



DOTT. ING. MARCO MORICCI  
via Galileo Galilei, 18  
50032 Borgo San Lorenzo (FI)  
tel. 0558458892

Borgo San Lorenzo, giovedì 18 luglio 2019

**Elaborato 23**

**Relazione Strutturale:**

**Relazione sulle fondazioni**

**COMUNE:** BORGO SAN LORENZO (FI)

VIA CADUTI DI MONTELUONGO

### **PROGETTO ESECUTIVO – LOTTO 1**

INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO TERMICO, FUNZIONALE, DI ADEGUAMENTO SISMICO E  
IMPIANTISTICO PRESSO LA SCUOLA DELL'INFANZIA ARCOBALENO DI VIA CADUTI DI  
MONTELUONGO

**FINANZIAMENTO:** DECRETO MIUR N. 1007/2017 – FONDO ART.1, COMMA 140 LEGGE N.  
232 11/12/2016 – COMUNI

**IL COMMITTENTE:**

Comune di Borgo San Lorenzo



**IL RUP:**

dott. ing. Pietro BENZAIA

**IL PROGETTISTA:**

dott. ing. Marco MORICCI



## PREMESSA

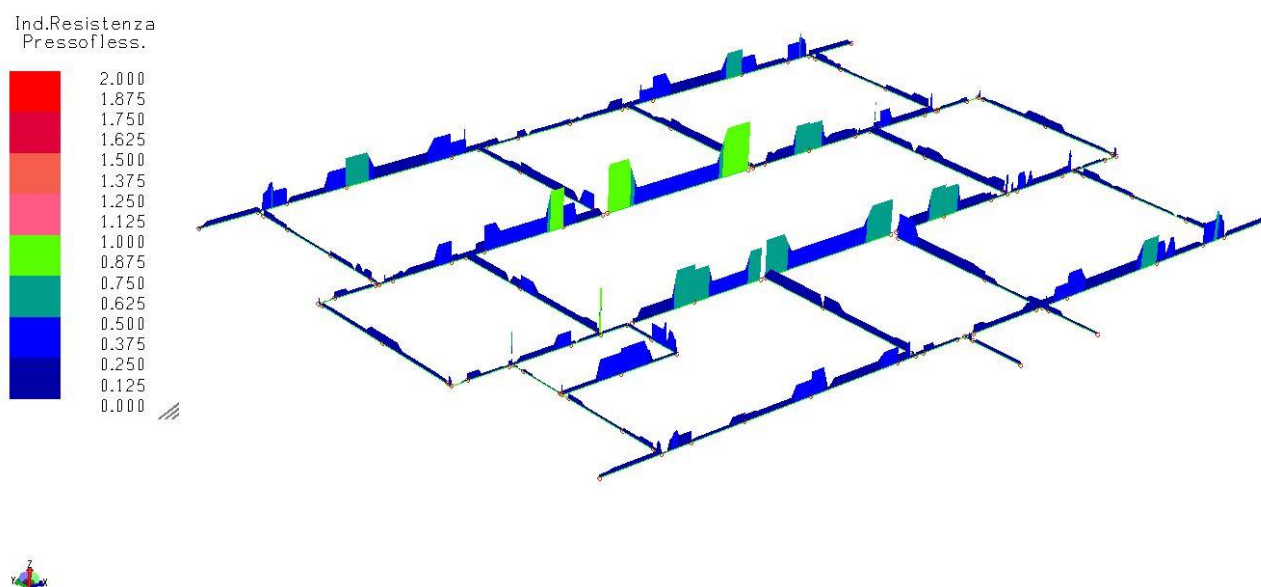
Si specifica che l'elaborato in oggetto ha subito lievi modifiche rispetto al medesimo elaborato contenuto nel progetto n. 64409 depositato al Genio Civile di Firenze in data 14/05/2019. Tale elaborato infatti è stato modificato in seguito alla richiesta di integrazioni da parte del Genio Civile ricevuta in data 11/06/2019 a cui è stato risposto in data 13/06/2019. Le integrazioni introdotte per questo elaborato riguardano l'inserimento di immagini esplicative relative agli indici di resistenza delle verifiche svolte.

## RELAZIONE SULLE FONDAZIONI

### Verifica delle fondazioni

Si riportano di seguito i tabulati di calcolo delle fondazioni verificate assumendo un fattore di comportamento  $q=1$ .

Si riportano inoltre le immagini tratte dal modello FEM che evidenziano come l'Indice di Resistenza (ovvero il rapporto tra ente sollecitante ed ente resistente) sia inferiore ad 1, per cui le verifiche a pressoflessione e taglio sulle travi di fondazione risultano soddisfatte.



**Figura 1** – indici di resistenza a pressoflessione per le travi fondazione

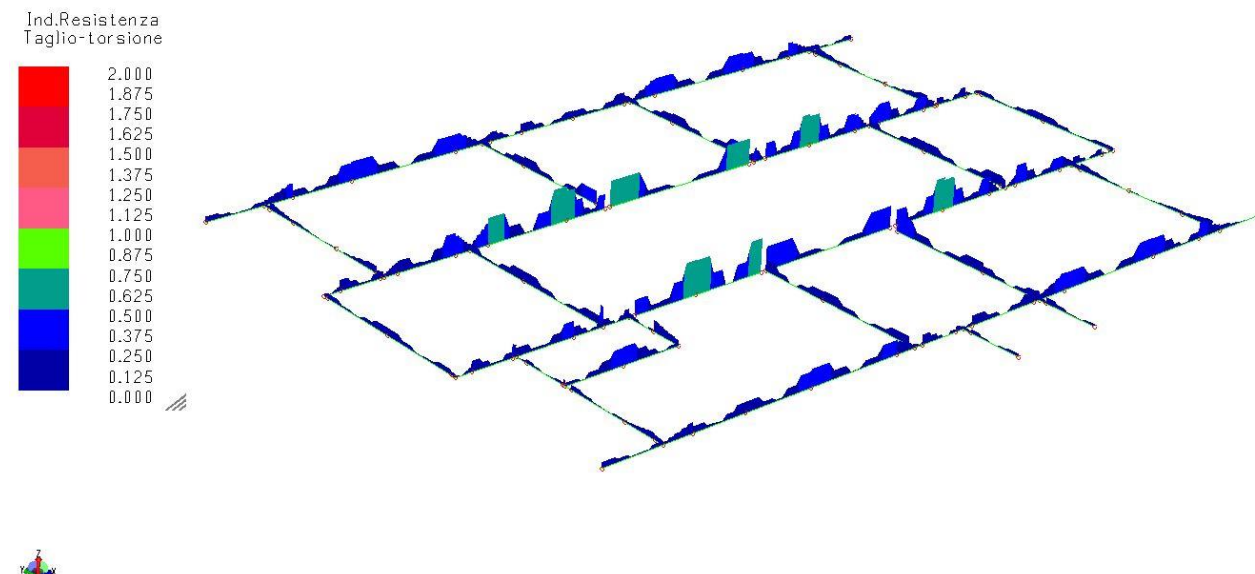


Figura 2 - indici di resistenza a taglio per le travi fondazione

## VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE DUTILI (PRESSOFLESSIONE)

Lavoro: 190506 137n13 asilo telaio Intestazione lavoro: asilo Arcobaleno  
 Elemento: TRAVE DI FONDAZIONE Gruppo: 1 Tabella: Tabella fondazioni  
 Descrizione: travi di fondazione  
 Rcm: 250.00 kg/cm<sup>2</sup> f<sub>yk</sub>: 3750.0 kg/cm<sup>2</sup> fatt. confidenza: 1.35  
 Tensioni di calcolo: f<sub>cd</sub>: 130.64 kg/cm<sup>2</sup> f<sub>yd</sub>: 2777.8 kg/cm<sup>2</sup>  
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γ<sub>c</sub>: 1.50 γ<sub>s</sub>: 1.15 α<sub>cc</sub>: 0.85

ASTA NUM. 1 NI 266 NF 296 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copri ferro sup.: 2.0 cm, copri ferro inf.: 2.0 cm, copri ferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	kg	kg/m	cmq	kg/m	Fx,M					
2 0	-0	1396	5.20	5.20	5.20	5.20	22070	0.06		
2 16	-0	1396	5.20	5.20	5.20	5.20	22070	0.06		
2 32	-0	1396	5.20	5.20	5.20	5.20	22070	0.06		
2 48	-0	-1884	5.20	5.20	5.20	5.20	22073	0.09		
2 64	-0	-1884	5.20	5.20	5.20	5.20	22073	0.09		
2 80	-0	-1884	5.20	5.20	5.20	5.20	22073	0.09		
2 96	-0	-1884	5.20	5.20	5.20	5.20	22073	0.09		
2 112	-0	-1884	5.20	5.20	5.20	5.20	22073	0.09		
2 120	-0	-1884	5.20	5.20	5.20	5.20	22073	0.09		
2 136	-0	-1884	5.20	5.20	5.20	5.20	22073	0.09		
2 152	-0	-1884	5.20	5.20	5.20	5.20	22073	0.09		
2 168	-0	-1884	5.20	5.20	5.20	5.20	22073	0.09		
2 184	-0	-1884	5.20	5.20	5.20	5.20	22073	0.09		
2 200	-0	-1884	5.20	5.20	5.20	5.20	22073	0.09		
2 216	-0	-1884	5.20	5.20	5.20	5.20	22073	0.09		
2 240	-0	-1884	5.20	5.20	5.20	5.20	22073	0.09		

ASTA NUM. 2 NI 288 NF 685 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copri ferro sup.: 2.0 cm, copri ferro inf.: 2.0 cm, copri ferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	kg	kg/m	cmq	kg/m	Fx,M					
2 0	-0	2	5.20	5.20	5.20	5.20	16162	0.00		
2 4	-0	-189	5.20	5.20	5.20	5.20	21979	0.01		
2 8	-0	-189	5.20	5.20	5.20	5.20	21979	0.01		
2 12	-0	-189	5.20	5.20	5.20	5.20	21979	0.01		
2 17	-0	-189	5.20	5.20	5.20	5.20	21979	0.01		
2 21	-0	-189	5.20	5.20	5.20	5.20	21979	0.01		
2 25	-0	-189	5.20	5.20	5.20	5.20	21979	0.01		
2 29	-0	-189	5.20	5.20	5.20	5.20	21979	0.01		
2 31	-0	-189	5.20	5.20	5.20	5.20	21979	0.01		
2 35	-0	-189	5.20	5.20	5.20	5.20	21979	0.01		
2 39	-0	-189	5.20	5.20	5.20	5.20	21979	0.01		
2 44	-0	573	5.20	5.20	5.20	5.20	22049	0.03		
2 48	-0	573	5.20	5.20	5.20	5.20	22049	0.03		
2 52	-0	573	5.20	5.20	5.20	5.20	22049	0.03		
2 56	-0	573	5.20	5.20	5.20	5.20	22049	0.03		
2 62	-0	572	5.20	5.20	5.20	5.20	22049	0.03		

ASTA NUM. 3 NI 286 NF 689 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copri ferro sup.: 2.0 cm, copri ferro inf.: 2.0 cm, copri ferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	kg	kg/m	cmq	kg/m	Fx,M					
2 0	-0	4	5.20	5.20	5.20	5.20	18332	0.00		
2 4	-0	-229	5.20	5.20	5.20	5.20	21997	0.01		
2 8	-0	-229	5.20	5.20	5.20	5.20	21997	0.01		
2 13	-0	-229	5.20	5.20	5.20	5.20	21997	0.01		
2 17	-0	-229	5.20	5.20	5.20	5.20	21997	0.01		

2 21	-0	-229	5.20	5.20	5.20	5.20	21997	0.01		
2 25	-0	-229	5.20	5.20	5.20	5.20	21997	0.01		
2 29	-0	-229	5.20	5.20	5.20	5.20	21997	0.01		
2 31	-0	-229	5.20	5.20	5.20	5.20	21997	0.01		
2 36	-0	-229	5.20	5.20	5.20	5.20	21997	0.01		
2 40	-0	-229	5.20	5.20	5.20	5.20	21997	0.01		
2 44	-0	-229	5.20	5.20	5.20	5.20	21997	0.01		
2 48	-0	478	5.20	5.20	5.20	5.20	22042	0.02		
2 52	-0	478	5.20	5.20	5.20	5.20	22042	0.02		
2 56	-0	478	5.20	5.20	5.20	5.20	22042	0.02		
2 63	-0	478	5.20	5.20	5.20	5.20	22042	0.02		

ASTA NUM. 4 NI 254 NF 327 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copri ferro sup.: 2.0 cm, copri ferro inf.: 2.0 cm, copri ferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	kg	kg/m	cmq	kg/m	Fx,M					
2 0	-0	960	5.20	5.20	5.20	5.20	22063	0.04		
2 16	-0	960	5.20	5.20	5.20	5.20	22063	0.04		
2 32	-0	-2326	5.20	5.20	5.20	5.20	22075	0.11		
2 48	-0	-2326	5.20	5.20	5.20	5.20	22075	0.11		
2 64	-0	-2326	5.20	5.20	5.20	5.20	22075	0.11		
2 80	-0	-2326	5.20	5.20	5.20	5.20	22075	0.11		
2 96	-0	-2326	5.20	5.20	5.20	5.20	22075	0.11		
2 112	-0	-2326	5.20	5.20	5.20	5.20	22075	0.11		
2 120	-0	-2326	5.20	5.20	5.20	5.20	22075	0.11		
2 136	-0	-2326	5.20	5.20	5.20	5.20	22075	0.11		
2 152	-0	-2326	5.20	5.20	5.20	5.20	22075	0.11		
2 168	-0	-2326	5.20	5.20	5.20	5.20	22075	0.11		
2 184	-0	-2326	5.20	5.20	5.20	5.20	22075	0.11		
2 200	-0	-2326	5.20	5.20	5.20	5.20	22075	0.11		
2 216	-0	-2326	5.20	5.20	5.20	5.20	22075	0.11		
2 240	-0	-2326	5.20	5.20	5.20	5.20	22075	0.11		

ASTA NUM. 5 NI 296 NF 673 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copri ferro sup.: 2.0 cm, copri ferro inf.: 2.0 cm, copri ferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	kg	kg/m	cmq	kg/m	Fx,M					
2 0	-0	14	5.20	5.20	5.20	5.20	20733	0.00		
2 2	-0	3606	5.20	5.20	5.20	5.20	22078	0.16		
2 5	-0	3667	5.20	5.20	5.20	5.20	22079	0.17		
2 7	-0	4013	5.20	5.20	5.20	5.20	22079	0.18		
2 10	-0	4079	5.20	5.20	5.20	5.20	22079	0.18		
2 12	-0	4145	5.20	5.20	5.20	5.20	22079	0.19		
2 15	-0	4497	5.20	5.20	5.20	5.20	22080	0.20		
2 17	-0	4568	5.20	5.20	5.20	5.20	22080	0.21		
2 19	-0	4603	5.20	5.20	5.20	5.20	22080	0.21		
2 21	-0	1078	5.20	5.20	5.20	5.20	22065	0.05		
2 24	-0	1078	5.20	5.20	5.20	5.20	22065	0.05		
2 26	-0	1078	5.20	5.20	5.20	5.20	22065	0.05		
2 29	-0	1078	5.20	5.20	5.20	5.20	22065	0.05		
2 31	-0	1078	5.20	5.20	5.20	5.20	22065	0.05		
2 34	-0	1078	5.20	5.20	5.20	5.20	22065	0.05		
2 37	-0	1078	5.20	5.20	5.20	5.20	22065	0.05		

ASTA NUM. 6 NI 294 NF 641 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copri ferro sup.: 2.0 cm, copri ferro inf.: 2.0 cm, copri ferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	kg	kg/m	cmq	kg/m	Fx,M					

cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M
2 0	-0	-1719	5.20 5.20 5.20 5.20	22072	0.08
2 16	-0	-1719	5.20 5.20 5.20 5.20	22072	0.08
2 31	-0	-1719	5.20 5.20 5.20 5.20	22072	0.08
2 47	-0	-1719	5.20 5.20 5.20 5.20	22072	0.08
2 63	-0	-1719	5.20 5.20 5.20 5.20	22072	0.08
2 78	-0	-1719	5.20 5.20 5.20 5.20	22072	0.08
2 94	-0	-1719	5.20 5.20 5.20 5.20	22072	0.08
2 110	-0	-1719	5.20 5.20 5.20 5.20	22072	0.08
2 118	-0	-1719	5.20 5.20 5.20 5.20	22072	0.08
2 133	-0	-1719	5.20 5.20 5.20 5.20	22072	0.08
2 149	-0	8602	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.39
2 165	-0	8602	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.39
2 180	-0	8602	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.39
2 196	-0	8602	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.39
2 212	-0	8602	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.39
2 235	-0	8604	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.39

ASTA NUM. 7 NI 290 NF 639 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm										
NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M					
2 0	-0	-105	5.20 5.20 5.20 5.20	21896	0.00					
2 8	-0	5380	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.24					
2 17	-0	5680	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.26					
2 25	-0	7118	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.32					
2 33	-0	7484	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.34					
2 42	-0	7850	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.36					
2 50	-0	1893	5.20 5.20 5.20 5.20	22073	0.09					
2 58	-0	9930	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.45					
2 63	-0	10150	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.46					
2 71	-0	6604	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.30					
2 79	-0	6604	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.30					
2 88	-0	6604	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.30					
2 96	-0	6604	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.30					
2 104	-0	6604	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.30					
2 113	-0	6604	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.30					
2 125	-0	6604	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.30					

ASTA NUM. 8 NI 300 NF 645 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm										
NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M					
2 0	-0	16	5.20 5.20 5.20 5.20	20890	0.00					
2 2	-0	1310	5.20 5.20 5.20 5.20	22069	0.06					
2 4	-0	1326	5.20 5.20 5.20 5.20	22069	0.06					
2 5	-0	64	5.20 5.20 5.20 5.20	21776	0.00					
2 7	-0	1745	5.20 5.20 5.20 5.20	22073	0.08					
2 9	-0	1766	5.20 5.20 5.20 5.20	22073	0.08					
2 11	-0	126	5.20 5.20 5.20 5.20	21927	0.01					
2 13	-0	2194	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10					
2 14	-0	2207	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10					
2 15	-0	400	5.20 5.20 5.20 5.20	22034	0.02					
2 17	-0	400	5.20 5.20 5.20 5.20	22034	0.02					
2 19	-0	400	5.20 5.20 5.20 5.20	22034	0.02					
2 21	-0	400	5.20 5.20 5.20 5.20	22034	0.02					
2 23	-0	400	5.20 5.20 5.20 5.20	22034	0.02					
2 24	-0	400	5.20 5.20 5.20 5.20	22034	0.02					
2 27	-0	400	5.20 5.20 5.20 5.20	22034	0.02					

ASTA NUM. 9 NI 302 NF 731 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm										
NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M					
2 0	-0	2788	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 18	-0	2788	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 35	-0	2788	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 53	-0	2788	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 70	-0	-1057	5.20 5.20 5.20 5.20	22065	0.05					
2 88	-0	-1057	5.20 5.20 5.20 5.20	22065	0.05					
2 105	-0	-1057	5.20 5.20 5.20 5.20	22065	0.05					
2 123	-0	-1057	5.20 5.20 5.20 5.20	22065	0.05					
2 132	-0	-1057	5.20 5.20 5.20 5.20	22065	0.05					
2 149	-0	-1057	5.20 5.20 5.20 5.20	22065	0.05					
2 167	-0	-1057	5.20 5.20 5.20 5.20	22065	0.05					
2 184	-0	-1057	5.20 5.20 5.20 5.20	22065	0.05					
2 202	-0	-1057	5.20 5.20 5.20 5.20	22065	0.05					
2 220	-0	2487	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11					
2 237	-0	2487	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11					
2 263	-0	2487	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11					

ASTA NUM. 10 NI 303 NF 721 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm										
NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg	kg*m					kg*m	Fx,M	
2	0	-0	8	5.20	5.20	5.20	5.20	19733	0.00	
2	2	-0	493	5.20	5.20	5.20	5.20	22044	0.02	
2	5	-0	501	5.20	5.20	5.20	5.20	22044	0.02	
2	7	-0	789	5.20	5.20	5.20	5.20	22059	0.04	
2	9	-0	801	5.20	5.20	5.20	5.20	22059	0.04	
2	11	-0	813	5.20	5.20	5.20	5.20	22059	0.04	
2	14	-0	1105	5.20	5.20	5.20	5.20	22066	0.05	
2	16	-0	1122	5.20	5.20	5.20	5.20	22066	0.05	
2	17	-0	1130	5.20	5.20	5.20	5.20	22066	0.05	

2 19	-0	254	5.20 5.20 5.20 5.20	22006	0.01					
2 22	-0	254	5.20 5.20 5.20 5.20	22006	0.01					
2 24	-0	254	5.20 5.20 5.20 5.20	22006	0.01					
2 26	-0	254	5.20 5.20 5.20 5.20	22006	0.01					
2 28	-0	254	5.20 5.20 5.20 5.20	22006	0.01					
2 31	-0	254	5.20 5.20 5.20 5.20	22006	0.01					
2 34	-0	254	5.20 5.20 5.20 5.20	22006	0.01					

ASTA NUM. 11 NI 258 NF 565 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm										
NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cm	kg	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
2 0	-0	-1500	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	22071	0.07	
2 14	-0	-1500	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	22071	0.07	
2 29	-0	-1500	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	22071	0.07	
2 43	-0	-1500	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	22071	0.07	
2 58	-0	-1500	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	22071	0.07	
2 72	-0	-1500	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	22071	0.07	
2 87	-0	-1500	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	22071	0.07	
2 101	-0	-1500	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	22071	0.07	
2 109	-0	-1500	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	22071	0.07	
2 123	-0	-1500	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	22071	0.07	
2 137	-0	-1500	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	22071	0.07	
2 152	-0	-1500	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	22071	0.07	
2 166	-0	-1500	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	22071	0.07	
2 181	-0	-1500	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	22071	0.07	
2 195	-0	-1500	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	22071	0.07	
2 217	-0	78	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	21832	0.00	

ASTA NUM. 12 NI 260 NF 496 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm										
NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cm	kg	kg	cmq	kg	m	cmq	kg	m	Fx,M	
2 0	-0	-971	5.20 5.20 5.20 5.20	22063	0.04					
2 14	-0	-971	5.20 5.20 5.20 5.20	22063	0.04					
2 29	-0	-971	5.20 5.20 5.20 5.20	22063	0.04					
2 43	-0	-971	5.20 5.20 5.20 5.20	22063	0.04					
2 58	-0	-971	5.20 5.20 5.20 5.20	22063	0.04					
2 72	-0	-971	5.20 5.20 5.20 5.20	22063	0.04					
2 87	-0	-971	5.20 5.20 5.20 5.20	22063	0.04					
2 101	-0	-971	5.20 5.20 5.20 5.20	22063	0.04					
2 109	-0	-971	5.20 5.20 5.20 5.20	22063	0.04					
2 123	-0	-971	5.20 5.20 5.20 5.20	22063	0.04					
2 137	-0	-971	5.20 5.20 5.20 5.20	22063	0.04					
2 152	-0	-971	5.20 5.20 5.20 5.20	22063	0.04					
2 166	-0	2270	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10					
2 181	-0	2270	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10					
2 195	-0	2270	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10					
2 217	-0	2271	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10					

cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M
2 0	-0	120	5.20 5.20 5.20 5.20	21919	0.01
2 3	-0	-1909	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09
2 6	-0	-1909	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09
2 9	-0	-1909	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09
2 12	-0	-1909	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09
2 15	-0	-1909	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09
2 18	-0	-896	5.20 5.20 5.20 5.20	22062	0.04
2 21	-0	-1909	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09
2 23	-0	-1909	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09
2 26	-0	-1909	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09
2 29	-0	-1909	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09
2 32	-0	-1909	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09
2 35	-0	-1909	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09
2 38	-0	-1909	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09
2 41	-0	-1909	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09
2 46	-0	-1909	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09

**ASTA NUM. 16** NI 313 NF 707 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	--	kg	kg*m	cmq	--	--	--	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	115	5.20 5.20 5.20 5.20	21912	0.01					
2 3	-0	115	5.20 5.20 5.20 5.20	21912	0.01					
2 5	-0	-1100	5.20 5.20 5.20 5.20	22066	0.05					
2 8	-0	-179	5.20 5.20 5.20 5.20	21973	0.01					
2 11	-0	-1100	5.20 5.20 5.20 5.20	22066	0.05					
2 14	-0	-1100	5.20 5.20 5.20 5.20	22066	0.05					
2 16	-0	-1100	5.20 5.20 5.20 5.20	22066	0.05					
2 19	-0	-1100	5.20 5.20 5.20 5.20	22066	0.05					
2 20	-0	-1100	5.20 5.20 5.20 5.20	22066	0.05					
2 23	-0	-1100	5.20 5.20 5.20 5.20	22066	0.05					
2 26	-0	-1100	5.20 5.20 5.20 5.20	22066	0.05					
2 28	-0	-1100	5.20 5.20 5.20 5.20	22066	0.05					
2 31	-0	-1100	5.20 5.20 5.20 5.20	22066	0.05					
2 34	-0	-1100	5.20 5.20 5.20 5.20	22066	0.05					
2 36	-0	-1100	5.20 5.20 5.20 5.20	22066	0.05					
2 41	-0	-1100	5.20 5.20 5.20 5.20	22066	0.05					

**ASTA NUM. 17** NI 280 NF 573 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	--	kg	kg*m	cmq	--	--	--	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	63	5.20 5.20 5.20 5.20	21772	0.00					
2 1	-0	17764	5.20 5.20 5.20 5.20	22083	0.80					
2 2	-0	17912	5.20 5.20 5.20 5.20	22083	0.81					
2 4	-0	18304	5.20 5.20 5.20 5.20	22083	0.83					
2 5	-0	18454	5.20 5.20 5.20 5.20	22083	0.84					
2 6	-0	18604	5.20 5.20 5.20 5.20	22083	0.84					
2 7	-0	18998	5.20 5.20 5.20 5.20	22083	0.86					
2 8	-0	19150	5.20 5.20 5.20 5.20	22083	0.87					
2 9	-0	19226	5.20 5.20 5.20 5.20	22083	0.87					
2 10	-0	1334	5.20 5.20 5.20 5.20	22069	0.06					
2 12	-0	2340	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.11					
2 13	-0	2340	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.11					
2 14	-0	1795	5.20 5.20 5.20 5.20	22073	0.08					
2 15	-0	2340	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.11					
2 16	-0	2106	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10					
2 18	-0	2340	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.11					

**ASTA NUM. 18** NI 270 NF 653 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	--	kg	kg*m	cmq	--	--	--	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	36	5.20 5.20 5.20 5.20	21536	0.00					
2 1	-0	8064	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.37					
2 2	-0	8131	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.37					
2 4	-0	8522	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.39					
2 5	-0	8592	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.39					
2 6	-0	8662	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.39					
2 7	-0	9055	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.41					
2 8	-0	9128	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.41					
2 9	-0	9164	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.41					
2 10	-0	626	5.20 5.20 5.20 5.20	22052	0.03					
2 12	-0	1122	5.20 5.20 5.20 5.20	22066	0.05					
2 13	-0	1122	5.20 5.20 5.20 5.20	22066	0.05					
2 14	-0	850	5.20 5.20 5.20 5.20	22061	0.04					
2 15	-0	1122	5.20 5.20 5.20 5.20	22066	0.05					
2 16	-0	1005	5.20 5.20 5.20 5.20	22064	0.05					
2 18	-0	1122	5.20 5.20 5.20 5.20	22066	0.05					

**ASTA NUM. 19** NI 288 NF 454 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	--	kg	kg*m	cmq	--	--	--	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	-1	5.20 5.20 5.20 5.20	9969	0.00					
2 2	-0	2862	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 3	-0	2893	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 5	-0	3151	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.14					
2 6	-0	3184	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.14					
2 8	-0	3217	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.15					
2 9	-0	3476	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.16					
2 11	-0	3511	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.16					
2 12	-0	3529	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.16					

2 13	-0	278	5.20 5.20 5.20 5.20	22013	0.01
2 15	-0	531	5.20 5.20 5.20 5.20	22046	0.02
2 16	-0	531	5.20 5.20 5.20 5.20	22046	0.02
2 18	-0	391	5.20 5.20 5.20 5.20	22033	0.02
2 19	-0	531	5.20 5.20 5.20 5.20	22046	0.02
2 21	-0	470	5.20 5.20 5.20 5.20	22042	0.02
2 23	-0	4272	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.19

**ASTA NUM. 20** NI 309 NF 386 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	--	kg	kg*m	cmq	--	--	--	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	-3462	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.16					
2 1	-0	3495	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.16					
2 3	-0	3529	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.16					
2 4	-0	3719	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.17					
2 6	-0	3754	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.17					
2 7	-0	3789	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.17					
2 8	-0	3981	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18					
2 10	-0	4017	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18					
2 10	-0	4036	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18					
2 12	-0	297	5.20 5.20 5.20 5.20	22017	0.01					
2 13	-0	548	5.20 5.20 5.20 5.20	22048	0.02					
2 15	-0	548	5.20 5.20 5.20 5.20	22048	0.02					
2 16	-0	410	5.20 5.20 5.20 5.20	22035	0.02					
2 17	-0	548	5.20 5.20 5.20 5.20	22048	0.02					
2 19	-0	488	5.20 5.20 5.20 5.20	22043	0.02					
2 21	-0	548	5.20 5.20 5.20 5.20	22048	0.02					

**ASTA NUM. 21** NI 327 NF 695 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	--	kg	kg*m	cmq	--	--	--	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	-738	5.20 5.20 5.20 5.20	22057	0.03					
2 8	-0	-738	5.20 5.20 5.20 5.20	22057	0.03					
2 16	-0	-738	5.20 5.20 5.20 5.20	22057	0.03					
2 24	-0	7211	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.33					
2 32	-0	7605	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.34					
2 40	-0	7999	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.36					
2 48	-0	10492	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.48					
2 56	-0	11002	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.50					
2 60	-0	11257	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.51					
2 68	-0	7081	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.32					
2 76	-0	7081	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.32					
2 84	-0	7081	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.32					
2 92	-0	7081	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.32					
2 100	-0	7081	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.32					
2 108	-0	7081	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.32					
2 120	-0	7081	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.32					

**ASTA NUM. 22** NI 323 NF 699 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg*m			cmq		kg*m	Fx,M	
2	0	-0	-2676	5.20	5.20	5.20	5.20	22077	0.12	
2	3	-0	-2676	5.20	5.20	5.20	5.20	22077	0.12	
2	5	-0	-2676	5.20	5.20	5.20	5.20	22077	0.12	
2	8	-0	-2676	5.20	5.20	5.20	5.20	22077	0.12	
2	10	-0	-2676	5.20	5.20	5.20	5.20	22077	0.12	
2	13	-0	-2676	5.20	5.20	5.20	5.20	22077	0.12	
2	15	-0	-2676	5.20	5.20	5.20	5.20	22077	0.12	
2	18	-0	-2676	5.20	5.20	5.20	5.20	22077	0.12	
2	19	-0	-2676	5.20	5.20	5.20	5.20	22077	0.12	
2	22	-0	-2676	5.20	5.20	5.20	5.20	22077	0.12	
2	24	-0	-2676	5.20	5.20	5.20	5.20	22077	0.12	
2	27	-0	-2676	5.20	5.20	5.20	5.20	22077	0.12	
2	29	-0	-2676	5.20	5.20	5.20	5.20	22077	0.12	
2	32	-0	-2676	5.20	5.20	5.20	5.20	22077	0.12	
2	35	-0	-2676	5.20	5.20	5.20	5.20	22077	0.12	
2	38	-0	-2676	5.20	5.20	5.20	5.20	22077	0.12	

cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M
2 0	-0	-2555	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.12
2 16	-0	-2555	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.12
2 32	-0	-2555	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.12
2 48	-0	-2555	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.12
2 64	-0	-2555	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.12
2 80	-0	-2555	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.12
2 96	-0	-2555	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.12
2 112	-0	-2555	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.12
2 120	-0	-2555	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.12
2 136	-0	-2555	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.12
2 152	-0	-2555	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.12
2 168	-0	-2555	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.12
2 184	-0	-2555	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.12
2 200	-0	-2555	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.12
2 216	-0	-2555	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.12
2 240	-0	491	5.20 5.20 5.20 5.20	22043	0.02

**ASTA NUM. 25** NI 284 NF 569 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	--	kg	kg*m	cmq	--	--	--	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	-808	5.20 5.20 5.20 5.20	22059	0.04					
2 4	-0	-808	5.20 5.20 5.20 5.20	22059	0.04					
2 7	-0	-808	5.20 5.20 5.20 5.20	22059	0.04					
2 11	-0	-808	5.20 5.20 5.20 5.20	22059	0.04					
2 15	-0	-808	5.20 5.20 5.20 5.20	22059	0.04					
2 18	-0	-808	5.20 5.20 5.20 5.20	22059	0.04					
2 22	-0	-808	5.20 5.20 5.20 5.20	22059	0.04					
2 26	-0	6658	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.30					
2 28	-0	1763	5.20 5.20 5.20 5.20	22073	0.08					
2 31	-0	1763	5.20 5.20 5.20 5.20	22073	0.08					
2 35	-0	1763	5.20 5.20 5.20 5.20	22073	0.08					
2 39	-0	1763	5.20 5.20 5.20 5.20	22073	0.08					
2 43	-0	1763	5.20 5.20 5.20 5.20	22073	0.08					
2 46	-0	1763	5.20 5.20 5.20 5.20	22073	0.08					
2 50	-0	1763	5.20 5.20 5.20 5.20	22073	0.08					
2 55	-0	1763	5.20 5.20 5.20 5.20	22073	0.08					

**ASTA NUM. 26** NI 278 NF 611 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	--	kg	kg*m	cmq	--	--	--	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	-2332	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.11					
2 5	-0	-2332	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.11					
2 11	-0	-2332	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.11					
2 16	-0	-2332	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.11					
2 21	-0	-2332	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.11					
2 26	-0	-2332	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.11					
2 32	-0	-2332	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.11					
2 37	-0	-2332	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.11					
2 39	-0	-2332	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.11					
2 45	-0	4737	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.21					
2 50	-0	4737	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.21					
2 55	-0	4737	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.21					
2 60	-0	4737	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.21					
2 66	-0	4737	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.21					
2 71	-0	4737	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.21					
2 79	-0	4736	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.21					

**ASTA NUM. 28** NI 274 NF 597 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	--	kg	kg*m	cmq	--	--	--	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	1390	5.20 5.20 5.20 5.20	22070	0.06					
2 4	-0	1390	5.20 5.20 5.20 5.20	22070	0.06					
2 8	-0	1390	5.20 5.20 5.20 5.20	22070	0.06					
2 12	-0	1390	5.20 5.20 5.20 5.20	22070	0.06					
2 15	-0	-1497	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07					
2 19	-0	-1497	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07					
2 23	-0	-1497	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07					
2 27	-0	-1497	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07					
2 29	-0	-1497	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07					
2 33	-0	-1497	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07					
2 37	-0	-1497	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07					
2 40	-0	-1497	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07					
2 44	-0	-1497	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07					
2 48	-0	-1497	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07					
2 52	-0	-1497	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07					
2 58	-0	-1497	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07					

**ASTA NUM. 29** NI 272 NF 588 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	--	kg	kg*m	cmq	--	--	--	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	-2029	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09					
2 4	-0	-2029	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09					
2 7	-0	-2029	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09					
2 11	-0	-2029	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09					
2 14	-0	-2029	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09					
2 18	-0	-2029	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09					
2 22	-0	-2029	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09					
2 25	-0	15001	5.20 5.20 5.20 5.20	22083	0.68					
2 27	-0	3570	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.16					

2 30	-0	3570	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.16					
2 34	-0	3570	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.16					
2 38	-0	3570	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.16					
2 41	-0	3570	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.16					
2 45	-0	3570	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.16					
2 48	-0	3570	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.16					
2 54	-0	3570	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.16					

**ASTA NUM. 30** NI 313 NF 711 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	--	kg	kg*m	cmq	--	--	--	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	-808	5.20 5.20 5.20 5.20	22059	0.04					
2 1	-0	-808	5.20 5.20 5.20 5.20	22059	0.04					
2 2	-0	-787	5.20 5.20 5.20 5.20	22059	0.04					
2 2	-0	-808	5.20 5.20 5.20 5.20	22059	0.04					
2 3	-0	-808	5.20 5.20 5.20 5.20	22059	0.04					
2 4	-0	-751	5.20 5.20 5.20 5.20	22057	0.03					
2 5	-0	-738	5.20 5.20 5.20 5.20	22057	0.03					
2 6	-0	-808	5.20 5.20 5.20 5.20	22059	0.04					
2 6	-0	-808	5.20 5.20 5.20 5.20	22059	0.04					
2 7	-0	-701	5.20 5.20 5.20 5.20	22056	0.03					
2 8	-0	-808	5.20 5.20 5.20 5.20	22059	0.04					
2 8	-0	-808	5.20 5.20 5.20 5.20	22059	0.04					
2 9	-0	-651	5.20 5.20 5.20 5.20	22053	0.03					
2 10	-0	-808	5.20 5.20 5.20 5.20	22059	0.04					
2 11	-0	-808	5.20 5.20 5.20 5.20	22059	0.04					
2 12	-0	-808	5.20 5.20 5.20 5.20	22059	0.04					

**ASTA NUM. 31** NI 292 NF 637 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	--	kg	kg*m	cmq	--	--	--	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	1038	5.20 5.20 5.20 5.20	22065	0.05					
2 16	-0	1038	5.20 5.20 5.20 5.20	22065	0.05					
2 31	-0	-2506	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11					
2 47	-0	-2506	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11					
2 63	-0	-2506	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11					
2 78	-0	-2506	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11					
2 94	-0	-2506	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11					
2 110	-0	-2506	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11					
2 118	-0	-2506	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11					
2 133	-0	-2506	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11					
2 149	-0	-2506	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11					
2 165	-0	-2506	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11					
2 180	-0	5804	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.26					
2 196	-0	5804	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.26					
2 212	-0	5804	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.26					
2 235	-0	5803	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.26					

**ASTA NUM. 32** NI 280 NF 262 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

Coprocessor Sup.: 2.0 GHz				Coprocessor Int.: 2.0 GHz				Coprocessor Ext.: 2.0 GHz			
NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M		
2	0	-0	281	5.20	5.20	5.20	5.20	22013	0.01		
2	7	-0	-1168	5.20	5.20	5.20	5.20	22067	0.05		
2	15	-0	-1168	5.20	5.20	5.20	5.20	22067	0.05		
2	22	-0	-1168	5.20	5.20	5.20	5.20	22067	0.05		
2	29	-0	-1168	5.20	5.20	5.20	5.20	22067	0.05		
2	37	-0	-1168	5.20	5.20	5.20	5.20	22067	0.05		
2	44	-0	-1168	5.20	5.20	5.20	5.20	22067	0.05		
2	51	-0	-1168	5.20	5.20	5.20	5.20	22067	0.05		
2	55	-0	-1168	5.20	5.20	5.20	5.20	22067	0.05		
2	62	-0	-1168	5.20	5.20	5.20	5.20	22067	0.05		
2	70	-0	-1168	5.20	5.20	5.20	5.20	22067	0.05		
2	77	-0	-1168	5.20	5.20	5.20	5.20	22067	0.05		
2	84	-0	-1168	5.20	5.20	5.20	5.20	22067	0.05		
2	92	-0	-1168	5.20	5.20	5.20	5.20	22067	0.05		
2	99	-0	1008	5.20	5.20	5.20	5.20	22064	0.05		
2	110	-0	1008	5.20	5.20	5.20	5.20	22064	0.05		

cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M
2 0	-0	-121	5.20 5.20 5.20 5.20	21920	0.01
2 4	-0	-121	5.20 5.20 5.20 5.20	21920	0.01
2 7	-0	-121	5.20 5.20 5.20 5.20	21920	0.01
2 11	-0	-121	5.20 5.20 5.20 5.20	21920	0.01
2 14	-0	-121	5.20 5.20 5.20 5.20	21920	0.01
2 18	-0	-121	5.20 5.20 5.20 5.20	21920	0.01
2 21	-0	4689	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.21
2 25	-0	4803	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.22
2 27	-0	4860	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.22
2 30	-0	1602	5.20 5.20 5.20 5.20	22072	0.07
2 34	-0	1602	5.20 5.20 5.20 5.20	22072	0.07
2 37	-0	1602	5.20 5.20 5.20 5.20	22072	0.07
2 41	-0	1602	5.20 5.20 5.20 5.20	22072	0.07
2 44	-0	1602	5.20 5.20 5.20 5.20	22072	0.07
2 48	-0	1602	5.20 5.20 5.20 5.20	22072	0.07
2 53	-0	1602	5.20 5.20 5.20 5.20	22072	0.07

**ASTA NUM. 37** NI 307 NF 715 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cm	kg	kg	kg*m	cmq	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	-678	5.20 5.20 5.20 5.20	22055	0.03					
2 1	-0	-678	5.20 5.20 5.20 5.20	22055	0.03					
2 2	-0	-671	5.20 5.20 5.20 5.20	22054	0.03					
2 2	-0	-678	5.20 5.20 5.20 5.20	22055	0.03					
2 3	-0	-678	5.20 5.20 5.20 5.20	22055	0.03					
2 4	-0	-657	5.20 5.20 5.20 5.20	22054	0.03					
2 5	-0	-678	5.20 5.20 5.20 5.20	22055	0.03					
2 5	-0	-678	5.20 5.20 5.20 5.20	22055	0.03					
2 6	-0	-678	5.20 5.20 5.20 5.20	22055	0.03					
2 7	-0	-634	5.20 5.20 5.20 5.20	22053	0.03					
2 7	-0	-678	5.20 5.20 5.20 5.20	22055	0.03					
2 8	-0	-678	5.20 5.20 5.20 5.20	22055	0.03					
2 9	-0	-608	5.20 5.20 5.20 5.20	22051	0.03					
2 10	-0	-678	5.20 5.20 5.20 5.20	22055	0.03					
2 10	-0	-678	5.20 5.20 5.20 5.20	22055	0.03					
2 12	-0	-678	5.20 5.20 5.20 5.20	22055	0.03					

**ASTA NUM. 38** NI 294 NF 678 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cm	kg	kg	kg*m	cmq	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	-40	5.20 5.20 5.20 5.20	21590	0.00					
2 1	-0	-40	5.20 5.20 5.20 5.20	21590	0.00					
2 2	-0	19	5.20 5.20 5.20 5.20	21094	0.00					
2 2	-0	49	5.20 5.20 5.20 5.20	21681	0.00					
2 3	-0	5555	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.25					
2 4	-0	109	5.20 5.20 5.20 5.20	21902	0.00					
2 5	-0	417	5.20 5.20 5.20 5.20	22036	0.02					
2 6	-0	417	5.20 5.20 5.20 5.20	22036	0.02					
2 7	-0	215	5.20 5.20 5.20 5.20	21991	0.01					
2 7	-0	417	5.20 5.20 5.20 5.20	22036	0.02					
2 8	-0	417	5.20 5.20 5.20 5.20	22036	0.02					
2 9	-0	307	5.20 5.20 5.20 5.20	22019	0.01					
2 10	-0	338	5.20 5.20 5.20 5.20	22025	0.02					
2 11	-0	417	5.20 5.20 5.20 5.20	22036	0.02					
2 12	-0	6183	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.28					

**ASTA NUM. 39** NI 296 NF 672 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cm	kg	kg	kg*m	cmq	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	-442	5.20 5.20 5.20 5.20	22039	0.02					
2 8	-0	-442	5.20 5.20 5.20 5.20	22039	0.02					
2 16	-0	-442	5.20 5.20 5.20 5.20	22039	0.02					
2 24	-0	-442	5.20 5.20 5.20 5.20	22039	0.02					
2 32	-0	4407	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.20					
2 40	-0	4640	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.21					
2 48	-0	6623	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.30					
2 56	-0	6953	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.31					
2 60	-0	7118	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.32					
2 68	-0	4623	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.21					
2 76	-0	4623	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.21					
2 84	-0	4623	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.21					
2 92	-0	4623	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.21					
2 100	-0	4623	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.21					
2 108	-0	4623	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.21					
2 120	-0	4623	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.21					

**ASTA NUM. 40** NI 300 NF 404 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cm	kg	kg	kg*m	cmq	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	-1495	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07					
2 2	-0	-1495	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07					
2 5	-0	-1495	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07					
2 7	-0	-1495	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07					
2 9	-0	-1495	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07					
2 11	-0	-1495	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07					
2 14	-0	-1266	5.20 5.20 5.20 5.20	22068	0.06					
2 16	-0	-1495	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07					
2 17	-0	-1495	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07					

2 19	-0	-1495	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07					
2 22	-0	-1495	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07					
2 24	-0	-1495	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07					
2 26	-0	-1495	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07					
2 29	-0	-1495	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07					
2 31	-0	-1495	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07					
2 34	-0	-1495	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07					

**ASTA NUM. 41** NI 256 NF 724 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cm	kg	kg	kg*m	cmq	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	-503	5.20 5.20 5.20 5.20	22044	0.02					
2 3	-0	-503	5.20 5.20 5.20 5.20	22044	0.02					
2 5	-0	-503	5.20 5.20 5.20 5.20	22044	0.02					
2 8	-0	-503	5.20 5.20 5.20 5.20	22044	0.02					
2 10	-0	-503	5.20 5.20 5.20 5.20	22044	0.02					
2 13	-0	-503	5.20 5.20 5.20 5.20	22044	0.02					
2 15	-0	-503	5.20 5.20 5.20 5.20	22044	0.02					
2 18	-0	-503	5.20 5.20 5.20 5.20	22044	0.02					
2 19	-0	-503	5.20 5.20 5.20 5.20	22044	0.02					
2 21	-0	-503	5.20 5.20 5.20 5.20	22044	0.02					
2 24	-0	-503	5.20 5.20 5.20 5.20	22044	0.02					
2 26	-0	-503	5.20 5.20 5.20 5.20	22044	0.02					
2 29	-0	-503	5.20 5.20 5.20 5.20	22044	0.02					
2 31	-0	-503	5.20 5.20 5.20 5.20	22044	0.02					
2 34	-0	109	5.20 5.20 5.20 5.20	21903	0.00					
2 38	-0	109	5.20 5.20 5.20 5.20	21903	0.00					

**ASTA NUM. 42** NI 302 NF 729 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cm	kg	kg	kg*m	cmq	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	-3230	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.15					
2 8	-0	-3230	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.15					
2 17	-0	-3230	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.15					
2 25	-0	-3230	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.15					
2 33	-0	-3230	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.15					
2 41	-0	-3230	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.15					
2 50	-0	-3230	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.15					
2 58	-0	-3230	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.15					
2 62	-0	6401	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.29					
2 70	-0	6401	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.29					
2 79	-0	6401	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.29					
2 87	-0	6401	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.29					
2 95	-0	6401	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.29					
2 103	-0	6401	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.29					
2 112	-0	6401	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.29					
2 124	-0	6402	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.29					

**ASTA NUM. 43** NI 303 NF 305 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz
----	---	----	----	-------	------	------	------	----



cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M
2 0	-0	12370	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.56
2 31	-0	12370	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.56
2 62	-0	12370	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.56
2 93	-0	12370	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.56
2 124	-0	-5175	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.23
2 155	-0	-5175	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.23
2 186	-0	-5175	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.23
2 217	-0	-5175	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.23
2 233	-0	-5175	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.23
2 264	-0	-5175	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.23
2 295	-0	-5175	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.23
2 326	-0	-5175	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.23
2 357	-0	-5175	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.23
2 388	-0	10500	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.48
2 419	-0	10500	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.48
2 465	-0	10498	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.48

ASTA NUM. 46 NI 357 NF 323 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm									
NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.
cm	--	kg	kg*m	cmq	--	--	--	kg*m	Fx,M
2 0	-0	6518	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.30				
2 8	-0	6518	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.30				
2 17	-0	6518	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.30				
2 25	-0	6518	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.30				
2 33	-0	6518	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.30				
2 41	-0	6518	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.30				
2 50	-0	6518	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.30				
2 58	-0	6518	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.30				
2 62	-0	10750	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.49				
2 70	-0	-2684	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.12				
2 79	-0	-2684	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.12				
2 87	-0	-2684	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.12				
2 95	-0	-2684	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.12				
2 104	-0	-2684	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.12				
2 112	-0	-2684	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.12				
2 124	-0	-2684	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.12				

ASTA NUM. 47 NI 699 NF 372 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm									
NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.
cm	--	kg	kg*m	cmq	--	--	--	kg*m	Fx,M
2 0	-0	2965	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13				
2 10	-0	2965	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13				
2 19	-0	2965	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13				
2 29	-0	2965	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13				
2 39	-0	2965	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13				
2 49	-0	2965	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13				
2 58	-0	-973	5.20 5.20 5.20 5.20	22064	0.04				
2 68	-0	-973	5.20 5.20 5.20 5.20	22064	0.04				
2 73	-0	-973	5.20 5.20 5.20 5.20	22064	0.04				
2 83	-0	-973	5.20 5.20 5.20 5.20	22064	0.04				
2 92	-0	-973	5.20 5.20 5.20 5.20	22064	0.04				
2 102	-0	-973	5.20 5.20 5.20 5.20	22064	0.04				
2 112	-0	-973	5.20 5.20 5.20 5.20	22064	0.04				
2 121	-0	-973	5.20 5.20 5.20 5.20	22064	0.04				
2 131	-0	-973	5.20 5.20 5.20 5.20	22064	0.04				
2 146	-0	-973	5.20 5.20 5.20 5.20	22064	0.04				

ASTA NUM. 48 NI 372 NF 374 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm									
NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.
cm	--	kg	kg*m	cmq	--	--	--	kg*m	Fx,M
2 0	-0	3310	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.15				
2 17	-0	3310	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.15				
2 34	-0	3310	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.15				
2 50	-0	-15	5.20 5.20 5.20 5.20	20804	0.00				
2 67	-0	-1898	5.20 5.20 5.20 5.20	22073	0.09				
2 84	-0	-1898	5.20 5.20 5.20 5.20	22073	0.09				
2 101	-0	-1898	5.20 5.20 5.20 5.20	22073	0.09				
2 118	-0	-1898	5.20 5.20 5.20 5.20	22073	0.09				
2 126	-0	-1898	5.20 5.20 5.20 5.20	22073	0.09				
2 143	-0	-1898	5.20 5.20 5.20 5.20	22073	0.09				
2 160	-0	-1898	5.20 5.20 5.20 5.20	22073	0.09				
2 177	-0	-1898	5.20 5.20 5.20 5.20	22073	0.09				
2 194	-0	-1898	5.20 5.20 5.20 5.20	22073	0.09				
2 210	-0	-1898	5.20 5.20 5.20 5.20	22073	0.09				
2 227	-0	2210	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10				
2 252	-0	2210	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10				

ASTA NUM. 49 NI 374 NF 376 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm									
NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.
cm	--	kg	kg*m	cmq	--	--	--	kg*m	Fx,M
2 0	-0	1517	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07				
2 17	-0	1517	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07				
2 34	-0	-2194	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10				
2 51	-0	-1156	5.20 5.20 5.20 5.20	22067	0.05				
2 68	-0	-2194	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10				
2 86	-0	-2194	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10				
2 103	-0	-2194	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10				
2 120	-0	-2194	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10				
2 128	-0	-2194	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10				

2 145	-0	-2194	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10
2 163	-0	-2194	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10
2 180	-0	-2194	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10
2 197	-0	4939	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.22
2 214	-0	4939	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.22
2 231	-0	4939	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.22
2 257	-0	4939	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.22

ASTA NUM. 50 NI 376 NF 321 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm									
NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.
cm	--	kg	kg*m	cmq	--	--	--	kg*m	Fx,M
2 0	-0	-2364	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11				
2 2	-0	-2364	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11				
2 4	-0	-2364	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11				
2 5	-0	-2364	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11				
2 7	-0	-2364	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11				
2 9	-0	-2364	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11				
2 11	-0	-1634	5.20 5.20 5.20 5.20	22072	0.07				
2 12	-0	-2364	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11				
2 13	-0	-2364	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11				
2 15	-0	-1857	5.20 5.20 5.20 5.20	22073	0.08				
2 17	-0	-2364	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11				
2 19	-0	-2364	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11				
2 20	-0	-2104	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10				
2 22	-0	-2364	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11				
2 24	-0	-2364	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11				
2 27	-0	-2364	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11				

ASTA NUM. 51 NI 378 NF 380 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm									
NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.
cm	--	kg	kg*m	cmq	--	--	--	kg*m	Fx,M
2 0	-0	10880	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.49				
2 31	-0	10880	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.49				
2 62	-0	10880	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.49				
2 93	-0	-5183	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.23				
2 124	-0	-5183	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.23				
2 155	-0	-5183	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.23				
2 186	-0	-5183	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.23				
2 217	-0	-5183	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.23				
2 233	-0	-5183	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.23				
2 264	-0	-5183	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.23				
2 295	-0	-5183	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.23				
2 326	-0	-5183	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.23				
2 357	-0	-5183	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.23				
2 388	-0	12110	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.55				
2 419	-0	12110	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.55				
2 465	-0	12114	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.55				

ASTA NUM. 52 NI 380 NF 703 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm									
NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.
cm	--	kg	kg*m	cmq	--	--	--	kg*m	Fx,M
2 0	-0	8187	5.20	5.20	5.20	5.20		22082	0.37
2 17	-0	8187	5.20	5.20	5.20	5.20		22082	0.37
2 33	-0	8187	5.20	5.20	5.20	5.20		22082	0.37
2 50	-0	8187	5.20	5.20	5.20	5.20		22082	0.37
2 66	-0	8187	5.20	5.20	5.20	5.20		22082	0.37
2 83	-0	-2620	5.20	5.20	5.20	5.20		22076	0.12
2 100	-0	-2620	5.20	5.20	5.20	5.20		22076	0.12
2 116	-0	-2620	5.20	5.20	5.20	5.20		22076	0.12
2 125	-0	-2620	5.20	5.20	5.20	5.20		22076	0.12
2 141	-0	-2620	5.20	5.20	5.20	5.20		22076	0.12
2 158	-0	-2620	5.20	5.20	5.20	5.20		22076	0.12
2 174	-0	-2620	5.20	5.20	5.20	5.20		22076	0.12
2 191	-0	-2620	5.20	5.20	5.20	5.20		22076	0.12
2 208	-0	-2620	5.20	5.20	5.20	5.20		22076	0.12
2 224	-0	-2620	5.20	5.20	5.20	5.20		22076	0.12
2 249	-0	1040	5.20	5.20	5.20	5.20		22065	0.05

cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M
2 0	-0	4224	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.19
2 16	-0	4224	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.19
2 31	-0	4224	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.19
2 47	-0	4224	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.19
2 63	-0	4224	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.19
2 79	-0	4224	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.19
2 94	-0	-2505	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11
2 110	-0	-2505	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11
2 118	-0	-2505	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11
2 133	-0	-2505	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11
2 149	-0	-2505	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11
2 165	-0	-2505	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11
2 181	-0	-2505	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11
2 196	-0	-2505	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11
2 212	-0	-2505	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11
2 236	-0	-2505	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11

ASTA NUM. 55 NI 706 NF 489 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm						
NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF
cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	kg*m	kg*m
2 0	-0	-1134	5.20 5.20 5.20 5.20	22066	0.05	
2 17	-0	-1134	5.20 5.20 5.20 5.20	22066	0.05	
2 34	-0	-1134	5.20 5.20 5.20 5.20	22066	0.05	
2 51	-0	-1134	5.20 5.20 5.20 5.20	22066	0.05	
2 69	-0	-1134	5.20 5.20 5.20 5.20	22066	0.05	
2 86	-0	-1134	5.20 5.20 5.20 5.20	22066	0.05	
2 103	-0	-1133	5.20 5.20 5.20 5.20	22066	0.05	
2 120	-0	-1134	5.20 5.20 5.20 5.20	22066	0.05	
2 129	-0	-1134	5.20 5.20 5.20 5.20	22066	0.05	
2 146	-0	-1134	5.20 5.20 5.20 5.20	22066	0.05	
2 163	-0	-1134	5.20 5.20 5.20 5.20	22066	0.05	
2 180	-0	-1134	5.20 5.20 5.20 5.20	22066	0.05	
2 197	-0	-1134	5.20 5.20 5.20 5.20	22066	0.05	
2 215	-0	1412	5.20 5.20 5.20 5.20	22070	0.06	
2 232	-0	1412	5.20 5.20 5.20 5.20	22070	0.06	
2 257	-0	1412	5.20 5.20 5.20 5.20	22070	0.06	

ASTA NUM. 56 NI 489 NF 705 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm						
NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF
cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	kg*m	kg*m
2 0	-0	-2511	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11	
2 10	-0	-2511	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11	
2 20	-0	-2511	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11	
2 29	-0	-1786	5.20 5.20 5.20 5.20	22073	0.08	
2 39	-0	-2511	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11	
2 49	-0	-2511	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11	
2 59	-0	-2511	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11	
2 69	-0	-2511	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11	
2 73	-0	-2511	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11	
2 83	-0	3446	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.16	
2 93	-0	3446	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.16	
2 103	-0	3446	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.16	
2 113	-0	3446	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.16	
2 122	-0	3446	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.16	
2 132	-0	3446	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.16	
2 147	-0	3447	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.16	

ASTA NUM. 57 NI 705 NF 317 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm						
NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF
cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	kg*m	kg*m
2 0	-0	945	5.20 5.20 5.20 5.20	22063	0.04	
2 3	-0	945	5.20 5.20 5.20 5.20	22063	0.04	
2 5	-0	945	5.20 5.20 5.20 5.20	22063	0.04	
2 8	-0	945	5.20 5.20 5.20 5.20	22063	0.04	
2 11	-0	945	5.20 5.20 5.20 5.20	22063	0.04	
2 13	-0	945	5.20 5.20 5.20 5.20	22063	0.04	
2 16	-0	945	5.20 5.20 5.20 5.20	22063	0.04	
2 18	-0	945	5.20 5.20 5.20 5.20	22063	0.04	
2 20	-0	945	5.20 5.20 5.20 5.20	22063	0.04	
2 22	-0	3745	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.17	
2 25	-0	3292	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.15	
2 28	-0	3237	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.15	
2 30	-0	3182	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.14	
2 33	-0	2737	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.12	
2 36	-0	2689	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.12	
2 40	-0	14	5.20 5.20 5.20 5.20	20763	0.00	

ASTA NUM. 58 NI 652 NF 649 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm						
NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF
cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	kg*m	kg*m
2 0	-0	6966	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.32	
2 28	-0	6966	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.32	
2 56	-0	6966	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.32	
2 84	-0	-582	5.20 5.20 5.20 5.20	22050	0.03	
2 112	-0	-3957	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18	
2 140	-0	-3957	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18	
2 168	-0	-3957	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18	
2 196	-0	-3957	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18	
2 210	-0	-3957	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18	

2 238	-0	-3957	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18	
2 266	-0	-3957	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18	
2 294	-0	-3957	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18	
2 322	-0	-3957	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18	
2 350	-0	-3957	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18	
2 378	-0	4671	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.21	
2 420	-0	4671	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.21	

ASTA NUM. 59 NI 649 NF 321 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm						
NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF
cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	kg*m	kg*m
2 0	-0	3074	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.14	
2 17	-0	3074	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.14	
2 34	-0	3074	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.14	
2 51	-0	3074	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.14	
2 68	-0	-2239	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10	
2 85	-0	-2239	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10	
2 102	-0	-1686	5.20 5.20 5.20 5.20	22072	0.08	
2 119	-0	-2239	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10	
2 127	-0	-2239	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10	
2 144	-0	-2239	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10	
2 161	-0	-2239	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10	
2 178	-0	-2239	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10	
2 195	-0	-2239	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10	
2 212	-0	-2239	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10	
2 229	-0	-2239	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10	
2 254	-0	256	5.20 5.20 5.20 5.20	22006	0.01	

ASTA NUM. 60 NI 607 NF 604 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm						
NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF
cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	kg*m	kg*m
2 0	-0	7075	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.32	
2 28	-0	7075	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.32	
2 56	-0	7075	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.32	
2 84	-0	-678	5.20 5.20 5.20 5.20	22055	0.03	
2 112	-0	-4072	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18	
2 140	-0	-4072	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18	
2 168	-0	-4072	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18	
2 196	-0	-4072	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18	
2 210	-0	-4072	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18	
2 238	-0	-4072	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18	
2 266	-0	-4072	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18	
2 294	-0	-4072	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18	
2 322	-0	-4072	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18	
2 350	-0	-4072	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18	
2 378	-0	4696	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.21	
2 420	-0	4697	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.21	

ASTA NUM. 61 NI 604 NF 323 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm						
NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF
cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	kg*m	kg*m
2 0	-0	3033	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.14	
2 17	-0	3033	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.14	
2 34	-0	3033	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.14	
2 51	-0	3033	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.14	
2 68	-0	-2234	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10	
2 85	-0	-2234	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10	
2 102	-0	-1682	5.20 5.20 5.20 5.20	22072	0.08	
2 119	-0	-2234	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10	
2 127	-0	-2234	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10	
2 144	-0	-2234	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10	
2 161	-0	-2234	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10	
2 178	-0	-2234	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10	
2 195	-0	-2234	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10	
2 212	-0	-2234	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10	
2 229	-0	-2234	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10	
2 254	-0	187	5.20 5.20 5.20 5.20	21978	0.01	

ASTA NUM. 62 NI 467 NF 465 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm									
NC	Fx	Mz	APOST AANT AINF				Note		
cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Px,M	
2 0	-0	3653	5.20	5.20	5.20	5.20	22079	0.17	
2 16	-0	3653	5.20	5.20	5.20	5.20	22079	0.17	
2 32	-0	3653	5.20	5.20	5.20	5.20	22079	0.17	
2 48	-0	1382	5.20	5.20	5.20	5.20	22070	0.06	
2 63	-0	3653	5.20	5.20	5.20	5.20	22079	0.17	
2 79	-0	3653	5.20	5.20	5.20	5.20	22079	0.17	
2 95	-0	-230	5.20	5.20	5.20	5.20	21998	0.01	
2 111	-0	-2118	5.20	5.20	5.20	5.20	22075	0.10	
2 119	-0	-2118	5.20	5.20	5.20	5.20	22075	0.10	
2 135	-0	-2118	5.20	5.20	5.20	5.20	22075	0.10	
2 151	-0	-2118	5.20	5.20	5.20	5.20	22075	0.10	
2 166	-0	-2118	5.20	5.20	5.20	5.20	22075	0.10	
2 182	-0	-2118	5.20	5.20	5.20	5.20	22075	0.10	
2 198	-0	-2118	5.20	5.20	5.20	5.20	22075	0.10	
2 214	-0	-2118	5.20	5.20	5.20	5.20	22075	0.10	
2 238	-0	-2118	5.20	5.20	5.20	5.20	22075	0.10	

cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M
2 0	-0	-1031	5.20 5.20 5.20 5.20	22065	0.05
2 17	-0	-1031	5.20 5.20 5.20 5.20	22065	0.05
2 34	-0	-1031	5.20 5.20 5.20 5.20	22065	0.05
2 51	-0	-1031	5.20 5.20 5.20 5.20	22065	0.05
2 69	-0	-1031	5.20 5.20 5.20 5.20	22065	0.05
2 86	-0	-1031	5.20 5.20 5.20 5.20	22065	0.05
2 103	-0	-1031	5.20 5.20 5.20 5.20	22065	0.05
2 120	-0	-1031	5.20 5.20 5.20 5.20	22065	0.05
2 129	-0	-1031	5.20 5.20 5.20 5.20	22065	0.05
2 146	-0	-1031	5.20 5.20 5.20 5.20	22065	0.05
2 163	-0	-1031	5.20 5.20 5.20 5.20	22065	0.05
2 180	-0	-1031	5.20 5.20 5.20 5.20	22065	0.05
2 197	-0	-1031	5.20 5.20 5.20 5.20	22065	0.05
2 215	-0	1304	5.20 5.20 5.20 5.20	22069	0.06
2 232	-0	1304	5.20 5.20 5.20 5.20	22069	0.06
2 257	-0	1304	5.20 5.20 5.20 5.20	22069	0.06

**ASTA NUM. 64** NI 468 NF 691 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	mm	kg	kg*m	cmq	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	-2168	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10					
2 10	-0	-2168	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10					
2 19	-0	-2168	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10					
2 29	-0	-2168	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10					
2 39	-0	-2168	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10					
2 48	-0	-2168	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10					
2 58	-0	-2168	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10					
2 68	-0	-2168	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10					
2 72	-0	-2168	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10					
2 82	-0	2932	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 92	-0	2932	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 101	-0	2932	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 111	-0	2932	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 121	-0	2932	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 130	-0	2932	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 145	-0	2932	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					

**ASTA NUM. 65** NI 691 NF 327 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	mm	kg	kg*m	cmq	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	647	5.20 5.20 5.20 5.20	22053	0.03					
2 2	-0	647	5.20 5.20 5.20 5.20	22053	0.03					
2 5	-0	647	5.20 5.20 5.20 5.20	22053	0.03					
2 7	-0	647	5.20 5.20 5.20 5.20	22053	0.03					
2 10	-0	647	5.20 5.20 5.20 5.20	22053	0.03					
2 12	-0	647	5.20 5.20 5.20 5.20	22053	0.03					
2 15	-0	647	5.20 5.20 5.20 5.20	22053	0.03					
2 17	-0	647	5.20 5.20 5.20 5.20	22053	0.03					
2 19	-0	647	5.20 5.20 5.20 5.20	22053	0.03					
2 21	-0	2691	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.12					
2 24	-0	2320	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.11					
2 26	-0	2283	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10					
2 29	-0	2246	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10					
2 31	-0	1882	5.20 5.20 5.20 5.20	22073	0.09					
2 34	-0	1851	5.20 5.20 5.20 5.20	22073	0.08					
2 37	-0	9	5.20 5.20 5.20 5.20	20036	0.00					

**ASTA NUM. 66** NI 689 NF 690 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	mm	kg	kg*m	cmq	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	2814	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 11	-0	2814	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 22	-0	2814	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 33	-0	2814	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 43	-0	2814	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 54	-0	-1433	5.20 5.20 5.20 5.20	22070	0.06					
2 65	-0	-1433	5.20 5.20 5.20 5.20	22070	0.06					
2 76	-0	-1433	5.20 5.20 5.20 5.20	22070	0.06					
2 81	-0	-1433	5.20 5.20 5.20 5.20	22070	0.06					
2 92	-0	-1433	5.20 5.20 5.20 5.20	22070	0.06					
2 103	-0	-1433	5.20 5.20 5.20 5.20	22070	0.06					
2 114	-0	-1433	5.20 5.20 5.20 5.20	22070	0.06					
2 125	-0	-1433	5.20 5.20 5.20 5.20	22070	0.06					
2 135	-0	-1433	5.20 5.20 5.20 5.20	22070	0.06					
2 146	-0	-1433	5.20 5.20 5.20 5.20	22070	0.06					
2 163	-0	351	5.20 5.20 5.20 5.20	22027	0.02					

**ASTA NUM. 67** NI 690 NF 284 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	mm	kg	kg*m	cmq	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	-791	5.20 5.20 5.20 5.20	22059	0.04					
2 1	-0	-791	5.20 5.20 5.20 5.20	22059	0.04					
2 2	-0	-791	5.20 5.20 5.20 5.20	22059	0.04					
2 3	-0	-791	5.20 5.20 5.20 5.20	22059	0.04					
2 4	-0	-791	5.20 5.20 5.20 5.20	22059	0.04					
2 5	-0	-791	5.20 5.20 5.20 5.20	22059	0.04					
2 6	-0	-791	5.20 5.20 5.20 5.20	22059	0.04					
2 7	-0	-791	5.20 5.20 5.20 5.20	22059	0.04					
2 7	-0	-791	5.20 5.20 5.20 5.20	22059	0.04					

2 8	-0	-658	5.20 5.20 5.20 5.20	22054	0.03					
2 9	-0	-791	5.20 5.20 5.20 5.20	22059	0.04					
2 10	-0	-791	5.20 5.20 5.20 5.20	22059	0.04					
2 11	-0	-724	5.20 5.20 5.20 5.20	22056	0.03					
2 12	-0	-791	5.20 5.20 5.20 5.20	22059	0.04					
2 13	-0	-791	5.20 5.20 5.20 5.20	22059	0.04					
2 15	-0	-791	5.20 5.20 5.20 5.20	22059	0.04					

**ASTA NUM. 68** NI 573 NF 572 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	mm	kg	kg*m	cmq	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	3732	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.17					
2 27	-0	3732	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.17					
2 53	-0	3732	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.17					
2 80	-0	-2747	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.12					
2 107	-0	-2747	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.12					
2 133	-0	-2747	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.12					
2 160	-0	-2747	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.12					
2 187	-0	-2747	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.12					
2 200	-0	-2747	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.12					
2 227	-0	-2747	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.12					
2 253	-0	-2747	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.12					
2 280	-0	-2747	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.12					
2 307	-0	-2747	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.12					
2 333	-0	5785	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.26					
2 360	-0	5785	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.26					
2 400	-0	5785	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.26					

**ASTA NUM. 69** NI 572 NF 278 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	mm	kg	kg*m	cmq	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	3721	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.17					
2 20	-0	3721	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.17					
2 40	-0	3721	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.17					
2 60	-0	-408	5.20 5.20 5.20 5.20	22035	0.02					
2 80	-0	-3457	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.16					
2 101	-0	-3457	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.16					
2 121	-0	-3457	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.16					
2 141	-0	-3457	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.16					
2 151	-0	-3457	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.16					
2 171	-0	-3457	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.16					
2 191	-0	-3457	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.16					
2 211	-0	-3457	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.16					
2 231	-0	-3457	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.16					
2 252	-0	-3457	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.16					
2 272	-0	-3457	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.16					
2 302	-0	408	5.20 5.20 5.20 5.20	22035	0.02					

**ASTA NUM. 70** NI 611 NF 609 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

Copriplate Sup. 2.0 CM				Copriplate Int. 2.0 CM				Copriplate Lat. 2.0 CM			
NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M		
2	0	-0	10950	5.20	5.20	5.20	5.20	22082	0.50		
2	23	-0	10950	5.20	5.20	5.20	5.20	22082	0.50		
2	46	-0	10950	5.20	5.20	5.20	5.20	22082	0.50		
2	69	-0	-6798	5.20	5.20	5.20	5.20	22081	0.31		
2	92	-0	-6798	5.20	5.20	5.20	5.20	22081	0.31		
2	115	-0	-6798	5.20	5.20	5.20	5.20	22081	0.31		
2	138	-0	-6798	5.20	5.20	5.20	5.20	22081	0.31		
2	161	-0	-6798	5.20	5.20	5.20	5.20	22081	0.31		
2	172	-0	-6798	5.20	5.20	5.20	5.20	22081	0.31		
2	195	-0	-6798	5.20	5.20	5.20	5.20	22081	0.31		
2	218	-0	-6798	5.20	5.20	5.20	5.20	22081	0.31		
2	241	-0	-6798	5.20	5.20	5.20	5.20	22081	0.31		
2	264	-0	-6798	5.20	5.20	5.20	5.20	22081	0.31		
2	287	-0	16870	5.20	5.20	5.20	5.20	22083	0.76		
2	310	-0	16870	5.20	5.20	5.20	5.20	22083	0.76		
2	345	-0	16870	5.20	5.20	5.20	5.20	22083	0.76		

cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M
2 0	-0	20740	5.20 5.20 5.20 5.20	22083	0.94
2 45	-0	20740	5.20 5.20 5.20 5.20	22083	0.94
2 89	-0	20740	5.20 5.20 5.20 5.20	22083	0.94
2 134	-0	-7279	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.33
2 179	-0	-7279	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.33
2 223	-0	-7279	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.33
2 268	-0	-7279	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.33
2 313	-0	-7279	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.33
2 335	-0	-7279	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.33
2 380	-0	-7279	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.33
2 424	-0	-7279	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.33
2 469	-0	-7279	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.33
2 514	-0	-7279	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.33
2 558	-0	21220	5.20 5.20 5.20 5.20	22083	0.96
2 603	-0	21220	5.20 5.20 5.20 5.20	22083	0.96
2 670	-0	21215	5.20 5.20 5.20 5.20	22083	0.96

**ASTA NUM. 74** NI 597 NF 560 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	--	kg	kg*m	cmq	--	--	--	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	1140	5.20 5.20 5.20 5.20	22066	0.05					
2 15	-0	-4953	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.22					
2 30	-0	-4953	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.22					
2 44	-0	-3670	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.17					
2 59	-0	-4953	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.22					
2 74	-0	-4953	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.22					
2 89	-0	-4953	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.22					
2 103	-0	-4953	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.22					
2 111	-0	-4953	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.22					
2 125	-0	-4953	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.22					
2 140	-0	-4953	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.22					
2 155	-0	12810	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.58					
2 170	-0	12810	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.58					
2 185	-0	12810	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.58					
2 199	-0	12810	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.58					
2 221	-0	12810	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.58					

**ASTA NUM. 75** NI 560 NF 592 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	--	kg	kg*m	cmq	--	--	--	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	11990	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.54					
2 16	-0	11990	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.54					
2 32	-0	11990	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.54					
2 48	-0	11990	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.54					
2 65	-0	11990	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.54					
2 81	-0	-4584	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.21					
2 97	-0	-3279	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.15					
2 113	-0	-4584	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.21					
2 121	-0	-4584	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.21					
2 137	-0	-4584	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.21					
2 153	-0	-4584	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.21					
2 169	-0	-4584	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.21					
2 186	-0	-4584	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.21					
2 202	-0	-4584	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.21					
2 218	-0	3930	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18					
2 242	-0	3929	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18					

**ASTA NUM. 76** NI 592 NF 272 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	--	kg	kg*m	cmq	--	--	--	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	3000	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.14					
2 5	-0	3000	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.14					
2 10	-0	3000	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.14					
2 16	-0	1199	5.20 5.20 5.20 5.20	22067	0.05					
2 21	-0	3000	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.14					
2 26	-0	3000	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.14					
2 31	-0	-2016	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09					
2 37	-0	-2016	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09					
2 39	-0	-2016	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09					
2 44	-0	-2016	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09					
2 50	-0	-2016	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09					
2 55	-0	-2016	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09					
2 60	-0	-2016	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09					
2 65	-0	-2016	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09					
2 71	-0	-2016	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09					
2 79	-0	-2016	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09					

**ASTA NUM. 77** NI 588 NF 585 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	--	kg	kg*m	cmq	--	--	--	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	8071	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.37					
2 16	-0	8071	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.37					
2 33	-0	8071	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.37					
2 49	-0	8071	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.37					
2 65	-0	-3140	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.14					
2 81	-0	-3140	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.14					
2 98	-0	-3140	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.14					
2 114	-0	-3140	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.14					
2 122	-0	-3140	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.14					

2 138	-0	-3140	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.14					
2 154	-0	-3140	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.14					
2 171	-0	-3140	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.14					
2 187	-0	-3140	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.14					
2 203	-0	-3140	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.14					
2 220	-0	3341	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.15					
2 244	-0	3341	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.15					

**ASTA NUM. 78** NI 585 NF 313 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	--	kg	kg*m	cmq	--	--	--	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	2902	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 4	-0	2902	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 8	-0	2902	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 12	-0	2902	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 17	-0	2902	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 21	-0	2902	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 25	-0	2902	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 29	-0	2902	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 31	-0	9110	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.41					
2 35	-0	8862	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.40					
2 39	-0	6661	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.30					
2 44	-0	-849	5.20 5.20 5.20 5.20	22061	0.04					
2 48	-0	-849	5.20 5.20 5.20 5.20	22061	0.04					
2 52	-0	-849	5.20 5.20 5.20 5.20	22061	0.04					
2 56	-0	-849	5.20 5.20 5.20 5.20	22061	0.04					
2 62	-0	-849	5.20 5.20 5.20 5.20	22061	0.04					

**ASTA NUM. 79** NI 386 NF 384 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	--	kg	kg*m	cmq	--	--	--	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	1038	5.20 5.20 5.20 5.20	22065	0.05					
2 23	-0	1038	5.20 5.20 5.20 5.20	22065	0.05					
2 45	-0	-1549	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07					
2 68	-0	-1549	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07					
2 90	-0	-1549	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07					
2 113	-0	-1549	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07					
2 136	-0	-1549	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07					
2 158	-0	-1549	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07					
2 170	-0	-1549	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07					
2 192	-0	-1549	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07					
2 215	-0	-1549	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07					
2 237	-0	-1549	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07					
2 260	-0	3884	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18					
2 283	-0	3884	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18					
2 305	-0	3884	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18					
2 339	-0	3884	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18					

**ASTA NUM. 80** NI 384 NF 382 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg·m			cmq		kg·m	Fx, M	
2	0	-0	4252	5.20	5.20	5.20	5.20	22079	0.19	
2	22	-0	4252	5.20	5.20	5.20	5.20	22079	0.19	
2	45	-0	4252	5.20	5.20	5.20	5.20	22079	0.19	
2	67	-0	4252	5.20	5.20	5.20	5.20	22079	0.19	
2	89	-0	4248	5.20	5.20	5.20	5.20	22079	0.19	
2	112	-0	-1741	5.20	5.20	5.20	5.20	22073	0.08	
2	134	-0	-1741	5.20	5.20	5.20	5.20	22073	0.08	
2	157	-0	-1741	5.20	5.20	5.20	5.20	22073	0.08	
2	168	-0	-1741	5.20	5.20	5.20	5.20	22073	0.08	
2	190	-0	-1741	5.20	5.20	5.20	5.20	22073	0.08	
2	212	-0	-1741	5.20	5.20	5.20	5.20	22073	0.08	
2	235	-0	-1741	5.20	5.20	5.20	5.20	22073	0.08	
2	257	-0	-1741	5.20	5.20	5.20	5.20	22073	0.08	
2	280	-0	-1741	5.20	5.20	5.20	5.20	22073	0.08	
2	302	-0	1248	5.20	5.20	5.20	5.20	22068	0.06	
2	335	-0	1248	5.20	5.20	5.20	5.20	22068	0.06	

cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M
2 0	-0	2149	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10
2 16	-0	2149	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10
2 33	-0	-3152	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.14
2 49	-0	-1725	5.20 5.20 5.20 5.20	22072	0.08
2 65	-0	-3152	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.14
2 82	-0	-3152	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.14
2 98	-0	-3152	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.14
2 114	-0	-3152	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.14
2 122	-0	-3152	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.14
2 139	-0	-3152	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.14
2 155	-0	-3152	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.14
2 171	-0	-3152	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.14
2 188	-0	8914	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.40
2 204	-0	8914	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.40
2 220	-0	8914	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.40
2 245	-0	8915	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.40

**ASTA NUM. 83** NI 568 NF 278 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	--	kg	kg*m	cmq	--	--	--	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	2908	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 4	-0	2908	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 8	-0	2908	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 12	-0	2908	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 16	-0	2908	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 20	-0	2908	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 24	-0	2908	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 28	-0	-2308	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10					
2 30	-0	-2308	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10					
2 34	-0	-2308	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10					
2 38	-0	-2308	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10					
2 42	-0	-2308	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10					
2 46	-0	-2308	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10					
2 50	-0	-2308	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10					
2 54	-0	-2308	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10					
2 60	-0	-2308	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10					

**ASTA NUM. 84** NI 454 NF 459 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	--	kg	kg*m	cmq	--	--	--	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	1474	5.20 5.20 5.20 5.20	22070	0.07					
2 22	-0	1474	5.20 5.20 5.20 5.20	22070	0.07					
2 45	-0	-1704	5.20 5.20 5.20 5.20	22072	0.08					
2 67	-0	-1704	5.20 5.20 5.20 5.20	22072	0.08					
2 90	-0	-1704	5.20 5.20 5.20 5.20	22072	0.08					
2 112	-0	-1704	5.20 5.20 5.20 5.20	22072	0.08					
2 135	-0	-1704	5.20 5.20 5.20 5.20	22072	0.08					
2 157	-0	-1704	5.20 5.20 5.20 5.20	22072	0.08					
2 168	-0	-1704	5.20 5.20 5.20 5.20	22072	0.08					
2 191	-0	-1704	5.20 5.20 5.20 5.20	22072	0.08					
2 213	-0	-1704	5.20 5.20 5.20 5.20	22072	0.08					
2 236	-0	-1704	5.20 5.20 5.20 5.20	22072	0.08					
2 258	-0	3911	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18					
2 281	-0	3911	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18					
2 303	-0	3911	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18					
2 337	-0	3911	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18					

**ASTA NUM. 85** NI 459 NF 461 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	--	kg	kg*m	cmq	--	--	--	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	3897	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18					
2 23	-0	3897	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18					
2 45	-0	3897	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18					
2 68	-0	3897	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18					
2 90	-0	-1689	5.20 5.20 5.20 5.20	22072	0.08					
2 113	-0	-1689	5.20 5.20 5.20 5.20	22072	0.08					
2 135	-0	-1689	5.20 5.20 5.20 5.20	22072	0.08					
2 158	-0	-1689	5.20 5.20 5.20 5.20	22072	0.08					
2 169	-0	-1689	5.20 5.20 5.20 5.20	22072	0.08					
2 192	-0	-1689	5.20 5.20 5.20 5.20	22072	0.08					
2 214	-0	-1689	5.20 5.20 5.20 5.20	22072	0.08					
2 237	-0	-1689	5.20 5.20 5.20 5.20	22072	0.08					
2 259	-0	-1689	5.20 5.20 5.20 5.20	22072	0.08					
2 282	-0	-1689	5.20 5.20 5.20 5.20	22072	0.08					
2 304	-0	1482	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07					
2 338	-0	1482	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07					

**ASTA NUM. 86** NI 461 NF 286 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	--	kg	kg*m	cmq	--	--	--	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	527	5.20 5.20 5.20 5.20	22046	0.02					
2 1	-0	527	5.20 5.20 5.20 5.20	22046	0.02					
2 3	-0	527	5.20 5.20 5.20 5.20	22046	0.02					
2 4	-0	527	5.20 5.20 5.20 5.20	22046	0.02					
2 6	-0	527	5.20 5.20 5.20 5.20	22046	0.02					
2 7	-0	527	5.20 5.20 5.20 5.20	22046	0.02					
2 9	-0	299	5.20 5.20 5.20 5.20	22017	0.01					
2 10	-0	527	5.20 5.20 5.20 5.20	22046	0.02					
2 11	-0	527	5.20 5.20 5.20 5.20	22046	0.02					

2 12	-0	212	5.20 5.20 5.20 5.20	21990	0.01					
2 14	-0	3628	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.16					
2 15	-0	3388	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.15					
2 17	-0	113	5.20 5.20 5.20 5.20	21908	0.01					
2 18	-0	3324	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.15					
2 20	-0	50	5.20 5.20 5.20 5.20	21695	0.00					
2 22	-0	3040	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.14					

**ASTA NUM. 87** NI 685 NF 684 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	--	kg	kg*m	cmq	--	--	--	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	2967	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 11	-0	2967	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 22	-0	2967	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 33	-0	2967	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 43	-0	2967	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 54	-0	-1035	5.20 5.20 5.20 5.20	22065	0.05					
2 65	-0	-1035	5.20 5.20 5.20 5.20	22065	0.05					
2 76	-0	-1035	5.20 5.20 5.20 5.20	22065	0.05					
2 81	-0	-1035	5.20 5.20 5.20 5.20	22065	0.05					
2 92	-0	-1035	5.20 5.20 5.20 5.20	22065	0.05					
2 103	-0	-1035	5.20 5.20 5.20 5.20	22065	0.05					
2 114	-0	-1035	5.20 5.20 5.20 5.20	22065	0.05					
2 125	-0	-1035	5.20 5.20 5.20 5.20	22065	0.05					
2 135	-0	-1035	5.20 5.20 5.20 5.20	22065	0.05					
2 146	-0	717	5.20 5.20 5.20 5.20	22056	0.03					
2 163	-0	717	5.20 5.20 5.20 5.20	22056	0.03					

**ASTA NUM. 88** NI 684 NF 292 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	--	kg	kg*m	cmq	--	--	--	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	2246	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10					
2 1	-0	2246	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10					
2 2	-0	2246	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10					
2 3	-0	2246	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10					
2 4	-0	2246	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10					
2 5	-0	2246	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10					
2 6	-0	1718	5.20 5.20 5.20 5.20	22072	0.08					
2 7	-0	2246	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10					
2 8	-0	2246	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10					
2 9	-0	1508	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07					
2 10	-0	13310	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.60					
2 11	-0	12850	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.58					
2 12	-0	1261	5.20 5.20 5.20 5.20	22068	0.06					
2 13	-0	12688	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.57					
2 14	-0	1102	5.20 5.20 5.20 5.20	22066	0.05					
2 15	-0	984	5.20 5.20 5.20 5.20	22064	0.04					

**ASTA NUM. 89** NI 678 NF 680 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	--	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M	
2	0	-0	459	5.20	5.20	5.20	5.20	22041	0.02	
2	12	-0	459	5.20	5.20	5.20	5.20	22041	0.02	
2	25	-0	459	5.20	5.20	5.20	5.20	22041	0.02	
2	37	-0	-476	5.20	5.20	5.20	5.20	22042	0.02	
2	49	-0	-476	5.20	5.20	5.20	5.20	22042	0.02	
2	62	-0	-476	5.20	5.20	5.20	5.20	22042	0.02	
2	74	-0	-476	5.20	5.20	5.20	5.20	22042	0.02	
2	86	-0	-476	5.20	5.20	5.20	5.20	22042	0.02	
2	92	-0	-476	5.20	5.20	5.20	5.20	22042	0.02	
2	105	-0	-476	5.20	5.20	5.20	5.20	22042	0.02	
2	117	-0	-476	5.20	5.20	5.20	5.20	22042	0.02	
2	129	-0	-476	5.20	5.20	5.20	5.20	22042	0.02	
2	149	-0	1061	5.20	5.20	5.20	5.20	22065	0.05	
2	154	-0	1061	5.20	5.20	5.20	5.20	22065	0.05	
2	166	-0	1061	5.20	5.20	5.20	5.20	22065	0.05	
2	185	-0	1061	5.20	5.20	5.20	5.20	22065	0.05	

cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M
2 0	-0	1424	5.20 5.20 5.20 5.20	22070	0.06
2 8	-0	1424	5.20 5.20 5.20 5.20	22070	0.06
2 17	-0	1424	5.20 5.20 5.20 5.20	22070	0.06
2 25	-0	-174	5.20 5.20 5.20 5.20	21970	0.01
2 33	-0	-1293	5.20 5.20 5.20 5.20	22069	0.06
2 42	-0	-1293	5.20 5.20 5.20 5.20	22069	0.06
2 50	-0	-1293	5.20 5.20 5.20 5.20	22069	0.06
2 58	-0	-1293	5.20 5.20 5.20 5.20	22069	0.06
2 63	-0	-1293	5.20 5.20 5.20 5.20	22069	0.06
2 71	-0	-1293	5.20 5.20 5.20 5.20	22069	0.06
2 79	-0	-1293	5.20 5.20 5.20 5.20	22069	0.06
2 88	-0	-1293	5.20 5.20 5.20 5.20	22069	0.06
2 96	-0	-1293	5.20 5.20 5.20 5.20	22069	0.06
2 104	-0	-1293	5.20 5.20 5.20 5.20	22069	0.06
2 113	-0	-1293	5.20 5.20 5.20 5.20	22069	0.06
2 125	-0	370	5.20 5.20 5.20 5.20	22030	0.02

ASTA NUM. 92 NI 599 NF 634 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	--	kg	kg*m	cmq	--	--	--	kg*m	Fx,M	
2 0	23	2018	5.20 5.20 5.20 5.20	21935	0.09					
2 18	23	2018	5.20 5.20 5.20 5.20	21935	0.09					
2 35	23	-5151	5.20 5.20 5.20 5.20	22025	0.23					
2 53	23	-5151	5.20 5.20 5.20 5.20	22025	0.23					
2 71	-0	-5151	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.23					
2 88	-0	-5151	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.23					
2 106	-0	-5151	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.23					
2 124	-0	-5151	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.23					
2 133	-0	-5151	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.23					
2 150	-0	-5151	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.23					
2 168	-0	-5151	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.23					
2 186	-0	15550	5.20 5.20 5.20 5.20	22083	0.70					
2 203	-0	15550	5.20 5.20 5.20 5.20	22083	0.70					
2 221	-0	15550	5.20 5.20 5.20 5.20	22083	0.70					
2 239	-0	15550	5.20 5.20 5.20 5.20	22083	0.70					
2 265	-0	15549	5.20 5.20 5.20 5.20	22083	0.70					

ASTA NUM. 93 NI 634 NF 557 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	--	kg	kg*m	cmq	--	--	--	kg*m	Fx,M	
2 0	-75	13390	5.20 5.20 5.20 5.20	22158	0.60					
2 20	-75	13390	5.20 5.20 5.20 5.20	22158	0.60					
2 40	-75	13390	5.20 5.20 5.20 5.20	22158	0.60					
2 60	-75	13390	5.20 5.20 5.20 5.20	22158	0.60					
2 79	-0	-6271	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.28					
2 99	-0	-6271	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.28					
2 119	-0	-6169	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.28					
2 139	-0	-6271	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.28					
2 149	-0	-6271	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.28					
2 169	-0	-6271	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.28					
2 189	-0	-6271	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.28					
2 209	-0	-6271	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.28					
2 228	-0	-6271	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.28					
2 248	-0	13200	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.60					
2 268	-0	13200	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.60					
2 298	-0	13198	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.60					

ASTA NUM. 95 NI 645 NF 644 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	--	kg	kg*m	cmq	--	--	--	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	3526	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.16					
2 27	-0	3526	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.16					
2 54	-0	3526	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.16					
2 81	-0	-2890	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 108	-0	-2890	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 135	-0	-2890	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 162	-0	-2890	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 189	-0	-2890	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 202	-0	-2890	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 229	-0	-2890	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 256	-0	-2890	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 283	-0	-2890	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 310	-0	-2890	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 337	-0	5408	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.24					
2 364	-0	5408	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.24					
2 404	-0	5408	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.24					

ASTA NUM. 96 NI 644 NF 276 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	--	kg	kg*m	cmq	--	--	--	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	184	5.20 5.20 5.20 5.20	21976	0.01					
2 19	-0	-4915	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.22					
2 39	-0	-4915	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.22					
2 58	-0	-4915	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.22					
2 77	-0	-4915	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.22					
2 96	-0	-4915	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.22					
2 116	-0	-4915	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.22					
2 135	-0	-4915	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.22					
2 144	-0	-4915	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.22					

2 164	-0	-4915	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.22
2 183	-0	-4915	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.22
2 202	-0	-4915	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.22
2 221	-0	-4915	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.22
2 241	-0	-4915	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.22
2 260	-0	-4915	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.22
2 289	-0	1346	5.20 5.20 5.20 5.20	22069	0.06

ASTA NUM. 97 NI 731 NF 732 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	--	kg	kg*m	cmq	--	--	--	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	3713	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.17					
2 28	-0	3713	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.17					
2 56	-0	-4484	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.20					
2 84	-0	-4484	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.20					
2 112	-0	-4484	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.20					
2 140	-0	-4484	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.20					
2 168	-0	-4484	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.20					
2 196	-0	-4484	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.20					
2 210	-0	-4484	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.20					
2 238	-0	-4484	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.20					
2 266	-0	-4484	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.20					
2 294	-0	-4484	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.20					
2 322	-0	-4484	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.20					
2 350	-0	10380	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.47					
2 378	-0	10380	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.47					
2 420	-0	10376	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.47					

ASTA NUM. 99 NI 522 NF 61 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	--	kg	kg*m	cmq	--	--	--	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	1618	5.20 5.20 5.20 5.20	22072	0.07					
2 16	-0	-4982	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.23					
2 32	-0	-4982	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.23					
2 47	-0	-3525	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.16					
2 63	-0	-4982	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.23					
2 79	-0	-4982	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.23					
2 95	-0	-4982	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.23					
2 111	-0	-4982	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.23					
2 119	-0	-4982	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.23					
2 134	-0	-4982	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.23					
2 150	-0	-4982	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.23					
2 166	-0	13740	5.20 5.20 5.20 5.20	22083	0.62					
2 182	-0	13740	5.20 5.20 5.20 5.20	22083	0.62					
2 198	-0	13740	5.20 5.20 5.20 5.20	22083	0.62					
2 213	-0	13740	5.20 5.20 5.20 5.20	22083	0.62					
2 237	-0	13742	5.20 5.20 5.20 5.20	22083	0.62					

ASTA NUM. 100 NI 61 NF 56 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	--	kg	kg*m	cmq	--	--	--	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	12260	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.56					
2 16	-0	12260	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.56					
2 32	-0	12260	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.56					

cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M
2 0	-0	5313	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.24
2 27	-0	5313	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.24
2 53	-0	5313	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.24
2 80	-0	-3159	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.14
2 107	-0	-3159	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.14
2 133	-0	-3159	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.14
2 160	-0	-3159	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.14
2 187	-0	-3159	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.14
2 200	-0	-3159	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.14
2 227	-0	-3159	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.14
2 253	-0	-3159	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.14
2 280	-0	-3159	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.14
2 307	-0	-3159	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.14
2 333	-0	4771	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.22
2 360	-0	4771	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.22
2 400	-0	4771	5.20 5.20 5.20 5.20	22080	0.22

**ASTA NUM. 103** NI 654 NF 272 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	--	kg	kg*m	cmq	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	4023	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18					
2 20	-0	4023	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18					
2 40	-0	4023	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18					
2 60	-0	-172	5.20 5.20 5.20 5.20	21969	0.01					
2 80	-0	-3337	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.15					
2 101	-0	-3337	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.15					
2 121	-0	-3337	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.15					
2 141	-0	-3337	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.15					
2 151	-0	-3337	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.15					
2 171	-0	-3337	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.15					
2 191	-0	-3337	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.15					
2 211	-0	-3337	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.15					
2 231	-0	-3337	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.15					
2 252	-0	-3337	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.15					
2 272	-0	-3337	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.15					
2 302	-0	396	5.20 5.20 5.20 5.20	22034	0.02					

**ASTA NUM. 104** NI 715 NF 714 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	--	kg	kg*m	cmq	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	1327	5.20 5.20 5.20 5.20	22069	0.06					
2 11	-0	1327	5.20 5.20 5.20 5.20	22069	0.06					
2 22	-0	1327	5.20 5.20 5.20 5.20	22069	0.06					
2 33	-0	-459	5.20 5.20 5.20 5.20	22041	0.02					
2 43	-0	-1399	5.20 5.20 5.20 5.20	22070	0.06					
2 54	-0	-1399	5.20 5.20 5.20 5.20	22070	0.06					
2 65	-0	-1399	5.20 5.20 5.20 5.20	22070	0.06					
2 76	-0	-1399	5.20 5.20 5.20 5.20	22070	0.06					
2 81	-0	-1399	5.20 5.20 5.20 5.20	22070	0.06					
2 92	-0	-1399	5.20 5.20 5.20 5.20	22070	0.06					
2 103	-0	-1399	5.20 5.20 5.20 5.20	22070	0.06					
2 114	-0	-1399	5.20 5.20 5.20 5.20	22070	0.06					
2 125	-0	-1399	5.20 5.20 5.20 5.20	22070	0.06					
2 135	-0	-1399	5.20 5.20 5.20 5.20	22070	0.06					
2 146	-0	877	5.20 5.20 5.20 5.20	22061	0.04					
2 163	-0	877	5.20 5.20 5.20 5.20	22061	0.04					

**ASTA NUM. 105** NI 714 NF 309 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	--	kg	kg*m	cmq	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	48	5.20 5.20 5.20 5.20	21675	0.00					
2 4	-0	-347	5.20 5.20 5.20 5.20	22027	0.02					
2 9	-0	-347	5.20 5.20 5.20 5.20	22027	0.02					
2 13	-0	-347	5.20 5.20 5.20 5.20	22027	0.02					
2 18	-0	-347	5.20 5.20 5.20 5.20	22027	0.02					
2 22	-0	-347	5.20 5.20 5.20 5.20	22027	0.02					
2 26	-0	-343	5.20 5.20 5.20 5.20	22026	0.02					
2 31	-0	-347	5.20 5.20 5.20 5.20	22027	0.02					
2 33	-0	-347	5.20 5.20 5.20 5.20	22027	0.02					
2 37	-0	-347	5.20 5.20 5.20 5.20	22027	0.02					
2 42	-0	-347	5.20 5.20 5.20 5.20	22027	0.02					
2 46	-0	-347	5.20 5.20 5.20 5.20	22027	0.02					
2 51	-0	-347	5.20 5.20 5.20 5.20	22027	0.02					
2 55	-0	-347	5.20 5.20 5.20 5.20	22027	0.02					
2 59	-0	-347	5.20 5.20 5.20 5.20	22027	0.02					
2 66	-0	23	5.20 5.20 5.20 5.20	21261	0.00					

**ASTA NUM. 106** NI 721 NF 393 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	--	kg	kg*m	cmq	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	2603	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.12					
2 9	-0	2603	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.12					
2 19	-0	2603	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.12					
2 28	-0	2603	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.12					
2 37	-0	2603	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.12					
2 47	-0	2603	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.12					
2 56	-0	2603	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.12					
2 65	-0	-1964	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09					
2 70	-0	-1964	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09					

2 79	-0	-1964	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09					
2 89	-0	-1964	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09					
2 98	-0	-1964	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09					
2 107	-0	-1964	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09					
2 117	-0	-1964	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09					
2 126	-0	-1964	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09					
2 140	-0	-1964	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09					

**ASTA NUM. 107** NI 393 NF 390 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	--	kg	kg*m	cmq	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	1257	5.20 5.20 5.20 5.20	22068	0.06					
2 17	-0	1257	5.20 5.20 5.20 5.20	22068	0.06					
2 34	-0	1257	5.20 5.20 5.20 5.20	22068	0.06					
2 51	-0	73	5.20 5.20 5.20 5.20	21812	0.00					
2 68	-0	-1009	5.20 5.20 5.20 5.20	22064	0.05					
2 85	-0	-1009	5.20 5.20 5.20 5.20	22064	0.05					
2 102	-0	-1009	5.20 5.20 5.20 5.20	22064	0.05					
2 120	-0	-1009	5.20 5.20 5.20 5.20	22064	0.05					
2 128	-0	-1009	5.20 5.20 5.20 5.20	22064	0.05					
2 145	-0	-1009	5.20 5.20 5.20 5.20	22064	0.05					
2 162	-0	-1009	5.20 5.20 5.20 5.20	22064	0.05					
2 179	-0	-1009	5.20 5.20 5.20 5.20	22064	0.05					
2 196	-0	-1009	5.20 5.20 5.20 5.20	22064	0.05					
2 213	-0	-1009	5.20 5.20 5.20 5.20	22064	0.05					
2 231	-0	-1009	5.20 5.20 5.20 5.20	22064	0.05					
2 256	-0	-1009	5.20 5.20 5.20 5.20	22064	0.05					

**ASTA NUM. 108** NI 390 NF 388 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	--	kg	kg*m	cmq	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	-1924	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09					
2 16	-0	-1924	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09					
2 32	-0	-1924	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09					
2 48	-0	-1924	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09					
2 65	-0	-1924	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09					
2 81	-0	-1924	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09					
2 97	-0	-1255	5.20 5.20 5.20 5.20	22068	0.06					
2 113	-0	-1924	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09					
2 121	-0	-1924	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09					
2 137	-0	-1924	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09					
2 153	-0	-1924	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09					
2 170	-0	3406	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.15					
2 186	-0	3406	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.15					
2 202	-0	3406	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.15					
2 218	-0	3406	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.15					
2 242	-0	3406	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.15					

**ASTA NUM. 109** NI 388 NF 307 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kg	kg·m			cmq		kg·m	Fx,M	
2	0	-0	-1338	5.20	5.20	5.20	5.20	22069	0.06	
2	3	-0	-1338	5.20	5.20	5.20	5.20	22069	0.06	
2	6	-0	-1338	5.20	5.20	5.20	5.20	22069	0.06	
2	9	-0	-1338	5.20	5.20	5.20	5.20	22069	0.06	
2	13	-0	-1338	5.20	5.20	5.20	5.20	22069	0.06	
2	16	-0	-1338	5.20	5.20	5.20	5.20	22069	0.06	
2	19	-0	-1338	5.20	5.20	5.20	5.20	22069	0.06	
2	22	-0	-1338	5.20	5.20	5.20	5.20	22069	0.06	
2	24	-0	-1338	5.20	5.20	5.20	5.20	22069	0.06	
2	27	-0	-1338	5.20	5.20	5.20	5.20	22069	0.06	
2	30	-0	-1338	5.20	5.20	5.20	5.20	22069	0.06	
2	33	-0	-1338	5.20	5.20	5.20	5.20	22069	0.06	
2	36	-0	-1338	5.20	5.20	5.20	5.20	22069	0.06	
2	39	-0	-1338	5.20	5.20	5.20	5.20	22069	0.06	
2	43	-0	-1338	5.20	5.20	5.20	5.20	22069	0.06	
2	47	-0	135	5.20	5.20	5.20	5.20	21938	0.01	

		kg	kg/m	cmq	kg/m	Fx,M																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
--	--	----	------	-----	------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M
2 0	-0	1198	5.20 5.20 5.20 5.20	22067	0.05
2 14	-0	1198	5.20 5.20 5.20 5.20	22067	0.05
2 29	-0	-1375	5.20 5.20 5.20 5.20	22069	0.06
2 43	-0	-1375	5.20 5.20 5.20 5.20	22069	0.06
2 58	-0	-1375	5.20 5.20 5.20 5.20	22069	0.06
2 72	-0	-1375	5.20 5.20 5.20 5.20	22069	0.06
2 86	-0	-1375	5.20 5.20 5.20 5.20	22069	0.06
2 101	-0	-1375	5.20 5.20 5.20 5.20	22069	0.06
2 108	-0	-1375	5.20 5.20 5.20 5.20	22069	0.06
2 123	-0	-1375	5.20 5.20 5.20 5.20	22069	0.06
2 137	-0	-1375	5.20 5.20 5.20 5.20	22069	0.06
2 151	-0	-1375	5.20 5.20 5.20 5.20	22069	0.06
2 166	-0	3739	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.17
2 180	-0	3739	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.17
2 195	-0	3739	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.17
2 216	-0	3739	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.17

**ASTA NUM. 121** NI 408 NF 410 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	--	kg	kg*m	cmq	--	--	--	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	2961	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 18	-0	2961	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 37	-0	2961	5.20 5.20 5.20 5.20	22077	0.13					
2 55	-0	-2517	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11					
2 74	-0	-2517	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11					
2 92	-0	-2517	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11					
2 111	-0	-2517	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11					
2 129	-0	-2517	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11					
2 139	-0	-2517	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11					
2 157	-0	-2517	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11					
2 176	-0	-2517	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11					
2 194	-0	-2517	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11					
2 213	-0	6753	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.31					
2 231	-0	6753	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.31					
2 249	-0	6753	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.31					
2 277	-0	6753	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.31					

**ASTA NUM. 122** NI 410 NF 406 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	--	kg	kg*m	cmq	--	--	--	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	9700	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.44					
2 26	-0	9700	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.44					
2 51	-0	9700	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.44					
2 77	-0	719	5.20 5.20 5.20 5.20	22056	0.03					
2 102	-0	-3917	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18					
2 128	-0	-3917	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18					
2 154	-0	-3917	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18					
2 179	-0	-3917	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18					
2 192	-0	-3917	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18					
2 217	-0	-3917	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18					
2 243	-0	-3917	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18					
2 269	-0	-3917	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18					
2 294	-0	-3917	5.20 5.20 5.20 5.20	22079	0.18					
2 320	-0	6613	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.30					
2 345	-0	6613	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.30					
2 384	-0	6612	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.30					

**ASTA NUM. 123** NI 406 NF 300 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	--	kg	kg*m	cmq	--	--	--	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	3561	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.16					
2 6	-0	3561	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.16					
2 11	-0	3561	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.16					
2 17	-0	3561	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.16					
2 22	-0	3561	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.16					
2 28	-0	3561	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.16					
2 33	-0	3561	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.16					
2 39	-0	3561	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.16					
2 41	-0	3561	5.20 5.20 5.20 5.20	22078	0.16					
2 47	-0	8208	5.20 5.20 5.20 5.20	22082	0.37					
2 52	-0	6017	5.20 5.20 5.20 5.20	22081	0.27					
2 58	-0	-1016	5.20 5.20 5.20 5.20	22064	0.05					
2 63	-0	-1016	5.20 5.20 5.20 5.20	22064	0.05					
2 69	-0	-1016	5.20 5.20 5.20 5.20	22064	0.05					
2 75	-0	-1016	5.20 5.20 5.20 5.20	22064	0.05					
2 83	-0	-1016	5.20 5.20 5.20 5.20	22064	0.05					

**ASTA NUM. 124** NI 673 NF 674 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	--	kg	kg*m	cmq	--	--	--	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	2255	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10					
2 9	-0	2255	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10					
2 19	-0	2255	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10					
2 28	-0	2255	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10					
2 38	-0	2255	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10					
2 47	-0	2255	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10					
2 57	-0	2255	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10					
2 66	-0	-1447	5.20 5.20 5.20 5.20	22070	0.07					
2 71	-0	-1447	5.20 5.20 5.20 5.20	22070	0.07					

2 81	-0	-1447	5.20 5.20 5.20 5.20	22070	0.07					
2 90	-0	-1447	5.20 5.20 5.20 5.20	22070	0.07					
2 100	-0	-1447	5.20 5.20 5.20 5.20	22070	0.07					
2 109	-0	-1447	5.20 5.20 5.20 5.20	22070	0.07					
2 118	-0	-1447	5.20 5.20 5.20 5.20	22070	0.07					
2 128	-0	-1447	5.20 5.20 5.20 5.20	22070	0.07					
2 142	-0	-1447	5.20 5.20 5.20 5.20	22070	0.07					

**ASTA NUM. 125** NI 674 NF 675 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	--	kg	kg*m	cmq	--	--	--	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	-975	5.20 5.20 5.20 5.20	22064	0.04					
2 17	-0	-975	5.20 5.20 5.20 5.20	22064	0.04					
2 35	-0	-975	5.20 5.20 5.20 5.20	22064	0.04					
2 52	-0	-975	5.20 5.20 5.20 5.20	22064	0.04					
2 69	-0	-975	5.20 5.20 5.20 5.20	22064	0.04					
2 87	-0	-975	5.20 5.20 5.20 5.20	22064	0.04					
2 104	-0	-975	5.20 5.20 5.20 5.20	22064	0.04					
2 121	-0	-975	5.20 5.20 5.20 5.20	22064	0.04					
2 130	-0	-975	5.20 5.20 5.20 5.20	22064	0.04					
2 147	-0	-975	5.20 5.20 5.20 5.20	22064	0.04					
2 165	-0	-975	5.20 5.20 5.20 5.20	22064	0.04					
2 182	-0	-975	5.20 5.20 5.20 5.20	22064	0.04					
2 199	-0	2084	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09					
2 217	-0	2084	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09					
2 234	-0	2084	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09					
2 260	-0	2084	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09					

**ASTA NUM. 126** NI 675 NF 294 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
cm	--	kg	kg*m	cmq	--	--	--	kg*m	Fx,M	
2 0	-0	63	5.20 5.20 5.20 5.20	21774	0.00					
2 2	-0	63	5.20 5.20 5.20 5.20	21774	0.00					
2 4	-0	63	5.20 5.20 5.20 5.20	21774	0.00					
2 6	-0	63	5.20 5.20 5.20 5.20	21774	0.00					
2 8	-0	63	5.20 5.20 5.20 5.20	21774	0.00					
2 10	-0	63	5.20 5.20 5.20 5.20	21774	0.00					
2 12	-0	63	5.20 5.20 5.20 5.20	21774	0.00					
2 14	-0	63	5.20 5.20 5.20 5.20	21774	0.00					
2 15	-0	7	5.20 5.20 5.20 5.20	19395	0.00					
2 17	-0	7	5.20 5.20 5.20 5.20	19395	0.00					
2 19	-0	-3	5.20 5.20 5.20 5.20	16284	0.00					
2 21	-0	-3	5.20 5.20 5.20 5.20	16284	0.00					
2 23	-0	-3	5.20 5.20 5.20 5.20	16284	0.00					
2 25	-0	-3	5.20 5.20 5.20 5.20	16284	0.00					
2 27	-0	7	5.20 5.20 5.20 5.20	19395	0.00					
2 30	-0	7	5.20 5.20 5.20 5.20	19395	0.00					

**ASTA NUM. 127** NI 641 NF 290 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

Cylindrical Sup. 2.0 CM				Cylindrical Int. 2.0 CM				Cylindrical Int. 2.0 CM			
NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note	
	cm	kg	kg*m	cmq				kg*m	Fx,M		
2	0	-0	10060	5.20	5.20	5.20	5.20	22082	0.46		
2	16	-0	10060	5.20	5.20	5.20	5.20	22082	0.46		
2	31	-0	10060	5.20	5.20	5.20	5.20	22082	0.46		
2	47	-0	10060	5.20	5.20	5.20	5.20	22082	0.46		
2	63	-0	10060	5.20	5.20	5.20	5.20	22082	0.46		
2	78	-0	10060	5.20	5.20	5.20	5.20	22082	0.46		
2	94	-0	10060	5.20	5.20	5.20	5.20	22082	0.46		
2	110	-0	5918	5.20	5.20	5.20	5.20	22081	0.27		
2	118	-0	5621	5.20	5.20	5.20	5.20	22080	0.25		
2	133	-0	-1055	5.20	5.20	5.20	5.20	22065	0.05		
2	149	-0	-1055	5.20	5.20	5.20	5.20	22065	0.05		
2	165	-0	-1055	5.20	5.20	5.20	5.20	22065	0.05		
2	180	-0	-1055	5.20	5.20	5.20	5.20	22065	0.05		
2	196	-0	-1055	5.20	5.20	5.20	5.20	22065	0.05		
2	212	-0	-1055	5.20	5.20	5.20	5.20	22065	0.05		
2	235	-0	-1055	5.20	5.20	5.20	5.20	22065	0.05		

cm	kg	kg*m	cmq	kg*m	Fx,M
2 0	-0	808	5.20 5.20 5.20 5.20	22059	0.04
2 11	-0	808	5.20 5.20 5.20 5.20	22059	0.04
2 22	-0	-1584	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07
2 33	-0	-1584	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07
2 43	-0	-1584	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07
2 54	-0	-1584	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07
2 65	-0	-1584	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07
2 76	-0	-1584	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07
2 81	-0	-1584	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07
2 92	-0	-1584	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07
2 103	-0	-1584	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07
2 114	-0	-1584	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07
2 125	-0	-1584	5.20 5.20 5.20 5.20	22071	0.07
2 135	-0	2237	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10
2 146	-0	2237	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10
2 163	-0	2237	5.20 5.20 5.20 5.20	22075	0.10

ASTA NUM. 130 NI 712 NF 311 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Coprifero sup.: 2.0 cm, coprifero inf.: 2.0 cm, coprifero lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
cm	kg	kg	kg	kg	cmq	cmq/m	cmq/m						
2 0	-0	557	5.20 5.20 5.20 5.20	22048	0.03								
2 4	-0	557	5.20 5.20 5.20 5.20	22048	0.03								
2 9	-0	557	5.20 5.20 5.20 5.20	22048	0.03								
2 13	-0	122	5.20 5.20 5.20 5.20	21921	0.01								
2 17	-0	557	5.20 5.20 5.20 5.20	22048	0.03								
2 22	-0	-259	5.20 5.20 5.20 5.20	22007	0.01								
2 26	-0	-259	5.20 5.20 5.20 5.20	22007	0.01								
2 30	-0	-259	5.20 5.20 5.20 5.20	22007	0.01								
2 33	-0	-259	5.20 5.20 5.20 5.20	22007	0.01								
2 37	-0	-259	5.20 5.20 5.20 5.20	22007	0.01								
2 41	-0	-259	5.20 5.20 5.20 5.20	22007	0.01								
2 46	-0	-259	5.20 5.20 5.20 5.20	22007	0.01								
2 50	-0	-259	5.20 5.20 5.20 5.20	22007	0.01								
2 54	-0	-259	5.20 5.20 5.20 5.20	22007	0.01								
2 59	-0	-259	5.20 5.20 5.20 5.20	22007	0.01								
2 65	-0	2	5.20 5.20 5.20 5.20	14616	0.00								

ASTA NUM. 131 NI 565 NF 256 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Coprifero sup.: 2.0 cm, coprifero inf.: 2.0 cm, coprifero lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
cm	kg	kg	kg	kg	cmq	cmq/m	cmq/m						
2 0	-0	-20	5.20 5.20 5.20 5.20	21139	0.00								
2 2	-0	1611	5.20 5.20 5.20 5.20	22072	0.07								
2 4	-0	1636	5.20 5.20 5.20 5.20	22072	0.07								
2 7	-0	2019	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09								
2 9	-0	2049	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09								
2 11	-0	2079	5.20 5.20 5.20 5.20	22074	0.09								
2 13	-0	2473	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11								
2 15	-0	2509	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11								
2 17	-0	2527	5.20 5.20 5.20 5.20	22076	0.11								
2 19	-0	515	5.20 5.20 5.20 5.20	22045	0.02								
2 21	-0	515	5.20 5.20 5.20 5.20	22045	0.02								
2 23	-0	515	5.20 5.20 5.20 5.20	22045	0.02								
2 25	-0	515	5.20 5.20 5.20 5.20	22045	0.02								
2 28	-0	515	5.20 5.20 5.20 5.20	22045	0.02								
2 30	-0	515	5.20 5.20 5.20 5.20	22045	0.02								
2 33	-0	515	5.20 5.20 5.20 5.20	22045	0.02								

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)

Lavoro: 190717\_137n6 asilo telaio Intestazione lavoro: asilo Arcobaleno  
Elemento: TRAVE DI FONDAZIONE Gruppo: 1 Tabella: Tabella Fondazioni  
Descrizione: travi di fondazione  
Calcolo Vut(flex) DISABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 1  
Rcm: 250.00 kg/cm² Fm: 3750.0 kg/cm² fctk: confidenza: 1.35  
Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fctm: -87.10 kg/cm² fyd: 2415.5 kg/cm²  
Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γc: 1.50 γs: 1.15 γcc: 0.85

ASTA NUM. 1 NI 266 NF 296 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Coprifero sup.: 2.0 cm, coprifero inf.: 2.0 cm, coprifero lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
cm	kg	kg	kg	kg	cmq	cmq/m	cmq/m						
2 0	-0	-3800	0 5.20 5.20 4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.11				
2 16	-0	-3800	0 5.20 5.20 4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.11				
2 32	-0	-3800	0 5.20 5.20 4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.11				
2 48	-0	-3800	0 5.20 5.20 4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.11				
2 64	-0	-2263	0 5.20 5.20 4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07				
2 80	-0	-2263	0 5.20 5.20 4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07				
2 96	-0	-2263	0 5.20 5.20 4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07				
2 112	-0	-770	0 5.20 5.20 4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02				
2 120	-0	-770	0 5.20 5.20 4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02				
2 136	-0	-770	0 5.20 5.20 4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02				
2 152	-0	795	-0 5.20 5.20 4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02				
2 168	-0	795	-0 5.20 5.20 4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02				
2 184	-0	795	-0 5.20 5.20 4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02				
2 200	-0	2563	-0 5.20 5.20 4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07				
2 216	-0	2563	-0 5.20 5.20 4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07				
2 240	-0	2563	-0 5.20 5.20 4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07				

ASTA NUM. 2 NI 288 NF 685 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Coprifero sup.: 2.0 cm, coprifero inf.: 2.0 cm, coprifero lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
cm	kg	kg	kg	kg	cmq	cmq/m	cmq/m						
2 0	-0	-2239	-0 5.20 5.20 4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06				
2 16	-0	-2239	-0 5.20 5.20 4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06				
2 31	-0	-2239	-0 5.20 5.20 4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06				

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
cm	kg	kg	kg	kg	cmq	cmq/m	cmq/m						
2 0	-0	-1330	-0 5.20 5.20 4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04				
2 4	-0	-1330	-0 5.20 5.20 4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04				
2 8	-0	-1330	-0 5.20 5.20 4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04				
2 12	-0	-1330	-0 5.20 5.20 4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04				
2 17	-0	-212	-0 5.20 5.20 4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.01				
2 21	-0	-212	-0 5.20 5.20 4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.01				
2 25	-0	-212	-0 5.20 5.20 4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.01				
2 29	-0	909	0 5.20 5.20 4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03				
2 31	-0	909	0 5.20 5.20 4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03				
2 35	-0	909	0 5.20 5.20 4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03				
2 39	-0	2037	0 5.20 5.20 4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06				
2 44	-0	2037	0 5.20 5.20 4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06				
2 48	-0	2037	0 5.20 5.20 4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06				
2 52	-0	3177	0 5.20 5.20 4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09				
2 56	-0	3177	0 5.20 5.20 4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09				
2 62	-0	3177	0 5.20 5.20 4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09				

ASTA NUM. 3 NI 286 NF 689 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Coprifero sup.: 2.0 cm, coprifero inf.: 2.0 cm, coprifero lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	cm		kg		cmq	cmq/m				kg		(theta)	
2	0	-0	-1484	-0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,04
2	4	-0	-1484	-0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,04
2	8	-0	-1484	-0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,04
2	13	-0	-1484	-0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,04
2	17	-0	-375	-0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,01
2	21	-0	-375	-0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,01
2	25	-0	742	0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,02
2	29	-0	742	0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,02
2	31	-0	742	0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,02
2	36	-0	742	0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,02
2	40	-0	1872	0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,05
2	44	-0	1872	0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,05
2	48	-0	1872	0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,05
2	52	-0	3019	0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,09
2	56	-0	3019	0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,09
2	63	-0	3019	0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,09

2	47	-0	-2239	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	63	-0	410	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.01
2	78	-0	410	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.01
2	94	-0	3419	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	110	-0	3419	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	118	-0	3419	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	133	-0	3419	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	149	-0	6964	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.20
2	165	-0	6964	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.20
2	180	-0	6964	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.20
2	196	-0	11170	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.32
2	212	-0	11170	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.32
2	235	-0	11170	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.32

ASTA NUM. 7 NI 290 NF 639 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)													
Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm													
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	cm	kg			cmq	cmq/m				kg	(theta)		
2	0	-0	3601	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	8	-0	3601	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	17	-0	3601	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	25	-0	4391	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.13
2	33	-0	4391	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.13
2	42	-0	4391	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.13
2	50	-0	4391	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.13
2	58	-0	5276	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.15
2	63	-0	5276	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.15
2	71	-0	5276	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.15
2	79	-0	6253	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.18
2	88	-0	6253	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.18
2	96	-0	6253	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.18
2	104	-0	7316	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.21
2	113	-0	7316	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.21
2	125	-0	7316	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.21

ASTA NUM. 8 NI 300 NF 645 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)													
Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm													
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	cm	kg			cmq	cmq/m				kg	(theta)		
2	0	-0	888	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	2	-0	888	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	4	-0	888	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	5	-0	888	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	7	-0	1153	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	9	-0	1153	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	11	-0	1153	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	13	-0	1418	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04
2	14	-0	1418	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04
2	15	-0	1418	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04
2	17	-0	1682	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05
2	19	-0	1682	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05
2	21	-0	1682	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05
2	23	-0	1946	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	24	-0	1946	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	27	-0	1946	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06

ASTA NUM. 9 NI 302 NF 731 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)													
Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm													
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	cm	kg			cmq	cmq/m				kg	(theta)		
2	0	-0	-4708	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.14
2	18	-0	-4708	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.14
2	35	-0	-4708	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.14
2	53	-0	-4708	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.14
2	70	-0	-2419	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	88	-0	-2419	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	105	-0	-2419	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	123	-0	-170	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	132	-0	-170	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	149	-0	-170	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	167	-0	2134	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	184	-0	2134	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	202	-0	2134	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	220	-0	4593	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.13
2	237	-0	4593	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.13
2	263	-0	4593	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.13

ASTA NUM. 10 NI 303 NF 721 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)													
Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm													
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	cm	kg			cmq	cmq/m				kg	(theta)		
2	0	-0	332	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.01
2	2	-0	332	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.01
2	5	-0	332	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.01
2	7	-0	527	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	9	-0	527	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	11	-0	527	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	14	-0	722	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02

2	16	-0	722	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	17	-0	722	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	19	-0	722	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	22	-0	916	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	24	-0	916	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	26	-0	916	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	28	-0	1109	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	31	-0	1109	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	34	-0	1109	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03

ASTA NUM. 11														NI 258	NF 565	SEZ. Rp	B= 20.0	H= 130.0	(trave di fondazione)		
Copriferro sup.: 2.0 cm,														Copriferro inf.: 2.0 cm,			Copriferro lat: 2.0 cm				
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.								
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--								
cm	cm	kg			cmq			cmq/m			kg			(theta)	..R.						
2	0	-0	-2107	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06								
2	14	-0	-2107	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06								
2	29	-0	-2107	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06								
2	43	-0	-2107	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06								
2	58	-0	-1122	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03								
2	72	-0	-1122	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03								
2	87	-0	-1122	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03								
2	101	-0	-60	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00								
2	109	-0	-60	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00								
2	123	-0	-60	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00								
2	137	-0	1132	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03								
2	152	-0	1132	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03								
2	166	-0	1132	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03								
2	181	-0	2505	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07								
2	195	-0	2505	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07								
2	217	-0	2505	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07								



2	4	-0	-9700	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.28
2	8	-0	-9700	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.28
2	12	-0	-9700	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.28
2	15	-0	-7307	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.21
2	19	-0	-7307	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.21
2	23	-0	-7307	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.21
2	27	-0	-4956	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.14
2	29	-0	-4956	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.14
2	33	-0	-4956	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.14
2	37	-0	-2641	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	40	-0	-2641	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	44	-0	-2641	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	48	-0	-351	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.01
2	52	-0	-351	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.01
2	58	-0	-351	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.01

ASTA NUM. 29      NI 272      NF 588      SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC Nota	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vresd	Vcresd	Vu (taglio)	ctg	I.R.
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg			cmq	cmq/m				kg	(theta)		
2	0	-0	7062	0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,20
2	4	-0	7062	0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,20
2	7	-0	7062	0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,20
2	11	-0	8718	0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,25
2	14	-0	8718	0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,25
2	18	-0	8718	0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,25
2	22	-0	10390	0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,30
2	25	-0	10390	0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,30
2	27	-0	10390	0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,30
2	30	-0	10390	0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,30
2	34	-0	12090	0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,35
2	38	-0	12090	0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,35
2	41	-0	12090	0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,35
2	45	-0	13820	0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,40
2	48	-0	13820	0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,40
2	54	-0	13820	0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,40

ASTA NUM. 30    NI 313    NF 711    SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC Nota	x	FX	Fy	Fz	AINF	ASUP	Aw/s	Vrd	Vrzd	Vrzd	Vu (taglio)	ctg	I.R.
		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
		cm	kg	cmq	cmq/m	kg	kg	(theta)					
2	0	-0	1321	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04
2	1	-0	1321	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04
2	2	-0	1321	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04
2	2	-0	1577	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05
2	3	-0	1577	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05
2	4	-0	1577	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05
2	5	-0	1577	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05
2	6	-0	1831	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05
2	6	-0	1831	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05
2	7	-0	1831	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05
2	8	-0	2086	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	8	-0	2086	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	9	-0	2086	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	10	-0	2340	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	11	-0	2340	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	12	-0	2340	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07

ASTA NUM. 31      NI 292      NF 637      SEZ. Rp    B= 20.0    H= 130.0    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC Nota	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrzd	Vu (taglio)	ctg	I.R.
	cm					cmq	cmq/m					(theta)	
	cm		kg							kg			
2	0	-0	-5607	-0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,16
2	16	-0	-5607	-0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,16
2	31	-0	-5607	-0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,16
2	47	-0	-5607	-0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,16
2	63	-0	-1932	-0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,06
2	78	-0	-1932	-0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,06
2	94	-0	-1932	-0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,06
2	110	-0	1720	0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,05
2	118	-0	1720	0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,05
2	133	-0	1720	0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,05
2	149	-0	5688	0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,16
2	165	-0	5688	0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,16
2	180	-0	5688	0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,16
2	196	-0	10270	0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,30
2	212	-0	10270	0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,30
2	235	-0	10270	0	5,20	5,20	4,00	7013	27826	34598	34598	2,50	0,30

ASTA NUM. 32      NI 280      NF 262      SEZ. Rp    B= 20.0    H= 130.0    (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vcsd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
beta	cm		kg			cmq	cmq/mg			kg		(theta)	
2	0	-0	-4588	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.13
2	7	-0	-4588	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.13
2	15	-0	-4588	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.13
2	22	-0	-4588	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.13
2	29	-0	-2001	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06

2	37	-0	-2001	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	44	-0	-2001	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	51	-0	604	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	55	-0	604	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	62	-0	604	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	70	-0	3267	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	77	-0	3267	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	84	-0	3267	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	92	-0	6023	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.17
2	99	-0	6023	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.17
2	110	-0	6023	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.17

ASTA NUM. 34 NI 276 NF 268 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)													
Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm													
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	cm	kg	cmq	cmq/m			kg				(theta)		
2	0	-0	-15910	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.46
2	40	-0	-15910	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.46
2	80	-0	-15910	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.46
2	120	-0	-15910	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.46
2	160	-0	-3444	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	200	-0	-3444	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	240	-0	-3444	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	280	-0	292	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.01
2	300	-0	292	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.01
2	340	-0	292	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.01
2	380	-0	3742	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.11
2	420	-0	3742	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.11
2	460	-0	3742	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.11
2	500	-0	14940	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.43
2	540	-0	14940	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.43
2	600	-0	14940	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.43

ASTA NUM. 36 NI 270 NF 581 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)													
Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm													
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	cm	kg	cmq	cmq/m			kg				(theta)		
2	0	-0	-67	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	4	-0	-67	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	7	-0	-67	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	11	-0	1579	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05
2	14	-0	1579	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05
2	18	-0	1579	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05
2	21	-0	3223	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	25	-0	3223	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	27	-0	3223	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	30	-0	3223	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	34	-0	4868	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.14
2	37	-0	4868	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.14
2	41	-0	4868	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.14
2	44	-0	6519	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.19
2	48	-0	6519	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.19
2	53	-0	6519	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.19

ASTA NUM. 37 NI 307 NF 715 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)													
Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm													
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	cm	kg	cmq	cmq/m			kg				(theta)		
2	0	-0	471	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.01
2	1	-0	471	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.01
2	2	-0	471	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.01
2	2	-0	691	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	3	-0	691	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	4	-0	691	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	5	-0	910	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	5	-0	910	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	6	-0	910	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	7	-0	910	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	7	-0	1128	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	8	-0	1128	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	9	-0	1128	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	10	-0	1346	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04
2	10	-0	1346	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04
2	12	-0	1346	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04

ASTA NUM. 38 NI 294 NF 678 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)													
Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm													
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	cm	kg	cmq	cmq/m			kg				(theta)		
2	0	-0	3736	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.11
2	1	-0	3736	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.11
2	2	-0	3736	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.11
2	2	-0	3736	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.11
2	3	-0	3803	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.11
2	4	-0	3803	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.11
2	5	-0	3869	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.11
2	6	-0	3869	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.11
2	6	-0	3869	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.11

2	7	-0	3869	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.11
2	7	-0	3936	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.11
2	8	-0	3936	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.11
2	9	-0	3936	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.11
2	10	-0	4004	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.12
2	11	-0	4004	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.12
2	12	-0	4004	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.12

ASTA NUM. 39														NI 296	NF 672	SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)	
Copriferro sup.: 2.0 cm,														copriferro inf.: 2.0 cm,		copriferro lat: 2.0 cm	
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.				
Nota												(theta)					
	cm		kg		cmq	cmq/m				kg							
2	0	-0	1782	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05				
2	8	-0	1782	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05				
2	16	-0	1782	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05				
2	24	-0	2909	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08				
2	32	-0	2909	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08				
2	40	-0	2909	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08				
2	48	-0	4125	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.12				
2	56	-0	4125	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.12				
2	60	-0	4125	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.12				
2	68	-0	4125	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.12				
2	76	-0	5438	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.16				
2	84	-0	5438	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.16				
2	92	-0	5438	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.16				
2	100	-0	6850	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.20				
2	108	-0	6850	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.20				
2	120	-0	6850	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.20				

2	103	-0	12000	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.35
2	112	-0	12000	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.35
2	124	-0	12000	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.35

ASTA NUM. 43 NI 303 NF 305 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Coprifero sup.: 2.0 cm, coprifero inf.: 2.0 cm, coprifero lat: 2.0 cm

NC Nota	x cm	Fx kg	Fy kg	Fz cmq	AINF cmq	ASUP cmq/m	Asw/s cmq/m	Vrd	Vrsd	Vrzd	Vu(taglio) kg	ctg	I.R.
(theta) ----													
2	0	-0	-3409	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	16	-0	-3409	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	32	-0	-3409	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	48	-0	-3409	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	64	-0	-1758	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05
2	80	-0	-1758	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05
2	96	-0	-1758	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05
2	112	-0	-613	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	120	-0	-613	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	136	-0	-613	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	152	-0	150	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	168	-0	150	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	184	-0	150	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	200	-0	655	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	216	-0	655	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	240	-0	655	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02

ASTA NUM. 44 NI 695 NF 696 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Coprifero sup.: 2.0 cm, coprifero inf.: 2.0 cm, coprifero lat: 2.0 cm

NC Nota	x cm	Fx kg	Fy kg	Fz cmq	AINF cmq	ASUP cmq/m	Asw/s cmq/m	Vrd	Vrsd	Vrzd	Vu(taglio) kg	ctg	I.R.
(theta) ----													
2	0	-0	-4909	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.14
2	17	-0	-4909	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.14
2	33	-0	-4909	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.14
2	50	-0	-4909	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.14
2	67	-0	-1109	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	84	-0	-1109	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	100	-0	2841	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	117	-0	2841	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	125	-0	2841	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	142	-0	2841	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	159	-0	7210	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.21
2	176	-0	7210	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.21
2	192	-0	7210	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.21
2	209	-0	12220	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.35
2	226	-0	12220	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.35
2	251	-0	12220	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.35

ASTA NUM. 45 NI 696 NF 357 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Coprifero sup.: 2.0 cm, coprifero inf.: 2.0 cm, coprifero lat: 2.0 cm

NC Nota	x cm	Fx kg	Fy kg	Fz cmq	AINF cmq	ASUP cmq/m	Asw/s cmq/m	Vrd	Vrsd	Vrzd	Vu(taglio) kg	ctg	I.R.
(theta) ----													
2	0	-0	-13170	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.38
2	31	-0	-13170	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.38
2	62	-0	-13170	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.38
2	93	-0	-13170	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.38
2	124	-0	-5525	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.16
2	155	-0	-5525	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.16
2	186	-0	-5525	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.16
2	217	-0	-166	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	233	-0	-166	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	264	-0	-166	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	295	-0	4951	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.14
2	326	-0	4951	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.14
2	357	-0	4951	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.14
2	388	-0	11900	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.34
2	419	-0	11900	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.34
2	465	-0	11900	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.34

ASTA NUM. 46 NI 357 NF 323 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Coprifero sup.: 2.0 cm, coprifero inf.: 2.0 cm, coprifero lat: 2.0 cm

NC Nota	x cm	Fx kg	Fy kg	Fz cmq	AINF cmq	ASUP cmq/m	Asw/s cmq/m	Vrd	Vrsd	Vrzd	Vu(taglio) kg	ctg	I.R.
(theta) ----													
2	0	-0	-11990	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.35
2	8	-0	-11990	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.35
2	17	-0	-11990	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.35
2	25	-0	-11990	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.35
2	33	-0	-9569	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.28
2	41	-0	-9569	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.28
2	50	-0	-9569	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.28
2	58	-0	-7287	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.21
2	62	-0	-7287	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.21
2	70	-0	-7287	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.21
2	79	-0	-5127	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.15
2	87	-0	-5127	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.15
2	95	-0	-5127	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.15
2	104	-0	-3065	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	112	-0	-3065	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	124	-0	-3065	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09

ASTA NUM. 47 NI 699 NF 372 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Coprifero sup.: 2.0 cm, coprifero inf.: 2.0 cm, coprifero lat: 2.0 cm

NC Nota	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrzd	Vu (taglio)	ctg	I.R.
	cm		kg			cmq	cmq/m				kg	(theta)	----
2	0	-0	-6688	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.19
2	10	-0	-6688	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.19
2	19	-0	-6688	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.19
2	29	-0	-6688	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.19
2	39	-0	-4421	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.13
2	49	-0	-4421	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.13
2	58	-0	-4421	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.13
2	68	-0	-2252	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	73	-0	-2252	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	83	-0	-2252	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	92	-0	-149	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	102	-0	-149	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	112	-0	-149	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	121	-0	1925	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	131	-0	1925	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	146	-0	1925	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06

2	0	-0	-12150	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.35
2	31	-0	-12150	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.35
2	62	-0	-12150	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.35
2	93	-0	-12150	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.35
2	124	-0	-5114	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.15
2	155	-0	-5114	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.15
2	186	-0	-5114	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.15
2	217	-0	55	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.00
2	233	-0	55	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.00
2	264	-0	55	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.00
2	295	-0	5434	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.16
2	326	-0	5434	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.16
2	357	-0	5434	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.16
2	388	-0	13110	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.38
2	419	-0	13110	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.38
2	465	-0	13110	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.38
ASTA NUM. 52 NI 380 NF 703 SE2. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)												
Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm												
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg	cmq	cmq/m			kg				(theta)	
2	0	-0	-12110	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.35
2	17	-0	-12110	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.35
2	33	-0	-12110	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.35
2	50	-0	-12110	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.35
2	66	-0	-7041	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.20
2	83	-0	-7041	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.20
2	100	-0	-7041	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.20
2	116	-0	-2536	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.07
2	125	-0	-2536	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.07
2	141	-0	-2536	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.07
2	158	-0	1627	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.05
2	174	-0	1627	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.05
2	191	-0	1627	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.05
2	208	-0	5720	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.17
2	224	-0	5720	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.17
2	249	-0	5720	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.17
ASTA NUM. 53 NI 703 NF 317 SE2. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)												
Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm												
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg	cmq	cmq/m			kg				(theta)	
2	0	-0	-10740	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.31
2	8	-0	-10740	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.31
2	16	-0	-10740	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.31
2	24	-0	-10740	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.31
2	32	-0	-8818	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.25
2	40	-0	-8818	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.25
2	48	-0	-8818	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.25
2	56	-0	-7046	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.20
2	60	-0	-7046	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.20
2	68	-0	-7046	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.20
2	76	-0	-5422	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.16
2	84	-0	-5422	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.16
2	92	-0	-5422	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.16
2	100	-0	-3942	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.11
2	108	-0	-3942	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.11
2	120	-0	-3942	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.11
ASTA NUM. 54 NI 707 NF 706 SE2. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)												
Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm												
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg	cmq	cmq/m			kg				(theta)	
2	0	-0	-5459	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.16
2	16	-0	-5459	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.16
2	31	-0	-5459	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.16
2	47	-0	-5459	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.16
2	63	-0	-3925	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.11
2	79	-0	-3925	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.11
2	94	-0	-3925	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.11
2	110	-0	-2643	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.08
2	118	-0	-2643	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.08
2	133	-0	-2643	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.08
2	149	-0	-1580	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.05
2	165	-0	-1580	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.05
2	181	-0	-1580	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.05
2	196	-0	-674	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.02
2	212	-0	-674	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.02
2	236	-0	-674	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.02
ASTA NUM. 55 NI 706 NF 489 SE2. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)												
Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm												
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg	cmq	cmq/m			kg				(theta)	
2	0	-0	-1022	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.03
2	17	-0	-1022	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.03
2	34	-0	-1022	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50 0.03

2	51	-0	-1022	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	69	-0	-172	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	86	-0	-172	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	103	-0	-172	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	120	-0	685	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	129	-0	685	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	146	-0	685	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	163	-0	1609	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05
2	180	-0	1609	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05
2	197	-0	1609	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05
2	215	-0	2650	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	232	-0	2650	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	257	-0	2650	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
ASTA NUM. 56 NI 489 NF 705 SE2. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)													
Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm													
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(theta)	--
	cm	kg			cmq	cmq/m				kg			
2	0	-0	2469	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	10	-0	2469	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	20	-0	2469	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	29	-0	2469	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	39	-0	3191	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	49	-0	3191	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	59	-0	3978	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.11
2	69	-0	3978	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.11
2	73	-0	3978	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.11
2	83	-0	3978	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.11
2	93	-0	4843	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.14
2	103	-0	4843	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.14
2	113	-0	4843	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.14
2	122	-0	5790	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.17
2	132	-0	5790	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.17
2	147	-0	5790	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.17
ASTA NUM. 57 NI 705 NF 317 SE2. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)													
Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm													
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(theta)	--
	cm	kg			cmq	cmq/m				kg			
2	0	-0	-2906	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	3	-0	-2906	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	5	-0	-2906	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	8	-0	-2906	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	11	-0	-2630	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	13	-0	-2630	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	16	-0	-2630	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	18	-0	-2356	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	20	-0	-2356	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	22	-0	-2356	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	25	-0	-2082	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	28	-0	-2082	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	30	-0	-2082	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	33	-0	-1808	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05
2	36	-0	-1808	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05
2	40	-0	-1808	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05
ASTA NUM. 58 NI 652 NF 649 SE2. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)													
Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm													
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(theta)	--
	cm	kg			cmq	cmq/m				kg			
2	0	-0	-8984	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.26
2	28	-0	-8984	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.26
2	56	-0	-8984	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.26
2	84	-0	-8984	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.26
2	112	-0	-3918	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.11
2	140	-0	-3918	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.11
2	168	-0	-3918	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.11
2	196	-0	-98	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	210	-0	-98	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	238	-0	-98	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	266	-0	3276	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	294	-0	3276	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	322	-0	3276	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	350	-0	6992	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.20
2	378	-0	6992	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.20
2	420	-0	6992	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.20
ASTA NUM. 59 NI 649 NF 321 SE2. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)													
Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm													
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(theta)	--
	cm	kg			cmq	cmq/m				kg			
2	0	-0	-5922	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.17
2	17	-0	-5922	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.17
2	34	-0	-5922	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.17
2	51	-0	-5922	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.17
2	68	-0	+3434	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	85	-0	-3434	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	102	-0	-3434	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10



2	119	-0	-1086	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	127	-0	-1086	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	144	-0	-1086	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	161	-0	1237	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04
2	178	-0	1237	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04
2	195	-0	1237	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04
2	212	-0	3667	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.11
2	229	-0	3667	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.11

ASTA NUM. 60 NI 607 NF 604 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	cm	kg			cmq	cmq/m						(theta)	----
2	0	-0	-9227	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.27
2	28	-0	-9227	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.27
2	56	-0	-9227	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.27
2	84	-0	-9227	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.27
2	112	-0	-3979	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.12
2	140	-0	-3979	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.12
2	168	-0	-3979	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.12
2	196	-0	-61	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	210	-0	-61	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	238	-0	-61	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	266	-0	3356	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	294	-0	3356	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	322	-0	3356	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	350	-0	7080	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.20
2	378	-0	7080	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.20
2	420	-0	7080	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.20

ASTA NUM. 61 NI 604 NF 323 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	cm	kg			cmq	cmq/m						(theta)	----
2	0	-0	-5866	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.17
2	17	-0	-5866	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.17
2	34	-0	-5866	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.17
2	51	-0	-5866	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.17
2	68	-0	-3400	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	85	-0	-3400	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	102	-0	-3400	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	119	-0	-1085	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	127	-0	-1085	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	144	-0	-1085	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	161	-0	1193	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	178	-0	1193	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	195	-0	1193	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	212	-0	3566	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	229	-0	3566	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	254	-0	3566	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10

ASTA NUM. 62 NI 467 NF 465 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	cm	kg			cmq	cmq/m						(theta)	----
2	0	-0	-4776	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.14
2	16	-0	-4776	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.14
2	32	-0	-4776	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.14
2	48	-0	-4776	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.14
2	63	-0	-3391	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	79	-0	-3391	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	95	-0	-3391	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	111	-0	-2235	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	119	-0	-2235	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	135	-0	-2235	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	151	-0	-1277	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04
2	166	-0	-1277	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04
2	182	-0	-1277	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04
2	198	-0	-459	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.01
2	214	-0	-459	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.01
2	238	-0	-459	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.01

ASTA NUM. 63 NI 465 NF 468 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	cm	kg			cmq	cmq/m						(theta)	----
2	0	-0	-876	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	17	-0	-876	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	34	-0	-876	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	51	-0	-876	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	69	-0	-115	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	86	-0	-115	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	103	-0	651	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	120	-0	651	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	129	-0	651	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	146	-0	651	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	163	-0	1477	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04

2	180	-0	1477	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04
2	197	-0	1477	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04
2	215	-0	2408	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	232	-0	2408	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	257	-0	2408	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07

ASTA NUM. 64 NI 468 NF 691 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	cm	kg			cmq	cmq/m		kg					
												(theta)	
2	0	-0	2133	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	10	-0	2133	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	19	-0	2133	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	29	-0	2767	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	39	-0	2767	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	48	-0	2767	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	58	-0	3456	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	68	-0	3456	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	72	-0	3456	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	82	-0	3456	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	92	-0	4209	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.12
2	101	-0	4209	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.12
2	111	-0	4209	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.12
2	121	-0	5032	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.15
2	130	-0	5032	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.15
2	145	-0	5032	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.15

2	15	-0	-1922	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
ASTA NUM. 68 NI 573 NF 572 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)													
Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat.: 2.0 cm													
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrzd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	cm	kg	kg	cmq	cmq/m	cmq/m	cmq/m	kg	kg	kg	kg	(theta)	----
2	0	-0	-5653	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.16
2	27	-0	-5653	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.16
2	53	-0	-5653	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.16
2	80	-0	-5653	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.16
2	107	-0	-2446	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	133	-0	-2446	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	160	-0	-2446	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	187	-0	387	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.01
2	200	-0	387	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.01
2	227	-0	387	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.01
2	253	-0	3354	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	280	-0	3354	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	307	-0	3354	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	333	-0	6924	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.20
2	360	-0	6924	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.20
2	400	-0	6924	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.20
ASTA NUM. 69 NI 572 NF 278 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)													
Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat.: 2.0 cm													
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrzd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	cm	kg	kg	cmq	cmq/m	cmq/m	cmq/m	kg	kg	kg	kg	(theta)	----
2	0	-0	-6840	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.20
2	20	-0	-6840	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.20
2	40	-0	-6840	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.20
2	60	-0	-6840	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.20
2	80	-0	-3898	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.11
2	101	-0	-3898	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.11
2	121	-0	-3898	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.11
2	141	-0	-1155	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	151	-0	-1155	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	171	-0	-1155	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	191	-0	1637	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05
2	211	-0	1637	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05
2	231	-0	1637	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05
2	252	-0	4766	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.14
2	272	-0	4766	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.14
2	302	-0	4766	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.14
ASTA NUM. 70 NI 611 NF 609 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)													
Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat.: 2.0 cm													
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrzd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	cm	kg	kg	cmq	cmq/m	cmq/m	cmq/m	kg	kg	kg	kg	(theta)	----
2	0	-0	-17840	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.52
2	23	-0	-17840	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.52
2	46	-0	-17840	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.52
2	69	-0	-17840	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.52
2	92	-0	-7884	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.23
2	115	-0	-7884	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.23
2	138	-0	-7884	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.23
2	161	-0	809	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	172	-0	809	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	195	-0	809	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	218	-0	10420	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.30
2	241	-0	10420	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.30
2	264	-0	10420	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.30
2	287	-0	23080	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.67
2	310	-0	23080	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.67
2	345	-0	23080	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.67
ASTA NUM. 71 NI 609 NF 264 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)													
Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat.: 2.0 cm													
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrzd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	cm	kg	kg	cmq	cmq/m	cmq/m	cmq/m	kg	kg	kg	kg	(theta)	----
2	0	-0	-19900	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.58
2	12	-0	-19900	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.58
2	23	-0	-19900	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.58
2	35	-0	-19900	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.58
2	47	-0	-12000	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.35
2	59	-0	-12000	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.35
2	70	-0	-12000	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.35
2	82	-0	-4581	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.13
2	88	-0	-4581	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.13
2	100	-0	-4581	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.13
2	112	-0	2637	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	123	-0	2637	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	135	-0	2637	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	147	-0	9954	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.29
2	158	-0	9954	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.29
2	176	-0	9954	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.29
ASTA NUM. 72 NI 600 NF 598 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)													
Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat.: 2.0 cm													

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrzd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	cm	kg	kg	cmq	cmq/m	cmq/m	cmq/m	kg	kg	kg	kg	(theta)	----
2	0	-0	-17630	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.51
2	45	-0	-17630	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.51
2	89	-0	-17630	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.51
2	134	-0	-17630	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.51
2	179	-0	-3273	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	223	-0	-3273	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	268	-0	-3273	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	313	-0	96	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	335	-0	96	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	380	-0	96	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	424	-0	3477	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.1

2	16	-0	-14130	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.41
2	33	-0	-14130	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.41
2	49	-0	-14130	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.41
2	65	-0	-7349	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.21
2	81	-0	-7349	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.21
2	98	-0	-7349	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.21
2	114	-0	-1494	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04
2	122	-0	-1494	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04
2	138	-0	-1494	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04
2	154	-0	3911	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.11
2	171	-0	3911	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.11
2	187	-0	3911	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.11
2	203	-0	9372	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.27
2	220	-0	9372	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.27
2	244	-0	9372	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.27

ASTA NUM. 78 NI 585 NF 313 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cm	cm	kg	kg	cmq	cmq/m	kg					(theta)		
2	0	-0	-8851	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.26
2	4	-0	-8851	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.26
2	8	-0	-8851	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.26
2	12	-0	-8851	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.26
2	17	-0	-7392	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.21
2	21	-0	-7392	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.21
2	25	-0	-7392	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.21
2	29	-0	-5977	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.17
2	31	-0	-5977	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.17
2	35	-0	-5977	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.17
2	39	-0	-4601	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.13
2	44	-0	-4601	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.13
2	48	-0	-4601	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.13
2	52	-0	-3259	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	56	-0	-3259	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	62	-0	-3259	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09

ASTA NUM. 79 NI 386 NF 384 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cm	cm	kg	kg	cmq	cmq/m	kg					(theta)		
2	0	-0	-2751	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	23	-0	-2751	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	45	-0	-2751	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	68	-0	-2751	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	90	-0	-1063	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	113	-0	-1063	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	136	-0	-1063	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	158	-0	638	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	170	-0	638	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	192	-0	638	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	215	-0	2546	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	237	-0	2546	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	260	-0	2546	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	283	-0	4825	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.14
2	305	-0	4825	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.14
2	339	-0	4825	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.14

ASTA NUM. 80 NI 384 NF 382 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cm	cm	kg	kg	cmq	cmq/m	kg					(theta)		
2	0	-0	-5242	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.15
2	22	-0	-5242	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.15
2	45	-0	-5242	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.15
2	67	-0	-5242	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.15
2	89	-0	-2887	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	112	-0	-2887	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	134	-0	-2887	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	157	-0	-805	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	168	-0	-805	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	190	-0	-805	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	212	-0	1178	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	235	-0	1178	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	257	-0	1178	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	280	-0	3277	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	302	-0	3277	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	335	-0	3277	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09

ASTA NUM. 81 NI 382 NF 311 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cm	cm	kg	kg	cmq	cmq/m	kg					(theta)		
2	0	-0	-2996	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	2	-0	-2996	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	3	-0	-2996	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	5	-0	-2996	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	7	-0	-2822	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08

2	8	-0	-2822	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	10	-0	-2822	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	11	-0	-2649	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	12	-0	-2649	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	14	-0	-2649	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	16	-0	-2649	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	17	-0	-2476	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	19	-0	-2476	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	20	-0	-2476	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	22	-0	-2303	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	25	-0	-2303	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07

ASTA NUM. 82 NI 569 NF 568 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cm	cm	kg	kg	cmq	cmq/m	kg					(theta)		
2	0	-0	-7918	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.23
2	16	-0	-7918	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.23
2	33	-0	-7918	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.23
2	49	-0	-7918	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.23

2	192	-0	-597	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	214	-0	1334	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04
2	237	-0	1334	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04
2	259	-0	1334	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04
2	282	-0	3354	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	304	-0	3354	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	338	-0	3354	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10

ASTA NUM. 86 NI 461 NF 286 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Coprifero sup.: 2.0 cm, coprifero inf.: 2.0 cm, coprifero lat.: 2.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cm	cm	kg	cmq	cmq/m	cmq	cmq/m	kg			kg	(theta)		
2	0	-0	-2685	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	1	-0	-2685	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	3	-0	-2685	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	4	-0	-2685	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	6	-0	-2540	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	7	-0	-2540	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	9	-0	-2540	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	10	-0	-2396	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	11	-0	-2396	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	12	-0	-2396	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	14	-0	-2396	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	15	-0	-2252	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	17	-0	-2252	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	18	-0	-2252	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	20	-0	-2108	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	22	-0	-2108	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06

ASTA NUM. 87 NI 685 NF 684 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Coprifero sup.: 2.0 cm, coprifero inf.: 2.0 cm, coprifero lat.: 2.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cm	cm	kg	cmq	cmq/m	cmq	cmq/m	kg			kg	(theta)		
2	0	-0	-6905	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.20
2	11	-0	-6905	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.20
2	22	-0	-6905	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.20
2	33	-0	-6905	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.20
2	43	-0	-4063	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.12
2	54	-0	-4063	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.12
2	65	-0	-4063	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.12
2	76	-0	-1344	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04
2	81	-0	-1344	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04
2	92	-0	-1344	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04
2	103	-0	1334	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04
2	114	-0	1334	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04
2	125	-0	1334	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04
2	135	-0	4057	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.12
2	146	-0	4057	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.12
2	163	-0	4057	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.12

ASTA NUM. 88 NI 684 NF 292 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Coprifero sup.: 2.0 cm, coprifero inf.: 2.0 cm, coprifero lat.: 2.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cm	cm	kg	cmq	cmq/m	cmq	cmq/m	kg			kg	(theta)		
2	0	-0	-8785	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.25
2	1	-0	-8785	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.25
2	2	-0	-8785	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.25
2	3	-0	-8785	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.25
2	4	-0	-8518	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.25
2	5	-0	-8518	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.25
2	6	-0	-8518	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.25
2	7	-0	-8254	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.24
2	8	-0	-8254	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.24
2	9	-0	-8254	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.24
2	10	-0	-8254	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.24
2	11	-0	-7991	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.23
2	12	-0	-7991	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.23
2	13	-0	-7991	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.23
2	14	-0	-7731	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.22
2	15	-0	-7731	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.22

ASTA NUM. 89 NI 678 NF 680 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Coprifero sup.: 2.0 cm, coprifero inf.: 2.0 cm, coprifero lat.: 2.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cm	cm	kg	cmq	cmq/m	cmq	cmq/m	kg			kg	(theta)		
2	0	-0	-1785	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05
2	12	-0	-1785	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05
2	25	-0	-1785	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05
2	37	-0	-1785	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05
2	49	-0	-742	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	62	-0	-742	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	74	-0	-742	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	86	-0	303	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.01
2	92	-0	303	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.01
2	105	-0	303	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.01
2	117	-0	1371	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04
2	129	-0	1371	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04
2	142	-0	1371	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04

2	154	-0	2480	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	166	-0	2480	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	185	-0	2480	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07

ASTA NUM. 90 NI 680 NF 292 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Coprifero sup.: 2.0 cm, coprifero inf.: 2.0 cm, coprifero lat.: 2.0 cm

NC Nota	x cm	Fx kg	Fy kg	Fz cmq	AINF			ASUP			Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.
					Asw/s			cmq/s								
2	0	-0	-1500	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04			
2	4	-0	-1500	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04			
2	7	-0	-1500	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04			
2	11	-0	-1500	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04			
2	14	-0	-1165	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03			
2	18	-0	-1165	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03			
2	21	-0	-1165	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03			
2	25	-0	-832	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02			
2	27	-0	-832	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02			
2	30	-0	-832	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02			
2	34	-0	-498	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.01			
2	37	-0	-498	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.01			
2	41	-0	-498	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.01			
2	44	-0	-164	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00			
2	48	-0	-164	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00			
2	53	-0	-164	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00			

Coprifero sup.: 2.0 cm, coprifero inf.: 2.0 cm, coprifero lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrzd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg	kg	cmq	cmq/m			kg				(theta)	
2	0	-0	-5566	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.16
2	27	-0	-5566	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.16
2	54	-0	-5566	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.16
2	81	-0	-5566	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.16
2	108	-0	-2374	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	135	-0	-2374	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	162	-0	-2374	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	189	-0	379	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.01
2	202	-0	379	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.01
2	229	-0	379	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.01
2	256	-0	3226	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	283	-0	3226	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	310	-0	3226	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	337	-0	6665	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.19
2	364	-0	6665	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.19
2	404	-0	6665	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.19

ASTA NUM. 96 NI 644 NF 276 SEZ. Rp = 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Coprifero sup.: 2.0 cm, coprifero inf.: 2.0 cm, coprifero lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrzd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg	kg	cmq	cmq/m			kg				(theta)	
2	0	-0	-5825	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.17
2	19	-0	-5825	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.17
2	39	-0	-5825	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.17
2	58	-0	-5825	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.17
2	77	-0	-2973	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	96	-0	-2973	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	116	-0	-2973	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	135	-0	-28	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	144	-0	-28	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	164	-0	-28	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	183	-0	3344	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	202	-0	3344	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	221	-0	3344	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	241	-0	7494	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.22
2	260	-0	7494	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.22
2	289	-0	7494	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.22

ASTA NUM. 97 NI 731 NF 732 SEZ. Rp = 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Coprifero sup.: 2.0 cm, coprifero inf.: 2.0 cm, coprifero lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrzd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg	kg	cmq	cmq/m			kg				(theta)	
2	0	-0	-6754	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.20
2	28	-0	-6754	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.20
2	56	-0	-6754	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.20
2	84	-0	-6754	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.20
2	112	-0	-3006	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	140	-0	-3006	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	168	-0	-3006	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	196	-0	725	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	210	-0	725	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	238	-0	725	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	266	-0	5328	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.15
2	294	-0	5328	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.15
2	322	-0	5328	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.15
2	350	-0	11640	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.34
2	378	-0	11640	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.34
2	420	-0	11640	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.34

ASTA NUM. 99 NI 522 NF 61 SEZ. Rp = 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Coprifero sup.: 2.0 cm, coprifero inf.: 2.0 cm, coprifero lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrzd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg	kg	cmq	cmq/m			kg				(theta)	
2	0	-0	-10840	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.31
2	16	-0	-10840	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.31
2	32	-0	-10840	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.31
2	47	-0	-10840	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.31
2	63	-0	-3074	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	79	-0	-3074	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	95	-0	-3074	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	111	-0	4558	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.13
2	119	-0	4558	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.13
2	134	-0	4558	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.13
2	150	-0	12770	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.37
2	166	-0	12770	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.37
2	182	-0	12770	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.37
2	198	-0	22140	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.64
2	213	-0	22140	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.64
2	237	-0	22140	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.64

ASTA NUM. 100 NI 61 NF 56 SEZ. Rp = 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Coprifero sup.: 2.0 cm, coprifero inf.: 2.0 cm, coprifero lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrzd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg	kg	cmq	cmq/m			kg				(theta)	
2	0	-0	-5495	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.16
2	11	-0	-5495	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.16
2	22	-0	-5495	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.16

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrzd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg	kg	cmq	cmq/m			kg				(theta)	
2	0	-0	-20510	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.59
2	16	-0	-20510	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.59
2	32	-0	-20510	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.59
2	49	-0	-20510	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.59
2	65	-0	-11090	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.32
2	81	-0	-11090	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.32
2	97	-0	-11090	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.32
2	113	-0	-2952	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	121	-0	-2952	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	138	-0	-2952	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	154	-0	4525	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.13
2	170	-0	4525	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.13
2	186	-0	4525	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.13
2	202	-0	12050	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.35
2	218	-0	12050	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.35
2	243	-0	12050	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.35

2	33	-0	-5495	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.16
2	43	-0	-2726	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	54	-0	-2726	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	65	-0	-2726	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	76	-0	-163	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	81	-0	-163	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	92	-0	-163	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	103	-0	2287	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	114	-0	2287	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	125	-0	2287	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	135	-0	4714	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.14
2	146	-0	4714	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.14
2	163	-0	4714	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.14

ASTA NUM. 105 NI 714 NF 309 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cm	kg	cmq	cmq/m	kg	(theta)	----	----	----	----	----	----	----	----
2	0	-0	-1976	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	4	-0	-1976	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	9	-0	-1976	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	13	-0	-1976	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	18	-0	-993	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	22	-0	-993	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	26	-0	-993	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	31	-0	-26	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	33	-0	-26	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	37	-0	-26	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	42	-0	930	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	46	-0	930	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	51	-0	930	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	55	-0	1878	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05
2	59	-0	1878	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05
2	66	-0	1878	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05

ASTA NUM. 106 NI 721 NF 393 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cm	kg	cmq	cmq/m	kg	(theta)	----	----	----	----	----	----	----	----
2	0	-0	-4616	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.13
2	9	-0	-4616	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.13
2	19	-0	-4616	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.13
2	28	-0	-4616	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.13
2	37	-0	-3880	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.11
2	47	-0	-3880	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.11
2	56	-0	-3880	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.11
2	65	-0	-3203	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	70	-0	-3203	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	79	-0	-3203	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	89	-0	-2582	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	98	-0	-2582	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	107	-0	-2582	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	117	-0	-2007	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	126	-0	-2007	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	140	-0	-2007	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06

ASTA NUM. 107 NI 393 NF 390 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cm	kg	cmq	cmq/m	kg	(theta)	----	----	----	----	----	----	----	----
2	0	-0	-2312	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	17	-0	-2312	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	34	-0	-2312	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	51	-0	-2312	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	68	-0	-1441	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04
2	85	-0	-1441	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04
2	102	-0	-1441	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04
2	120	-0	-670	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	128	-0	-670	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	145	-0	-670	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	162	-0	44	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	179	-0	44	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	196	-0	44	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	213	-0	753	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	231	-0	753	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	256	-0	753	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02

ASTA NUM. 108 NI 390 NF 388 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cm	kg	cmq	cmq/m	kg	(theta)	----	----	----	----	----	----	----	----
2	0	-0	298	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.01
2	16	-0	298	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.01
2	32	-0	298	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.01
2	48	-0	1083	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	65	-0	1083	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	81	-0	1083	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	97	-0	1083	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03

2	113	-0	2008	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	121	-0	2008	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	137	-0	2008	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	153	-0	3131	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	170	-0	3131	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	186	-0	3131	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	202	-0	4485	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.13
2	218	-0	4485	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.13
2	242	-0	4485	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.13

ASTA NUM. 109 NI 388 NF 307 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC Nota	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu (taglio)	ctg	I.R.
	cm		kg		cmq	cmq/m				kg		(theta)	
2	0	-0	2476	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	3	-0	2476	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	6	-0	2476	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	9	-0	2790	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	13	-0	2790	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	16	-0	2790	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	19	-0	3109	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	22	-0	3109	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	24	-0	3109	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	27	-0	3109	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	30	-0	3435	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	33	-0	3435	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	36	-0	3435	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	39	-0	3768	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.11
2	43	-0	3768	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.11
2	47	-0	3768	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.11

2	84	-0	-6168	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.18
2	92	-0	-6168	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.18
2	100	-0	-4871	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.14
2	108	-0	-4871	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.14
2	120	-0	-4871	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.14

ASTA NUM. 113 NI 581 NF 578 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)													
Coprifero sup.: 2.0 cm, coprifero inf.: 2.0 cm, coprifero lat: 2.0 cm													
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrzd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg	cmq	cmq/m								(theta)	
2	0	-0	-13360	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.39
2	16	-0	-13360	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.39
2	33	-0	-13360	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.39
2	49	-0	-13360	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.39
2	65	-0	-6897	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.20
2	81	-0	-6897	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.20
2	98	-0	-6897	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.20
2	114	-0	-1331	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04
2	122	-0	-1331	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04
2	138	-0	-1331	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04
2	154	-0	3790	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.11
2	171	-0	3790	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.11
2	187	-0	3790	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.11
2	203	-0	8942	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.26
2	220	-0	8942	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.26
2	244	-0	8942	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.26

ASTA NUM. 114 NI 578 NF 307 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)													
Coprifero sup.: 2.0 cm, coprifero inf.: 2.0 cm, coprifero lat: 2.0 cm													
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrzd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg	cmq	cmq/m								(theta)	
2	0	-0	-9380	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.27
2	4	-0	-9380	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.27
2	8	-0	-9380	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.27
2	13	-0	-9380	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.27
2	17	-0	-8007	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.23
2	21	-0	-8007	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.23
2	25	-0	-8007	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.23
2	29	-0	-6685	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.19
2	31	-0	-6685	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.19
2	36	-0	-6685	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.19
2	40	-0	-5409	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.16
2	44	-0	-5409	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.16
2	48	-0	-5409	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.16
2	52	-0	-4175	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.12
2	57	-0	-4175	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.12
2	63	-0	-4175	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.12

ASTA NUM. 115 NI 496 NF 302 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)													
Coprifero sup.: 2.0 cm, coprifero inf.: 2.0 cm, coprifero lat: 2.0 cm													
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrzd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg	cmq	cmq/m								(theta)	
2	0	-0	1567	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05
2	2	-0	1567	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05
2	4	-0	1567	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05
2	7	-0	1854	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05
2	9	-0	1854	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05
2	11	-0	1854	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05
2	13	-0	2143	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	15	-0	2143	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	17	-0	2143	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	19	-0	2143	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	21	-0	2435	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	23	-0	2435	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	25	-0	2435	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	28	-0	2730	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	30	-0	2730	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	33	-0	2730	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08

ASTA NUM. 116 NI 724 NF 725 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)													
Coprifero sup.: 2.0 cm, coprifero inf.: 2.0 cm, coprifero lat: 2.0 cm													
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrzd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg	cmq	cmq/m								(theta)	
2	0	-0	-6746	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.19
2	20	-0	-6746	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.19
2	41	-0	-6746	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.19
2	61	-0	-6746	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.19
2	81	-0	-3194	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	102	-0	-3194	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	122	-0	-3194	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	142	-0	79	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	152	-0	79	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	173	-0	79	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	193	-0	3443	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	213	-0	3443	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	234	-0	3443	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	254	-0	7268	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.21
2	274	-0	7268	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.21

2	305	-0	7268	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.21
---	-----	----	------	----	------	------	------	------	-------	-------	-------	------	------

ASTA NUM. 117														NI 725	NF 302	SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)
Coprifero sup.: 2.0 cm, coprifero inf.: 2.0 cm, coprifero lat: 2.0 cm																
NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrzd	Vu (taglio)	ctg	I.R.			
Nota												(theta)				
	cm	kg			cmq	cmq/m				kg						
2	0	-0	-7667	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.22			
2	2	-0	-7667	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.22			
2	4	-0	-7667	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.22			
2	6	-0	-7667	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.22			
2	7	-0	-7264	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.21			
2	9	-0	-7264	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.21			
2	11	-0	-7264	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.21			
2	13	-0	-6864	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.20			
2	14	-0	-6864	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.20			
2	16	-0	-6864	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.20			
2	17	-0	-6466	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.19			
2	19	-0	-6466	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.19			
2	21	-0	-6466	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.19			
2	23	-0	-6069	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.18			
2	25	-0	-6069	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.18			
2	28	-0	-6069	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.18			

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cm	kg	cmq	cmq/m	kg	(theta)	----	----	----	----	----	----	----	----
2	0	-0	-6971	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.20
2	18	-0	-6971	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.20
2	37	-0	-6971	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.20
2	55	-0	-6971	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.20
2	74	-0	-2911	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	92	-0	-2911	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	111	-0	-2911	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	129	-0	1092	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	139	-0	1092	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	157	-0	1092	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	176	-0	5377	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.16
2	194	-0	5377	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.16
2	213	-0	5377	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.16
2	231	-0	10250	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.30
2	249	-0	10250	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.30
2	277	-0	10250	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.30

ASTA NUM. 122 NI 410 NF 406 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cm	kg	cmq	cmq/m	kg	(theta)	----	----	----	----	----	----	----	----
2	0	-0	-11700	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.34
2	26	-0	-11700	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.34
2	51	-0	-11700	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.34
2	77	-0	-11700	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.34
2	102	-0	-5499	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.16
2	128	-0	-5499	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.16
2	154	-0	-5499	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.16
2	179	-0	-540	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	192	-0	-540	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	217	-0	-540	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	243	-0	4144	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.12
2	269	-0	4144	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.12
2	294	-0	4144	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.12
2	320	-0	9573	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.28
2	345	-0	9573	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.28
2	384	-0	9573	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.28

ASTA NUM. 123 NI 406 NF 300 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cm	kg	cmq	cmq/m	kg	(theta)	----	----	----	----	----	----	----	----
2	0	-0	-8267	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.24
2	6	-0	-8267	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.24
2	11	-0	-8267	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.24
2	17	-0	-8267	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.24
2	22	-0	-6862	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.20
2	28	-0	-6862	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.20
2	33	-0	-6862	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.20
2	39	-0	-5494	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.16
2	41	-0	-5494	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.16
2	47	-0	-5494	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.16
2	52	-0	-4158	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.12
2	58	-0	-4158	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.12
2	63	-0	-4158	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.12
2	69	-0	-2849	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	75	-0	-2849	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08
2	83	-0	-2849	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.08

ASTA NUM. 124 NI 673 NF 674 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cm	kg	cmq	cmq/m	kg	(theta)	----	----	----	----	----	----	----	----
2	0	-0	-4004	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.12
2	9	-0	-4004	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.12
2	19	-0	-4004	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.12
2	28	-0	-4004	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.12
2	38	-0	-3265	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	47	-0	-3265	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	57	-0	-3265	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	66	-0	-2568	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	71	-0	-2568	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	81	-0	-2568	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.07
2	90	-0	-1908	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	100	-0	-1908	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	109	-0	-1908	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	118	-0	-1277	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04
2	128	-0	-1277	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04
2	142	-0	-1277	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04

ASTA NUM. 125 NI 674 NF 675 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cm	kg	cmq	cmq/m	kg	(theta)	----	----	----	----	----	----	----	----
2	0	-0	-1428	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04

2	17	-0	-1428	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04
2	35	-0	-1428	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04
2	52	-0	-1428	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04
2	69	-0	-348	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.01
2	87	-0	-348	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.01
2	104	-0	-348	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.01
2	121	-0	746	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	130	-0	746	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	147	-0	746	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	165	-0	1917	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	182	-0	1917	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	199	-0	1917	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	217	-0	3216	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	234	-0	3216	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09
2	260	-0	3216	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.09

ASTA NUM. 126 NI 675 NF 294 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Ans/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg			cmq	cmq/m				kg		(theta)	
2	0	-0	-525	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	2	-0	-525	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	4	-0	-525	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	6	-0	-525	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	8	-0	-357	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.01
2	10	-0	-357	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.01
2	12	-0	-357	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.01
2	14	-0	-188	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.01
2	15	-0	-188	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.01
2	17	-0	-188	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.01
2	19	-0	-19	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	21	-0	-19	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	23	-0	-19	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	25	-0	150	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	27	-0	150	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00
2	30	-0	150	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.00



2	54	-0	-2099	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	65	-0	-2099	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	76	-0	917	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	81	-0	917	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	92	-0	917	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	103	-0	3897	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.11
2	114	-0	3897	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.11
2	125	-0	3897	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.11
2	135	-0	6942	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.20
2	146	-0	6942	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.20
2	163	-0	6942	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.20

**ASTA NUM. 130** NI 712 NF 311 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrad	Vcnd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(theta)	----
	cm	kg			cmq	cmq/m				kg			
2	0	-0	-3334	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	4	-0	-3334	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	9	-0	-3334	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	13	-0	-3334	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.10
2	17	-0	-2077	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	22	-0	-2077	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	26	-0	-2077	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	30	-0	-838	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	33	-0	-838	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	37	-0	-838	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.02
2	41	-0	389	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.01
2	46	-0	389	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.01
2	50	-0	389	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.01
2	54	-0	1608	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05
2	59	-0	1608	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05
2	65	-0	1608	0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05

**ASTA NUM. 131** NI 565 NF 256 SEZ. Rp B= 20.0 H= 130.0 (trave di fondazione)

Copriferro sup.: 2.0 cm, copriferro inf.: 2.0 cm, copriferro lat: 2.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vrd	Vrad	Vcnd	Vu(taglio)	ctg	I.R.
Nota	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(theta)	----
	cm	kg			cmq	cmq/m				kg			
2	0	-0	1116	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	2	-0	1116	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	4	-0	1116	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.03
2	7	-0	1365	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04
2	9	-0	1365	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04
2	11	-0	1365	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.04
2	13	-0	1618	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05
2	15	-0	1618	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05
2	17	-0	1618	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05
2	19	-0	1618	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05
2	21	-0	1876	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05
2	23	-0	1876	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05
2	25	-0	1876	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.05
2	28	-0	2139	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	30	-0	2139	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06
2	33	-0	2139	-0	5.20	5.20	4.00	7013	27826	34598	34598	2.50	0.06

## INDICE

Premessa .....	2
Relazione sulle Fondazioni .....	3
Verifica delle fondazioni .....	3
Indice .....	34