22	2.190,49	250	8,76
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,40	1.228,55	250	4,91
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,41	1.197,38	250	4,79
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,22	2.196,07	250	8,78
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 * 1 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6								
001	C0003-C0007	00016	00015	420	0,54	783,71	250	3,13

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	C0007-C0004	00015	00014	420	0,00	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,54	780,09	250	3,12
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,94	445,20	250	1,78
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	10.896,86	250	43,59
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,98	429,48	250	1,72
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,54	900,76	250	3,60
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,95	514,99	250	2,06
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,99	496,78	250	1,99
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,55	896,05	250	3,58
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 (-X) * 0.6								
001	C0003-C0007	00016	00015	420	0,56	756,60	250	3,03
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,03	16.169,65	250	64,68
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,57	740,54	250	2,96
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,90	467,90	250	1,87
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,01	41.461,19	250	NS
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,99	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,46	1.059,57	250	4,24
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,80	608,72	250	2,43
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,84	582,59	250	2,33
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,47	1.050,36	250	4,20
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,57	740,96	250	2,96
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,03	13.869,86	250	55,48
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,56	751,60	250	3,01
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	461,48	250	1,85
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,06	6.858,09	250	27,43
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,93	451,61	250	1,81
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,46	1.061,93	250	4,25
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,80	608,92	250	2,44
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,84	586,36	250	2,35
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,46	1.055,00	250	4,22
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	695,58	250	2,78
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,61	690,43	250	2,76
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,92	456,58	250	1,83
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.839,59	250	47,36
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,95	441,32	250	1,77
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.144,01	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	658,27	250	2,63
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	633,64	250	2,53
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.139,71	250	4,56
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,63	665,21	250	2,66
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	43.891,83	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,64	658,24	250	2,63
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,81	520,75	250	2,08
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,02	21.051,55	250	84,21
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,82	509,61	250	2,04
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,22	2.190,54	250	8,76
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,40	1.228,58	250	4,91
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,41	1.197,41	250	4,79
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,22	2.196,12	250	8,78
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 * -1 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6								
001	C0003-C0007	00016	00015	420	0,54	783,71	250	3,13
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,00	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,54	780,09	250	3,12
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,94	445,20	250	1,78
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	10.896,92	250	43,59
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,98	429,48	250	1,72
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,54	900,76	250	3,60
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,95	514,99	250	2,06
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,99	496,77	250	1,99
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,55	896,05	250	3,58
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 (-X) * 0.6								
001	C0003-C0007	00016	00015	420	0,56	756,60	250	3,03
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,03	16.171,35	250	64,69
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,57	740,55	250	2,96
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,90	467,90	250	1,87
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,01	41.449,66	250	NS
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,99	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,46	1.059,57	250	4,24
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,80	608,72	250	2,43
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,84	582,59	250	2,33
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,47	1.050,36	250	4,20
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,57	740,96	250	2,96
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,03	13.869,47	250	55,48
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,56	751,60	250	3,01

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	00017	420	0,91	461,48	250	1,85
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,06	6.857,98	250	27,43
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,93	451,61	250	1,81
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,46	1.061,92	250	4,25
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,80	608,92	250	2,44
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,84	586,36	250	2,35
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,46	1.055,00	250	4,22
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,54	778,78	250	3,12
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,05	9.143,59	250	36,57
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,52	807,61	250	3,23
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,90	464,81	250	1,86
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,08	5.355,79	250	21,42
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,92	458,73	250	1,83
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,49	1.007,80	250	4,03
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,85	576,13	250	2,30
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,88	554,94	250	2,22
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,49	1.005,18	250	4,02
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,54	778,78	250	3,12
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,05	9.143,56	250	36,57
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,52	807,62	250	3,23
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,90	464,81	250	1,86
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,08	5.355,75	250	21,42
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,92	458,73	250	1,83
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,49	1.007,79	250	4,03
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,85	576,13	250	2,30
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,88	554,93	250	2,22
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,49	1.005,17	250	4,02
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,52	812,62	250	3,25
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,04	11.179,34	250	44,72
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,54	774,97	250	3,10
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,88	475,76	250	1,90
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,01	NS	250	NS
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	449,17	250	1,80
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,49	1.009,89	250	4,04
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,85	575,69	250	2,30
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,88	555,58	250	2,22
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,49	1.002,34	250	4,01
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,52	812,63	250	3,25
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,04	11.178,82	250	44,72
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,54	774,98	250	3,10
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,88	475,76	250	1,90
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,01	NS	250	NS
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	449,17	250	1,80
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,49	1.009,87	250	4,04
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,85	575,68	250	2,30
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,88	555,57	250	2,22
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,49	1.002,32	250	4,01
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,49	856,03	250	3,42
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,00	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,49	853,49	250	3,41
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,96	437,92	250	1,75
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	10.347,60	250	41,39
006	C0001-C0002	00018	00009	420	1,00	421,94	250	1,69
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,62	794,48	250	3,18
008	C0007-C0005	00015	00017	490	1,09	451,53	250	1,81
009	C0004-C0001	00014	00018	490	1,12	435,90	250	1,74
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,62	789,29	250	3,16
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,49	856,03	250	3,42
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,00	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,49	853,49	250	3,41
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,96	437,92	250	1,75
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	10.347,90	250	41,39
006	C0001-C0002	00018	00009	420	1,00	421,94	250	1,69
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,62	794,48	250	3,18
008	C0007-C0005	00015	00017	490	1,09	451,53	250	1,81
009	C0004-C0001	00014	00018	490	1,12	435,90	250	1,74
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,62	789,29	250	3,16
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,65	648,28	250	2,59
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	36.597,21	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,66	640,36	250	2,56
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,72	581,82	250	2,33
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,02	25.876,11	250	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
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,74	570,39	250	2,28
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,10	4.985,36	250	19,94
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,17	2.844,00	250	11,38
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,18	2.767,62	250	11,07
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,10	5.072,99	250	20,29
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,65	648,28	250	2,59
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	36.592,73	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,66	640,36	250	2,56
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,72	581,82	250	2,33
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,02	25.873,43	250	NS
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,74	570,39	250	2,28
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,10	4.985,05	250	19,94
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,17	2.843,82	250	11,38
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,18	2.767,45	250	11,07
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,10	5.072,66	250	20,29
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.8								
001	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.933,11	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,84	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,42	250	4,57
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.7 + Magazzini * 0.8								
001	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,14	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	699,99	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.932,78	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,98	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,30	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,67	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,56	250	4,57
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.9								
001	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,87	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.932,54	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,43	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,63	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,09	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,47	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,21	250	4,56
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	701,33	250	2,81
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	696,18	250	2,78
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	459,19	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.896,54	250	47,59
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,95	443,82	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,23	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	658,91	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,28	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.140,86	250	4,56
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.8 + Variazione Termica * 0.5								
001	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.932,37	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,84	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,42	250	4,57
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.8 + Variazione Termica * -0.5								
001	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.933,82	250	47,74
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,46	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,84	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,21	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,42	250	4,57
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.8 + Pressione del Vento (+X) * 0.2								
001	C0003-C0007	00016	00015	420	0,58	720,09	250	2,88
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	29.444,38	250	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	C0004-C0006	00014	00013	420	0,58	719,84	250	2,88
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	462,55	250	1,85
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	9.591,99	250	38,37
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	448,91	250	1,80
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,44	1.117,02	250	4,47
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,76	641,85	250	2,57
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,79	617,96	250	2,47
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,44	1.111,63	250	4,45
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.8 + Pressione del Vento (-X) * 0.2								
001	C0003-C0007	00016	00015	420	0,58	724,94	250	2,90
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,00	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,59	715,16	250	2,86
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,90	464,68	250	1,86
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,03	15.701,16	250	62,80
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	447,04	250	1,79
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,44	1.116,16	250	4,46
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,76	641,78	250	2,57
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,79	618,08	250	2,47
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,44	1.112,25	250	4,45
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.8 + Pressione del Vento (+Y) * 0.2								
001	C0003-C0007	00016	00015	420	0,57	731,88	250	2,93
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,58	727,16	250	2,91
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,92	456,97	250	1,83
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.595,96	250	46,38
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,95	441,37	250	1,77
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,47	1.053,20	250	4,21
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,81	604,57	250	2,42
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,84	582,41	250	2,33
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,47	1.048,46	250	4,19
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.8 + Pressione del Vento (-Y) * 0.2								
001	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	695,85	250	2,78
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,61	690,08	250	2,76
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,88	478,61	250	1,91
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,02	17.917,98	250	71,67
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,90	467,77	250	1,87
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,36	1.374,81	250	5,50
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,63	777,31	250	3,11
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,65	757,91	250	3,03
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,36	1.371,52	250	5,49
SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Locali Pubblici * 0.6 + Magazzini * 0.8								
001	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.933,11	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,84	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,42	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.932,81	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,85	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,43	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.933,53	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,84	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,42	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.933,53	250	47,73

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
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,84	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,42	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.932,81	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,85	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,43	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.932,81	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,85	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,43	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.933,53	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,84	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,42	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.933,53	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,84	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,42	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.932,81	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,85	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,43	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.932,81	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,85	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,43	250	4,57
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)								

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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.933,53	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,84	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,42	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.933,53	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,84	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,42	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.932,81	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,85	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,43	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.932,81	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,85	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,43	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.933,53	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,84	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,42	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.932,81	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,85	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64

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	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,43	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.932,81	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,85	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,43	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.933,53	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,84	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,42	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.933,53	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,84	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,42	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.932,81	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,85	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,43	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.932,81	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,85	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,43	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.933,53	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,84	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,42	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80

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	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.933,53	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,84	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,42	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.932,81	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,85	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,43	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.932,81	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,85	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,43	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.933,53	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,84	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,42	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.932,81	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,85	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,43	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.932,81	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,85	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,43	250	4,57
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) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)								
001	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.933,53	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,84	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,42	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.933,53	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,84	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,42	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.932,81	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,85	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,43	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,18	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.932,14	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,86	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,23	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,60	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,44	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,18	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.932,14	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,86	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,23	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,60	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,44	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,18	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.932,14	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,86	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,23	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,60	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,44	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,18	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.932,14	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	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	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,86	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,23	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,60	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,44	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,18	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.932,14	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,86	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,23	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,60	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,44	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,18	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.932,14	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,86	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,23	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,60	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,44	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,18	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.932,14	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,86	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,23	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,60	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,44	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,18	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.932,14	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,86	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,23	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,60	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,44	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,18	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.932,14	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,86	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,23	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,60	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,44	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,18	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.932,14	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,86	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,23	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,60	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,44	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,18	250	2,82

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	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.932,14	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,86	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,23	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,60	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,44	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,18	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.932,14	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,86	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,23	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,60	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,44	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,18	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.932,14	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,86	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,23	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,60	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,44	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,18	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.932,14	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,86	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,23	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,60	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,44	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,18	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.932,14	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,86	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,23	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,60	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,44	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,18	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.932,14	250	47,73
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,86	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,23	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,60	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,44	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.934,07	250	47,74
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,85	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54

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	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,43	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.934,07	250	47,74
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,85	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,43	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.934,07	250	47,74
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,85	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,43	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.934,07	250	47,74
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,85	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,43	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.934,07	250	47,74
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,85	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,43	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.934,07	250	47,74
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,85	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,43	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84

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-C0001	00017	00018	420	0,04	11.934,07	250	47,74
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,85	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,43	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.934,07	250	47,74
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,85	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,43	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.934,07	250	47,74
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,85	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,43	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.934,07	250	47,74
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,85	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,43	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.934,07	250	47,74
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,85	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,43	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.934,07	250	47,74
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,85	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,43	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.934,07	250	47,74
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,85	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,43	250	4,57
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}	ΔW_{i-f}	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
				[cm]	[cm]			
+0,00*Pressione del Vento (+Y) +0,00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)								
001	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.934,07	250	47,74
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,85	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,43	250	4,57
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	C0003-C0007	00016	00015	420	0,60	705,19	250	2,82
002	C0007-C0004	00015	00014	420	0,01	NS	250	NS
003	C0004-C0006	00014	00013	420	0,60	700,03	250	2,80
004	C0008-C0005	00010	00017	420	0,91	460,90	250	1,84
005	C0005-C0001	00017	00018	420	0,04	11.934,07	250	47,74
006	C0001-C0002	00018	00009	420	0,94	445,47	250	1,78
007	C0003-C0008	00016	00010	490	0,43	1.145,85	250	4,58
008	C0007-C0005	00015	00017	490	0,74	659,22	250	2,64
009	C0004-C0001	00014	00018	490	0,77	634,59	250	2,54
010	C0006-C0002	00013	00009	490	0,43	1.141,43	250	4,57

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	C0003-C0007	647,66	250	2,59
002	C0007-C0004	9.143,56	250	36,57
003	C0004-C0006	640,36	250	2,56
004	C0008-C0005	437,00	250	1,75
005	C0005-C0001	5.355,75	250	21,42
006	C0001-C0002	421,64	250	1,69
007	C0003-C0008	794,48	250	3,18
008	C0007-C0005	451,53	250	1,81
009	C0004-C0001	435,90	250	1,74
010	C0006-C0002	789,29	250	3,16

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).

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 2
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 17
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 24
EDIFICIO - VERIFICHE DI RIPARTIZIONE DELLE FORZE SISMICHE ..... pag. 33
NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 1 (Elevazione) ..... pag. 33
NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 2 (Elevazione) ..... pag. 34
NODI (CA) - VERIFICA GERARCHIA DELLE RESISTENZE (Elevazione) ..... pag. 35
TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 35
TRAVI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 37
TRAVI (CA) - VERIFICHE A TORSIONE ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 40
Travi - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione) ..... pag. 41
Travi - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione) ..... pag. 43
TRAVI (CA) - VERIFICA DI GERARCHIA DELLE RESISTENZE A TAGLIO (Elevazione) ..... pag. 46
VERIFICA DEFORMABILITÀ - VERIFICA SNELLEZZA (Elevazione) ..... pag. 47
PILASTRI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 47
PILASTRI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 48
Pilastri - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione) ..... pag. 49
Pilastri - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione) ..... pag. 50
PILASTRI (CA) - VERIFICA DI GERARCHIA DELLE RESISTENZE A TAGLIO (Elevazione) ..... pag. 50
PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione) ..... pag. 51
EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione) ..... pag. 52
PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI ..... pag. 52
SOLAI (CA)- VERIFICHE ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 52
SOLAI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 53
Solai - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione) ..... pag. 54
Solai - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione) ..... pag. 54
NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 1 (Fondazione) ..... pag. 55
NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 2 (Fondazione) ..... pag. 55
NODI (CA) - VERIFICA A PUNZONAMENTO (Fondazione) ..... pag. 56
PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione) ..... pag. 56
Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione) ..... pag. 63
Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione) ..... pag. 63
VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione) ..... pag. 64
VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione) ..... pag. 64
GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione) ..... pag. 64
GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione) ..... pag. 64
GEOTECNICA - CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione) ..... pag. 88
GEOTECNICA - VERIFICHE DEI CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione) ..... pag. 108

Comune di Casciana Terme Lari

Provincia 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 Casciana Terme

COMMITTENTE: Comune di Casciana Terme Lari

Casciana Terme Lari, novembre 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 Casciana Terme

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 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 Casciana Terme

COMMITTENTE: Comune di Casciana Terme Lari

Casciana Terme Lari, novembre 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 Casciana Terme

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.*

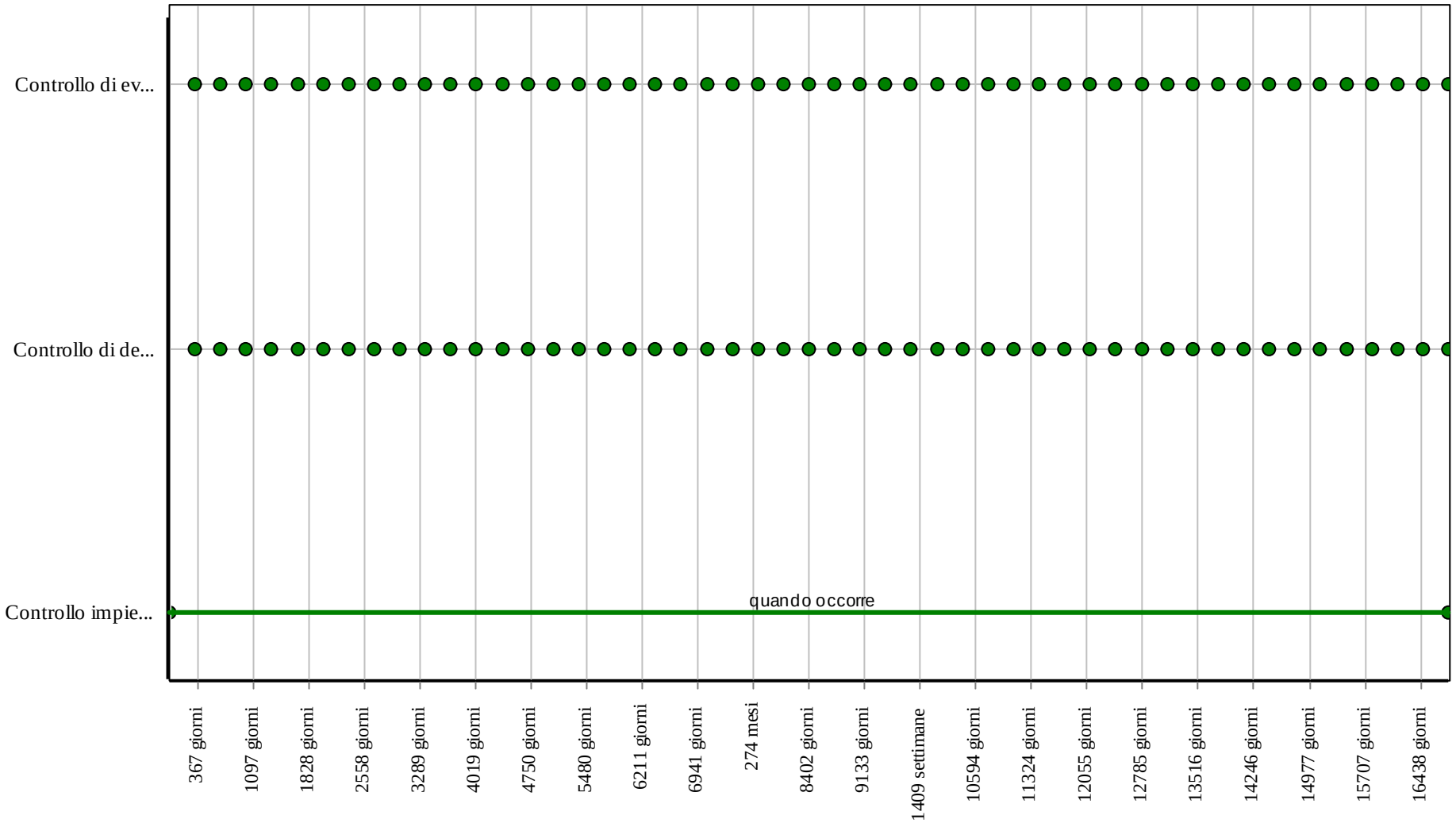
MANUTENZIONI ESEGUIBILI DA PERSONALE SPECIALIZZATO

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.*

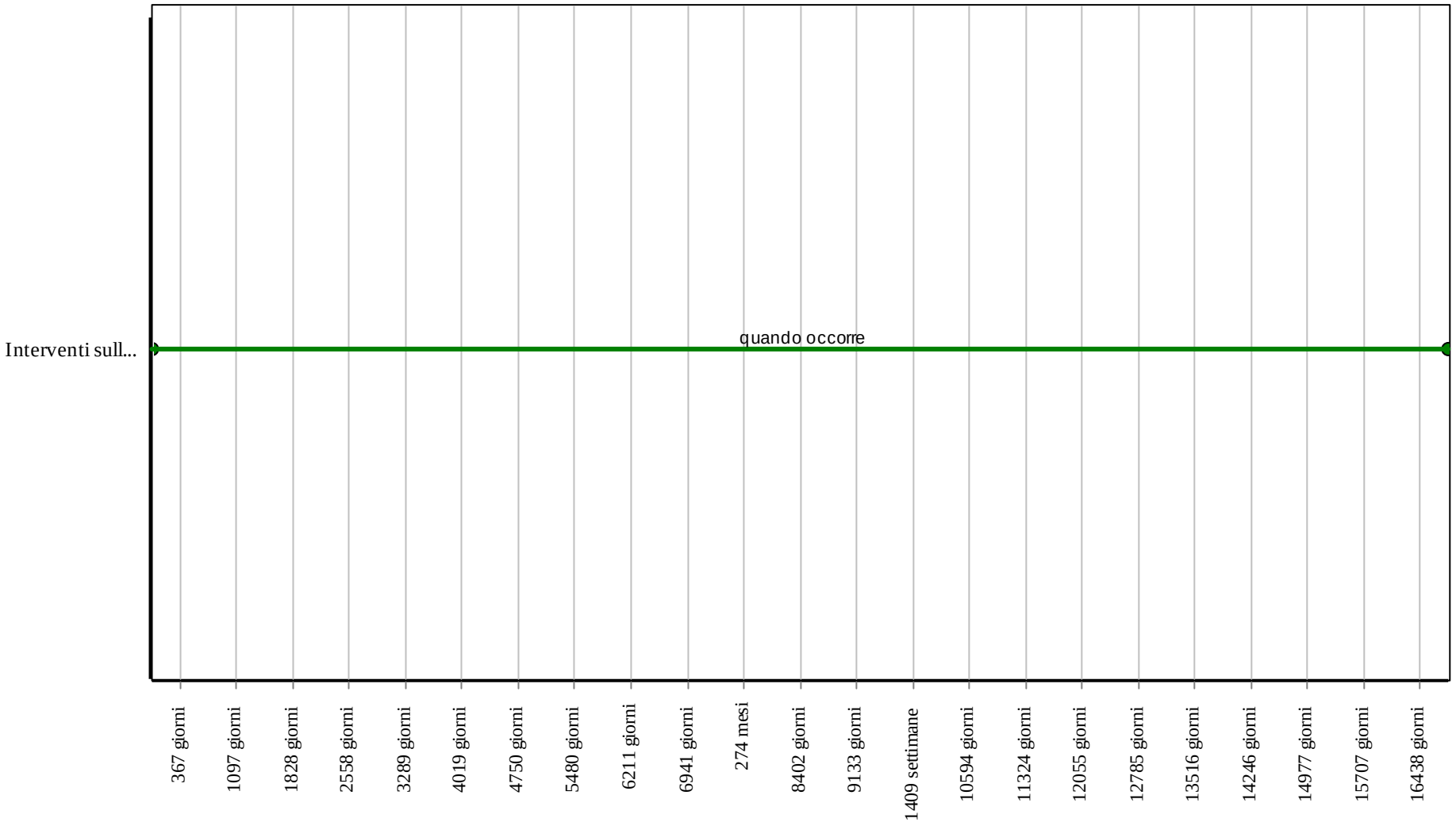
Controlli: Pilastri



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.

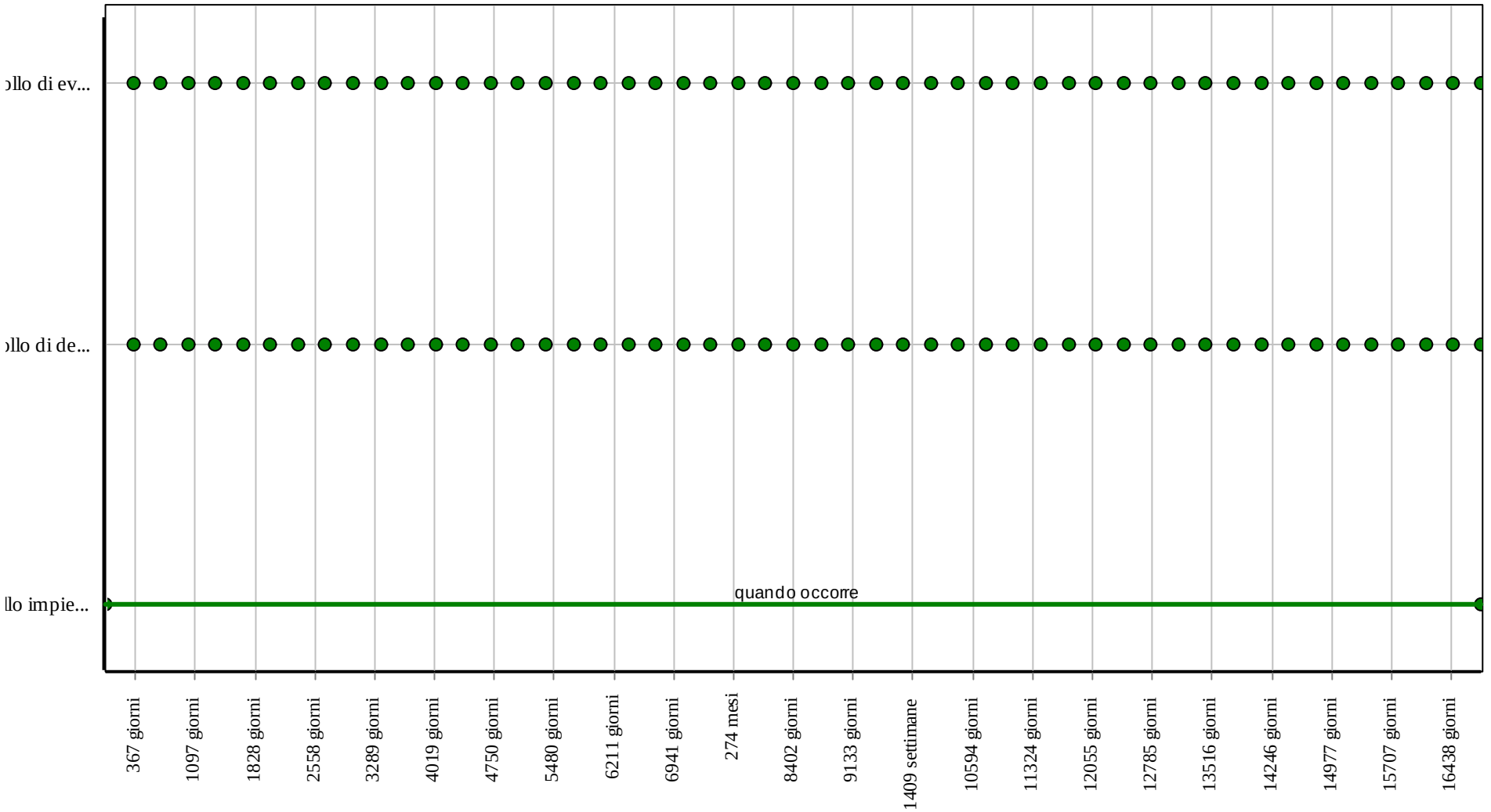
- Requisiti da verificare: *1) Utilizzo di materiali, elementi e componenti caratterizzati da un'elevata durabilità.*
- Anomalie riscontrabili: *1) Impiego di materiali non durevoli.*
- Ditte specializzate: *Tecnici di livello superiore.*

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.*

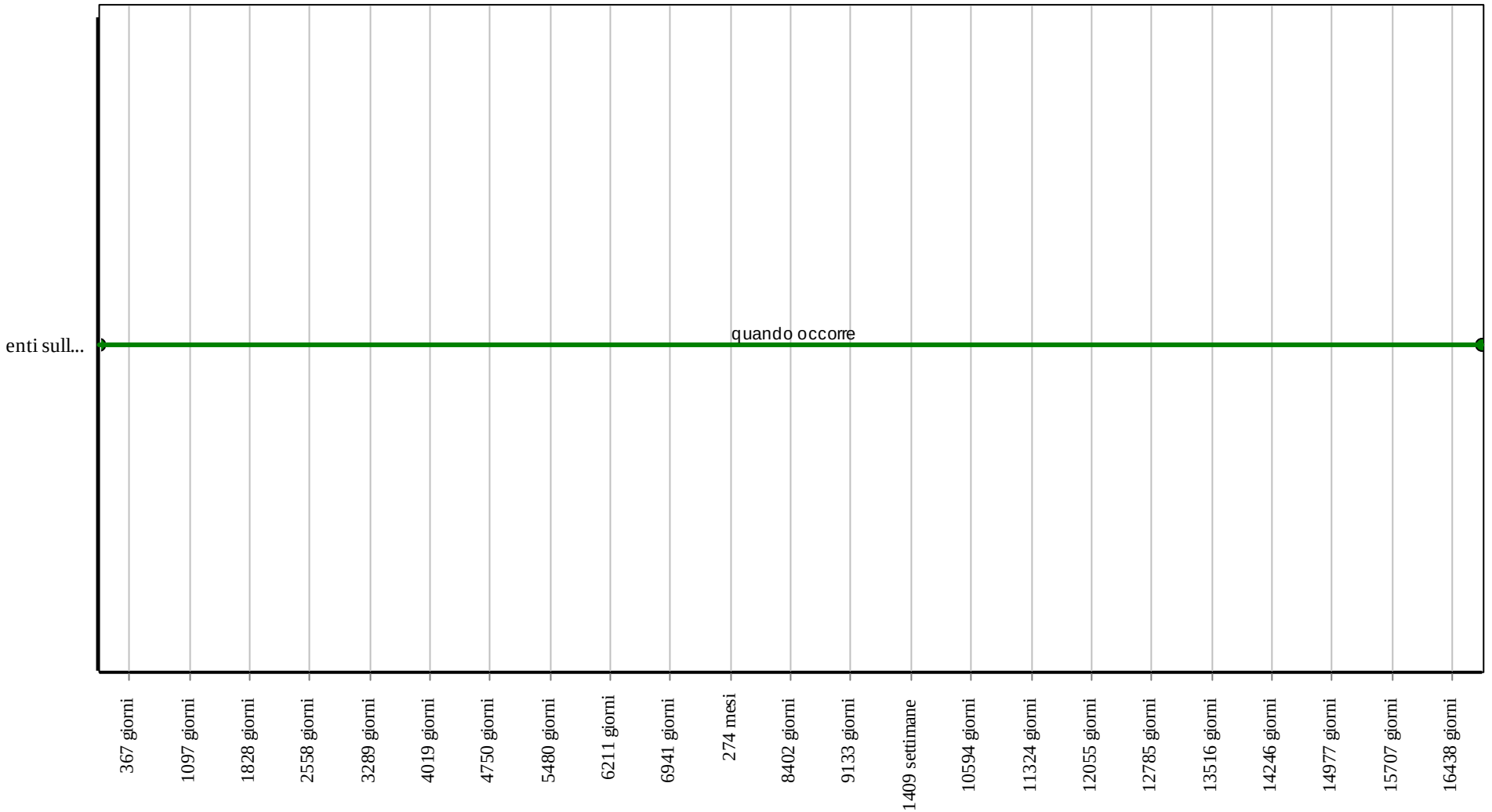
Controlli: Travi



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.

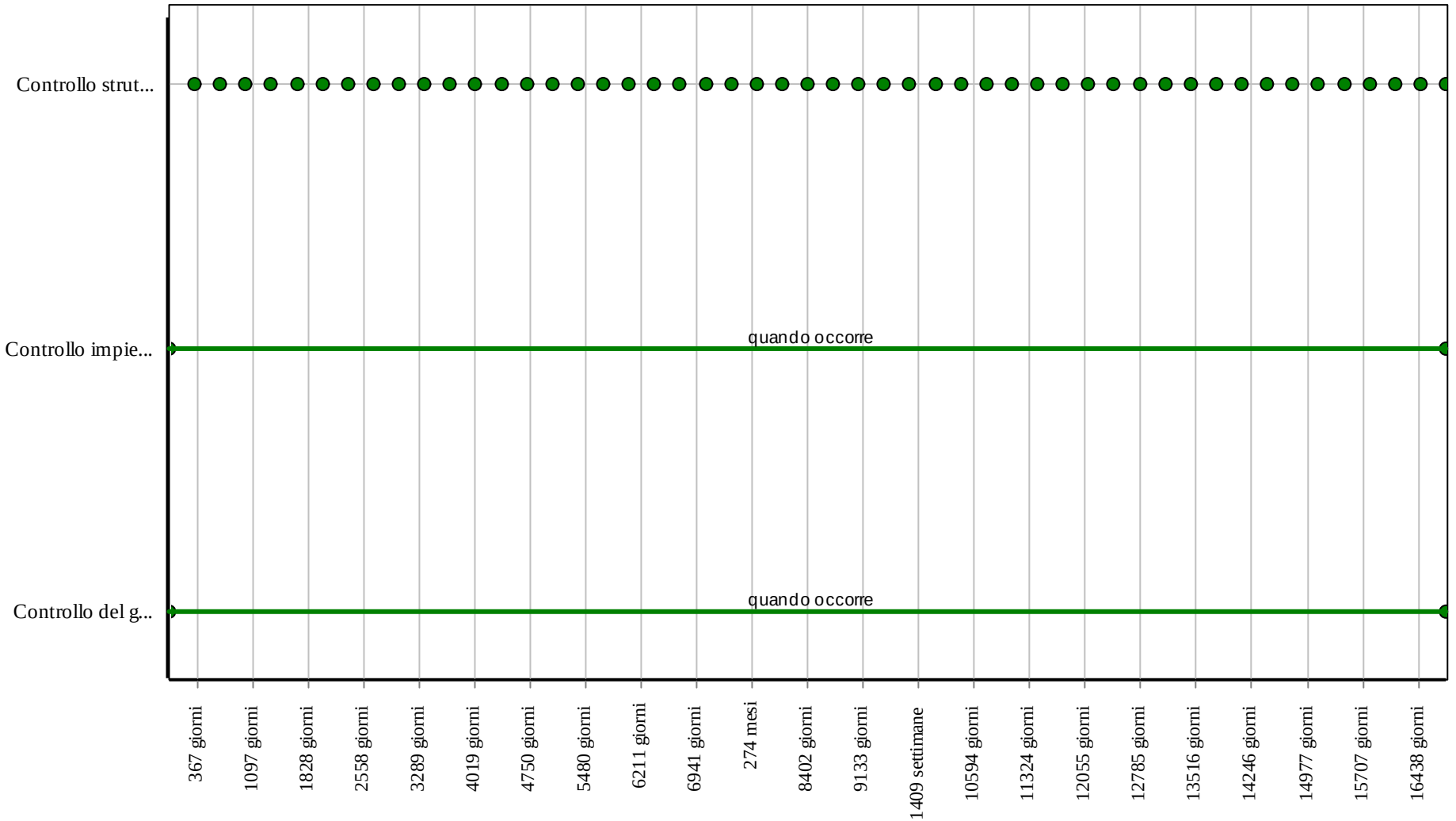
- Ditte specializzate: *Specializzati vari.*

01.02.01.I02 Ripresa puntuale fessurazioni

Cadenza: a guasto
Ripresa puntuale delle fessurazioni e rigonfiamenti localizzati nei rivestimenti.

- Ditte specializzate: *Specializzati vari.*

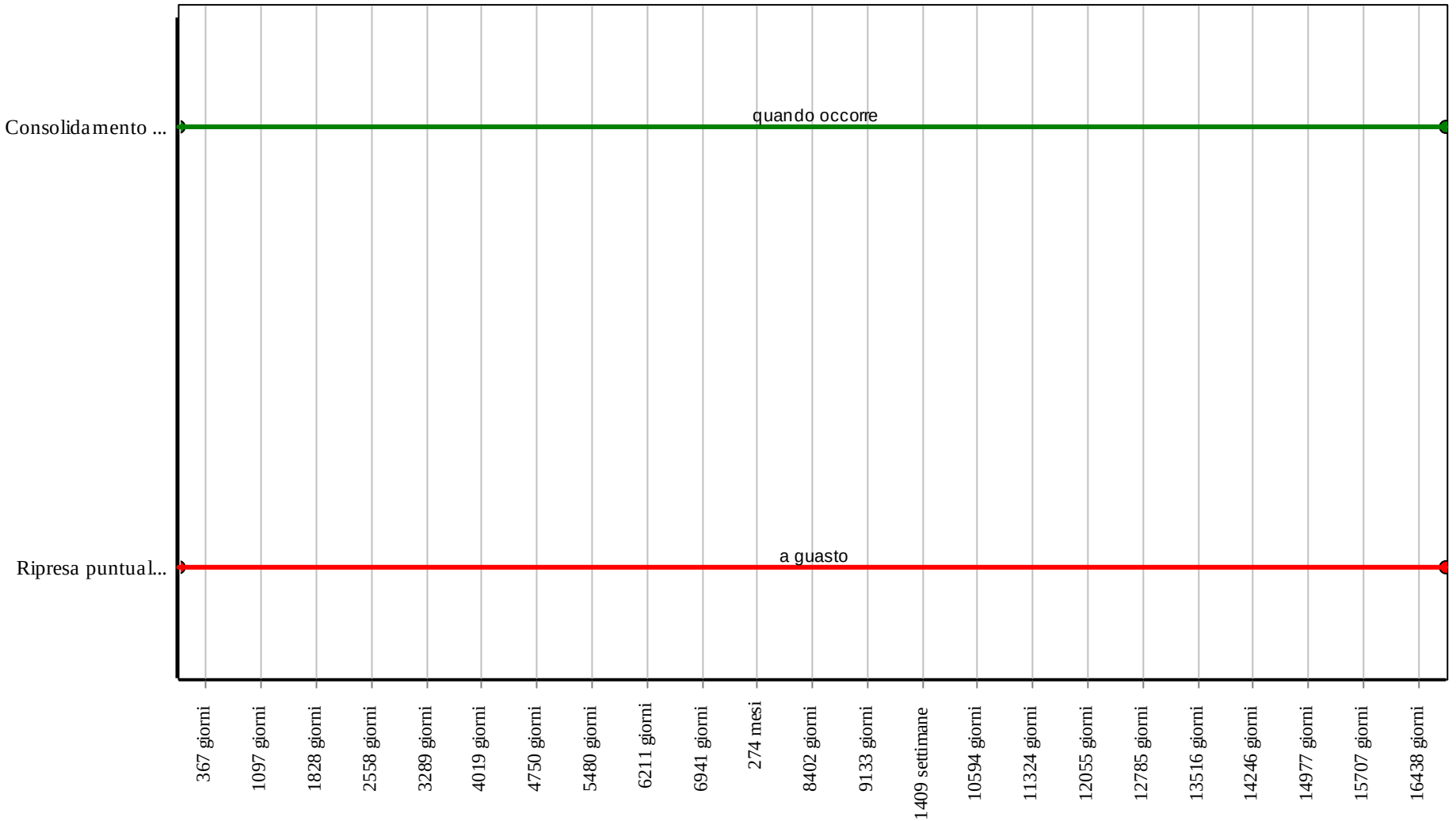
Controlli: Solai con travetti in c.a.p.



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

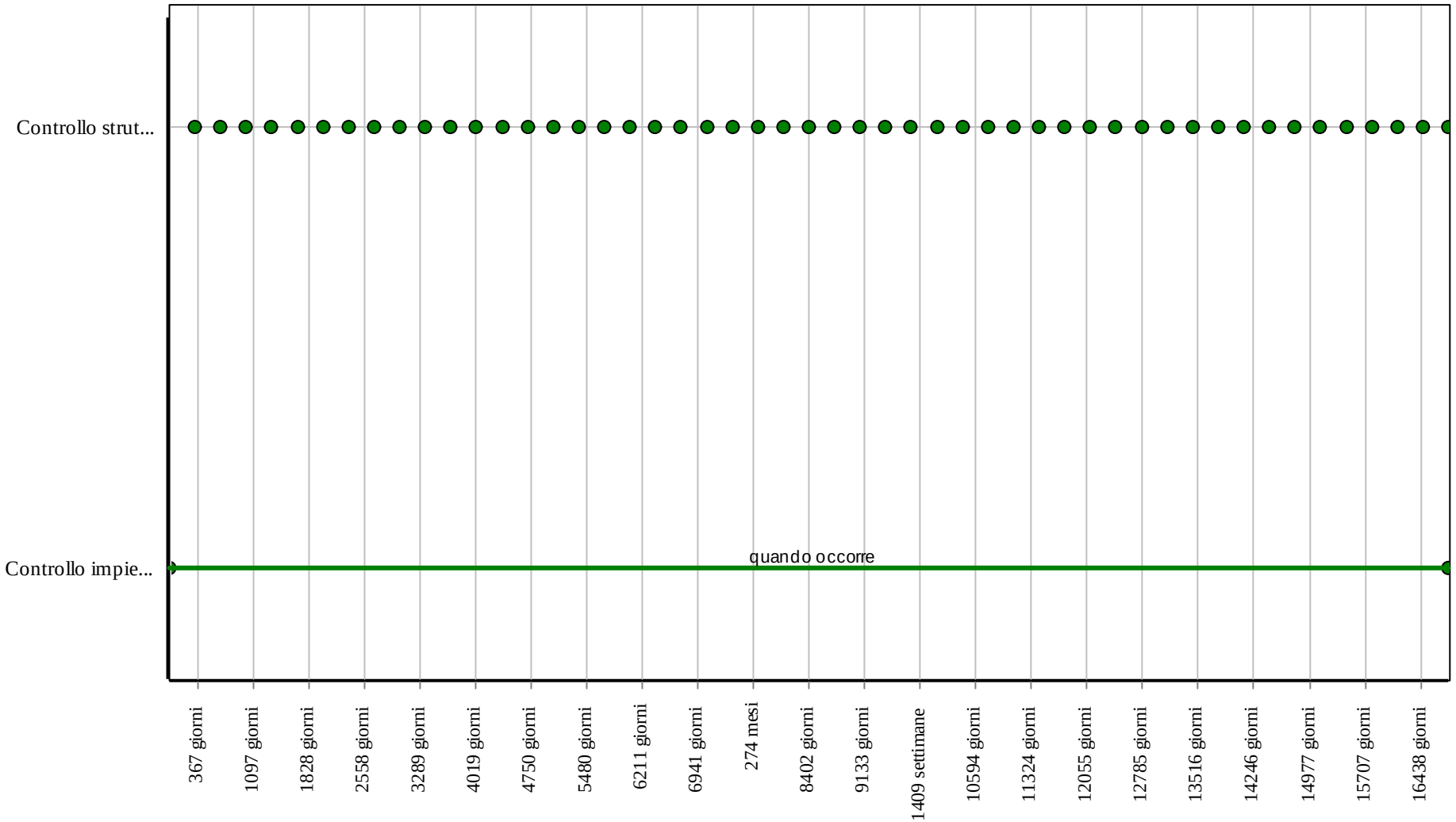
01.03.01.I01 Interventi sulle strutture

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.*

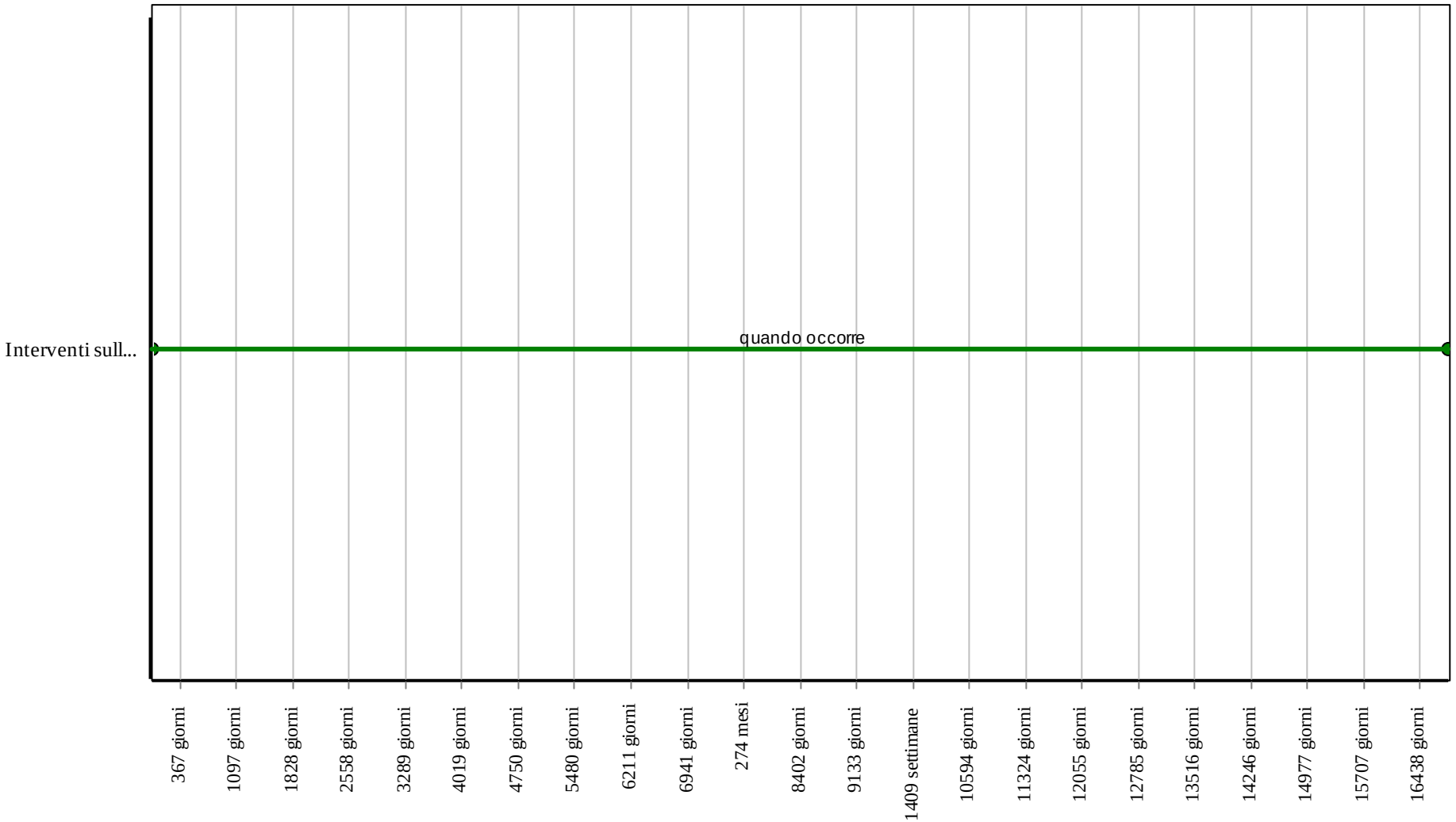
Controlli: Platee in c.a.



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 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 Casciana Terme

COMMITTENTE: Comune di Casciana Terme Lari

Casciana Terme Lari, novembre 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 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 Casciana Terme

COMMITTENTE: Comune di Casciana Terme Lari

Casciana Terme Lari, novembre 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 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 Casciana Terme

COMMITTENTE: Comune di Casciana Terme Lari

Casciana Terme Lari, novembre 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

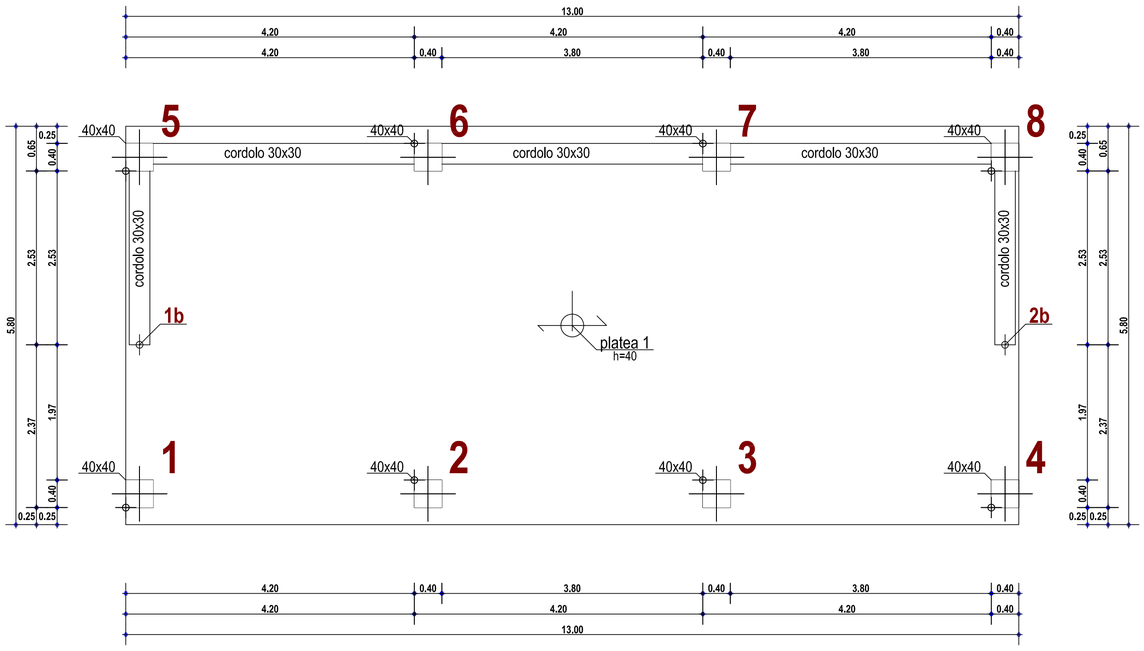
01.03 - Opere di fondazioni superficiali

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

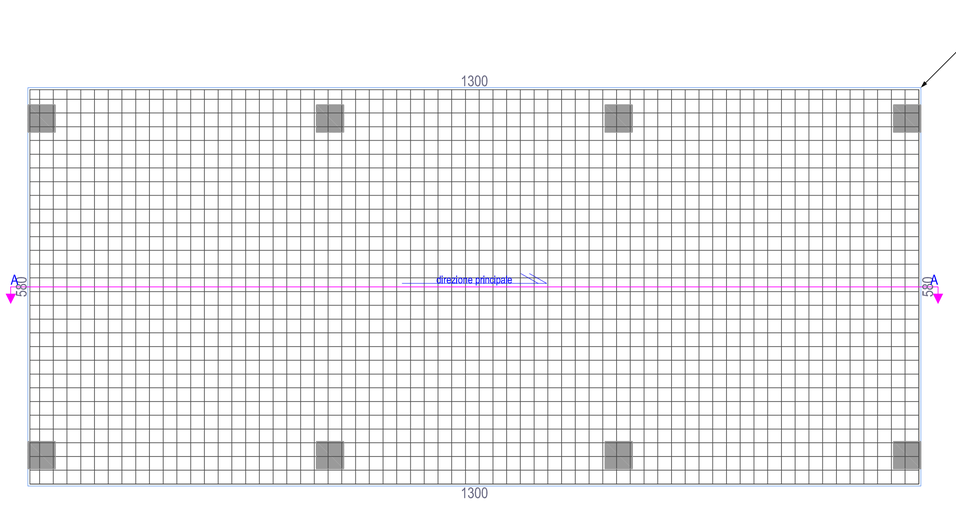
INDICE

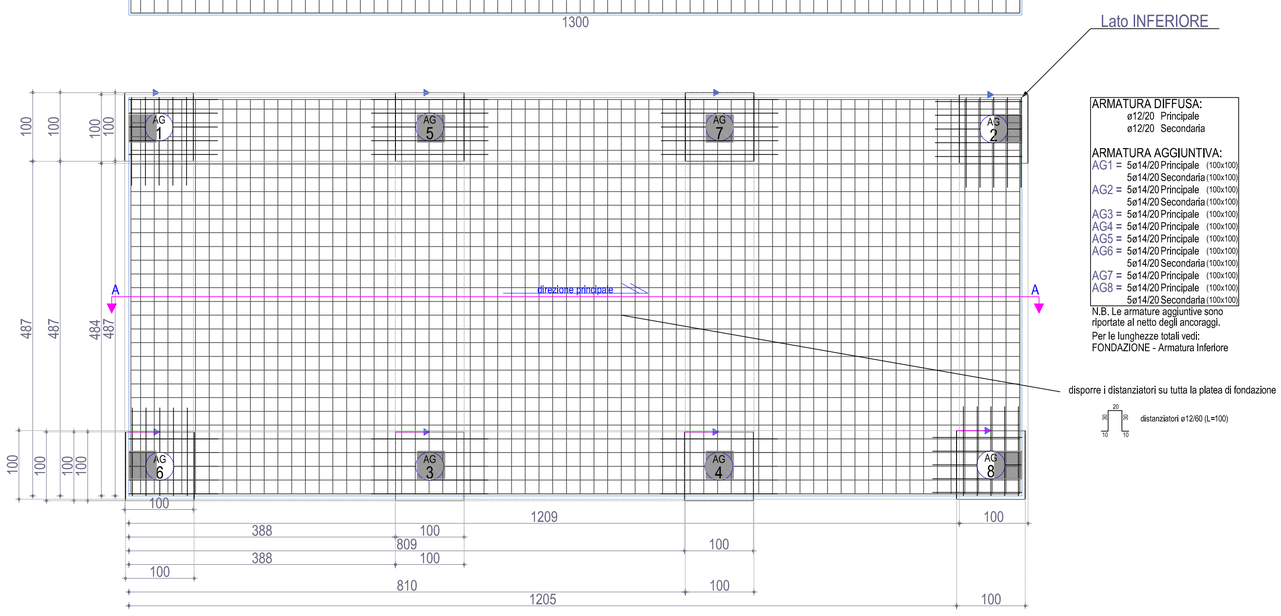
1) Conformità ai criteri ambientali minimi ..... pag. 2
2) 01 - Cemento Armato ..... pag. 3
" 1) 01.01 - Strutture in elevazione in c.a. ..... pag. 3
" 1) Pilastri ..... pag. 3
" 2) Travi ..... pag. 3
" 2) 01.02 - Solai ..... pag. 3
" 1) Solai con travetti in c.a.p. ..... pag. 3
" 3) 01.03 - Opere di fondazioni superficiali ..... pag. 3
" 1) Platee in c.a. ..... pag. 3

CARPENTERIA FONDAZIONE

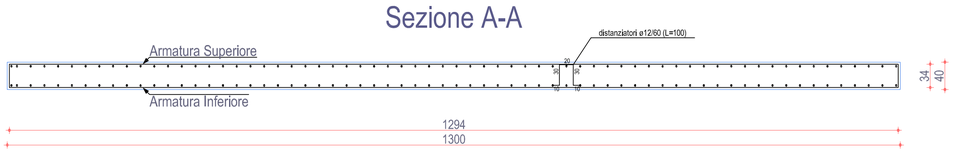


PLATEA FONDAZIONE



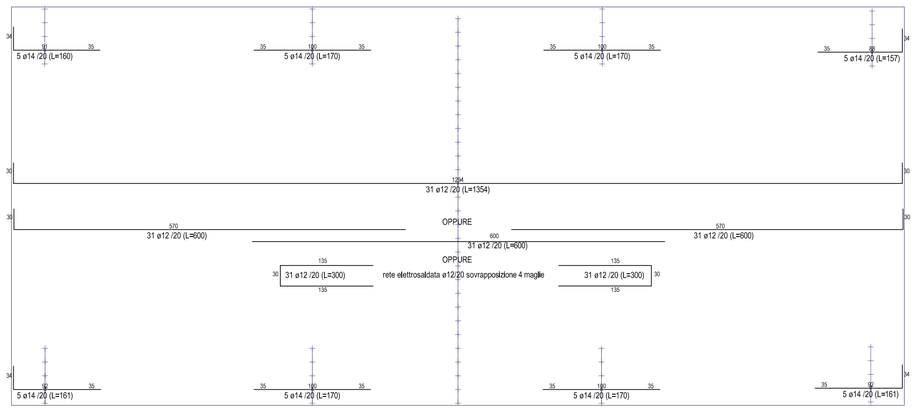


Sezione A-A

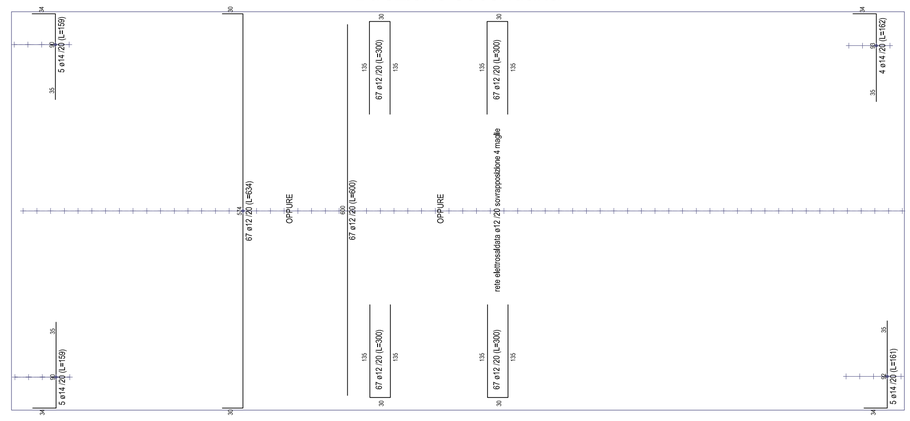


FONDAZIONE - Armatura Inferiore

Direzione principale

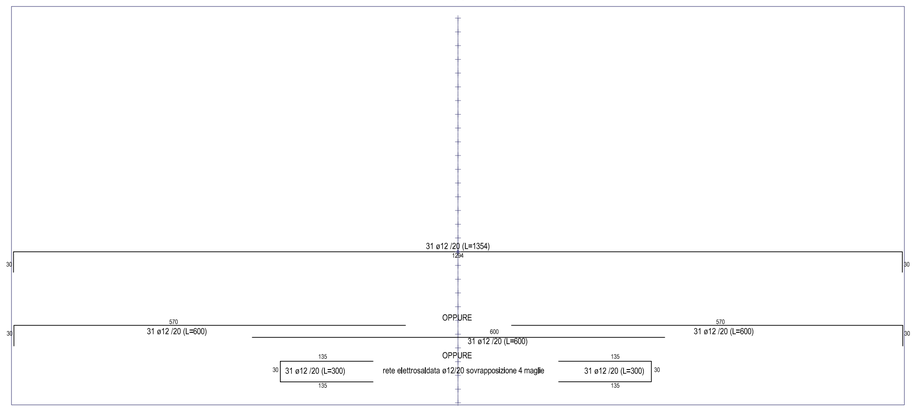


Direzione secondaria

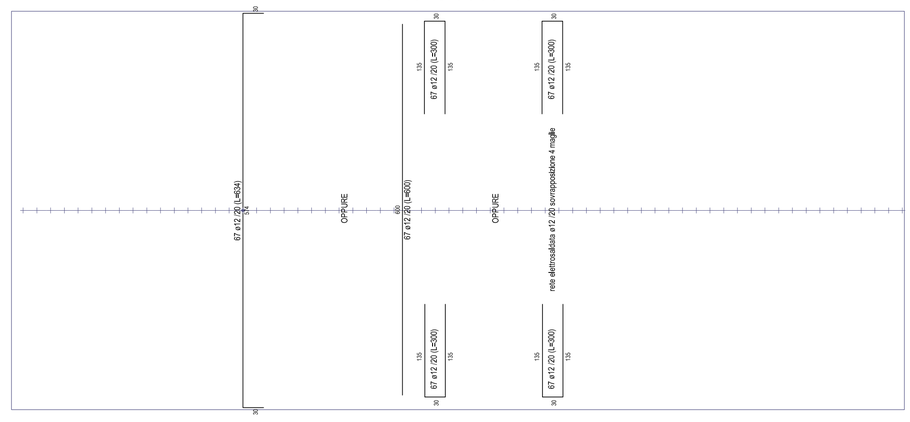


FONDAZIONE - Armatura Superiore

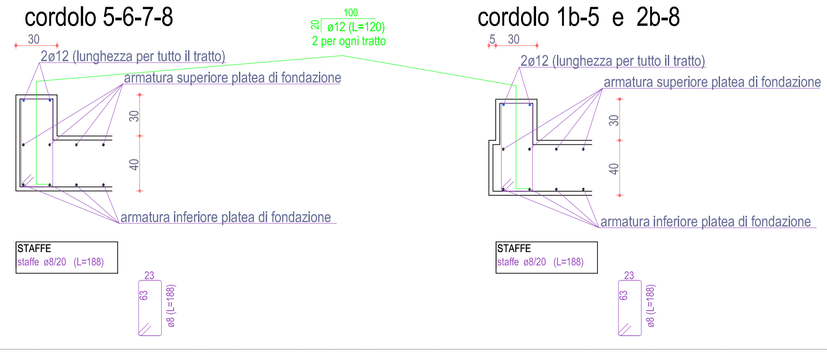
Direzione principale



Direzione secondaria



CORDOLO 30X30



COMUNE DI CASCIANA TERME LARI
Provincia di Pisa

Oggetto : REALIZZAZIONE NUOVA SEZIONE DI LOCULI NEL CIMITERO DI CASCIANA TERME

LIVELLO DI PROGETTAZIONE:
Progetto Esecutivo

Fondazione Edificio Loculi Colombari

Tavola n. : ST- 01 - A10

Scala : 1: 50

Data : Novembre 2019

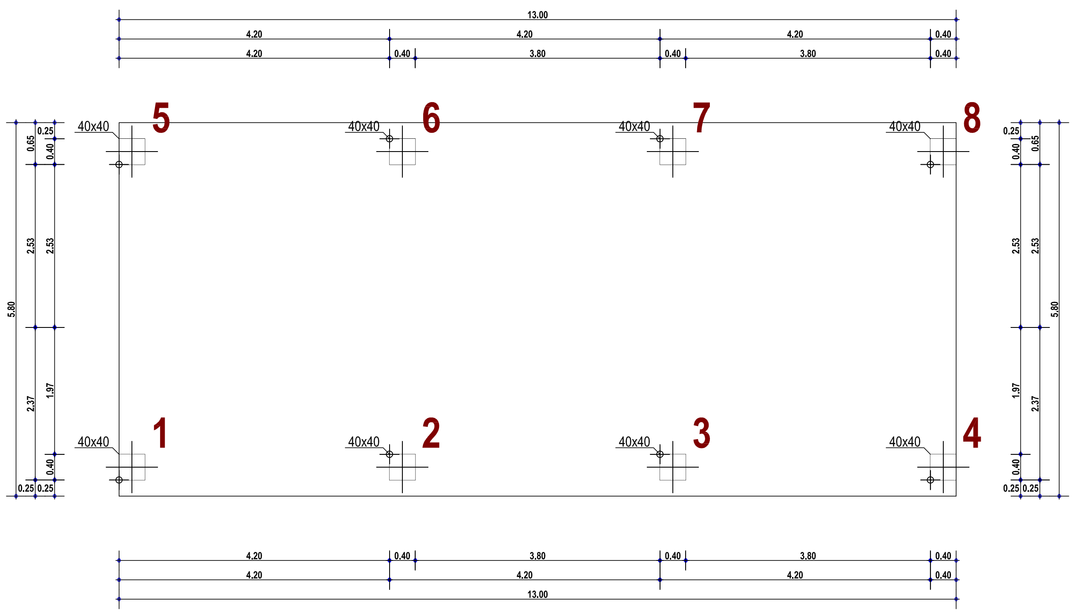
Progettista :
ING. GIOVANNI DI CECILIA

Resp. Unico del Procedimento
ARCH. NICOLA BARSOTTI

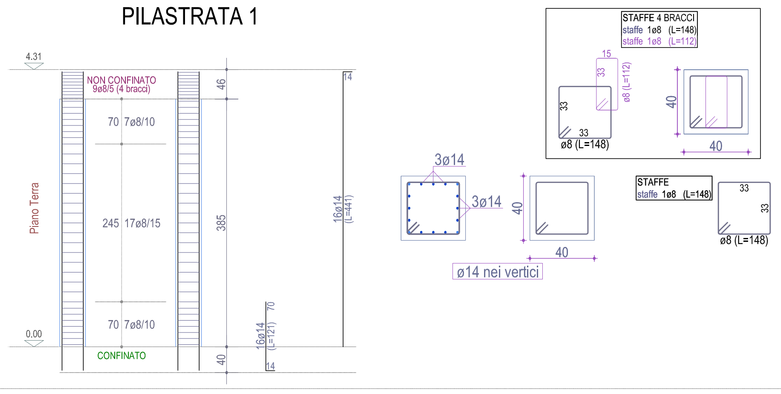
Approvazione Comune :
DELIBERAZIONE G. M. n. _____ del _____

Approvazione altri Enti:
.....
.....

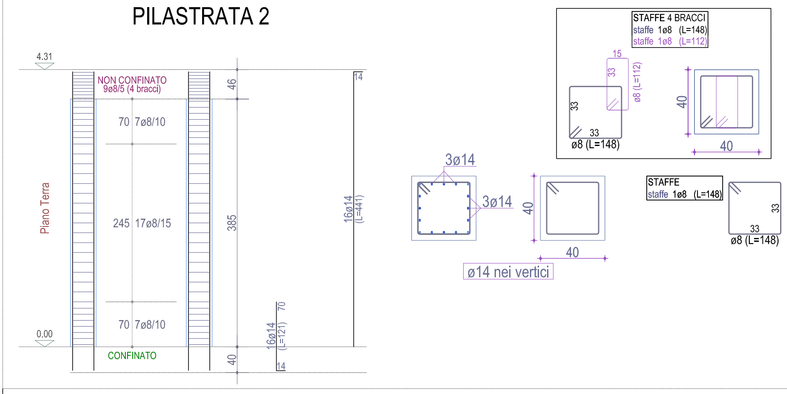
CARPENTERIA PILASTRI



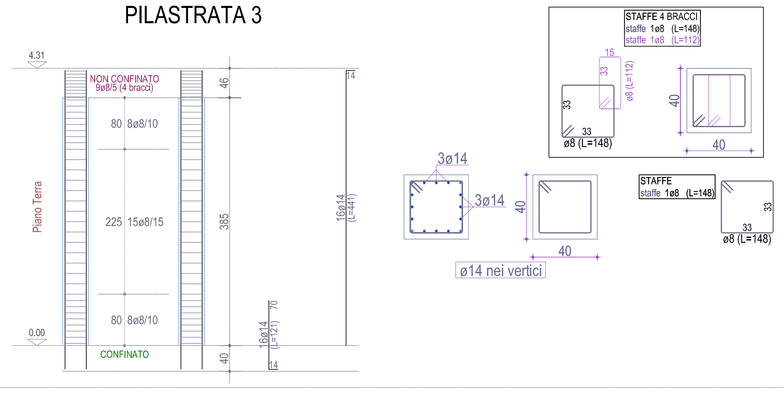
PILASTRATA 1



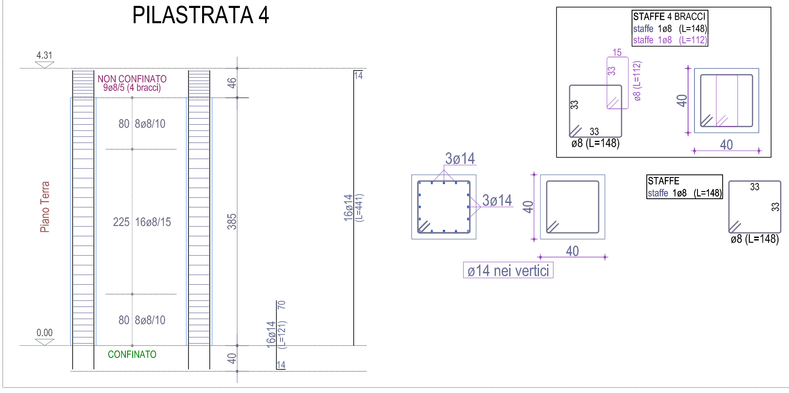
PILASTRATA 2



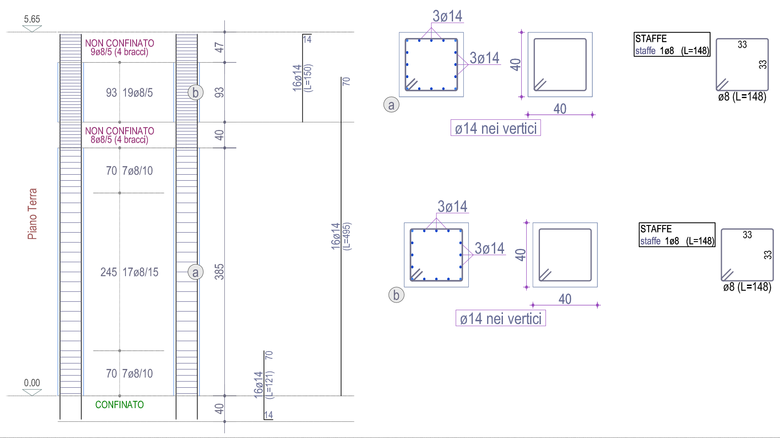
PILASTRATA 3



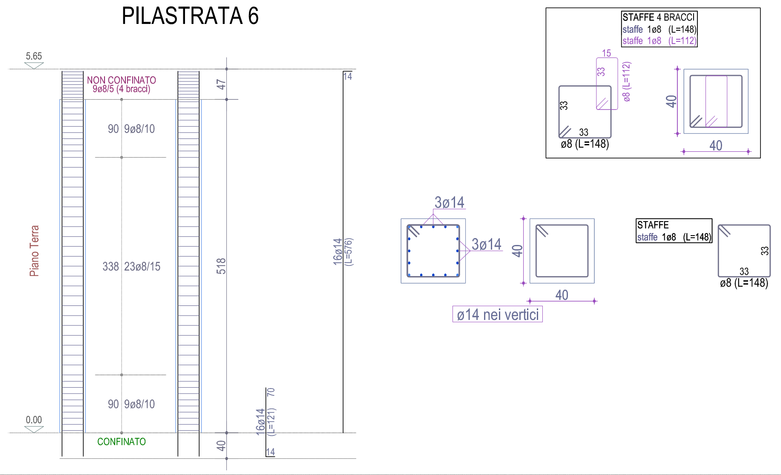
PILASTRATA 4



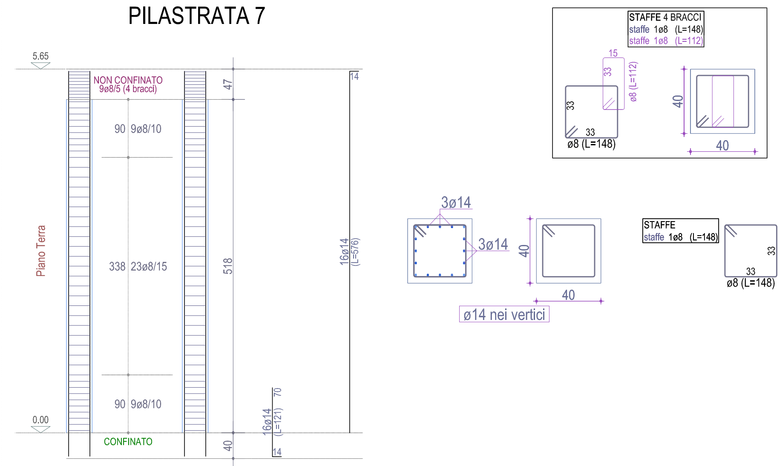
PILASTRATA 5



PILASTRATA 6



PILASTRATA 7



PILASTRATA 8

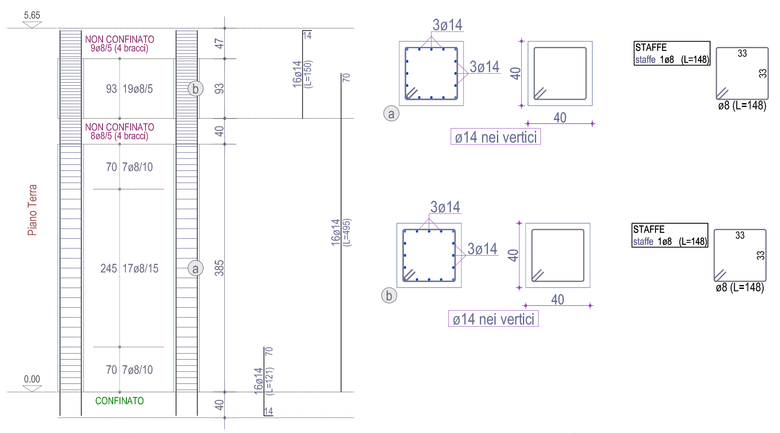
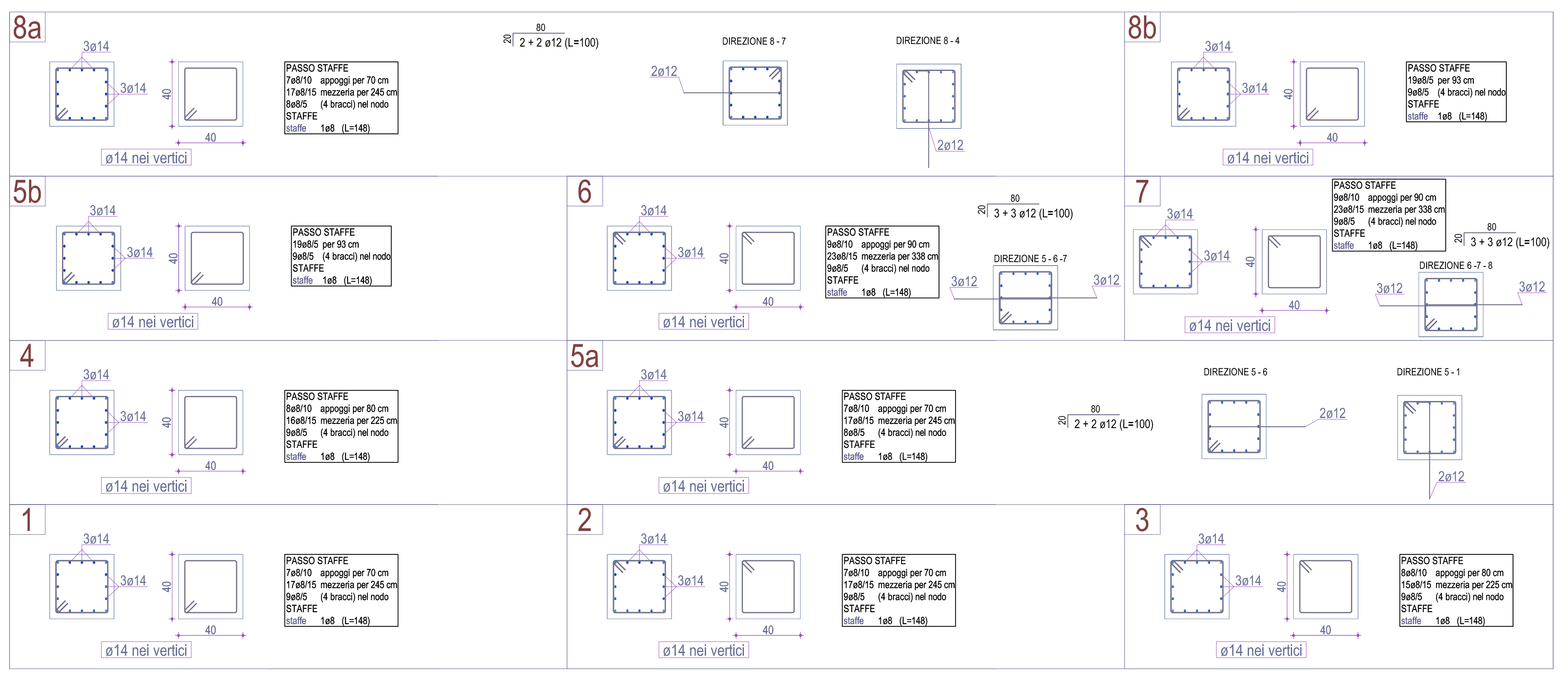


TABELLA PILASTRI



CASCIANA TERME LARI

COMUNE DI CASCIANA TERME LARI
Provincia di Pisa

Oggetto : REALIZZAZIONE NUOVA SEZIONE DI LOCULI NEL CIMITERO DI CASCIANA TERME

LIVELLO DI PROGETTAZIONE:
Progetto Esecutivo

Pilastri Edificio Loculi Colombari

Tavola n. :
ST- 02 - A10

Scala : 1: 50

Data : Novembre 2019

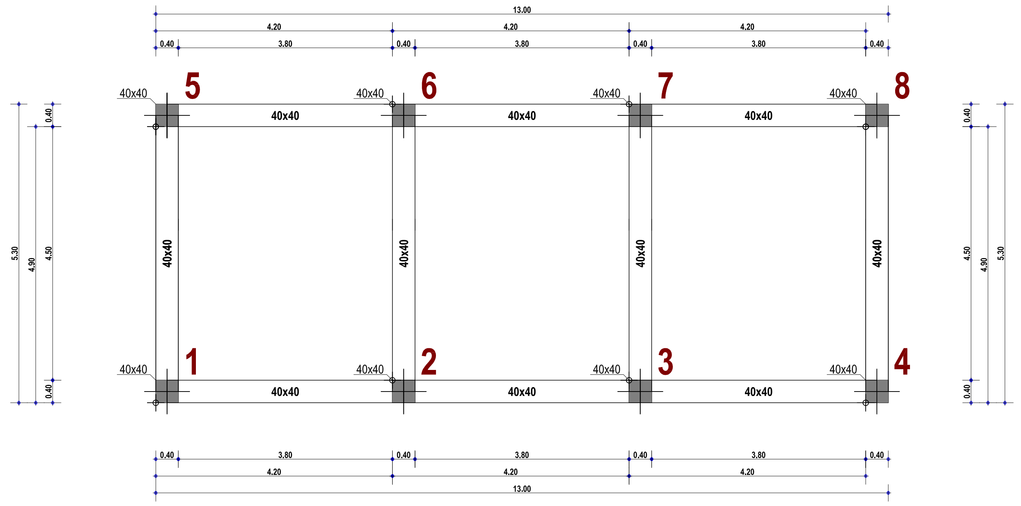
Progettista:
ING. GIOVANNI DI CECILIA

Resp. Unico del Procedimento
ARCH. NICOLA BARSOTTI

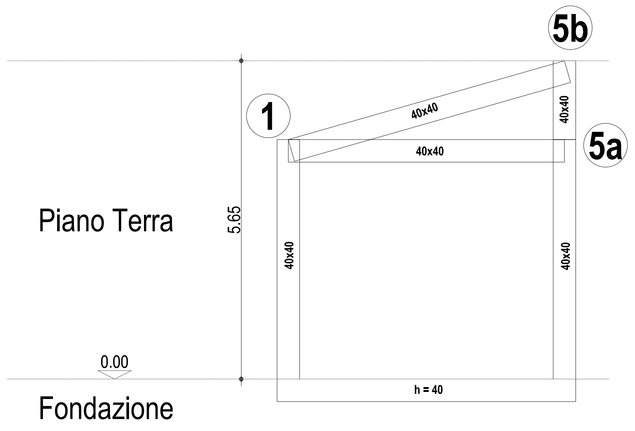
Approvazione Comune :
DELIBERAZIONE G. M. n. _____ del _____

Approvazione altri Enti:
.....
.....

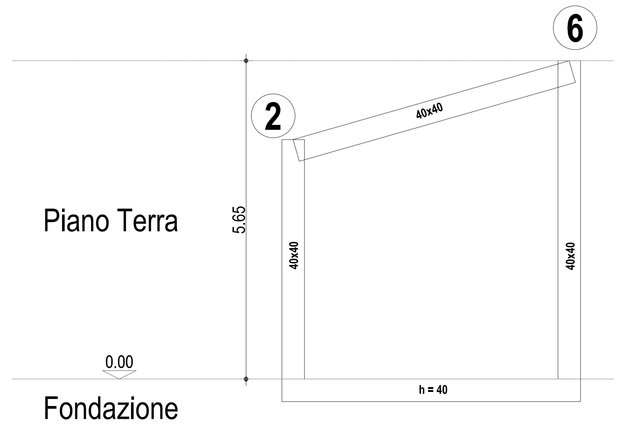
CARPENTERIA TRAVI



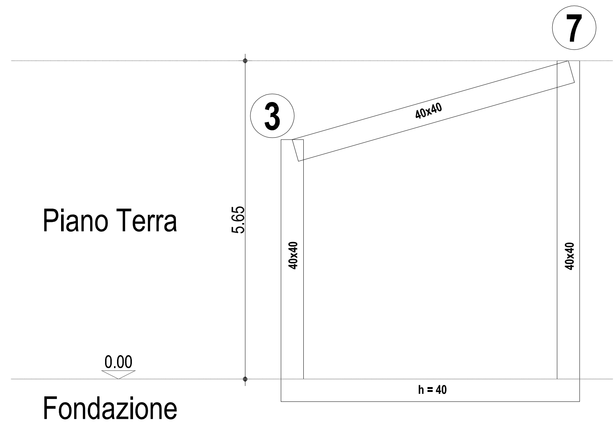
Telaio 1-5



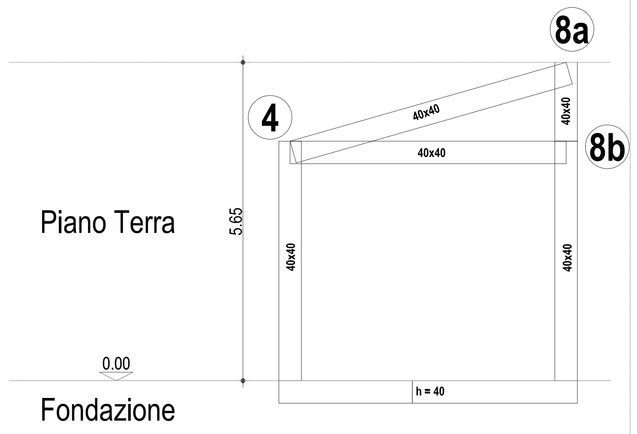
Telaio 2-6



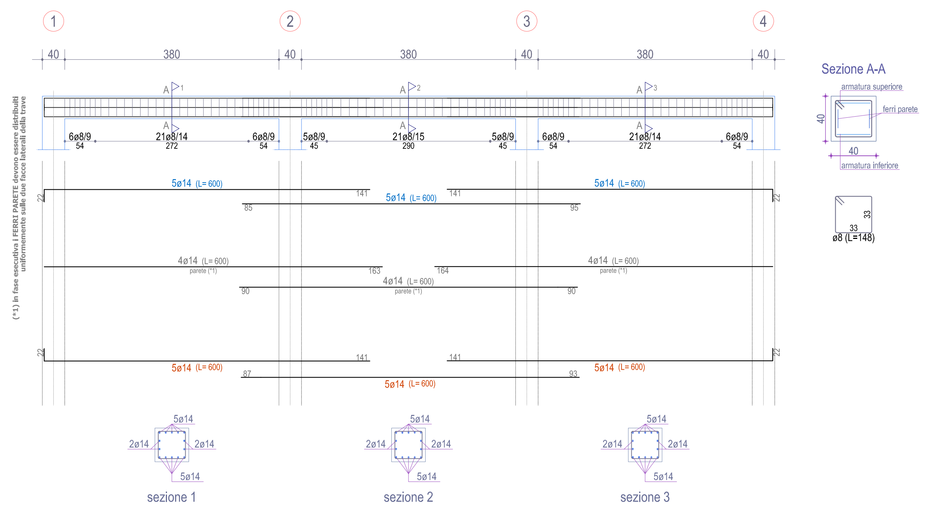
Telaio 3-7



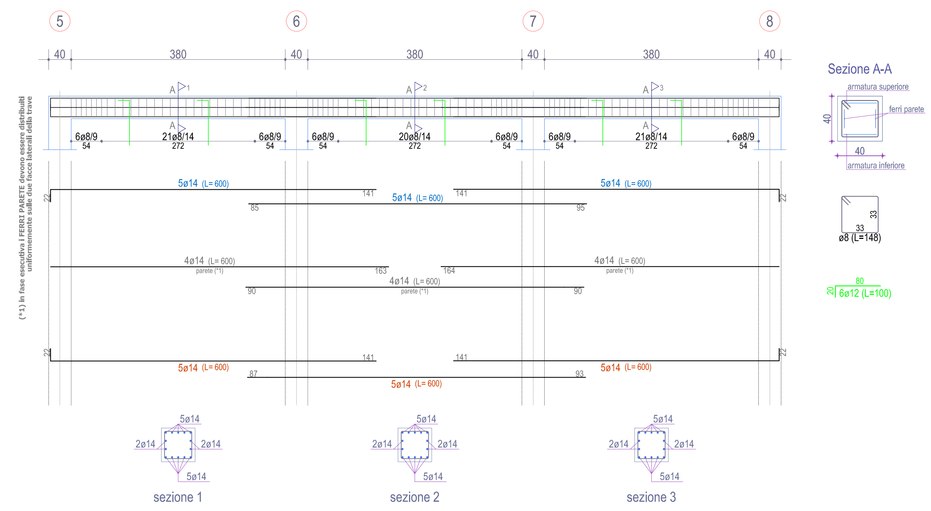
Telaio 4-8



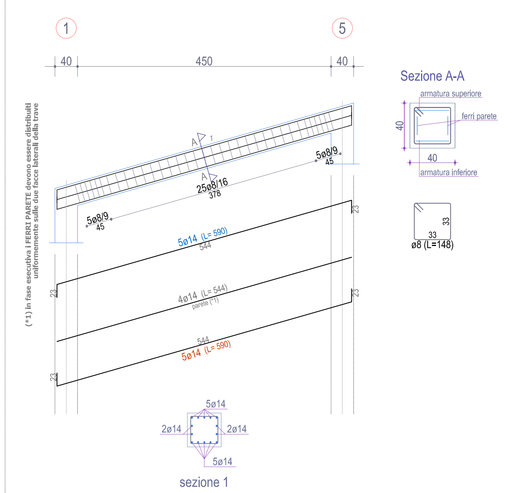
TRAVE 1-2-3-4



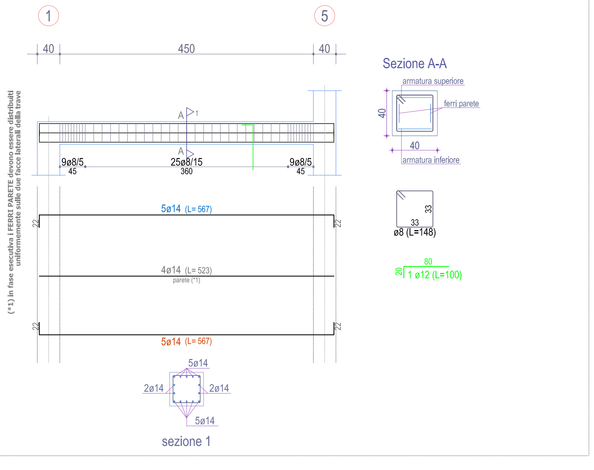
TRAVE 5-6-7-8



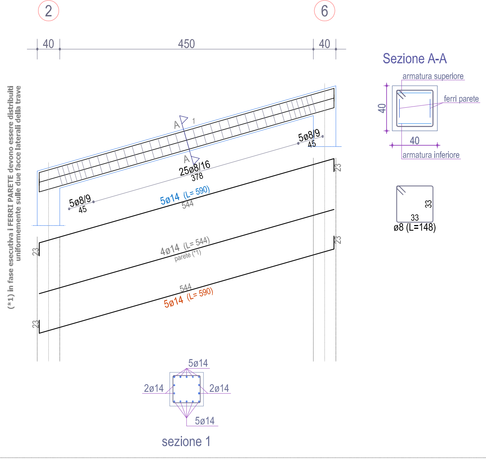
TRAVE 1-5 (b)



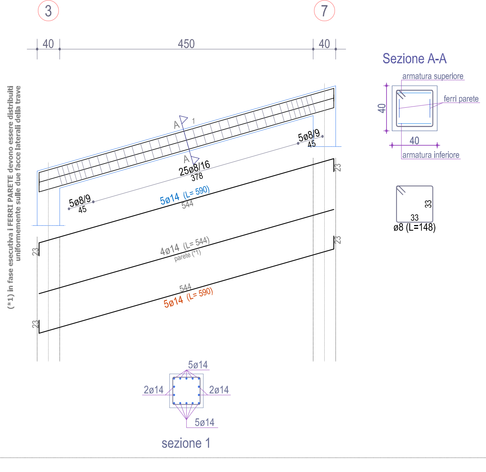
TRAVE 1-5 (a)



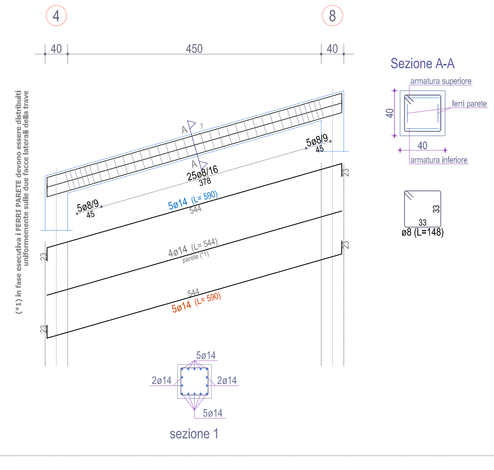
TRAVE 2-6



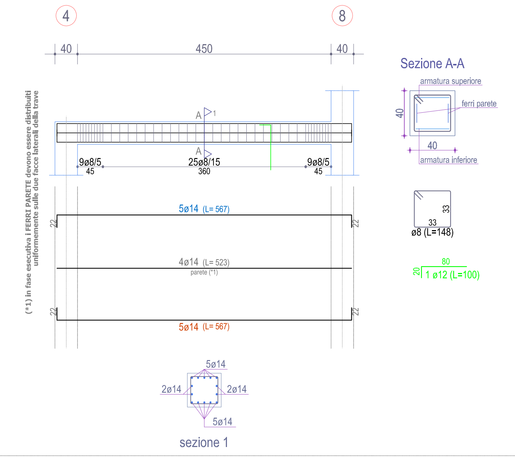
TRAVE 3-7



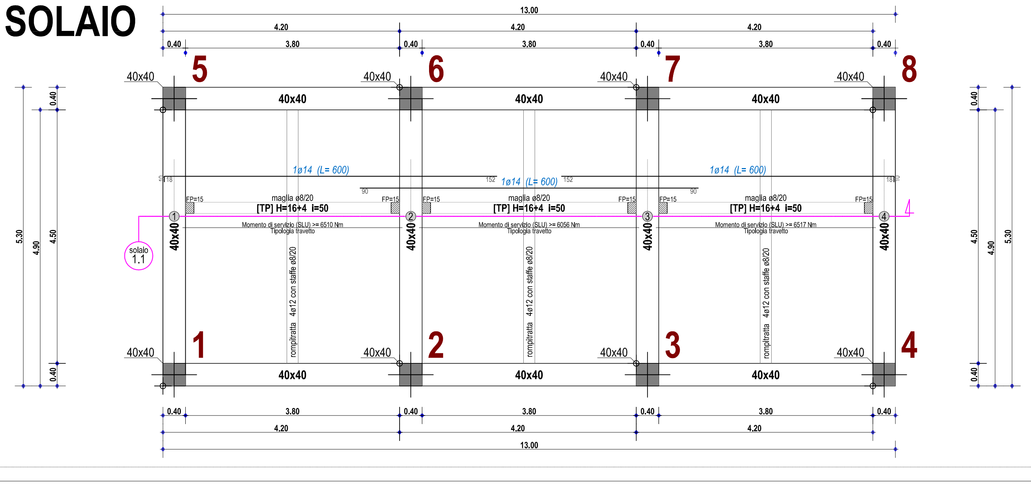
TRAVE 4-8 (a)



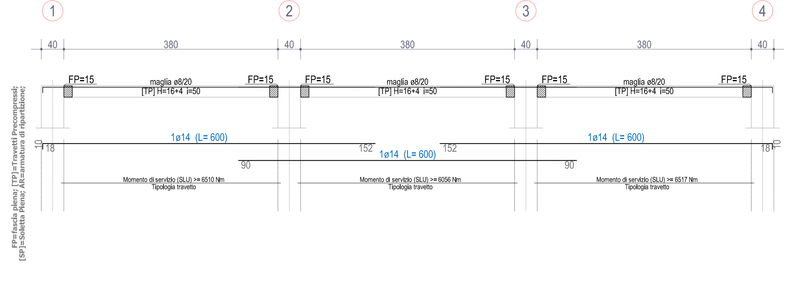
TRAVE 4-8 (b)



CARPENTERIA SOLAIO



SOLAIO



COMUNE DI CASCIANA TERME LARI
Provincia di Pisa

Oggetto : REALIZZAZIONE NUOVA SEZIONE DI LOCULI NEL CIMITERO DI CASCIANA TERME

LIVELLO DI PROGETTAZIONE:
Progetto Esecutivo

Travi e Solai Edificio Loculi Colombari

Tavola n. : ST- 03 - A10

Scala : 1: 50

Data : Novembre 2019

Progettista :
ING. GIOVANNI DI CECILIA

Resp. Unico del Procedimento
ARCH. NICOLA BARSOTTI

Approvazione Comune :
DELIBERAZIONE G. M. n. _____ del _____

Approvazione altri Enti:
.....
.....