



TABULATI DI CALCOLO DOPPIO SOFTWARE CORPO B

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

PROGETTAZIONE STRUTTURALE

MARZO 2016

Studio tecnico per l'edilizia
Ing. Roberto Calcagni

Pollenza (Mc) 62010

Via Campomaggio, 8

+39.0733.541799 +39.0733.541799

Località : **POPOLI (PE)**

Oggetto : **MIGLIORAMENTO SISMICO DEL
CORPO C2 DEL P.O. DI POPOLI**

Committente : **USL PESCARA -
U.O.C. SERVIZIO TECNICO PARTIMONIALE**

TAVOLA N.

R 6-2

REV.	DATA
0	
1	
2	
3	
4	
-	

RAPP.

Comune di Popoli
Provincia di Pescara

TABULATI DI CALCOLO
(Tomo 1 di 1)

OGGETTO: ...
Padiglione C2

COMMITTENTE: ASL di Pescara

..., 31/05/2016

Il Progettista

(...)

Il Direttore dei Lavori

Il Collaudatore

(...)

(...)

...
... - ...
... - ...

...

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Cemento Armato
Costruzione	Esistente
Situazione	di Progetto
Intervento	Miglioramento
Comune	Popoli
Provincia	Pescara
Oggetto	
Parte d'opera	Padiglione C2
Normativa di riferimento	D.M. 14/01/2008
Zona sismica	-
Analisi sismica	Dinamica solo Orizzontale

LIVELLO DI CONOSCENZA E FATTORE DI CONFIDENZA

Livello di Conoscenza e Fattore di Confidenza	
LC	FC
LC2	1,2

LEGENDA:

LC [LC1] = Conoscenza Limitata - [LC2] = Conoscenza Adeguata - [LC3] = Conoscenza Accurata.
 FC Fattore di confidenza applicato alle proprietà dei materiali.

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato															
N _{id}	γ _k	α _{T,i}	E	G	C _{Erid}	Stz	R _{ck}	R _{cm}	%R _{ck}	γ _c	f _{cd}	f _{ctd}	f _{cfm}	n	n Ac
	[N/m ³]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		
Calcestruzzo esistente - (C16/20)															
001	25.000	0,000010	15.200	6.555	100	F	20,00	-	0,85	1,50	7,84	0,76	1,95	15	002
Clis C25/30_B450C - (C25/30)															
003	25.000	0,000010	31.447	13.103	60	P	30,00	-	0,85	1,50	14,11	1,19	3,07	15	004

LEGENDA:

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

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio															
N _{id}	γ _k	α _{T,i}	E	G	Stz	f _{yk,1} /f _{yk,2}	f _{tk,1} /f _{tk,2}	f _{yd,1} /f _{yd,2}	f _{td}	γ _s	γ _{M1}	γ _{M2}	γ _{M3,SLV}	γ _{M3,SLE}	γ _{M7}
	[N/m ³]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]						
Acciaio esistente - (B450C)															
002	78.500	0,000010	210.000	80.769	F	380,00	-	330,43	-	1,15	-	-	-	-	-
Acciaio B450C - (B450C)															
004	78.500	0,000010	210.000	80.769	P	450,00	-	391,30	-	1,15	-	-	-	-	-

LEGENDA:

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

ALTRI MATERIALI

N _{id}	γ _k [N/m ³]	α _{T, i} [1/°C]	E [N/mm ²]	G [N/mm ²]	C _{Erid} [%]	f _{rk} [N/mm ²]	γ _{Rd}	η ^l	Caratteristiche altri materiali			TAC
									η _{a,1}	η _{a,2}	η _{a,3}	
Rinforzo FRCM - (FRP)												
005	18.200	0,000001	230.000	92.000	100	2.900,00	1,20	0,80	0,95	0,85	0,85	A

LEGENDA:

- N_{id} Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
 γ_k Peso specifico.
 α_{T, i} Coefficiente di dilatazione termica.
 E Modulo elastico normale.
 G Modulo elastico tangenziale.
 C_{Erid} Coefficiente di riduzione del Modulo elastico normale per Analisi Sismica [E_{sisma} = E · C_{Erid}].
 f_{rk} Resistenza caratteristica a rottura.
 γ_{Rd} Coefficiente parziale di modello per taglio-torsione.
 η^l Fattore di conversione per effetti di lunga durata.
 η_{a,1} Fattore di conversione ambientale per esposizione "Interno".
 η_{a,2} Fattore di conversione ambientale per esposizione "Esterno".
 η_{a,3} Fattore di conversione ambientale per esposizione "Ambiente Aggressivo".
 TAC Tipologia di Applicazione del Composito: [A] = Tipo A; [B] = Tipo B; [-] = materiale generico.

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Materiale	SL	Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali	
		Tensione di verifica	σ _{d,amm} [N/mm ²]
Calcestruzzo esistente	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	8,30
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	6,23
Acciaio esistente	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	253,33
	Cis C25/30_B450C	Compressione Calcestruzzo	14,94
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	11,21
	Quasi permanente	Trazione Acciaio	360,00
Rinforzo FRCM	Quasi permanente	Trazione FRP	2.320,00

LEGENDA:

- SL Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.
 σ_{d,amm} Tensione ammissibile per la verifica.

TERRENI

N _{TRN}	γ _T [N/m ³]	K			φ [°]	c _u [N/mm ²]	c' [N/mm ²]	E _d [N/mm ²]	E _{cu} [N/mm ²]	A _{S-B}
		K _X [N/cm ³]	K _Y [N/cm ³]	K _Z [N/cm ³]						
Pozzolana sciolta (sabbia limosa)										
T001	16.000	20	20	60	23	0,008	0,000	30	1	0,000

LEGENDA:

- N_{TRN} Numero identificativo del terreno.
 γ_T Peso specifico del terreno.
 K Valori della costante di sottofondo del terreno nelle direzioni degli assi del riferimento globale X (K_X), Y (K_Y), e Z (K_Z).
 φ Angolo di attrito del terreno.
 c_u Coesione non drenata.
 c' Coesione efficace.
 E_d Modulo edometrico.
 E_{cu} Modulo elastico in condizione non drenate.
 A_{S-B} Parametro "A" di Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.

SEZIONI ASTE

N _{id}	Tp	Label	Dimensioni									v	A [cm ²]	Area per Taglio		Inerzia			Δθ _{I_{pr}} [°]	
			B [cm]	H [cm]	Sp _w [cm]	L _w [cm]	Sp _{r,0} [cm]	L _{r,0} [cm]	Sp _{r,1} [cm]	L _{r,1} [cm]	L _{r,2} [cm]			L _{r,3} [cm]	A _{X,T} [cm ²]	A _{Y,T} [cm ²]	I _X [cm ⁴]	I _T [cm ⁴]		I _Y [cm ⁴]
001	▣	30x50	30	50	-	-	-	-	-	-	-	4	1.500	1.250	1.250	312.500	279.270	112.500	0	0,00
002	▣	40x40	40	40	-	-	-	-	-	-	-	4	1.600	1.333	1.333	213.333	359.936	213.333	0	0,00
003	▣	40x50	40	50	-	-	-	-	-	-	-	4	2.000	1.667	1.667	416.667	547.360	266.667	0	0,00
004	▣	40x70	40	70	-	-	-	-	-	-	-	4	2.800	2.333	2.333	1.143.333	951.552	373.333	0	0,00
005	▣	40x60	40	60	-	-	-	-	-	-	-	4	2.400	2.000	2.000	720.000	751.872	320.000	0	0,00
006	⊥	TR-110/50x105/50	110	105	50	55	50	30	-	30	-	10	8.250	7.571	6.170	6.892.188	3.616.665	6.118.750	0	0,00
007	⊥	TR-130/50x105/50	130	105	50	55	50	40	-	40	-	10	9.250	8.284	6.641	7.373.663	4.152.845	9.727.083	0	0,00
008	⊥	TR-90/50x105/50	90	105	50	55	50	20	-	20	-	10	7.250	6.584	5.655	6.335.363	3.257.325	3.610.417	0	0,00

LEGENDA:

- N_{id} Numero identificativo della sezione.
 Tp Tipo di sezione.
 Label Identificativo della sezione come indicato nelle carpenterie.
 B Base/Diametro/Raggio.
 H Altezza/Lato/Altezza di colmo.
 Sp_w Spessore anima.
 L_w Lunghezza anima.
 Sp_{r,0} Spessore ala 0.
 L_{r,0} Lunghezza ala 0.
 Sp_{r,1} Spessore ala 1.
 L_{r,1} Lunghezza ala 1.

																	Sezioni aste				
N _{id}	Tp	Label	Dimensioni										v	A	Area per Taglio		Inerzia				Δθ _{I_{pr}}
			B	H	Sp _w	L _w	Sp _{f,0}	L _{f,0}	Sp _{f,1}	L _{f,1}	L _{f,2}	L _{f,3}			A _{X,T}	A _{Y,T}	I _X	I _T	I _Y	I _{XY}	
L _{f,2}		Lunghezza ala 2.	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm ²]	[cm ²]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[°]
L _{f,3}		Lunghezza ala 3.																			
v		Nel caso di sezioni poligonali, indica il numero dei vertici della sezione.																			
A		Area della sezione.																			
Δθ _{I_{pr}}		Rotazione degli assi principali d'inerzia rispetto agli assi X, Y, espresse in gradi sessadecimali.																			
Inerzia		Inerzie della sezione rispetto agli assi.																			

ANALISI CARICHI

											Analisi carichi			
N _{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve				
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA					
001	S	Doppia fodera 30cm (12+8)	Carico Permanente	Fodera esterna (12 cm) e fodera interna (8 cm)	1.600	Intonaco interno, intonaco esterno, isolante poliuretano espanso	740		0	0				
002	S	Sottotetto	Abitazioni	Solaio di tipo tradizionale latero-cementizio di spessore 20 cm (16+4)	2.600	Pavimentazione e sottofondo e intonaco inferiore	1.400	Accidentale	1.500	0				
003	S	LatCem Cop. acc. H20	Coperture	Solaio di tipo tradizionale latero-cementizio di spessore 20 cm (16+4)	2.600	Manto di copertura, impermeabilizzazione e intonaco inferiore	1.400		0	1.200				
004	S	LatCem Ospedali, Bar, Banche H20	Locali Pubblici	Solaio di tipo tradizionale latero-cementizio di spessore 20 cm (16+4)	2.600	Pavimentazione e sottofondo, incidenza dei tramezzi e intonaco inferiore	2.600	Ospedali, ristoranti, caffè, banche (Cat. C1 – Tab. 3.1.II - DM 14.01.2008)	3.000	0				

LEGENDA:

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

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

PP, PNS, SA Valori, rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente NON strutturale, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "T.C." ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "PNS" e "SA", sono espressi in [N/m²] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

TIPOLOGIE DI CARICO

											Tipologie di carico		
N _{id}	Descrizione			F+E	+/- F	CDC	ψ ₀	ψ ₁	ψ ₂				
0001	Carico Permanente			SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00				
0002	Permanenti NON Strutturali			SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00				
0003	Abitazioni			SI	NO	Media	0,70	0,50	0,30				
0004	Locali Pubblici			SI	NO	Media	0,70	0,70	0,60				
0005	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.			SI	NO	Breve	0,50	0,20	0,00				
0006	Sisma X			NO	NO	Media	1,00	1,00	1,00				
0007	Sisma Y			NO	NO	Media	1,00	1,00	1,00				
0008	Sisma Z			NO	NO	Media	1,00	1,00	1,00				
0009	Sisma Ecc.X			NO	NO	Media	1,00	1,00	1,00				
0010	Sisma Ecc.Y			NO	NO	Media	1,00	1,00	1,00				

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo della Tipologia di Carico.

F+E Indica se la tipologia di carico considerata è AGENTE con il sisma.

+/- F Indica se la tipologia di carico è ALTERNATA (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.

CDC Indica la classe di durata del carico.

NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.

ψ₀ Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).

ψ₁ Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).

ψ₂ Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti e quasi permanenti).

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id _{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali	Abitazioni	Locali Pubblici	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	1,00	0,00	0,00	0,75
03	1,00	1,00	0,00	1,05	0,00
04	1,00	1,00	0,00	1,05	0,75
05	1,00	1,00	1,50	0,00	0,00
06	1,00	1,00	1,50	0,00	0,75
07	1,00	1,00	1,50	1,05	0,00
08	1,00	1,00	1,50	1,05	0,75
09	1,00	1,00	0,00	1,50	0,00
10	1,00	1,00	0,00	1,50	0,75
11	1,00	1,00	1,05	0,00	0,00
12	1,00	1,00	1,05	0,00	0,75
13	1,00	1,00	1,05	1,50	0,00
14	1,00	1,00	1,05	1,50	0,75
15	1,00	1,00	0,00	0,00	1,50
16	1,00	1,00	0,00	1,05	1,50

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Abitazioni	CC 04 Locali Pubblici	CC 05 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
17	1,00	1,00	1,05	0,00	1,50
18	1,00	1,00	1,05	1,05	0,00
19	1,00	1,00	1,05	1,05	1,50
20	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00
21	1,30	1,30	0,00	0,00	0,75
22	1,30	1,30	0,00	1,05	0,00
23	1,30	1,30	0,00	1,05	0,75
24	1,30	1,30	1,50	0,00	0,00
25	1,30	1,30	1,50	0,00	0,75
26	1,30	1,30	1,50	1,05	0,00
27	1,30	1,30	1,50	1,05	0,75
28	1,30	1,30	0,00	1,50	0,00
29	1,30	1,30	0,00	1,50	0,75
30	1,30	1,30	1,05	0,00	0,00
31	1,30	1,30	1,05	0,00	0,75
32	1,30	1,30	1,05	1,50	0,00
33	1,30	1,30	1,05	1,50	0,75
34	1,30	1,30	0,00	0,00	1,50
35	1,30	1,30	0,00	1,05	1,50
36	1,30	1,30	1,05	0,00	1,50
37	1,30	1,30	1,05	1,05	0,00
38	1,30	1,30	1,05	1,05	1,50

LEGENDA:

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

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Abitazioni	CC 04 Locali Pubblici	CC 05 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,30	0,60	0,00

LEGENDA:

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

COMBINAZIONI SISMICHE

Alle combinazioni riportate nella precedente tabella è stato aggiunto l'effetto del sisma secondo la formula (3.2.16) riportata al punto 3.2.4 del D.M. 14-01-2008. L'azione sismica è stata considerata come caratterizzata da tre componenti traslazionali lungo i tre assi globali X, Y e Z; la risposta della struttura è stata calcolata separatamente per i tre effetti e quindi combinata secondo la seguente espressione simbolica:

$$\alpha = \alpha_i + 0.3 * \alpha_{ii} + 0.3 * \alpha_{iii}$$

con α effetto totale dell'azione sismica, α_i , α_{ii} e α_{iii} azioni sismiche nelle tre direzioni. E' stata effettuata una rotazione degli indici e dei segni, per cui le combinazioni totali generate sono le :

(con α'_p sollecitazione dovuta alla combinazione delle condizioni statiche e α sollecitazione dovuta al sisma; in particolare α_x , α_y , α_z , α_{ex} , α_{ey} sono rispettivamente le sollecitazioni dovute al sisma agente in direzione x, in direzioni y, in direzione z, per eccentricità accidentale positiva in direzione x e per eccentricità accidentale positiva in direzione y)

- 1) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$; 2) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$;
- 3) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$; 4) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$;
- 5) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$; 6) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$;
- 7) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$; 8) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$;
- 9) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (-\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$; 10) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (-\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$;
- 11) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (-\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$; 12) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (-\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$;
- 13) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$; 14) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$;
- 15) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$; 16) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$;
- 17) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z)$; 18) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z)$;
- 19) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z)$; 20) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z)$;
- 21) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z)$; 22) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z)$;
- 23) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z)$; 24) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z)$;
- 25) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z)$; 26) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z)$;
- 27) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z)$; 28) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z)$;
- 29) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z)$; 30) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z)$;

31) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z)$; 32) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z)$;
33) $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey})$; 34) $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey})$;
35) $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey})$; 36) $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey})$;
37) $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey})$; 38) $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey})$;
39) $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey})$; 40) $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey})$;
41) $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey})$; 42) $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey})$;
43) $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey})$; 44) $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey})$;
45) $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey})$; 46) $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey})$;
47) $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey})$; 48) $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey})$.

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

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

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

Id _{Comb}	SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)				
	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Abitazioni	CC 04 Locali Pubblici	CC 05 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	1,00	0,70	0,50
02	1,00	1,00	0,70	1,00	0,50
03	1,00	1,00	0,70	0,70	1,00

LEGENDA:

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

SERVIZIO(SLE): Frequente

Id _{Comb}	SERVIZIO(SLE): Frequente				
	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Abitazioni	CC 04 Locali Pubblici	CC 05 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,50	0,60	0,00
02	1,00	1,00	0,30	0,70	0,00
03	1,00	1,00	0,30	0,60	0,20
04	1,00	1,00	0,30	0,60	0,00

LEGENDA:

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

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

Id _{Comb}	SERVIZIO(SLE): Quasi permanente				
	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Abitazioni	CC 04 Locali Pubblici	CC 05 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,30	0,60	0,00

LEGENDA:

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

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica											
Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	I _{rTemp}	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]				X	-						
0	15	B	caOld	Y	-	S	N	C	NO	NO	5

Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir _{Temp}	C.S.T.	RP	RH	ξ
[*]											

LEGENDA:

- Ang** Direzione di una componente dell'azione sismica rispetto all'asse X (sistema di riferimento globale); la seconda componente dell'azione sismica e' assunta con direzione ruotata di 90 gradi rispetto alla prima.
- NV** Nel caso di analisi dinamica, indica il numero di modi di vibrazione considerati.
- CD** Classe di duttilità: [A] = Alta - [B] = Bassa - [ND] = Non Dissipativa - [-] = Nessuna.
- MP** Tipo di struttura sismo-resistente prevalente: [ca] = calcestruzzo armato - [caOld] = calcestruzzo armato esistente - [muOld] = muratura esistente - [muNew] = muratura nuova - [muArm] = muratura armata - [ac] = acciaio.
- Dir** Direzione del sisma.
- TS** Tipologia della struttura:
Cemento armato: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T +C] = Telai a più campate - [P] = Pareti accoppiate o miste equivalenti a pareti- [2P NC] = Due pareti per direzione non accoppiate - [P NC] = Pareti non accoppiate - [DT] = Deformabili torsionalmente - [PI] = Pendolo inverso;
Muratura: [P] = un solo piano - [PP] = più di un piano;
Acciaio: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T +C] = Telai a più campate - [CT] = controventi concentrici diagonale tesa - [CV] = controventi concentrici a V - [M] = mensola o pendolo inverso - [TT] = telaio con tamponature.
- EcA** Eccentricità accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni.
- Ir_{Temp}** Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [S1] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.
- C.S.T.** Categoria di sottosuolo: [A] = Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi - [B] = Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti - [C] = Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti - [E] = Terreni dei sottosuoli di tipo C o D per spessore non superiore a 20 m - [S1] = Depositi di terreni caratterizzati da valori di $V_{s,30}$ inferiori a 100 m/s (ovvero $10 < C_{u,30} < 20$ kPa), che includono uno strato di almeno 8 m di terreni a grana fina di bassa consistenza, oppure che includono almeno 3 m di torba o di argille altamente organiche - [S2] = Depositi di terreni suscettibili di liquefazione, di argille sensitive o qualsiasi altra categoria di sottosuolo non classificabile nei tipi precedenti.
- RP** Regolarità in pianta: [S] = Struttura regolare - [N] = Struttura non regolare.
- RH** Regolarità in altezza: [S] = Struttura regolare - [N] = Struttura non regolare.
- ξ** Coefficiente viscoso equivalente.
- NOTE** [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.

DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI STRUTTURA

						Fattori di struttura	
q	Dir. X α_u/α_1	K_w	q	Dir. Y α_u/α_1	K_w	Dir. Z q	
2,00	1,00	-	2,00	1,00	-	1,50	

LEGENDA:

- q** Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di struttura).
- α_u/α_1 Rapporto di sovrarresistenza.
- K_w Fattore di riduzione di q_0 .

Stato Limite	T_r	a_g/g	Amplif. Stratigrafica		F_0	T_c^*	T_B	T_c	T_D
			S_s	C_c					
	[t]					[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	60	0,1086	1,500	1,587	2,319	0,286	0,151	0,454	2,034
SLD	101	0,1380	1,500	1,560	2,287	0,301	0,157	0,470	2,152
SLV	949	0,3212	1,238	1,472	2,399	0,359	0,176	0,529	2,885
SLC	1950	0,4067	1,104	1,452	2,444	0,375	0,181	0,544	3,227

LEGENDA:

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

CI Ed	V_N	V_R	Lat.	Long.	Q_q	C _{Top}	C _{ATop}
	[t]	[t]	[*ssdc]	[*ssdc]	[m]		
4	50	100	42.1714	13.8350	254	T1	1,00

LEGENDA:

- CI Ed** Classe dell'edificio.
- Lat.** Latitudine geografica del sito.
- Long.** Longitudine geografica del sito.
- Q_q** Altitudine geografica del sito.
- C_{Top}** Categoria topografica (Vedi NOTE).
- C_{ATop}** Coefficiente di amplificazione topografica.
- NOTE** [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.
Categoria topografica.
T1: Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media $i \leq 15^\circ$.
T2: Pendii con inclinazione media $i > 15^\circ$.
T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media $15^\circ \leq i \leq 30^\circ$.
T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media $i > 30^\circ$.

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir	M _{Str}	M _{SLU}	M _{Ecc.SLU}	M _{SLD}	M _{Ecc.SLD}	%T.M _{Ecc}	ΣV _{Ed.SLU}
	[N-s ² /m]	[N-s ² /m]	[N-s ² /m]	[N-s ² /m]	[N-s ² /m]	[%]	[N]
X	506.864	311.013	306.263	311.013	306.263	98,5	1.236.620
Y	506.864	311.013	309.236	311.013	309.236	99,4	1.236.620
Z	506.864	0	0	0	0	100,0	0

LEGENDA:

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

RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE MODI DI VIBRAZIONE N.15

Sptr	T	a _{q,o}	a _{q,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
	[s]	[m/s ²]	[m/s ²]			[%]	[N-s ² /m]
Modo Vibrazione n. 1							
SLU-X	0,316	4,678	0,000	-220,104	-0,5583	15,6	48.446
SLU-Y	0,316	4,678	0,000	-483,568	-1,2266	75,2	233.838
SLU-Z	0,000	0,000	2,411	0,000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,316	4,646	0,000	-220,104	-0,5583	15,6	48.446
SLD-Y	0,316	4,646	0,000	-483,568	-1,2266	75,2	233.838
SLD-Z	0,000	0,000	0,679	0,000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	4,646	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	4,646	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	2,411	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,332	4,678	0,000	-449,416	-1,2527	64,9	201.975
SLU-Y	0,332	4,678	0,000	200,239	0,5581	12,9	40.095
SLU-Z	0,000	0,000	2,411	0,000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,332	4,646	0,000	-449,416	-1,2527	64,9	201.975
SLD-Y	0,332	4,646	0,000	200,239	0,5581	12,9	40.095
SLD-Z	0,000	0,000	0,679	0,000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	4,646	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	4,646	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	2,411	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,225	4,678	0,000	-156,595	-0,2000	7,9	24.522
SLU-Y	0,225	4,678	0,000	104,244	0,1331	3,5	10.867
SLU-Z	0,000	0,000	2,411	0,000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,225	4,646	0,000	-156,595	-0,2000	7,9	24.522
SLD-Y	0,225	4,646	0,000	104,244	0,1331	3,5	10.867
SLD-Z	0,000	0,000	0,679	0,000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	4,646	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	4,646	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	2,411	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,092	4,306	0,000	-92,929	-0,0199	2,8	8.636
SLU-Y	0,092	4,306	0,000	-110,735	-0,0237	3,9	12.262
SLU-Z	0,000	0,000	2,411	0,000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,092	3,566	0,000	-92,929	-0,0199	2,8	8.636
SLD-Y	0,092	3,566	0,000	-110,735	-0,0237	3,9	12.262
SLD-Z	0,000	0,000	0,679	0,000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	3,566	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,566	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	2,411	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0,099	4,336	0,000	98,054	0,0243	3,1	9.615
SLU-Y	0,099	4,336	0,000	-101,678	-0,0252	3,3	10.338
SLU-Z	0,000	0,000	2,411	0,000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,099	3,681	0,000	98,054	0,0243	3,1	9.615
SLD-Y	0,099	3,681	0,000	-101,678	-0,0252	3,3	10.338
SLD-Z	0,000	0,000	0,679	0,000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	3,681	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,681	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	2,411	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,037	4,064	0,000	83,038	0,0029	2,2	6.895
SLU-Y	0,037	4,064	0,000	-2,927	-0,0001	0,0	9
SLU-Z	0,000	0,000	2,411	0,000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,037	2,651	0,000	83,038	0,0029	2,2	6.895
SLD-Y	0,037	2,651	0,000	-2,927	-0,0001	0,0	9
SLD-Z	0,000	0,000	0,679	0,000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	2,651	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,651	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	2,411	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,033	4,046	0,000	-50,207	-0,0014	0,8	2.521
SLU-Y	0,033	4,046	0,000	4,975	0,0001	0,0	25
SLU-Z	0,000	0,000	2,411	0,000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,033	2,581	0,000	-50,207	-0,0014	0,8	2.521
SLD-Y	0,033	2,581	0,000	4,975	0,0001	0,0	25
SLD-Z	0,000	0,000	0,679	0,000	0,0000	0,0	0

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
Elast-X	-	2,581	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,581	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	2,411	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 8							
SLU-X	0,041	4,082	0,000	-46,370	-0,0020	0,7	2.150
SLU-Y	0,041	4,082	0,000	-0,773	0,0000	0,0	1
SLU-Z	0,000	0,000	2,411	0,000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,041	2,718	0,000	-46,370	-0,0020	0,7	2.150
SLD-Y	0,041	2,718	0,000	-0,773	0,0000	0,0	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,679	0,000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	2,718	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,718	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	2,411	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,017	3,976	0,000	-0,246	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,017	3,976	0,000	-34,484	-0,0003	0,4	1.189
SLU-Z	0,000	0,000	2,411	0,000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,017	2,318	0,000	-0,246	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,017	2,318	0,000	-34,484	-0,0003	0,4	1.189
SLD-Z	0,000	0,000	0,679	0,000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	2,318	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,318	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	2,411	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0,050	4,120	0,000	22,585	0,0014	0,2	510
SLU-Y	0,050	4,120	0,000	1,570	0,0001	0,0	2
SLU-Z	0,000	0,000	2,411	0,000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,050	2,861	0,000	22,585	0,0014	0,2	510
SLD-Y	0,050	2,861	0,000	1,570	0,0001	0,0	2
SLD-Z	0,000	0,000	0,679	0,000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	2,861	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,861	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	2,411	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 11							
SLU-X	0,031	4,039	0,000	-18,456	-0,0005	0,1	341
SLU-Y	0,031	4,039	0,000	-3,160	-0,0001	0,0	10
SLU-Z	0,000	0,000	2,411	0,000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,031	2,554	0,000	-18,456	-0,0005	0,1	341
SLD-Y	0,031	2,554	0,000	-3,160	-0,0001	0,0	10
SLD-Z	0,000	0,000	0,679	0,000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	2,554	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,554	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	2,411	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 12							
SLU-X	0,064	4,185	0,000	-17,522	-0,0018	0,1	307
SLU-Y	0,064	4,185	0,000	6,904	0,0007	0,0	48
SLU-Z	0,000	0,000	2,411	0,000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,064	3,107	0,000	-17,522	-0,0018	0,1	307
SLD-Y	0,064	3,107	0,000	6,904	0,0007	0,0	48
SLD-Z	0,000	0,000	0,679	0,000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	3,107	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,107	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	2,411	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,066	4,191	0,000	-16,644	-0,0018	0,1	277
SLU-Y	0,066	4,191	0,000	-8,547	-0,0009	0,0	73
SLU-Z	0,000	0,000	2,411	0,000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,066	3,132	0,000	-16,644	-0,0018	0,1	277
SLD-Y	0,066	3,132	0,000	-8,547	-0,0009	0,0	73
SLD-Z	0,000	0,000	0,679	0,000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	3,132	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,132	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	2,411	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 14							
SLU-X	0,018	3,979	0,000	1,848	0,0000	0,0	3
SLU-Y	0,018	3,979	0,000	15,891	0,0001	0,1	253
SLU-Z	0,000	0,000	2,411	0,000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,018	2,327	0,000	1,848	0,0000	0,0	3
SLD-Y	0,018	2,327	0,000	15,891	0,0001	0,1	253
SLD-Z	0,000	0,000	0,679	0,000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	2,327	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,327	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	2,411	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0,071	4,213	0,000	-8,042	-0,0010	0,0	65
SLU-Y	0,071	4,213	0,000	15,040	0,0019	0,1	226
SLU-Z	0,000	0,000	2,411	0,000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,071	3,215	0,000	-8,042	-0,0010	0,0	65
SLD-Y	0,071	3,215	0,000	15,040	0,0019	0,1	226
SLD-Z	0,000	0,000	0,679	0,000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	3,215	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,215	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	2,411	-	-	-	-

LEGENDA:

Sptr Spettro di risposta considerato.
T Periodo del Modo di vibrazione.
a_{g,o} Valore dell'Accelerazione Spettrale Orizzontale, riferita al corrispondente periodo.

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
a _{g,v}	Valore dell'Accelerazione Spettrale Verticale, riferita al corrispondente periodo.						
Γ	Coefficiente di partecipazione.						
CM	Coefficiente modale del modo di vibrazione.						
%M.M	Percentuale di mobilitazione delle masse nel modo di vibrazione.						
M _{Ecc}	Massa Eccitata nel modo di vibrazione.						
SLU-X	Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione X.						
SLU-Y	Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione Y.						
SLU-Z	Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione Z.						
SLD-X	Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione X.						
SLD-Y	Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Y.						
SLD-Z	Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Z.						
Elast-X	Spettro Elastico per sisma in direzione X.						
Elast-Y	Spettro Elastico per sisma in direzione Y.						
Elast-Z	Spettro Elastico per sisma in direzione Z.						

LIVELLI O PIANI

Id Lv	Descrizione	Z _{Lv} [m]	H _{Lv} [m]	Q _{ex,lv} [m]	PR	Rd _{tmp}	Massa del piano			Crd _{G,s}		Crd _{G,SLU}		Crd _{G,SLD}		Crd _{R,SLU}	
							M _{L,St} [N·s ² /m]	M _{L,SLU} [N·s ² /m]	M _{L,SLD} [N·s ² /m]	X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]
							01	Torino	8,00	2,00	10,00	NO	NO	55.050	45.829	45.829	39,73
02	Secondo Livello	4,50	3,50	8,00	NO	NO	126.270	111.914	111.914	41,20	26,21	41,15	26,21	41,15	26,21	41,35	27,56
03	Primo Livello	1,00	3,50	4,50	NO	NO	161.219	149.052	149.052	40,97	26,04	40,98	26,07	40,98	26,07	41,09	28,20
04	Piano Terra	0,00	1,00	1,00	NO	NO	158.794	158.794	158.794	40,88	25,58	40,88	25,58	40,88	25,58	0,00	0,00
05	Fondazione	0,00		0,00	NO	NO	5.537	5.537	5.537	42,27	31,74	42,27	31,74	42,27	31,74	0,00	0,00

LEGENDA:

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

NODI

Id _{Nd}	Vincolo Esterno										Cedimenti Impressi						Cl c Fn d
	X	Y	Z	V. ex	R _{s,x}	R _{s,y}	R _{s,z}	R _{θ,x}	R _{θ,y}	R _{θ,z}	S _x	S _y	S _z	θ _x	θ _y	θ _z	
	[m]	[m]	[m]		[N/cm]	[N/cm]	[N/cm]	[N·m/rad]	[N·m/rad]	[N·m/rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
0000	37,6	17,9	1,00	Winkler	infinita	infinita	-	-	-	infinita	-	-	-	-	-	-	NO
1	3	2															
0000	44,1	17,9	1,00	Winkler	infinita	infinita	-	-	-	infinita	-	-	-	-	-	-	NO
2	3	2															
0000	41,4	17,9	1,00	Winkler	infinita	infinita	-	-	-	infinita	-	-	-	-	-	-	NO
3	3	2															
0000	41,4	33,4	1,00	Winkler	infinita	infinita	-	-	-	infinita	-	-	-	-	-	-	NO
4	3	2															
0000	44,1	33,4	1,00	Winkler	infinita	infinita	-	-	-	infinita	-	-	-	-	-	-	NO
5	3	2															
0000	37,6	33,4	1,00	Winkler	infinita	infinita	-	-	-	infinita	-	-	-	-	-	-	NO
6	3	2															
0000	37,6	25,2	1,00	Winkler	infinita	infinita	-	-	-	infinita	-	-	-	-	-	-	NO
7	3	2															
0000	44,1	25,2	1,00	Winkler	infinita	infinita	-	-	-	infinita	-	-	-	-	-	-	NO
8	3	2															
0000	41,4	25,2	1,00	Winkler	infinita	infinita	-	-	-	infinita	-	-	-	-	-	-	NO
9	3	2															
0001	44,1	17,9	4,50	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0	3	2															
0001	41,4	17,9	4,50	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
1	3	2															
0001	37,6	17,9	4,50	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
2	3	2															
0001	37,6	20,9	1,00	Winkler	infinita	infinita	-	-	-	infinita	-	-	-	-	-	-	NO
3	3	2															
0001	37,6	20,9	4,50	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
4	3	2															
0001	41,4	20,9	1,00	Winkler	infinita	infinita	-	-	-	infinita	-	-	-	-	-	-	NO
5	3	2															
0001	41,4	20,9	4,50	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
6	3	2															
0001	44,1	20,9	1,00	Winkler	infinita	infinita	-	-	-	infinita	-	-	-	-	-	-	NO
7	3	2															
0001	44,1	20,9	4,50	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
8	3	2															

Id _{Nd}	X	Y	Z	Vincolo Esterno									Cedimenti Impressi						Cl c F nd
				V. ex	R _{S,X}	R _{S,Y}	R _{S,Z}	R _{θ,X}	R _{θ,Y}	R _{θ,Z}	S _X	S _Y	S _Z	θ _X	θ _Y	θ _Z			
					[N/cm]	[N/cm]	[N/cm]	[N-m/rad]	[N-m/rad]	[N-m/rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]			
0001 9	44,1 3	25,2 2	4,50	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO	
0002 0	41,4 3	25,2 2	4,50	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO	
0002 1	37,6 3	25,2 2	4,50	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO	
0002 2	37,6 3	29,1 2	1,00	Winkler	infinita	infinita	-	-	-	infinita	-	-	-	-	-	-	-	NO	
0002 3	37,6 3	29,1 2	4,50	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO	
0002 4	41,4 3	29,1 2	1,00	Winkler	infinita	infinita	-	-	-	infinita	-	-	-	-	-	-	-	NO	
0002 5	41,4 3	29,1 2	4,50	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO	
0002 6	44,1 3	29,1 2	1,00	Winkler	infinita	infinita	-	-	-	infinita	-	-	-	-	-	-	-	NO	
0002 7	44,1 3	29,1 2	4,50	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO	
0002 8	41,4 3	33,4 2	4,50	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO	
0002 9	37,6 3	33,4 2	4,50	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO	
0003 0	37,6 3	33,4 2	8,00	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO	
0003 1	41,4 3	33,4 2	8,00	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO	
0003 2	44,1 3	33,4 2	8,00	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO	
0003 3	44,1 3	29,1 2	8,00	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO	
0003 4	41,4 3	29,1 2	8,00	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO	
0003 5	37,6 3	29,1 2	8,00	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO	
0003 6	37,6 3	25,2 2	8,00	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO	
0003 7	41,4 3	25,2 2	8,00	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO	
0003 8	44,1 3	20,9 2	8,00	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO	
0003 9	41,4 3	20,9 2	8,00	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO	
0004 0	37,6 3	20,9 2	8,00	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO	
0004 1	37,6 3	17,9 2	8,00	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO	
0004 2	41,4 3	17,9 2	8,00	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO	
0004 3	44,1 3	17,9 2	8,00	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO	
0004 4	37,6 3	33,4 2	10,0 0	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO	
0004 5	41,4 3	29,1 2	9,00	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO	
0004 6	37,6 3	29,1 2	10,0 0	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO	
0004 7	37,6 3	25,2 2	10,0 0	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO	
0004 8	41,4 3	25,2 2	9,00	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO	
0004 9	41,4 3	20,9 2	9,00	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO	
0005 0	37,6 3	20,9 2	10,0 0	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO	
0005 1	37,6 3	17,9 2	10,0 0	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO	
0005 2	41,4 3	17,9 2	9,00	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO	
0005 3	41,4 3	33,4 2	8,92	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO	
0005 4	44,1 3	25,2 2	8,00	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO	
0005 5	44,1 3	33,4 2	4,50	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO	
0005 6	37,5 8	16,4 3	0,00	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO	
0005 7	42,0 1	33,4 2	0,40	Winkler	infinita	infinita	-	-	-	infinita	-	-	-	-	-	-	-	NO	
0005 8	42,4 0	33,4 2	0,40	Winkler	infinita	infinita	-	-	-	infinita	-	-	-	-	-	-	-	NO	
0005 9	42,7 8	33,4 2	0,40	Winkler	infinita	infinita	-	-	-	infinita	-	-	-	-	-	-	-	NO	
0006 8	43,1 1	33,4 2	0,40	Winkler	infinita	infinita	-	-	-	infinita	-	-	-	-	-	-	-	NO	

Id _{Nd}	X	Y	Z	Vincolo Esterno							Cedimenti Impresi						Cl c F d
				V. ex	R _{S,X}	R _{S,Y}	R _{S,Z}	R _{θ,X}	R _{θ,Y}	R _{θ,Z}	S _X	S _Y	S _Z	Θ _X	Θ _Y	Θ _Z	
					[N/cm]	[N/cm]	[N/cm]	[N-m/rad]	[N-m/rad]	[N-m/rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
0	6	2															
0006	43,5	33,4	0,40	Winkler	infinita	infinita	-	-	-	infinita	-	-	-	-	-	-	NO
0006	41,4	33,4	4,94	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0006	41,4	33,4	5,38	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0006	41,4	33,4	5,81	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0006	41,4	33,4	6,25	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0006	41,4	33,4	6,69	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0006	41,4	33,4	7,13	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0006	41,4	33,4	7,56	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0006	43,7	33,4	8,29	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0007	43,3	33,4	8,42	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0007	42,8	33,4	8,54	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0007	42,4	33,4	8,67	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0007	42,0	33,4	8,80	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0007	41,6	33,4	8,46	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0007	42,0	33,4	4,50	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0007	42,5	33,4	4,50	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0007	43,0	33,4	4,50	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0007	43,4	33,4	4,50	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0007	43,9	33,4	4,94	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0008	43,9	33,4	5,38	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0008	43,9	33,4	5,81	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0008	43,9	33,4	6,25	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0008	43,9	33,4	6,69	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0008	43,9	33,4	7,13	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0008	43,9	33,4	7,56	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0008	43,5	33,4	8,00	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0008	43,1	33,4	8,00	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0008	42,7	33,4	8,00	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0008	42,4	33,4	8,00	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0009	42,0	33,4	8,00	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0009	41,6	33,4	7,56	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0009	41,6	33,4	7,13	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0009	41,6	33,4	6,69	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0009	41,6	33,4	6,25	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0009	41,6	33,4	5,81	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0009	41,6	33,4	5,38	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0009	41,6	33,4	4,94	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0009	42,0	33,4	1,00	Winkler	infinita	infinita	-	-	-	infinita	-	-	-	-	-	-	NO
0009	42,4	33,4	1,00	Winkler	infinita	infinita	-	-	-	infinita	-	-	-	-	-	-	NO
0010	42,7	33,4	1,00	Winkler	infinita	infinita	-	-	-	infinita	-	-	-	-	-	-	NO
0010	43,1	33,4	1,00	Winkler	infinita	infinita	-	-	-	infinita	-	-	-	-	-	-	NO

Id _{Nd}	X	Y	Z	Vincolo Esterno						Cedimenti Impressi						Cl c F nd	
				V. ex	R _{S,X}	R _{S,Y}	R _{S,Z}	R _{θ,X}	R _{θ,Y}	R _{θ,Z}	S _X	S _Y	S _Z	θ _X	θ _Y		θ _Z
	[m]	[m]	[m]		[N/cm]	[N/cm]	[N/cm]	[N-m/rad]	[N-m/rad]	[N-m/rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
0010 2	43,5 5	33,4 2	1,00	Winkler	infinita	infinita	-	-	-	infinita	-	-	-	-	-	-	NO
0010 3	43,9 3	33,4 2	1,44	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0010 4	43,9 3	33,4 2	1,87	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0010 5	43,9 3	33,4 2	2,31	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0010 6	43,9 3	33,4 2	2,75	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0010 7	43,9 3	33,4 2	3,19	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0010 8	43,9 3	33,4 2	3,62	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0010 9	43,9 3	33,4 2	4,06	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0011 0	41,6 3	33,4 2	4,06	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0011 1	41,6 3	33,4 2	3,63	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0011 2	41,6 3	33,4 2	3,19	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0011 3	41,6 3	33,4 2	2,75	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0011 4	41,6 3	33,4 2	2,31	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0011 5	41,6 3	33,4 2	1,88	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0011 6	41,6 3	33,4 2	1,44	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0011 7	41,4 3	33,4 2	8,46	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0011 8	41,4 3	33,4 2	1,44	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0011 9	41,4 3	33,4 2	1,88	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0012 0	41,4 3	33,4 2	2,31	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0012 1	41,4 3	33,4 2	2,75	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0012 2	41,4 3	33,4 2	3,19	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0012 3	41,4 3	33,4 2	3,63	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0012 4	41,4 3	33,4 2	4,06	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0012 5	44,1 3	33,4 2	1,44	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0012 6	44,1 3	33,4 2	1,88	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0012 7	44,1 3	33,4 2	2,31	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0012 8	44,1 3	33,4 2	2,75	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0012 9	44,1 3	33,4 2	3,19	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0013 0	44,1 3	33,4 2	3,63	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0013 1	44,1 3	33,4 2	4,06	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0013 2	44,1 3	33,4 2	4,94	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0013 3	44,1 3	33,4 2	5,38	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0013 4	44,1 3	33,4 2	5,81	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0013 5	44,1 3	33,4 2	6,25	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0013 6	44,1 3	33,4 2	6,69	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0013 7	44,1 3	33,4 2	7,13	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0013 8	44,1 3	33,4 2	7,56	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0013 9	41,8 4	33,4 2	8,64	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0014 0	41,8 7	33,4 2	8,24	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0014 1	42,2 6	33,4 2	8,23	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0014 2	43,5 1	33,4 2	8,23	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0014	43,6	33,4	4,75	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO

Id _{Nd}	X	Y	Z	Vincolo Esterno						Cedimenti Impresi						Clc Fn d	
				V. ex	R _{S,X}	R _{S,Y}	R _{S,Z}	R _{θ,X}	R _{θ,Y}	R _{θ,Z}	S _X	S _Y	S _Z	θ _X	θ _Y		θ _Z
	[m]	[m]	[m]		[N/cm]	[N/cm]	[N/cm]	[N-m/rad]	[N-m/rad]	[N-m/rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
3	8	2															
0014	43,7	33,4	7,77	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
4	0	2															
0014	41,8	33,4	7,77	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
5	6	2															
0014	41,8	33,4	4,75	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
6	8	2															
0014	42,4	33,4	4,94	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
7	0	2															
0014	42,4	33,4	5,81	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
8	0	2															
0014	42,4	33,4	6,69	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
9	0	2															
0015	42,4	33,4	7,56	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0	0	2															
0015	43,1	33,4	5,38	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
1	6	2															
0015	43,1	33,4	6,25	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
2	6	2															
0015	43,1	33,4	7,13	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
3	6	2															
0015	43,7	33,4	1,23	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
4	0	2															
0015	43,6	33,4	4,25	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
5	8	2															
0015	41,8	33,4	4,25	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
6	8	2															
0015	41,8	33,4	1,23	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
7	6	2															
0015	42,4	33,4	1,44	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
8	0	2															
0015	42,4	33,4	2,31	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
9	0	2															
0016	42,4	33,4	3,19	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0	0	2															
0016	42,4	33,4	4,06	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
1	0	2															
0016	43,1	33,4	1,88	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
2	6	2															
0016	43,1	33,4	2,75	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
3	6	2															
0016	43,1	33,4	3,63	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
4	6	2															
0016	41,6	33,4	1,00	Winkler	infinita	infinita	-	-	-	infinita	-	-	-	-	-	-	NO
5	3	2															
0016	43,9	33,4	1,00	Winkler	infinita	infinita	-	-	-	infinita	-	-	-	-	-	-	NO
6	3	2															
0016	41,6	33,4	4,50	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
7	3	2															
0016	41,6	33,4	8,00	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
8	3	2															
0016	43,9	33,4	8,00	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
9	3	2															
0017	44,1	33,4	8,16	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0	3	2															
0017	41,6	33,4	8,92	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
1	3	2															
0017	43,9	33,4	4,50	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
2	3	2															
0017	41,4	33,4	0,40	Winkler	infinita	infinita	-	-	-	infinita	-	-	-	-	-	-	NO
3	3	2															
0017	44,1	33,4	0,40	Winkler	infinita	infinita	-	-	-	infinita	-	-	-	-	-	-	NO
4	3	2															

LEGENDA:

- Id_{Nd}** Identificativo del nodo.
- V. ex** Descrizione del tipo di vincolo esterno presente sul nodo.
- Clc Fn d** [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).
- X, Y, Z** Coordinate del nodo rispetto al riferimento globale X, Y, Z.
- R_{S,X}, R_{S,Y}, R_{S,Z}, R_{θ,X}, R_{θ,Y}, R_{θ,Z}** Valori di rigidezza del vincolo riferiti agli assi globali: le prime tre colonne indicano i valori di rigidezza alla traslazione lungo gli assi X, Y e Z, mentre le seconde tre colonne forniscono i valori di rigidezza alla rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.
- S_X, S_Y, S_Z, θ_X, θ_Y, θ_Z** Valori di spostamenti/rotazioni del nodo riferiti agli assi globali: le prime tre colonne indicano i valori di spostamento lungo gli assi X, Y, e Z, mentre le seconde tre colonne forniscono i valori di rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.

TRAVI IN ELEVAZIONE

Id _{Tr}	L _{LI}	Sezione			V. Int.		Stz	Note	M _{rl}	AA /C /S	Nd _i	Nd _f	Dis _j	Q _{LLI}		Clc Fn d	Pr/ Sc
		Id _{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.								Fin.	Iniz.		

	[m]				[*ssdc]								[m]	[m]	[m]			
Torrino																		
Travata: Trave 1-2-3																		
Trave 1-2	3,52	002	■	40x40	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	P		003	PC A	0051	0052	3,93	9,79	8,90	NO	-
Trave 2-3	2,45	002	■	40x40	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	P		003	PC A	0052	0043	2,88	8,79	7,93	NO	-
Torrino																		
Travata: Trave 7-8-9																		
Trave 7-8	3,52	003	■	40x50	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		001	PC A	0047	0048	3,93	9,69	8,79	NO	-
Trave 8-9	2,43	003	■	40x50	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		001	PC A	0048	0054	2,88	8,67	7,87	NO	-
Torrino																		
Travata: Trave 13-14																		
Trave 13-14	3,52	002	■	40x40	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		001	PC A	0044	0053	3,95	9,74	8,85	NO	-
Torrino																		
Travata: Trave 1-4-7-10-13																		
Trave 1-4	2,60	001	■	30x50	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		001	PC A	0051	0050	3,00	9,75	9,75	NO	-
Trave 4-7	3,90	001	■	30x50	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		001	PC A	0050	0047	4,30	9,75	9,75	NO	-
Trave 7-10	3,50	001	■	30x50	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		001	PC A	0047	0046	3,90	9,75	9,75	NO	-
Trave 10-13	3,90	001	■	30x50	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		001	PC A	0046	0044	4,30	9,75	9,75	NO	-
Torrino																		
Travata: Trave 2-5-8-11-14																		
Trave 2-5	2,60	001	■	30x50	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		001	PC A	0052	0049	3,00	8,75	8,75	NO	-
Trave 5-8	3,90	001	■	30x50	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		001	PC A	0049	0048	4,30	8,75	8,75	NO	-
Trave 8-11	3,50	001	■	30x50	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		001	PC A	0048	0045	3,90	8,75	8,75	NO	-
Trave 11-14	3,90	001	■	30x50	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		001	PC A	0045	0053	4,30	8,75	8,75	NO	-
Secondo Livello																		
Travata: Trave 1-2-3																		
Trave 1-2	3,40	004	■	40x70	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	P		003	PC A	0041	0042	3,80	7,65	7,65	NO	-
Trave 2-3	2,30	004	■	40x70	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	P		003	PC A	0042	0043	2,70	7,65	7,65	NO	-
Secondo Livello																		
Travata: Trave 7-8-9																		
Trave 7-8	3,40	003	■	40x50	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		001	PC A	0036	0037	3,80	7,75	7,75	NO	-
Trave 8-9	2,30	003	■	40x50	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		001	PC A	0037	0054	2,70	7,75	7,75	NO	-
Secondo Livello																		
Travata: Trave 13-14																		
Trave 13-14	3,40	002	■	40x40	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		001	PC A	0030	0031	3,80	7,80	7,80	NO	-
Secondo Livello																		
Travata: Trave 1-4-7-10-13																		
Trave 1-4	2,60	003	■	40x50	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		001	PC A	0041	0040	3,00	7,75	7,75	NO	-
Trave 4-7	3,90	003	■	40x50	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		001	PC A	0040	0036	4,30	7,75	7,75	NO	-
Trave 7-10	3,50	003	■	40x50	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		001	PC A	0036	0035	3,90	7,75	7,75	NO	-
Trave 10-13	3,90	003	■	40x50	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		001	PC A	0035	0030	4,30	7,75	7,75	NO	-
Secondo Livello																		
Travata: Trave 2-5-8-11-14																		
Trave 2-5	2,60	001	■	30x50	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		001	PC A	0042	0039	3,00	7,75	7,75	NO	-
Trave 5-8	3,90	001	■	30x50	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		001	PC A	0039	0037	4,30	7,75	7,75	NO	-
Trave 8-11	3,50	001	■	30x50	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		001	PC A	0037	0034	3,90	7,75	7,75	NO	-
Trave 11-14	3,90	001	■	30x50	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		001	PC A	0034	0031	4,30	7,75	7,75	NO	-
Secondo Livello																		
Travata: Trave 3-6-9-12-15																		
Trave 3-6	2,60	004	■	40x70	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		001	PC A	0043	0038	3,00	7,65	7,65	NO	-
Trave 6-9	3,90	004	■	40x70	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		001	PC A	0038	0054	4,30	7,65	7,65	NO	-
Trave 9-12	3,50	004	■	40x70	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		001	PC A	0054	0033	3,90	7,65	7,65	NO	-
Trave 12-15	3,90	004	■	40x70	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		001	PC A	0033	0032	4,30	7,65	7,65	NO	-
Primo Livello																		
Travata: Trave 1-2-3																		
Trave 1-2	3,40	004	■	40x70	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	P		003	PC A	0012	0011	3,80	4,15	4,15	NO	-
Trave 2-3	2,30	004	■	40x70	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	P		003	PC A	0011	0010	2,70	4,15	4,15	NO	-
Primo Livello																		
Travata: Trave 7-8-9																		
Trave 7-8	3,40	001	■	30x50	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		001	PC A	0021	0020	3,80	4,25	4,25	NO	-
Trave 8-9	2,30	001	■	30x50	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		001	PC A	0020	0019	2,70	4,25	4,25	NO	-
Primo Livello																		
Travata: Trave 13-14																		
Trave 13-14	3,40	003	■	40x50	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		001	PC A	0029	0028	3,80	4,25	4,25	NO	-
Primo Livello																		
Travata: Trave 1-4-7-10-13																		
Trave 1-4	2,60	003	■	40x50	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		001	PC A	0012	0014	3,00	4,25	4,25	NO	-
Trave 4-7	3,90	003	■	40x50	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		001	PC A	0014	0000	4,30	4,25	4,25	NO	-

Travi in elevazione																		
Id _{Tr}	L _{LI}	Sezione			V. Int.		Stz	Note	Mtr _l	AA / C / IS	Nd _i	Nd _f	Dis _{i-j}	Q _{LLI}		Clc Fnd	Pr / Sc	
		Id _{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.								Fin.	Iniz.			Fin.
	[m]				[°ssdc]								[m]	[m]	[m]			
Trave 7-10	3,50	003	■	40x50	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		1 00 1 1	A PC A A	14 21 00 23	21 00 00 00	3,90	4,25	4,25	NO	-
Trave 10-13	3,90	003	■	40x50	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 00 1	PC PC A	00 00 16	00 00 20	4,30	4,25	4,25	NO	-
Primo Livello					Travata: Trave 2-5-8-11-14													
Trave 2-5	2,60	005	■	40x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 11	00 16	3,00	4,20	4,20	NO	-
Trave 5-8	3,90	005	■	40x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 16	00 20	4,30	4,20	4,20	NO	-
Trave 8-11	3,50	005	■	40x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 20	00 25	3,90	4,20	4,20	NO	-
Trave 11-14	3,90	005	■	40x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 25	00 28	4,30	4,20	4,20	NO	-
Primo Livello					Travata: Trave 3-6-9-12-15													
Trave 3-6	2,60	003	■	40x50	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 10	00 18	3,00	4,25	4,25	NO	-
Trave 6-9	3,90	003	■	40x50	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 18	00 19	4,30	4,25	4,25	NO	-
Trave 9-12	3,50	003	■	40x50	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 19	00 27	3,90	4,25	4,25	NO	-
Trave 12-15	3,90	003	■	40x50	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 27	00 55	4,30	4,25	4,25	NO	-

LEGENDA:

- Id_{Tr}** Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
- L_{LI}** Lunghezza libera d'Inflexione.
- Id_{Sz}** Identificativo della sezione, nella relativa tabella.
- Tp** Tipo di sezione.
- Label** Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.
- Rtz** Angolo di rotazione della sezione.
- V. Int.** Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi inferiore e superiore del pilastro, costituito da sei caratteri. I primi tre, sono relativi alla traslazione rispettivamente lungo gli assi 1, 2 e 3, mentre i secondi tre sono relativi rispettivamente alla rotazione intorno agli assi 1, 2 e 3 (Assi 1, 2, 3: riferimento locale). Il carattere " S " o " N " indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è presente o assente.
- Stz** Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
- Note** Note relative all'analisi sismica: [el. spingente] = elemento di tipo "spingente" - [el. mensola] = elemento a mensola - [el. > 20m] = elemento pressochè orizzontale con luce superiore a 20m.
- Mtr_l** Identificativo del materiale.
- AA/CIS** Identificativo dell'aggressività dell'ambiente o della classe di servizio:
 Aggressività dell'ambiente: [PCA] = Poco aggressivo - [MDA] = Moderatamente aggressivo - [MLA] = Molto aggressivo;
 Classe di servizio: [1] = Ambiente con umidità bassa - [2] = Ambiente con umidità media - [3] = Ambiente con umidità alta.
- Nd_i** Identificativo del nodo iniziale, nella relativa tabella.
- Nd_f** Identificativo del nodo finale, nella relativa tabella.
- Dis_{i-j}** Distanza tra il nodo iniziale e finale.
- Q_{LLI}** Quota agli estremi iniziale e finale del tratto di trave libero d'inflexioni (Lunghezza Libera d'Inflexione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.
- Clc Fnd** [SI] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).
- Pr/Sc** Indica se l'elemento strutturale è incluso nel modello per il calcolo delle azioni sismiche. [1] = non incluso; [-] = incluso.

TRAVI DI FONDAZIONE

Travi di fondazione																
Id _{Tr}	L _{LI}	Sezione			V. Int.		B _{beam}	Mtr _l	Id _{Ter}	AA	Nd _i	Nd _f	Dis _{i-j}	Q _{LLI,i}	Clc Fnd	
		Id _{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.										Fin.
	[m]				[°ssdc]								[m]	[m]		
Piano Terra					Travata: Trave 1-2-3											
Trave 1-2	3,35	006	⊥	TR-110/50x105/50	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0001	0003	3,80	0,38	NO
Trave 2-3	2,30	006	⊥	TR-110/50x105/50	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0003	0002	2,70	0,38	NO
Piano Terra					Travata: Trave 7-8-9											
Trave 7-8	3,40	008	⊥	TR-90/50x105/50	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0007	0009	3,80	0,40	NO
Trave 8-9	2,25	008	⊥	TR-90/50x105/50	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0009	0008	2,70	0,40	NO
Piano Terra					Travata: Trave 13-14-15											
Trave 13-14	3,35	008	⊥	TR-90/50x105/50	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0006	0004	3,80	0,40	NO
Trave 14-15	2,70	008	⊥	TR-90/50x105/50	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0004	0005	2,70	0,40	NO
Piano Terra					Travata: Trave 1-4-7-10-13											
Trave 1-4	2,60	006	⊥	TR-110/50x105/50	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0001	0013	3,00	0,38	NO
Trave 4-7	3,90	006	⊥	TR-110/50x105/50	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0013	0007	4,30	0,38	NO
Trave 7-10	3,50	006	⊥	TR-110/50x105/50	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0007	0022	3,90	0,38	NO
Trave 10-13	3,90	006	⊥	TR-110/50x105/50	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0022	0006	4,30	0,38	NO
Piano Terra					Travata: Trave 2-5-8-11-14											
Trave 2-5	2,55	007	⊥	TR-130/50x105/50	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0003	0015	3,00	0,36	NO
Trave 5-8	3,90	007	⊥	TR-130/50x105	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0015	0009	4,30	0,36	NO

Travi di fondazione																
Id _{Tr}	L _{Li}	Sezione			Rtz	V. Int.		B _{beam}	Mtrl	Id _{Ter}	AA	Nd _i	Nd _f	Dis _{i-j}	Q _{LLi,i}	Clc Fnd
		Id _{Sz}	Tp	Label		Inf.	Sup.									
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	
Trave 8-11	3,50	007	⊥	TR-130/50x105/50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0009	0024	3,90	0,36	NO
Trave 11-14	3,85	007	⊥	TR-130/50x105/50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0024	0004	4,30	0,36	NO
Piano Terra					Travata: Trave 3-6-9-12-15											
Trave 3-6	2,60	008	⊥	TR-90/50x105/50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0002	0017	3,00	0,40	NO
Trave 6-9	3,90	008	⊥	TR-90/50x105/50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0017	0008	4,30	0,40	NO
Trave 9-12	3,50	008	⊥	TR-90/50x105/50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0008	0026	3,90	0,40	NO
Trave 12-15	3,90	008	⊥	TR-90/50x105/50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0026	0005	4,30	0,40	NO
Fondazione					Travata: Trave 1e-1											
Trave 1e-1	1,49	004	▣	40x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	003	T002	PCA	0056	0001	1,79	-0,35	NO

LEGENDA:

- Id_{Tr}** Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
- L_{Li}** Lunghezza libera d'inflessione.
- Id_{Sz}** Identificativo della sezione, nella relativa tabella.
- Tp** Tipo di sezione.
- Label** Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.
- Rtz** Angolo di rotazione della sezione.
- V. Int.** Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi inferiore e superiore del pilastro, costituito da sei caratteri. I primi tre, sono relativi alla traslazione rispettivamente lungo gli assi 1, 2 e 3, mentre i secondi tre sono relativi rispettivamente alla rotazione intorno agli assi 1, 2 e 3 (Assi 1, 2, 3: riferimento locale). Il carattere " S " o " N " indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è presente o assente.
- B_{beam}** [SI] = Nella valutazione della superficie di contatto con il terreno della trave di fondazione, non si considera la presenza del "magrone" aggettante rispetto alla base della sezione
- Mtrl** Identificativo del materiale.
- Id_{Ter}** Identificativo del terreno, nella relativa tabella.
- AA** Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressive.
- Nd_i** Identificativo del nodo iniziale, nella relativa tabella.
- Nd_f** Identificativo del nodo finale, nella relativa tabella.
- Dis_{i-j}** Distanza tra il nodo iniziale e finale.
- Q_{LLi,i}** Quota dell'estremo iniziale del tratto di trave libero d'inflettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.
- Clc Fnd** [SI] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).

PILASTRI E PILASTRI-PARETE

Pilastri e pilastri-parete																	
N _{id}	Lv	L _{Li}	Sezione			Rtz	V. Int.		Mtrl	AA/Cl S	Nod		Dis _{i-j}	Q _{LLi}		Clc Fnd	Pr/Sc
			Id _{Sz}	Tp	Label		Inf.	Sup.			Inf.	Sup.		Inf.	Sup.		
		[m]				[°ssdc]						[m]	[m]	[m]			
001	03	2,80	002	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	PCA	0001	0012	3,50	1,00	3,80	NO	-
001	02	2,80	002	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	PCA	0012	0041	3,50	4,50	7,30	NO	-
001	01	1,50	002	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	PCA	0041	0051	2,00	8,00	9,50	NO	-
002	03	2,80	002	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	PCA	0003	0011	3,50	1,00	3,80	NO	-
002	02	2,80	002	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	PCA	0011	0042	3,50	4,50	7,30	NO	-
002	01	0,50	002	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	PCA	0042	0052	1,00	8,00	8,50	NO	-
003	03	2,80	002	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	PCA	0002	0010	3,50	1,00	3,80	NO	-
003	02	2,80	002	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	PCA	0010	0043	3,50	4,50	7,30	NO	-
004	03	3,00	002	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0013	0014	3,50	1,00	4,00	NO	-
004	02	3,00	002	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0014	0040	3,50	4,50	7,50	NO	-
004	01	1,50	002	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0040	0050	2,00	8,00	9,50	NO	-
005	03	2,90	002	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0015	0016	3,50	1,00	3,90	NO	-
005	02	3,00	002	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0016	0039	3,50	4,50	7,50	NO	-
005	01	0,50	002	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0039	0049	1,00	8,00	8,50	NO	-
006	03	3,00	002	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0017	0018	3,50	1,00	4,00	NO	-
006	02	2,80	002	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0018	0038	3,50	4,50	7,30	NO	-
007	03	3,00	002	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0007	0021	3,50	1,00	4,00	NO	-
007	02	3,00	002	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0021	0036	3,50	4,50	7,50	NO	-
007	01	1,43	002	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0036	0047	2,00	8,00	9,43	NO	-
008	03	2,90	002	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0009	0020	3,50	1,00	3,90	NO	-
008	02	3,00	002	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0020	0037	3,50	4,50	7,50	NO	-
008	01	0,40	002	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0037	0048	1,00	8,00	8,40	NO	-
009	03	3,00	002	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0008	0019	3,50	1,00	4,00	NO	-
009	02	2,80	002	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0019	0054	3,50	4,50	7,30	NO	-
010	03	3,00	002	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0022	0023	3,50	1,00	4,00	NO	-
010	02	3,00	002	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0023	0035	3,50	4,50	7,50	NO	-
010	01	1,50	002	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0035	0046	2,00	8,00	9,50	NO	-
011	03	2,90	002	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0024	0025	3,50	1,00	3,90	NO	-
011	02	3,00	002	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0025	0034	3,50	4,50	7,50	NO	-
011	01	0,50	002	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0034	0045	1,00	8,00	8,50	NO	-
12 (a)	03	3,00	002	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0026	0027	3,50	1,00	4,00	NO	-
12 (a)	02	2,80	002	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0027	0033	3,50	4,50	7,30	NO	-
013	03	3,00	002	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0006	0029	3,50	1,00	4,00	NO	-
013	02	3,00	002	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0029	0030	3,50	4,50	7,50	NO	-
013	01	1,50	002	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0030	0044	2,00	8,00	9,50	NO	-
14 (a)	03	3,50	002	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0004	0028	3,50	1,00	4,50	NO	-
14 (a)	02	3,50	002	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0028	0031	3,50	4,50	8,00	NO	-
14 (a)	01	0,92	002	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0031	0053	0,92	8,00	8,92	NO	-
015	03	3,50	002	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0005	0055	3,50	1,00	4,50	NO	-

Pilastri e pilastri-parete																		
N _{id}	Lv	L _{LI}	Sezione				V. Int.			Mtrl	AA/CI	Nod		Dis _{i-j}	Q _{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
			Id _{Sz}	Tp	Label	Rtz	Inf.	Sup.	Inf.			Sup.	Inf.		Sup.	Inf.		
		[m]				[°ssdc]							[m]	[m]	[m]			
015	02	3,50	002		40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0055	0032	3,50	4,50	8,00	NO	-	

LEGENDA:

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

PARETI

Pareti											
Q _m		H _m		Sp	L _m	A _m	Mtrl	AA	Clc Fnd	Stz	
Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.								
[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[m]	[m ²]					
Torrino											
Parete 14-15											
8,00	8,00	0,92	0,10	0,40	2,70	1,38	003	PCA	NO	P	
SHELL											
[00032-00170-00069]	[00032-00069-00086]	[00069-00142-00086]	[00140-00139-00074]	[00139-00171-00074]	[00090-00140-00168]						
[00069-00070-00142]	[00140-00074-00168]	[00141-00140-00090]	[00142-00070-00087]	[00073-00171-00139]	[00089-00141-00090]						
[00141-00139-00140]	[00141-00073-00139]	[00072-00073-00141]	[00086-00142-00087]	[00088-00141-00089]	[00070-00071-00087]						
[00071-00072-00141]	[00071-00141-00088]	[00087-00071-00088]									
Secondo Livello											
Parete 14-15											
4,50	4,50	3,50	3,50	0,40	2,30	8,05	003	PCA	NO	P	
SHELL											
[00077-00147-00076]	[00080-00081-00151]	[00080-00143-00079]	[00146-00097-00167]	[00080-00151-00143]	[00081-00082-00152]						
[00081-00152-00151]	[00172-00143-00078]	[00075-00146-00167]	[00172-00079-00143]	[00169-00086-00144]	[00085-00144-00153]						
[00085-00153-00084]	[00169-00144-00085]	[00145-00168-00091]	[00146-00096-00097]	[00150-00089-00090]	[00083-00153-00152]						
[00083-00084-00153]	[00090-00168-00145]	[00148-00096-00147]	[00150-00090-00145]	[00150-00145-00091]	[00150-00091-00092]						
[00148-00095-00096]	[00149-00150-00092]	[00149-00092-00093]	[00149-00093-00094]	[00076-00147-00075]	[00147-00146-00075]						
[00147-00096-00146]	[00148-00094-00095]	[00148-00149-00094]	[00144-00086-00087]	[00144-00087-00153]	[00088-00089-00150]						
[00153-00087-00088]	[00082-00083-00152]	[00152-00148-00151]	[00143-00077-00078]	[00153-00150-00149]	[00153-00088-00150]						
[00143-00151-00077]	[00152-00153-00149]	[00151-00148-00147]	[00151-00147-00077]	[00152-00149-00148]							
Primo Livello											
Parete 14-15											
1,00	1,00	3,50	3,50	0,40	2,30	8,05	003	PCA	NO	P	
SHELL											
[00166-00103-00154]	[00166-00154-00102]	[00157-00116-00165]	[00103-00162-00154]	[00161-00075-00156]	[00103-00104-00162]						
[00075-00167-00156]	[00104-00105-00162]	[00105-00106-00163]	[00105-00163-00162]	[00106-00107-00163]	[00156-00167-00110]						
[00107-00164-00163]	[00107-00108-00164]	[00108-00155-00164]	[00100-00158-00099]	[00156-00110-00111]	[00108-00109-00155]						
[00098-00157-00165]	[00160-00111-00112]	[00158-00159-00115]	[00161-00111-00160]	[00160-00112-00113]	[00161-00156-00111]						
[00158-00098-00099]	[00158-00157-00098]	[00159-00113-00114]	[00159-00160-00113]	[00159-00114-00115]	[00076-00075-00161]						
[00158-00115-00116]	[00158-00116-00157]	[00109-00172-00155]	[00172-00078-00155]	[00154-00162-00101]	[00155-00077-00164]						
[00101-00162-00100]	[00155-00078-00077]	[00077-00076-00161]	[00164-00161-00160]	[00164-00077-00161]	[00154-00101-00102]						
[00163-00164-00160]	[00163-00160-00159]	[00162-00159-00158]	[00162-00163-00159]	[00162-00158-00100]							

LEGENDA:

- Q_m** Quota dell'elemento nel punto iniziale e finale, valutata, rispetto al piano di appartenenza, negli estremi inferiori della parete.
- H_m** Altezza dell'elemento nel punto iniziale e finale, valutata rispetto alla base inferiore.
- Sp** Spessore dell'elemento.
- L_m** Lunghezza dell'elemento.
- A_m** Area dell'elemento.
- Mtrl** Identificativo del materiale.
- AA** Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressive.
- Clc Fnd** [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).
- Stz** Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
- Shell** Shell in cui risulta suddiviso l'elemento.

SOLAI E BALCONI

Solai e Balconi													
Id _{EI}	Vertici del solaio	A _{EI}	Sp	Tipologia	B _{tr}	TA	B _{pg}	Sp _{s,s}	Sp _{s,i}	Rpt	PR	I	
Torrino													
001	7-8-11-14-13-10	28,39	20,00	Solaio latero cementizio gettato in opera	10	NO	40	4	-	0	0	SI	I

Id _{EI} m	Vertici del solaio	A _{EI} [m ²]	Sp [cm]	Tipologia	B _{tr} [cm]	TA	B _{pg} [cm]	Sp _{s,s} up [cm]	Sp _{s,i} nf [cm]	Rpt		PR	I
										n	b [cm]		
002	4-1-2-5-8-7	25,11	20,00	Solaio latero cementizio gettato in opera	10	NO	40	4	-	0	0	SI	I
003	5-2-3-6-9-8	17,92	20,00	Solaio latero cementizio gettato in opera	10	NO	40	4	-	0	0	SI	I
004	15-14-11-8-9-12	20,26	20,00	Solaio latero cementizio gettato in opera	10	NO	40	4	-	0	0	SI	I
Secondo Livello													
005	7-4-1-2-5-8	24,15	20,00	Solaio latero cementizio gettato in opera	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
006	8-5-2-3-6-9	15,87	20,00	Solaio latero cementizio gettato in opera	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
007	13-10-7-8-11-14	27,30	20,00	Solaio latero cementizio gettato in opera	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
008	9-12-15-14-11-8	17,94	20,00	Solaio latero cementizio gettato in opera	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
Primo Livello													
009	7-4-1-2-5-8	23,46	20,00	Solaio latero cementizio gettato in opera	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
010	8-5-2-3-6-9	15,87	20,00	Solaio latero cementizio gettato in opera	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
011	8-11-14-13-10-7	26,86	20,00	Solaio latero cementizio gettato in opera	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
012	12-15-14-11-8-9	18,17	20,00	Solaio latero cementizio gettato in opera	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
Piano Terra													
Fondazione													
Torrino													
Secondo Livello													
Primo Livello													
Piano Terra													
Fondazione													

LEGENDA:

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

PLACCAGGIO CON FRP PER FLESSIONE

Id _{rf}	N _{elemento}	Mtrl	b _f [mm]	t _s [mm]	n _f	EA	D _{Fb}	Anc	Placcaggio con FRP per Flessione	
									Dis	
									iniziale [m]	finale [m]
Primo Livello										
0026	Trave 13-14	005	400,00	0,254	2	Interna	entrambe	SI	2,40	0,00
0025	Trave 13-14	005	400,00	0,254	2	Interna	entrambe	SI	0,00	2,51
0023	Trave 10-13	005	400,00	0,254	2	Interna	entrambe	SI	2,91	0,00
0019	Trave 10-13	005	400,00	0,254	2	Interna	entrambe	SI	0,00	2,94
0024	Trave 11-14	005	400,00	0,254	2	Interna	entrambe	SI	2,94	0,00
0021	Trave 11-14	005	400,00	0,254	2	Interna	entrambe	SI	0,00	2,87
0022	Trave 12-15	005	400,00	0,254	2	Interna	entrambe	SI	2,86	0,00
0020	Trave 12-15	005	400,00	0,254	2	Interna	entrambe	SI	0,00	2,89
0015	Trave 7-8	005	300,00	0,254	2	Interna	entrambe	SI	0,00	2,40
0016	Trave 7-8	005	300,00	0,254	2	Interna	entrambe	SI	2,41	0,00
0017	Trave 8-9	005	300,00	0,254	2	Interna	entrambe	SI	0,00	1,28
0018	Trave 8-9	005	300,00	0,254	2	Interna	entrambe	SI	1,32	0,00
0012	Trave 1-4	005	400,00	0,254	2	Interna	entrambe	SI	1,70	0,00
0005	Trave 1-4	005	400,00	0,254	2	Interna	entrambe	SI	0,00	1,59
0009	Trave 2-5	005	400,00	0,254	2	Interna	entrambe	SI	1,61	0,00
0006	Trave 2-5	005	400,00	0,254	2	Interna	entrambe	SI	0,00	1,59
0010	Trave 3-6	005	400,00	0,254	2	Interna	entrambe	SI	1,62	0,00
0002	Trave 3-6	005	400,00	0,254	2	Interna	entrambe	SI	0,00	1,63
Secondo Livello										
0011	Trave 1-4	005	400,00	0,254	2	Interna	entrambe	SI	1,63	0,00
0001	Trave 1-4	005	400,00	0,254	2	Interna	entrambe	SI	0,00	1,64
0008	Trave 2-5	005	300,00	0,254	2	Interna	entrambe	SI	1,60	0,00
0004	Trave 2-5	005	300,00	0,254	2	Interna	entrambe	SI	0,00	1,60
0007	Trave 3-6	005	400,00	0,254	2	Interna	entrambe	SI	1,59	0,00
0003	Trave 3-6	005	400,00	0,254	2	Interna	entrambe	SI	0,00	1,60
0014	Trave 4-7	005	400,00	0,254	2	Interna	entrambe	SI	2,92	0,00
0013	Trave 4-7	005	400,00	0,254	2	Interna	entrambe	SI	0,00	2,86

LEGENDA:

Id_{rf}	Identificativo dell'intervento.
N_{elemento}	Identificativo dell'elemento interessato dall'intervento.
Mtrl	Identificativo del materiale.
b_f	Larghezza strato/lamina.
t_s	Spessore strato/lamina.
n_f	Numero strati/lamine.
EA	Esposizione Ambientale.
D_{Fb}	Disposizione delle fibre.
Anc	Ancoraggio garantito da dispositivi meccanici.
Dis	Distanza del rinforzo dagli estremi dell'elemento.

PLACCAGGIO FRP PER TAGLIO

Placcaggio FRP per Taglio											
Id _{rf}	N _{elemento}	Mtrl	b _r	t _s	n _r	EA	D _{Fb}	r	Dis		
									netta	iniziale	finale
			[mm]	[mm]				[mm]	[m]	[m]	
Primo Livello											
0005	Trave 1-4	005	400,00	0,254	2	Interna	U	20,0	0,00	1,66	0,00
0003	Trave 1-4	005	400,00	0,254	2	Interna	U	20,0	0,00	0,00	1,55
0004	Trave 2-5	005	400,00	0,254	2	Interna	U	20,0	0,00	1,61	0,00
0002	Trave 2-5	005	400,00	0,254	2	Interna	U	20,0	0,00	0,00	1,58
0006	Trave 3-6	005	400,00	0,254	2	Interna	U	20,0	0,00	1,68	0,00
0001	Trave 3-6	005	400,00	0,254	2	Interna	U	20,0	0,00	0,00	1,59
0008	Trave 10-13	005	400,00	0,254	2	Interna	U	20,0	0,00	2,88	0,00
0007	Trave 10-13	005	400,00	0,254	2	Interna	U	20,0	0,00	0,00	2,88

LEGENDA:

- Id_{rf}** Identificativo dell'intervento.
N_{elemento} Identificativo dell'elemento interessato dall'intervento.
Mtrl Identificativo del materiale.
b_r Larghezza strato/lamina.
t_s Spessore strato/lamina.
n_r Numero strati/lamine.
EA Esposizione Ambientale.
D_{Fb} Disposizione delle fibre.
r Raggio di curvatura.
Dis Distanza del rinforzo: [iniziale] - estremo iniziale dell'elemento, [finale] - estremo finale dell'elemento, [netta] - distanza netta tra le strisce.

CERCHIATURA CON FRP

Cerchiatura con FRP										
Id _{rf}	N _{elemento}	Mtrl	t _s	n _r	EA	Dir	r	Est _{rf}		L _{rf}
								[°]	[mm]	
Primo Livello										
0001	Pilastro 4	005	0,254	1	Interna	90	20,0	SI	-	-
0002	Pilastro 5	005	0,254	1	Interna	90	20,0	SI	-	-
0003	Pilastro 6	005	0,254	1	Interna	90	20,0	SI	-	-
0006	Pilastro 9	005	0,254	1	Interna	90	20,0	SI	-	-
0005	Pilastro 8	005	0,254	1	Interna	90	20,0	SI	-	-
0004	Pilastro 7	005	0,254	1	Interna	90	20,0	SI	-	-
0009	Pilastro 12	005	0,254	1	Interna	90	20,0	SI	-	-
0008	Pilastro 11	005	0,254	1	Interna	90	20,0	SI	-	-
0007	Pilastro 10	005	0,254	1	Interna	90	20,0	SI	-	-
0010	Pilastro 13	005	0,254	1	Interna	90	20,0	SI	-	-

LEGENDA:

- Id_{rf}** Identificativo dell'intervento.
N_{elemento} Identificativo dell'elemento interessato dall'intervento.
Mtrl Identificativo del materiale.
t_s Spessore strato/lamina.
n_r Numero strati/lamine.
EA Esposizione Ambientale.
Dir Direzione delle fibre rispetto l'asse dell'elemento.
r Raggio di curvatura.
Est_{rf} [SI] = cerchiatura estesa, in maniera continua, per tutta l'altezza del pilastro; [NO] = cerchiatura applicata, in maniera continua, solo alle estremità del pilastro.
L_{rf} Lunghezza della cerchiatura, dalle estremità del pilastro, se NON applicata a tutta altezza.

CONFINAMENTO NODI CON FRP

Confinamento nodi con FRP									
Id _{rf}	N _{elemento}	Mtrl	b _r	t _s	n _r	EA	Dir		
								[mm]	[mm]
Primo Livello									
0003	Nodo 29	005	300,00	0,254	2	Interna			quadriassiali
Secondo Livello									
0002	Nodo 30	005	300,00	0,254	2	Interna			quadriassiali
0001	Nodo 32	005	300,00	0,254	2	Interna			quadriassiali

LEGENDA:

- Id_{rf}** Identificativo dell'intervento.
N_{elemento} Identificativo dell'elemento interessato dall'intervento.
Mtrl Identificativo del materiale.
b_r Larghezza strato/lamina.
t_s Spessore strato/lamina.
n_r Numero strati/lamine.
EA Esposizione Ambientale.
Dir Direzione delle fibre rispetto l'asse dell'elemento.

CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)										
TC	C	CC	SR	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z	
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
Nodo 00014										
C	CR001	001	G	0	0	-884	0	0	0	
C	CR002	002	G	0	0	-884	0	0	0	
C	CR003	004	G	0	0	-1.020	0	0	0	
C	CR001	001	G	0	0	-884	0	0	0	
C	CR002	002	G	0	0	-884	0	0	0	
C	CR003	004	G	0	0	-1.020	0	0	0	
Nodo 00016										
C	CR001	001	G	0	0	-884	0	0	0	

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)

TC	C	CC	SR	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
C	CR002	002	G	0	0	-884	0	0	0
C	CR003	004	G	0	0	-1.020	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-884	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-884	0	0	0
C	CR003	004	G	0	0	-1.020	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-598	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-598	0	0	0
C	CR003	004	G	0	0	-690	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-598	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-598	0	0	0
C	CR003	004	G	0	0	-690	0	0	0
Nodo 00018									
C	CR001	001	G	0	0	-598	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-598	0	0	0
C	CR003	004	G	0	0	-690	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-598	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-598	0	0	0
C	CR003	004	G	0	0	-690	0	0	0
Nodo 00019									
C	CR001	001	G	0	0	-299	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-299	0	0	0
C	CR003	004	G	0	0	-345	0	0	0
Nodo 00020									
C	CR001	001	G	0	0	-442	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-442	0	0	0
C	CR003	004	G	0	0	-510	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-299	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-299	0	0	0
C	CR003	004	G	0	0	-345	0	0	0
Nodo 00021									
C	CR001	001	G	0	0	-442	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-442	0	0	0
C	CR003	004	G	0	0	-510	0	0	0
Nodo 00023									
C	CR001	001	G	0	0	-884	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-884	0	0	0
C	CR003	004	G	0	0	-1.020	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-884	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-884	0	0	0
C	CR003	004	G	0	0	-1.020	0	0	0
Nodo 00025									
C	CR001	001	G	0	0	-884	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-884	0	0	0
C	CR003	004	G	0	0	-1.020	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-884	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-884	0	0	0
C	CR003	004	G	0	0	-1.020	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-598	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-598	0	0	0
C	CR003	004	G	0	0	-690	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-598	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-598	0	0	0
C	CR003	004	G	0	0	-690	0	0	0
Nodo 00027									
C	CR001	001	G	0	0	-598	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-598	0	0	0
C	CR003	004	G	0	0	-690	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-598	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-598	0	0	0
C	CR003	004	G	0	0	-690	0	0	0
Nodo 00033									
C	CR004	001	G	0	0	-598	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-322	0	0	0
C	CR006	003	G	0	0	-345	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-598	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-322	0	0	0
C	CR006	003	G	0	0	-345	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-674	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-363	0	0	0
C	CR009	005	G	0	0	-311	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-291	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-156	0	0	0
C	CR009	005	G	0	0	-134	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-387	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-208	0	0	0
C	CR009	005	G	0	0	-178	0	0	0
Nodo 00034									
C	CR004	001	G	0	0	-910	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-490	0	0	0
C	CR006	003	G	0	0	-525	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-910	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-490	0	0	0
C	CR006	003	G	0	0	-525	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-598	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-322	0	0	0

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)

TC	C	CC	SR	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
C	CR006	003	G	0	0	-345	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-598	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-322	0	0	0
C	CR006	003	G	0	0	-345	0	0	0
Nodo 00035									
C	CR004	001	G	0	0	-910	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-490	0	0	0
C	CR006	003	G	0	0	-525	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-910	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-490	0	0	0
C	CR006	003	G	0	0	-525	0	0	0
Nodo 00038									
C	CR004	001	G	0	0	-598	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-322	0	0	0
C	CR006	003	G	0	0	-345	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-598	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-322	0	0	0
C	CR006	003	G	0	0	-345	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-675	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-364	0	0	0
C	CR009	005	G	0	0	-312	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-675	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-364	0	0	0
C	CR009	005	G	0	0	-312	0	0	0
Nodo 00039									
C	CR004	001	G	0	0	-910	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-490	0	0	0
C	CR006	003	G	0	0	-525	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-910	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-490	0	0	0
C	CR006	003	G	0	0	-525	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-598	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-322	0	0	0
C	CR006	003	G	0	0	-345	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-598	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-322	0	0	0
C	CR006	003	G	0	0	-345	0	0	0
Nodo 00040									
C	CR004	001	G	0	0	-910	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-490	0	0	0
C	CR006	003	G	0	0	-525	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-910	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-490	0	0	0
C	CR006	003	G	0	0	-525	0	0	0
Nodo 00044									
C	CR007	001	G	0	0	-26	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-14	0	0	0
C	CR009	005	G	0	0	-12	0	0	0
Nodo 00045									
C	CR007	001	G	0	0	-946	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-509	0	0	0
C	CR009	005	G	0	0	-437	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-585	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-315	0	0	0
C	CR009	005	G	0	0	-270	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-361	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-194	0	0	0
C	CR009	005	G	0	0	-167	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-385	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-207	0	0	0
C	CR009	005	G	0	0	-177	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-291	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-156	0	0	0
C	CR009	005	G	0	0	-134	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-676	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-364	0	0	0
C	CR009	005	G	0	0	-312	0	0	0
Nodo 00046									
C	CR007	001	G	0	0	-361	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-194	0	0	0
C	CR009	005	G	0	0	-167	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-585	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-315	0	0	0
C	CR009	005	G	0	0	-270	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-946	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-509	0	0	0
C	CR009	005	G	0	0	-437	0	0	0
Nodo 00047									
C	CR007	001	G	0	0	-1	0	0	0
Nodo 00048									
C	CR007	001	G	0	0	-1	0	0	0
Nodo 00049									
C	CR007	001	G	0	0	-946	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-509	0	0	0
C	CR009	005	G	0	0	-437	0	0	0

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)

TC	C	CC	SR	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
C	CR007	001	G	0	0	-946	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-509	0	0	0
C	CR009	005	G	0	0	-437	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-675	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-364	0	0	0
C	CR009	005	G	0	0	-312	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-675	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-364	0	0	0
C	CR009	005	G	0	0	-312	0	0	0
Nodo 00050									
C	CR007	001	G	0	0	-946	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-509	0	0	0
C	CR009	005	G	0	0	-437	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-946	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-509	0	0	0
C	CR009	005	G	0	0	-437	0	0	0
Nodo 00053									
C	CR007	001	G	0	0	-13	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-7	0	0	0
C	CR009	005	G	0	0	-6	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-1	0	0	0

LEGENDA:

- TC** Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C Descrizione del carico:
 CR001= SOLAIO: LatCem Ospedali, Bar, Banche H20 CR002= SOLAIO: LatCem Ospedali, Bar, Banche H20 (sovraccarico permanente) CR003= SOLAIO: LatCem Ospedali, Bar, Banche H20 (sovraccarico accidentale) CR004= SOLAIO: Sottotetto CR005= SOLAIO: Sottotetto (sovraccarico permanente) CR006= SOLAIO: Sottotetto (sovraccarico accidentale) CR007= SOLAIO: LatCem Cop. acc. H20 CR008= SOLAIO: LatCem Cop. acc. H20 (sovraccarico permanente) CR009= SOLAIO: LatCem Cop. acc. H20 (carico neve)
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
F_x, F_y, F_z Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
M_x, M_y, M_z Momenti relativi agli assi del sistema di riferimento.

CARICHI SULLE TRAVI

														Carichi sulle travi			
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{x,i} /Q _{x,i}	F _{y,i} /Q _{y,i}	F _{z,i} /Q _{z,i}	M _{x,i} /M _{T,i}	M _{y,i}	M _{z,i}	Dis _f	Q _{x,f}	Q _{y,f}	Q _{z,f}	M _{T,f}		
				[m]	[N-N/m]	[N-N/m]	[N-N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]		
Torrino				Travata: Trave 1-2-3					Trave: Trave 1-2				Peso proprio			-4.000	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-280	0	-	-	0,03	0	0	-280	0		
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-240	0	-	-	0,03	0	0	-240	0		
Torrino				Travata: Trave 1-2-3					Trave: Trave 2-3				Peso proprio			-4.000	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-280	0	-	-	0,02	0	0	-280	0		
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-240	0	-	-	0,02	0	0	-240	0		
Torrino				Travata: Trave 7-8-9					Trave: Trave 7-8				Peso proprio			-5.000	
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-8	0	-	-	0,05	0	0	-161	0		
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-4	0	-	-	0,05	0	0	-87	0		
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-4	0	-	-	0,05	0	0	-74	0		
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-280	0	-	-	0,05	0	0	-280	0		
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-240	0	-	-	0,05	0	0	-240	0		
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-280	0	-	-	0,05	0	0	-280	0		
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-240	0	-	-	0,05	0	0	-240	0		
Torrino				Travata: Trave 7-8-9					Trave: Trave 8-9				Peso proprio			-5.000	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-280	0	-	-	0,04	0	0	-280	0		
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-240	0	-	-	0,04	0	0	-240	0		
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-9	0	-	-	0,04	0	0	-111	0		
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-5	0	-	-	0,04	0	0	-60	0		
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-4	0	-	-	0,04	0	0	-51	0		
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-280	0	-	-	0,04	0	0	-280	0		
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-240	0	-	-	0,04	0	0	-240	0		
Torrino				Travata: Trave 13-14					Trave: Trave 13-14				Peso proprio			-4.000	
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-154	0	-	-	0,04	0	0	0	0		
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-83	0	-	-	0,04	0	0	0	0		
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-71	0	-	-	0,04	0	0	0	0		
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-280	0	-	-	0,04	0	0	-280	0		
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-240	0	-	-	0,04	0	0	-240	0		
Torrino				Travata: Trave 1-4-7-10-13					Trave: Trave 1-4				Peso proprio			-3.750	
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-4.731	0	-	-	0,00	0	0	-4.731	0		
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-2.547	0	-	-	0,00	0	0	-2.547	0		
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-2.184	0	-	-	0,00	0	0	-2.184	0		
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-210	0	-	-	0,00	0	0	-210	0		
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-180	0	-	-	0,00	0	0	-180	0		
Torrino				Travata: Trave 1-4-7-10-13					Trave: Trave 4-7				Peso proprio			-3.750	
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-4.731	0	-	-	0,00	0	0	-4.731	0		
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-2.547	0	-	-	0,00	0	0	-2.547	0		
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-2.184	0	-	-	0,00	0	0	-2.184	0		
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-210	0	-	-	0,00	0	0	-210	0		
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-180	0	-	-	0,00	0	0	-180	0		
Torrino				Travata: Trave 1-4-7-10-13					Trave: Trave 7-10				Peso proprio			-3.750	
L	CR003	001	G	0,12	0	0	-4.731	0	-	-	0,00	0	0	-4.731	0		
L	CR001	002	G	0,12	0	0	-2.547	0	-	-	0,00	0	0	-2.547	0		
L	CR002	005	G	0,12	0	0	-2.184	0	-	-	0,00	0	0	-2.184	0		
L	CR003	001	G	0,00	0	0	0	0	-	-	3,38	0	0	-4.731	0		
L	CR001	002	G	0,00	0	0	0	0	-	-	3,38	0	0	-2.547	0		

														Carichi sulle travi			
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}		
				[m]	[N/N/m]	[N/N/m]	[N/N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]		
L	CR002	005	G	0,00	0	0	0	0	-	-	3,38	0	0	-2.184	0		
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-210	0	-	-	0,00	0	0	-210	0		
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-180	0	-	-	0,00	0	0	-180	0		
Torino			Travata: Trave 1-4-7-10-13					Trave: Trave 10-13			Peso proprio			-3.750			
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-4.731	0	-	-	0,00	0	0	-4.731	0		
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-2.547	0	-	-	0,00	0	0	-2.547	0		
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-2.184	0	-	-	0,00	0	0	-2.184	0		
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-210	0	-	-	0,00	0	0	-210	0		
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-180	0	-	-	0,00	0	0	-180	0		
Torino			Travata: Trave 2-5-8-11-14					Trave: Trave 2-5			Peso proprio			-3.750			
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-4.731	0	-	-	0,00	0	0	-4.731	0		
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-2.547	0	-	-	0,00	0	0	-2.547	0		
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-2.184	0	-	-	0,00	0	0	-2.184	0		
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-210	0	-	-	0,00	0	0	-210	0		
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-180	0	-	-	0,00	0	0	-180	0		
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-3.375	0	-	-	0,00	0	0	-3.375	0		
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.818	0	-	-	0,00	0	0	-1.818	0		
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-1.558	0	-	-	0,00	0	0	-1.558	0		
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-210	0	-	-	0,00	0	0	-210	0		
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-180	0	-	-	0,00	0	0	-180	0		
Torino			Travata: Trave 2-5-8-11-14					Trave: Trave 5-8			Peso proprio			-3.750			
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-4.731	0	-	-	0,00	0	0	-4.731	0		
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-2.547	0	-	-	0,00	0	0	-2.547	0		
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-2.184	0	-	-	0,00	0	0	-2.184	0		
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-210	0	-	-	0,00	0	0	-210	0		
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-180	0	-	-	0,00	0	0	-180	0		
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-3.375	0	-	-	0,00	0	0	-3.375	0		
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.818	0	-	-	0,00	0	0	-1.818	0		
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-1.558	0	-	-	0,00	0	0	-1.558	0		
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-210	0	-	-	0,00	0	0	-210	0		
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-180	0	-	-	0,00	0	0	-180	0		
Torino			Travata: Trave 2-5-8-11-14					Trave: Trave 8-11			Peso proprio			-3.750			
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-4.731	0	-	-	0,00	0	0	-4.731	0		
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-2.547	0	-	-	0,00	0	0	-2.547	0		
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-2.184	0	-	-	0,00	0	0	-2.184	0		
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-210	0	-	-	0,00	0	0	-210	0		
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-180	0	-	-	0,00	0	0	-180	0		
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-3.375	0	-	-	0,00	0	0	-3.375	0		
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.818	0	-	-	0,00	0	0	-1.818	0		
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-1.558	0	-	-	0,00	0	0	-1.558	0		
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-210	0	-	-	0,00	0	0	-210	0		
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-180	0	-	-	0,00	0	0	-180	0		
Torino			Travata: Trave 2-5-8-11-14					Trave: Trave 11-14			Peso proprio			-3.750			
L	CR003	001	G	3,78	0	0	-4.731	0	-	-	0,00	0	0	0	0		
L	CR001	002	G	3,78	0	0	-2.547	0	-	-	0,00	0	0	0	0		
L	CR002	005	G	3,78	0	0	-2.184	0	-	-	0,00	0	0	0	0		
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-4.731	0	-	-	0,12	0	0	-4.731	0		
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-2.547	0	-	-	0,12	0	0	-2.547	0		
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-2.184	0	-	-	0,12	0	0	-2.184	0		
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-210	0	-	-	0,00	0	0	-210	0		
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-180	0	-	-	0,00	0	0	-180	0		
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-3.377	0	-	-	0,00	0	0	-3.377	0		
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.819	0	-	-	0,00	0	0	-1.819	0		
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-1.559	0	-	-	0,00	0	0	-1.559	0		
L	CR003	001	G	0,00	0	0	0	0	-	-	3,41	0	0	-3.377	0		
L	CR001	002	G	0,00	0	0	0	0	-	-	3,41	0	0	-1.819	0		
L	CR002	005	G	0,00	0	0	0	0	-	-	3,41	0	0	-1.559	0		
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-210	0	-	-	0,00	0	0	-210	0		
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-180	0	-	-	0,00	0	0	-180	0		
Secondo Livello			Travata: Trave 1-2-3					Trave: Trave 1-2			Peso proprio			-7.000			
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-280	0	-	-	0,00	0	0	-280	0		
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0		
Secondo Livello			Travata: Trave 1-2-3					Trave: Trave 2-3			Peso proprio			-7.000			
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-280	0	-	-	0,00	0	0	-280	0		
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0		
Secondo Livello			Travata: Trave 7-8-9					Trave: Trave 7-8			Peso proprio			-5.000			
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-280	0	-	-	0,00	0	0	-280	0		
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0		
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-280	0	-	-	0,00	0	0	-280	0		
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0		
Secondo Livello			Travata: Trave 7-8-9					Trave: Trave 8-9			Peso proprio			-5.000			
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-280	0	-	-	0,00	0	0	-280	0		
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0		
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-280	0	-	-	0,00	0	0	-280	0		
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0		
Secondo Livello			Travata: Trave 13-14					Trave: Trave 13-14			Peso proprio			-4.000			
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-280	0	-	-	0,00	0	0	-280	0		
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0		
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-2.454	0	-	-	0,00	0	0	-1.022	0		
L	CR006	002	G	0,00	0	0	-1.135	0	-	-	0,00	0	0	-473	0		
Secondo Livello			Travata: Trave 1-4-7-10-13					Trave: Trave 1-4			Peso proprio			-5.000			
L	CR007	001	G	0,00	0	0	-4.550	0	-	-	0,00	0	0	-4.550	0		
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-2.450	0	-	-	0,00	0	0	-2.450	0		
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-2.625	0	-	-	0,00	0	0	-2.625	0		
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-280	0	-	-	0,00	0	0	-280	0		
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0		

														Carichi sulle travi			
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}		
				[m]	[N/N/m]	[N/N/m]	[N-N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]		
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0		
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-3.375	0	-	-	0,00	0	0	-3.375	0		
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.818	0	-	-	0,00	0	0	-1.818	0		
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-1.558	0	-	-	0,00	0	0	-1.558	0		
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-280	0	-	-	0,00	0	0	-280	0		
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-240	0	-	-	0,00	0	0	-240	0		
Secondo Livello			Travata: Trave 3-6-9-12-15				Trave: Trave 9-12				Peso proprio			-7.000			
L	CR007	001	G	0,00	0	0	-2.990	0	-	-	0,00	0	0	-2.990	0		
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-1.610	0	-	-	0,00	0	0	-1.610	0		
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-1.725	0	-	-	0,00	0	0	-1.725	0		
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-280	0	-	-	0,00	0	0	-280	0		
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0		
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-3.377	0	-	-	0,00	0	0	-3.377	0		
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.819	0	-	-	0,00	0	0	-1.819	0		
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-1.559	0	-	-	0,00	0	0	-1.559	0		
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-280	0	-	-	0,00	0	0	-280	0		
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-240	0	-	-	0,00	0	0	-240	0		
Secondo Livello			Travata: Trave 3-6-9-12-15				Trave: Trave 12-15				Peso proprio			-7.000			
L	CR007	001	G	0,00	0	0	-2.990	0	-	-	0,00	0	0	-2.990	0		
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-1.610	0	-	-	0,00	0	0	-1.610	0		
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-1.725	0	-	-	0,00	0	0	-1.725	0		
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-280	0	-	-	0,00	0	0	-280	0		
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0		
L	CR003	001	G	3,81	0	0	-3.377	0	-	-	0,00	0	0	0	0		
L	CR001	002	G	3,81	0	0	-1.819	0	-	-	0,00	0	0	0	0		
L	CR002	005	G	3,81	0	0	-1.559	0	-	-	0,00	0	0	0	0		
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-3.377	0	-	-	0,09	0	0	-3.377	0		
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.819	0	-	-	0,09	0	0	-1.819	0		
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-1.559	0	-	-	0,09	0	0	-1.559	0		
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-280	0	-	-	0,00	0	0	-280	0		
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-240	0	-	-	0,00	0	0	-240	0		
Primo Livello			Travata: Trave 1-2-3				Trave: Trave 1-2				Peso proprio			-7.000			
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-520	0	-	-	0,00	0	0	-520	0		
L	CR009	004	G	0,00	0	0	-600	0	-	-	0,00	0	0	-600	0		
Primo Livello			Travata: Trave 1-2-3				Trave: Trave 2-3				Peso proprio			-7.000			
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-520	0	-	-	0,00	0	0	-520	0		
L	CR009	004	G	0,00	0	0	-600	0	-	-	0,00	0	0	-600	0		
Primo Livello			Travata: Trave 7-8-9				Trave: Trave 7-8				Peso proprio			-3.750			
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-390	0	-	-	0,00	0	0	-390	0		
L	CR009	004	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0		
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-390	0	-	-	0,00	0	0	-390	0		
L	CR009	004	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0		
Primo Livello			Travata: Trave 7-8-9				Trave: Trave 8-9				Peso proprio			-3.750			
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-390	0	-	-	0,00	0	0	-390	0		
L	CR009	004	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0		
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-390	0	-	-	0,00	0	0	-390	0		
L	CR009	004	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0		
Primo Livello			Travata: Trave 13-14				Trave: Trave 13-14				Peso proprio			-5.000			
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-520	0	-	-	0,00	0	0	-520	0		
L	CR009	004	G	0,00	0	0	-600	0	-	-	0,00	0	0	-600	0		
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-4.960	0	-	-	0,00	0	0	-4.960	0		
L	CR006	002	G	0,00	0	0	-2.294	0	-	-	0,00	0	0	-2.294	0		
Primo Livello			Travata: Trave 1-4-7-10-13				Trave: Trave 1-4				Peso proprio			-5.000			
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-4.420	0	-	-	0,00	0	0	-4.420	0		
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-4.420	0	-	-	0,00	0	0	-4.420	0		
L	CR009	004	G	0,00	0	0	-5.100	0	-	-	0,00	0	0	-5.100	0		
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-520	0	-	-	0,00	0	0	-520	0		
L	CR009	004	G	0,00	0	0	-600	0	-	-	0,00	0	0	-600	0		
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-4.800	0	-	-	0,00	0	0	-4.800	0		
L	CR006	002	G	0,00	0	0	-2.220	0	-	-	0,00	0	0	-2.220	0		
Primo Livello			Travata: Trave 1-4-7-10-13				Trave: Trave 4-7				Peso proprio			-5.000			
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-4.420	0	-	-	0,00	0	0	-4.420	0		
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-4.420	0	-	-	0,00	0	0	-4.420	0		
L	CR009	004	G	0,00	0	0	-5.100	0	-	-	0,00	0	0	-5.100	0		
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-520	0	-	-	0,00	0	0	-520	0		
L	CR009	004	G	0,00	0	0	-600	0	-	-	0,00	0	0	-600	0		
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-4.800	0	-	-	0,00	0	0	-4.800	0		
L	CR006	002	G	0,00	0	0	-2.220	0	-	-	0,00	0	0	-2.220	0		
Primo Livello			Travata: Trave 1-4-7-10-13				Trave: Trave 7-10				Peso proprio			-5.000			
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-4.420	0	-	-	0,00	0	0	-4.420	0		
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-4.420	0	-	-	0,00	0	0	-4.420	0		
L	CR009	004	G	0,00	0	0	-5.100	0	-	-	0,00	0	0	-5.100	0		
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-520	0	-	-	0,00	0	0	-520	0		
L	CR009	004	G	0,00	0	0	-600	0	-	-	0,00	0	0	-600	0		
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-4.800	0	-	-	0,00	0	0	-4.800	0		
L	CR006	002	G	0,00	0	0	-2.220	0	-	-	0,00	0	0	-2.220	0		
Primo Livello			Travata: Trave 1-4-7-10-13				Trave: Trave 10-13				Peso proprio			-5.000			
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-4.420	0	-	-	0,00	0	0	-4.420	0		
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-4.420	0	-	-	0,00	0	0	-4.420	0		
L	CR009	004	G	0,00	0	0	-5.100	0	-	-	0,00	0	0	-5.100	0		
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-520	0	-	-	0,00	0	0	-520	0		
L	CR009	004	G	0,00	0	0	-600	0	-	-	0,00	0	0	-600	0		
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-4.800	0	-	-	0,00	0	0	-4.800	0		
L	CR006	002	G	0,00	0	0	-2.220	0	-	-	0,00	0	0	-2.220	0		
Primo Livello			Travata: Trave 2-5-8-11-14				Trave: Trave 2-5				Peso proprio			-6.000			
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-4.420	0	-	-	0,00	0	0	-4.420	0		

														Carichi sulle travi			
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}		
				[m]	[N/N/m]	[N/N/m]	[N/N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]		
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-4.800	0	-	-	0,00	0	0	-4.800	0		
L	CR006	002	G	0,00	0	0	-2.220	0	-	-	0,00	0	0	-2.220	0		
Piano Terra			Travata: Trave 1-4-7-10-13				Trave: Trave 7-10				Peso proprio			-20.625			
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-4.800	0	-	-	0,00	0	0	-4.800	0		
L	CR006	002	G	0,00	0	0	-2.220	0	-	-	0,00	0	0	-2.220	0		
Piano Terra			Travata: Trave 1-4-7-10-13				Trave: Trave 10-13				Peso proprio			-20.625			
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-4.800	0	-	-	0,00	0	0	-4.800	0		
L	CR006	002	G	0,00	0	0	-2.220	0	-	-	0,00	0	0	-2.220	0		
Piano Terra			Travata: Trave 2-5-8-11-14				Trave: Trave 2-5				Peso proprio			-23.125			
Piano Terra			Travata: Trave 2-5-8-11-14				Trave: Trave 5-8				Peso proprio			-23.125			
Piano Terra			Travata: Trave 2-5-8-11-14				Trave: Trave 8-11				Peso proprio			-23.125			
Piano Terra			Travata: Trave 2-5-8-11-14				Trave: Trave 11-14				Peso proprio			-23.125			
Piano Terra			Travata: Trave 3-6-9-12-15				Trave: Trave 3-6				Peso proprio			-18.125			
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-4.800	0	-	-	0,00	0	0	-4.800	0		
L	CR006	002	G	0,00	0	0	-2.220	0	-	-	0,00	0	0	-2.220	0		
Piano Terra			Travata: Trave 3-6-9-12-15				Trave: Trave 6-9				Peso proprio			-18.125			
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-4.800	0	-	-	0,00	0	0	-4.800	0		
L	CR006	002	G	0,00	0	0	-2.220	0	-	-	0,00	0	0	-2.220	0		
Piano Terra			Travata: Trave 3-6-9-12-15				Trave: Trave 9-12				Peso proprio			-18.125			
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-4.800	0	-	-	0,00	0	0	-4.800	0		
L	CR006	002	G	0,00	0	0	-2.220	0	-	-	0,00	0	0	-2.220	0		
Piano Terra			Travata: Trave 3-6-9-12-15				Trave: Trave 12-15				Peso proprio			-18.125			
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-4.800	0	-	-	0,00	0	0	-4.800	0		
L	CR006	002	G	0,00	0	0	-2.220	0	-	-	0,00	0	0	-2.220	0		
Fondazione			Travata: Trave 1e-1				Trave: Trave 1e-1				Peso proprio			-7.000			

LEGENDA:

TC	Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C	Descrizione del carico: CR001= SOLAIO: LatCem Cop. acc. H20 (sovraccarico permanente) CR002= SOLAIO: LatCem Cop. acc. H20 (carico neve) CR003= SOLAIO: LatCem Cop. acc. H20 CR004= SOLAIO: Sottotetto (sovraccarico permanente) CR005= SOLAIO: Sottotetto (sovraccarico accidentale) CR006= TAMPONATURA: Doppia fodera 30cm (12+8) CR007= SOLAIO: Sottotetto CR008= SOLAIO: LatCem Ospedali, Bar, Banche H20 (sovraccarico permanente) CR009= SOLAIO: LatCem Ospedali, Bar, Banche H20 (sovraccarico accidentale) CR010= SOLAIO: LatCem Ospedali, Bar, Banche H20
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
SR	Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
Dis_i	Distanza del punto "i" dall'estremo iniziale dell'elemento. Il punto "i" indica il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.
M_{X,i}/M_{T,i}	Se nella colonna "TC" è riportato "Concentrato", è il valore del vettore momento concentrato collocato nel punto "i", riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R.". Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Dis_f	Distanza del punto "f" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito.
M_{T,f}	Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
F_{X,i}/Q_{X,i}	Valore (nel punto "i") della forza concentrata/distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
F_{Y,i}/Q_{Y,i}	
F_{Z,i}/Q_{Z,i}	
M_{Y,i}, M_{Z,i}	Valore (nel punto "i") del vettore momento concentrato riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Q_{X,f}, Q_{Y,f}	Valore (nel punto "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Q_{Z,f}	
ΔT₁, ΔT₂	Variazione di temperatura rispettivamente lungo gli assi 1, 2 o 3 del sistema locale.
ΔT₃	

CARICHI SUI PILASTRI

														Carichi sui pilastri			
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}		
				[m]	[N/N/m]	[N/N/m]	[N/N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]		
Primo Livello			Pilastro 001				Peso proprio				-4.000						
C	CR001	001	G	0,00	0	0	-4.200	0	0	0	-	-	-	-	-		
C	CR001	001	G	2,80	0	0	-2.800	0	0	0	-	-	-	-	-		
Secondo Livello			Pilastro 001				Peso proprio				-4.000						
C	CR001	001	G	2,80	0	0	-2.800	0	0	0	-	-	-	-	-		
Torrino			Pilastro 001				Peso proprio				-4.000						
C	CR001	001	G	1,50	0	0	-2.000	0	0	0	-	-	-	-	-		
Primo Livello			Pilastro 002				Peso proprio				-4.000						
C	CR001	001	G	0,00	0	0	-4.200	0	0	0	-	-	-	-	-		
C	CR001	001	G	2,80	0	0	-2.800	0	0	0	-	-	-	-	-		
Secondo Livello			Pilastro 002				Peso proprio				-4.000						
C	CR001	001	G	2,80	0	0	-2.800	0	0	0	-	-	-	-	-		
Torrino			Pilastro 002				Peso proprio				-4.000						
C	CR001	001	G	0,50	0	0	-2.000	0	0	0	-	-	-	-	-		
Primo Livello			Pilastro 003				Peso proprio				-4.000						
C	CR001	001	G	2,80	0	0	-2.800	0	0	0	-	-	-	-	-		
C	CR001	001	G	0,00	0	0	-4.200	0	0	0	-	-	-	-	-		
Secondo Livello			Pilastro 003				Peso proprio				-4.000						
C	CR001	001	G	2,80	0	0	-2.800	0	0	0	-	-	-	-	-		
Primo Livello			Pilastro 004				Peso proprio				-4.000						
C	CR001	001	G	3,00	0	0	-2.000	0	0	0	-	-	-	-	-		
C	CR001	001	G	0,00	0	0	-4.200	0	0	0	-	-	-	-	-		
Secondo Livello			Pilastro 004				Peso proprio				-4.000						
C	CR001	001	G	3,00	0	0	-2.000	0	0	0	-	-	-	-	-		
Torrino			Pilastro 004				Peso proprio				-4.000						
C	CR001	001	G	1,50	0	0	-2.000	0	0	0	-	-	-	-	-		
Primo Livello			Pilastro 005				Peso proprio				-4.000						
C	CR001	001	G	2,90	0	0	-2.400	0	0	0	-	-	-	-	-		
C	CR001	001	G	0,00	0	0	-4.200	0	0	0	-	-	-	-	-		
Secondo Livello			Pilastro 005				Peso proprio				-4.000						

													Carichi sui pilastri				
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}		
				[m]	[N/N/m]	[N/N/m]	[N/N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]		
C	CR001	001	G	3,00	0	0	-2.000	0	0	0	-	-	-	-	-		
Torrino				Pilastro 005							Peso proprio						
C	CR001	001	G	0,50	0	0	-2.000	0	0	0	-	-	-	-	-		
Primo Livello				Pilastro 006							Peso proprio						
C	CR001	001	G	0,00	0	0	-4.200	0	0	0	-	-	-	-	-		
C	CR001	001	G	3,00	0	0	-2.000	0	0	0	-	-	-	-	-		
Secondo Livello				Pilastro 006							Peso proprio						
C	CR001	001	G	2,80	0	0	-2.800	0	0	0	-	-	-	-	-		
Primo Livello				Pilastro 007							Peso proprio						
C	CR001	001	G	3,00	0	0	-2.000	0	0	0	-	-	-	-	-		
C	CR001	001	G	0,00	0	0	-4.200	0	0	0	-	-	-	-	-		
Secondo Livello				Pilastro 007							Peso proprio						
C	CR001	001	G	3,00	0	0	-2.000	0	0	0	-	-	-	-	-		
Torrino				Pilastro 007							Peso proprio						
C	CR001	001	G	1,43	0	0	-2.279	0	0	0	-	-	-	-	-		
Primo Livello				Pilastro 008							Peso proprio						
C	CR001	001	G	0,00	0	0	-4.200	0	0	0	-	-	-	-	-		
C	CR001	001	G	2,90	0	0	-2.400	0	0	0	-	-	-	-	-		
Secondo Livello				Pilastro 008							Peso proprio						
C	CR001	001	G	3,00	0	0	-2.000	0	0	0	-	-	-	-	-		
Torrino				Pilastro 008							Peso proprio						
C	CR001	001	G	0,40	0	0	-2.391	0	0	0	-	-	-	-	-		
Primo Livello				Pilastro 009							Peso proprio						
C	CR001	001	G	0,00	0	0	-4.200	0	0	0	-	-	-	-	-		
C	CR001	001	G	3,00	0	0	-2.000	0	0	0	-	-	-	-	-		
Secondo Livello				Pilastro 009							Peso proprio						
C	CR001	001	G	2,80	0	0	-2.800	0	0	0	-	-	-	-	-		
Primo Livello				Pilastro 010							Peso proprio						
C	CR001	001	G	0,00	0	0	-4.200	0	0	0	-	-	-	-	-		
C	CR001	001	G	3,00	0	0	-2.000	0	0	0	-	-	-	-	-		
Secondo Livello				Pilastro 010							Peso proprio						
C	CR001	001	G	3,00	0	0	-2.000	0	0	0	-	-	-	-	-		
Torrino				Pilastro 010							Peso proprio						
C	CR001	001	G	1,50	0	0	-2.000	0	0	0	-	-	-	-	-		
Primo Livello				Pilastro 011							Peso proprio						
C	CR001	001	G	0,00	0	0	-4.200	0	0	0	-	-	-	-	-		
C	CR001	001	G	2,90	0	0	-2.400	0	0	0	-	-	-	-	-		
Secondo Livello				Pilastro 011							Peso proprio						
C	CR001	001	G	3,00	0	0	-2.000	0	0	0	-	-	-	-	-		
Torrino				Pilastro 011							Peso proprio						
C	CR001	001	G	0,50	0	0	-2.000	0	0	0	-	-	-	-	-		
Primo Livello				Pilastro 12 (a)							Peso proprio						
C	CR001	001	G	0,00	0	0	-4.200	0	0	0	-	-	-	-	-		
C	CR001	001	G	3,00	0	0	-2.000	0	0	0	-	-	-	-	-		
Secondo Livello				Pilastro 12 (a)							Peso proprio						
C	CR001	001	G	2,80	0	0	-2.800	0	0	0	-	-	-	-	-		
Primo Livello				Pilastro 013							Peso proprio						
C	CR001	001	G	0,00	0	0	-4.200	0	0	0	-	-	-	-	-		
C	CR001	001	G	3,00	0	0	-2.000	0	0	0	-	-	-	-	-		
Secondo Livello				Pilastro 013							Peso proprio						
C	CR001	001	G	3,00	0	0	-2.000	0	0	0	-	-	-	-	-		
Torrino				Pilastro 013							Peso proprio						
C	CR001	001	G	1,50	0	0	-2.000	0	0	0	-	-	-	-	-		
Primo Livello				Pilastro 14 (a)							Peso proprio						
C	CR001	001	G	3,50	0	0	-800	0	0	0	-	-	-	-	-		
Secondo Livello				Pilastro 14 (a)							Peso proprio						
C	CR001	001	G	3,50	0	0	-800	0	0	0	-	-	-	-	-		
Torrino				Pilastro 14 (a)							Peso proprio						
C	CR001	001	G	0,92	0	0	-800	0	0	0	-	-	-	-	-		
Primo Livello				Pilastro 015							Peso proprio						
C	CR001	001	G	3,50	0	0	-800	0	0	0	-	-	-	-	-		
Secondo Livello				Pilastro 015							Peso proprio						
C	CR001	001	G	3,50	0	0	-800	0	0	0	-	-	-	-	-		

LEGENDA:

- TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C Descrizione del carico:
CR001= PESO PROPRIO (concio)
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
Dis_i Distanza del punto "i" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "i", in relazione alla descrizione riportata nella colonna "TC" ("Lineare" o "Concentrato"), indica rispettivamente il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito o in cui è posizionato il carico concentrato.
M_{X,i}/M_{T,i} Se nella colonna "TC" è riportato "Concentrato", è il valore del vettore momento concentrato collocato nel punto "i", riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R.". Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Dis_f Distanza del punto "f" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito.
M_{T,f} Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
F_{X,i}/Q_{X,i}, F_{Y,i}/Q_{Y,i}, F_{Z,i}/Q_{Z,i} Valore (nel punto "i") della forza concentrata/distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
M_{Y,i}, M_{Z,i} Valore (nel punto "i") del vettore momento concentrato riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Q_{X,f}, Q_{Y,f}, Q_{Z,f} Valore (nel punto "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
ΔT₁, ΔT₂, Variazione di temperatura rispettivamente lungo gli assi 1, 2 o 3 del sistema locale.

														Carichi sui pilastri		
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}	
				[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]	

ΔT₃

CARICHI SULLE PARETI

																Carichi sulle pareti			
TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis _i	Q _{X/1,i}	Q _{Y/2,i}	Q _{Z/3,i}	M _{T,i}	Dis _f	Q _{X/1,f}	Q _{Y/2,f}	Q _{Z/3,f}	M _{T,f}				
						[m]	[N/m;N/m ²]	[N/m;N/m ²]	[N/m;N/m ²]	[N-m/m;N]	[m]	[N/m;N/m ²]	[N/m;N/m ²]	[N/m;N/m ²]	[N-m/m;N]				
Torrino				Parete 14-15			Parete 14-15			Peso proprio			-10.000						
L	-	CR001	001	G	2	0,00	0	0	-106	0	0,13	0	0	0	0				
L	-	CR002	002	G	2	0,00	0	0	-57	0	0,13	0	0	0	0				
L	-	CR003	005	G	2	0,00	0	0	-49	0	0,13	0	0	0	0				
L	-	CR002	002	G	2	0,00	0	0	-280	0	0,13	0	0	-280	0				
L	-	CR003	005	G	2	0,00	0	0	-240	0	0,13	0	0	-240	0				
Secondo Livello				Parete 14-15			Parete 14-15			Peso proprio			-10.000						
L	-	CR004	002	G	2	0,00	0	0	-280	0	0,00	0	0	-280	0				
L	-	CR005	003	G	2	0,00	0	0	-300	0	0,00	0	0	-300	0				
Primo Livello				Parete 14-15			Parete 14-15			Peso proprio			-10.000						
L	-	CR006	002	G	2	0,00	0	0	-520	0	0,00	0	0	-520	0				
L	-	CR007	004	G	2	0,00	0	0	-600	0	0,00	0	0	-600	0				

LEGENDA:

- TC** Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
- C** Descrizione del carico:
 CR001= SOLAIO: LatCem Cop. acc. H20 CR002= SOLAIO: LatCem Cop. acc. H20 (sovraccarico permanente) CR003= SOLAIO: LatCem Cop. acc. H20 (carico neve)
 CR004= SOLAIO: Sottotetto (sovraccarico permanente) CR005= SOLAIO: Sottotetto (sovraccarico accidentale) CR006= SOLAIO: LatCem Ospedali, Bar, Banche H20 (sovraccarico permanente) CR007= SOLAIO: LatCem Ospedali, Bar, Banche H20 (sovraccarico accidentale)
- CC** Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
- SR** Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
- Br** Se la colonna "TC" riporta il valore "Lineare", indica la posizione del carico distribuito: [Sup] = carico applicato sul bordo superiore - [Inf] = Carico applicato sul bordo inferiore.
- Dis_i** Distanza del punto "i" dall'estremo iniziale dell'elemento. Il punto "i" indica il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.
- M_{T,i}** Valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito, sempre riferito all'asse 1 (asse della parete) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
- Dis_f** Distanza del punto "f" dall'estremo finale dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.
- M_{T,f}** Valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito, sempre riferito all'asse 1 (asse della parete) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
- Q_{X/1,i}**
Q_{Y/2,i}
Q_{Z/3,i}
Q_{X/1,f}
Q_{Y/2,f}
Q_{Z/3,f} Valore (nel punto iniziale/finale della parete, "i"/"f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
- ΔT** Differenza di temperatura fra le facce dell'elemento shell.

NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

								Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche		
Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]			
00001	001	0,0000	0,0000	-0,0288	-1,1501 E-04	7,4172 E-05	0 E+00			
	002	0,0000	0,0000	-0,0049	-2,5779 E-05	9,1879 E-06	0 E+00			
	003	0,0000	0,0000	-0,0010	-4,911 E-06	2,4514 E-06	0 E+00			
	004	0,0000	0,0000	-0,0020	-9,6096 E-06	5,0294 E-06	0 E+00			
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-4,0492 E-06	2,0415 E-06	0 E+00			
00002	001	0,0000	0,0000	-0,0836	1,5168 E-05	8,3789 E-05	0 E+00			
	002	0,0000	0,0000	-0,0129	-4,5271 E-06	1,3047 E-05	0 E+00			
	003	0,0000	0,0000	-0,0029	-3,6729 E-07	2,5232 E-06	0 E+00			
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	-2,0309 E-07	4,9069 E-06	0 E+00			
	005	0,0000	0,0000	-0,0024	-5,0515 E-07	2,0255 E-06	0 E+00			
00003	001	0,0000	0,0000	-0,0624	-1,1395 E-05	8,0215 E-05	0 E+00			
	002	0,0000	0,0000	-0,0097	-1,0572 E-05	1,1975 E-05	0 E+00			
	003	0,0000	0,0000	-0,0023	-2,7287 E-06	2,6073 E-06	0 E+00			
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-5,7598 E-06	5,1993 E-06	0 E+00			
	005	0,0000	0,0000	-0,0019	-2,4865 E-06	2,1311 E-06	0 E+00			
00004	001	0,0036	0,0078	-0,0955	-1,2957 E-04	6,0562 E-05	0 E+00			
	002	-0,0001	0,0006	-0,0145	-1,0096 E-05	-1,512 E-06	0 E+00			
	003	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,2258 E-07	3,2645 E-07	0 E+00			
	004	0,0001	0,0001	-0,0059	-2,1503 E-06	1,1162 E-06	0 E+00			
	005	0,0000	0,0000	-0,0025	-1,0838 E-07	4,31 E-08	0 E+00			
00005	001	0,0026	0,0084	-0,1090	-1,3901 E-04	4,3396 E-05	0 E+00			
	002	-0,0003	0,0005	-0,0136	-8,3543 E-06	-4,4414 E-06	0 E+00			
	003	0,0000	0,0001	-0,0028	-1,5295 E-06	-6,9511 E-07	0 E+00			
	004	-0,0001	0,0003	-0,0058	-5,7394 E-06	-1,0516 E-06	0 E+00			
	005	-0,0001	0,0001	-0,0023	-1,0113 E-06	-9,0201 E-07	0 E+00			
00006	001	0,0000	0,0000	-0,0885	-4,4472 E-05	-2,2619 E-05	0 E+00			
	002	0,0000	0,0000	-0,0172	-6,6187 E-06	-1,028 E-05	0 E+00			
	003	0,0000	0,0000	-0,0029	-5,6824 E-07	-1,2305 E-06	0 E+00			
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	-1,6772 E-06	-2,0456 E-06	0 E+00			
	005	0,0000	0,0000	-0,0025	-5,8475 E-07	-9,3738 E-07	0 E+00			
00007	001	0,0000	0,0000	-0,0753	-2,9991 E-05	-2,5432 E-05	0 E+00			
	002	0,0000	0,0000	-0,0164	-7,3377 E-06	-8,8101 E-06	0 E+00			
	003	0,0000	0,0000	-0,0033	-1,2359 E-06	-7,832 E-07	0 E+00			
	004	0,0000	0,0000	-0,0065	-2,46 E-06	-1,3021 E-06	0 E+00			
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	-1,0283 E-06	-4,8866 E-07	0 E+00			
00008	001	0,0000	0,0000	-0,0746	-2,7683 E-06	2,8331 E-05	0 E+00			
	002	0,0000	0,0000	-0,0151	-1,1081 E-06	3,6776 E-06	0 E+00			

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	003	0,0000	0,0000	-0,0032	-6,5167 E-08	-2,3428 E-07	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0063	-2,1376 E-08	-1,36 E-06	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	-0,0028	-1,0158 E-07	-2,8904 E-07	0 E+00
00009	001	0,0000	0,0000	-0,0683	-8,2869 E-06	1,1748 E-05	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0145	-3,7349 E-06	4,6945 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0034	-9,4341 E-07	-6,0545 E-08	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0070	-1,8705 E-06	-5,0315 E-07	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	-0,0030	-8,7375 E-07	-3,1182 E-08	0 E+00
00010	001	0,0243	0,0169	-0,0875	-6,0717 E-05	6,2704 E-05	-1,0623 E-06
	002	0,0032	0,0019	-0,0137	-1,6443 E-05	8,3104 E-06	-1,2206 E-06
	003	0,0007	0,0003	-0,0031	-4,8108 E-07	1,5182 E-06	-3,2519 E-08
	004	0,0014	0,0006	-0,0062	-1,0603 E-05	2,3331 E-06	-8,5048 E-07
	005	0,0005	0,0002	-0,0026	-5,0993 E-07	9,553 E-07	3,4117 E-08
00011	001	0,0245	0,0179	-0,0690	-6,5839 E-05	7,0888 E-05	-2,3057 E-07
	002	0,0032	0,0028	-0,0112	-2,5091 E-05	1,0147 E-05	-1,2798 E-06
	003	0,0007	0,0003	-0,0027	-1,9073 E-06	2,2928 E-06	2,9054 E-07
	004	0,0014	0,0012	-0,0054	-2,1188 E-05	4,262 E-06	-5,6483 E-07
	005	0,0006	0,0004	-0,0023	-2,2241 E-06	1,848 E-06	-4,5266 E-07
00012	001	0,0253	0,0176	-0,0357	-8,2521 E-05	9,567 E-05	5,5642 E-06
	002	0,0033	0,0031	-0,0063	-2,5593 E-05	1,2785 E-05	-8,7163 E-08
	003	0,0008	0,0005	-0,0014	-1,5732 E-06	3,1833 E-06	-4,659 E-07
	004	0,0016	0,0010	-0,0026	-1,5667 E-05	7,8584 E-06	5,7384 E-07
	005	0,0006	0,0004	-0,0011	-1,9397 E-06	2,4822 E-06	-2,3076 E-08
00013	001	0,0000	0,0000	-0,0621	-7,3444 E-05	4,4117 E-05	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0130	-1,7357 E-05	4,0298 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0025	-3,271 E-06	1,4556 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0051	-6,4362 E-06	2,9941 E-06	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	-0,0021	-2,7036 E-06	1,2446 E-06	0 E+00
00014	001	0,0190	0,0188	-0,0783	-1,3171 E-04	6,0081 E-05	2,6914 E-05
	002	0,0021	0,0036	-0,0184	-4,4221 E-05	6,9735 E-06	6,338 E-06
	003	0,0005	0,0006	-0,0037	-4,3018 E-06	1,3034 E-06	1,6313 E-06
	004	0,0009	0,0012	-0,0074	-2,5596 E-05	3,3248 E-06	2,6696 E-06
	005	0,0004	0,0005	-0,0031	-4,2361 E-06	1,0258 E-06	1,2509 E-06
00015	001	0,0000	0,0000	-0,0681	-7,0259 E-06	5,9975 E-05	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0141	-7,2073 E-06	8,5742 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0035	-1,8488 E-06	1,7961 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0072	-3,896 E-06	3,5735 E-06	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	-0,0030	-1,6922 E-06	1,5164 E-06	0 E+00
00016	001	0,0188	0,0184	-0,0863	-6,5869 E-05	4,6849 E-05	2,9348 E-05
	002	0,0019	0,0032	-0,0212	-3,5441 E-05	3,2176 E-06	7,3377 E-06
	003	-0,0001	0,0005	-0,0053	-4,2451 E-06	-1,8136 E-06	2,2561 E-06
	004	0,0009	0,0015	-0,0112	-2,9232 E-05	1,6956 E-06	2,9532 E-06
	005	0,0006	0,0005	-0,0046	-4,4965 E-06	1,9286 E-06	1,2737 E-06
00017	001	0,0000	0,0000	-0,0803	1,4914 E-05	6,1531 E-05	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0148	-2,5624 E-06	9,2373 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0031	-1,3694 E-07	1,5727 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0060	7,508 E-08	2,8729 E-06	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	-2,4589 E-07	1,2316 E-06	0 E+00
00018	001	0,0196	0,0171	-0,0943	-5,1032 E-05	5,0211 E-05	2,7466 E-05
	002	0,0021	0,0022	-0,0189	-2,4551 E-05	3,7117 E-06	6,502 E-06
	003	0,0005	0,0004	-0,0040	-1,6812 E-06	1,3275 E-06	1,3807 E-06
	004	0,0010	0,0007	-0,0078	-1,3996 E-05	1,7408 E-06	2,9083 E-06
	005	0,0003	0,0003	-0,0034	-1,5193 E-06	3,4978 E-08	1,3548 E-06
00019	001	0,0091	0,0167	-0,0915	6,1134 E-06	9,1204 E-06	4,6587 E-06
	002	-0,0004	0,0016	-0,0201	-7,9024 E-06	-7,877 E-06	1,2729 E-06
	003	-0,0001	0,0004	-0,0044	-9,2174 E-07	-1,3322 E-06	2,0573 E-06
	004	-0,0002	0,0001	-0,0085	8,5223 E-06	-8,28 E-06	3,9037 E-07
	005	-0,0002	0,0003	-0,0037	-8,097 E-07	-2,6523 E-06	2,9746 E-07
00020	001	0,0086	0,0172	-0,0925	7,8901 E-06	-5,6797 E-06	2,5197 E-06
	002	-0,0005	0,0022	-0,0230	8,3515 E-06	-7,7588 E-06	2,448 E-07
	003	-0,0001	0,0005	-0,0056	-2,0771 E-06	-1,5905 E-06	3,0874 E-07
	004	-0,0002	0,0002	-0,0115	1,3354 E-05	-5,549 E-06	3,0018 E-07
	005	-0,0002	0,0004	-0,0049	-1,032 E-06	-1,4239 E-06	-2,9844 E-07
00021	001	0,0096	0,0158	-0,0975	-2,4604 E-06	4,2899 E-05	1,1294 E-05
	002	-0,0002	0,0023	-0,0233	7,9889 E-06	4,6991 E-06	3,0561 E-06
	003	-0,0001	0,0006	-0,0048	-2,3778 E-06	5,8991 E-08	7,6452 E-07
	004	0,0002	0,0003	-0,0095	1,0933 E-05	9,2484 E-06	1,2182 E-06
	005	-0,0002	0,0004	-0,0040	-6,5951 E-07	-3,1986 E-07	6,3238 E-07
00022	001	0,0000	0,0000	-0,0838	-1,8145 E-05	-1,7726 E-05	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0186	-2,0229 E-06	-8,2325 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0035	1,2642 E-07	-8,9793 E-07	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0069	3,1921 E-07	-1,5457 E-06	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	-0,0029	9,6774 E-08	-6,0729 E-07	0 E+00
00023	001	0,0093	0,0175	-0,1044	-6,3426 E-05	4,4641 E-05	-1,4058 E-05
	002	-0,0017	0,0032	-0,0254	-2,2803 E-05	-2,4397 E-06	2,7048 E-06
	003	-0,0004	0,0006	-0,0050	1,8513 E-06	-1,4661 E-06	3,6552 E-07
	004	-0,0005	0,0010	-0,0098	-1,6797 E-05	-6,0617 E-07	7,5545 E-07
	005	-0,0003	0,0004	-0,0041	-6,7126 E-07	-1,0994 E-06	1,82 E-07
00024	001	0,0000	0,0000	-0,0724	-6,9419 E-06	1,7992 E-05	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0166	6,6396 E-07	-6,3108 E-08	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0041	2,5895 E-07	-1,1531 E-07	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0084	7,5961 E-07	-1,514 E-08	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	-0,0036	2,1146 E-07	6,7049 E-08	0 E+00
00025	001	0,0118	0,0200	-0,0936	-4,6914 E-05	2,6826 E-05	-1,6042 E-05
	002	-0,0014	0,0030	-0,0250	-9,9301 E-06	-8,0961 E-06	3,2936 E-06

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
	003	-0,0010	0,0005	-0,0063	2,9925 E-06	-4,582 E-06	8,5556 E-07
	004	-0,0003	0,0011	-0,0130	-1,3945 E-05	-2,7692 E-06	1,3495 E-07
	005	0,0002	0,0004	-0,0055	1,7858 E-06	4,076 E-07	4,7743 E-07
00026	001	0,0000	0,0000	-0,0794	-9,5503 E-06	2,4843 E-05	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0152	2,569 E-06	2,2843 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0030	6,9266 E-07	-3,1834 E-07	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	1,4714 E-06	-7,8732 E-07	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	6,1213 E-07	-4,0417 E-07	0 E+00
00027	001	0,0108	0,0192	-0,0952	-5,5649 E-05	3,0074 E-05	-9,6036 E-06
	002	-0,0015	0,0022	-0,0198	-7,5933 E-06	-6,6168 E-06	4,2647 E-06
	003	-0,0003	0,0004	-0,0041	1,9224 E-06	-1,0045 E-06	9,0861 E-07
	004	-0,0003	0,0006	-0,0078	-7,672 E-06	-1,7332 E-06	5,8918 E-07
	005	-0,0004	0,0003	-0,0035	1,6942 E-06	-1,9656 E-06	6,9411 E-07
00028	001	0,0167	0,0190	-0,1026	3,31 E-05	5,9346 E-06	1,1901 E-05
	002	-0,0025	0,0019	-0,0163	3,6334 E-05	-1,7175 E-05	1,6095 E-06
	003	-0,0004	0,0008	-0,0032	-2,1198 E-06	-1,7247 E-06	8,674 E-08
	004	-0,0007	-0,0006	-0,0068	4,7169 E-05	-7,0084 E-06	2,1219 E-06
	005	-0,0005	0,0006	-0,0028	-6,416 E-07	-1,8608 E-06	6,0389 E-06
00029	001	0,0186	0,0137	-0,1040	9,9621 E-05	9,313 E-05	-6,1586 E-06
	002	-0,0019	0,0010	-0,0214	6,6631 E-05	9,3635 E-06	-1,3345 E-07
	003	-0,0004	0,0008	-0,0037	-5,0193 E-06	-1,7021 E-06	-2,7427 E-08
	004	-0,0004	-0,0010	-0,0073	6,0499 E-05	3,6088 E-06	-8,0385 E-07
	005	-0,0005	0,0003	-0,0031	9,4179 E-07	-1,1301 E-06	3,9705 E-07
00030	001	0,0255	0,0328	-0,1129	2,6536 E-05	2,0085 E-05	-2,1752 E-05
	002	-0,0061	0,0058	-0,0233	1,0849 E-05	-1,0276 E-05	-2,3944 E-06
	003	-0,0011	0,0009	-0,0045	2,643 E-05	-1,5598 E-07	1,9567 E-07
	004	-0,0017	0,0011	-0,0073	-9,824 E-06	-3,8134 E-06	-1,7144 E-06
	005	-0,0014	0,0016	-0,0038	-7,174 E-06	-3,3818 E-06	-9,0307 E-07
00031	001	0,0254	0,0261	-0,1058	4,5207 E-05	-1,5043 E-06	-3,2259 E-05
	002	-0,0062	0,0033	-0,0169	2,7711 E-05	-1,6907 E-05	-1,524 E-05
	003	-0,0012	0,0007	-0,0036	2,5686 E-05	-4,7527 E-06	-3,4455 E-06
	004	-0,0018	-0,0001	-0,0067	-2,942 E-06	-3,2056 E-06	-2,7742 E-06
	005	-0,0013	0,0009	-0,0031	7,6709 E-06	-4,019 E-06	-6,4676 E-06
00032	001	0,0256	0,0204	-0,1108	5,5563 E-05	2,9747 E-05	-6,1941 E-06
	002	-0,0062	0,0008	-0,0136	3,4064 E-05	-8,7565 E-06	3,9311 E-08
	003	-0,0012	-0,0001	-0,0028	1,7045 E-05	-1,4129 E-06	-1,151 E-06
	004	-0,0018	-0,0001	-0,0058	-1,105 E-06	-3,0567 E-06	3,099 E-06
	005	-0,0013	-0,0002	-0,0023	1,5333 E-05	-1,6843 E-06	-9,3141 E-07
00033	001	0,0175	0,0244	-0,1027	-4,0283 E-05	7,7992 E-06	-1,9323 E-05
	002	-0,0046	0,0021	-0,0217	2,6939 E-06	-1,141 E-05	6,1665 E-06
	003	-0,0010	0,0006	-0,0051	-1,7458 E-06	-3,5011 E-06	1,874 E-06
	004	-0,0012	-0,0002	-0,0078	5,8804 E-06	-3,8309 E-06	5,0244 E-07
	005	-0,0016	0,0005	-0,0044	-1,6758 E-06	-4,2327 E-06	2,0708 E-07
00034	001	0,0170	0,0261	-0,1069	-6,5591 E-06	4,0926 E-06	-4,1014 E-06
	002	-0,0052	0,0033	-0,0295	4,1605 E-06	-1,2951 E-05	1,3247 E-05
	003	-0,0005	0,0009	-0,0087	1,8095 E-06	1,183 E-05	4,1264 E-06
	004	-0,0015	0,0001	-0,0128	3,3421 E-06	-4,0573 E-06	-2,3604 E-07
	005	-0,0023	0,0006	-0,0076	4,2476 E-06	-1,7104 E-05	3,9205 E-06
00035	001	0,0155	0,0333	-0,1164	-3,2052 E-05	-3,4594 E-06	-1,8171 E-05
	002	-0,0048	0,0059	-0,0286	-3,9975 E-06	-1,3779 E-05	6,4976 E-06
	003	-0,0009	0,0016	-0,0064	-7,1699 E-06	-7,7581 E-07	1,0538 E-06
	004	-0,0015	0,0009	-0,0097	3,3347 E-06	-2,8867 E-06	1,5849 E-06
	005	-0,0016	0,0010	-0,0053	4,0345 E-06	-6,2612 E-06	4,6904 E-08
00036	001	0,0124	0,0324	-0,1107	-3,0618 E-05	9,9359 E-06	6,3095 E-06
	002	-0,0028	0,0057	-0,0268	-7,5805 E-06	-2,3705 E-06	2,5645 E-06
	003	-0,0004	0,0012	-0,0064	3,302 E-06	4,4131 E-06	7,1088 E-07
	004	-0,0010	0,0011	-0,0095	-4,838 E-06	-3,0554 E-07	7,1165 E-07
	005	-0,0015	0,0011	-0,0053	-3,4805 E-06	-8,6738 E-07	8,2184 E-07
00037	001	0,0121	0,0263	-0,1083	-1,2942 E-05	-1,984 E-05	-1,8928 E-05
	002	-0,0030	0,0034	-0,0275	-3,7043 E-06	-1,182 E-05	-6,2915 E-06
	003	-0,0006	0,0007	-0,0079	3,7314 E-06	-3,442 E-06	-1,9579 E-06
	004	-0,0011	0,0003	-0,0113	-3,2335 E-06	-5,2934 E-06	-9,6247 E-07
	005	-0,0016	0,0007	-0,0068	-2,9277 E-06	-5,0218 E-06	-1,8068 E-06
00038	001	0,0336	0,0252	-0,1007	-3,6795 E-05	2,8557 E-05	6,4108 E-05
	002	0,0025	0,0034	-0,0205	-1,8304 E-05	-1,3214 E-06	1,5516 E-05
	003	0,0006	0,0008	-0,0049	-6,4114 E-06	-1,3367 E-06	3,1718 E-06
	004	0,0014	0,0004	-0,0077	-3,3456 E-06	1,9352 E-07	6,6961 E-06
	005	-0,0002	0,0007	-0,0042	-5,6678 E-06	-2,3934 E-06	4,112 E-06
00039	001	0,0337	0,0258	-0,0976	-7,6402 E-05	3,8827 E-05	8,7043 E-05
	002	0,0024	0,0033	-0,0250	-2,9644 E-05	3,2063 E-07	2,438 E-05
	003	0,0008	0,0009	-0,0074	-1,837 E-05	1,1258 E-05	6,0817 E-06
	004	0,0013	0,0004	-0,0109	-4,9236 E-06	2,5949 E-07	8,9543 E-06
	005	-0,0005	0,0004	-0,0063	-5,8891 E-06	-1,0692 E-05	7,3735 E-06
00040	001	0,0361	0,0332	-0,0875	-1,1745 E-04	4,1468 E-05	7,1525 E-05
	002	0,0035	0,0060	-0,0209	-3,2046 E-05	1,668 E-06	1,8168 E-05
	003	0,0009	0,0015	-0,0049	-1,3519 E-05	1,6423 E-06	4,2588 E-06
	004	0,0016	0,0013	-0,0072	-6,7545 E-06	2,1765 E-06	7,5623 E-06
	005	0,0003	0,0008	-0,0041	-3,6968 E-06	-1,7831 E-06	4,6081 E-06
00041	001	0,0488	0,0321	-0,0398	-9,1237 E-05	9,078 E-05	-4,8018 E-06
	002	0,0063	0,0056	-0,0071	-2,4032 E-05	1,2138 E-05	-4,0326 E-06
	003	0,0016	0,0014	-0,0016	-1,06 E-05	4,0093 E-06	-1,3912 E-06
	004	0,0029	0,0012	-0,0027	-3,558 E-06	6,2814 E-06	-7,0675 E-07
	005	0,0009	0,0007	-0,0014	-3,3936 E-06	2,4771 E-06	-9,2043 E-07
00042	001	0,0481	0,0258	-0,0730	-6,8836 E-05	6,8037 E-05	-5,7598 E-06
	002	0,0062	0,0033	-0,0120	-2,6352 E-05	9,5355 E-06	-1,4383 E-06

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
	003	0,0015	0,0008	-0,0030	-1,4397 E-05	1,8366 E-06	-3,0874 E-08
	004	0,0029	0,0005	-0,0054	-2,5631 E-06	4,3798 E-06	-1,1261 E-06
	005	0,0009	0,0004	-0,0025	-7,6592 E-06	1,3817 E-06	7,7925 E-07
00043	001	0,0477	0,0262	-0,0895	-5,8043 E-05	5,2864 E-05	1,1141 E-05
	002	0,0062	0,0037	-0,0141	-2,4106 E-05	6,8981 E-06	4,0261 E-06
	003	0,0015	0,0009	-0,0033	-8,8596 E-06	6,222 E-07	1,7202 E-06
	004	0,0028	0,0004	-0,0062	-2,5037 E-06	3,0295 E-06	6,3748 E-07
	005	0,0009	0,0008	-0,0027	-7,9374 E-06	1,5154 E-07	1,7278 E-06
00044	001	0,0249	0,0360	-0,1145	6,0495 E-05	1,0868 E-05	-6,1467 E-05
	002	-0,0094	0,0057	-0,0237	2,8503 E-05	-1,7326 E-05	-1,9796 E-05
	003	-0,0018	0,0015	-0,0045	-7,9837 E-06	-3,7593 E-06	-2,6288 E-06
	004	-0,0022	0,0016	-0,0074	2,7749 E-06	-1,758 E-06	-4,0908 E-06
	005	-0,0019	-0,0002	-0,0041	3,3628 E-05	-7,7914 E-07	-1,1377 E-05
00045	001	0,0147	0,0269	-0,1080	-1,6595 E-05	-3,2152 E-05	-4,1506 E-06
	002	-0,0075	0,0030	-0,0299	-4,2334 E-07	-2,5701 E-05	1,4192 E-05
	003	0,0004	0,0003	-0,0087	6,7697 E-06	8,8675 E-06	4,2739 E-06
	004	-0,0019	0,0001	-0,0128	8,328 E-07	-3,7545 E-06	-4,62 E-07
	005	-0,0046	0,0007	-0,0079	-4,6592 E-06	-2,5734 E-05	4,2517 E-06
00046	001	0,0092	0,0408	-0,1188	-3,6118 E-05	-4,8854 E-05	-1,1357 E-05
	002	-0,0092	0,0075	-0,0293	-8,4408 E-06	-2,7272 E-05	1,3016 E-05
	003	-0,0011	0,0014	-0,0064	4,8528 E-06	-1,0418 E-06	2,4106 E-06
	004	-0,0019	0,0018	-0,0097	-2,0681 E-06	-1,7457 E-06	2,1745 E-06
	005	-0,0041	0,0013	-0,0059	-7,3273 E-06	-1,6722 E-05	3,132 E-06
00047	001	0,0093	0,0427	-0,1133	-3,0076 E-05	6,1402 E-06	-7,7538 E-06
	002	-0,0042	0,0081	-0,0275	-6,4005 E-06	-8,818 E-07	-1,0398 E-06
	003	-0,0005	0,0019	-0,0064	-4,4995 E-06	1,5944 E-06	2,1434 E-07
	004	-0,0010	0,0019	-0,0096	-2,7344 E-06	3,3574 E-06	-2,8196 E-07
	005	-0,0018	0,0012	-0,0059	4,0638 E-06	2,8081 E-06	-1,0711 E-08
00048	001	0,0086	0,0280	-0,1093	-9,5609 E-06	-4,022 E-05	-2,5396 E-05
	002	-0,0048	0,0039	-0,0278	-2,7054 E-06	-1,9011 E-05	-7,6099 E-06
	003	-0,0011	0,0009	-0,0079	-2,9182 E-06	-5,1106 E-06	-2,2136 E-06
	004	-0,0018	0,0005	-0,0113	-2,1458 E-06	-6,5982 E-06	-1,1423 E-06
	005	-0,0025	0,0007	-0,0071	2,3741 E-06	-9,5404 E-06	-2,448 E-06
00049	001	0,0354	0,0338	-0,0985	-9,1718 E-05	1,0891 E-05	9,8215 E-05
	002	0,0016	0,0065	-0,0253	-3,8415 E-05	-9,7617 E-06	2,7644 E-05
	003	0,0017	0,0017	-0,0073	-7,238 E-06	8,7299 E-06	6,2621 E-06
	004	0,0014	0,0011	-0,0108	-8,905 E-06	7,7775 E-07	1,0238 E-05
	005	-0,0021	0,0018	-0,0066	-1,9504 E-05	-1,772 E-05	8,9645 E-06
00050	001	0,0409	0,0488	-0,0893	-1,2685 E-04	1,2948 E-05	1,0847 E-04
	002	0,0027	0,0100	-0,0214	-3,6077 E-05	-7,4615 E-06	2,5937 E-05
	003	0,0012	0,0022	-0,0049	-4,8371 E-06	1,6063 E-06	5,1436 E-06
	004	0,0022	0,0023	-0,0072	-9,1995 E-06	3,3299 E-06	9,9382 E-06
	005	-0,0011	0,0020	-0,0046	-1,4387 E-05	-1,0252 E-05	6,7941 E-06
00051	001	0,0635	0,0494	-0,0406	-1,2566 E-04	8,4974 E-05	5,9972 E-06
	002	0,0083	0,0103	-0,0072	-3,6408 E-05	1,0731 E-05	3,3907 E-06
	003	0,0020	0,0024	-0,0017	-5,7422 E-06	2,2499 E-06	1,0832 E-06
	004	0,0040	0,0023	-0,0028	-8,8703 E-06	5,4881 E-06	1,3867 E-07
	005	0,0013	0,0021	-0,0015	-1,357 E-05	2,3184 E-06	3,9995 E-06
00052	001	0,0542	0,0345	-0,0732	-9,8147 E-05	5,8588 E-05	-3,0102 E-06
	002	0,0070	0,0069	-0,0120	-4,1839 E-05	7,0546 E-06	1,2274 E-06
	003	0,0016	0,0019	-0,0030	-1,1622 E-05	1,2926 E-06	-4,3618 E-08
	004	0,0032	0,0011	-0,0054	-8,3067 E-06	3,4295 E-06	-5,3164 E-07
	005	0,0009	0,0020	-0,0026	-1,9387 E-05	-2,3 E-07	2,6828 E-06
00053	001	0,0257	0,0217	-0,1069	1,1531 E-04	-3,0389 E-05	-4,1739 E-05
	002	-0,0077	0,0005	-0,0172	6,2725 E-05	-2,2582 E-05	-1,8596 E-05
	003	-0,0015	-0,0005	-0,0036	1,1496 E-05	-3,6067 E-06	-6,3586 E-06
	004	-0,0021	0,0000	-0,0067	2,9803 E-06	-3,3849 E-06	-1,362 E-06
	005	-0,0018	-0,0009	-0,0033	4,5796 E-05	-1,0095 E-05	-8,2289 E-06
00054	001	0,0118	0,0228	-0,0997	1,5314 E-05	-4,0156 E-05	1,3535 E-06
	002	-0,0030	0,0024	-0,0222	2,6056 E-06	-1,9766 E-05	1,6649 E-06
	003	-0,0006	0,0004	-0,0055	2,7906 E-06	-9,0329 E-06	4,2499 E-07
	004	-0,0010	0,0002	-0,0087	-1,1668 E-06	-8,0682 E-06	1,0506 E-06
	005	-0,0016	0,0004	-0,0046	2,2762 E-06	-8,633 E-06	4,6027 E-08
00055	001	0,0170	0,0182	-0,1104	4,1389 E-05	3,5441 E-05	-1,7767 E-05
	002	-0,0024	0,0016	-0,0136	2,63 E-05	-6,9449 E-06	-3,4731 E-06
	003	-0,0004	0,0006	-0,0028	-2,0015 E-06	-1,65 E-06	-1,5175 E-06
	004	-0,0006	-0,0002	-0,0059	2,4209 E-05	-1,4587 E-06	1,1229 E-06
	005	-0,0005	0,0005	-0,0023	-1,4837 E-06	-1,8418 E-06	-1,0756 E-06
00056	001	-0,0041	-0,0086	-0,0014	-1,9788 E-04	7,5046 E-05	2,9574 E-05
	002	-0,0005	-0,0022	0,0003	-3,7077 E-05	9,3068 E-06	3,6702 E-06
	003	-0,0001	-0,0004	0,0000	-7,5513 E-06	2,4792 E-06	9,9034 E-07
	004	-0,0003	-0,0008	0,0001	-1,4746 E-05	5,0836 E-06	2,0359 E-06
	005	-0,0001	-0,0003	0,0000	-6,3038 E-06	2,0653 E-06	8,2453 E-07
00057	001	0,0000	0,0000	-0,0989	-1,2634 E-04	5,5237 E-05	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0144	-1,0111 E-05	-2,645 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0029	-4,501 E-07	-1,202 E-07	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0060	-3,1585 E-06	1,3948 E-07	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	-0,0024	-1,7847 E-07	-3,8952 E-07	0 E+00
00058	001	0,0000	0,0000	-0,1010	-1,2508 E-04	5,1701 E-05	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0143	-9,9958 E-06	-3,3065 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0029	-7,1791 E-07	-3,3267 E-07	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0060	-3,9367 E-06	-3,0854 E-07	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	-0,0024	-4,0676 E-07	-5,8702 E-07	0 E+00
00059	001	0,0000	0,0000	-0,1029	-1,2553 E-04	4,8632 E-05	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0142	-9,7547 E-06	-3,8173 E-06	0 E+00

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
	003	0,0000	0,0000	-0,0029	-9,4028 E-07	-4,8413 E-07	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	-4,5133 E-06	-6,2007 E-07	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	-0,0024	-5,8883 E-07	-7,228 E-07	0 E+00
00060	001	0,0000	0,0000	-0,1047	-1,2736 E-04	4,6786 E-05	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0140	-9,4782 E-06	-4,0908 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0028	-1,0982 E-06	-5,691 E-07	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	-4,8798 E-06	-7,9508 E-07	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	-0,0024	-7,1056 E-07	-7,9781 E-07	0 E+00
00061	001	0,0000	0,0000	-0,1065	-1,3228 E-04	4,4567 E-05	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0138	-8,9452 E-06	-4,372 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0028	-1,3176 E-06	-6,6025 E-07	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	-5,3249 E-06	-9,8049 E-07	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	-0,0023	-8,6795 E-07	-8,7546 E-07	0 E+00
00062	001	0,0179	0,0187	-0,1026	-9,0566 E-06	2,3049 E-05	1,2463 E-05
	002	-0,0029	0,0011	-0,0162	6,3221 E-06	-1,169 E-05	6,681 E-06
	003	-0,0005	0,0010	-0,0033	-5,1102 E-06	-1,8068 E-06	-5,001 E-07
	004	-0,0008	-0,0020	-0,0067	1,8425 E-05	-4,3775 E-06	1,001 E-05
	005	-0,0006	0,0007	-0,0028	-1,32089 E-06	-1,9857 E-06	2,302 E-07
00063	001	0,0191	0,0198	-0,1029	-2,8712 E-05	2,7027 E-05	5,5559 E-06
	002	-0,0034	0,0013	-0,0162	-7,2011 E-06	-1,0121 E-05	4,4354 E-06
	003	-0,0006	0,0013	-0,0033	-5,7368 E-06	-1,9577 E-06	-1,649 E-06
	004	-0,0010	-0,0024	-0,0067	4,3681 E-06	-3,2784 E-06	1,0014 E-05
	005	-0,0007	0,0009	-0,0028	-3,8514 E-06	-2,1394 E-06	-5,439 E-07
00064	001	0,0204	0,0214	-0,1033	-3,7007 E-05	2,6677 E-05	-3,1486 E-06
	002	-0,0038	0,0018	-0,0163	-1,3001 E-05	-1,0091 E-05	4,4807 E-07
	003	-0,0006	0,0015	-0,0033	-4,8973 E-06	-2,1017 E-06	-2,9725 E-06
	004	-0,0011	-0,0024	-0,0067	-3,4698 E-06	-3,0559 E-06	8,2011 E-06
	005	-0,0008	0,0010	-0,0029	-3,4311 E-06	-2,2756 E-06	-1,4623 E-06
00065	001	0,0216	0,0232	-0,1037	-3,9472 E-05	2,5318 E-05	-1,1887 E-05
	002	-0,0042	0,0025	-0,0164	-1,5236 E-05	-1,0421 E-05	-4,0444 E-06
	003	-0,0007	0,0017	-0,0034	-3,1669 E-06	-2,2571 E-06	-4,3511 E-06
	004	-0,0012	-0,0021	-0,0067	-8,8637 E-06	-3,0443 E-06	5,7914 E-06
	005	-0,0009	0,0012	-0,0029	-2,4467 E-06	-2,4181 E-06	-2,4506 E-06
00066	001	0,0227	0,0250	-0,1041	-3,3177 E-05	2,361 E-05	-2,0585 E-05
	002	-0,0047	0,0032	-0,0165	-1,2553 E-05	-1,0866 E-05	-8,6023 E-06
	003	-0,0008	0,0018	-0,0034	-2,092 E-08	-2,4395 E-06	-5,6773 E-06
	004	-0,0013	-0,0016	-0,0067	-1,1324 E-05	-3,0715 E-06	3,2535 E-06
	005	-0,0010	0,0013	-0,0029	-6,5419 E-07	-2,5773 E-06	-3,4582 E-06
00067	001	0,0238	0,0264	-0,1045	-2,1159 E-05	2,0796 E-05	-2,8598 E-05
	002	-0,0052	0,0037	-0,0166	-6,6812 E-06	-1,1602 E-05	-1,2957 E-05
	003	-0,0009	0,0018	-0,0035	4,2984 E-06	-2,7458 E-06	-6,7103 E-06
	004	-0,0015	-0,0010	-0,0067	-1,2041 E-05	-3,1127 E-06	7,1244 E-07
	005	-0,0011	0,0013	-0,0030	1,6148 E-06	-2,8209 E-06	-4,5246 E-06
00068	001	0,0247	0,0270	-0,1051	1,7332 E-06	1,4596 E-05	-3,5516 E-05
	002	-0,0057	0,0039	-0,0167	5,0361 E-06	-1,3192 E-05	-1,6746 E-05
	003	-0,0011	0,0015	-0,0035	1,1124 E-05	-3,417 E-06	-7,3557 E-06
	004	-0,0016	-0,0005	-0,0067	-9,6945 E-06	-3,1586 E-06	-1,7276 E-06
	005	-0,0012	0,0012	-0,0030	4,5868 E-06	-3,2832 E-06	-5,4819 E-06
00069	001	0,0263	0,0197	-0,1096	3,7683 E-05	2,5471 E-05	-2,0299 E-05
	002	-0,0065	0,0001	-0,0140	2,4646 E-05	-1,0181 E-05	-8,3014 E-06
	003	-0,0012	-0,0005	-0,0029	1,4022 E-05	-2,0646 E-06	-3,6676 E-06
	004	-0,0018	-0,0001	-0,0059	-3,1304 E-06	-3,1062 E-06	1,2575 E-06
	005	-0,0014	-0,0005	-0,0024	1,263 E-05	-2,2428 E-06	-3,2048 E-06
00070	001	0,0264	0,0201	-0,1085	3,041 E-05	2,2285 E-05	-1,7843 E-05
	002	-0,0067	0,0002	-0,0144	2,0603 E-05	-1,122 E-05	-7,8122 E-06
	003	-0,0013	-0,0005	-0,0030	1,2787 E-05	-2,5487 E-06	-3,2063 E-06
	004	-0,0019	-0,0001	-0,0061	-4,0634 E-06	-3,144 E-06	1,0486 E-06
	005	-0,0014	-0,0005	-0,0025	1,1702 E-05	-2,6641 E-06	-2,8649 E-06
00071	001	0,0264	0,0204	-0,1076	3,4328 E-05	1,8703 E-05	-1,8325 E-05
	002	-0,0069	0,0002	-0,0149	2,2277 E-05	-1,2307 E-05	-8,3831 E-06
	003	-0,0014	-0,0005	-0,0031	1,2844 E-05	-3,0192 E-06	-3,071 E-06
	004	-0,0019	-0,0001	-0,0062	-3,8386 E-06	-3,1767 E-06	5,0436 E-07
	005	-0,0015	-0,0006	-0,0026	1,3355 E-05	-3,1048 E-06	-2,892 E-06
00072	001	0,0264	0,0207	-0,1068	3,959 E-05	1,4169 E-05	-1,6862 E-05
	002	-0,0071	0,0003	-0,0154	2,4791 E-05	-1,3638 E-05	-7,5879 E-06
	003	-0,0014	-0,0006	-0,0032	1,3112 E-05	-3,5046 E-06	-2,8562 E-06
	004	-0,0020	0,0000	-0,0063	-3,3221 E-06	-3,2234 E-06	3,4894 E-07
	005	-0,0016	-0,0006	-0,0027	1,5268 E-05	-3,7008 E-06	-2,2736 E-06
00073	001	0,0262	0,0208	-0,1063	5,5291 E-05	6,012 E-06	-1,9136 E-05
	002	-0,0074	0,0003	-0,0160	3,2578 E-05	-1,5862 E-05	-8,4231 E-06
	003	-0,0015	-0,0006	-0,0034	1,2317 E-05	-3,8631 E-06	-3,0174 E-06
	004	-0,0020	0,0000	-0,0065	-1,7404 E-06	-3,2992 E-06	-1,5078 E-08
	005	-0,0017	-0,0008	-0,0029	2,1782 E-05	-5,054 E-06	-2,6486 E-06
00074	001	0,0259	0,0239	-0,1061	4,3711 E-05	-3,1993 E-06	-3,6994 E-05
	002	-0,0069	0,0019	-0,0167	2,7339 E-05	-1,7403 E-05	-1,7121 E-05
	003	-0,0014	-0,0001	-0,0035	1,1704 E-05	-3,9255 E-06	-2,3722 E-06
	004	-0,0019	0,0000	-0,0066	-2,0558 E-06	-3,2971 E-06	-1,8663 E-06
	005	-0,0015	0,0002	-0,0031	1,7838 E-05	-5,8998 E-06	-9,6665 E-06
00075	001	0,0168	0,0196	-0,1038	1,0503 E-05	2,8047 E-05	5,7149 E-06
	002	-0,0025	0,0020	-0,0154	1,3135 E-05	-1,0127 E-05	7,4196 E-09
	003	-0,0004	0,0008	-0,0031	-3,2583 E-06	-1,6928 E-06	-3,2065 E-07
	004	-0,0007	-0,0005	-0,0064	2,1788 E-05	-3,6322 E-06	2,0449 E-06
	005	-0,0005	0,0006	-0,0026	-2,0157 E-06	-1,8722 E-06	4,3599 E-09
00076	001	0,0169	0,0198	-0,1052	6,9704 E-06	3,0259 E-05	2,8966 E-07
	002	-0,0025	0,0020	-0,0149	8,2444 E-06	-9,3403 E-06	-1,0277 E-06

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
	003	-0,0004	0,0008	-0,0030	-3,1708 E-06	-1,6835 E-06	-6,5321 E-07
	004	-0,0007	-0,0004	-0,0063	1,552 E-05	-3,1504 E-06	1,8617 E-06
	005	-0,0005	0,0006	-0,0026	-2,1493 E-06	-1,8667 E-06	-3,1094 E-07
00077	001	0,0169	0,0196	-0,1067	9,5101 E-06	3,1115 E-05	-6,0876 E-06
	002	-0,0024	0,0019	-0,0145	8,289 E-06	-8,9366 E-06	-2,1448 E-06
	003	-0,0004	0,0007	-0,0030	-2,892 E-06	-1,6788 E-06	-1,0458 E-06
	004	-0,0007	-0,0003	-0,0061	1,4159 E-05	-2,8567 E-06	1,6138 E-06
	005	-0,0005	0,0006	-0,0025	-2,0591 E-06	-1,8632 E-06	-6,3368 E-07
00078	001	0,0170	0,0192	-0,1081	1,4488 E-05	3,1851 E-05	-1,1556 E-05
	002	-0,0024	0,0018	-0,0141	1,0038 E-05	-8,5362 E-06	-2,9311 E-06
	003	-0,0004	0,0007	-0,0029	-2,632 E-06	-1,6751 E-06	-1,3164 E-06
	004	-0,0006	-0,0003	-0,0060	1,4351 E-05	-2,571 E-06	1,3918 E-06
	005	-0,0005	0,0005	-0,0024	-1,9516 E-06	-1,8604 E-06	-8,7087 E-07
00079	001	0,0183	0,0179	-0,1098	3,4769 E-06	3,0997 E-05	-2,2135 E-05
	002	-0,0028	0,0011	-0,0137	7,0478 E-06	-8,747 E-06	-7,7962 E-06
	003	-0,0005	0,0007	-0,0028	-2,7678 E-06	-1,8119 E-06	-1,5493 E-06
	004	-0,0008	-0,0009	-0,0059	1,1555 E-05	-2,5149 E-06	-1,4795 E-06
	005	-0,0006	0,0006	-0,0023	-2,1892 E-06	-1,9926 E-06	-1,0018 E-06
00080	001	0,0195	0,0182	-0,1098	-1,5187 E-05	2,8061 E-05	-2,0453 E-05
	002	-0,0033	0,0010	-0,0137	-2,3535 E-06	-9,8001 E-06	-7,3568 E-06
	003	-0,0005	0,0009	-0,0028	-2,5632 E-06	-1,9856 E-06	-1,5455 E-06
	004	-0,0009	-0,0012	-0,0059	4,1613 E-06	-3,0067 E-06	-1,0091 E-06
	005	-0,0006	0,0007	-0,0023	-2,0642 E-06	-2,1561 E-06	-8,9933 E-07
00081	001	0,0207	0,0191	-0,1099	-2,4529 E-05	2,6059 E-05	-1,6359 E-05
	002	-0,0037	0,0012	-0,0137	-6,9355 E-06	-1,04 E-05	-5,5502 E-06
	003	-0,0006	0,0010	-0,0028	-1,7092 E-06	-2,1613 E-06	-1,4009 E-06
	004	-0,0011	-0,0013	-0,0059	-1,0023 E-06	-3,1607 E-06	-1,0483 E-06
	005	-0,0007	0,0008	-0,0023	-1,4157 E-06	-2,321 E-06	-7,3056 E-07
00082	001	0,0218	0,0202	-0,1099	-2,4882 E-05	2,4494 E-05	-1,2217 E-05
	002	-0,0042	0,0015	-0,0137	-7,1888 E-06	-1,0807 E-05	-3,6524 E-06
	003	-0,0007	0,0010	-0,0028	1,2703 E-07	-2,3254 E-06	-1,2451 E-06
	004	-0,0012	-0,0012	-0,0059	-4,3556 E-06	-3,1892 E-06	1,0162 E-06
	005	-0,0009	0,0008	-0,0023	3,9403 E-08	-2,4748 E-06	-5,6539 E-07
00083	001	0,0228	0,0212	-0,1100	-2,0495 E-05	2,3415 E-05	-8,3841 E-06
	002	-0,0047	0,0018	-0,0137	-5,0502 E-06	-1,1066 E-05	-1,7973 E-06
	003	-0,0008	0,0009	-0,0028	-2,4791 E-06	-2,448 E-06	-9,7706 E-07
	004	-0,0013	-0,0009	-0,0059	-6,6665 E-06	-3,1739 E-06	1,8137 E-06
	005	-0,0010	0,0008	-0,0023	1,9612 E-06	-2,5914 E-06	-3,9413 E-07
00084	001	0,0237	0,0219	-0,1100	-7,217 E-06	2,3002 E-05	-4,8835 E-06
	002	-0,0052	0,0019	-0,0137	1,689 E-06	-1,1112 E-05	-8,5597 E-08
	003	-0,0010	0,0008	-0,0028	5,7945 E-06	-2,4693 E-06	-7,3029 E-07
	004	-0,0015	-0,0006	-0,0059	-6,9162 E-06	-3,1577 E-06	2,5491 E-06
	005	-0,0011	0,0006	-0,0023	4,8792 E-06	-2,6181 E-06	-2,644 E-07
00085	001	0,0246	0,0218	-0,1101	1,2803 E-05	2,4313 E-05	-2,3473 E-06
	002	-0,0057	0,0016	-0,0138	1,1881 E-05	-1,0616 E-05	1,3654 E-06
	003	-0,0011	0,0004	-0,0028	9,8622 E-06	-2,2472 E-06	-4,9676 E-07
	004	-0,0016	-0,0003	-0,0059	-5,8099 E-06	-3,1267 E-06	3,1665 E-06
	005	-0,0012	0,0003	-0,0023	8,5925 E-06	-2,4234 E-06	-1,9897 E-07
00086	001	0,0256	0,0210	-0,1091	3,0353 E-05	2,4197 E-05	-1,2554 E-05
	002	-0,0062	0,0009	-0,0142	2,0789 E-05	-1,0587 E-05	-4,5291 E-06
	003	-0,0012	0,0000	-0,0029	1,2821 E-05	-2,2441 E-06	-2,3913 E-06
	004	-0,0018	-0,0002	-0,0060	-3,9836 E-06	-3,1202 E-06	2,0348 E-06
	005	-0,0013	-0,0001	-0,0024	1,1422 E-05	-2,4124 E-06	-2,1455 E-06
00087	001	0,0255	0,0215	-0,1082	2,615 E-05	2,1472 E-05	-1,6058 E-05
	002	-0,0062	0,0011	-0,0146	1,8418 E-05	-1,144 E-05	-6,7407 E-06
	003	-0,0012	0,0001	-0,0030	1,218 E-05	-2,6241 E-06	-2,8354 E-06
	004	-0,0018	-0,0003	-0,0061	-4,5568 E-06	-3,1491 E-06	1,2699 E-06
	005	-0,0013	0,0000	-0,0025	1,0744 E-05	-2,7625 E-06	-2,8922 E-06
00088	001	0,0255	0,0223	-0,1074	2,4 E-05	1,9209 E-05	-2,0824 E-05
	002	-0,0062	0,0014	-0,0150	1,7081 E-05	-1,2117 E-05	-9,3699 E-06
	003	-0,0012	0,0002	-0,0031	1,2258 E-05	-2,9097 E-06	-3,4216 E-06
	004	-0,0018	-0,0003	-0,0062	-5,0681 E-06	-3,1663 E-06	4,6223 E-07
	005	-0,0013	0,0001	-0,0026	1,0301 E-05	-3,0361 E-06	-3,8792 E-06
00089	001	0,0255	0,0232	-0,1067	2,4957 E-05	1,6363 E-05	-2,6377 E-05
	002	-0,0062	0,0018	-0,0155	1,7369 E-05	-1,2938 E-05	-1,228 E-05
	003	-0,0012	0,0003	-0,0032	1,2785 E-05	-3,2404 E-06	-3,7033 E-06
	004	-0,0018	-0,0003	-0,0064	-5,1562 E-06	-3,1902 E-06	-7,3507 E-07
	005	-0,0013	0,0003	-0,0027	1,041 E-05	-3,3703 E-06	-5,2073 E-06
00090	001	0,0254	0,0243	-0,1061	2,7133 E-05	1,4148 E-05	-3,1526 E-05
	002	-0,0062	0,0024	-0,0160	1,8423 E-05	-1,3547 E-05	-1,4868 E-05
	003	-0,0012	0,0005	-0,0034	1,4946 E-05	-3,5206 E-06	-4,2485 E-06
	004	-0,0018	-0,0003	-0,0065	-5,0676 E-06	-3,2036 E-06	-1,696 E-06
	005	-0,0013	0,0005	-0,0029	9,6341 E-06	-3,5496 E-06	-6,274 E-06
00091	001	0,0247	0,0263	-0,1054	1,7332 E-06	1,4596 E-05	-3,5516 E-05
	002	-0,0057	0,0035	-0,0165	5,0361 E-06	-1,3192 E-05	-1,6746 E-05
	003	-0,0011	0,0013	-0,0035	1,1124 E-05	-3,417 E-06	-7,3557 E-06
	004	-0,0016	-0,0005	-0,0066	-9,6945 E-06	-3,1586 E-06	-1,7276 E-06
	005	-0,0012	0,0011	-0,0030	4,5868 E-06	-3,2832 E-06	-5,4819 E-06
00092	001	0,0238	0,0258	-0,1050	-2,1159 E-05	2,0796 E-05	-2,8598 E-05
	002	-0,0052	0,0035	-0,0163	-6,6812 E-06	-1,1602 E-05	-1,2957 E-05
	003	-0,0009	0,0016	-0,0034	4,2984 E-06	-2,7458 E-06	-6,7103 E-06
	004	-0,0015	-0,0010	-0,0066	-1,2041 E-05	-3,1127 E-06	7,1244 E-07
	005	-0,0011	0,0012	-0,0029	1,6148 E-06	-2,8209 E-06	-4,5246 E-06
00093	001	0,0227	0,0246	-0,1046	-3,3177 E-05	2,361 E-05	-2,0585 E-05
	002	-0,0047	0,0030	-0,0163	-1,2553 E-05	-1,0866 E-05	-8,6023 E-06

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	003	-0,0008	0,0017	-0,0034	-2,092 E-08	-2,4395 E-06	-5,6773 E-06
	004	-0,0013	-0,0015	-0,0066	-1,1324 E-05	-3,0715 E-06	3,2535 E-06
	005	-0,0010	0,0012	-0,0029	-6,5419 E-07	-2,5773 E-06	-3,4582 E-06
00094	001	0,0216	0,0230	-0,1042	-3,9472 E-05	2,5318 E-05	-1,1887 E-05
	002	-0,0042	0,0024	-0,0162	-1,5236 E-05	-1,0421 E-05	-4,0444 E-06
	003	-0,0007	0,0016	-0,0033	-3,1669 E-06	-2,2571 E-06	-4,3511 E-06
	004	-0,0012	-0,0019	-0,0066	-8,8637 E-06	-3,0443 E-06	5,7914 E-06
	005	-0,0009	0,0011	-0,0029	-2,4467 E-06	-2,4181 E-06	-2,4506 E-06
00095	001	0,0204	0,0213	-0,1038	-3,7007 E-05	2,6677 E-05	-3,1486 E-06
	002	-0,0038	0,0018	-0,0161	-1,3001 E-05	-1,0091 E-05	4,4807 E-07
	003	-0,0006	0,0015	-0,0033	-4,8973 E-06	-2,1017 E-06	-2,9725 E-06
	004	-0,0011	-0,0022	-0,0066	-3,4698 E-06	-3,0559 E-06	8,2011 E-06
	005	-0,0008	0,0010	-0,0028	-3,4311 E-06	-2,2756 E-06	-1,4623 E-06
00096	001	0,0191	0,0199	-0,1035	-2,8712 E-05	2,7027 E-05	5,5559 E-06
	002	-0,0034	0,0014	-0,0160	-7,2011 E-06	-1,0121 E-05	4,4354 E-06
	003	-0,0006	0,0012	-0,0033	-5,7368 E-06	-1,9577 E-06	-1,649 E-06
	004	-0,0010	-0,0022	-0,0066	4,3681 E-06	-3,2784 E-06	1,0014 E-05
	005	-0,0007	0,0009	-0,0028	-3,8514 E-06	-2,1394 E-06	-5,439 E-07
00097	001	0,0179	0,0190	-0,1031	-9,0566 E-06	2,3049 E-05	1,2463 E-05
	002	-0,0029	0,0013	-0,0160	6,3221 E-06	-1,169 E-05	6,681 E-06
	003	-0,0005	0,0010	-0,0032	-5,1102 E-06	-1,8068 E-06	-5,001 E-07
	004	-0,0008	-0,0018	-0,0066	1,8425 E-05	-4,3775 E-06	1,001 E-05
	005	-0,0006	0,0007	-0,0028	-3,2089 E-06	-1,9857 E-06	2,302 E-07
00098	001	0,0033	0,0076	-0,0989	-1,2634 E-04	5,5237 E-05	0 E+00
	002	-0,0002	0,0006	-0,0144	-1,0111 E-05	-2,645 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0029	-4,501 E-07	-1,202 E-07	0 E+00
	004	0,0000	0,0002	-0,0060	-3,1585 E-06	1,3948 E-07	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	-0,0024	-1,7847 E-07	-3,8952 E-07	0 E+00
00099	001	0,0031	0,0075	-0,1010	-1,2508 E-04	5,1701 E-05	0 E+00
	002	-0,0002	0,0006	-0,0143	-9,9958 E-06	-3,3065 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0029	-7,1791 E-07	-3,3267 E-07	0 E+00
	004	0,0000	0,0002	-0,0060	-3,9367 E-06	-3,0854 E-07	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	-0,0024	-4,0676 E-07	-5,8702 E-07	0 E+00
00100	001	0,0029	0,0075	-0,1029	-1,2553 E-04	4,8632 E-05	0 E+00
	002	-0,0002	0,0006	-0,0142	-9,7547 E-06	-3,8173 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0001	-0,0029	-9,4028 E-07	-4,8413 E-07	0 E+00
	004	0,0000	0,0003	-0,0059	-4,5133 E-06	-6,2007 E-07	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	-0,0024	-5,8883 E-07	-7,228 E-07	0 E+00
00101	001	0,0028	0,0077	-0,1047	-1,2736 E-04	4,6786 E-05	0 E+00
	002	-0,0002	0,0006	-0,0140	-9,4782 E-06	-4,0908 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0001	-0,0028	-1,0982 E-06	-5,691 E-07	0 E+00
	004	0,0000	0,0003	-0,0059	-4,8798 E-06	-7,9508 E-07	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	-0,0024	-7,1056 E-07	-7,9781 E-07	0 E+00
00102	001	0,0027	0,0079	-0,1065	-1,3228 E-04	4,4567 E-05	0 E+00
	002	-0,0003	0,0005	-0,0138	-8,9452 E-06	-4,372 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0001	-0,0028	-1,3176 E-06	-6,6025 E-07	0 E+00
	004	-0,0001	0,0003	-0,0059	-5,3249 E-06	-9,8049 E-07	0 E+00
	005	-0,0001	0,0001	-0,0023	-8,6795 E-07	-8,7546 E-07	0 E+00
00103	001	0,0049	0,0134	-0,1085	-9,8701 E-05	4,7695 E-05	1,3559 E-05
	002	-0,0004	0,0009	-0,0137	-1,0356 E-05	-4,1842 E-06	-8,7944 E-07
	003	-0,0001	0,0001	-0,0028	-1,1948 E-06	-5,5552 E-07	3,0831 E-07
	004	-0,0001	0,0006	-0,0059	-5,834 E-06	-7,7191 E-07	9,7723 E-07
	005	-0,0001	0,0001	-0,0023	-9,2005 E-07	-7,9295 E-07	2,0239 E-07
00104	001	0,0071	0,0170	-0,1087	-6,6679 E-05	4,6835 E-05	1,4566 E-05
	002	-0,0006	0,0014	-0,0137	-1,0593 E-05	-4,6592 E-06	-6,0704 E-07
	003	-0,0001	0,0002	-0,0028	-1,1706 E-06	-6,3682 E-07	2,1362 E-07
	004	-0,0001	0,0008	-0,0059	-5,0997 E-06	-9,5415 E-07	1,4202 E-06
	005	-0,0001	0,0001	-0,0023	-1,0042 E-06	-8,7529 E-07	1,3658 E-07
00105	001	0,0091	0,0193	-0,1089	-3,9703 E-05	4,3896 E-05	1,2634 E-05
	002	-0,0008	0,0018	-0,0137	-9,747 E-06	-5,4632 E-06	-2,8067 E-08
	003	-0,0001	0,0003	-0,0028	-1,2593 E-06	-8,1469 E-07	2,1816 E-08
	004	-0,0001	0,0010	-0,0059	-3,7682 E-06	-1,3378 E-06	1,8917 E-06
	005	-0,0002	0,0002	-0,0023	-1,1346 E-06	-1,0427 E-06	6,2939 E-09
00106	001	0,0109	0,0205	-0,1091	-1,8398 E-05	4,0734 E-05	1,0182 E-05
	002	-0,0011	0,0022	-0,0137	-7,2341 E-06	-6,3094 E-06	6,0044 E-07
	003	-0,0001	0,0003	-0,0028	-1,4071 E-06	-1,0032 E-06	-1,918 E-07
	004	-0,0002	0,0011	-0,0059	-1,1763 E-06	-1,7492 E-06	2,375 E-06
	005	-0,0002	0,0002	-0,0023	-1,2554 E-06	-1,2201 E-06	-1,3832 E-07
00107	001	0,0126	0,0209	-0,1092	-4,9512 E-07	3,7826 E-05	6,6631 E-06
	002	-0,0014	0,0025	-0,0137	-3,7138 E-06	-7,0989 E-06	1,4466 E-06
	003	-0,0002	0,0004	-0,0028	-1,5809 E-06	-1,1906 E-06	-4,6075 E-07
	004	-0,0003	0,0011	-0,0059	2,1 E-06	-2,118 E-06	3,1148 E-06
	005	-0,0003	0,0003	-0,0023	-1,3664 E-06	-1,3975 E-06	-3,2079 E-07
00108	001	0,0142	0,0207	-0,1094	1,242 E-05	3,541 E-05	2,7572 E-06
	002	-0,0017	0,0025	-0,0137	1,6113 E-06	-7,7165 E-06	2,2123 E-06
	003	-0,0002	0,0005	-0,0028	-1,7598 E-06	-1,3728 E-06	-7,4009 E-07
	004	-0,0004	0,0009	-0,0059	6,6183 E-06	-2,3558 E-06	3,813 E-06
	005	-0,0003	0,0004	-0,0023	-1,4455 E-06	-1,5715 E-06	-5,1109 E-07
00109	001	0,0156	0,0199	-0,1096	2,5518 E-05	3,435 E-05	-2,9466 E-06
	002	-0,0021	0,0023	-0,0137	1,0241 E-05	-7,786 E-06	1,8338 E-06
	003	-0,0003	0,0005	-0,0028	-1,8856 E-06	-1,5299 E-06	-1,0646 E-06
	004	-0,0005	0,0005	-0,0059	1,3046 E-05	-2,2168 E-06	4,053 E-06
	005	-0,0004	0,0004	-0,0023	-1,4743 E-06	-1,7228 E-06	-7,2863 E-07
00110	001	0,0154	0,0202	-0,1020	1,8367 E-05	2,5649 E-05	1,8664 E-07
	002	-0,0021	0,0028	-0,0157	1,3045 E-05	-1,0893 E-05	-6,5072 E-06

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
	003	-0,0003	0,0007	-0,0032	-2,8144 E-06	-1,5858 E-06	-3,0989 E-07
	004	-0,0005	0,0007	-0,0065	2,0435 E-05	-4,1228 E-06	-5,9765 E-06
	005	-0,0004	0,0005	-0,0027	-1,7407 E-06	-1,7551 E-06	-7,5465 E-08
00111	001	0,0139	0,0207	-0,1013	7,1573 E-06	3,3766 E-05	-3,2056 E-06
	002	-0,0017	0,0031	-0,0155	1,7697 E-06	-8,1338 E-06	-7,1224 E-06
	003	-0,0003	0,0006	-0,0031	-2,9268 E-06	-1,3911 E-06	-2,3654 E-07
	004	-0,0004	0,0012	-0,0064	7,6638 E-06	-2,6526 E-06	-6,4393 E-06
	005	-0,0003	0,0004	-0,0027	-2,1533 E-06	-1,5801 E-06	-1,2033 E-07
00112	001	0,0123	0,0208	-0,1006	-6,6245 E-06	3,6967 E-05	-5,2798 E-06
	002	-0,0014	0,0030	-0,0154	-4,7011 E-06	-7,0769 E-06	-6,1736 E-06
	003	-0,0002	0,0004	-0,0031	-2,8309 E-06	-1,2361 E-06	-7,7782 E-08
	004	-0,0003	0,0014	-0,0064	5,4902 E-07	-2,1141 E-06	-5,1792 E-06
	005	-0,0003	0,0003	-0,0026	-2,2418 E-06	-1,4354 E-06	-3,9298 E-08
00113	001	0,0106	0,0201	-0,0999	-2,2997 E-05	3,8912 E-05	-6,4976 E-06
	002	-0,0011	0,0027	-0,0152	-9,3367 E-06	-6,4277 E-06	-4,7966 E-06
	003	-0,0002	0,0003	-0,0030	-2,6314 E-06	-1,1021 E-06	1,257 E-07
	004	-0,0002	0,0013	-0,0063	-4,4306 E-06	-1,8202 E-06	-3,482 E-06
	005	-0,0002	0,0002	-0,0026	-2,1774 E-06	-1,3079 E-06	1,2042 E-07
00114	001	0,0089	0,0187	-0,0992	-4,4105 E-05	4,0232 E-05	-7,5219 E-06
	002	-0,0008	0,0022	-0,0150	-1,189 E-05	-5,9324 E-06	-3,3218 E-06
	003	-0,0001	0,0002	-0,0030	-2,3216 E-06	-9,9644 E-07	3,2436 E-07
	004	-0,0002	0,0010	-0,0062	-6,9665 E-06	-1,6215 E-06	-1,7037 E-06
	005	-0,0002	0,0002	-0,0026	-1,9477 E-06	-1,2055 E-06	2,8272 E-07
00115	001	0,0071	0,0162	-0,0985	-6,8252 E-05	4,1819 E-05	-7,6934 E-06
	002	-0,0006	0,0017	-0,0149	-1,3226 E-05	-5,4116 E-06	-1,9559 E-06
	003	-0,0001	0,0001	-0,0030	-1,8823 E-06	-8,8033 E-07	4,5803 E-07
	004	-0,0001	0,0007	-0,0061	-7,9863 E-06	-1,4089 E-06	-2,2639 E-07
	005	-0,0001	0,0001	-0,0025	-1,5649 E-06	-1,094 E-06	3,9995 E-07
00116	001	0,0053	0,0127	-0,0976	-9,6672 E-05	4,6389 E-05	-7,0729 E-06
	002	-0,0003	0,0011	-0,0147	-1,2613 E-05	-4,3561 E-06	-7,0105 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,2413 E-06	-6,0205 E-07	5,3333 E-07
	004	0,0000	0,0004	-0,0060	-6,6006 E-06	-8,4539 E-07	1,0033 E-06
	005	-0,0001	0,0000	-0,0025	-9,5298 E-07	-8,3283 E-07	4,6608 E-07
00117	001	0,0259	0,0246	-0,1062	4,3711 E-05	-3,1993 E-06	-3,6994 E-05
	002	-0,0069	0,0022	-0,0170	2,7339 E-05	-1,7403 E-05	-1,7121 E-05
	003	-0,0014	-0,0001	-0,0036	1,1704 E-05	-3,9255 E-06	-2,3722 E-06
	004	-0,0019	0,0000	-0,0067	-2,0558 E-06	-3,2971 E-06	-1,8663 E-06
	005	-0,0015	0,0004	-0,0032	1,7838 E-05	-5,8998 E-06	-9,6665 E-06
00118	001	0,0053	0,0128	-0,0967	-9,6672 E-05	4,6389 E-05	-7,0729 E-06
	002	-0,0003	0,0011	-0,0148	-1,2613 E-05	-4,3561 E-06	-7,0105 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,2413 E-06	-6,0205 E-07	5,3333 E-07
	004	0,0000	0,0003	-0,0061	-6,6006 E-06	-8,4539 E-07	1,0033 E-06
	005	-0,0001	0,0000	-0,0025	-9,5298 E-07	-8,3283 E-07	4,6608 E-07
00119	001	0,0071	0,0164	-0,0976	-6,8252 E-05	4,1819 E-05	-7,6934 E-06
	002	-0,0006	0,0017	-0,0150	-1,3226 E-05	-5,4116 E-06	-1,9559 E-06
	003	-0,0001	0,0001	-0,0030	-1,8823 E-06	-8,8033 E-07	4,5803 E-07
	004	-0,0001	0,0007	-0,0062	-7,9863 E-06	-1,4089 E-06	-2,2639 E-07
	005	-0,0001	0,0001	-0,0025	-1,5649 E-06	-1,094 E-06	3,9995 E-07
00120	001	0,0089	0,0188	-0,0984	-4,4105 E-05	4,0232 E-05	-7,5219 E-06
	002	-0,0008	0,0023	-0,0151	-1,189 E-05	-5,9324 E-06	-3,3218 E-06
	003	-0,0001	0,0002	-0,0030	-2,3216 E-06	-9,9644 E-07	3,2436 E-07
	004	-0,0002	0,0011	-0,0062	-6,9665 E-06	-1,6215 E-06	-1,7037 E-06
	005	-0,0002	0,0001	-0,0026	-1,9477 E-06	-1,2055 E-06	2,8272 E-07
00121	001	0,0106	0,0203	-0,0991	-2,2997 E-05	3,8912 E-05	-6,4976 E-06
	002	-0,0011	0,0028	-0,0153	-9,3367 E-06	-6,4277 E-06	-4,7966 E-06
	003	-0,0002	0,0003	-0,0031	-2,6314 E-06	-1,1021 E-06	1,257 E-07
	004	-0,0002	0,0013	-0,0063	-4,4306 E-06	-1,8202 E-06	-3,482 E-06
	005	-0,0002	0,0002	-0,0026	-2,1774 E-06	-1,3079 E-06	1,2042 E-07
00122	001	0,0123	0,0209	-0,0999	-6,6245 E-06	3,6967 E-05	-5,2798 E-06
	002	-0,0014	0,0031	-0,0155	-4,7011 E-06	-7,0769 E-06	-6,1736 E-06
	003	-0,0002	0,0004	-0,0031	-2,8309 E-06	-1,2361 E-06	-7,7782 E-08
	004	-0,0003	0,0015	-0,0064	5,4902 E-07	-2,1141 E-06	-5,1792 E-06
	005	-0,0003	0,0003	-0,0027	-2,2418 E-06	-1,4354 E-06	-3,9298 E-08
00123	001	0,0139	0,0208	-0,1006	7,1573 E-06	3,3766 E-05	-3,2056 E-06
	002	-0,0017	0,0032	-0,0157	1,7697 E-06	-8,1338 E-06	-7,1224 E-06
	003	-0,0003	0,0006	-0,0031	-2,9268 E-06	-1,3911 E-06	-2,3654 E-07
	004	-0,0004	0,0013	-0,0065	7,6638 E-06	-2,6526 E-06	-6,4393 E-06
	005	-0,0003	0,0004	-0,0027	-2,1533 E-06	-1,5801 E-06	-1,2033 E-07
00124	001	0,0154	0,0202	-0,1015	1,8367 E-05	2,5649 E-05	1,8664 E-07
	002	-0,0021	0,0030	-0,0159	1,3045 E-05	-1,0893 E-05	-6,5072 E-06
	003	-0,0003	0,0007	-0,0032	-2,8144 E-06	-1,5858 E-06	-3,0989 E-07
	004	-0,0005	0,0008	-0,0066	2,0435 E-05	-4,1228 E-06	-5,9765 E-06
	005	-0,0004	0,0005	-0,0027	-1,7407 E-06	-1,7551 E-06	-7,5465 E-08
00125	001	0,0049	0,0137	-0,1094	-9,8701 E-05	4,7695 E-05	1,3559 E-05
	002	-0,0004	0,0009	-0,0136	-1,0356 E-05	-4,1842 E-06	-8,7944 E-07
	003	-0,0001	0,0002	-0,0028	-1,1948 E-06	-5,5552 E-07	3,0831 E-07
	004	-0,0001	0,0006	-0,0058	-5,834 E-06	-7,7191 E-07	9,7723 E-07
	005	-0,0001	0,0001	-0,0023	-9,2005 E-07	-7,9295 E-07	2,0239 E-07
00126	001	0,0071	0,0173	-0,1097	-6,6679 E-05	4,6835 E-05	1,4566 E-05
	002	-0,0006	0,0014	-0,0136	-1,0593 E-05	-4,6592 E-06	-6,0704 E-07
	003	-0,0001	0,0002	-0,0028	-1,1706 E-06	-6,3682 E-07	2,1362 E-07
	004	-0,0001	0,0009	-0,0058	-5,0997 E-06	-9,5415 E-07	1,4202 E-06
	005	-0,0001	0,0001	-0,0023	-1,0042 E-06	-8,7529 E-07	1,3658 E-07
00127	001	0,0091	0,0195	-0,1098	-3,9703 E-05	4,3896 E-05	1,2634 E-05
	002	-0,0008	0,0018	-0,0136	-9,747 E-06	-5,4632 E-06	-2,8067 E-08

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
	003	-0,0001	0,0003	-0,0028	-1,2593 E-06	-8,1469 E-07	2,1816 E-08
	004	-0,0001	0,0011	-0,0058	-3,7682 E-06	-1,3378 E-06	1,8917 E-06
	005	-0,0002	0,0002	-0,0023	-1,1346 E-06	-1,0427 E-06	6,2939 E-09
00128	001	0,0109	0,0207	-0,1099	-1,8398 E-05	4,0734 E-05	1,0182 E-05
	002	-0,0011	0,0022	-0,0136	-7,2341 E-06	-6,3094 E-06	6,0044 E-07
	003	-0,0001	0,0003	-0,0028	-1,4071 E-06	-1,0032 E-06	-1,918 E-07
	004	-0,0002	0,0012	-0,0058	-1,1763 E-06	-1,7492 E-06	2,375 E-06
	005	-0,0002	0,0002	-0,0023	-1,2554 E-06	-1,2201 E-06	-1,3832 E-07
00129	001	0,0126	0,0211	-0,1100	-4,9512 E-07	3,7826 E-05	6,6631 E-06
	002	-0,0014	0,0025	-0,0136	-3,7138 E-06	-7,0989 E-06	1,4466 E-06
	003	-0,0002	0,0004	-0,0028	-1,5809 E-06	-1,1906 E-06	-4,6075 E-07
	004	-0,0003	0,0012	-0,0058	2,1 E-06	-2,118 E-06	3,1148 E-06
	005	-0,0003	0,0003	-0,0023	-1,3664 E-06	-1,3975 E-06	-3,2079 E-07
00130	001	0,0142	0,0207	-0,1101	1,242 E-05	3,541 E-05	2,7572 E-06
	002	-0,0017	0,0026	-0,0136	1,6113 E-06	-7,7165 E-06	2,2123 E-06
	003	-0,0002	0,0004	-0,0028	-1,7598 E-06	-1,3728 E-06	-7,4009 E-07
	004	-0,0004	0,0010	-0,0058	6,6183 E-06	-2,3558 E-06	3,813 E-06
	005	-0,0003	0,0004	-0,0023	-1,4455 E-06	-1,5715 E-06	-5,1109 E-07
00131	001	0,0156	0,0198	-0,1102	2,5518 E-05	3,435 E-05	-2,9466 E-06
	002	-0,0021	0,0023	-0,0136	1,0241 E-05	-7,786 E-06	1,8338 E-06
	003	-0,0003	0,0005	-0,0028	-1,8856 E-06	-1,5299 E-06	-1,0646 E-06
	004	-0,0005	0,0006	-0,0058	1,3046 E-05	-2,2168 E-06	4,053 E-06
	005	-0,0004	0,0004	-0,0023	-1,4743 E-06	-1,7228 E-06	-7,2863 E-07
00132	001	0,0183	0,0174	-0,1104	3,4769 E-06	3,0997 E-05	-2,2135 E-05
	002	-0,0028	0,0009	-0,0136	7,0478 E-06	-8,747 E-06	-7,7962 E-06
	003	-0,0005	0,0007	-0,0028	-2,7678 E-06	-1,8119 E-06	-1,5493 E-06
	004	-0,0008	-0,0009	-0,0058	1,1555 E-05	-2,5149 E-06	-1,4795 E-06
	005	-0,0006	0,0006	-0,0023	-2,1892 E-06	-1,9926 E-06	-1,0018 E-06
00133	001	0,0195	0,0178	-0,1104	-1,5187 E-05	2,8061 E-05	-2,0453 E-05
	002	-0,0033	0,0009	-0,0135	-2,3535 E-06	-9,8001 E-06	-7,3568 E-06
	003	-0,0005	0,0008	-0,0028	-2,5632 E-06	-1,9856 E-06	-1,5455 E-06
	004	-0,0009	-0,0012	-0,0058	4,1613 E-06	-3,0067 E-06	-1,0091 E-06
	005	-0,0006	0,0007	-0,0023	-2,0642 E-06	-2,1561 E-06	-8,9933 E-07
00134	001	0,0207	0,0188	-0,1104	-2,4529 E-05	2,6059 E-05	-1,6359 E-05
	002	-0,0037	0,0011	-0,0135	-6,9355 E-06	-1,04 E-05	-5,5502 E-06
	003	-0,0006	0,0009	-0,0028	-1,7092 E-06	-2,1613 E-06	-1,4009 E-06
	004	-0,0011	-0,0013	-0,0058	-1,0023 E-06	-3,1607 E-06	-1,0483 E-08
	005	-0,0007	0,0007	-0,0022	-1,4157 E-06	-2,321 E-06	-7,3056 E-07
00135	001	0,0218	0,0200	-0,1104	-2,4882 E-05	2,4494 E-05	-1,2217 E-05
	002	-0,0042	0,0015	-0,0135	-7,1888 E-06	-1,0807 E-05	-3,6524 E-06
	003	-0,0007	0,0010	-0,0028	1,2703 E-07	-2,3254 E-06	-1,2451 E-06
	004	-0,0012	-0,0011	-0,0058	-4,3556 E-06	-3,1892 E-06	1,0162 E-06
	005	-0,0009	0,0008	-0,0022	3,9403 E-08	-2,4748 E-06	-5,6539 E-07
00136	001	0,0228	0,0211	-0,1104	-2,0495 E-05	2,3415 E-05	-8,3841 E-06
	002	-0,0047	0,0018	-0,0135	-5,0502 E-06	-1,1066 E-05	-1,7973 E-06
	003	-0,0008	0,0009	-0,0028	2,4791 E-06	-2,448 E-06	-9,7706 E-07
	004	-0,0013	-0,0009	-0,0058	-6,6665 E-06	-3,1739 E-06	1,8137 E-06
	005	-0,0010	0,0007	-0,0022	1,9612 E-06	-2,5914 E-06	-3,9413 E-07
00137	001	0,0237	0,0218	-0,1105	-7,217 E-06	2,3002 E-05	-4,8835 E-06
	002	-0,0052	0,0019	-0,0135	1,689 E-06	-1,1112 E-05	-8,5597 E-08
	003	-0,0010	0,0007	-0,0028	5,7945 E-06	-2,4693 E-06	-7,3029 E-07
	004	-0,0015	-0,0006	-0,0058	-6,9162 E-06	-3,1577 E-06	2,5491 E-06
	005	-0,0011	0,0006	-0,0022	4,8792 E-06	-2,6181 E-06	-2,644 E-07
00138	001	0,0246	0,0218	-0,1106	1,2803 E-05	2,4313 E-05	-2,3473 E-06
	002	-0,0057	0,0017	-0,0135	1,1881 E-05	-1,0616 E-05	1,3654 E-06
	003	-0,0011	0,0004	-0,0028	9,8622 E-06	-2,2472 E-06	-4,9676 E-07
	004	-0,0016	-0,0003	-0,0058	-5,8099 E-06	-3,1267 E-06	3,1665 E-06
	005	-0,0012	0,0003	-0,0023	8,5925 E-06	-2,4234 E-06	-1,9897 E-07
00139	001	0,0261	0,0223	-0,1061	5,2813 E-05	5,3188 E-06	-2,9806 E-05
	002	-0,0071	0,0010	-0,0163	3,1541 E-05	-1,6038 E-05	-1,3544 E-05
	003	-0,0014	-0,0004	-0,0034	1,153 E-05	-3,7662 E-06	-3,2457 E-06
	004	-0,0020	0,0000	-0,0065	-1,7415 E-06	-3,3051 E-06	-1,006 E-06
	005	-0,0016	-0,0003	-0,0030	2,1478 E-05	-5,2448 E-06	-6,3794 E-06
00140	001	0,0257	0,0239	-0,1061	3,4294 E-05	1,0187 E-05	-3,1181 E-05
	002	-0,0065	0,0021	-0,0162	2,2246 E-05	-1,4643 E-05	-1,4536 E-05
	003	-0,0013	0,0001	-0,0034	1,4318 E-05	-3,7276 E-06	-2,1125 E-06
	004	-0,0018	-0,0001	-0,0065	-3,6743 E-06	-3,2577 E-06	-1,6461 E-06
	005	-0,0014	0,0004	-0,0029	1,2435 E-05	-4,2516 E-06	-7,7209 E-06
00141	001	0,0258	0,0228	-0,1065	3,4117 E-05	1,3794 E-05	-2,6164 E-05
	002	-0,0065	0,0016	-0,0157	2,2033 E-05	-1,3661 E-05	-1,2189 E-05
	003	-0,0013	0,0001	-0,0033	1,3822 E-05	-3,4769 E-06	-2,7402 E-06
	004	-0,0018	-0,0002	-0,0064	-4,0311 E-06	-3,2196 E-06	-8,4673 E-07
	005	-0,0014	0,0001	-0,0028	1,2835 E-05	-3,7242 E-06	-5,7085 E-06
00142	001	0,0261	0,0203	-0,1090	3,4193 E-05	2,3609 E-05	-1,8533 E-05
	002	-0,0064	0,0004	-0,0142	2,2671 E-05	-1,0761 E-05	-7,7777 E-06
	003	-0,0012	-0,0003	-0,0029	1,3411 E-05	-2,321 E-06	-3,3824 E-06
	004	-0,0018	-0,0001	-0,0060	-3,5815 E-06	-3,1259 E-06	1,2782 E-06
	005	-0,0014	-0,0004	-0,0024	1,2156 E-05	-2,4839 E-06	-3,0399 E-06
00143	001	0,0178	0,0185	-0,1089	1,0017 E-05	3,0725 E-05	-1,8897 E-05
	002	-0,0027	0,0014	-0,0140	9,4513 E-06	-8,9254 E-06	-6,3993 E-06
	003	-0,0004	0,0007	-0,0029	-2,7958 E-06	-1,7765 E-06	-1,5254 E-06
	004	-0,0007	-0,0006	-0,0060	1,3773 E-05	-2,7007 E-06	-5,7002 E-07
	005	-0,0005	0,0006	-0,0023	-2,1128 E-06	-1,9577 E-06	-1,0078 E-06
00144	001	0,0251	0,0215	-0,1095	2,3853 E-05	2,3596 E-05	-7,109 E-06
	002	-0,0059	0,0013	-0,0140	1,7603 E-05	-1,0821 E-05	-1,4478 E-06

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
	003	-0,0011	0,0002	-0,0029	1,1816 E-05	-2,3433 E-06	-1,3942 E-06
	004	-0,0017	-0,0003	-0,0060	-4,7089 E-06	-3,1287 E-06	2,6259 E-06
	005	-0,0013	0,0001	-0,0024	1,0304 E-05	-2,5069 E-06	-1,1282 E-06
00145	001	0,0251	0,0253	-0,1058	1,5162 E-05	1,6127 E-05	-3,4504 E-05
	002	-0,0059	0,0030	-0,0162	1,2108 E-05	-1,3013 E-05	-1,6318 E-05
	003	-0,0011	0,0009	-0,0034	1,3586 E-05	-3,4045 E-06	-6,1592 E-06
	004	-0,0017	-0,0004	-0,0065	-7,253 E-06	-3,1819 E-06	-1,9814 E-06
	005	-0,0013	0,0008	-0,0029	6,9003 E-06	-3,3431 E-06	-5,852 E-06
00146	001	0,0174	0,0192	-0,1035	1,6166 E-06	2,7981 E-05	1,1988 E-05
	002	-0,0028	0,0016	-0,0156	1,0485 E-05	-1,0215 E-05	5,5005 E-06
	003	-0,0004	0,0009	-0,0032	-4,0668 E-06	-1,7797 E-06	-1,3322 E-06
	004	-0,0008	-0,0012	-0,0065	2,0658 E-05	-3,7304 E-06	8,0228 E-06
	005	-0,0005	0,0007	-0,0027	-2,4834 E-06	-1,9699 E-06	3,7385 E-07
00147	001	0,0181	0,0196	-0,1051	-2,7528 E-06	2,864 E-05	2,1309 E-06
	002	-0,0029	0,0016	-0,0151	5,4101 E-06	-9,7853 E-06	1,7106 E-06
	003	-0,0005	0,0009	-0,0031	-3,6868 E-06	-1,8328 E-06	-8,9124 E-07
	004	-0,0008	-0,0011	-0,0063	1,3775 E-05	-3,2898 E-06	5,8418 E-06
	005	-0,0006	0,0007	-0,0026	-2,4173 E-06	-2,0126 E-06	-2,8284 E-07
00148	001	0,0205	0,0210	-0,1058	-2,3898 E-05	2,625 E-05	-6,6157 E-06
	002	-0,0038	0,0018	-0,0153	-6,6633 E-06	-1,0286 E-05	-1,2082 E-06
	003	-0,0006	0,0013	-0,0031	-2,7671 E-06	-2,1327 E-06	-2,4753 E-06
	004	-0,0011	-0,0017	-0,0063	-3,3486 E-07	-3,1334 E-06	5,78 E-06
	005	-0,0008	0,0009	-0,0026	-1,9794 E-06	-2,2961 E-06	-1,2092 E-06
00149	001	0,0227	0,0231	-0,1063	-2,0445 E-05	2,3277 E-05	-1,7192 E-05
	002	-0,0047	0,0024	-0,0154	-5,6498 E-06	-1,1026 E-05	-6,7789 E-06
	003	-0,0008	0,0013	-0,0032	1,919 E-06	-2,4734 E-06	-4,3155 E-06
	004	-0,0013	-0,0013	-0,0064	-7,422 E-06	-3,1187 E-06	2,7803 E-06
	005	-0,0010	0,0010	-0,0027	1,0227 E-06	-2,6034 E-06	-2,5864 E-06
00150	001	0,0247	0,0239	-0,1066	7,9157 E-06	1,9089 E-05	-2,5859 E-05
	002	-0,0057	0,0024	-0,0155	8,649 E-06	-1,2168 E-05	-1,1764 E-05
	003	-0,0011	0,0008	-0,0032	9,9568 E-06	-2,9543 E-06	-4,9556 E-06
	004	-0,0016	-0,0006	-0,0064	-7,0236 E-06	-3,1607 E-06	-1,0561 E-07
	005	-0,0012	0,0007	-0,0027	6,5402 E-06	-3,0525 E-06	-4,3497 E-06
00151	001	0,0195	0,0195	-0,1076	-1,2043 E-05	2,7849 E-05	-1,2623 E-05
	002	-0,0033	0,0015	-0,0145	-9,0687 E-07	-9,8469 E-06	-4,0896 E-06
	003	-0,0005	0,0010	-0,0030	-2,7611 E-06	-1,9848 E-06	-1,6677 E-06
	004	-0,0009	-0,0012	-0,0061	5,4976 E-06	-3,0449 E-06	1,993 E-06
	005	-0,0007	0,0008	-0,0025	-2,038 E-06	-2,1551 E-06	-8,8842 E-07
00152	001	0,0217	0,0212	-0,1080	-2,0996 E-05	2,4767 E-05	-1,2307 E-05
	002	-0,0042	0,0018	-0,0145	-5,4594 E-06	-1,0664 E-05	-3,8588 E-06
	003	-0,0007	0,0011	-0,0030	8,2065 E-08	-2,2946 E-06	-2,2362 E-06
	004	-0,0012	-0,0013	-0,0061	-3,5293 E-06	-3,1371 E-06	2,5293 E-06
	005	-0,0009	0,0009	-0,0025	-8,1232 E-09	-2,4452 E-06	-1,2061 E-06
00153	001	0,0237	0,0225	-0,1082	-5,0502 E-06	2,2447 E-05	-1,2349 E-05
	002	-0,0052	0,0021	-0,0146	2,552 E-06	-1,1236 E-05	-4,2657 E-06
	003	-0,0010	0,0009	-0,0030	5,9606 E-06	-2,5392 E-06	-2,5377 E-06
	004	-0,0015	-0,0008	-0,0061	-6,6636 E-06	-3,1458 E-06	2,1486 E-06
	005	-0,0011	0,0007	-0,0025	4,59 E-06	-2,6765 E-06	-1,7842 E-06
00154	001	0,0038	0,0110	-0,1073	-1,13 E-04	4,9313 E-05	1,413 E-05
	002	-0,0003	0,0007	-0,0138	-9,9106 E-06	-3,8353 E-06	-1,1602 E-06
	003	0,0000	0,0001	-0,0028	-1,2168 E-06	-4,7223 E-07	4,4891 E-07
	004	-0,0001	0,0005	-0,0059	-5,5319 E-06	-5,9527 E-07	1,0985 E-06
	005	-0,0001	0,0001	-0,0023	-8,7405 E-07	-7,1799 E-07	3,0971 E-07
00155	001	0,0162	0,0196	-0,1087	2,2086 E-05	3,3168 E-05	-6,2511 E-06
	002	-0,0022	0,0021	-0,0140	1,1392 E-05	-8,2255 E-06	3,4678 E-07
	003	-0,0003	0,0006	-0,0028	-2,2524 E-06	-1,572 E-06	-1,1587 E-06
	004	-0,0006	0,0002	-0,0060	1,4625 E-05	-2,4821 E-06	3,2295 E-06
	005	-0,0004	0,0005	-0,0023	-1,7046 E-06	-1,7623 E-06	-7,8252 E-07
00156	001	0,0160	0,0199	-0,1029	1,5589 E-05	2,9925 E-05	2,8701 E-06
	002	-0,0022	0,0025	-0,0155	1,3795 E-05	-9,594 E-06	-4,7297 E-06
	003	-0,0004	0,0007	-0,0031	-2,9193 E-06	-1,6098 E-06	-3,3826 E-07
	004	-0,0006	0,0001	-0,0065	2,178 E-05	-3,535 E-06	-3,8815 E-06
	005	-0,0004	0,0006	-0,0027	-1,8375 E-06	-1,7848 E-06	-8,1216 E-08
00157	001	0,0045	0,0104	-0,0985	-1,0973 E-04	4,5966 E-05	-6,5099 E-06
	002	-0,0002	0,0009	-0,0145	-1,1421 E-05	-4,4277 E-06	-2,9926 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0029	-9,6222 E-07	-6,4843 E-07	6,8402 E-07
	004	0,0000	0,0003	-0,0060	-5,2803 E-06	-9,5893 E-07	1,8598 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0025	-6,7288 E-07	-8,7651 E-07	5,9538 E-07
00158	001	0,0052	0,0124	-0,1014	-9,6075 E-05	4,744 E-05	-9,8157 E-07
	002	-0,0004	0,0011	-0,0144	-1,1026 E-05	-4,1787 E-06	-7,9633 E-07
	003	0,0000	0,0001	-0,0029	-1,2473 E-06	-5,4172 E-07	5,6929 E-07
	004	0,0000	0,0004	-0,0060	-5,4562 E-06	-7,2345 E-07	1,343 E-06
	005	-0,0001	0,0001	-0,0024	-9,5301 E-07	-7,7621 E-07	4,7618 E-07
00159	001	0,0090	0,0184	-0,1024	-4,4297 E-05	4,1714 E-05	-7,6345 E-07
	002	-0,0008	0,0020	-0,0146	-9,78 E-06	-5,7435 E-06	-2,3144 E-06
	003	-0,0001	0,0002	-0,0029	-1,967 E-06	-9,1774 E-07	2,2425 E-07
	004	-0,0001	0,0009	-0,0061	-4,3816 E-06	-1,4969 E-06	-6,5714 E-07
	005	-0,0002	0,0002	-0,0025	-1,658 E-06	-1,1335 E-06	1,8886 E-07
00160	001	0,0125	0,0205	-0,1034	-7,9129 E-06	3,7153 E-05	-1,1013 E-06
	002	-0,0014	0,0026	-0,0148	-2,9388 E-06	-7,1513 E-06	-4,004 E-06
	003	-0,0002	0,0004	-0,0030	-2,4707 E-06	-1,2211 E-06	-1,8104 E-07
	004	-0,0003	0,0011	-0,0062	2,7296 E-06	-2,155 E-06	-2,7167 E-06
	005	-0,0003	0,0003	-0,0025	-1,9902 E-06	-1,4228 E-06	-1,2375 E-07
00161	001	0,0155	0,0202	-0,1043	1,1121 E-05	3,2191 E-05	-3,6097 E-07
	002	-0,0021	0,0024	-0,0150	8,4077 E-06	-8,7545 E-06	-3,8419 E-06

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
	003	-0,0003	0,0007	-0,0030	-2,8257 E-06	-1,5358 E-06	-5,1057 E-07
	004	-0,0005	0,0003	-0,0063	1,5173 E-05	-2,9655 E-06	-2,1437 E-06
	005	-0,0004	0,0005	-0,0026	-1,9842 E-06	-1,7232 E-06	-3,1103 E-07
00162	001	0,0071	0,0162	-0,1053	-6,8041 E-05	4,5648 E-05	7,384 E-06
	002	-0,0006	0,0015	-0,0141	-1,0347 E-05	-4,7989 E-06	-1,1269 E-06
	003	-0,0001	0,0002	-0,0029	-1,4325 E-06	-6,8184 E-07	3,4755 E-07
	004	-0,0001	0,0007	-0,0060	-4,8891 E-06	-1,029 E-06	9,7895 E-07
	005	-0,0001	0,0001	-0,0024	-1,193 E-06	-9,1372 E-07	2,6172 E-07
00163	001	0,0109	0,0200	-0,1060	-2,2566 E-05	4,0165 E-05	4,4707 E-06
	002	-0,0011	0,0022	-0,0142	-6,4031 E-06	-6,3393 E-06	-1,0504 E-06
	003	-0,0001	0,0003	-0,0029	-1,8648 E-06	-1,032 E-06	-7,7936 E-08
	004	-0,0002	0,0010	-0,0060	-6,5583 E-07	-1,7598 E-06	6,2499 E-07
	005	-0,0002	0,0002	-0,0024	-1,5815 E-06	-1,2455 E-06	-5,5461 E-08
00164	001	0,0141	0,0206	-0,1066	6,0585 E-06	3,5279 E-05	5,826 E-07
	002	-0,0017	0,0024	-0,0143	2,1901 E-06	-7,7343 E-06	-5,8475 E-07
	003	-0,0003	0,0005	-0,0029	-2,2949 E-06	-1,3679 E-06	-5,758 E-07
	004	-0,0004	0,0007	-0,0060	7,6862 E-06	-2,3807 E-06	1,1363 E-06
	005	-0,0003	0,0004	-0,0024	-1,8018 E-06	-1,5652 E-06	-4,0332 E-07
00165	001	0,0036	0,0078	-0,0967	-1,2957 E-04	6,0562 E-05	0 E+00
	002	-0,0001	0,0006	-0,0145	-1,0096 E-05	-1,512 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,2258 E-07	3,2645 E-07	0 E+00
	004	0,0001	0,0001	-0,0060	-2,1503 E-06	1,1162 E-06	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	-0,0025	1,0838 E-07	4,31 E-08	0 E+00
00166	001	0,0026	0,0084	-0,1081	-1,3901 E-04	4,3396 E-05	0 E+00
	002	-0,0003	0,0005	-0,0137	-8,3543 E-06	-4,4414 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0001	-0,0028	-1,5295 E-06	-6,9511 E-07	0 E+00
	004	-0,0001	0,0003	-0,0058	-5,7394 E-06	-1,0516 E-06	0 E+00
	005	-0,0001	0,0001	-0,0023	-1,0113 E-06	-9,0201 E-07	0 E+00
00167	001	0,0167	0,0192	-0,1027	3,31 E-05	5,9346 E-06	1,1901 E-05
	002	-0,0025	0,0020	-0,0159	3,6334 E-05	-1,7175 E-05	1,6095 E-06
	003	-0,0004	0,0008	-0,0032	-2,1198 E-06	-1,7247 E-06	8,674 E-08
	004	-0,0007	-0,0006	-0,0066	4,7169 E-05	-7,0084 E-06	2,1219 E-06
	005	-0,0005	0,0006	-0,0027	-6,416 E-07	-1,8608 E-06	6,0389 E-07
00168	001	0,0254	0,0255	-0,1058	4,5207 E-05	-1,5043 E-06	-3,2259 E-05
	002	-0,0062	0,0030	-0,0166	2,7711 E-05	-1,6907 E-05	-1,524 E-05
	003	-0,0012	0,0006	-0,0035	2,5686 E-05	-4,7527 E-06	-3,4455 E-06
	004	-0,0018	-0,0002	-0,0066	-2,942 E-06	-3,2056 E-06	-2,7742 E-06
	005	-0,0013	0,0008	-0,0030	7,6709 E-06	-4,019 E-06	-6,4676 E-06
00169	001	0,0256	0,0206	-0,1102	5,5563 E-05	2,9747 E-05	-6,1941 E-06
	002	-0,0062	0,0008	-0,0138	3,4064 E-05	-8,7565 E-06	3,9311 E-08
	003	-0,0012	-0,0001	-0,0029	1,7045 E-05	-1,4129 E-06	-1,151 E-06
	004	-0,0018	-0,0001	-0,0059	-1,105 E-06	-3,0567 E-06	3,099 E-06
	005	-0,0013	-0,0002	-0,0023	1,5333 E-05	-1,6843 E-06	-9,3141 E-07
00170	001	0,0261	0,0195	-0,1108	5,5563 E-05	2,9747 E-05	-6,1941 E-06
	002	-0,0063	0,0002	-0,0136	3,4064 E-05	-8,7565 E-06	3,9311 E-08
	003	-0,0012	-0,0004	-0,0028	1,7045 E-05	-1,4129 E-06	-1,151 E-06
	004	-0,0018	-0,0001	-0,0058	-1,105 E-06	-3,0567 E-06	3,099 E-06
	005	-0,0013	-0,0004	-0,0023	1,5333 E-05	-1,6843 E-06	-9,3141 E-07
00171	001	0,0257	0,0208	-0,1063	1,1531 E-04	-3,0389 E-05	-4,1739 E-05
	002	-0,0077	0,0001	-0,0167	6,2725 E-05	-2,2582 E-05	-1,8596 E-05
	003	-0,0015	-0,0006	-0,0035	1,1496 E-05	-3,6067 E-06	-6,3586 E-06
	004	-0,0021	0,0000	-0,0066	2,9803 E-06	-3,3849 E-06	-1,362 E-06
	005	-0,0018	-0,0010	-0,0031	4,5796 E-05	-1,0095 E-05	-8,2289 E-06
00172	001	0,0170	0,0186	-0,1097	4,1389 E-05	3,5441 E-05	-1,7767 E-05
	002	-0,0024	0,0016	-0,0138	2,63 E-05	-6,9449 E-06	-3,4731 E-06
	003	-0,0004	0,0006	-0,0028	-2,0015 E-06	-1,65 E-06	-1,5175 E-06
	004	-0,0006	-0,0002	-0,0059	2,4209 E-05	-1,4587 E-06	1,1229 E-06
	005	-0,0005	0,0005	-0,0023	-1,4837 E-06	-1,8418 E-06	-1,0756 E-06
00173	001	0,0000	0,0000	-0,0955	-1,2957 E-04	6,0562 E-05	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0145	-1,0096 E-05	-1,512 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,2258 E-07	3,2645 E-07	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	-2,1503 E-06	1,1162 E-06	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	-0,0025	1,0838 E-07	4,31 E-08	0 E+00
00174	001	0,0000	0,0000	-0,1090	-1,3901 E-04	4,3396 E-05	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0136	-8,3543 E-06	-4,4414 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0028	-1,5295 E-06	-6,9511 E-07	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	-5,7394 E-06	-1,0516 E-06	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	-0,0023	-1,0113 E-06	-9,0201 E-07	0 E+00

LEGENDA:

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
 S_x, S_y, S_z, Θ_x, Θ_y, Θ_z Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA

Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00001	X	0,000 0	0,000 0	0,112 9	7,7876 E-05	6,6537 E-04	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,043 3	2,9986 E-05	2,5485 E-04	0 E+00
00001	Y	0,000 0	0,000 0	0,031 3	2,7843 E-04	3,0294 E-04	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,011 7	1,0332 E-04	1,1288 E-04	0 E+00

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00001	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00002	X	0,000 0	0,000 0	0,288 5	2,4441 E-04	1,0719 E-03	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,110 8	9,3824 E-05	4,1087 E-04	0 E+00
00002	Y	0,000 0	0,000 0	0,276 4	7,1281 E-04	4,5871 E-04	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,103 1	2,652 E-04	1,7097 E-04	0 E+00
00002	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00003	X	0,000 0	0,000 0	0,039 6	1,1502 E-04	8,2929 E-04	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,015 2	4,4267 E-05	3,1794 E-04	0 E+00
00003	Y	0,000 0	0,000 0	0,157 7	5,6905 E-04	3,9254 E-04	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,058 8	2,1167 E-04	1,4631 E-04	0 E+00
00003	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00004	X	0,144 8	0,007 2	0,158 7	1,2036 E-04	2,4094 E-03	0 E+00	0,055 4	0,002 7	0,060 6	4,5405 E-05	9,2177 E-04	0 E+00
00004	Y	0,032 2	0,091 1	0,201 9	1,5167 E-03	5,3664 E-04	0 E+00	0,012 0	0,033 8	0,075 3	5,6238 E-04	1,9939 E-04	0 E+00
00004	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00005	X	0,186 7	0,071 4	0,644 8	1,1876 E-03	3,1065 E-03	0 E+00	0,071 4	0,027 2	0,246 7	4,5327 E-04	1,188 E-03	0 E+00
00005	Y	0,034 6	0,107 2	0,350 5	1,7839 E-03	5,7653 E-04	0 E+00	0,012 9	0,039 7	0,130 4	6,6123 E-04	2,141 E-04	0 E+00
00005	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00006	X	0,000 0	0,000 0	0,375 4	6,338 E-04	3,4984 E-05	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,143 9	2,4255 E-04	1,016 E-05	0 E+00
00006	Y	0,000 0	0,000 0	0,110 6	3,8813 E-04	1,6271 E-05	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,041 4	1,4445 E-04	5,7826 E-06	0 E+00
00006	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00007	X	0,000 0	0,000 0	0,120 0	5,9825 E-05	5,4129 E-04	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,046 2	2,2832 E-05	2,0765 E-04	0 E+00
00007	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 8	1,0576 E-04	2,1268 E-05	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,001 8	3,9352 E-05	7,9297 E-06	0 E+00
00007	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00008	X	0,000 0	0,000 0	0,226 4	9,5567 E-05	9,1738 E-04	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,086 9	3,6425 E-05	3,5193 E-04	0 E+00
00008	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 8	2,4966 E-04	4,9153 E-06	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 7	9,3064 E-05	1,8695 E-06	0 E+00
00008	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00009	X	0,000 0	0,000 0	0,004 4	8,2124 E-05	7,0038 E-04	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,001 7	3,1559 E-05	2,6877 E-04	0 E+00
00009	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 1	1,1341 E-04	8,2635 E-06	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 4	4,2344 E-05	3,1448 E-06	0 E+00
00009	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00010	X	2,544 5	0,234 2	0,331 5	2,8536 E-04	2,9597 E-03	8,2147 E-04	0,970 4	0,089 2	0,127 3	1,0919 E-04	1,1337 E-03	3,1285 E-04
00010	Y	0,252 6	2,038 9	0,317 1	3,8694 E-03	5,2798 E-04	3,8756 E-04	0,093 7	0,755 3	0,118 2	1,4385 E-03	1,965 E-04	1,4383 E-04
00010	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00011	X	2,543 2	0,033 9	0,020 1	2,508 E-05	2,2396 E-03	8,1866 E-04	0,969 9	0,013 0	0,007 7	9,5166 E-06	8,581 E-04	3,1166 E-04
00011	Y	0,252 6	2,116 9	0,197 8	3,2449 E-03	4,75 E-04	3,2743 E-04	0,093 7	0,784 2	0,073 8	1,2062 E-03	1,7685 E-04	1,215 E-04
00011	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00012	X	2,544 8	0,253 5	0,176 1	3,1939 E-04	3,1379 E-03	8,8246 E-04	0,970 5	0,096 5	0,067 6	1,2222 E-04	1,2014 E-03	3,3626 E-04
00012	Y	0,252 7	2,228 1	0,067 2	4,124 E-03	5,1086 E-04	2,5611 E-04	0,093 7	0,825 5	0,025 0	1,5327 E-03	1,9001 E-04	9,5072 E-05
00012	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00013	X	0,000 0	0,000 0	0,103 1	6,8514 E-06	1,0066 E-03	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,039 7	2,4007 E-06	3,8447 E-04	0 E+00
00013	Y	0,000 0	0,000 0	0,033 0	1,7889 E-04	2,2331 E-04	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,012 3	6,6433 E-05	8,3093 E-05	0 E+00
00013	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00014	X	2,324 1	0,253 6	0,117 8	2,0153 E-04	7,5972 E-03	9,0315 E-04	0,886 6	0,096 5	0,045 3	7,7196 E-05	2,9068 E-03	3,4416 E-04
00014	Y	0,157 1	2,227 0	0,060 3	2,4638 E-03	5,2499 E-04	3,3403 E-04	0,058 2	0,825 1	0,022 4	9,1609 E-04	1,9502 E-04	1,2396 E-04
00014	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00015	X	0,000 0	0,000 0	0,006 9	7,5394 E-05	1,0496 E-03	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,002 6	2,9028 E-05	4,0156 E-04	0 E+00
00015	Y	0,000 0	0,000 0	0,013 8	3,7006 E-04	2,8804 E-04	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,005 2	1,3774 E-04	1,0729 E-04	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _X [cm]	S _Y [cm]	S _Z [cm]	Θ _X [rad]	Θ _Y [rad]	Θ _Z [rad]	S _X [cm]	S _Y [cm]	S _Z [cm]	Θ _X [rad]	Θ _Y [rad]	Θ _Z [rad]
00015	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00016	X	2,324 0	0,033 9	0,003 7	2,2627 E-05	7,2182 E-03	1,0244 E-03	0,886 6	0,013 0	0,001 2	8,7349 E-06	2,7616 E-03	3,9051 E-04
00016	Y	0,157 3	2,116 3	0,008 7	1,8896 E-03	4,7924 E-04	3,0211 E-04	0,058 3	0,784 0	0,003 1	7,027 E-04	1,7801 E-04	1,1212 E-04
00016	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00017	X	0,000 0	0,000 0	0,213 6	1,4973 E-04	1,5334 E-03	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,082 0	5,7485 E-05	5,8605 E-04	0 E+00
00017	Y	0,000 0	0,000 0	0,096 3	5,1369 E-04	3,1885 E-04	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,036 0	1,9126 E-04	1,1869 E-04	0 E+00
00017	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00018	X	2,324 0	0,234 3	0,255 3	1,9168 E-04	7,1266 E-03	9,1171 E-04	0,886 5	0,089 2	0,098 1	7,3361 E-05	2,7262 E-03	3,4744 E-04
00018	Y	0,157 5	2,038 0	0,108 4	2,5094 E-03	3,681 E-04	2,7291 E-04	0,058 4	0,755 0	0,040 5	9,3371 E-04	1,3676 E-04	1,0128 E-04
00018	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00019	X	2,008 3	0,234 6	0,320 5	3,1196 E-04	4,0529 E-03	7,3749 E-04	0,766 5	0,089 3	0,123 1	1,1949 E-04	1,5521 E-03	2,8078 E-04
00019	Y	0,027 0	2,038 4	0,005 4	2,5802 E-03	6,6372 E-05	3,3156 E-04	0,010 0	0,755 1	0,002 1	9,6001 E-04	2,4695 E-05	1,2306 E-04
00019	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00020	X	2,008 1	0,034 0	0,020 6	5,2704 E-05	3,3147 E-03	5,5126 E-04	0,766 5	0,013 0	0,007 9	2,032 E-05	1,2693 E-03	2,0957 E-04
00020	Y	0,026 9	2,116 5	0,006 1	1,7812 E-03	5,2237 E-05	3,1594 E-04	0,010 0	0,784 1	0,002 3	6,6233 E-04	1,9434 E-05	1,1725 E-04
00020	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00021	X	2,008 4	0,253 9	0,157 1	2,6485 E-04	4,3969 E-03	7,4566 E-04	0,766 6	0,096 6	0,060 5	1,0133 E-04	1,683 E-03	2,8386 E-04
00021	Y	0,026 9	2,227 5	0,002 3	2,5807 E-03	7,0037 E-05	2,7515 E-04	0,010 0	0,825 3	0,000 8	9,5956 E-04	2,6033 E-05	1,0211 E-04
00021	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00022	X	0,000 0	0,000 0	0,121 0	2,6947 E-04	7,0484 E-04	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,046 5	1,0299 E-04	2,6961 E-04	0 E+00
00022	Y	0,000 0	0,000 0	0,019 9	2,0401 E-04	2,5558 E-05	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,007 5	7,5972 E-05	9,4674 E-06	0 E+00
00022	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00023	X	1,723 4	0,254 3	0,137 3	4,3531 E-04	5,965 E-03	7,2544 E-04	0,658 3	0,096 8	0,052 8	1,6652 E-04	2,2824 E-03	2,7618 E-04
00023	Y	0,107 1	2,227 5	0,023 1	2,7256 E-03	3,5137 E-04	3,113 E-04	0,039 8	0,825 3	0,008 7	1,0135 E-03	1,3059 E-04	1,1552 E-04
00023	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00024	X	0,000 0	0,000 0	0,066 8	1,2536 E-04	1,058 E-03	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,025 7	4,7955 E-05	4,0475 E-04	0 E+00
00024	Y	0,000 0	0,000 0	0,025 7	6,6178 E-05	1,0493 E-04	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,009 3	2,4836 E-05	3,8976 E-05	0 E+00
00024	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00025	X	1,723 3	0,034 0	0,095 8	1,6974 E-04	5,6312 E-03	8,1071 E-04	0,658 2	0,013 0	0,036 8	6,4908 E-05	2,1546 E-03	3,0868 E-04
00025	Y	0,107 0	2,116 4	0,021 1	1,9963 E-03	2,8632 E-04	2,7964 E-04	0,039 8	0,784 1	0,007 6	7,4227 E-04	1,0641 E-04	1,0382 E-04
00025	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00026	X	0,000 0	0,000 0	0,290 2	2,018 E-04	1,6925 E-03	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,111 4	7,6973 E-05	6,4707 E-04	0 E+00
00026	Y	0,000 0	0,000 0	0,053 4	1,5431 E-04	1,7231 E-04	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,019 9	5,7575 E-05	6,3991 E-05	0 E+00
00026	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00027	X	1,723 2	0,235 0	0,378 9	5,3221 E-04	5,2583 E-03	7,4621 E-04	0,658 2	0,089 5	0,145 4	2,0368 E-04	2,0118 E-03	2,8411 E-04
00027	Y	0,106 9	2,038 3	0,091 7	2,7625 E-03	1,9948 E-04	2,9682 E-04	0,039 8	0,755 1	0,034 2	1,0277 E-03	7,419 E-05	1,1014 E-04
00027	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00028	X	1,410 4	0,034 0	0,251 6	1,3354 E-04	3,2406 E-03	7,272 E-04	0,539 5	0,013 0	0,096 3	5,0614 E-05	1,2408 E-03	2,7689 E-04
00028	Y	0,243 4	2,117 3	0,208 2	3,8771 E-03	5,1443 E-04	3,3693 E-04	0,090 4	0,784 4	0,077 7	1,4433 E-03	1,9114 E-04	1,2482 E-04
00028	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00029	X	1,410 2	0,254 8	0,413 0	6,3302 E-04	2,822 E-03	6,1104 E-04	0,539 4	0,097 0	0,158 4	2,4217 E-04	1,0803 E-03	2,3248 E-04
00029	Y	0,243 5	2,228 4	0,134 6	4,0976 E-03	5,146 E-04	2,9485 E-04	0,090 4	0,825 6	0,050 4	1,5235 E-03	1,9116 E-04	1,0951 E-04

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00029	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00030	X	2,721 2	0,414 6	0,427 5	2,4864 E-04	2,3579 E-03	1,2042 E-03	1,041 8	0,158 9	0,164 0	9,5713 E-05	9,0409 E-04	4,6145 E-04
00030	Y	0,466 2	3,862 1	0,140 1	1,623 E-03	4,3119 E-04	5,665 E-04	0,173 3	1,437 2	0,052 5	6,0763 E-04	1,6026 E-04	2,1049 E-04
00030	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00031	X	2,720 0	0,070 2	0,256 9	3,9782 E-04	3,4845 E-03	1,1144 E-03	1,041 3	0,027 0	0,098 5	1,5206 E-04	1,3356 E-03	4,2717 E-04
00031	Y	0,466 1	3,635 6	0,205 3	7,2372 E-04	6,2007 E-04	7,5975 E-04	0,173 2	1,353 1	0,076 6	2,7019 E-04	2,3065 E-04	2,8261 E-04
00031	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00032	X	2,716 7	0,403 4	0,703 8	4,0618 E-04	3,4735 E-03	1,1101 E-03	1,040 0	0,154 7	0,269 7	1,5611 E-04	1,3318 E-03	4,2562 E-04
00032	Y	0,465 5	3,480 2	0,367 8	1,0625 E-03	6,5023 E-04	4,9078 E-04	0,173 0	1,295 4	0,136 9	3,9772 E-04	2,42 E-04	1,8208 E-04
00032	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00033	X	3,243 1	0,401 7	0,456 4	3,6119 E-04	4,5363 E-03	1,3291 E-03	1,242 1	0,154 0	0,175 1	1,3861 E-04	1,743 E-03	5,0936 E-04
00033	Y	0,198 0	3,479 8	0,127 5	9,7451 E-04	6,7144 E-04	6,5732 E-04	0,073 5	1,295 2	0,047 5	3,6438 E-04	2,4913 E-04	2,4444 E-04
00033	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00034	X	3,239 1	0,070 9	0,124 2	3,8001 E-05	2,8413 E-03	1,1879 E-03	1,240 5	0,027 2	0,047 7	1,459 E-05	1,0921 E-03	4,5524 E-04
00034	Y	0,195 7	3,635 9	0,016 0	1,3259 E-03	4,2435 E-04	5,1985 E-04	0,072 7	1,353 2	0,005 7	4,9608 E-04	1,5753 E-04	1,9314 E-04
00034	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00035	X	3,237 3	0,411 1	0,149 1	1,4486 E-04	2,4955 E-03	1,2618 E-03	1,239 9	0,157 5	0,057 4	5,5757 E-05	9,6007 E-04	4,8362 E-04
00035	Y	0,194 8	3,862 5	0,025 9	1,2393 E-03	2,0537 E-04	6,368 E-04	0,072 4	1,437 4	0,009 8	4,6375 E-04	7,614 E-05	2,3674 E-04
00035	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00036	X	3,696 8	0,408 1	0,173 8	7,6747 E-05	1,8231 E-03	1,2125 E-03	1,416 1	0,156 4	0,066 9	2,8641 E-05	7,0195 E-04	4,6469 E-04
00036	Y	0,067 5	3,863 3	0,002 4	1,1536 E-03	5,1291 E-05	6,1741 E-04	0,025 1	1,437 7	0,000 9	4,3173 E-04	1,9283 E-05	2,2948 E-04
00036	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00037	X	3,698 0	0,071 1	0,034 0	7,8615 E-05	1,8294 E-03	1,1965 E-03	1,416 6	0,027 3	0,013 1	3,0057 E-05	7,035 E-04	4,5866 E-04
00037	Y	0,067 5	3,635 9	0,006 1	1,2096 E-03	2,2049 E-05	7,0785 E-04	0,025 1	1,353 2	0,002 2	4,5273 E-04	8,4444 E-06	2,6316 E-04
00037	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00038	X	4,204 6	0,399 3	0,287 7	9,6284 E-05	4,1415 E-03	1,2798 E-03	1,611 0	0,153 1	0,110 5	3,704 E-05	1,597 E-03	4,9077 E-04
00038	Y	0,345 3	3,478 7	0,139 0	1,0188 E-03	1,0694 E-03	5,8671 E-04	0,128 4	1,294 8	0,051 9	3,8094 E-04	3,9932 E-04	2,1804 E-04
00038	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00039	X	4,202 6	0,071 6	0,014 1	8,6884 E-05	2,4905 E-03	1,2214 E-03	1,610 2	0,027 5	0,005 4	3,3251 E-05	9,6034 E-04	4,6815 E-04
00039	Y	0,342 8	3,635 4	0,005 9	1,3248 E-03	5,4058 E-04	6,6804 E-04	0,127 5	1,353 0	0,002 0	4,9552 E-04	2,0175 E-04	2,4845 E-04
00039	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00040	X	4,201 9	0,405 6	0,126 8	9,8497 E-05	2,6669 E-03	1,218 E-03	1,609 9	0,155 4	0,048 8	3,6211 E-05	1,0291 E-03	4,6694 E-04
00040	Y	0,341 8	3,862 4	0,063 0	1,1776 E-03	4,4054 E-04	6,2421 E-04	0,127 1	1,437 3	0,023 5	4,4044 E-04	1,6454 E-04	2,3202 E-04
00040	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00041	X	4,551 0	0,404 0	0,198 8	1,4962 E-04	1,7476 E-03	1,2568 E-03	1,743 8	0,154 8	0,076 3	5,5147 E-05	6,7292 E-04	4,8181 E-04
00041	Y	0,532 7	3,862 4	0,074 3	1,81 E-03	4,5128 E-04	6,4795 E-04	0,198 0	1,437 3	0,027 7	6,7745 E-04	1,6831 E-04	2,4088 E-04
00041	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00042	X	4,550 2	0,071 6	0,016 9	1,2045 E-04	1,4951 E-03	1,1704 E-03	1,743 5	0,027 5	0,006 5	4,6195 E-05	5,7524 E-04	4,4855 E-04
00042	Y	0,532 7	3,635 6	0,202 7	1,7747 E-03	4,7134 E-04	5,5783 E-04	0,198 1	1,353 1	0,075 6	6,6422 E-04	1,7581 E-04	2,0725 E-04
00042	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00043	X	4,548 7	0,398 2	0,319 2	9,1861 E-05	1,8202 E-03	1,3818 E-03	1,743 0	0,152 7	0,122 7	3,5344 E-05	7,008 E-04	5,2988 E-04
00043	Y	0,532 7	3,478 2	0,328 3	1,2608 E-03	5,2675 E-04	6,5123 E-04	0,198 1	1,294 6	0,122 5	4,7181 E-04	1,9652 E-04	2,4205 E-04

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00043	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00044	X	3,116 1	0,358 1	0,430 2	2,046 E-04	1,4754 E-03	1,0379 E-03	1,193 2	0,137 3	0,165 0	7,8224 E-05	5,6568 E-04	3,9787 E-04
00044	Y	0,545 5	3,974 9	0,139 6	1,9365 E-04	3,3138 E-04	7,4225 E-04	0,202 7	1,479 3	0,052 3	7,1651 E-05	1,2311 E-04	2,7594 E-04
00044	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00045	X	3,461 8	0,092 5	0,128 7	1,7317 E-04	2,0471 E-03	1,1218 E-03	1,326 0	0,035 5	0,049 5	6,5966 E-05	7,8554 E-04	4,2997 E-04
00045	Y	0,247 1	3,693 0	0,015 9	3,7627 E-04	5,2682 E-04	6,0996 E-04	0,091 8	1,374 5	0,005 7	1,4023 E-04	1,956 E-04	2,2671 E-04
00045	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00046	X	3,479 8	0,359 8	0,152 7	1,1517 E-04	7,1237 E-04	1,1584 E-03	1,333 0	0,137 9	0,058 8	4,4099 E-05	2,7261 E-04	4,4408 E-04
00046	Y	0,237 5	3,974 7	0,026 4	2,1375 E-04	2,1403 E-04	7,2564 E-04	0,088 2	1,479 2	0,010 0	7,9539 E-05	7,951 E-05	2,6981 E-04
00046	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00047	X	3,900 6	0,361 4	0,176 5	2,0532 E-04	6,2396 E-04	1,194 E-03	1,494 5	0,138 5	0,068 0	7,8577 E-05	2,3964 E-04	4,5774 E-04
00047	Y	0,068 6	3,974 3	0,002 7	1,589 E-04	8,4142 E-06	7,171 E-04	0,025 5	1,479 1	0,001 0	5,9067 E-05	3,239 E-06	2,6661 E-04
00047	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00048	X	3,860 1	0,092 4	0,035 8	1,8021 E-04	1,4659 E-03	1,1638 E-03	1,478 9	0,035 5	0,013 8	6,8608 E-05	5,6324 E-04	4,4618 E-04
00048	Y	0,066 8	3,691 2	0,005 9	3,6604 E-04	9,4182 E-06	8,0932 E-04	0,024 9	1,373 9	0,002 2	1,3654 E-04	3,771 E-06	3,0097 E-04
00048	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00049	X	4,330 2	0,092 0	0,016 1	1,718 E-04	1,0141 E-03	1,2005 E-03	1,659 3	0,035 3	0,006 2	6,5359 E-05	3,8934 E-04	4,6015 E-04
00049	Y	0,397 3	3,693 0	0,005 0	4,1459 E-04	5,7201 E-04	6,8163 E-04	0,147 8	1,374 5	0,001 6	1,5457 E-04	2,1326 E-04	2,5348 E-04
00049	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00050	X	4,365 1	0,362 8	0,129 4	2,2546 E-04	1,0828 E-04	1,196 E-03	1,672 8	0,139 0	0,049 8	8,6047 E-05	3,9385 E-05	4,5847 E-04
00050	Y	0,413 6	3,974 2	0,061 1	2,5219 E-04	3,4116 E-04	7,1629 E-04	0,153 9	1,479 0	0,022 7	9,3844 E-05	1,2714 E-04	2,6635 E-04
00050	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00051	X	4,720 2	0,363 7	0,200 2	2,8812 E-04	4,862 E-04	1,2293 E-03	1,808 9	0,139 4	0,076 9	1,1019 E-04	1,8658 E-04	4,7123 E-04
00051	Y	0,612 1	3,974 1	0,073 3	2,1223 E-04	3,7915 E-04	7,0112 E-04	0,227 6	1,479 0	0,027 4	7,8547 E-05	1,4145 E-04	2,607 E-04
00051	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00052	X	4,662 9	0,092 1	0,016 6	1,9546 E-04	1,0229 E-03	1,1409 E-03	1,786 9	0,035 3	0,006 4	7,4419 E-05	3,9331 E-04	4,3729 E-04
00052	Y	0,578 8	3,694 2	0,202 1	3,9574 E-04	4,6158 E-04	6,0604 E-04	0,215 2	1,375 0	0,075 4	1,4735 E-04	1,7221 E-04	2,2525 E-04
00052	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00053	X	3,042 7	0,091 4	0,245 0	1,0992 E-04	2,9737 E-03	1,5182 E-03	1,165 0	0,035 1	0,094 0	4,1831 E-05	1,14 E-03	5,8195 E-04
00053	Y	0,523 7	3,689 8	0,206 2	5,1397 E-04	5,5237 E-04	5,1089 E-04	0,194 6	1,373 3	0,076 9	1,9162 E-04	2,0544 E-04	1,9 E-04
00053	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00054	X	3,699 3	0,400 2	0,377 4	2,6079 E-04	2,4717 E-03	1,2571 E-03	1,417 1	0,153 5	0,144 9	1,0031 E-04	9,5053 E-04	4,8177 E-04
00054	Y	0,067 3	3,478 8	0,005 7	9,9555 E-04	2,7841 E-05	4,3883 E-04	0,025 0	1,294 9	0,002 2	3,7242 E-04	1,0762 E-05	1,6301 E-04
00054	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00055	X	1,410 2	0,235 3	0,719 8	4,865 E-04	3,7099 E-03	7,3955 E-04	0,539 4	0,089 6	0,275 6	1,8657 E-04	1,4203 E-03	2,8143 E-04
00055	Y	0,243 4	2,039 2	0,364 1	4,4382 E-03	6,4228 E-04	2,9351 E-04	0,090 4	0,755 4	0,135 5	1,6523 E-03	2,387 E-04	1,0904 E-04
00055	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00056	X	0,020 7	0,020 7	0,012 6	8,6606 E-04	6,5735 E-04	4,0634 E-04	0,007 9	0,007 9	0,004 8	3,3229 E-04	2,5178 E-04	1,5564 E-04
00056	Y	0,009 5	0,043 5	0,019 3	1,8043 E-04	3,0766 E-04	1,8155 E-04	0,003 6	0,016 2	0,007 2	6,7332 E-05	1,1464 E-04	6,765 E-05
00056	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00057	X	0,000 0	0,000 0	0,006 7	1,1454 E-04	2,8377 E-03	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,002 0	4,3672 E-05	1,0854 E-03	0 E+00
00057	Y	0,000 0	0,000 0	0,232 6	1,8367 E-03	5,592 E-04	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,086 7	6,8048 E-04	2,0774 E-04	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00057	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00058	X	0,000 0	0,000 0	0,108 6	3,2518 E-04	2,99 E-03	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,041 4	1,241 E-04	1,1435 E-03	0 E+00
00058	Y	0,000 0	0,000 0	0,253 4	2,0302 E-03	5,6805 E-04	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,094 4	7,5189 E-04	2,1102 E-04	0 E+00
00058	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00059	X	0,000 0	0,000 0	0,224 6	5,2767 E-04	3,072 E-03	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,086 0	2,0133 E-04	1,1748 E-03	0 E+00
00059	Y	0,000 0	0,000 0	0,274 5	2,1199 E-03	5,733 E-04	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,102 2	7,85 E-04	2,1294 E-04	0 E+00
00059	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00060	X	0,000 0	0,000 0	0,343 4	6,9243 E-04	3,1075 E-03	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,131 4	2,642 E-04	1,1884 E-03	0 E+00
00060	Y	0,000 0	0,000 0	0,295 9	2,1123 E-03	5,7636 E-04	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,110 1	7,8226 E-04	2,1406 E-04	0 E+00
00060	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00061	X	0,000 0	0,000 0	0,462 9	9,3435 E-04	3,1197 E-03	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,177 2	3,5656 E-04	1,193 E-03	0 E+00
00061	Y	0,000 0	0,000 0	0,317 5	1,9926 E-03	5,7815 E-04	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,118 1	7,3815 E-04	2,1471 E-04	0 E+00
00061	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00062	X	1,572 8	0,030 8	0,261 0	5,9007 E-05	3,6071 E-03	8,5599 E-04	0,601 4	0,011 8	0,100 0	2,1284 E-05	1,3814 E-03	3,2633 E-04
00062	Y	0,270 0	2,325 0	0,206 4	5,2665 E-03	5,907 E-04	1,325 E-04	0,100 3	0,861 9	0,077 0	1,9657 E-03	2,1954 E-04	5,0423 E-05
00062	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00063	X	1,736 5	0,031 2	0,266 3	6,5112 E-05	3,7153 E-03	9,4469 E-04	0,664 3	0,012 0	0,102 0	2,3913 E-05	1,4232 E-03	3,6059 E-04
00063	Y	0,297 4	2,570 6	0,205 3	5,6773 E-03	6,2134 E-04	1,5057 E-04	0,110 5	0,953 7	0,076 6	2,1223 E-03	2,3097 E-04	5,6609 E-05
00063	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00064	X	1,902 2	0,033 4	0,268 9	8,7981 E-05	3,7396 E-03	1,0206 E-03	0,727 8	0,012 8	0,103 0	3,3442 E-05	1,4327 E-03	3,8998 E-04
00064	Y	0,325 3	2,820 5	0,204 7	5,5581 E-03	6,3198 E-04	2,8433 E-04	0,120 9	1,047 3	0,076 4	2,0798 E-03	2,3495 E-04	1,0559 E-04
00064	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00065	X	2,067 9	0,036 8	0,269 6	1,171 E-04	3,7373 E-03	1,0878 E-03	0,791 4	0,014 1	0,103 3	4,5247 E-05	1,432 E-03	4,1606 E-04
00065	Y	0,353 4	3,058 3	0,204 4	5,154 E-03	6,3654 E-04	4,5178 E-04	0,131 3	1,136 5	0,076 2	1,9302 E-03	2,3667 E-04	1,6787 E-04
00065	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00066	X	2,233 2	0,041 3	0,269 0	1,466 E-04	3,7245 E-03	1,1484 E-03	0,854 7	0,015 8	0,103 1	5,6917 E-05	1,4273 E-03	4,3955 E-04
00066	Y	0,381 6	3,271 0	0,204 3	4,4199 E-03	6,3886 E-04	6,1548 E-04	0,141 8	1,216 3	0,076 2	1,656 E-03	2,3756 E-04	2,2893 E-04
00066	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00067	X	2,397 6	0,047 4	0,266 7	1,9548 E-04	3,6941 E-03	1,186 E-03	0,917 7	0,018 2	0,102 3	7,5582 E-05	1,4158 E-03	4,5425 E-04
00067	Y	0,409 8	3,445 3	0,204 4	3,4595 E-03	6,3852 E-04	7,0253 E-04	0,152 3	1,281 7	0,076 2	1,2965 E-03	2,3745 E-04	2,6141 E-04
00067	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00068	X	2,560 3	0,056 0	0,262 8	2,6562 E-04	3,6358 E-03	1,1901 E-03	0,980 1	0,021 5	0,100 8	1,0193 E-04	1,3936 E-03	4,5606 E-04
00068	Y	0,438 0	3,570 9	0,204 7	2,2042 E-03	6,3441 E-04	7,4628 E-04	0,162 8	1,328 8	0,076 4	8,2582 E-04	2,3594 E-04	2,7767 E-04
00068	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00069	X	2,819 3	0,360 7	0,555 8	2,7831 E-04	3,5838 E-03	1,3283 E-03	1,079 4	0,138 3	0,213 0	1,0701 E-04	1,3736 E-03	5,093 E-04
00069	Y	0,484 1	3,530 1	0,341 4	1,0354 E-03	6,4254 E-04	5,397 E-04	0,179 9	1,314 0	0,127 1	3,8762 E-04	2,3902 E-04	2,0046 E-04
00069	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00070	X	2,864 9	0,309 9	0,406 9	2,6407 E-04	3,5768 E-03	1,2616 E-03	1,096 9	0,118 8	0,155 9	1,0133 E-04	1,3708 E-03	4,837 E-04
00070	Y	0,492 0	3,562 7	0,315 7	9,3312 E-04	6,3382 E-04	5,2278 E-04	0,182 9	1,326 1	0,117 6	3,4914 E-04	2,3575 E-04	1,9406 E-04
00070	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00071	X	2,910 7	0,261 7	0,258 4	3,283 E-04	3,5656 E-03	1,2422 E-03	1,114 4	0,100 4	0,099 0	1,2573 E-04	1,3665 E-03	4,7627 E-04
00071	Y	0,500 0	3,593 9	0,290 4	8,5342 E-04	6,2934 E-04	5,2038 E-04	0,185 8	1,337 7	0,108 2	3,1905 E-04	2,3407 E-04	1,9315 E-04

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00071	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00072	X	2,957 2	0,215 4	0,109 6	3,9197 E-04	3,5866 E-03	1,2297 E-03	1,132 2	0,082 6	0,041 9	1,499 E-04	1,3746 E-03	4,7147 E-04
00072	Y	0,508 1	3,624 0	0,265 4	7,5727 E-04	6,2884 E-04	5,4204 E-04	0,188 8	1,348 9	0,098 9	2,8279 E-04	2,3386 E-04	2,0123 E-04
00072	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00073	X	3,002 8	0,170 2	0,039 6	4,3247 E-04	3,5575 E-03	1,2514 E-03	1,149 7	0,065 3	0,015 2	1,6528 E-04	1,3636 E-03	4,7976 E-04
00073	Y	0,516 2	3,653 3	0,240 7	6,9008 E-04	6,2875 E-04	5,4056 E-04	0,191 8	1,359 8	0,089 7	2,5744 E-04	2,3384 E-04	2,0075 E-04
00073	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00074	X	2,884 3	0,107 2	0,185 0	3,0869 E-04	3,3954 E-03	1,26 E-03	1,104 3	0,041 1	0,071 0	1,1788 E-04	1,3015 E-03	4,8301 E-04
00074	Y	0,495 2	3,653 1	0,216 7	6,1742 E-04	6,1012 E-04	6,278 E-04	0,184 1	1,359 6	0,080 8	2,3038 E-04	2,2695 E-04	2,3344 E-04
00074	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00075	X	1,410 3	0,081 8	0,020 6	1,0741 E-04	3,6376 E-03	7,6091 E-04	0,539 4	0,031 2	0,007 9	4,092 E-05	1,3927 E-03	2,8953 E-04
00075	Y	0,243 4	2,097 4	0,242 3	5,3801 E-03	6,0082 E-04	3,1684 E-04	0,090 4	0,777 3	0,090 3	2,003 E-03	2,2327 E-04	1,1762 E-04
00075	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00076	X	1,410 2	0,116 4	0,145 7	1,9525 E-04	3,6645 E-03	7,5633 E-04	0,539 4	0,044 3	0,055 8	7,4783 E-05	1,403 E-03	2,8773 E-04
00076	Y	0,243 4	2,084 1	0,268 6	5,6763 E-03	6,1129 E-04	3,1785 E-04	0,090 4	0,772 1	0,100 0	2,1133 E-03	2,2717 E-04	1,1799 E-04
00076	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00077	X	1,410 2	0,151 1	0,311 4	2,7271 E-04	3,6745 E-03	7,5777 E-04	0,539 4	0,057 5	0,119 2	1,0453 E-04	1,4068 E-03	2,883 E-04
00077	Y	0,243 4	2,070 8	0,295 5	5,6559 E-03	6,1758 E-04	3,1947 E-04	0,090 4	0,767 1	0,110 0	2,1058 E-03	2,2951 E-04	1,1856 E-04
00077	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00078	X	1,410 1	0,185 8	0,477 8	3,4722 E-04	3,6806 E-03	7,6115 E-04	0,539 4	0,070 7	0,183 0	1,3314 E-04	1,4091 E-03	2,8962 E-04
00078	Y	0,243 4	2,057 4	0,323 0	5,5295 E-03	6,2317 E-04	3,2548 E-04	0,090 4	0,762 2	0,120 3	2,0587 E-03	2,3159 E-04	1,2072 E-04
00078	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00079	X	1,573 8	0,240 7	0,647 7	4,978 E-04	3,7158 E-03	8,4141 E-04	0,602 0	0,091 7	0,248 0	1,913 E-04	1,423 E-03	3,2047 E-04
00079	Y	0,271 0	2,266 2	0,352 0	5,2404 E-03	6,3459 E-04	5,6441 E-04	0,100 7	0,840 1	0,131 0	1,9558 E-03	2,3587 E-04	2,0996 E-04
00079	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00080	X	1,738 1	0,261 3	0,648 7	5,0871 E-04	3,7262 E-03	9,217 E-04	0,665 0	0,099 7	0,248 5	1,9542 E-04	1,4273 E-03	3,5155 E-04
00080	Y	0,298 6	2,502 1	0,352 6	5,4034 E-03	6,3118 E-04	5,7292 E-04	0,110 9	0,928 3	0,131 2	2,02 E-03	2,3463 E-04	2,1322 E-04
00080	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00081	X	1,902 9	0,282 5	0,648 8	5,1641 E-04	3,7292 E-03	9,9396 E-04	0,728 1	0,108 0	0,248 5	1,9839 E-04	1,4287 E-03	3,7966 E-04
00081	Y	0,326 2	2,735 0	0,353 1	5,2124 E-03	6,3139 E-04	5,2074 E-04	0,121 2	1,015 6	0,131 5	1,9511 E-03	2,3473 E-04	1,9371 E-04
00081	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00082	X	2,067 7	0,304 1	0,647 8	5,1474 E-04	3,7277 E-03	1,0624 E-03	0,791 3	0,116 4	0,248 1	1,9797 E-04	1,4283 E-03	4,0628 E-04
00082	Y	0,353 9	2,952 6	0,353 6	4,7221 E-03	6,3333 E-04	4,6889 E-04	0,131 5	1,097 2	0,131 6	1,7692 E-03	2,3547 E-04	1,7434 E-04
00082	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00083	X	2,232 3	0,325 5	0,645 7	4,9487 E-04	3,7124 E-03	1,1167 E-03	0,854 4	0,124 7	0,247 4	1,9063 E-04	1,4227 E-03	4,2745 E-04
00083	Y	0,381 7	3,144 8	0,354 1	4,0539 E-03	6,352 E-04	4,6237 E-04	0,141 8	1,169 3	0,131 8	1,5199 E-03	2,362 E-04	1,7183 E-04
00083	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00084	X	2,396 0	0,346 1	0,642 4	4,6171 E-04	3,6839 E-03	1,1612 E-03	0,917 1	0,132 6	0,246 1	1,782 E-04	1,4119 E-03	4,4482 E-04
00084	Y	0,409 6	3,302 7	0,354 4	3,1517 E-03	6,3751 E-04	4,6136 E-04	0,152 2	1,228 6	0,132 0	1,1821 E-03	2,3709 E-04	1,7138 E-04
00084	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00085	X	2,558 0	0,365 0	0,638 1	4,0351 E-04	3,6336 E-03	1,164 E-03	0,979 2	0,139 9	0,244 5	1,5592 E-04	1,3928 E-03	4,4614 E-04
00085	Y	0,437 6	3,418 7	0,354 8	2,1466 E-03	6,4151 E-04	4,7568 E-04	0,162 6	1,272 2	0,132 1	8,0518 E-04	2,3862 E-04	1,7659 E-04

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00085	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00086	X	2,716 9	0,332 6	0,496 4	1,7161 E-04	3,511 E-03	1,2527 E-03	1,040 1	0,127 5	0,190 2	6,6234 E-05	1,3459 E-03	4,8017 E-04
00086	Y	0,465 6	3,508 7	0,331 0	1,1076 E-03	6,3685 E-04	6,4599 E-04	0,173 0	1,305 9	0,123 3	4,1491 E-04	2,3695 E-04	2,4014 E-04
00086	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00087	X	2,717 3	0,283 2	0,359 0	2,3822 E-04	3,5175 E-03	1,2947 E-03	1,040 3	0,108 6	0,137 5	9,1422 E-05	1,3483 E-03	4,9627 E-04
00087	Y	0,465 7	3,530 7	0,307 5	9,4252 E-04	6,32 E-04	6,8597 E-04	0,173 1	1,314 1	0,114 5	3,5271 E-04	2,3512 E-04	2,5514 E-04
00087	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00088	X	2,717 8	0,233 6	0,222 9	3,0074 E-04	3,5055 E-03	1,3009 E-03	1,040 5	0,089 6	0,085 4	1,1515 E-04	1,3437 E-03	4,9868 E-04
00088	Y	0,465 8	3,553 3	0,284 4	8,2253 E-04	6,284 E-04	6,6412 E-04	0,173 1	1,322 5	0,105 9	3,0751 E-04	2,3377 E-04	2,4695 E-04
00088	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00089	X	2,718 5	0,184 2	0,086 1	3,3724 E-04	3,498 E-03	1,3019 E-03	1,040 7	0,070 6	0,032 9	1,29 E-04	1,3408 E-03	4,9906 E-04
00089	Y	0,465 9	3,575 7	0,261 4	7,7817 E-04	6,2553 E-04	7,1002 E-04	0,173 4	1,330 8	0,097 4	2,9076 E-04	2,3269 E-04	2,6413 E-04
00089	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00090	X	2,719 2	0,135 4	0,051 0	3,6629 E-04	3,493 E-03	1,2724 E-03	1,041 0	0,052 0	0,019 6	1,4005 E-04	1,3389 E-03	4,8774 E-04
00090	Y	0,466 0	3,598 1	0,238 8	7,3456 E-04	6,2318 E-04	6,931 E-04	0,173 2	1,339 1	0,089 0	2,7433 E-04	2,3181 E-04	2,5778 E-04
00090	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00091	X	2,560 3	0,078 0	0,190 1	2,6562 E-04	3,6358 E-03	1,1901 E-03	0,980 1	0,029 9	0,072 9	1,0193 E-04	1,3936 E-03	4,5606 E-04
00091	Y	0,438 0	3,556 8	0,216 4	2,2042 E-03	6,3441 E-04	7,4628 E-04	0,162 8	1,323 6	0,080 7	8,2582 E-04	2,3594 E-04	2,7767 E-04
00091	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00092	X	2,397 6	0,069 3	0,192 9	1,9548 E-04	3,6941 E-03	1,186 E-03	0,917 7	0,026 6	0,074 0	7,5582 E-05	1,4158 E-03	4,5425 E-04
00092	Y	0,409 8	3,432 0	0,216 1	3,4595 E-03	6,3852 E-04	7,0253 E-04	0,152 3	1,276 7	0,080 6	1,2965 E-03	2,3745 E-04	2,6141 E-04
00092	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00093	X	2,233 2	0,062 4	0,194 5	1,466 E-04	3,7245 E-03	1,1484 E-03	0,854 7	0,023 9	0,074 6	5,6917 E-05	1,4273 E-03	4,3955 E-04
00093	Y	0,381 6	3,259 5	0,216 0	4,4199 E-03	6,3886 E-04	6,1548 E-04	0,141 8	1,212 0	0,080 0	1,656 E-03	2,3756 E-04	2,2893 E-04
00093	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00094	X	2,067 9	0,056 8	0,194 9	1,171 E-04	3,7373 E-03	1,0878 E-03	0,791 4	0,021 8	0,074 7	4,5247 E-05	1,432 E-03	4,1606 E-04
00094	Y	0,353 4	3,050 1	0,216 1	5,154 E-03	6,3654 E-04	4,5178 E-04	0,131 3	1,133 4	0,080 6	1,9302 E-03	2,3667 E-04	1,6787 E-04
00094	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00095	X	1,902 2	0,052 1	0,194 1	8,7981 E-05	3,7396 E-03	1,0206 E-03	0,727 8	0,019 9	0,074 4	3,3442 E-05	1,4327 E-03	3,8998 E-04
00095	Y	0,325 3	2,815 9	0,216 3	5,5581 E-03	6,3198 E-04	2,8433 E-04	0,120 9	1,045 6	0,080 6	2,0798 E-03	2,3495 E-04	1,0559 E-04
00095	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00096	X	1,736 5	0,048 6	0,192 0	6,5112 E-05	3,7153 E-03	9,4469 E-04	0,664 3	0,018 6	0,073 5	2,3913 E-05	1,4232 E-03	3,6059 E-04
00096	Y	0,297 4	2,569 8	0,216 7	5,6773 E-03	6,2134 E-04	1,5057 E-04	0,110 5	0,953 4	0,080 8	2,1223 E-03	2,3097 E-04	5,6609 E-05
00096	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00097	X	1,572 0	0,046 8	0,188 9	5,9007 E-05	3,6071 E-03	8,5599 E-04	0,601 4	0,017 9	0,072 3	2,1284 E-05	1,3814 E-03	3,2633 E-04
00097	Y	0,270 0	2,325 8	0,217 2	5,2665 E-03	5,907 E-04	1,325 E-04	0,100 3	0,862 2	0,081 0	1,9657 E-03	2,1954 E-04	5,0423 E-05
00097	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00098	X	0,170 5	0,006 9	0,006 7	1,1454 E-04	2,8377 E-03	0 E+00	0,065 2	0,002 6	0,002 0	4,3672 E-05	1,0854 E-03	0 E+00
00098	Y	0,033 6	0,110 4	0,232 6	1,8367 E-03	5,592 E-04	0 E+00	0,012 5	0,040 9	0,086 7	6,8048 E-04	2,0774 E-04	0 E+00
00098	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00099	X	0,179 7	0,019 5	0,108 0	3,2518 E-04	2,99 E-03	0 E+00	0,068 7	0,007 5	0,041 4	1,241 E-04	1,1435 E-03	0 E+00
00099	Y	0,034 1	0,122 0	0,253 4	2,0302 E-03	5,6805 E-04	0 E+00	0,012 7	0,045 2	0,094 4	7,5189 E-04	2,1102 E-04	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _X [cm]	S _Y [cm]	S _Z [cm]	Θ _X [rad]	Θ _Y [rad]	Θ _Z [rad]	S _X [cm]	S _Y [cm]	S _Z [cm]	Θ _X [rad]	Θ _Y [rad]	Θ _Z [rad]
00099	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00100	X	0,184 6	0,031 7	0,224 4	5,2767 E-04	3,072 E-03	0 E+00	0,070 6	0,012 1	0,086 0	2,0133 E-04	1,1748 E-03	0 E+00
00100	Y	0,034 4	0,127 4	0,274 5	2,1199 E-03	5,733 E-04	0 E+00	0,012 8	0,047 2	0,102 2	7,85 E-04	2,1294 E-04	0 E+00
00100	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00101	X	0,186 7	0,041 6	0,343 4	6,9243 E-04	3,1075 E-03	0 E+00	0,071 4	0,015 9	0,131 4	2,642 E-04	1,1884 E-03	0 E+00
00101	Y	0,034 6	0,126 9	0,295 9	2,1123 E-03	5,7636 E-04	0 E+00	0,012 9	0,047 0	0,110 1	7,8226 E-04	2,1406 E-04	0 E+00
00101	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00102	X	0,187 5	0,056 1	0,462 9	9,3435 E-04	3,1197 E-03	0 E+00	0,071 7	0,021 4	0,177 2	3,5656 E-04	1,193 E-03	0 E+00
00102	Y	0,034 7	0,119 7	0,317 5	1,9926 E-03	5,7815 E-04	0 E+00	0,012 9	0,044 4	0,118 1	7,3815 E-04	2,1471 E-04	0 E+00
00102	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00103	X	0,326 0	0,108 9	0,593 3	7,8802 E-04	3,2043 E-03	4,5881 E-04	0,124 6	0,041 5	0,227 0	2,9978 E-04	1,2253 E-03	1,751 E-04
00103	Y	0,060 2	0,231 7	0,340 7	3,619 E-03	5,825 E-04	3,7929 E-04	0,022 4	0,085 8	0,126 8	1,3382 E-03	2,1635 E-04	1,3994 E-04
00103	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00104	X	0,468 4	0,136 2	0,604 2	5,4479 E-04	3,2954 E-03	5,7317 E-04	0,179 1	0,051 9	0,231 2	2,068 E-04	1,2602 E-03	2,1851 E-04
00104	Y	0,085 8	0,422 9	0,342 2	4,9888 E-03	5,8636 E-04	3,9848 E-04	0,031 9	0,156 5	0,127 3	1,8444 E-03	2,1779 E-04	1,4725 E-04
00104	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00105	X	0,616 0	0,155 0	0,614 5	4,0639 E-04	3,3913 E-03	6,1747 E-04	0,235 5	0,059 0	0,235 1	1,5445 E-04	1,297 E-03	2,3517 E-04
00105	Y	0,111 5	0,665 8	0,343 7	6,0076 E-03	5,908 E-04	3,1639 E-04	0,041 4	0,246 3	0,127 9	2,2217 E-03	2,1945 E-04	1,171 E-04
00105	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00106	X	0,768 5	0,168 9	0,623 5	3,4232 E-04	3,4835 E-03	6,4352 E-04	0,293 9	0,064 3	0,238 6	1,307 E-04	1,3324 E-03	2,4489 E-04
00106	Y	0,137 5	0,942 8	0,345 2	6,5639 E-03	5,9558 E-04	2,1728 E-04	0,051 1	0,348 8	0,128 5	2,429 E-03	2,2123 E-04	8,0573 E-05
00106	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00107	X	0,924 9	0,180 4	0,631 2	3,1692 E-04	3,5614 E-03	6,5249 E-04	0,353 7	0,068 6	0,241 6	1,2145 E-04	1,3625 E-03	2,4818 E-04
00107	Y	0,163 6	1,237 2	0,346 7	6,8015 E-03	6,0096 E-04	1,1413 E-04	0,060 8	0,457 8	0,129 0	2,5191 E-03	2,2325 E-04	4,2312 E-05
00107	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00108	X	1,084 8	0,191 4	0,637 4	3,2001 E-04	3,631 E-03	6,6091 E-04	0,414 8	0,072 8	0,244 0	1,226 E-04	1,3894 E-03	2,5133 E-04
00108	Y	0,190 0	1,531 9	0,348 2	6,5658 E-03	6,0882 E-04	1,0003 E-04	0,070 6	0,567 0	0,129 6	2,4348 E-03	2,2619 E-04	3,6965 E-05
00108	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00109	X	1,246 8	0,204 0	0,642 1	3,6359 E-04	3,6769 E-03	6,8923 E-04	0,476 8	0,077 6	0,245 8	1,3911 E-04	1,4073 E-03	2,6219 E-04
00109	Y	0,216 6	1,808 2	0,349 8	5,8591 E-03	6,2143 E-04	1,202 E-04	0,080 4	0,669 5	0,130 2	2,1763 E-03	2,309 E-04	4,4708 E-05
00109	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00110	X	1,249 6	0,047 4	0,180 9	6,5772 E-05	3,5718 E-03	6,6313 E-04	0,477 9	0,018 1	0,069 2	2,5313 E-05	1,367 E-03	2,5223 E-04
00110	Y	0,217 0	1,881 6	0,216 8	5,9054 E-03	5,8287 E-04	6,7618 E-04	0,080 6	0,696 8	0,080 8	2,193 E-03	2,1657 E-04	2,5098 E-04
00110	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00111	X	1,087 3	0,042 5	0,175 9	1,3769 E-04	3,6235 E-03	6,2661 E-04	0,415 8	0,016 2	0,067 3	5,2654 E-05	1,3865 E-03	2,3827 E-04
00111	Y	0,190 2	1,596 1	0,215 9	6,8696 E-03	6,0319 E-04	5,8206 E-04	0,070 6	0,590 8	0,080 5	2,5472 E-03	2,2409 E-04	2,1605 E-04
00111	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00112	X	0,926 2	0,035 3	0,169 4	1,806 E-04	3,5946 E-03	6,0508 E-04	0,354 2	0,013 4	0,064 8	6,8769 E-05	1,3751 E-03	2,3009 E-04
00112	Y	0,163 3	1,287 2	0,215 0	7,1576 E-03	6,0455 E-04	3,495 E-04	0,060 7	0,476 4	0,080 2	2,6513 E-03	2,2458 E-04	1,2975 E-04
00112	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00113	X	0,767 0	0,026 6	0,161 2	2,1086 E-04	3,5389 E-03	5,8531 E-04	0,293 3	0,010 1	0,061 6	8,0082 E-05	1,3536 E-03	2,2263 E-04
00113	Y	0,136 7	0,975 0	0,214 3	7,0412 E-03	6,0082 E-04	9,1642 E-05	0,050 8	0,360 8	0,079 9	2,6061 E-03	2,2317 E-04	3,4067 E-05

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00113	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00114	X	0,610 5	0,016 9	0,151 1	2,2133 E-04	3,4808 E-03	5,5894 E-04	0,233 4	0,006 4	0,057 7	8,4004 E-05	1,3312 E-03	2,1267 E-04
00114	Y	0,110 4	0,679 4	0,213 7	6,3981 E-03	5,9593 E-04	1,9204 E-04	0,041 0	0,251 4	0,079 7	2,3669 E-03	2,2134 E-04	7,0623 E-05
00114	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00115	X	0,455 2	0,007 3	0,138 9	1,9825 E-04	3,3938 E-03	4,9714 E-04	0,174 1	0,002 7	0,053 0	7,5271 E-05	1,2978 E-03	1,8923 E-04
00115	Y	0,084 2	0,420 0	0,213 2	5,3614 E-03	5,893 E-04	3,7876 E-04	0,031 3	0,155 4	0,079 5	1,9827 E-03	2,1886 E-04	1,397 E-04
00115	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00116	X	0,303 0	0,003 0	0,124 3	1,2486 E-04	3,1772 E-03	3,9673 E-04	0,115 9	0,001 1	0,047 4	4,7505 E-05	1,2149 E-03	1,5108 E-04
00116	Y	0,058 3	0,216 8	0,212 7	3,7711 E-03	5,7609 E-04	4,6743 E-04	0,021 6	0,080 3	0,079 3	1,3949 E-03	2,1397 E-04	1,7253 E-04
00116	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00117	X	2,884 3	0,083 9	0,252 9	3,0869 E-04	3,3954 E-03	1,26 E-03	1,104 3	0,032 2	0,097 0	1,1788 E-04	1,3015 E-03	4,8301 E-04
00117	Y	0,495 2	3,664 7	0,205 5	6,1742 E-04	6,1012 E-04	6,278 E-04	0,184 1	1,363 9	0,076 6	2,3038 E-04	2,2695 E-04	2,3344 E-04
00117	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00118	X	0,303 0	0,010 1	0,187 8	1,2486 E-04	3,1772 E-03	3,9673 E-04	0,115 9	0,003 8	0,071 7	4,7505 E-05	1,2149 E-03	1,5108 E-04
00118	Y	0,058 3	0,207 4	0,201 9	3,7711 E-03	5,7609 E-04	4,6743 E-04	0,021 6	0,076 8	0,075 3	1,3949 E-03	2,1397 E-04	1,7253 E-04
00118	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00119	X	0,455 2	0,004 6	0,206 7	1,9825 E-04	3,3938 E-03	4,9714 E-04	0,174 1	0,001 7	0,079 0	7,5271 E-05	1,2978 E-03	1,8923 E-04
00119	Y	0,084 2	0,412 5	0,202 2	5,3614 E-03	5,893 E-04	3,7876 E-04	0,031 3	0,152 7	0,075 4	1,9827 E-03	2,1886 E-04	1,397 E-04
00119	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00120	X	0,610 5	0,006 7	0,220 7	2,2133 E-04	3,4808 E-03	5,5894 E-04	0,233 4	0,002 5	0,084 3	8,4004 E-05	1,3312 E-03	2,1267 E-04
00120	Y	0,110 4	0,675 6	0,202 6	6,3981 E-03	5,9593 E-04	1,9204 E-04	0,041 0	0,250 0	0,075 6	2,3669 E-03	2,2134 E-04	7,0623 E-05
00120	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00121	X	0,767 0	0,015 4	0,232 0	2,1086 E-04	3,5389 E-03	5,8531 E-04	0,293 3	0,005 8	0,088 7	8,0082 E-05	1,3536 E-03	2,2263 E-04
00121	Y	0,136 7	0,976 5	0,203 2	7,0412 E-03	6,0082 E-04	9,1642 E-05	0,050 8	0,361 3	0,075 8	2,6061 E-03	2,2317 E-04	3,4067 E-05
00121	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00122	X	0,926 2	0,023 7	0,241 3	1,806 E-04	3,5946 E-03	6,0508 E-04	0,354 2	0,009 0	0,092 3	6,8769 E-05	1,3751 E-03	2,3009 E-04
00122	Y	0,163 3	1,294 1	0,203 9	7,1576 E-03	6,0455 E-04	3,495 E-04	0,060 7	0,478 9	0,076 0	2,6513 E-03	2,2458 E-04	1,2975 E-04
00122	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00123	X	1,087 3	0,030 4	0,248 4	1,3769 E-04	3,6235 E-03	6,2661 E-04	0,415 8	0,011 6	0,095 0	5,2654 E-05	1,3865 E-03	2,3827 E-04
00123	Y	0,190 2	1,607 6	0,204 8	6,8696 E-03	6,0319 E-04	5,8206 E-04	0,070 6	0,595 1	0,076 4	2,5472 E-03	2,2409 E-04	2,1605 E-04
00123	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00124	X	1,249 6	0,034 7	0,252 3	6,5772 E-05	3,5718 E-03	6,6313 E-04	0,477 9	0,013 2	0,096 5	2,5313 E-05	1,367 E-03	2,5223 E-04
00124	Y	0,217 0	1,894 9	0,206 1	5,9054 E-03	5,8287 E-04	6,7618 E-04	0,080 6	0,701 7	0,076 9	2,193 E-03	2,1657 E-04	2,5098 E-04
00124	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00125	X	0,326 0	0,118 0	0,657 4	7,8802 E-04	3,2043 E-03	4,5881 E-04	0,124 6	0,045 0	0,251 5	2,9978 E-04	1,2253 E-03	1,751 E-04
00125	Y	0,060 2	0,224 2	0,352 0	3,619 E-03	5,825 E-04	3,7929 E-04	0,022 4	0,083 0	0,131 0	1,3382 E-03	2,1635 E-04	1,3994 E-04
00125	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00126	X	0,468 4	0,147 7	0,670 1	5,4479 E-04	3,2954 E-03	5,7317 E-04	0,179 1	0,056 3	0,256 4	2,068 E-04	1,2602 E-03	2,1851 E-04
00126	Y	0,085 8	0,415 0	0,353 6	4,9888 E-03	5,8636 E-04	3,9848 E-04	0,031 9	0,153 6	0,131 6	1,8444 E-03	2,1779 E-04	1,4725 E-04
00126	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00127	X	0,616 0	0,167 3	0,682 3	4,0639 E-04	3,3913 E-03	6,1747 E-04	0,235 5	0,063 7	0,261 1	1,5445 E-04	1,297 E-03	2,3517 E-04
00127	Y	0,111 5	0,659 4	0,355 2	6,0076 E-03	5,908 E-04	3,1639 E-04	0,041 4	0,243 9	0,132 2	2,2217 E-03	2,1945 E-04	1,171 E-04

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00127	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00128	X	0,768 5	0,181 8	0,693 2	3,4232 E-04	3,4835 E-03	6,4352 E-04	0,293 9	0,069 1	0,265 3	1,307 E-04	1,3324 E-03	2,4489 E-04
00128	Y	0,137 5	0,938 6	0,356 8	6,5639 E-03	5,9558 E-04	2,1728 E-04	0,051 1	0,347 2	0,132 8	2,429 E-03	2,2123 E-04	8,0573 E-05
00128	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00129	X	0,924 9	0,193 5	0,702 5	3,1692 E-04	3,5614 E-03	6,5249 E-04	0,353 7	0,073 6	0,268 9	1,2145 E-04	1,3625 E-03	2,4818 E-04
00129	Y	0,163 6	1,235 4	0,358 4	6,8015 E-03	6,0096 E-04	1,1413 E-04	0,060 8	0,457 1	0,133 4	2,5191 E-03	2,2325 E-04	4,2312 E-05
00129	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00130	X	1,084 8	0,204 6	0,710 0	3,2001 E-04	3,631 E-03	6,6091 E-04	0,414 8	0,077 8	0,271 8	1,226 E-04	1,3894 E-03	2,5133 E-04
00130	Y	0,190 0	1,532 4	0,360 1	6,5658 E-03	6,0882 E-04	1,0003 E-04	0,070 6	0,567 1	0,134 0	2,4348 E-03	2,2619 E-04	3,6965 E-05
00130	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00131	X	1,246 8	0,217 7	0,715 7	3,6359 E-04	3,6769 E-03	6,8923 E-04	0,476 8	0,082 8	0,274 0	1,3911 E-04	1,4073 E-03	2,6219 E-04
00131	Y	0,216 6	1,808 7	0,361 9	5,8591 E-03	6,2143 E-04	1,202 E-04	0,080 4	0,669 7	0,134 7	2,1763 E-03	2,309 E-04	4,4708 E-05
00131	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00132	X	1,573 8	0,257 5	0,722 0	4,978 E-04	3,7158 E-03	8,4141 E-04	0,602 0	0,098 1	0,276 5	1,913 E-04	1,423 E-03	3,2047 E-04
00132	Y	0,271 0	2,255 4	0,364 4	5,2404 E-03	6,3459 E-04	5,6441 E-04	0,100 7	0,836 1	0,135 6	1,9558 E-03	2,3587 E-04	2,0996 E-04
00132	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00133	X	1,738 1	0,279 7	0,723 3	5,0871 E-04	3,7262 E-03	9,217 E-04	0,665 0	0,106 7	0,277 0	1,9542 E-04	1,4273 E-03	3,5155 E-04
00133	Y	0,298 6	2,491 3	0,364 8	5,4034 E-03	6,3118 E-04	5,7292 E-04	0,110 9	0,924 3	0,135 8	2,02 E-03	2,3463 E-04	2,1322 E-04
00133	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00134	X	1,902 9	0,302 4	0,723 4	5,1641 E-04	3,7292 E-03	9,9396 E-04	0,728 1	0,115 6	0,277 1	1,9839 E-04	1,4287 E-03	3,7966 E-04
00134	Y	0,326 2	2,725 4	0,365 4	5,2124 E-03	6,3139 E-04	5,2074 E-04	0,121 2	1,012 0	0,136 0	1,9511 E-03	2,3473 E-04	1,9371 E-04
00134	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00135	X	2,067 7	0,325 3	0,722 3	5,1474 E-04	3,7277 E-03	1,0624 E-03	0,791 3	0,124 5	0,276 7	1,9797 E-04	1,4283 E-03	4,0628 E-04
00135	Y	0,353 9	2,944 2	0,365 9	4,7221 E-03	6,3333 E-04	4,6889 E-04	0,131 5	1,094 0	0,136 2	1,7692 E-03	2,3547 E-04	1,7434 E-04
00135	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00136	X	2,232 3	0,347 8	0,719 9	4,9487 E-04	3,7124 E-03	1,1167 E-03	0,854 4	0,133 2	0,275 8	1,9063 E-04	1,4227 E-03	4,2745 E-04
00136	Y	0,381 7	3,136 6	0,366 4	4,0539 E-03	6,352 E-04	4,6237 E-04	0,141 8	1,166 3	0,136 4	1,5199 E-03	2,362 E-04	1,7183 E-04
00136	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00137	X	2,396 0	0,369 3	0,716 1	4,6171 E-04	3,6839 E-03	1,1612 E-03	0,917 1	0,141 5	0,274 4	1,782 E-04	1,4119 E-03	4,4482 E-04
00137	Y	0,409 6	3,294 7	0,366 8	3,1517 E-03	6,3751 E-04	4,6136 E-04	0,152 2	1,225 7	0,136 6	1,1821 E-03	2,3709 E-04	1,7138 E-04
00137	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00138	X	2,558 0	0,388 2	0,710 8	4,0351 E-04	3,6336 E-03	1,164 E-03	0,979 2	0,148 8	0,272 3	1,5592 E-04	1,3928 E-03	4,4614 E-04
00138	Y	0,437 6	3,410 4	0,367 3	2,1466 E-03	6,4151 E-04	4,7568 E-04	0,162 6	1,269 2	0,136 7	8,0518 E-04	2,3862 E-04	1,7659 E-04
00138	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00139	X	2,945 6	0,139 3	0,112 1	4,0144 E-04	3,5592 E-03	1,2741 E-03	1,127 8	0,053 4	0,043 0	1,5339 E-04	1,3642 E-03	4,8843 E-04
00139	Y	0,506 1	3,652 7	0,228 8	6,7341 E-04	6,3133 E-04	5,8018 E-04	0,188 1	1,359 5	0,085 3	2,5126 E-04	2,3481 E-04	2,1561 E-04
00139	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00140	X	2,804 8	0,127 0	0,102 3	4,2639 E-04	3,5497 E-03	1,2342 E-03	1,073 8	0,048 7	0,039 3	1,6299 E-04	1,3605 E-03	4,7311 E-04
00140	Y	0,481 1	3,623 9	0,230 4	7,2574 E-04	6,262 E-04	6,1554 E-04	0,178 8	1,348 8	0,085 9	2,7092 E-04	2,329 E-04	2,2877 E-04
00140	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00141	X	2,800 6	0,173 9	0,035 1	3,8341 E-04	3,5735 E-03	1,2666 E-03	1,072 2	0,066 7	0,013 4	1,4663 E-04	1,3696 E-03	4,8556 E-04
00141	Y	0,480 4	3,601 6	0,253 1	7,5888 E-04	6,2868 E-04	5,907 E-04	0,178 6	1,340 5	0,094 3	2,8342 E-04	2,3381 E-04	2,1947 E-04

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00141	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00142	X	2,799 0	0,332 0	0,481 4	2,5974 E-04	3,5695 E-03	1,3053 E-03	1,071 6	0,127 3	0,184 4	9,9826 E-05	1,3681 E-03	5,0045 E-04
00142	Y	0,480 4	3,534 8	0,328 5	1,0041 E-03	6,3815 E-04	5,6327 E-04	0,178 5	1,315 7	0,122 3	3,7586 E-04	2,3738 E-04	2,0923 E-04
00142	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00143	X	1,505 0	0,211 7	0,553 8	4,1522 E-04	3,702 E-03	8,1312 E-04	0,575 7	0,080 6	0,212 1	1,5945 E-04	1,4177 E-03	3,0957 E-04
00143	Y	0,259 4	2,182 9	0,336 1	5,305 E-03	6,3091 E-04	5,2748 E-04	0,096 3	0,809 0	0,125 1	1,9783 E-03	2,345 E-04	1,9598 E-04
00143	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00144	X	2,633 6	0,345 3	0,553 0	3,4245 E-04	3,6302 E-03	1,2415 E-03	1,008 2	0,132 4	0,211 9	1,3223 E-04	1,3914 E-03	4,7585 E-04
00144	Y	0,450 8	3,468 5	0,340 4	1,674 E-03	6,3938 E-04	5,7339 E-04	0,167 5	1,290 9	0,126 8	6,2762 E-04	2,3782 E-04	2,1306 E-04
00144	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00145	X	2,635 9	0,109 9	0,105 8	2,9747 E-04	3,6215 E-03	1,2359 E-03	1,009 1	0,042 2	0,040 6	1,1404 E-04	1,3881 E-03	4,7371 E-04
00145	Y	0,451 2	3,580 3	0,229 9	1,5532 E-03	6,337 E-04	6,3946 E-04	0,167 7	1,332 5	0,085 7	5,8167 E-04	2,3568 E-04	2,3772 E-04
00145	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00146	X	1,503 4	0,067 0	0,097 2	7,7863 E-05	3,6874 E-03	8,2254 E-04	0,575 1	0,025 6	0,037 2	2,912 E-05	1,4121 E-03	3,1331 E-04
00146	Y	0,258 7	2,230 3	0,230 9	5,2521 E-03	6,0625 E-04	1,2812 E-04	0,096 1	0,826 5	0,086 1	1,9586 E-03	2,2531 E-04	4,8417 E-05
00146	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00147	X	1,573 0	0,111 6	0,089 0	1,8047 E-04	3,6877 E-03	8,5275 E-04	0,601 7	0,042 6	0,034 1	6,8945 E-05	1,4123 E-03	3,2492 E-04
00147	Y	0,270 3	2,327 5	0,260 2	5,4117 E-03	6,1642 E-04	1,8938 E-04	0,100 4	0,862 9	0,096 9	2,02 E-03	2,2911 E-04	7,0424 E-05
00147	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00148	X	1,902 5	0,128 6	0,087 3	2,2993 E-04	3,7162 E-03	1,0184 E-03	0,727 9	0,049 2	0,033 4	8,8253 E-05	1,4237 E-03	3,8908 E-04
00148	Y	0,325 5	2,798 8	0,260 8	5,2629 E-03	6,2921 E-04	3,1552 E-04	0,120 9	1,039 3	0,097 2	1,9698 E-03	2,3392 E-04	1,1724 E-04
00148	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00149	X	2,233 0	0,149 4	0,086 2	2,5303 E-04	3,7039 E-03	1,1697 E-03	0,854 6	0,057 3	0,033 0	9,7782 E-05	1,4194 E-03	4,4774 E-04
00149	Y	0,381 6	3,220 0	0,261 2	4,2257 E-03	6,356 E-04	5,369 E-04	0,141 8	1,197 3	0,097 3	1,5837 E-03	2,3634 E-04	1,9965 E-04
00149	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00150	X	2,560 0	0,171 7	0,086 0	2,7771 E-04	3,6459 E-03	1,2878 E-03	0,980 0	0,065 9	0,032 9	1,0717 E-04	1,3974 E-03	4,9351 E-04
00150	Y	0,437 9	3,509 0	0,261 4	2,2256 E-03	6,3524 E-04	6,3353 E-04	0,162 7	1,305 8	0,097 4	8,342 E-04	2,3625 E-04	2,356 E-04
00150	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00151	X	1,737 8	0,190 5	0,367 2	3,547 E-04	3,707 E-03	9,272 E-04	0,664 9	0,072 7	0,140 6	1,3619 E-04	1,4199 E-03	3,5369 E-04
00151	Y	0,298 2	2,541 9	0,305 9	5,3682 E-03	6,2746 E-04	4,6758 E-04	0,110 8	0,943 1	0,113 9	2,007 E-03	2,3324 E-04	1,7373 E-04
00151	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00152	X	2,067 9	0,222 1	0,366 2	3,7931 E-04	3,7137 E-03	1,084 E-03	0,791 3	0,085 0	0,140 3	1,4603 E-04	1,423 E-03	4,1454 E-04
00152	Y	0,353 7	2,988 1	0,306 9	4,731 E-03	6,33 E-04	5,083 E-04	0,131 4	1,110 3	0,114 3	1,7724 E-03	2,3535 E-04	1,8899 E-04
00152	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00153	X	2,396 8	0,255 1	0,363 5	3,7285 E-04	3,6836 E-03	1,229 E-03	0,917 4	0,097 8	0,139 2	1,4409 E-04	1,4117 E-03	4,7074 E-04
00153	Y	0,409 7	3,342 2	0,307 4	3,2542 E-03	6,3661 E-04	6,2103 E-04	0,152 2	1,243 3	0,114 5	1,2202 E-03	2,3674 E-04	2,3101 E-04
00153	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00154	X	0,259 9	0,082 2	0,514 8	7,6368 E-04	3,1597 E-03	5,7651 E-04	0,099 4	0,031 4	0,197 0	2,909 E-04	1,2082 E-03	2,2008 E-04
00154	Y	0,048 2	0,172 1	0,326 8	2,93 E-03	5,8066 E-04	3,9923 E-04	0,017 9	0,063 7	0,121 6	1,0839 E-03	2,1567 E-04	1,4714 E-04
00154	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00155	X	1,315 0	0,192 3	0,551 6	3,4383 E-04	3,6827 E-03	7,1385 E-04	0,502 9	0,073 2	0,211 2	1,3164 E-04	1,4095 E-03	2,7161 E-04
00155	Y	0,227 7	1,914 7	0,335 0	5,6921 E-03	6,1945 E-04	1,3548 E-04	0,084 6	0,709 1	0,124 7	2,1159 E-03	2,3017 E-04	5,0513 E-05

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00155	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00156	X	1,317 2	0,065 4	0,093 4	9,2656 E-05	3,6628 E-03	6,944 E-04	0,503 8	0,024 9	0,035 7	3,5489 E-05	1,4019 E-03	2,641 E-04
00156	Y	0,228 2	1,971 4	0,230 6	5,6424 E-03	6,0109 E-04	6,302 E-04	0,084 8	0,730 1	0,086 0	2,0972 E-03	2,2335 E-04	2,3406 E-04
00156	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00157	X	0,235 1	0,004 6	0,050 4	2,0409 E-04	3,1985 E-03	5,142 E-04	0,089 9	0,001 7	0,019 1	7,7772 E-05	1,2231 E-03	1,959 E-04
00157	Y	0,046 4	0,158 1	0,224 9	2,9708 E-03	5,7648 E-04	6,2182 E-04	0,017 2	0,058 6	0,083 8	1,0992 E-03	2,1411 E-04	2,2946 E-04
00157	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00158	X	0,313 8	0,034 6	0,109 8	3,4515 E-04	3,142 E-03	5,5462 E-04	0,120 0	0,013 2	0,042 1	1,3131 E-04	1,2015 E-03	2,1135 E-04
00158	Y	0,059 1	0,248 1	0,254 5	3,692 E-03	5,7588 E-04	3,1246 E-04	0,022 0	0,091 8	0,094 8	1,3656 E-03	2,1389 E-04	1,1527 E-04
00158	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00159	X	0,610 3	0,060 5	0,105 3	2,7552 E-04	3,4058 E-03	5,7854 E-04	0,233 4	0,023 0	0,040 4	1,0458 E-04	1,3026 E-03	2,2019 E-04
00159	Y	0,110 6	0,687 1	0,256 4	6,0412 E-03	5,9177 E-04	3,2123 E-05	0,041 1	0,254 2	0,095 5	2,2347 E-03	2,198 E-04	1,1307 E-05
00159	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00160	X	0,924 0	0,082 0	0,098 6	2,2505 E-04	3,5569 E-03	6,2752 E-04	0,353 3	0,031 2	0,037 8	8,5797 E-05	1,3608 E-03	2,3857 E-04
00160	Y	0,163 3	1,262 2	0,258 0	6,7875 E-03	6,0153 E-04	2,9844 E-04	0,060 7	0,467 0	0,096 1	2,5139 E-03	2,2346 E-04	1,1093 E-04
00160	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00161	X	1,246 9	0,098 2	0,092 6	1,7276 E-04	3,6508 E-03	6,8855 E-04	0,476 9	0,037 4	0,035 5	6,622 E-05	1,3973 E-03	2,6178 E-04
00161	Y	0,216 7	1,834 6	0,259 3	6,0562 E-03	6,0691 E-04	4,667 E-04	0,080 5	0,679 3	0,096 6	2,2491 E-03	2,255 E-04	1,7335 E-04
00161	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00162	X	0,464 3	0,091 0	0,354 2	4,2249 E-04	3,2811 E-03	6,1238 E-04	0,177 5	0,034 6	0,135 6	1,6039 E-04	1,2548 E-03	2,334 E-04
00162	Y	0,085 2	0,443 3	0,298 5	4,9646 E-03	5,8502 E-04	1,3425 E-04	0,031 7	0,164 0	0,111 1	1,8357 E-03	2,1729 E-04	4,9592 E-05
00162	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00163	X	0,766 4	0,119 8	0,361 4	2,9182 E-04	3,4742 E-03	6,349 E-04	0,293 1	0,045 6	0,138 4	1,1111 E-04	1,3289 E-03	2,4157 E-04
00163	Y	0,137 1	0,955 9	0,300 9	6,4741 E-03	5,9626 E-04	1,4985 E-04	0,050 9	0,353 6	0,112 0	2,3959 E-03	2,2149 E-04	5,5576 E-05
00163	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00164	X	1,083 9	0,140 8	0,365 2	2,5755 E-04	3,6076 E-03	6,6121 E-04	0,414 5	0,053 5	0,139 8	9,8551 E-05	1,3805 E-03	2,5139 E-04
00164	Y	0,189 8	1,535 5	0,303 0	6,5109 E-03	6,0698 E-04	1,732 E-04	0,070 5	0,568 3	0,112 8	2,4142 E-03	2,2551 E-04	6,4257 E-05
00164	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00165	X	0,144 8	0,007 2	0,110 5	1,2036 E-04	2,4094 E-03	0 E+00	0,055 4	0,002 7	0,042 1	4,5405 E-05	9,2177 E-04	0 E+00
00165	Y	0,032 2	0,091 1	0,212 2	1,5167 E-03	5,3664 E-04	0 E+00	0,012 0	0,033 8	0,079 1	5,6238 E-04	1,9939 E-04	0 E+00
00165	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00166	X	0,186 7	0,071 4	0,582 6	1,1876 E-03	3,1065 E-03	0 E+00	0,071 4	0,027 2	0,222 9	4,5327 E-04	1,188 E-03	0 E+00
00166	Y	0,034 6	0,107 2	0,339 2	1,7839 E-03	5,7653 E-04	0 E+00	0,012 9	0,039 7	0,126 2	6,6123 E-04	2,141 E-04	0 E+00
00166	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00167	X	1,410 4	0,047 8	0,186 8	1,3354 E-04	3,2406 E-03	7,272 E-04	0,539 5	0,018 3	0,071 5	5,0614 E-05	1,2408 E-03	2,7689 E-04
00167	Y	0,243 4	2,111 1	0,217 6	3,8771 E-03	5,1443 E-04	3,3693 E-04	0,090 4	0,782 1	0,081 2	1,4433 E-03	1,9114 E-04	1,2482 E-04
00167	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00168	X	2,720 0	0,090 5	0,187 2	3,9782 E-04	3,4845 E-03	1,1144 E-03	1,041 3	0,034 7	0,071 8	1,5206 E-04	1,3356 E-03	4,2717 E-04
00168	Y	0,466 1	3,621 3	0,216 7	7,2372 E-04	6,2007 E-04	7,5975 E-04	0,173 2	1,347 7	0,080 8	2,7019 E-04	2,3065 E-04	2,8261 E-04
00168	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00169	X	2,716 7	0,381 4	0,634 3	4,0618 E-04	3,4735 E-03	1,1101 E-03	1,040 0	0,146 3	0,243 1	1,5611 E-04	1,3318 E-03	4,2562 E-04
00169	Y	0,465 5	3,488 7	0,355 1	1,0625 E-03	6,5023 E-04	4,9078 E-04	0,173 0	1,298 5	0,132 2	3,9772 E-04	2,42 E-04	1,8208 E-04

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00169	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00170	X	2,772 6	0,409 6	0,703 8	4,0618 E-04	3,4735 E-03	1,1101 E-03	1,061 5	0,157 1	0,269 7	1,5611 E-04	1,3318 E-03	4,2562 E-04
00170	Y	0,476 0	3,497 2	0,367 8	1,0625 E-03	6,5023 E-04	4,9078 E-04	0,176 9	1,301 7	0,136 9	3,9772 E-04	2,42 E-04	1,8208 E-04
00170	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00171	X	3,042 7	0,119 9	0,185 6	1,0992 E-04	2,9737 E-03	1,5182 E-03	1,165 0	0,046 0	0,071 2	4,1831 E-05	1,14 E-03	5,8195 E-04
00171	Y	0,523 7	3,680 8	0,216 4	5,1397 E-04	5,5237 E-04	5,1089 E-04	0,194 6	1,370 0	0,080 7	1,9162 E-04	2,0544 E-04	1,9 E-04
00171	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00172	X	1,410 2	0,220 6	0,645 6	4,865 E-04	3,7099 E-03	7,3955 E-04	0,539 4	0,084 0	0,247 2	1,8657 E-04	1,4203 E-03	2,8143 E-04
00172	Y	0,243 4	2,044 3	0,351 6	4,4382 E-03	6,4228 E-04	2,9351 E-04	0,090 4	0,757 3	0,130 9	1,6523 E-03	2,387 E-04	1,0904 E-04
00172	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00173	X	0,000 0	0,000 0	0,158 7	1,2036 E-04	2,4094 E-03	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,060 6	4,5405 E-05	9,2177 E-04	0 E+00
00173	Y	0,000 0	0,000 0	0,201 9	1,5167 E-03	5,3664 E-04	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,075 3	5,6238 E-04	1,9939 E-04	0 E+00
00173	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00174	X	0,000 0	0,000 0	0,644 8	1,1876 E-03	3,1065 E-03	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,246 7	4,5327 E-04	1,188 E-03	0 E+00
00174	Y	0,000 0	0,000 0	0,350 5	1,7839 E-03	5,7653 E-04	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,130 4	6,6123 E-04	2,141 E-04	0 E+00
00174	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00

LEGENDA:

Dir Direzione del sisma.
S_x, S_y, S_z, Θ_x, Θ_y, Θ_z Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale											
Nodo	Dir	e	S _x			S _y			S _z		
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
00001	X	+	0,0000	0,0000	0,0095	1,0463 E-05	6,8292 E-05	0 E+00			
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0095	-1,0463 E-05	-6,8292 E-05	0 E+00			
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0026	3,5187 E-06	2,0056 E-05	0 E+00			
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0026	-3,5187 E-06	-2,0056 E-05	0 E+00			
00002	X	+	0,0000	0,0000	-0,0359	5,2725 E-05	1,1507 E-04	0 E+00			
	X	-	0,0000	0,0000	0,0359	-5,2725 E-05	-1,1507 E-04	0 E+00			
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0102	1,4948 E-05	3,3301 E-05	0 E+00			
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0102	-1,4948 E-05	-3,3301 E-05	0 E+00			
00003	X	+	0,0000	0,0000	-0,0080	2,3597 E-05	8,8914 E-05	0 E+00			
	X	-	0,0000	0,0000	0,0080	-2,3597 E-05	-8,8914 E-05	0 E+00			
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0023	6,67 E-06	2,5677 E-05	0 E+00			
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0023	-6,67 E-06	-2,5677 E-05	0 E+00			
00004	X	+	-0,0134	0,0010	-0,0151	-1,718 E-05	-2,2347 E-04	0 E+00			
	X	-	0,0134	-0,0010	0,0151	1,718 E-05	2,2347 E-04	0 E+00			
	Y	+	-0,0040	0,0003	-0,0047	-5,8151 E-06	-6,5831 E-05	0 E+00			
	Y	-	0,0040	-0,0003	0,0047	5,8151 E-06	6,5831 E-05	0 E+00			
00005	X	+	-0,0175	-0,0053	0,0605	8,7569 E-05	-2,9153 E-04	0 E+00			
	X	-	0,0175	0,0053	-0,0605	-8,7569 E-05	2,9153 E-04	0 E+00			
	Y	+	-0,0052	-0,0015	0,0177	2,5265 E-05	-8,6535 E-05	0 E+00			
	Y	-	0,0052	0,0015	-0,0177	-2,5265 E-05	8,6535 E-05	0 E+00			
00006	X	+	0,0000	0,0000	-0,0305	-5,4597 E-05	1,4359 E-05	0 E+00			
	X	-	0,0000	0,0000	0,0305	5,4597 E-05	-1,4359 E-05	0 E+00			
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0087	-1,5506 E-05	5,341 E-06	0 E+00			
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0087	1,5506 E-05	-5,341 E-06	0 E+00			
00007	X	+	0,0000	0,0000	0,0033	-1,2564 E-05	1,3479 E-05	0 E+00			
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0033	1,2564 E-05	-1,3479 E-05	0 E+00			
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0010	-3,5531 E-06	4,2461 E-06	0 E+00			
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0010	3,5531 E-06	-4,2461 E-06	0 E+00			
00008	X	+	0,0000	0,0000	0,0004	3,749 E-05	3,9082 E-06	0 E+00			
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,749 E-05	-3,9082 E-06	0 E+00			
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	1,0686 E-05	1,3104 E-06	0 E+00			
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,0686 E-05	-1,3104 E-06	0 E+00			
00009	X	+	0,0000	0,0000	0,0006	-9,9711 E-07	5,9031 E-06	0 E+00			
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0006	9,9711 E-07	-5,9031 E-06	0 E+00			
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	-3,3845 E-07	1,8727 E-06	0 E+00			
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	3,3845 E-07	-1,8727 E-06	0 E+00			
00010	X	+	0,2425	0,0635	-0,0424	-7,5522 E-05	2,9321 E-04	3,5587 E-04			
	X	-	-0,2425	-0,0635	0,0424	7,5522 E-05	-2,9321 E-04	-3,5587 E-04			
	Y	+	0,0759	0,0197	-0,0120	-2,1847 E-05	8,6355 E-05	1,2251 E-04			
	Y	-	-0,0759	-0,0197	0,0120	2,1847 E-05	-8,6355 E-05	-1,2251 E-04			

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00011	X	+	0,2423	-0,0024	-0,0068	1,08 E-05	2,2187 E-04	2,5935 E-04
	X	-	-0,2423	0,0024	0,0068	-1,08 E-05	-2,2187 E-04	-2,5935 E-04
	Y	+	0,0759	-0,0006	-0,0020	2,5334 E-06	6,495 E-05	8,3732 E-05
	Y	-	-0,0759	0,0006	0,0020	-2,5334 E-06	-6,495 E-05	-8,3732 E-05
00012	X	+	0,2425	-0,0949	0,0141	1,6047 E-04	2,9798 E-04	4,0163 E-04
	X	-	-0,2425	0,0949	-0,0141	-1,6047 E-04	-2,9798 E-04	-4,0163 E-04
	Y	+	0,0759	-0,0291	0,0038	4,8122 E-05	8,8685 E-05	1,4114 E-04
	Y	-	-0,0759	0,0291	-0,0038	-4,8122 E-05	-8,8685 E-05	-1,4114 E-04
00013	X	+	0,0000	0,0000	0,0089	-2,8708 E-06	7,9102 E-05	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0089	2,8708 E-06	-7,9102 E-05	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0027	-4,7323 E-07	2,4326 E-05	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0027	4,7323 E-07	-2,4326 E-05	0 E+00
00014	X	+	0,1692	-0,0948	0,0107	1,0005 E-04	5,6006 E-04	4,6149 E-04
	X	-	-0,1692	0,0948	-0,0107	-1,0005 E-04	-5,6006 E-04	-4,6149 E-04
	Y	+	0,0534	-0,0290	0,0033	3,0182 E-05	1,712 E-04	1,6541 E-04
	Y	-	-0,0534	0,0290	-0,0033	-3,0182 E-05	-1,712 E-04	-1,6541 E-04
00015	X	+	0,0000	0,0000	-0,0014	1,4524 E-05	8,5163 E-05	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0014	-1,4524 E-05	-8,5163 E-05	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	4,1027 E-06	2,5438 E-05	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	-4,1027 E-06	-2,5438 E-05	0 E+00
00016	X	+	0,1692	-0,0024	-0,0007	1,4189 E-05	5,2793 E-04	4,9515 E-04
	X	-	-0,1692	0,0024	0,0007	-1,4189 E-05	-5,2793 E-04	-4,9515 E-04
	Y	+	0,0534	-0,0006	-0,0002	4,0315 E-06	1,6237 E-04	1,8051 E-04
	Y	-	-0,0534	0,0006	0,0002	-4,0315 E-06	-1,6237 E-04	-1,8051 E-04
00017	X	+	0,0000	0,0000	-0,0184	4,8788 E-05	1,1728 E-04	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0184	-4,8788 E-05	-1,1728 E-04	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0052	1,3855 E-05	3,5618 E-05	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0052	-1,3855 E-05	-3,5618 E-05	0 E+00
00018	X	+	0,1692	0,0635	-0,0214	-3,3981 E-05	5,248 E-04	4,6982 E-04
	X	-	-0,1692	-0,0635	0,0214	3,3981 E-05	-5,248 E-04	-4,6982 E-04
	Y	+	0,0534	0,0196	-0,0060	-1,0942 E-05	1,6153 E-04	1,7279 E-04
	Y	-	-0,0534	-0,0196	0,0060	1,0942 E-05	-1,6153 E-04	-1,7279 E-04
00019	X	+	0,0647	0,0635	0,0008	-4,1777 E-05	1,1465 E-04	3,7281 E-04
	X	-	-0,0647	-0,0635	-0,0008	4,1777 E-05	-1,1465 E-04	-3,7281 E-04
	Y	+	0,0213	0,0196	0,0003	-1,2436 E-05	3,5474 E-05	1,3125 E-04
	Y	-	-0,0213	-0,0196	-0,0003	1,2436 E-05	-3,5474 E-05	-1,3125 E-04
00020	X	+	0,0647	-0,0024	0,0008	-4,5508 E-06	8,4008 E-05	2,9303 E-04
	X	-	-0,0647	0,0024	-0,0008	4,5508 E-06	-8,4008 E-05	-2,9303 E-04
	Y	+	0,0213	-0,0006	0,0002	-1,6774 E-06	2,5501 E-05	1,0035 E-04
	Y	-	-0,0213	0,0006	-0,0002	1,6774 E-06	-2,5501 E-05	-1,0035 E-04
00021	X	+	0,0647	-0,0948	0,0038	1,0488 E-04	1,3588 E-04	4,0129 E-04
	X	-	-0,0647	0,0948	-0,0038	-1,0488 E-04	-1,3588 E-04	-4,0129 E-04
	Y	+	0,0213	-0,0290	0,0011	3,1229 E-05	4,2425 E-05	1,4599 E-04
	Y	-	-0,0213	0,0290	-0,0011	-3,1229 E-05	-4,2425 E-05	-1,4599 E-04
00022	X	+	0,0000	0,0000	-0,0049	-3,118 E-05	3,2777 E-06	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0049	3,118 E-05	-3,2777 E-06	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0014	-8,8648 E-06	1,8726 E-06	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0014	8,8648 E-06	-1,8726 E-06	0 E+00
00023	X	+	-0,0301	-0,0948	-0,0054	9,835 E-05	-1,0918 E-04	4,7214 E-04
	X	-	0,0301	0,0948	0,0054	-9,835 E-05	1,0918 E-04	-4,7214 E-04
	Y	+	-0,0078	-0,0290	-0,0015	2,9474 E-05	-3,0137 E-05	1,7042 E-04
	Y	-	0,0078	0,0290	0,0015	-2,9474 E-05	3,0137 E-05	-1,7042 E-04
00024	X	+	0,0000	0,0000	-0,0044	-1,0327 E-05	-3,7718 E-05	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0044	1,0327 E-05	3,7718 E-05	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0013	-3,1483 E-06	-1,0795 E-05	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0013	3,1483 E-06	1,0795 E-05	0 E+00
00025	X	+	-0,0300	-0,0025	-0,0062	-1,5618 E-05	-9,5408 E-05	5,1051 E-04
	X	-	0,0300	0,0025	0,0062	1,5618 E-05	9,5408 E-05	-5,1051 E-04
	Y	+	-0,0078	-0,0007	-0,0018	-4,6418 E-06	-2,5406 E-05	1,9141 E-04
	Y	-	0,0078	0,0007	0,0018	4,6418 E-06	2,5406 E-05	-1,9141 E-04
00026	X	+	0,0000	0,0000	0,0194	4,1149 E-05	-7,0498 E-05	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0194	-4,1149 E-05	7,0498 E-05	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0056	1,2019 E-05	-2,0376 E-05	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0056	-1,2019 E-05	2,0376 E-05	0 E+00
00027	X	+	-0,0300	0,0637	0,0245	-3,6798 E-05	-7,2607 E-05	5,1702 E-04
	X	-	0,0300	-0,0637	-0,0245	3,6798 E-05	7,2607 E-05	-5,1702 E-04
	Y	+	-0,0078	0,0197	0,0070	-1,1733 E-05	-1,8665 E-05	1,9566 E-04
	Y	-	0,0078	-0,0197	-0,0070	1,1733 E-05	1,8665 E-05	-1,9566 E-04
00028	X	+	-0,1344	-0,0026	-0,0242	-1,9554 E-05	-2,9921 E-04	2,7426 E-04
	X	-	0,1344	0,0026	0,0242	1,9554 E-05	2,9921 E-04	-2,7426 E-04
	Y	+	-0,0398	-0,0007	-0,0072	-5,7076 E-06	-8,6996 E-05	8,8481 E-05
	Y	-	0,0398	0,0007	0,0072	5,7076 E-06	8,6996 E-05	-8,8481 E-05
00029	X	+	-0,1344	-0,0948	-0,0326	1,4607 E-04	-2,3855 E-04	5,1877 E-04
	X	-	0,1344	0,0948	0,0326	-1,4607 E-04	2,3855 E-04	-5,1877 E-04
	Y	+	-0,0398	-0,0290	-0,0091	4,3568 E-05	-6,87 E-05	1,9147 E-04
	Y	-	0,0398	0,0290	0,0091	-4,3568 E-05	6,87 E-05	-1,9147 E-04
00030	X	+	-0,2604	-0,1858	-0,0337	1,0109 E-04	-2,0457 E-04	9,7581 E-04
	X	-	0,2604	0,1858	0,0337	-1,0109 E-04	2,0457 E-04	-9,7581 E-04
	Y	+	-0,0762	-0,0546	-0,0093	2,2269 E-05	-5,595 E-05	2,9298 E-04
	Y	-	0,0762	0,0546	0,0093	-2,2269 E-05	5,595 E-05	-2,9298 E-04
00031	X	+	-0,2603	-0,0135	-0,0250	8,8367 E-05	-3,377 E-04	5,0476 E-04
	X	-	0,2603	0,0135	0,0250	-8,8367 E-05	3,377 E-04	-5,0476 E-04
	Y	+	-0,0762	-0,0036	-0,0072	2,757 E-05	-9,6606 E-05	1,5683 E-04
	Y	-	0,0762	0,0036	0,0072	-2,757 E-05	9,6606 E-05	-1,5683 E-04
	X	+	-0,2601	0,1103	0,0677	4,6609 E-05	-3,2813 E-04	5,3834 E-04

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00032	X	-	0,2601	-0,1103	-0,0677	-4,6609 E-05	3,2813 E-04	-5,3834 E-04
	Y	+	-0,0761	0,0332	0,0193	1,387 E-05	-9,2902 E-05	1,6821 E-04
	Y	-	0,0761	-0,0332	-0,0193	-1,387 E-05	9,2902 E-05	-1,6821 E-04
00033	X	+	-0,0666	0,1101	0,0288	5,0952 E-05	-1,7284 E-04	7,0772 E-04
	X	-	0,0666	-0,1101	-0,0288	-5,0952 E-05	1,7284 E-04	-7,0772 E-04
	Y	+	-0,0188	0,0331	0,0082	1,5593 E-05	-5,0758 E-05	2,5144 E-04
00034	X	+	-0,0664	-0,0134	-0,0079	-7,1613 E-06	-1,2655 E-04	1,0979 E-03
	X	-	0,0664	0,0134	0,0079	7,1613 E-06	1,2655 E-04	-1,0979 E-03
	Y	+	-0,0188	-0,0036	-0,0023	-5,4517 E-06	-3,6962 E-05	4,0843 E-04
00035	X	+	-0,0663	-0,1860	-0,0058	5,5431 E-05	-9,0873 E-05	9,0767 E-04
	X	-	0,0663	0,1860	0,0058	-5,5431 E-05	9,0873 E-05	-9,0767 E-04
	Y	+	-0,0187	-0,0547	-0,0016	1,6155 E-05	-2,6789 E-05	2,5685 E-04
00036	X	+	0,1110	-0,1862	0,0039	7,8433 E-05	3,5976 E-05	6,5461 E-04
	X	-	-0,1110	0,1862	-0,0039	-7,8433 E-05	-3,5976 E-05	-6,5461 E-04
	Y	+	0,0338	-0,0547	0,0011	1,7696 E-05	8,8792 E-06	2,0722 E-04
00037	X	+	0,1110	-0,0133	0,0002	5,2449 E-05	1,5848 E-05	5,1603 E-04
	X	-	-0,1110	0,0133	-0,0002	-5,2449 E-05	-1,5848 E-05	-5,1603 E-04
	Y	+	0,0338	-0,0035	0,0001	1,6186 E-05	3,556 E-06	1,7781 E-04
00038	X	+	0,3070	0,1100	-0,0231	4,4315 E-05	3,0879 E-04	6,5756 E-04
	X	-	-0,3070	-0,1100	0,0231	-4,4315 E-05	-3,0879 E-04	-6,5756 E-04
	Y	+	0,0919	0,0330	-0,0064	1,3545 E-05	8,4627 E-05	2,2948 E-04
00039	X	+	0,3069	-0,0133	0,0002	7,3867 E-06	1,8909 E-04	1,0359 E-03
	X	-	-0,3069	0,0133	-0,0002	-7,3867 E-06	-1,8909 E-04	-1,0359 E-03
	Y	+	0,0919	-0,0035	0,0000	9,4178 E-08	5,1077 E-05	3,7247 E-04
00040	X	+	0,3068	-0,1863	0,0113	6,0666 E-05	2,0159 E-04	8,4128 E-04
	X	-	-0,3068	0,1863	-0,0113	-6,0666 E-05	-2,0159 E-04	-8,4128 E-04
	Y	+	0,0919	-0,0548	0,0036	1,8088 E-05	5,7974 E-05	2,4849 E-04
00041	X	+	0,4439	-0,1864	0,0160	1,0796 E-04	1,7518 E-04	7,2049 E-04
	X	-	-0,4439	0,1864	-0,0160	-1,0796 E-04	-1,7518 E-04	-7,2049 E-04
	Y	+	0,1325	-0,0548	0,0041	2,6708 E-05	4,6714 E-05	2,1314 E-04
00042	X	+	0,4439	-0,0132	-0,0067	6,1915 E-05	1,6573 E-04	4,5392 E-04
	X	-	-0,4439	0,0132	0,0067	-6,1915 E-05	-1,6573 E-04	-4,5392 E-04
	Y	+	0,1325	-0,0035	-0,0020	1,7084 E-05	4,5258 E-05	1,5718 E-04
00043	X	+	0,4441	0,1101	-0,0451	3,6226 E-05	2,0981 E-04	5,9384 E-04
	X	-	-0,4441	-0,1101	0,0451	-3,6226 E-05	-2,0981 E-04	-5,9384 E-04
	Y	+	0,1325	0,0331	-0,0125	9,2207 E-06	5,6503 E-05	1,7976 E-04
00044	X	+	-0,2969	-0,2041	-0,0342	-3,236 E-05	-1,1019 E-04	2,0126 E-03
	X	-	0,2969	0,2041	0,0342	3,236 E-05	1,1019 E-04	-2,0126 E-03
	Y	+	-0,0864	-0,0594	-0,0093	1,0012 E-05	-3,7784 E-05	1,7366 E-04
00045	X	+	-0,0799	-0,0192	-0,0082	6,3917 E-05	-1,3279 E-04	8,0329 E-04
	X	-	0,0799	0,0192	0,0082	-6,3917 E-05	1,3279 E-04	-8,0329 E-04
	Y	+	-0,0226	-0,0052	-0,0024	1,8751 E-05	-3,7863 E-05	2,7477 E-04
00046	X	+	-0,0799	-0,2037	-0,0059	5,276 E-05	-5,9094 E-05	2,2571 E-03
	X	-	0,0799	0,2037	0,0059	-5,276 E-05	5,9094 E-05	-2,2571 E-03
	Y	+	-0,0226	-0,0594	-0,0016	7,1297 E-06	-1,6809 E-05	1,6754 E-04
00047	X	+	0,1111	-0,2032	0,0040	-2,5351 E-05	-1,0409 E-05	1,3441 E-03
	X	-	-0,1111	0,2032	-0,0040	2,5351 E-05	1,0409 E-05	-1,3441 E-03
	Y	+	0,0338	-0,0593	0,0011	9,0342 E-06	-1,7463 E-06	1,4893 E-04
00048	X	+	0,1102	-0,0189	0,0002	3,3366 E-05	-7,8859 E-06	3,4852 E-04
	X	-	-0,1102	0,0189	-0,0002	-3,3366 E-05	7,8859 E-06	-3,4852 E-04
	Y	+	0,0335	-0,0051	0,0000	8,8556 E-06	-2,703 E-06	1,3478 E-04
00049	X	+	0,3166	-0,0193	0,0004	6,8875 E-05	7,7106 E-05	7,7077 E-04
	X	-	-0,3166	0,0193	-0,0004	-6,8875 E-05	-7,7106 E-05	-7,7077 E-04
	Y	+	0,0945	-0,0052	0,0000	1,9438 E-05	2,1404 E-05	2,4852 E-04
00050	X	+	0,3197	-0,2032	0,0111	5,5018 E-05	4,8587 E-05	1,9726 E-03
	X	-	-0,3197	0,2032	-0,0111	-5,5018 E-05	-4,8587 E-05	-1,9726 E-03
	Y	+	0,0956	-0,0592	0,0036	9,3186 E-06	3,9987 E-06	1,6096 E-04
00051	X	+	0,4654	-0,2030	0,0163	-1,087 E-05	3,4544 E-05	1,5609 E-03
	X	-	-0,4654	0,2030	-0,0163	1,087 E-05	-3,4544 E-05	-1,5609 E-03
	Y	+	0,1382	-0,0592	0,0041	1,1035 E-05	1,8855 E-05	1,5428 E-04
00052	X	+	0,4589	-0,0190	-0,0067	4,3065 E-05	1,3821 E-04	2,7709 E-04
	X	-	-0,4589	0,0190	0,0067	-4,3065 E-05	-1,3821 E-04	-2,7709 E-04
	Y	+	0,1366	-0,0051	-0,0020	1,2653 E-05	3,7238 E-05	1,2485 E-04
00053	X	+	-0,2916	-0,0182	-0,0238	3,6858 E-05	-2,8449 E-04	3,8548 E-04
	X	-	0,2916	0,0182	0,0238	-3,6858 E-05	2,8449 E-04	-3,8548 E-04

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	+	-0,0851	-0,0050	-0,0069	5,6244 E-06	-8,094 E-05	1,3053 E-04
	Y	-	0,0851	0,0050	0,0069	-5,6244 E-06	8,094 E-05	-1,3053 E-04
00054	X	+	0,1109	0,1101	0,0023	2,8 E-05	1,3245 E-05	5,5742 E-04
	X	-	-0,1109	-0,1101	-0,0023	-2,8 E-05	-1,3245 E-05	-5,5742 E-04
	Y	+	0,0338	0,0331	0,0008	6,3864 E-06	1,9752 E-06	1,7072 E-04
	Y	-	-0,0338	-0,0331	-0,0008	-6,3864 E-06	-1,9752 E-06	-1,7072 E-04
00055	X	+	-0,1344	0,0639	0,0683	-1,2379 E-04	-3,4664 E-04	2,8681 E-04
	X	-	0,1344	-0,0639	-0,0683	1,2379 E-04	3,4664 E-04	-2,8681 E-04
	Y	+	-0,0398	0,0198	0,0198	-3,7227 E-05	-1,0112 E-04	9,348 E-05
	Y	-	0,0398	-0,0198	-0,0198	3,7227 E-05	1,0112 E-04	-9,348 E-05
00056	X	+	-0,0021	-0,0012	0,0008	7,3783 E-05	6,7652 E-05	4,1614 E-05
	X	-	0,0021	0,0012	-0,0008	-7,3783 E-05	-6,7652 E-05	-4,1614 E-05
	Y	+	-0,0006	-0,0003	0,0002	2,0734 E-05	1,9883 E-05	1,2216 E-05
	Y	-	0,0006	0,0003	-0,0002	-2,0734 E-05	-1,9883 E-05	-1,2216 E-05
00057	X	+	0,0000	0,0000	-0,0006	-3,517 E-06	-2,6663 E-04	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0006	3,517 E-06	2,6663 E-04	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,7954 E-06	-7,8911 E-05	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	1,7954 E-06	7,8911 E-05	0 E+00
00058	X	+	0,0000	0,0000	0,0099	9,4098 E-06	-2,8182 E-04	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0099	-9,4098 E-06	2,8182 E-04	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0027	2,009 E-06	-8,3517 E-05	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0027	-2,009 E-06	8,3517 E-05	0 E+00
00059	X	+	0,0000	0,0000	0,0209	2,2783 E-05	-2,8981 E-04	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0209	-2,2783 E-05	2,8981 E-04	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0060	5,9535 E-06	-8,5967 E-05	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0060	-5,9535 E-06	8,5967 E-05	0 E+00
00060	X	+	0,0000	0,0000	0,0321	3,596 E-05	-2,9308 E-04	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0321	-3,596 E-05	2,9308 E-04	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0093	9,8625 E-06	-8,6966 E-05	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0093	-9,8625 E-06	8,6966 E-05	0 E+00
00061	X	+	0,0000	0,0000	0,0434	5,9277 E-05	-2,9376 E-04	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0434	-5,9277 E-05	2,9376 E-04	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0126	1,6811 E-05	-8,718 E-05	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0126	-1,6811 E-05	8,718 E-05	0 E+00
00062	X	+	-0,1498	-0,0016	-0,0252	-1,9491 E-05	-3,4279 E-04	2,727 E-04
	X	-	0,1498	0,0016	0,0252	1,9491 E-05	3,4279 E-04	-2,727 E-04
	Y	+	-0,0443	-0,0004	-0,0075	-6,7323 E-06	-9,9658 E-05	8,3637 E-05
	Y	-	0,0443	0,0004	0,0075	6,7323 E-06	9,9658 E-05	-8,3637 E-05
00063	X	+	-0,1655	-0,0012	-0,0258	-1,7254 E-05	-3,5571 E-04	3,0127 E-04
	X	-	0,1655	0,0012	0,0258	1,7254 E-05	3,5571 E-04	-3,0127 E-04
	Y	+	-0,0489	-0,0002	-0,0076	-6,5425 E-06	-1,0314 E-04	9,175 E-05
	Y	-	0,0489	0,0002	0,0076	6,5425 E-06	1,0314 E-04	-9,175 E-05
00064	X	+	-0,1814	-0,0010	-0,0261	-3,5755 E-06	-3,59 E-04	3,2547 E-04
	X	-	0,1814	0,0010	0,0261	3,5755 E-06	3,59 E-04	-3,2547 E-04
	Y	+	-0,0535	0,0000	-0,0077	-2,45 E-06	-1,0383 E-04	9,8063 E-05
	Y	-	0,0535	0,0000	0,0077	2,45 E-06	1,0383 E-04	-9,8063 E-05
00065	X	+	-0,1974	-0,0015	-0,0262	1,2088 E-05	-3,5943 E-04	3,5274 E-04
	X	-	0,1974	0,0015	0,0262	-1,2088 E-05	3,5943 E-04	-3,5274 E-04
	Y	+	-0,0581	-0,0001	-0,0077	2,2209 E-06	-1,0371 E-04	1,0554 E-04
	Y	-	0,0581	0,0001	0,0077	-2,2209 E-06	1,0371 E-04	-1,0554 E-04
00066	X	+	-0,2133	-0,0029	-0,0262	3,4 E-05	-3,5873 E-04	3,81 E-04
	X	-	0,2133	0,0029	0,0262	-3,4 E-05	3,5873 E-04	-3,81 E-04
	Y	+	-0,0627	-0,0005	-0,0076	8,8655 E-06	-1,0328 E-04	1,1347 E-04
	Y	-	0,0627	0,0005	0,0076	-8,8655 E-06	1,0328 E-04	-1,1347 E-04
00067	X	+	-0,2292	-0,0054	-0,0260	5,8661 E-05	-3,5626 E-04	4,1243 E-04
	X	-	0,2292	0,0054	0,0260	-5,8661 E-05	3,5626 E-04	-4,1243 E-04
	Y	+	-0,0672	-0,0012	-0,0076	1,6705 E-05	-1,0237 E-04	1,228 E-04
	Y	-	0,0672	0,0012	0,0076	-1,6705 E-05	1,0237 E-04	-1,228 E-04
00068	X	+	-0,2449	-0,0089	-0,0256	8,0506 E-05	-3,5112 E-04	4,4443 E-04
	X	-	0,2449	0,0089	0,0256	-8,0506 E-05	3,5112 E-04	-4,4443 E-04
	Y	+	-0,0717	-0,0022	-0,0074	2,3697 E-05	-1,0069 E-04	1,3277 E-04
	Y	-	0,0717	0,0022	0,0074	-2,3697 E-05	1,0069 E-04	-1,3277 E-04
00069	X	+	-0,2700	0,0891	0,0535	4,8626 E-05	-3,4798 E-04	4,4301 E-04
	X	-	0,2700	-0,0891	-0,0535	-4,8626 E-05	3,4798 E-04	-4,4301 E-04
	Y	+	-0,0789	0,0269	0,0153	1,4166 E-05	-9,9913 E-05	1,2883 E-04
	Y	-	0,0789	-0,0269	-0,0153	-1,4166 E-05	9,9913 E-05	-1,2883 E-04
00070	X	+	-0,2744	0,0694	0,0390	5,0891 E-05	-3,4567 E-04	4,6175 E-04
	X	-	0,2744	-0,0694	-0,0390	-5,0891 E-05	3,4567 E-04	-4,6175 E-04
	Y	+	-0,0802	0,0211	0,0111	1,3066 E-05	-9,9276 E-05	1,3575 E-04
	Y	-	0,0802	-0,0211	-0,0111	-1,3066 E-05	9,9276 E-05	-1,3575 E-04
00071	X	+	-0,2788	0,0490	0,0247	7,7148 E-05	-3,4409 E-04	4,6116 E-04
	X	-	0,2788	-0,0490	-0,0247	-7,7148 E-05	3,4409 E-04	-4,6116 E-04
	Y	+	-0,0815	0,0151	0,0070	2,0039 E-05	-9,8774 E-05	1,3422 E-04
	Y	-	0,0815	-0,0151	-0,0070	-2,0039 E-05	9,8774 E-05	-1,3422 E-04
00072	X	+	-0,2833	0,0285	0,0103	8,0515 E-05	-3,4593 E-04	4,6693 E-04
	X	-	0,2833	-0,0285	-0,0103	-8,0515 E-05	3,4593 E-04	-4,6693 E-04
	Y	+	-0,0828	0,0091	0,0029	1,7656 E-05	-9,9341 E-05	1,3647 E-04
	Y	-	0,0828	-0,0091	-0,0029	-1,7656 E-05	9,9341 E-05	-1,3647 E-04
00073	X	+	-0,2877	0,0083	-0,0040	9,5874 E-05	-3,4353 E-04	4,514 E-04
	X	-	0,2877	-0,0083	0,0040	-9,5874 E-05	3,4353 E-04	-4,514 E-04
	Y	+	-0,0840	0,0033	-0,0012	1,8754 E-05	-9,8423 E-05	1,3418 E-04
	Y	-	0,0840	-0,0033	0,0012	-1,8754 E-05	9,8423 E-05	-1,3418 E-04
00074	X	+	-0,2763	-0,0073	-0,0180	5,4476 E-05	-3,2887 E-04	4,4852 E-04
	X	-	0,2763	0,0073	0,0180	-5,4476 E-05	3,2887 E-04	-4,4852 E-04
	Y	+	-0,0807	-0,0017	-0,0052	1,5078 E-05	-9,396 E-05	1,3853 E-04

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
	Y	-	0,0807	0,0017	0,0052	-1,5078 E-05	9,396 E-05	-1,3853 E-04
00075	X	+	-0,1344	0,0138	-0,0023	-5,878 E-05	-3,4719 E-04	2,8292 E-04
	X	-	0,1344	-0,0138	0,0023	5,878 E-05	3,4719 E-04	-2,8292 E-04
	Y	+	-0,0398	0,0044	-0,0008	-1,7802 E-05	-1,015 E-04	9,1774 E-05
	Y	-	0,0398	-0,0044	0,0008	1,7802 E-05	1,015 E-04	-9,1774 E-05
00076	X	+	-0,1344	0,0250	0,0136	-9,0898 E-05	-3,5048 E-04	2,9608 E-04
	X	-	0,1344	-0,0250	-0,0136	9,0898 E-05	3,5048 E-04	-2,9608 E-04
	Y	+	-0,0398	0,0078	0,0038	-2,7409 E-05	-1,025 E-04	9,7471 E-05
	Y	-	0,0398	-0,0078	-0,0038	2,7409 E-05	1,025 E-04	-9,7471 E-05
00077	X	+	-0,1344	0,0361	0,0294	-1,2025 E-04	-3,5132 E-04	2,6848 E-04
	X	-	0,1344	-0,0361	-0,0294	1,2025 E-04	3,5132 E-04	-2,6848 E-04
	Y	+	-0,0398	0,0112	0,0085	-3,6112 E-05	-1,0274 E-04	8,5592 E-05
	Y	-	0,0398	-0,0112	-0,0085	3,6112 E-05	1,0274 E-04	-8,5592 E-05
00078	X	+	-0,1344	0,0471	0,0453	-1,4483 E-04	-3,5115 E-04	2,9859 E-04
	X	-	0,1344	-0,0471	-0,0453	1,4483 E-04	3,5115 E-04	-2,9859 E-04
	Y	+	-0,0398	0,0146	0,0131	-4,3389 E-05	-1,0267 E-04	9,8615 E-05
	Y	-	0,0398	-0,0146	-0,0131	4,3389 E-05	1,0267 E-04	-9,8615 E-05
00079	X	+	-0,1500	0,0651	0,0616	-1,6459 E-04	-3,5349 E-04	2,6224 E-04
	X	-	0,1500	-0,0651	-0,0616	1,6459 E-04	3,5349 E-04	-2,6224 E-04
	Y	+	-0,0444	0,0200	0,0178	-4,7922 E-05	-1,0283 E-04	8,071 E-05
	Y	-	0,0444	-0,0200	-0,0178	4,7922 E-05	1,0283 E-04	-8,071 E-05
00080	X	+	-0,1657	0,0724	0,0618	-1,7236 E-04	-3,567 E-04	2,9153 E-04
	X	-	0,1657	-0,0724	-0,0618	1,7236 E-04	3,567 E-04	-2,9153 E-04
	Y	+	-0,0489	0,0221	0,0178	-4,9452 E-05	-1,0345 E-04	8,8893 E-05
	Y	-	0,0489	-0,0221	-0,0178	4,9452 E-05	1,0345 E-04	-8,8893 E-05
00081	X	+	-0,1815	0,0798	0,0619	-1,6805 E-04	-3,5807 E-04	3,2133 E-04
	X	-	0,1815	-0,0798	-0,0619	1,6805 E-04	3,5807 E-04	-3,2133 E-04
	Y	+	-0,0535	0,0243	0,0178	-4,8059 E-05	-1,0357 E-04	9,673 E-05
	Y	-	0,0535	-0,0243	-0,0178	4,8059 E-05	1,0357 E-04	-9,673 E-05
00082	X	+	-0,1974	0,0867	0,0619	-1,5158 E-04	-3,5867 E-04	3,5408 E-04
	X	-	0,1974	-0,0867	-0,0619	1,5158 E-04	3,5867 E-04	-3,5408 E-04
	Y	+	-0,0581	0,0262	0,0178	-4,3208 E-05	-1,0349 E-04	1,058 E-04
	Y	-	0,0581	-0,0262	-0,0178	4,3208 E-05	1,0349 E-04	-1,058 E-04
00083	X	+	-0,2133	0,0926	0,0618	-1,2612 E-04	-3,5788 E-04	3,866 E-04
	X	-	0,2133	-0,0926	-0,0618	1,2612 E-04	3,5788 E-04	-3,866 E-04
	Y	+	-0,0627	0,0279	0,0178	-3,5962 E-05	-1,0306 E-04	1,151 E-04
	Y	-	0,0627	-0,0279	-0,0178	3,5962 E-05	1,0306 E-04	-1,151 E-04
00084	X	+	-0,2291	0,0972	0,0616	-8,9114 E-05	-3,5561 E-04	4,1955 E-04
	X	-	0,2291	-0,0972	-0,0616	8,9114 E-05	3,5561 E-04	-4,1955 E-04
	Y	+	-0,0672	0,0292	0,0177	-2,5612 E-05	-1,0217 E-04	1,2474 E-04
	Y	-	0,0672	-0,0292	-0,0177	2,5612 E-05	1,0217 E-04	-1,2474 E-04
00085	X	+	-0,2447	0,1000	0,0613	-4,3987 E-05	-3,5056 E-04	4,556 E-04
	X	-	0,2447	-0,1000	-0,0613	4,3987 E-05	3,5056 E-04	-4,556 E-04
	Y	+	-0,0717	0,0300	0,0175	-1,3509 E-05	-1,0043 E-04	1,361 E-04
	Y	-	0,0717	-0,0300	-0,0175	1,3509 E-05	1,0043 E-04	-1,361 E-04
00086	X	+	-0,2601	0,0826	0,0477	-3,0366 E-05	-3,3895 E-04	5,2867 E-04
	X	-	0,2601	-0,0826	-0,0477	3,0366 E-05	3,3895 E-04	-5,2867 E-04
	Y	+	-0,0761	0,0249	0,0136	-7,5553 E-06	-9,6701 E-05	1,6719 E-04
	Y	-	0,0761	-0,0249	-0,0136	7,5553 E-06	9,6701 E-05	-1,6719 E-04
00087	X	+	-0,2601	0,0655	0,0344	-4,9897 E-05	-3,4048 E-04	4,857 E-04
	X	-	0,2601	-0,0655	-0,0344	4,9897 E-05	3,4048 E-04	-4,857 E-04
	Y	+	-0,0761	0,0199	0,0098	-1,3446 E-05	-9,7324 E-05	1,4887 E-04
	Y	-	0,0761	-0,0199	-0,0098	1,3446 E-05	9,7324 E-05	-1,4887 E-04
00088	X	+	-0,2602	0,0482	0,0213	-6,4688 E-05	-3,3958 E-04	4,8778 E-04
	X	-	0,2602	-0,0482	-0,0213	6,4688 E-05	3,3958 E-04	-4,8778 E-04
	Y	+	-0,0761	0,0147	0,0060	-1,8402 E-05	-9,7114 E-05	1,4972 E-04
	Y	-	0,0761	-0,0147	-0,0060	1,8402 E-05	9,7114 E-05	-1,4972 E-04
00089	X	+	-0,2602	0,0310	0,0081	-8,3412 E-05	-3,3885 E-04	5,1657 E-04
	X	-	0,2602	-0,0310	-0,0081	8,3412 E-05	3,3885 E-04	-5,1657 E-04
	Y	+	-0,0761	0,0096	0,0022	-2,5417 E-05	-9,6914 E-05	1,6145 E-04
	Y	-	0,0761	-0,0096	-0,0022	2,5417 E-05	9,6914 E-05	-1,6145 E-04
00090	X	+	-0,2603	0,0138	-0,0051	-8,4826 E-05	-3,3845 E-04	5,0548 E-04
	X	-	0,2603	-0,0138	0,0051	8,4826 E-05	3,3845 E-04	-5,0548 E-04
	Y	+	-0,0761	0,0046	-0,0015	-2,5643 E-05	-9,6832 E-05	1,5623 E-04
	Y	-	0,0761	-0,0046	0,0015	2,5643 E-05	9,6832 E-05	-1,5623 E-04
00091	X	+	-0,2449	0,0000	-0,0186	-8,0506 E-05	-3,5112 E-04	4,4443 E-04
	X	-	0,2449	0,0000	0,0186	8,0506 E-05	3,5112 E-04	-4,4443 E-04
	Y	+	-0,0717	0,0005	-0,0054	-2,3697 E-05	-1,0069 E-04	1,3277 E-04
	Y	-	0,0717	-0,0005	0,0054	2,3697 E-05	1,0069 E-04	-1,3277 E-04
00092	X	+	-0,2292	0,0029	-0,0189	-5,8661 E-05	-3,5626 E-04	4,1243 E-04
	X	-	0,2292	-0,0029	0,0189	5,8661 E-05	3,5626 E-04	-4,1243 E-04
	Y	+	-0,0672	0,0013	-0,0055	-1,6705 E-05	-1,0237 E-04	1,228 E-04
	Y	-	0,0672	-0,0013	0,0055	1,6705 E-05	1,0237 E-04	-1,228 E-04
00093	X	+	-0,2133	0,0047	-0,0190	-3,4 E-05	-3,5873 E-04	3,81 E-04
	X	-	0,2133	-0,0047	0,0190	3,4 E-05	3,5873 E-04	-3,81 E-04
	Y	+	-0,0627	0,0018	-0,0056	-8,8655 E-06	-1,0328 E-04	1,1347 E-04
	Y	-	0,0627	-0,0018	0,0056	8,8655 E-06	1,0328 E-04	-1,1347 E-04
00094	X	+	-0,1974	0,0055	-0,0190	-1,2088 E-05	-3,5943 E-04	3,5274 E-04
	X	-	0,1974	-0,0055	0,0190	1,2088 E-05	3,5943 E-04	-3,5274 E-04
	Y	+	-0,0581	0,0020	-0,0056	-2,2209 E-06	-1,0371 E-04	1,0554 E-04
	Y	-	0,0581	-0,0020	0,0056	2,2209 E-06	1,0371 E-04	-1,0554 E-04
00095	X	+	-0,1814	0,0055	-0,0189	-3,5755 E-06	-3,59 E-04	3,2547 E-04
	X	-	0,1814	-0,0055	0,0189	3,5755 E-06	3,59 E-04	-3,2547 E-04
	Y	+	-0,0535	0,0019	-0,0056	-2,45 E-06	-1,0383 E-04	9,8063 E-05
	Y	-	0,0535	-0,0019	0,0056	2,45 E-06	1,0383 E-04	-9,8063 E-05

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00096	X	+	-0,1655	0,0049	-0,0187	-1,7254 E-05	-3,5571 E-04	3,0127 E-04
	X	-	0,1655	-0,0049	0,0187	1,7254 E-05	3,5571 E-04	-3,0127 E-04
	Y	+	-0,0489	0,0017	-0,0056	-6,5425 E-06	-1,0314 E-04	9,175 E-05
	Y	-	0,0489	-0,0017	0,0056	6,5425 E-06	1,0314 E-04	-9,175 E-05
00097	X	+	-0,1498	0,0038	-0,0184	-1,9491 E-05	-3,4279 E-04	2,727 E-04
	X	-	0,1498	-0,0038	0,0184	1,9491 E-05	3,4279 E-04	-2,727 E-04
	Y	+	-0,0443	0,0013	-0,0055	-6,7323 E-06	-9,9658 E-05	8,3637 E-05
	Y	-	0,0443	-0,0013	0,0055	6,7323 E-06	9,9658 E-05	-8,3637 E-05
00098	X	+	-0,0160	0,0002	-0,0006	-3,517 E-06	-2,6663 E-04	0 E+00
	X	-	0,0160	-0,0002	0,0006	3,517 E-06	2,6663 E-04	0 E+00
	Y	+	-0,0047	0,0001	-0,0004	-1,7954 E-06	-7,8911 E-05	0 E+00
	Y	-	0,0047	-0,0001	0,0004	1,7954 E-06	7,8911 E-05	0 E+00
00099	X	+	-0,0169	-0,0006	0,0099	9,4098 E-06	-2,8182 E-04	0 E+00
	X	-	0,0169	0,0006	-0,0099	-9,4098 E-06	2,8182 E-04	0 E+00
	Y	+	-0,0050	-0,0001	0,0027	2,009 E-06	-8,3517 E-05	0 E+00
	Y	-	0,0050	0,0001	-0,0027	-2,009 E-06	8,3517 E-05	0 E+00
00100	X	+	-0,0174	-0,0014	0,0209	2,2783 E-05	-2,8981 E-04	0 E+00
	X	-	0,0174	0,0014	-0,0209	-2,2783 E-05	2,8981 E-04	0 E+00
	Y	+	-0,0052	-0,0004	0,0060	5,9535 E-06	-8,5967 E-05	0 E+00
	Y	-	0,0052	0,0004	-0,0060	-5,9535 E-06	8,5967 E-05	0 E+00
00101	X	+	-0,0176	-0,0022	0,0321	3,596 E-05	-2,9308 E-04	0 E+00
	X	-	0,0176	0,0022	-0,0321	-3,596 E-05	2,9308 E-04	0 E+00
	Y	+	-0,0052	-0,0006	0,0093	9,8625 E-06	-8,6966 E-05	0 E+00
	Y	-	0,0052	0,0006	-0,0093	-9,8625 E-06	8,6966 E-05	0 E+00
00102	X	+	-0,0177	-0,0036	0,0434	5,9277 E-05	-2,9376 E-04	0 E+00
	X	-	0,0177	0,0036	-0,0434	-5,9277 E-05	2,9376 E-04	0 E+00
	Y	+	-0,0052	-0,0010	0,0126	1,6811 E-05	-8,718 E-05	0 E+00
	Y	-	0,0052	0,0010	-0,0126	-1,6811 E-05	8,718 E-05	0 E+00
00103	X	+	-0,0308	-0,0049	0,0558	-6,6854 E-05	-3,0345 E-04	-3,1961 E-05
	X	-	0,0308	0,0049	-0,0558	6,6854 E-05	3,0345 E-04	3,1961 E-05
	Y	+	-0,0091	-0,0013	0,0163	-2,1491 E-05	-9,0176 E-05	-9,4236 E-06
	Y	-	0,0091	0,0013	-0,0163	2,1491 E-05	9,0176 E-05	9,4236 E-06
00104	X	+	-0,0443	0,0002	0,0570	-1,5808 E-04	-3,1325 E-04	-8,11 E-06
	X	-	0,0443	-0,0002	-0,0570	1,5808 E-04	3,1325 E-04	8,11 E-06
	Y	+	-0,0132	0,0002	0,0167	-4,9043 E-05	-9,3055 E-05	-2,0609 E-06
	Y	-	0,0132	-0,0002	-0,0167	4,9043 E-05	9,3055 E-05	2,0609 E-06
00105	X	+	-0,0584	0,0084	0,0580	-2,1704 E-04	-3,2314 E-04	3,3014 E-05
	X	-	0,0584	-0,0084	-0,0580	2,1704 E-04	3,2314 E-04	-3,3014 E-05
	Y	+	-0,0174	0,0028	0,0170	-6,6802 E-05	-9,5896 E-05	1,0526 E-05
	Y	-	0,0174	-0,0028	-0,0170	6,6802 E-05	9,5896 E-05	-1,0526 E-05
00106	X	+	-0,0730	0,0185	0,0590	-2,4911 E-04	-3,3257 E-04	7,9224 E-05
	X	-	0,0730	-0,0185	-0,0590	2,4911 E-04	3,3257 E-04	-7,9224 E-05
	Y	+	-0,0217	0,0059	0,0172	-7,6386 E-05	-9,8558 E-05	2,4668 E-05
	Y	-	0,0217	-0,0059	-0,0172	7,6386 E-05	9,8558 E-05	-2,4668 E-05
00107	X	+	-0,0879	0,0295	0,0598	-2,6155 E-04	-3,4043 E-04	1,3051 E-04
	X	-	0,0879	-0,0295	-0,0598	2,6155 E-04	3,4043 E-04	-1,3051 E-04
	Y	+	-0,0261	0,0092	0,0174	-8,0046 E-05	-1,0068 E-04	4,042 E-05
	Y	-	0,0261	-0,0092	-0,0174	8,0046 E-05	1,0068 E-04	-4,042 E-05
00108	X	+	-0,1033	0,0406	0,0604	-2,5234 E-04	-3,4704 E-04	1,839 E-04
	X	-	0,1033	-0,0406	-0,0604	2,5234 E-04	3,4704 E-04	-1,839 E-04
	Y	+	-0,0307	0,0126	0,0176	-7,7186 E-05	-1,0236 E-04	5,7114 E-05
	Y	-	0,0307	-0,0126	-0,0176	7,7186 E-05	1,0236 E-04	-5,7114 E-05
00109	X	+	-0,1188	0,0506	0,0609	-2,1368 E-04	-3,4982 E-04	2,2686 E-04
	X	-	0,1188	-0,0506	-0,0609	2,1368 E-04	3,4982 E-04	-2,2686 E-04
	Y	+	-0,0353	0,0157	0,0177	-6,5033 E-05	-1,0278 E-04	7,0248 E-05
	Y	-	0,0353	-0,0157	-0,0177	6,5033 E-05	1,0278 E-04	-7,0248 E-05
00110	X	+	-0,1190	0,0017	0,0176	-1,3185 E-05	-3,396 E-04	2,0924 E-04
	X	-	0,1190	-0,0017	-0,0176	1,3185 E-05	3,396 E-04	-2,0924 E-04
	Y	+	-0,0353	0,0007	-0,0053	-3,8872 E-06	-9,9723 E-05	6,4613 E-05
	Y	-	0,0353	-0,0007	0,0053	3,8872 E-06	9,9723 E-05	-6,4613 E-05
00111	X	+	-0,1035	0,0008	-0,0171	-1,4054 E-05	-3,4643 E-04	1,7086 E-04
	X	-	0,1035	-0,0008	0,0171	1,4054 E-05	3,4643 E-04	-1,7086 E-04
	Y	+	-0,0307	0,0004	-0,0052	-4,1718 E-06	-1,022 E-04	5,2954 E-05
	Y	-	0,0307	-0,0004	0,0052	4,1718 E-06	1,022 E-04	-5,2954 E-05
00112	X	+	-0,0880	0,0000	-0,0165	-9,7187 E-06	-3,4367 E-04	1,2927 E-04
	X	-	0,0880	0,0000	0,0165	9,7187 E-06	3,4367 E-04	-1,2927 E-04
	Y	+	-0,0262	0,0001	-0,0051	-3,1347 E-06	-1,0167 E-04	3,9926 E-05
	Y	-	0,0262	-0,0001	0,0051	3,1347 E-06	1,0167 E-04	-3,9926 E-05
00113	X	+	-0,0728	-0,0005	-0,0157	-3,278 E-06	-3,3791 E-04	8,9678 E-05
	X	-	0,0728	0,0005	0,0157	3,278 E-06	3,3791 E-04	-8,9678 E-05
	Y	+	-0,0216	0,0000	-0,0048	-1,3234 E-06	-1,0017 E-04	2,7778 E-05
	Y	-	0,0216	0,0000	0,0048	1,3234 E-06	1,0017 E-04	-2,7778 E-05
00114	X	+	-0,0578	-0,0006	-0,0147	8,7239 E-06	-3,3181 E-04	5,198 E-05
	X	-	0,0578	0,0006	0,0147	-8,7239 E-06	3,3181 E-04	-5,198 E-05
	Y	+	-0,0172	-0,0001	-0,0046	2,2065 E-06	-9,8539 E-05	1,6253 E-05
	Y	-	0,0172	0,0001	0,0046	-2,2065 E-06	9,8539 E-05	-1,6253 E-05
00115	X	+	-0,0430	-0,0002	-0,0135	1,7207 E-05	-3,228 E-04	2,0108 E-05
	X	-	0,0430	0,0002	0,0135	-1,7207 E-05	3,228 E-04	-2,0108 E-05
	Y	+	-0,0128	0,0000	-0,0042	4,6806 E-06	-9,596 E-05	6,4742 E-06
	Y	-	0,0128	0,0000	0,0042	-4,6806 E-06	9,596 E-05	-6,4742 E-06
00116	X	+	-0,0285	0,0006	-0,0120	1,7555 E-05	-3,0083 E-04	-5,5682 E-06
	X	-	0,0285	-0,0006	0,0120	-1,7555 E-05	3,0083 E-04	5,5682 E-06
	Y	+	-0,0085	0,0002	-0,0038	4,7229 E-06	-8,939 E-05	-1,4417 E-06
	Y	-	0,0085	-0,0002	0,0038	-4,7229 E-06	8,939 E-05	1,4417 E-06
	X	+	-0,2763	-0,0163	-0,0246	5,4476 E-05	-3,2887 E-04	4,4852 E-04

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00117	X	-	0,2763	0,0163	0,0246	-5,4476 E-05	3,2887 E-04	-4,4852 E-04
	Y	+	-0,0807	-0,0044	-0,0071	1,5078 E-05	-9,396 E-05	1,3853 E-04
	Y	-	0,0807	0,0044	0,0071	-1,5078 E-05	9,396 E-05	-1,3853 E-04
00118	X	+	-0,0285	0,0007	-0,0180	1,7555 E-05	-3,0083 E-04	-5,5682 E-06
	X	-	0,0285	-0,0007	0,0180	-1,7555 E-05	3,0083 E-04	5,5682 E-06
	Y	+	-0,0085	0,0003	-0,0056	4,7229 E-06	-8,939 E-05	-1,4417 E-06
	Y	-	0,0085	-0,0003	0,0056	-4,7229 E-06	8,939 E-05	1,4417 E-06
00119	X	+	-0,0430	-0,0006	-0,0199	1,7207 E-05	-3,228 E-04	2,0108 E-05
	X	-	0,0430	0,0006	0,0199	-1,7207 E-05	3,228 E-04	-2,0108 E-05
	Y	+	-0,0128	-0,0001	-0,0061	4,6806 E-06	-9,596 E-05	6,4742 E-06
	Y	-	0,0128	0,0001	0,0061	-4,6806 E-06	9,596 E-05	-6,4742 E-06
00120	X	+	-0,0578	-0,0017	-0,0213	8,7239 E-06	-3,3181 E-04	5,198 E-05
	X	-	0,0578	0,0017	0,0213	-8,7239 E-06	3,3181 E-04	-5,198 E-05
	Y	+	-0,0172	-0,0004	-0,0065	2,2065 E-06	-9,8539 E-05	1,6253 E-05
	Y	-	0,0172	0,0004	0,0065	-2,2065 E-06	9,8539 E-05	-1,6253 E-05
00121	X	+	-0,0728	-0,0023	-0,0225	-3,278 E-06	-3,3791 E-04	8,9678 E-05
	X	-	0,0728	0,0023	0,0225	3,278 E-06	3,3791 E-04	-8,9678 E-05
	Y	+	-0,0216	-0,0006	-0,0068	-1,3234 E-06	-1,0017 E-04	2,7778 E-05
	Y	-	0,0216	0,0006	0,0068	1,3234 E-06	1,0017 E-04	-2,7778 E-05
00122	X	+	-0,0880	-0,0026	-0,0234	-9,7187 E-06	-3,4367 E-04	1,2927 E-04
	X	-	0,0880	0,0026	0,0234	9,7187 E-06	3,4367 E-04	-1,2927 E-04
	Y	+	-0,0262	-0,0007	-0,0071	-3,1347 E-06	-1,0167 E-04	3,9926 E-05
	Y	-	0,0262	0,0007	0,0071	3,1347 E-06	1,0167 E-04	-3,9926 E-05
00123	X	+	-0,1035	-0,0026	-0,0241	-1,4054 E-05	-3,4643 E-04	1,7086 E-04
	X	-	0,1035	0,0026	0,0241	1,4054 E-05	3,4643 E-04	-1,7086 E-04
	Y	+	-0,0307	-0,0007	-0,0073	-4,1718 E-06	-1,022 E-04	5,2954 E-05
	Y	-	0,0307	0,0007	0,0073	4,1718 E-06	1,022 E-04	-5,2954 E-05
00124	X	+	-0,1190	-0,0024	-0,0244	-1,3185 E-05	-3,396 E-04	2,0924 E-04
	X	-	0,1190	0,0024	0,0244	1,3185 E-05	3,396 E-04	-2,0924 E-04
	Y	+	-0,0353	-0,0006	-0,0073	-3,8872 E-06	-9,9723 E-05	6,4613 E-05
	Y	-	0,0353	0,0006	0,0073	3,8872 E-06	9,9723 E-05	-6,4613 E-05
00125	X	+	-0,0308	-0,0055	0,0619	-6,6854 E-05	-3,0345 E-04	-3,1961 E-05
	X	-	0,0308	0,0055	-0,0619	6,6854 E-05	3,0345 E-04	3,1961 E-05
	Y	+	-0,0091	-0,0015	0,0181	-2,1491 E-05	-9,0176 E-05	-9,4236 E-06
	Y	-	0,0091	0,0015	-0,0181	2,1491 E-05	9,0176 E-05	9,4236 E-06
00126	X	+	-0,0443	0,0000	0,0632	-1,5808 E-04	-3,1325 E-04	-8,11 E-06
	X	-	0,0443	0,0000	-0,0632	1,5808 E-04	3,1325 E-04	8,11 E-06
	Y	+	-0,0132	0,0002	0,0185	-4,9043 E-05	-9,3055 E-05	-2,0609 E-06
	Y	-	0,0132	-0,0002	-0,0185	4,9043 E-05	9,3055 E-05	2,0609 E-06
00127	X	+	-0,0584	0,0090	0,0645	-2,1704 E-04	-3,2314 E-04	3,3014 E-05
	X	-	0,0584	-0,0090	-0,0645	2,1704 E-04	3,2314 E-04	-3,3014 E-05
	Y	+	-0,0174	0,0030	0,0189	-6,6802 E-05	-9,5896 E-05	1,0526 E-05
	Y	-	0,0174	-0,0030	-0,0189	6,6802 E-05	9,5896 E-05	-1,0526 E-05
00128	X	+	-0,0730	0,0200	0,0656	-2,4911 E-04	-3,3257 E-04	7,9224 E-05
	X	-	0,0730	-0,0200	-0,0656	2,4911 E-04	3,3257 E-04	-7,9224 E-05
	Y	+	-0,0217	0,0064	0,0192	-7,6386 E-05	-9,8558 E-05	2,4668 E-05
	Y	-	0,0217	-0,0064	-0,0192	7,6386 E-05	9,8558 E-05	-2,4668 E-05
00129	X	+	-0,0879	0,0321	0,0666	-2,6155 E-04	-3,4043 E-04	1,3051 E-04
	X	-	0,0879	-0,0321	-0,0666	2,6155 E-04	3,4043 E-04	-1,3051 E-04
	Y	+	-0,0261	0,0100	0,0194	-8,0046 E-05	-1,0068 E-04	4,042 E-05
	Y	-	0,0261	-0,0100	-0,0194	8,0046 E-05	1,0068 E-04	-4,042 E-05
00130	X	+	-0,1033	0,0442	0,0674	-2,5234 E-04	-3,4704 E-04	1,839 E-04
	X	-	0,1033	-0,0442	-0,0674	2,5234 E-04	3,4704 E-04	-1,839 E-04
	Y	+	-0,0307	0,0138	0,0196	-7,7186 E-05	-1,0236 E-04	5,7114 E-05
	Y	-	0,0307	-0,0138	-0,0196	7,7186 E-05	1,0236 E-04	-5,7114 E-05
00131	X	+	-0,1188	0,0552	0,0679	-2,1368 E-04	-3,4982 E-04	2,2686 E-04
	X	-	0,1188	-0,0552	-0,0679	2,1368 E-04	3,4982 E-04	-2,2686 E-04
	Y	+	-0,0353	0,0171	0,0198	-6,5033 E-05	-1,0278 E-04	7,0248 E-05
	Y	-	0,0353	-0,0171	-0,0198	6,5033 E-05	1,0278 E-04	-7,0248 E-05
00132	X	+	-0,1500	0,0703	0,0687	-1,6459 E-04	-3,5349 E-04	2,6224 E-04
	X	-	0,1500	-0,0703	-0,0687	1,6459 E-04	3,5349 E-04	-2,6224 E-04
	Y	+	-0,0444	0,0216	0,0199	-4,7922 E-05	-1,0283 E-04	8,071 E-05
	Y	-	0,0444	-0,0216	-0,0199	4,7922 E-05	1,0283 E-04	-8,071 E-05
00133	X	+	-0,1657	0,0782	0,0690	-1,7236 E-04	-3,567 E-04	2,9153 E-04
	X	-	0,1657	-0,0782	-0,0690	1,7236 E-04	3,567 E-04	-2,9153 E-04
	Y	+	-0,0489	0,0239	0,0199	-4,9452 E-05	-1,0345 E-04	8,8893 E-05
	Y	-	0,0489	-0,0239	-0,0199	4,9452 E-05	1,0345 E-04	-8,8893 E-05
00134	X	+	-0,1815	0,0862	0,0691	-1,6805 E-04	-3,5807 E-04	3,2133 E-04
	X	-	0,1815	-0,0862	-0,0691	1,6805 E-04	3,5807 E-04	-3,2133 E-04
	Y	+	-0,0535	0,0262	0,0199	-4,8059 E-05	-1,0357 E-04	9,673 E-05
	Y	-	0,0535	-0,0262	-0,0199	4,8059 E-05	1,0357 E-04	-9,673 E-05
00135	X	+	-0,1974	0,0937	0,0691	-1,5158 E-04	-3,5867 E-04	3,5408 E-04
	X	-	0,1974	-0,0937	-0,0691	1,5158 E-04	3,5867 E-04	-3,5408 E-04
	Y	+	-0,0581	0,0283	0,0199	-4,3208 E-05	-1,0349 E-04	1,058 E-04
	Y	-	0,0581	-0,0283	-0,0199	4,3208 E-05	1,0349 E-04	-1,058 E-04
00136	X	+	-0,2133	0,1003	0,0690	-1,2612 E-04	-3,5788 E-04	3,866 E-04
	X	-	0,2133	-0,1003	-0,0690	1,2612 E-04	3,5788 E-04	-3,866 E-04
	Y	+	-0,0627	0,0302	0,0198	-3,5962 E-05	-1,0306 E-04	1,151 E-04
	Y	-	0,0627	-0,0302	-0,0198	3,5962 E-05	1,0306 E-04	-1,151 E-04
00137	X	+	-0,2291	0,1056	0,0687	-8,9114 E-05	-3,5561 E-04	4,1955 E-04
	X	-	0,2291	-0,1056	-0,0687	8,9114 E-05	3,5561 E-04	-4,1955 E-04
	Y	+	-0,0672	0,0317	0,0197	-2,5612 E-05	-1,0217 E-04	1,2474 E-04
	Y	-	0,0672	-0,0317	-0,0197	2,5612 E-05	1,0217 E-04	-1,2474 E-04
00138	X	+	-0,2447	0,1091	0,0683	-4,3987 E-05	-3,5056 E-04	4,556 E-04
	X	-	0,2447	-0,1091	-0,0683	4,3987 E-05	3,5056 E-04	-4,556 E-04

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
	Y	+	-0,0717	0,0328	0,0196	-1,3509 E-05	-1,0043 E-04	1,361 E-04
	Y	-	0,0717	-0,0328	-0,0196	1,3509 E-05	1,0043 E-04	-1,361 E-04
00139	X	+	-0,2822	0,0007	-0,0110	8,9263 E-05	-3,4436 E-04	4,4376 E-04
	X	-	0,2822	-0,0007	0,0110	-8,9263 E-05	3,4436 E-04	-4,4376 E-04
	Y	+	-0,0824	0,0009	-0,0032	1,9239 E-05	-9,8594 E-05	1,3542 E-04
	Y	-	0,0824	-0,0009	0,0032	-1,9239 E-05	9,8594 E-05	-1,3542 E-04
00140	X	+	-0,2686	0,0052	-0,0101	9,0805 E-05	-3,4319 E-04	4,3505 E-04
	X	-	0,2686	-0,0052	0,0101	-9,0805 E-05	3,4319 E-04	-4,3505 E-04
	Y	+	-0,0785	0,0021	-0,0030	2,4408 E-05	-9,8358 E-05	1,2759 E-04
	Y	-	0,0785	-0,0021	0,0030	-2,4408 E-05	9,8358 E-05	-1,2759 E-04
00141	X	+	-0,2682	0,0226	0,0032	8,2375 E-05	-3,4504 E-04	4,3804 E-04
	X	-	0,2682	-0,0226	-0,0032	-8,2375 E-05	3,4504 E-04	-4,3804 E-04
	Y	+	-0,0784	0,0072	0,0008	2,0972 E-05	-9,9011 E-05	1,2677 E-04
	Y	-	0,0784	-0,0072	-0,0008	-2,0972 E-05	9,9011 E-05	-1,2677 E-04
00142	X	+	-0,2680	0,0799	0,0462	4,289 E-05	-3,451 E-04	4,5087 E-04
	X	-	0,2680	-0,0799	-0,0462	-4,289 E-05	3,451 E-04	-4,5087 E-04
	Y	+	-0,0784	0,0241	0,0132	1,1072 E-05	-9,8953 E-05	1,3257 E-04
	Y	-	0,0784	-0,0241	-0,0132	-1,1072 E-05	9,8953 E-05	-1,3257 E-04
00143	X	+	-0,1434	0,0558	0,0526	-1,4562 E-04	-3,5355 E-04	2,352 E-04
	X	-	0,1434	-0,0558	-0,0526	1,4562 E-04	3,5355 E-04	-2,352 E-04
	Y	+	-0,0425	0,0172	0,0152	-4,3122 E-05	-1,0297 E-04	7,0384 E-05
	Y	-	0,0425	-0,0172	-0,0152	4,3122 E-05	1,0297 E-04	-7,0384 E-05
00144	X	+	-0,2521	0,0899	0,0531	8,7139 E-06	-3,5178 E-04	4,217 E-04
	X	-	0,2521	-0,0899	-0,0531	-8,7139 E-06	3,5178 E-04	-4,217 E-04
	Y	+	-0,0738	0,0270	0,0152	2,9421 E-06	-1,0091 E-04	1,216 E-04
	Y	-	0,0738	-0,0270	-0,0152	-2,9421 E-06	1,0091 E-04	-1,216 E-04
00145	X	+	-0,2522	0,0088	-0,0104	6,9128 E-05	-3,4968 E-04	4,2984 E-04
	X	-	0,2522	-0,0088	0,0104	-6,9128 E-05	3,4968 E-04	-4,2984 E-04
	Y	+	-0,0738	0,0031	-0,0031	1,9587 E-05	-1,0024 E-04	1,2469 E-04
	Y	-	0,0738	-0,0031	0,0031	-1,9587 E-05	1,0024 E-04	-1,2469 E-04
00146	X	+	-0,1432	0,0100	-0,0097	-4,1087 E-05	-3,5242 E-04	2,4915 E-04
	X	-	0,1432	-0,0100	0,0097	4,1087 E-05	3,5242 E-04	-2,4915 E-04
	Y	+	-0,0424	0,0032	-0,0030	-1,2267 E-05	-1,0262 E-04	7,4958 E-05
	Y	-	0,0424	-0,0032	0,0030	1,2267 E-05	1,0262 E-04	-7,4958 E-05
00147	X	+	-0,1499	0,0245	0,0082	-7,3369 E-05	-3,5286 E-04	2,6005 E-04
	X	-	0,1499	-0,0245	-0,0082	7,3369 E-05	3,5286 E-04	-2,6005 E-04
	Y	+	-0,0444	0,0076	0,0022	-2,2067 E-05	-1,0269 E-04	7,7998 E-05
	Y	-	0,0444	-0,0076	-0,0022	2,2067 E-05	1,0269 E-04	-7,7998 E-05
00148	X	+	-0,1815	0,0305	0,0081	-5,8461 E-05	-3,5666 E-04	3,2589 E-04
	X	-	0,1815	-0,0305	-0,0081	5,8461 E-05	3,5666 E-04	-3,2589 E-04
	Y	+	-0,0535	0,0094	0,0022	-1,7777 E-05	-1,0319 E-04	9,8106 E-05
	Y	-	0,0535	-0,0094	-0,0022	1,7777 E-05	1,0319 E-04	-9,8106 E-05
00149	X	+	-0,2133	0,0340	0,0080	-2,0558 E-05	-3,5668 E-04	3,8424 E-04
	X	-	0,2133	-0,0340	-0,0080	2,0558 E-05	3,5668 E-04	-3,8424 E-04
	Y	+	-0,0627	0,0105	0,0022	-6,2349 E-06	-1,0274 E-04	1,1436 E-04
	Y	-	0,0627	-0,0105	-0,0022	6,2349 E-06	1,0274 E-04	-1,1436 E-04
00150	X	+	-0,2449	0,0334	0,0080	3,4607 E-05	-3,5191 E-04	4,2028 E-04
	X	-	0,2449	-0,0334	-0,0080	-3,4607 E-05	3,5191 E-04	-4,2028 E-04
	Y	+	-0,0717	0,0103	0,0022	9,8648 E-06	-1,0101 E-04	1,2235 E-04
	Y	-	0,0717	-0,0103	-0,0022	-9,8648 E-06	1,0101 E-04	-1,2235 E-04
00151	X	+	-0,1657	0,0503	0,0349	-1,1544 E-04	-3,5513 E-04	2,9046 E-04
	X	-	0,1657	-0,0503	-0,0349	1,1544 E-04	3,5513 E-04	-2,9046 E-04
	Y	+	-0,0489	0,0154	0,0100	-3,3788 E-05	-1,0303 E-04	8,7849 E-05
	Y	-	0,0489	-0,0154	-0,0100	3,3788 E-05	1,0303 E-04	-8,7849 E-05
00152	X	+	-0,1974	0,0597	0,0349	-9,1471 E-05	-3,5712 E-04	3,512 E-04
	X	-	0,1974	-0,0597	-0,0349	9,1471 E-05	3,5712 E-04	-3,512 E-04
	Y	+	-0,0581	0,0182	0,0100	-2,6439 E-05	-1,0308 E-04	1,0477 E-04
	Y	-	0,0581	-0,0182	-0,0100	2,6439 E-05	1,0308 E-04	-1,0477 E-04
00153	X	+	-0,2291	0,0657	0,0347	-3,7848 E-05	-3,5539 E-04	4,0432 E-04
	X	-	0,2291	-0,0657	-0,0347	3,7848 E-05	3,5539 E-04	-4,0432 E-04
	Y	+	-0,0672	0,0199	0,0099	-1,075 E-05	-1,0219 E-04	1,1913 E-04
	Y	-	0,0672	-0,0199	-0,0099	1,075 E-05	1,0219 E-04	-1,1913 E-04
00154	X	+	-0,0245	-0,0048	0,0483	-1,0267 E-05	-2,9906 E-04	5,2022 E-05
	X	-	0,0245	0,0048	-0,0483	1,0267 E-05	2,9906 E-04	-5,2022 E-05
	Y	+	-0,0073	-0,0014	0,0141	-4,2514 E-06	-8,8866 E-05	-1,5468 E-05
	Y	-	0,0073	0,0014	-0,0141	4,2514 E-06	8,8866 E-05	1,5468 E-05
00155	X	+	-0,1253	0,0483	0,0524	-1,6987 E-04	-3,5201 E-04	2,2072 E-04
	X	-	0,1253	-0,0483	-0,0524	1,6987 E-04	3,5201 E-04	-2,2072 E-04
	Y	+	-0,0372	0,0150	0,0152	-5,13 E-05	-1,034 E-04	6,6092 E-05
	Y	-	0,0372	-0,0150	-0,0152	5,13 E-05	1,034 E-04	-6,6092 E-05
00156	X	+	-0,1255	0,0078	0,0093	-4,7269 E-05	-3,5054 E-04	2,1225 E-04
	X	-	0,1255	-0,0078	-0,0093	4,7269 E-05	3,5054 E-04	-2,1225 E-04
	Y	+	-0,0372	0,0025	-0,0029	-1,4739 E-05	-1,0298 E-04	6,383 E-05
	Y	-	0,0372	-0,0025	0,0029	1,4739 E-05	1,0298 E-04	-6,383 E-05
00157	X	+	-0,0221	0,0005	-0,0050	8,9597 E-06	-3,028 E-04	-2,4421 E-05
	X	-	0,0221	-0,0005	0,0050	-8,9597 E-06	3,028 E-04	2,4421 E-05
	Y	+	-0,0065	0,0002	-0,0017	1,998 E-06	-9,0002 E-05	-7,116 E-06
	Y	-	0,0065	-0,0002	0,0017	-1,998 E-06	9,0002 E-05	7,116 E-06
00158	X	+	-0,0296	-0,0005	0,0101	-1,2145 E-05	-2,972 E-04	-2,1241 E-05
	X	-	0,0296	0,0005	-0,0101	1,2145 E-05	2,972 E-04	2,1241 E-05
	Y	+	-0,0088	-0,0001	0,0028	-4,5012 E-06	-8,8287 E-05	-6,1097 E-06
	Y	-	0,0088	0,0001	-0,0028	4,5012 E-06	8,8287 E-05	6,1097 E-06
00159	X	+	-0,0578	0,0030	0,0097	-6,4712 E-05	-3,2423 E-04	4,2648 E-05
	X	-	0,0578	-0,0030	-0,0097	6,4712 E-05	3,2423 E-04	-4,2648 E-05
	Y	+	-0,0172	0,0011	0,0027	-2,0271 E-05	-9,6177 E-05	1,3404 E-05

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	-	0,0172	-0,0011	-0,0027	2,0271 E-05	9,6177 E-05	-1,3404 E-05
00160	X	+	-0,0878	0,0098	0,0090	-8,9256 E-05	-3,3975 E-04	1,2787 E-04
	X	-	0,0878	-0,0098	-0,0090	8,9256 E-05	3,3975 E-04	-1,2787 E-04
	Y	+	-0,0261	0,0032	0,0025	-2,7347 E-05	-1,0042 E-04	3,9564 E-05
	Y	-	0,0261	-0,0032	-0,0025	2,7347 E-05	1,0042 E-04	-3,9564 E-05
00161	X	+	-0,1187	0,0175	0,0085	-8,6665 E-05	-3,4943 E-04	1,978 E-04
	X	-	0,1187	-0,0175	-0,0085	8,6665 E-05	3,4943 E-04	-1,978 E-04
	Y	+	-0,0352	0,0055	0,0023	-2,6351 E-05	-1,027 E-04	5,9464 E-05
	Y	-	0,0352	-0,0055	-0,0023	2,6351 E-05	1,027 E-04	-5,9464 E-05
00162	X	+	-0,0439	0,0008	0,0333	-9,3933 E-05	-3,1158 E-04	-7,0937 E-06
	X	-	0,0439	-0,0008	-0,0333	9,3933 E-05	3,1158 E-04	7,0937 E-06
	Y	+	-0,0131	0,0004	0,0096	-2,9397 E-05	-9,2522 E-05	-1,7506 E-06
	Y	-	0,0131	-0,0004	-0,0096	2,9397 E-05	9,2522 E-05	1,7506 E-06
00163	X	+	-0,0727	0,0124	0,0340	-1,5675 E-04	-3,3138 E-04	8,0246 E-05
	X	-	0,0727	-0,0124	-0,0340	1,5675 E-04	3,3138 E-04	-8,0246 E-05
	Y	+	-0,0216	0,0040	0,0098	-4,8196 E-05	-9,8132 E-05	2,4875 E-05
	Y	-	0,0216	-0,0040	-0,0098	4,8196 E-05	9,8132 E-05	-2,4875 E-05
00164	X	+	-0,1031	0,0269	0,0345	-1,6311 E-04	-3,449 E-04	1,7389 E-04
	X	-	0,1031	-0,0269	-0,0345	1,6311 E-04	3,449 E-04	-1,7389 E-04
	Y	+	-0,0306	0,0084	0,0100	-4,9773 E-05	-1,0167 E-04	5,3403 E-05
	Y	-	0,0306	-0,0084	-0,0100	4,9773 E-05	1,0167 E-04	-5,3403 E-05
00165	X	+	-0,0134	0,0010	0,0106	-1,718 E-05	-2,2347 E-04	0 E+00
	X	-	0,0134	-0,0010	-0,0106	1,718 E-05	2,2347 E-04	0 E+00
	Y	+	-0,0040	0,0003	0,0034	-5,8151 E-06	-6,5831 E-05	0 E+00
	Y	-	0,0040	-0,0003	-0,0034	5,8151 E-06	6,5831 E-05	0 E+00
00166	X	+	-0,0175	-0,0053	0,0547	8,7569 E-05	-2,9153 E-04	0 E+00
	X	-	0,0175	0,0053	-0,0547	-8,7569 E-05	2,9153 E-04	0 E+00
	Y	+	-0,0052	-0,0015	0,0160	2,5265 E-05	-8,6535 E-05	0 E+00
	Y	-	0,0052	0,0015	-0,0160	-2,5265 E-05	8,6535 E-05	0 E+00
00167	X	+	-0,1344	0,0029	-0,0182	-1,9554 E-05	-2,9921 E-04	2,7426 E-04
	X	-	0,1344	-0,0029	0,0182	1,9554 E-05	2,9921 E-04	-2,7426 E-04
	Y	+	-0,0398	0,0011	0,0055	-5,7076 E-06	-8,6996 E-05	8,8481 E-05
	Y	-	0,0398	-0,0011	-0,0055	5,7076 E-06	8,6996 E-05	-8,8481 E-05
00168	X	+	-0,2603	-0,0034	-0,0183	8,8367 E-05	-3,377 E-04	5,0476 E-04
	X	-	0,2603	0,0034	0,0183	-8,8367 E-05	3,377 E-04	-5,0476 E-04
	Y	+	-0,0762	-0,0005	-0,0053	2,757 E-05	-9,6606 E-05	1,5683 E-04
	Y	-	0,0762	0,0005	0,0053	-2,757 E-05	9,6606 E-05	-1,5683 E-04
00169	X	+	-0,2601	0,0996	0,0611	4,6609 E-05	-3,2813 E-04	5,3834 E-04
	X	-	0,2601	-0,0996	-0,0611	-4,6609 E-05	3,2813 E-04	-5,3834 E-04
	Y	+	-0,0761	0,0299	0,0175	1,387 E-05	-9,2902 E-05	1,6821 E-04
	Y	-	0,0761	-0,0299	-0,0175	-1,387 E-05	9,2902 E-05	-1,6821 E-04
00170	X	+	-0,2654	0,1096	0,0677	4,6609 E-05	-3,2813 E-04	5,3834 E-04
	X	-	0,2654	-0,1096	-0,0677	-4,6609 E-05	3,2813 E-04	-5,3834 E-04
	Y	+	-0,0776	0,0330	0,0193	1,387 E-05	-9,2902 E-05	1,6821 E-04
	Y	-	0,0776	-0,0330	-0,0193	-1,387 E-05	9,2902 E-05	-1,6821 E-04
00171	X	+	-0,2916	-0,0105	-0,0181	3,6858 E-05	-2,8449 E-04	3,8548 E-04
	X	-	0,2916	0,0105	0,0181	-3,6858 E-05	2,8449 E-04	-3,8548 E-04
	Y	+	-0,0851	-0,0024	-0,0053	5,6244 E-06	-8,094 E-05	1,3053 E-04
	Y	-	0,0851	0,0024	0,0053	-5,6244 E-06	8,094 E-05	-1,3053 E-04
00172	X	+	-0,1344	0,0582	0,0613	-1,2379 E-04	-3,4664 E-04	2,8681 E-04
	X	-	0,1344	-0,0582	-0,0613	1,2379 E-04	3,4664 E-04	-2,8681 E-04
	Y	+	-0,0398	0,0179	0,0178	-3,7227 E-05	-1,0112 E-04	9,348 E-05
	Y	-	0,0398	-0,0179	-0,0178	3,7227 E-05	1,0112 E-04	-9,348 E-05
00173	X	+	0,0000	0,0000	-0,0151	-1,718 E-05	-2,2347 E-04	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0151	1,718 E-05	2,2347 E-04	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0047	-5,8151 E-06	-6,5831 E-05	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0047	5,8151 E-06	6,5831 E-05	0 E+00
00174	X	+	0,0000	0,0000	0,0605	8,7569 E-05	-2,9153 E-04	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0605	-8,7569 E-05	2,9153 E-04	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0177	2,5265 E-05	-8,6535 E-05	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0177	-2,5265 E-05	8,6535 E-05	0 E+00

LEGENDA:

Dir Direzione del sisma.
 S_x, S_y, S_z, Θ_x, Θ_y, Θ_z Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

TRAVI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Id _{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃	M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
Travata: Trave 1-2-3													
Torrino Trave 1-2	001	-388	1.236	5.258	3.134	7.810	-684	-388	-1.171	1.704	6.713	-5.789	-684
	002	63	211	677	230	742	-82	63	-78	-259	478	-203	-82
	003	72	4	216	254	133	26	72	94	-252	254	133	26
	004	-10	88	275	221	179	-44	-10	-68	-353	221	179	-44
	005	71	15	427	114	543	21	71	90	-47	327	-267	21
Trave 2-3	001	-629	-86	2.605	4.754	5.319	-537	-629	-1.402	842	8.161	-3.881	-537
	002	-301	-26	236	957	411	-175	-301	-455	19	1.193	-228	-175
	003	-38	27	-33	986	-12	-80	-38	-170	-4	986	-12	-80
	004	-97	-11	-26	993	-12	-61	-97	-159	4	993	-12	-61
	005	-213	50	194	243	333	-110	-213	-219	53	444	-213	-110

Id _{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃	M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
Torrino													
Travata: Trave 7-8-9													
Trave 7-8	001	-248	1.256	4.994	3.024	9.035	-637	-248	-983	3.468	7.570	-8.247	-637
	002	-54	450	1.532	689	1.721	-221	-54	-325	-978	1.221	-308	-221
	003	-22	58	538	587	375	-21	-22	-14	-780	587	375	-21
	004	-8	169	539	436	409	-92	-8	-153	-898	436	409	-92
	005	10	109	1.040	221	1.287	-44	10	-45	-450	678	-452	-44
Trave 8-9	001	-218	68	3.204	2.010	6.493	-513	-218	-1.181	1.520	6.022	-5.144	-513
	002	-29	51	75	2.531	522	-186	-29	-401	439	2.993	-821	-186
	003	-67	-42	-335	2.380	-191	-25	-67	-103	131	2.380	-191	-25
	004	-3	22	-400	1.983	-297	-51	-3	-101	323	1.983	-297	-51
	005	13	45	268	706	582	-69	13	-123	252	1.100	-567	-69
Torrino													
Travata: Trave 13-14													
Trave 13-14	001	-322	192	3.102	1.841	6.645	-282	-322	-801	4.257	5.488	-7.213	-282
	002	-220	252	447	300	670	-195	-220	-434	95	584	-411	-195
	003	-133	1	80	176	45	-7	-133	-25	-77	176	45	-7
	004	3	101	32	1	27	-72	3	-151	-62	1	27	-72
	005	-74	99	405	25	612	-89	-74	-213	-29	269	-315	-89
Torrino													
Travata: Trave 1-4-7-10-13													
Trave 1-4	001	507	-1.206	9.091	9.642	14.327	409	507	-142	508	9.642	-7.724	409
	002	128	-259	2.842	3.233	4.580	85	128	-37	252	3.233	-2.588	85
	003	5	-9	623	1.037	492	-13	5	-44	-656	1.037	492	-13
	004	15	-93	667	498	509	22	15	-35	-655	498	509	22
	005	89	-80	959	1.154	2.775	47	89	43	1.734	1.154	-3.371	47
Trave 4-7	001	32	-139	7.833	18.349	15.647	333	32	1.158	11.309	18.349	-17.429	333
	002	-31	6	2.574	5.968	5.090	58	-31	231	3.692	5.968	-5.663	58
	003	0	-15	-101	1.868	-50	19	0	59	93	1.868	-50	19
	004	0	-31	-114	1.085	-18	39	0	121	-44	1.085	-18	39
	005	-61	58	2.596	2.014	4.520	-14	-61	2	2.947	2.014	-4.700	-14
Trave 7-10	001	288	-188	7.152	13.091	13.649	118	288	223	10.315	13.091	-15.742	118
	002	138	-240	2.632	4.609	4.551	98	138	102	3.046	4.609	-4.941	98
	003	14	-15	-99	1.479	16	2	14	-7	-155	1.479	16	2
	004	27	-43	-169	937	-91	17	27	19	151	937	-91	17
	005	102	-112	2.448	1.545	3.937	55	102	81	2.682	1.545	-4.202	55
Trave 10-13	001	-280	123	9.695	12.554	16.601	50	-280	317	9.451	12.554	-16.475	50
	002	-47	19	2.810	4.339	5.256	64	-47	269	3.279	4.339	-5.497	64
	003	13	-20	-305	1.544	-237	22	13	64	618	1.544	-237	22
	004	0	-21	-458	151	-205	25	0	76	340	151	-205	25
	005	-75	63	3.167	1.934	4.953	0	-75	64	1.829	1.934	-4.267	0
Torrino													
Travata: Trave 2-5-8-11-14													
Trave 2-5	001	336	-1.141	5.427	9.224	14.540	365	336	-191	7.696	9.224	-16.285	365
	002	118	-261	3.137	4.015	6.608	67	118	-86	2.129	4.015	-5.833	67
	003	-52	80	467	1.486	421	-94	-52	-163	-627	1.486	421	-94
	004	19	-115	1.101	852	838	34	19	-27	-1.079	852	838	34
	005	123	-160	1.664	1.422	4.834	91	123	77	2.962	1.422	-5.832	91
Trave 5-8	001	240	-119	12.100	18.385	22.131	339	240	1.203	15.954	18.385	-24.107	339
	002	43	25	4.506	8.798	8.754	66	43	284	6.754	8.798	-9.907	66
	003	65	-72	-335	3.625	-145	56	65	147	229	3.625	-145	56
	004	35	-20	-415	1.931	-171	36	35	119	250	1.931	-171	36
	005	-38	103	4.347	3.173	7.699	-27	-38	-3	5.518	3.173	-8.299	-27
Trave 8-11	001	-42	-89	10.774	8.684	19.794	-8	-42	-118	13.623	8.684	-21.565	-8
	002	35	-201	5.182	5.867	8.486	54	35	-12	4.526	5.867	-8.188	54
	003	-73	102	191	2.498	184	-76	-73	-165	-454	2.498	184	-76
	004	-15	-42	223	2.182	150	22	-15	35	-304	2.182	150	22
	005	85	-147	4.384	1.515	7.172	65	85	82	4.182	1.515	-7.122	65
Trave 11-14	001	-8	221	17.039	15.579	24.977	-29	-8	108	9.796	15.579	-20.977	-29
	002	-15	48	5.413	7.529	9.392	49	-15	240	5.175	7.529	-9.116	49
	003	59	-95	-251	4.051	-99	73	59	189	136	4.051	-99	73
	004	-2	-35	-972	385	-485	20	-2	43	920	385	-485	20
	005	-73	152	5.334	3.169	8.385	-50	-73	-42	3.832	3.169	-7.482	-50
Secondo Livello													
Travata: Trave 1-2-3													
Trave 1-2	001	-821	2.046	9.302	-2.709	14.820	-1.184	-821	-1.980	-625	-2.709	-8.980	-1.184
	002	85	725	1.296	-159	1.242	-479	85	-904	-1.307	-159	290	-479
	003	139	222	551	-153	799	-158	139	-316	-433	-153	-221	-158
	004	-36	223	874	33	633	-122	-36	-194	-1.277	33	633	-122
	005	156	228	605	-129	424	-169	156	-346	-836	-129	424	-169
Trave 2-3	001	-585	-867	1.439	-4.329	8.680	4	-585	-858	-11	-4.329	-7.420	4
	002	-122	-480	-676	-743	-14	175	-122	-78	98	-743	-658	175
	003	-300	-252	-418	-731	32	141	-300	73	303	-731	-658	141
	004	-3	-78	-739	-669	-459	-10	-3	-102	317	-669	-459	-10
	005	15	-149	-396	-237	-177	87	15	52	12	-237	-177	87
Secondo Livello													
Travata: Trave 7-8-9													
Trave 7-8	001	-187	954	4.077	-3.631	8.391	-384	-187	-352	4.447	-3.631	-8.609	-384
	002	-41	409	1.438	-609	1.584	-179	-41	-198	-711	-609	-320	-179
	003	-5	89	850	-454	1.266	-34	-5	-25	13	-454	-774	-34
	004	-17	175	791	-102	520	-91	-17	-135	-976	-102	520	-91
	005	-6	64	739	-374	480	-19	-6	-1	-893	-374	480	-19
Trave 8-9	001	-441	-169	1.372	-3.034	5.513	-164	-441	-546	1.917	-3.034	-5.987	-164
	002	-98	-29	-626	-2.193	75	-97	-98	-251	682	-2.193	-1.213	-97
	003	15	-22	-324	-1.902	312	-18	15	-62	545	-1.902	-1.068	-18
	004	-32	6	-608	-1.490	-462	-36	-32	-77	455	-1.490	-462	-36
	005	-81	-46	-319	-753	-191	11	-81	-20	120	-753	-191	11
Secondo Livello													
Travata: Trave 13-14													
Trave 13-14	001	-130	-545	3.751	-1.981	9.236	380	-130	746	6.892	-1.981	-10.273	380
	002	-117	-65	842	128	1.948	110	-117	310	1.120	128	-1.737	110

Id _{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]	M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]
	003	5	-35	256	-103	516	41	5	105	234	-103	-504	41
	004	-48	48	113	192	63	-23	-48	-28	-101	192	63	-23
	005	-103	-114	113	-169	70	99	-103	221	-125	-169	70	99
Secondo Livello		Travata: Trave 1-4-7-10-13											
Trave 1-4	001	681	-1.692	15.704	-5.892	21.946	386	681	-688	-964	-5.892	-9.124	386
	002	144	-498	5.099	-1.672	7.100	117	144	-194	-382	-1.672	-2.884	117
	003	33	-150	1.561	-6.25	3.681	48	33	-26	1.877	-6.25	-3.924	48
	004	57	-190	1.573	289	1.150	47	57	-68	-1.417	289	1.150	47
	005	59	-91	828	-1.077	631	4	59	-81	-813	-1.077	631	4
Trave 4-7	001	290	-282	11.691	-10.638	22.253	492	290	1.638	15.782	-10.638	-24.352	492
	002	37	-114	3.843	-2.941	7.166	141	37	438	5.097	-2.941	-7.810	141
	003	-25	-17	3.247	-1.120	5.608	28	-25	91	3.621	-1.120	-5.800	28
	004	23	-48	-71	412	-20	61	23	190	9	412	-20	61
	005	-8	-62	-70	-1.800	-34	52	-8	141	63	-1.800	-34	52
Trave 7-10	001	137	490	10.297	-7.793	19.811	-118	137	77	14.152	-7.793	-22.014	-118
	002	117	-36	3.730	-2.400	6.649	-6	117	-55	3.980	-2.400	-6.791	-6
	003	53	-7	2.976	-908	5.005	2	53	-1	3.375	-908	-5.233	2
	004	26	-4	-174	166	-15	-4	26	-17	-121	166	-15	-4
	005	55	62	-111	-1.378	15	-30	55	-44	-161	-1.378	15	-30
Trave 10-13	001	-217	179	13.067	-7.245	22.724	-73	-217	-104	15.323	-7.245	-23.881	-73
	002	-32	23	3.722	-1.927	7.024	35	-32	162	5.530	-1.927	-7.952	35
	003	-6	14	3.687	-952	5.973	-3	-6	3	2.637	-952	-5.435	-3
	004	9	-10	-694	1.209	-465	23	9	79	1.121	1.209	-465	23
	005	-26	0	-343	-1.953	-269	5	-26	19	707	-1.953	-269	5
Secondo Livello		Travata: Trave 2-5-8-11-14											
Trave 2-5	001	206	-839	7.532	-2.447	15.472	176	206	-382	5.464	-2.447	-13.882	176
	002	65	-201	4.327	-490	7.165	24	65	-138	841	-490	-4.483	24
	003	-66	-47	2.563	-297	6.075	5	-66	-33	2.991	-297	-6.405	5
	004	29	-107	1.687	727	1.264	31	29	-26	-1.601	727	1.264	31
	005	85	-25	618	-639	500	-14	85	-62	-683	-639	500	-14
Trave 5-8	001	275	101	11.951	-9.179	21.202	187	275	828	15.123	-9.179	-22.829	187
	002	57	57	4.523	-3.738	8.306	40	57	212	6.202	-3.738	-9.166	40
	003	69	27	5.335	-1.897	9.114	4	69	44	6.295	-1.897	-9.606	4
	004	26	7	-255	539	-120	19	26	80	213	539	-120	19
	005	-27	37	-282	-2.123	-126	2	-27	43	210	-2.123	-126	2
Trave 8-11	001	-125	-85	10.325	-198	19.121	7	-125	-59	12.552	-198	-20.394	7
	002	6	-163	4.921	-932	8.100	38	6	-28	4.012	-932	-7.580	38
	003	-80	-21	5.245	-837	8.554	-5	-80	-38	4.705	-837	-8.246	-5
	004	-6	-59	239	190	188	32	-6	52	-418	190	188	32
	005	63	-26	111	-396	119	-1	63	-30	-305	-396	119	-1
Trave 11-14	001	26	171	14.977	-6.794	22.681	-24	26	76	12.382	-6.794	-21.350	-24
	002	19	35	4.359	-2.542	8.207	46	19	214	6.424	-2.542	-9.265	46
	003	78	24	5.750	-2.457	9.360	5	78	43	5.748	-2.457	-9.360	5
	004	-4	-49	-1.004	2.323	-554	31	-4	72	1.157	2.323	-554	31
	005	-61	49	-373	-2.222	-170	-2	-61	42	290	-2.222	-170	-2
Secondo Livello		Travata: Trave 3-6-9-12-15											
Trave 3-6	001	583	-2.119	2.175	4.489	14.349	741	583	-193	10.042	4.489	-20.400	741
	002	197	-456	1.924	1.943	5.235	158	197	-45	1.793	1.943	-5.134	158
	003	47	-82	161	384	2.005	39	47	19	1.793	384	-3.260	39
	004	68	-240	853	834	613	83	68	-24	-741	834	613	83
	005	61	-105	214	420	1.840	40	61	0	1.508	420	-2.835	40
Trave 6-9	001	1.099	-236	11.115	5.638	24.265	589	1.099	2.062	18.121	5.638	-27.858	589
	002	295	-63	3.098	2.972	7.251	135	295	466	5.148	2.972	-8.302	135
	003	123	14	2.049	571	3.893	13	123	66	2.264	571	-4.004	13
	004	132	-28	-113	1.332	-8	57	132	193	-81	1.332	-8	57
	005	100	-8	1.729	584	3.405	34	100	126	2.121	584	-3.607	34
Trave 9-12	001	-855	466	14.929	4.610	22.548	-75	-855	204	17.883	4.610	-24.236	-75
	002	-149	-176	4.421	2.851	7.182	59	-149	30	3.715	2.851	-6.779	59
	003	-99	-75	2.103	533	3.435	29	-99	28	2.482	533	-3.652	29
	004	-76	9	-336	1.257	8	0	-76	9	-364	1.257	8	0
	005	-78	-15	1.945	573	3.098	7	-78	10	2.121	573	-3.199	7
Trave 12-15	001	-351	228	19.859	6.471	29.751	-215	-351	-610	5.481	6.471	-22.236	-215
	002	-42	31	3.566	2.944	7.731	30	-42	147	3.748	2.944	-7.748	30
	003	-33	27	2.382	524	4.284	9	-33	61	1.076	524	-3.614	9
	004	-12	5	-282	1.359	-304	-22	-12	-81	905	1.359	-304	-22
	005	-41	15	2.037	569	3.772	1	-41	18	1.006	569	-3.178	1
Primo Livello		Travata: Trave 1-2-3											
Trave 1-2	001	-612	275	6.967	-1.474	13.573	-44	-612	125	1.278	-1.474	-10.227	-44
	002	-18	78	1.102	-255	1.402	-22	-18	4	-658	-255	-366	-22
	003	12	42	395	-96	288	-40	12	-95	-583	-96	288	-40
	004	202	20	985	-98	1.483	11	202	59	-590	-98	-557	11
	005	10	-3	414	-82	283	10	10	32	-548	-82	283	10
Trave 2-3	001	-278	776	3.120	-1.348	9.192	-638	-278	-691	493	-1.348	-6.908	-638
	002	-469	227	-13	-249	637	-200	-469	-233	-103	-249	-559	-200
	003	-77	69	-475	-138	-308	-46	-77	-36	233	-138	-308	-46
	004	-574	137	-371	-85	400	-106	-574	-108	297	-85	-980	-106
	005	-93	5	-370	-45	-201	-26	-93	-55	91	-45	-201	-26
Primo Livello		Travata: Trave 7-8-9											
Trave 7-8	001	-56	126	158	-1.460	4.742	-48	-56	-38	5.709	-1.460	-8.008	-48
	002	-2	84	645	-402	1.366	-41	-2	-55	509	-402	-1.286	-41
	003	-2	25	228	-169	148	-14	-2	-21	-274	-169	148	-14
	004	-13	27	981	-131	1.719	-13	-13	-18	340	-131	-1.341	-13
	005	2	7	252	-132	157	-1	2	3	-283	-132	157	-1
Trave 8-9	001	14	260	1.227	-1.448	3.676	-240	14	-292	2.691	-1.448	-4.949	-240

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Id _{Tr}	CC	Estr. Inz.							Estr. Fin.						
		M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃	M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃		
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]		
	002	4	132	-53	-412	554	-121	4	-147	736	-412	-1.240	-121		
	003	-9	33	-370	-261	-326	-28	-9	-31	380	-261	-326	-28		
	004	38	60	-209	-142	558	-52	38	-61	889	-142	-1.512	-52		
	005	-2	14	-294	-76	-234	-16	-2	-23	243	-76	-234	-16		
Primo Livello		Travata: Trave 13-14													
Trave 13-14	001	702	-734	1.684	-2.271	13.234	305	702	304	14.257	-2.271	-20.630	305		
	002	320	1	1.091	-193	4.122	-13	320	-43	3.342	-193	-5.446	-13		
	003	-31	-10	48	-83	28	5	-31	7	-49	-83	28	5		
	004	141	7	434	-40	1.052	-25	141	-77	326	-40	-988	-25		
	005	17	-3	49	14	37	1	17	-2	-76	14	37	1		
Primo Livello		Travata: Trave 1-4-7-10-13													
Trave 1-4	001	491	-523	14.543	-166	22.589	146	491	-143	3.875	-166	-14.383	146		
	002	80	-141	5.323	-112	9.951	32	80	-59	3.652	-112	-8.665	32		
	003	26	-55	815	-399	576	17	26	-11	-682	-399	576	17		
	004	63	-47	2.757	314	6.875	11	63	-18	4.149	314	-7.945	11		
	005	20	-11	560	-19	388	-7	20	-28	-448	-19	388	-7		
Trave 4-7	001	158	38	13.616	-1.578	26.545	64	158	286	18.234	-1.578	-28.913	64		
	002	21	-6	7.539	-499	13.609	20	21	74	8.916	-499	-14.315	20		
	003	11	1	-104	-630	-38	4	11	17	42	-630	-38	4		
	004	-54	2	6.362	271	10.977	6	-54	28	6.901	271	-11.253	6		
	005	12	-11	-73	-48	-8	9	12	24	-43	-48	-8	9		
Trave 7-10	001	-18	127	13.899	-1.715	23.902	95	-18	460	17.340	-1.715	-25.868	95		
	002	73	-19	7.619	-510	12.389	13	73	27	8.114	-510	-12.671	13		
	003	16	-7	-72	-514	3	7	16	17	-81	-514	3	7		
	004	101	-6	6.092	181	9.844	7	101	17	6.550	181	-10.106	7		
	005	8	21	-60	-78	-35	-9	8	-10	61	-78	-35	-9		
Trave 10-13	001	-446	498	17.134	-2.014	28.630	-297	-446	-662	13.618	-2.014	-26.828	-297		
	002	-109	38	8.913	-483	14.624	-4	-109	21	6.332	-483	-13.300	-4		
	003	2	19	-344	-667	-234	-8	2	-11	567	-667	-234	-8		
	004	-39	19	7.601	247	11.952	-1	-39	14	4.338	247	-10.278	-1		
	005	0	-13	-242	70	-111	6	0	9	190	70	-111	6		
Primo Livello		Travata: Trave 2-5-8-11-14													
Trave 2-5	001	456	-833	5.438	-6.881	15.804	215	456	-273	9.674	-6.881	-19.062	215		
	002	131	-237	5.960	-1.765	11.573	58	131	-86	4.432	-1.765	-10.397	58		
	003	78	-171	1.518	-848	1.092	103	78	97	-1.321	-848	1.092	103		
	004	49	-93	4.313	-209	11.508	21	49	-38	7.349	-209	-13.842	21		
	005	-2	41	1.199	-536	849	-57	-2	-106	-1.008	-536	849	-57		
Trave 5-8	001	664	17	12.414	-9.890	24.860	163	664	652	17.441	-9.890	-27.439	163		
	002	139	9	7.875	-2.527	15.654	41	139	168	11.088	-2.527	-17.301	41		
	003	-3	120	-477	-1.286	-214	-49	-3	-71	355	-1.286	-214	-49		
	004	92	-7	9.932	-331	18.381	21	92	73	12.394	-331	-19.644	21		
	005	42	-71	-457	-697	-185	46	42	110	263	-697	-185	46		
Trave 8-11	001	-458	151	12.142	-11.687	21.604	61	-458	364	18.664	-11.687	-25.331	61		
	002	5	-91	10.003	-2.871	15.248	28	5	6	8.393	-2.871	-14.327	28		
	003	42	-143	274	-1.220	247	77	42	128	-591	-1.220	247	77		
	004	-39	-22	11.464	-589	17.438	14	-39	27	10.149	-589	-16.687	14		
	005	-26	81	310	-791	228	-52	-26	-103	-487	-791	228	-52		
Trave 11-14	001	264	513	17.194	-13.401	27.402	-442	264	-1.210	12.310	-13.401	-24.897	-442		
	002	115	59	8.175	-3.082	15.843	-19	115	-17	10.649	-3.082	-17.112	-19		
	003	-36	148	-1.031	-1.328	-602	-71	-36	-129	1.318	-1.328	-602	-71		
	004	54	21	11.031	-679	19.212	-23	54	-71	10.255	-679	-18.813	-23		
	005	29	-82	-947	-744	-521	41	29	79	1.083	-744	-521	41		
Primo Livello		Travata: Trave 3-6-9-12-15													
Trave 3-6	001	172	-575	1.710	-5.494	12.304	100	172	-314	11.868	-5.494	-20.118	100		
	002	63	-158	2.854	-1.001	6.881	29	63	-82	3.830	-1.001	-7.632	29		
	003	3	-16	333	-445	234	-5	3	-28	-274	-445	234	-5		
	004	8	-86	1.324	-75	4.465	21	8	-32	3.404	-75	-6.065	21		
	005	13	-30	317	-386	225	7	13	-11	-268	-386	225	7		
Trave 6-9	001	378	-161	11.903	-7.902	22.791	204	378	635	17.852	-7.902	-25.842	204		
	002	107	-42	5.981	-1.610	10.594	49	107	150	7.115	-1.610	-11.176	49		
	003	24	-21	-46	-632	-17	17	24	46	21	-632	-17	17		
	004	92	-14	4.656	-282	7.840	21	92	67	4.879	-282	-7.955	21		
	005	25	4	-57	-541	-23	4	25	18	34	-541	-23	4		
Trave 9-12	001	-215	195	12.101	-8.363	20.825	-17	-215	135	15.594	-8.363	-22.820	-17		
	002	-13	-38	5.915	-1.504	9.732	2	-13	-31	6.042	-1.504	-9.805	2		
	003	-3	-1	-98	-553	-27	-4	-3	-15	-5	-553	-27	-4		
	004	-67	-5	4.270	-319	6.997	1	-67	0	4.585	-319	-7.178	1		
	005	-7	-15	-56	-477	-6	6	-7	6	-34	-477	-6	6		
Trave 12-15	001	-49	121	17.141	-11.140	25.809	-19	-49	48	11.319	-11.140	-22.824	-19		
	002	3	-36	6.006	-1.742	10.619	60	3	197	7.043	-1.742	-11.151	60		
	003	6	-11	-253	-667	-162	19	6	62	380	-667	-162	19		
	004	-3	-5	5.002	-321	8.096	0	-3	-6	4.229	-321	-7.699	0		
	005	-1	-1	-242	-575	-151	10	-1	38	345	-575	-151	10		
Piano Terra		Travata: Trave 1-2-3													
Trave 1-2	001	-7.333	-33.269	12.214	14.137	-6.017	21.437	-7.333	-26.184	13.904	14.137	-3.958	20.864		
	002	-1.076	-5.007	67	6.521	-6.160	3.369	-1.076	-3.900	1.882	6.521	-4.663	3.240		
	003	-154	-735	665	365	-890	514	-154	-567	911	365	-572	489		
	004	-272	-1.311	1.654	398	-1.539	930	-272	-1.007	2.066	398	-914	882		
	005	-111	-534	612	210	-706	381	-111	-410	804	210	-440	361		
Trave 2-3	001	-2.738	-17.523	-26.349	12.180	-52.504	15.307	-2.738	-14.007	-15.162	12.180	-44.716	15.269		
	002	-623	-4.041	-5.713	3.654	-12.227	3.621	-623	-3.212	-3.124	3.654	-10.274	3.585		
	003	-243	-1.569	-2.246	-287	-3.519	1.390	-243	-1.250	-1.490	-287	-3.057	1.381		
	004	-573	-3.688	-4.843	-996	-7.313	3.260	-573	-2.940	-3.268	-996	-6.382	3.241		
	005	-204	-1.318	-1.960	-360	-2.998	1.170	-204	-1.050	-1.315	-360	-2.612	1.161		

Id _{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]	M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]
Piano Terra													
Travata: Trave 7-8-9													
Trave 7-8	001	-1.363	-4.017	-42.539	72.407	-69.318	2.780	-1.363	-3.096	-21.023	72.407	-57.294	2.634
	002	-226	-699	-9.196	18.072	-19.521	519	-226	-529	-3.229	18.072	-15.590	483
	003	-18	-66	-536	1.407	-3.079	58	-18	-47	375	1.407	-2.282	52
	004	-37	-132	-198	1.556	-5.513	116	-37	-94	1.408	1.556	-3.936	103
	005	-10	-40	-259	891	-2.459	40	-10	-27	463	891	-1.791	35
Trave 8-9	001	-524	-2.195	2.306	48.801	-28.178	2.028	-524	-1.741	7.854	48.801	-21.126	2.002
	002	-249	-1.043	-3.380	9.441	-12.088	962	-249	-828	-925	9.441	-9.732	950
	003	-83	-347	-2.925	-511	-4.361	317	-83	-276	-2.006	-511	-3.806	314
	004	-175	-730	-7.259	-2.522	-9.805	665	-175	-581	-5.179	-2.522	-8.681	659
	005	-73	-305	-2.767	-759	-3.934	279	-73	-243	-1.936	-759	-3.456	276
Piano Terra													
Travata: Trave 13-14-15													
Trave 13-14	001	5.424	-8.214	-13.249	44.708	-66.399	5.474	5.424	-6.416	6.738	44.708	-52.958	5.262
	002	222	-1.222	-8.215	20.319	-16.830	815	222	-955	-3.133	20.319	-13.521	783
	003	-28	-105	-793	2.432	-3.005	70	-28	-82	97	2.432	-2.311	67
	004	30	-310	-1.011	4.043	-5.649	206	30	-242	652	4.043	-4.280	198
	005	-44	-108	-546	1.853	-2.417	72	-44	-84	165	1.853	-1.830	69
Trave 14-15	001	-1.184	0	2.454	0	28.584	0	-1.184	0	-7.123	0	42.414	0
	002	5	0	-283	0	3.413	0	5	0	-1.586	0	6.233	0
	003	120	0	-555	0	223	0	120	0	-691	0	783	0
	004	369	0	-1.384	0	-50	0	369	0	-1.527	0	1.107	0
	005	105	0	-614	0	1	0	105	0	-678	0	477	0
Piano Terra													
Travata: Trave 1-4-7-10-13													
Trave 1-4	001	2.741	16.038	24.101	-125.299	25.114	-13.222	2.741	12.638	17.520	-125.299	25.617	-12.934
	002	470	2.723	8.997	-25.387	6.130	-2.200	470	2.155	7.317	-25.387	6.818	-2.165
	003	91	531	1.213	-4.944	369	-438	91	419	1.084	-4.944	629	-428
	004	186	1.086	3.094	-9.566	1.257	-895	186	856	2.702	-9.566	1.765	-876
	005	73	426	937	-4.056	245	-352	73	335	845	-4.056	462	-344
Trave 4-7	001	4.228	16.293	-89.887	-87.323	-80.452	-8.943	4.228	12.855	-60.692	-87.323	-69.139	-8.689
	002	781	2.931	-23.427	-20.135	-23.279	-1.532	781	2.338	-15.047	-20.135	-19.667	-1.509
	003	136	525	-4.513	-4.090	-5.068	-289	136	414	-2.706	-4.090	-4.196	-281
	004	261	1.012	-9.073	-7.991	-10.121	-560	261	796	-5.462	-7.991	-8.389	-543
	005	105	409	-3.629	-3.367	-4.146	-227	105	322	-2.151	-3.367	-3.425	-220
Trave 7-10	001	-522	-2.537	-49.129	-26.528	-72.292	1.866	-522	-1.907	-26.191	-26.528	-58.745	1.733
	002	-39	-295	-12.195	-11.901	-20.089	320	-39	-191	-5.883	-11.901	-15.970	274
	003	8	20	-3.310	-3.051	-4.939	3	8	20	-1.752	-3.051	-3.961	-2
	004	16	48	-6.473	-6.224	-9.701	-4	16	46	-3.415	-6.224	-7.770	-11
	005	8	26	-2.883	-2.519	-4.193	-6	8	23	-1.558	-2.519	-3.375	-8
Trave 10-13	001	297	754	-85.406	52.908	-105.627	-25	297	724	-47.666	52.908	-87.902	-129
	002	124	300	-27.787	9.236	-31.606	13	124	296	-16.482	9.236	-26.374	-35
	003	20	57	-5.925	1.396	-6.736	-11	20	52	-3.521	1.396	-5.595	-16
	004	30	82	-12.040	4.012	-13.541	-10	30	76	-7.199	4.012	-11.288	-19
	005	20	62	-4.826	1.370	-5.562	-19	20	54	-2.841	1.370	-4.616	-22
Piano Terra													
Travata: Trave 2-5-8-11-14													
Trave 2-5	001	2.161	18.388	7.325	-15.514	-25.089	-15.422	2.161	14.496	12.516	-15.514	-15.614	-15.106
	002	363	3.077	9.599	-11.947	-216	-2.562	363	2.430	9.339	-11.947	2.268	-2.515
	003	87	732	2.893	-3.124	434	-606	87	579	2.707	-3.124	1.025	-596
	004	174	1.467	7.329	-6.617	2.037	-1.214	174	1.160	6.658	-6.617	3.232	-1.194
	005	66	556	2.605	-2.820	509	-462	66	439	2.412	-2.820	1.006	-454
Trave 5-8	001	3.366	18.931	-64.853	2.927	-87.377	-10.716	3.366	14.822	-33.998	2.927	-70.859	-10.358
	002	566	3.152	-26.394	-8.061	-30.667	-1.756	566	2.477	-15.476	-8.061	-25.314	-1.705
	003	130	719	-7.164	-2.102	-7.847	-397	130	566	-4.359	-2.102	-6.531	-386
	004	285	1.571	-15.581	-4.702	-16.612	-861	285	1.240	-9.635	-4.702	-13.876	-840
	005	108	600	-6.292	-1.900	-6.812	-332	108	472	-3.855	-1.900	-5.681	-323
Trave 8-11	001	-486	-2.691	-38.542	-3.479	-71.771	1.304	-486	-2.223	-16.037	-3.479	-56.820	1.368
	002	41	253	-7.926	-11.379	-20.436	-151	41	200	-1.634	-11.379	-15.512	-148
	003	4	24	-784	-3.110	-4.226	-13	4	20	491	-3.110	-3.062	-13
	004	-38	-233	-1.214	-6.803	-8.336	140	-38	-184	1.290	-6.803	-5.974	138
	005	-8	-46	-546	-2.807	-3.570	26	-8	-37	528	-2.807	-2.566	26
Trave 11-14	001	-3.010	5.617	-53.336	4.050	-106.626	-3.218	-3.010	4.398	-15.733	4.050	-88.715	-3.112
	002	102	13	-33.508	3.149	-38.275	-5	102	11	-19.953	3.149	-32.155	-6
	003	-31	-54	-9.708	628	-9.780	30	-31	-43	-6.237	628	-8.259	29
	004	-80	-34	-20.393	2.124	-20.512	18	-80	-27	-13.094	2.124	-17.418	18
	005	2	26	-8.589	480	-8.552	-14	2	20	-5.553	480	-7.225	-14
Piano Terra													
Travata: Trave 3-6-9-12-15													
Trave 3-6	001	1.828	7.126	-9.777	646	-39.106	-6.471	1.828	5.484	-858	646	-29.515	-6.157
	002	313	1.209	1.918	-5.004	-4.412	-1.083	313	934	2.822	-5.004	-2.539	-1.035
	003	78	296	-381	-587	-2.059	-257	78	230	83	-587	-1.514	-247
	004	167	629	-732	-708	-4.113	-540	167	491	196	-708	-3.029	-522
	005	65	246	-204	-660	-1.613	-213	65	192	157	-660	-1.160	-205
Trave 6-9	001	1.818	5.203	-47.659	30.021	-69.294	-3.687	1.818	3.832	-23.257	30.021	-55.884	-3.343
	002	304	852	-12.950	-2.469	-17.368	-588	304	633	-6.822	-2.469	-14.055	-536
	003	99	251	-2.389	-122	-4.072	-151	99	194	-970	-122	-3.208	-143
	004	232	574	-4.299	164	-7.774	-332	232	448	-1.596	164	-6.090	-316
	005	83	210	-2.179	-245	-3.536	-125	83	162	-943	-245	-2.799	-118
Trave 9-12	001	213	957	-18.770	12.831	-47.940	-1.008	213	629	-3.879	12.831	-37.155	-865
	002	210	592	-7.783	-6.957	-13.919	-388	210	459	-3.441	-6.957	-10.892	-370
	003	5	10	-2.849	-1.434	-4.169	-1	5	9	-1.533	-1.434	-3.356	-3
	004	-35	-109	-5.747	-2.824	-8.207	83	-35	-81	-3.151	-2.824	-6.626	76
	005	7	14	-2.339	-1.350	-3.500	-3	7	13	-1.235	-1.350	-2.806	-4
Trave 12-15	001	-1.016	3.513	-24.136	-16.215	-75.194	-2.171	-1.016	2.693	2.572	-16.215	-61.758	-2.033
	002	256	32	-18.020	4.362	-21.150	-20	256	25	-10.430	4.362	-17.785	-19
	003	21	-45	-3.640	1.176	-4.816	28	21	-35	-1.926	1.176	-3.975	26
	004	14	-111	-6.538	2.498	-9.401	69	14	-85	-3.186	2.498	-7.790	64

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Id _{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃	M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
	005	27	-57	-3.354	1.039	-4.215	35	27	-44	-1.853	1.039	-3.488	33
Fondazione		Travata: Trave 1e-1											
Trave 1e-1	001	0	0	0	0	0	0	0	63	-104	0	1.905	857
	002	0	0	0	0	0	0	0	8	11	0	-56	106
	003	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	22	29
	004	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	40	59
	005	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	23	24

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

Estr. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).

Inz./Fin.

TRAVI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma

Id _{Tr}	Di r	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃	M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
Torrino		Travata: Trave 1-2-3											
Trave 1-2	X	379	673	2.873	28.504	2.968	537	379	1.215	7.578	28.504	2.968	537
	Y	614	1.311	1.849	5.803	1.255	868	614	1.734	2.586	5.803	1.255	868
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 2-3	X	161	302	6.634	58.926	9.513	1.637	161	3.730	16.712	58.926	9.513	1.637
	Y	3.430	674	624	5.747	858	1.197	3.430	3.603	1.492	5.747	858	1.197
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Torrino		Travata: Trave 7-8-9											
Trave 7-8	X	178	568	23.215	81.859	16.530	386	178	772	34.895	81.859	16.530	386
	Y	667	233	801	453	467	492	667	1.500	845	453	467	492
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 8-9	X	695	1.472	15.670	127.182	21.181	812	695	660	35.866	127.182	21.181	812
	Y	4.008	269	833	2.123	885	640	4.008	1.825	1.331	2.123	885	640
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Torrino		Travata: Trave 13-14											
Trave 13-14	X	99	314	34.171	85.209	22.460	1.253	99	4.085	44.815	85.209	22.460	1.253
	Y	938	1.365	5.228	12.827	3.414	1.087	938	2.435	6.773	12.827	3.414	1.087
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Torrino		Travata: Trave 1-4-7-10-13											
Trave 1-4	X	1.056	349	1.842	9.956	1.271	210	1.056	176	1.571	9.956	1.271	210
	Y	126	859	9.464	2.817	7.072	689	126	930	8.924	2.817	7.072	689
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 4-7	X	954	336	10.036	5.149	5.097	164	954	319	9.839	5.149	5.097	164
	Y	596	901	10.422	5.407	5.126	459	596	900	9.572	5.407	5.126	459
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 7-10	X	224	255	4.370	10.993	2.253	114	224	128	3.527	10.993	2.253	114
	Y	425	355	3.897	2.599	2.381	195	425	329	4.435	2.599	2.381	195
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 10-13	X	1.381	1.267	23.757	1.218	12.403	540	1.381	825	24.602	1.218	12.403	540
	Y	206	275	2.140	1.858	1.138	153	206	320	2.287	1.858	1.138	153
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Torrino		Travata: Trave 2-5-8-11-14											
Trave 2-5	X	204	181	12.391	579	9.403	251	204	479	12.057	579	9.403	251
	Y	319	376	12.417	4.158	9.453	442	319	771	12.158	4.158	9.453	442
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 5-8	X	828	201	6.615	1.009	3.420	67	828	84	6.701	1.009	3.420	67
	Y	1.000	272	12.316	200	6.209	36	1.000	169	11.880	200	6.209	36
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 8-11	X	1.190	173	13.939	1.188	7.946	84	1.190	158	13.866	1.188	7.946	84
	Y	1.035	115	12.894	1.020	7.400	286	1.035	868	12.998	1.020	7.400	286
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 11-14	X	1.687	2.111	12.814	2.125	6.417	1.440	1.687	3.525	12.222	2.125	6.417	1.440
	Y	174	874	3.244	7.034	1.401	548	174	1.223	2.297	7.034	1.401	548
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo Livello		Travata: Trave 1-2-3											
Trave 1-2	X	772	177	160.742	48.113	90.924	344	772	1.309	148.389	48.113	90.924	344
	Y	419	1.065	17.903	4.296	10.761	1.069	419	2.555	18.709	4.296	10.761	1.069
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 2-3	X	363	822	95.687	113.206	93.440	2.925	363	5.933	119.223	113.206	93.440	2.925
	Y	6.259	1.636	5.203	17.602	6.220	2.414	6.259	3.908	9.140	17.602	6.220	2.414
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo Livello		Travata: Trave 7-8-9											
Trave 7-8	X	353	811	66.183	5.293	38.959	528	353	988	66.285	5.293	38.959	528
	Y	241	154	993	2.399	466	317	241	955	617	2.399	466	317
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 8-9	X	1.129	332	34.715	75.201	36.101	352	1.129	820	48.320	75.201	36.101	352
	Y	1.251	108	1.814	1.876	1.617	1.668	1.251	3.830	1.917	1.876	1.617	1.668
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo Livello		Travata: Trave 13-14											
Trave 13-14	X	1.649	1.218	54.548	65.525	34.520	933	1.649	1.978	62.830	65.525	34.520	933
	Y	2.341	943	7.659	10.559	4.906	973	2.341	2.363	9.023	10.559	4.906	973
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo Livello		Travata: Trave 1-4-7-10-13											
Trave 1-4	X	4.895	1.539	11.905	7.765	9.104	1.350	4.895	1.984	11.784	7.765	9.104	1.350

Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma

Id _{Tr}	Di r	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]	M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]
	Y	112	278	65.345	69.249	45.827	160	112	225	53.803	69.249	45.827	160
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 4-7	X	3.062	1.028	7.022	3.728	3.436	517	3.062	1.000	6.394	3.728	3.436	517
	Y	1.350	132	50.448	4.718	25.797	93	1.350	185	50.155	4.718	25.797	93
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 7-10	X	2.703	1.581	6.719	438	4.185	770	2.703	1.128	7.986	438	4.185	770
	Y	984	315	48.093	9.605	27.813	129	984	151	49.244	9.605	27.813	129
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 10-13	X	870	909	19.971	5.481	9.977	589	870	1.386	18.961	5.481	9.977	589
	Y	779	215	42.775	29.475	23.132	256	779	785	47.445	29.475	23.132	256
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo Livello		Travata: Trave 2-5-8-11-14											
Trave 2-5	X	2.704	1.615	7.959	3.926	5.938	1.140	2.704	1.351	7.487	3.926	5.938	1.140
	Y	183	737	39.994	34.236	28.395	348	183	175	33.834	34.236	28.395	348
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 5-8	X	1.255	302	3.969	1.122	2.013	127	1.255	219	3.899	1.122	2.013	127
	Y	919	668	37.631	7.107	19.031	382	919	804	36.578	7.107	19.031	382
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 8-11	X	2.052	1.413	9.238	2.081	5.143	815	2.052	1.426	8.775	2.081	5.143	815
	Y	868	206	40.745	4.860	23.623	91	868	525	41.926	4.860	23.623	91
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 11-14	X	1.232	1.913	13.624	23.245	7.864	1.057	1.232	2.217	17.050	23.245	7.864	1.057
	Y	374	235	17.682	29.678	7.675	99	374	600	12.260	29.678	7.675	99
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo Livello		Travata: Trave 3-6-9-12-15											
Trave 3-6	X	21.479	6.000	28.026	6.382	21.580	5.281	21.479	7.730	28.085	6.382	21.580	5.281
	Y	4.908	3.130	79.507	55.047	56.502	2.835	4.908	4.234	67.392	55.047	56.502	2.835
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 6-9	X	10.460	6.681	7.294	21.140	2.431	3.366	10.460	6.432	3.031	21.140	2.431	3.366
	Y	6.250	1.615	70.836	3.683	36.125	1.280	6.250	3.392	70.066	3.683	36.125	1.280
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 9-12	X	14.224	5.316	11.727	9.280	7.647	2.754	14.224	4.325	15.103	9.280	7.647	2.754
	Y	4.641	3.618	72.919	7.893	41.445	1.237	4.641	716	72.139	7.893	41.445	1.237
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 12-15	X	6.765	1.122	21.213	1.874	10.507	330	6.765	1.926	19.767	1.874	10.507	330
	Y	705	1.002	45.145	11.017	23.907	1.036	705	3.029	48.093	11.017	23.907	1.036
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo Livello		Travata: Trave 1-2-3											
Trave 1-2	X	2.807	7.332	340.087	178.825	187.129	4.012	2.807	6.302	296.135	178.825	187.129	4.012
	Y	7.259	1.940	24.235	7.965	13.662	1.499	7.259	3.174	22.224	7.965	13.662	1.499
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 2-3	X	3.400	8.121	264.274	211.466	252.429	7.084	3.400	8.177	316.325	211.466	252.429	7.084
	Y	7.631	3.557	12.148	16.584	12.251	2.460	7.631	2.104	16.050	16.584	12.251	2.460
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo Livello		Travata: Trave 7-8-9											
Trave 7-8	X	451	747	125.040	66.733	70.122	667	451	1.512	113.384	66.733	70.122	667
	Y	1.621	314	1.872	1.540	1.045	238	1.621	483	1.677	1.540	1.045	238
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 8-9	X	1.116	1.961	114.457	66.134	104.639	1.234	1.116	878	126.217	66.134	104.639	1.234
	Y	2.381	1.274	2.424	1.019	2.205	1.062	2.381	1.186	2.643	1.019	2.205	1.062
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo Livello		Travata: Trave 13-14											
Trave 13-14	X	2.114	2.131	115.393	35.470	69.647	944	2.114	1.104	121.408	35.470	69.647	944
	Y	915	170	14.462	2.843	8.529	233	915	598	14.534	2.843	8.529	233
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo Livello		Travata: Trave 1-4-7-10-13											
Trave 1-4	X	23.731	8.876	27.360	13.540	20.219	6.738	23.731	8.630	25.194	13.540	20.219	6.738
	Y	545	1.520	179.487	176.925	126.419	794	545	567	149.207	176.925	126.419	794
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 4-7	X	11.370	7.400	5.933	4.280	3.208	3.474	11.370	6.148	6.593	4.280	3.208	3.474
	Y	1.592	556	101.543	7.061	52.438	176	1.592	155	102.968	7.061	52.438	176
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 7-10	X	6.264	3.203	16.672	13.238	10.197	1.886	6.264	3.400	19.021	13.238	10.197	1.886
	Y	1.567	169	110.353	11.829	63.617	21	1.567	168	112.321	11.829	63.617	21
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 10-13	X	11.174	2.877	8.119	13.439	3.867	1.233	11.174	1.936	7.132	13.439	3.867	1.233
	Y	572	106	113.012	97.546	62.232	95	572	253	129.692	97.546	62.232	95
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo Livello		Travata: Trave 2-5-8-11-14											
Trave 2-5	X	36.395	16.304	7.662	5.839	5.455	11.391	36.395	13.324	6.521	5.839	5.455	11.391
	Y	912	582	200.199	210.341	137.567	381	912	502	157.484	210.341	137.567	381
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 5-8	X	19.034	11.907	1.119	4.200	477	4.922	19.034	7.300	901	4.200	477	4.922
	Y	2.036	580	122.945	12.304	62.466	311	2.036	668	120.668	12.304	62.466	311
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 8-11	X	12.620	9.954	7.681	14.031	3.606	4.877	12.620	7.122	4.954	14.031	3.606	4.877
	Y	1.740	378	136.849	25.467	79.639	100	1.740	101	141.888	25.467	79.639	100
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 11-14	X	11.715	6.020	13.952	4.743	7.383	2.870	11.715	5.176	14.849	4.743	7.383	2.870
	Y	1.092	148	137.043	194.529	80.412	101	1.092	467	176.570	194.529	80.412	101
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo Livello		Travata: Trave 3-6-9-12-15											
Trave 3-6	X	22.185	9.363	30.038	11.147	22.419	6.784	22.185	8.267	28.274	11.147	22.419	6.784

Id _{Tr}	Dir	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]	M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]
	Y	1.231	1.912	155.283	145.246	109.902	911	1.231	489	130.474	145.246	109.902	911
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 6-9	X	10.913	7.286	4.591	8.118	2.647	3.381	10.913	5.879	5.777	8.118	2.647	3.381
	Y	1.049	456	88.318	4.188	45.511	134	1.049	248	89.187	4.188	45.511	134
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 9-12	X	4.824	2.497	11.326	16.993	7.282	1.405	4.824	2.409	14.184	16.993	7.282	1.405
	Y	985	524	102.931	15.166	59.519	205	985	219	105.393	15.166	59.519	205
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 12-15	X	5.582	2.044	12.893	9.279	6.945	1.026	5.582	1.975	14.185	9.279	6.945	1.026
	Y	1.534	83	104.005	119.579	58.558	79	1.534	240	124.377	119.579	58.558	79
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra		Travata: Trave 1-2-3											
Trave 1-2	X	1.041	4.090	249.837	148.202	137.923	1.925	1.041	5.098	314.434	148.202	182.367	3.728
	Y	7.702	31.823	24.022	78.498	41.782	16.904	7.702	36.244	17.132	78.498	54.346	24.829
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 2-3	X	5.146	32.502	19.868	318.694	73.358	27.643	5.146	33.411	55.311	318.694	48.169	30.025
	Y	5.560	34.076	4.408	84.698	54.226	27.073	5.560	37.233	38.283	84.698	100.950	35.310
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra		Travata: Trave 7-8-9											
Trave 7-8	X	695	1.639	179.519	119.554	90.211	782	695	2.216	248.184	119.554	149.418	1.745
	Y	335	773	1.539	10.058	1.147	838	335	1.307	1.622	10.058	959	1.383
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 8-9	X	6.361	26.243	40.137	246.234	10.869	23.516	6.361	26.271	10.346	246.234	57.706	23.599
	Y	4.870	19.688	10.167	8.853	8.041	16.937	4.870	20.517	7.568	8.853	7.915	19.136
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra		Travata: Trave 13-14-15											
Trave 13-14	X	12.694	45.128	96.629	26.653	100.734	30.076	12.694	41.862	822.663	26.653	429.269	24.221
	Y	26.959	26.841	11.549	12.035	62.591	17.889	26.959	24.903	57.957	12.035	64.101	14.403
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 14-15	X	32.471	0	362.407	0	314.421	0	35.761	0	28.265	0	100.442	0
	Y	43.869	0	24.678	0	25.398	0	28.909	0	8.432	0	43.994	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra		Travata: Trave 1-4-7-10-13											
Trave 1-4	X	12.078	65.783	111.006	84.687	108.627	46.964	12.078	71.179	49.390	84.687	18.052	59.423
	Y	2.760	16.441	32.270	112.521	10.928	14.029	2.760	14.806	3.813	112.521	7.996	10.248
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 4-7	X	10.928	47.253	32.281	43.686	62.329	31.053	10.928	36.050	44.595	43.686	72.449	13.786
	Y	4.602	18.402	156.571	55.461	90.393	10.767	4.602	16.686	124.673	55.461	64.442	8.113
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 7-10	X	4.342	14.785	135.434	181.413	134.855	4.794	4.342	21.969	111.938	181.413	10.064	17.043
	Y	1.172	4.952	77.974	82.383	53.886	2.905	1.172	4.968	95.120	82.383	45.015	2.947
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 10-13	X	16.789	66.496	53.242	282.490	62.540	38.302	16.789	61.483	160.542	282.490	224.129	30.563
	Y	390	1.571	57.803	138.516	54.845	937	390	1.411	52.242	138.516	16.043	698
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra		Travata: Trave 2-5-8-11-14											
Trave 2-5	X	9.231	73.073	15.168	54.254	26.225	52.997	9.231	79.021	20.077	54.254	6.212	66.998
	Y	4.189	35.595	8.905	264.512	55.959	29.736	4.189	33.473	31.823	264.512	15.855	24.740
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 5-8	X	9.469	57.788	50.420	17.041	24.528	37.161	9.469	44.764	57.412	17.041	32.477	17.116
	Y	7.329	40.795	182.360	223.082	82.549	22.657	7.329	38.644	122.298	223.082	77.297	19.343
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 8-11	X	10.856	60.159	62.523	44.364	27.951	29.151	10.856	70.659	73.531	44.364	65.563	47.161
	Y	3.264	19.358	126.014	46.091	68.251	10.960	3.264	19.934	122.547	46.091	82.214	11.946
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 11-14	X	36.889	138.571	25.164	106.490	29.283	78.681	36.889	129.660	124.467	106.490	127.782	64.772
	Y	11.429	10.532	39.404	31.827	96.300	6.146	11.429	9.532	343.439	31.827	65.044	4.586
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra		Travata: Trave 3-6-9-12-15											
Trave 3-6	X	14.796	48.921	80.010	95.310	135.830	32.161	14.796	56.944	31.012	95.310	42.361	50.676
	Y	4.329	16.660	14.791	190.221	65.356	14.822	4.329	14.316	9.535	190.221	60.737	9.421
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 6-9	X	13.055	40.037	12.224	150.550	89.910	30.596	13.055	23.147	87.354	150.550	132.288	4.636
	Y	6.545	16.902	108.002	168.242	25.236	10.439	6.545	14.766	81.770	168.242	61.364	7.141
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 9-12	X	18.351	41.874	43.120	79.972	107.579	17.146	18.351	56.416	74.888	79.972	135.413	42.116
	Y	3.914	10.016	66.107	68.724	38.050	5.512	3.914	10.953	31.482	68.724	14.839	7.131
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 12-15	X	29.905	92.243	47.889	132.065	146.322	57.017	29.905	80.529	144.719	132.065	304.134	38.925
	Y	8.286	9.124	50.133	98.083	128.574	5.635	8.286	7.964	274.287	98.083	30.242	3.852
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione		Travata: Trave 1e-1											
Trave 1e-1	X	0	0	0	0	0	0	0	23.180	162.870	0	292.269	35.087
	Y	0	0	0	0	0	0	0	10.746	78.561	0	114.673	16.227
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

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

TRAVI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale

Id _{Tr}	D _r	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]	M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]
Torrino														
Travata: Trave 1-2-3														
Trave 1-2	X	+	-1.175	17.471	-243	6.544	-399	-6.856	-1.175	-6.634	1.158	6.544	-399	-6.856
	X	-	1.175	-17.471	243	-6.544	399	6.856	1.175	6.634	-1.158	-6.544	399	6.856
	Y	+	-27	130	-247	1.082	-185	-6	-27	110	405	1.082	-185	-6
	Y	-	27	-130	247	-1.082	185	6	27	-110	-405	-1.082	185	6
Trave 2-3	X	+	518	-2.938	-775	7.076	-1.001	875	518	-790	1.681	7.076	-1.001	875
	X	-	-518	2.938	775	-7.076	1.001	-875	-518	790	-1.681	-7.076	1.001	-875
	Y	+	96	255	-182	1.763	-245	-460	96	-873	418	1.763	-245	-460
	Y	-	-96	-255	182	-1.763	245	460	-96	873	-418	-1.763	245	460
Torrino														
Travata: Trave 7-8-9														
Trave 7-8	X	+	-1.220	14.181	864	-113	482	-5.671	-1.220	-5.757	-829	-113	482	-5.671
	X	-	1.220	-14.181	-864	113	-482	5.671	1.220	5.757	829	113	-482	5.671
	Y	+	-13	102	207	-187	121	-25	-13	16	-220	-187	121	-25
	Y	-	13	-102	-207	187	-121	25	13	-16	220	187	-121	25
Trave 8-9	X	+	416	-1.770	-423	2.122	-522	421	416	-744	847	2.122	-522	421
	X	-	-416	1.770	423	-2.122	522	-421	-416	744	-847	-2.122	522	-421
	Y	+	78	348	-93	446	-114	-456	78	-762	184	446	-114	-456
	Y	-	-78	-348	93	-446	114	456	-78	762	-184	-446	114	456
Torrino														
Travata: Trave 13-14														
Trave 13-14	X	+	-1.244	21.273	3.233	-10.071	2.192	-8.955	-1.244	-10.210	-4.472	-10.071	2.192	-8.955
	X	-	1.244	-21.273	-3.233	10.071	-2.192	8.955	1.244	10.210	4.472	10.071	-2.192	8.955
	Y	+	-17	390	1.019	-2.354	664	-138	-17	-95	-1.317	-2.354	664	-138
	Y	-	17	-390	-1.019	2.354	-664	138	17	95	1.317	2.354	-664	138
Torrino														
Travata: Trave 1-4-7-10-13														
Trave 1-4	X	+	-38	20.616	1.274	1.980	1.337	-16.661	-38	-22.704	-2.202	1.980	1.337	-16.661
	X	-	38	-20.616	-1.274	-1.980	-1.337	16.661	38	22.704	2.202	-1.980	-1.337	16.661
	Y	+	39	259	527	385	396	-212	39	-291	-503	385	396	-212
	Y	-	-39	-259	-527	-385	-396	212	-39	291	503	-385	-396	212
Trave 4-7	X	+	107	14.004	1.329	-2.593	488	-6.637	107	-11.880	-574	-2.593	488	-6.637
	X	-	-107	-14.004	-1.329	2.593	-488	6.637	-107	11.880	574	2.593	-488	6.637
	Y	+	10	143	436	-4	223	-63	10	-103	-434	-4	223	-63
	Y	-	-10	-143	-436	4	-223	63	-10	103	434	4	-223	63
Trave 7-10	X	+	98	14.492	901	8.034	748	-9.264	98	-17.931	-1.718	8.034	748	-9.264
	X	-	-98	-14.492	-901	-8.034	-748	9.264	-98	17.931	1.718	-8.034	-748	9.264
	Y	+	29	141	500	523	280	-100	29	-209	-481	523	280	-100
	Y	-	-29	-141	-500	-523	-280	100	-29	209	481	-523	-280	100
Trave 10-13	X	+	92	18.379	2.678	2.821	1.169	-9.213	92	-17.552	-1.879	2.821	1.169	-9.213
	X	-	-92	-18.379	-2.678	-2.821	-1.169	9.213	-92	17.552	1.879	-2.821	-1.169	9.213
	Y	+	37	240	759	75	396	-128	37	-260	-785	75	396	-128
	Y	-	-37	-240	-759	-75	-396	128	-37	260	785	-75	-396	128
Torrino														
Travata: Trave 2-5-8-11-14														
Trave 2-5	X	+	166	-326	1.302	7.003	1.141	-712	166	-2.177	-1.666	7.003	1.141	-712
	X	-	-166	326	-1.302	-7.003	-1.141	712	-166	2.177	1.666	-7.003	-1.141	712
	Y	+	42	483	360	1.660	313	-606	42	-1.092	-453	1.660	313	-606
	Y	-	-42	-483	-360	-1.660	-313	606	-42	1.092	453	-1.660	-313	606
Trave 5-8	X	+	154	1.643	1.729	-3.658	801	-476	154	-216	-1.396	-3.658	801	-476
	X	-	-154	-1.643	-1.729	3.658	-801	476	-154	216	1.396	3.658	-801	476
	Y	+	42	733	464	-904	213	-280	42	-360	-367	-904	213	-280
	Y	-	-42	-733	-464	904	-213	280	-42	360	367	904	-213	280
Trave 8-11	X	+	252	335	2.212	4.534	1.355	-681	252	-2.048	-2.532	4.534	1.355	-681
	X	-	-252	-335	-2.212	-4.534	-1.355	681	-252	2.048	2.532	-4.534	-1.355	681
	Y	+	69	500	606	1.356	375	-432	69	-1.012	-707	1.356	375	-432
	Y	-	-69	-500	-606	-1.356	-375	432	-69	1.012	707	-1.356	-375	432
Trave 11-14	X	+	274	1.869	2.753	-4.725	1.346	-596	274	-456	-2.499	-4.725	1.346	-596
	X	-	-274	-1.869	-2.753	4.725	-1.346	596	-274	456	2.499	4.725	-1.346	596
	Y	+	76	860	728	-1.216	343	-320	76	-387	-608	-1.216	343	-320
	Y	-	-76	-860	-728	1.216	-343	320	-76	387	608	1.216	-343	320
Secondo Livello														
Travata: Trave 1-2-3														
Trave 1-2	X	+	390	9.116	-16.409	-2.042	-9.517	-4.110	390	-4.859	15.947	-2.042	-9.517	-4.110
	X	-	-390	-9.116	16.409	2.042	9.517	4.110	-390	4.859	-15.947	2.042	9.517	4.110
	Y	+	79	2.984	-4.271	-358	-2.492	-1.500	79	-2.116	4.202	-358	-2.492	-1.500
	Y	-	-79	-2.984	4.271	358	2.492	1.500	-79	2.116	-4.202	358	2.492	1.500
Trave 2-3	X	+	322	3.741	-7.588	12.032	-7.984	-4.689	322	-7.045	10.775	12.032	-7.984	-4.689
	X	-	-322	-3.741	7.588	-12.032	7.984	4.689	-322	7.045	-10.775	-12.032	7.984	4.689
	Y	+	96	2.268	-1.948	2.986	-2.037	-2.197	96	-2.786	2.738	2.986	-2.037	-2.197
	Y	-	-96	-2.268	1.948	-2.986	2.037	2.197	-96	2.786	-2.738	-2.986	2.037	2.197
Secondo Livello														
Travata: Trave 7-8-9														
Trave 7-8	X	+	106	4.556	-882	-1.528	-434	-2.305	106	-3.282	593	-1.528	-434	-2.305
	X	-	-106	-4.556	882	1.528	434	2.305	-106	3.282	-593	1.528	434	2.305
	Y	+	6	1.797	-191	-391	-91	-980	6	-1.534	117	-391	-91	-980
	Y	-	-6	-1.797	191	391	91	980	-6	1.534	-117	391	91	980
Trave 8-9	X	+	147	3.335	-1.488	-144	-1.270	-3.145	147	-3.898	1.433	-144	-1.270	-3.145
	X	-	-147	-3.335	1.488	144	1.270	3.145	-147	3.898	-1.433	144	1.270	3.145
	Y	+	57	1.742	-363	-135	-301	-1.474	57	-1.648	330	-135	-301	-1.474
	Y	-	-57	-1.742	363	135	301	1.474	-57	1.648	-330	135	301	1.474
Secondo Livello														
Travata: Trave 13-14														
Trave 13-14	X	+	34	8.558	5.404	-7.634	3.467	-4.015	34	-5.094	-6.383	-7.634	3.467	-4.015
	X	-	-34	-8.558	-5.404	7.634	-3.467	4.015	-34	5.094	6.383	7.634	-3.467	4.015
	Y	+	-14	2.571	1.489	-2.249	961	-1.227	-14	-1.599	-1.779	-2.249	961	-1.227
	Y	-	14	-2.571	-1.489	2.249	-961	1.227	14	1.599	1.779	2.249	-961	1.227
Secondo Livello														
Travata: Trave 1-4-7-10-13														
Trave 1-4	X	+	-141	11.837	6.338	4.690	4.533	-9.663	-141	-13.288	-5.450	4.690	4.533	-9.663
	X	-	141	-11.837	-6.338	-4.690	-4.533	9.663	141	13.288	5.450	-4.690	-4.533	9.663
	Y	+	-58	3.377	1.462	793	1.064	-2.756	-58	-3.789	-1.305	793	1.064	-2.756
	Y	-	58	-3.377	-1.462	-793	-1.064	2.756	58	3.789	1.305	-793	-1.064	2.756

Id _{Tr}	D _r	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]	M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]
	Y	-	58	-3.377	-1.462	-793	-1.064	2.756	58	3.789	1.305	-793	-1.064	2.756
Trave 4-7	X	+	587	8.528	3.319	-1.614	1.759	-3.990	587	-7.032	-3.541	-1.614	1.759	-3.990
	X	-	-587	-8.528	-3.319	1.614	-1.759	3.990	-587	7.032	3.541	1.614	-1.759	3.990
	Y	+	169	2.554	911	-64	466	-1.227	169	-2.233	-907	-64	466	-1.227
	Y	-	-169	-2.554	-911	64	-466	1.227	-169	2.233	907	64	-466	1.227
Trave 7-10	X	+	501	8.507	4.211	1.220	2.315	-5.507	501	-10.766	-3.890	1.220	2.315	-5.507
	X	-	-501	-8.507	-4.211	-1.220	-2.315	5.507	-501	10.766	3.890	-1.220	-2.315	5.507
	Y	+	137	2.570	1.033	-81	584	-1.592	137	-3.000	-1.012	-81	584	-1.592
	Y	-	-137	-2.570	-1.033	81	-584	1.592	-137	3.000	1.012	81	-584	1.592
Trave 10-13	X	+	403	12.521	5.386	-3.929	2.909	-6.561	403	-13.067	-5.958	-3.929	2.909	-6.561
	X	-	-403	-12.521	-5.386	3.929	-2.909	6.561	-403	13.067	5.958	3.929	-2.909	6.561
	Y	+	100	3.434	1.390	-632	732	-1.833	100	-3.715	-1.464	-632	732	-1.833
	Y	-	-100	-3.434	-1.390	632	-732	1.833	-100	3.715	1.464	632	-732	1.833
Secondo Livello			Travata: Trave 2-5-8-11-14											
Trave 2-5	X	+	-63	3.373	907	-5.094	402	-3.729	-63	-6.323	-139	-5.094	402	-3.729
	X	-	63	-3.373	-907	5.094	-402	3.729	63	6.323	139	5.094	-402	3.729
	Y	+	-15	1.591	197	-2.066	62	-1.631	-15	-2.651	37	-2.066	62	-1.631
	Y	-	15	-1.591	-197	2.066	-62	1.631	15	2.651	-37	2.066	-62	1.631
Trave 5-8	X	+	313	4.511	615	3.389	424	-1.863	313	-2.754	-1.038	3.389	424	-1.863
	X	-	-313	-4.511	-615	-3.389	-424	1.863	-313	2.754	1.038	-3.389	-424	1.863
	Y	+	84	1.845	137	1.263	108	-782	84	-1.206	-285	1.263	108	-782
	Y	-	-84	-1.845	-137	-1.263	-108	782	-84	1.206	285	-1.263	-108	782
Trave 8-11	X	+	287	3.362	1.695	-3.225	791	-2.547	287	-5.554	-1.072	-3.225	791	-2.547
	X	-	-287	-3.362	-1.695	3.225	-791	2.547	-287	5.554	1.072	3.225	-791	2.547
	Y	+	79	1.507	460	-1.331	200	-1.102	79	-2.350	-240	-1.331	200	-1.102
	Y	-	-79	-1.507	-460	1.331	-200	1.102	-79	2.350	240	1.331	-200	1.102
Trave 11-14	X	+	382	4.992	1.864	1.481	1.186	-2.046	382	-2.987	-2.761	1.481	1.186	-2.046
	X	-	-382	-4.992	-1.864	-1.481	-1.186	2.046	-382	2.987	2.761	-1.481	-1.186	2.046
	Y	+	105	2.043	481	1.050	324	-836	105	-1.217	-782	1.050	324	-836
	Y	-	-105	-2.043	-481	-1.050	-324	836	-105	1.217	782	-1.050	-324	836
Secondo Livello			Travata: Trave 3-6-9-12-15											
Trave 3-6	X	+	-915	8.060	-5.145	-1.395	-3.797	-6.612	-915	-9.132	4.728	-1.395	-3.797	-6.612
	X	-	915	-8.060	5.145	1.395	3.797	6.612	915	9.132	-4.728	1.395	3.797	6.612
	Y	+	-253	3.092	-1.394	-656	-989	-2.691	-253	-3.904	1.178	-656	-989	-2.691
	Y	-	253	-3.092	1.394	656	989	2.691	253	3.904	-1.178	656	989	2.691
Trave 6-9	X	+	1.822	6.887	-2.094	2.055	-1.218	-3.244	1.822	-5.763	2.655	2.055	-1.218	-3.244
	X	-	-1.822	-6.887	2.094	-2.055	1.218	3.244	-1.822	5.763	-2.655	-2.055	1.218	3.244
	Y	+	495	2.830	-570	790	-354	-1.287	495	-2.190	809	790	-354	-1.287
	Y	-	-495	-2.830	570	-790	354	1.287	-495	2.190	-809	-790	354	1.287
Trave 9-12	X	+	1.278	6.881	-3.733	-3.629	-1.882	-4.469	1.278	-8.760	2.854	-3.629	-1.882	-4.469
	X	-	-1.278	-6.881	3.733	3.629	1.882	4.469	-1.278	8.760	-2.854	3.629	1.882	4.469
	Y	+	352	2.678	-1.083	-1.409	-521	-1.810	352	-3.658	741	-1.409	-521	-1.810
	Y	-	-352	-2.678	1.083	1.409	521	1.810	-352	3.658	-741	1.409	521	1.810
Trave 12-15	X	+	957	7.646	-4.256	-369	-2.221	-3.434	957	-5.746	4.405	-369	-2.221	-3.434
	X	-	-957	-7.646	4.256	369	2.221	3.434	-957	5.746	-4.405	369	2.221	3.434
	Y	+	252	3.256	-1.093	-271	-575	-1.437	252	-2.349	1.150	-271	-575	-1.437
	Y	-	-252	-3.256	1.093	271	575	1.437	-252	2.349	-1.150	271	575	1.437
Primo Livello			Travata: Trave 1-2-3											
Trave 1-2	X	+	1.269	6.323	-31.828	-15.091	-17.628	-3.051	1.269	-4.051	28.105	-15.091	-17.628	-3.051
	X	-	-1.269	-6.323	31.828	15.091	17.628	3.051	-1.269	4.051	-28.105	15.091	17.628	3.051
	Y	+	375	2.535	-9.321	-4.573	-5.151	-1.229	375	-1.644	8.193	-4.573	-5.151	-1.229
	Y	-	-375	-2.535	9.321	4.573	5.151	1.229	-375	1.644	-8.193	4.573	5.151	1.229
Trave 2-3	X	+	1.082	4.578	-22.647	20.732	-21.936	-4.972	1.082	-6.857	27.805	20.732	-21.936	-4.972
	X	-	-1.082	-4.578	22.647	-20.732	21.936	4.972	-1.082	6.857	-27.805	-20.732	21.936	4.972
	Y	+	297	1.874	-6.773	6.026	-6.543	-2.016	297	-2.763	8.276	6.026	-6.543	-2.016
	Y	-	-297	-1.874	6.773	-6.026	6.543	2.016	-297	2.763	-8.276	-6.026	6.543	2.016
Primo Livello			Travata: Trave 7-8-9											
Trave 7-8	X	+	227	1.625	-3.799	-1.940	-2.070	-832	227	-1.205	3.240	-1.940	-2.070	-832
	X	-	-227	-1.625	3.799	1.940	2.070	832	-227	1.205	-3.240	1.940	2.070	832
	Y	+	66	711	-1.149	-487	-624	-368	66	-540	972	-487	-624	-368
	Y	-	-66	-711	1.149	487	624	368	-66	540	-972	487	624	368
Trave 8-9	X	+	114	1.553	-4.727	1.388	-4.322	-1.549	114	-2.010	5.215	1.388	-4.322	-1.549
	X	-	-114	-1.553	4.727	-1.388	4.322	1.549	-114	2.010	-5.215	-1.388	4.322	1.549
	Y	+	32	695	-1.411	348	-1.294	-680	32	-867	1.565	348	-1.294	-680
	Y	-	-32	-695	1.411	-348	1.294	680	-32	867	-1.565	-348	1.294	680
Primo Livello			Travata: Trave 13-14											
Trave 13-14	X	+	674	6.012	10.778	-5.154	6.596	-2.876	674	-3.765	-11.650	-5.154	6.596	-2.876
	X	-	-674	-6.012	-10.778	5.154	-6.596	2.876	-674	3.765	11.650	5.154	-6.596	2.876
	Y	+	195	2.441	3.084	-1.530	1.889	-1.165	195	-1.521	-3.339	-1.530	1.889	-1.165
	Y	-	-195	-2.441	-3.084	1.530	-1.889	1.165	-195	1.521	3.339	1.530	-1.889	1.165
Primo Livello			Travata: Trave 1-4-7-10-13											
Trave 1-4	X	+	-1.394	6.103	8.905	6.411	6.414	-4.971	-1.394	-6.822	-7.770	6.411	6.414	-4.971
	X	-	1.394	-6.103	-8.905	-6.411	-6.414	4.971	1.394	6.822	7.770	-6.411	-6.414	4.971
	Y	+	-426	2.561	2.500	1.826	1.797	-2.079	-426	-2.844	-2.173	1.826	1.797	-2.079
	Y	-	426	-2.561	-2.500	-1.826	-1.797	2.079	426	2.844	2.173	-1.826	-1.797	2.079
Trave 4-7	X	+	1.504	5.726	4.662	-463	2.406	-2.813	1.504	-5.244	-4.722	-463	2.406	-2.813
	X	-	-1.504	-5.726	-4.662	463	-2.406	2.813	-1.504	5.244	4.722	463	-2.406	2.813
	Y	+	444	2.289	1.369	-120	705	-1.135	444	-2.138	-1.382	-120	705	-1.135
	Y	-	-444	-2.289	-1.369	120	-705	1.135	-444	2.138	1.382	120	-705	1.135
Trave 7-10	X	+	968	5.715	5.576	436	3.160	-3.446	968	-6.348	-5.485	436	3.160	-3.446
	X	-	-968	-5.715	-5.576	-436	-3.160	3.446	-968	6.348	5.485	-436	-3.160	3.446
	Y	+	278	2.362	1.601	99	908	-1.410	278	-2.573	-1.578	99	908	-1.410
	Y	-	-278	-2.362	-1.601	-99	-908	1.410	-278	2.573	1.578	-99	-908	1.410
Trave 10-13	X	+	459	6.517	7.039	-3.536	3.763	-3.438	459	-6.891	-7.637	-3.536	3.763	-3.438

Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale

Id _{Tr}	D _r	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]	M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]
	X	-	-459	-6.517	-7.039	3.536	-3.763	3.438	-459	6.891	7.637	3.536	-3.763	3.438
	Y	+	133	2.637	2.001	-1.023	1.070	-1.395	133	-2.801	-2.172	-1.023	1.070	-1.395
	Y	-	-133	-2.637	-2.001	1.023	-1.070	1.395	-133	2.801	2.172	1.023	-1.070	1.395
Primo Livello			Travata: Trave 2-5-8-11-14											
Trave 2-5	X	+	-2.236	3.125	-824	-466	-591	-3.712	-2.236	-6.526	714	-466	-591	-3.712
	X	-	2.236	-3.125	824	466	591	3.712	2.236	6.526	-714	466	591	3.712
	Y	+	-691	1.481	-255	-202	-178	-1.660	-691	-2.836	208	-202	-178	-1.660
	Y	-	691	-1.481	255	202	178	1.660	691	2.836	-208	202	178	1.660
Trave 5-8	X	+	2.162	6.595	301	2.051	51	-2.884	2.162	-4.651	104	2.051	51	-2.884
	X	-	-2.162	-6.595	-301	-2.051	-51	2.884	-2.162	4.651	-104	-2.051	-51	2.884
	Y	+	648	2.634	66	615	3	-1.159	648	-1.886	54	615	3	-1.159
	Y	-	-648	-2.634	-66	-615	-3	1.159	-648	1.886	-54	-615	-3	1.159
Trave 8-11	X	+	974	4.800	717	1.668	334	-3.409	974	-7.130	-451	1.668	334	-3.409
	X	-	-974	-4.800	-717	-1.668	-334	3.409	-974	7.130	451	-1.668	-334	3.409
	Y	+	268	2.049	185	492	86	-1.442	268	-2.997	-116	492	86	-1.442
	Y	-	-268	-2.049	-185	-492	-86	1.442	-268	2.997	116	-492	-86	1.442
Trave 11-14	X	+	993	6.201	1.670	773	834	-2.598	993	-3.930	-1.585	773	834	-2.598
	X	-	-993	-6.201	-1.670	-773	-834	2.598	-993	3.930	1.585	-773	-834	2.598
	Y	+	291	2.575	494	260	248	-1.074	291	-1.614	-472	260	248	-1.074
	Y	-	-291	-2.575	-494	-260	-248	1.074	-291	1.614	472	-260	-248	1.074
Primo Livello			Travata: Trave 3-6-9-12-15											
Trave 3-6	X	+	-1.232	5.145	-7.752	-4.456	-5.663	-4.485	-1.232	-6.515	6.972	-4.456	-5.663	-4.485
	X	-	1.232	-5.145	7.752	4.456	5.663	4.485	1.232	6.515	-6.972	4.456	5.663	4.485
	Y	+	-388	2.219	-2.176	-1.126	-1.597	-1.933	-388	-2.806	1.977	-1.126	-1.597	-1.933
	Y	-	388	-2.219	2.176	1.126	1.597	1.933	388	2.806	-1.977	1.126	1.597	1.933
Trave 6-9	X	+	1.454	5.593	-3.498	582	-1.819	-2.669	1.454	-4.816	3.596	582	-1.819	-2.669
	X	-	-1.454	-5.593	3.498	-582	1.819	2.669	-1.454	4.816	-3.596	-582	1.819	2.669
	Y	+	434	2.279	-1.004	110	-520	-1.086	434	-1.956	1.022	110	-520	-1.086
	Y	-	-434	-2.279	1.004	-110	520	1.086	-434	1.956	-1.022	-110	520	1.086
Trave 9-12	X	+	740	5.518	-4.443	-977	-2.519	-3.521	740	-6.806	4.373	-977	-2.519	-3.521
	X	-	-740	-5.518	4.443	977	2.519	3.521	-740	6.806	-4.373	977	2.519	3.521
	Y	+	208	2.303	-1.263	-297	-719	-1.475	208	-2.861	1.254	-297	-719	-1.475
	Y	-	-208	-2.303	1.263	297	719	1.475	-208	2.861	-1.254	297	719	1.475
Trave 12-15	X	+	972	5.432	-6.668	5.755	-3.699	-2.313	972	-3.588	7.757	5.755	-3.699	-2.313
	X	-	-972	-5.432	6.668	-5.755	3.699	2.313	-972	3.588	-7.757	-5.755	3.699	2.313
	Y	+	284	2.271	-1.928	1.557	-1.068	-961	284	-1.476	2.238	1.557	-1.068	-961
	Y	-	-284	-2.271	1.928	-1.557	1.068	961	-284	1.476	-2.238	-1.557	1.068	961
Piano Terra			Travata: Trave 1-2-3											
Trave 1-2	X	+	-358	-1.491	-23.371	18.597	-13.934	806	-358	-1.218	-18.575	18.597	-14.665	827
	X	-	358	1.491	23.371	-18.597	13.934	-806	358	1.218	18.575	-18.597	14.665	-827
	Y	+	-83	-342	-7.022	4.923	-4.192	178	-83	-281	-5.584	4.923	-4.386	185
	Y	-	83	342	7.022	-4.923	4.192	-178	83	281	5.584	-4.923	4.386	-185
Trave 2-3	X	+	-1.157	-7.315	3.346	34.358	-4.859	6.230	-1.157	-5.878	4.373	34.358	-4.053	6.262
	X	-	1.157	7.315	-3.346	-34.358	4.859	-6.230	1.157	5.878	-4.373	-34.358	4.053	-6.262
	Y	+	-319	-2.019	408	9.726	-1.818	1.720	-319	-1.623	802	9.726	-1.595	1.729
	Y	-	319	2.019	-408	-9.726	1.818	-1.720	319	1.623	-802	-9.726	1.595	-1.729
Piano Terra			Travata: Trave 7-8-9											
Trave 7-8	X	+	-280	-807	-2.325	-5.687	-190	539	-280	-628	-2.215	-5.687	-455	515
	X	-	280	807	2.325	5.687	190	-539	280	628	2.215	5.687	455	-515
	Y	+	-76	-218	-800	-1.730	-122	146	-76	-170	-745	-1.730	-199	140
	Y	-	76	218	800	1.730	122	-146	76	170	745	1.730	199	-140
Trave 8-9	X	+	-1.408	-5.767	-5.184	-2.263	-4.224	5.098	-1.408	-4.620	-4.230	-2.263	-4.254	5.097
	X	-	1.408	5.767	5.184	2.263	4.224	-5.098	1.408	4.620	4.230	2.263	4.254	-5.097
	Y	+	-392	-1.604	-1.613	-619	-1.326	1.418	-392	-1.285	-1.314	-619	-1.335	1.418
	Y	-	392	1.604	1.613	619	1.326	-1.418	392	1.285	1.314	619	1.335	-1.418
Piano Terra			Travata: Trave 13-14-15											
Trave 13-14	X	+	-919	-3.887	12.107	-10.940	12.904	2.591	-919	-3.036	7.301	-10.940	15.801	2.490
	X	-	919	3.887	-12.107	10.940	-12.904	-2.591	919	3.036	-7.301	10.940	-15.801	-2.490
	Y	+	-231	-1.072	3.934	-3.952	4.080	715	-231	-837	2.432	-3.952	4.888	687
	Y	-	231	1.072	-3.934	3.952	-4.080	-715	231	837	-2.432	3.952	-4.888	-687
Trave 14-15	X	+	-1.928	0	-36.786	0	-32.576	0	-1.928	0	-28.429	0	-31.703	0
	X	-	1.928	0	36.786	0	32.576	0	1.928	0	28.429	0	31.703	0
	Y	+	-551	0	-10.752	0	-9.341	0	-551	0	-8.357	0	-9.075	0
	Y	-	551	0	10.752	0	9.341	0	551	0	8.357	0	9.075	0
Piano Terra			Travata: Trave 1-4-7-10-13											
Trave 1-4	X	+	-380	-1.915	10.082	15.492	8.916	1.120	-380	-1.610	7.871	15.492	8.090	1.223
	X	-	380	1.915	-10.082	-15.492	-8.916	-1.120	380	1.610	-7.871	-15.492	-8.090	-1.223
	Y	+	-146	-756	2.660	4.505	2.345	480	-146	-628	2.080	4.505	2.119	510
	Y	-	146	756	-2.660	-4.505	-2.345	-480	146	628	-2.080	-4.505	-2.119	-510
Trave 4-7	X	+	1.538	6.198	7.465	7.509	6.580	-3.672	1.538	4.800	5.115	7.509	5.478	-3.495
	X	-	-1.538	-6.198	-7.465	-7.509	-6.580	3.672	-1.538	-4.800	-5.115	-7.509	-5.478	3.495
	Y	+	457	1.843	2.379	2.317	2.017	-1.092	457	1.427	1.655	2.317	1.695	-1.040
	Y	-	-457	-1.843	-2.379	-2.317	-2.017	1.092	-457	-1.427	-1.655	-2.317	-1.695	1.040
Trave 7-10	X	+	266	1.176	1.719	16.069	392	-749	266	919	1.639	16.069	73	-722
	X	-	-266	-1.176	-1.719	-16.069	-392	749	-266	-919	-1.639	-16.069	-73	722
	Y	+	60	272	562	4.453	175	-180	60	211	517	4.453	81	-172
	Y	-	-60	-272	-562	-4.453	-175	180	-60	-211	-517	-4.453	-81	172
Trave 10-13	X	+	-260	-926	8.334	18.139	-1.223	434	-260	-755	8.665	18.139	-444	442
	X	-	260	926	-8.334	-18.139	1.223	-434	260	755	-8.665	-18.139	444	-442
	Y	+	-79	-275	2.389	4.996	-287	123	-79	-227	2.461	4.996	-75	127
	Y	-	79	275	-2.389	-4.996	287	-123	79	227	-2.461	-4.996	75	-127
Piano Terra			Travata: Trave 2-5-8-11-14											
Trave 2-5	X	+	154	1.552	-3.079	12.416	-5.453	-1.664	154	1.145	-1.775	12.416	-4.782	-1.529
	X	-	-154	-1.552	3.079	-12.416	5.453	1.664	-154	-1.145	1.775	-12.416	4.782	1.529

Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale

Id _{Tr}	Dir	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]	M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]
	Y	+	10	158	-805	3.412	-1.468	-250	10	99	-454	3.412	-1.284	-212
	Y	-	-10	-158	805	-3.412	1.468	250	-10	-99	454	-3.412	1.284	212
Trave 5-8	X	+	2.133	11.892	3.386	13.888	787	-6.634	2.133	9.343	3.054	13.888	902	-6.438
	X	-	-2.133	-11.892	-3.386	-13.888	-787	6.634	-2.133	-9.343	-3.054	-13.888	-902	6.438
	Y	+	616	3.435	855	3.859	170	-1.917	616	2.698	781	3.859	204	-1.860
	Y	-	-616	-3.435	-855	-3.859	-170	1.917	-616	-2.698	-781	-3.859	-204	1.860
Trave 8-11	X	+	1.308	7.778	6.881	9.303	3.196	-4.425	1.308	6.231	5.776	9.303	3.122	-4.414
	X	-	-1.308	-7.778	-6.881	-9.303	-3.196	4.425	-1.308	-6.231	-5.776	-9.303	-3.122	4.414
	Y	+	369	2.195	1.929	2.721	891	-1.250	369	1.758	1.621	2.721	869	-1.246
	Y	-	-369	-2.195	-1.929	-2.721	-891	1.250	-369	-1.758	-1.621	-2.721	-869	1.246
Trave 11-14	X	+	5.062	-3.597	5.377	-8.320	-696	2.121	5.062	-2.797	5.514	-8.320	-3	2.035
	X	-	-5.062	3.597	-5.377	8.320	696	-2.121	-5.062	2.797	-5.514	8.320	3	-2.035
	Y	+	1.457	-982	1.671	-2.429	-180	581	1.457	-763	1.703	-2.429	18	557
	Y	-	-1.457	982	-1.671	2.429	180	-581	-1.457	763	-1.703	2.429	-18	-557
Piano Terra			Travata: Trave 3-6-9-12-15											
Trave 3-6	X	+	-70	112	-11.270	3.864	-16.525	-642	-70	-33	-7.296	3.864	-14.066	-475
	X	-	70	-112	11.270	-3.864	16.525	642	70	33	7.296	-3.864	14.066	475
	Y	+	-71	-150	-3.243	1.043	-4.660	-42	-71	-155	-2.120	1.043	-3.981	5
	Y	-	71	150	3.243	-1.043	4.660	42	71	155	2.120	-1.043	3.981	-5
Trave 6-9	X	+	2.393	6.206	-2.800	7.394	-6.548	-3.861	2.393	4.750	-600	7.394	-4.768	-3.609
	X	-	-2.393	-6.206	2.800	-7.394	6.548	3.861	-2.393	-4.750	600	-7.394	4.768	3.609
	Y	+	703	1.825	-736	2.014	-1.779	-1.136	703	1.396	-139	2.014	-1.291	-1.062
	Y	-	-703	-1.825	736	-2.014	1.779	1.136	-703	-1.396	139	-2.014	1.291	1.062
Trave 9-12	X	+	1.750	4.500	-4.824	-2.668	-870	-2.502	1.750	3.625	-4.491	-2.668	-1.052	-2.495
	X	-	-1.750	-4.500	4.824	2.668	870	2.502	-1.750	-3.625	4.491	2.668	1.052	2.495
	Y	+	495	1.275	-1.385	-945	-248	-710	495	1.027	-1.291	-945	-299	-708
	Y	-	-495	-1.275	1.385	945	248	710	-495	-1.027	1.291	945	299	708
Trave 12-15	X	+	4.664	-3.842	-12.660	26.929	5.556	2.375	4.664	-2.946	-14.388	26.929	3.268	2.224
	X	-	-4.664	3.842	12.660	-26.929	-5.556	-2.375	-4.664	2.946	14.388	-26.929	-3.268	-2.224
	Y	+	1.356	-1.079	-3.817	7.639	1.435	667	1.356	-827	-4.253	7.639	792	624
	Y	-	-1.356	1.079	3.817	-7.639	-1.435	-667	-1.356	827	4.253	-7.639	-792	-624
Fondazione			Travata: Trave 1e-1											
Trave 1e-1	X	+	0	0	0	0	0	0	0	17	37	0	-573	240
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	-17	-37	0	573	-240
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	5	9	0	-144	69
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	-5	-9	0	144	-69

LEGENDA:

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

TRAVI - SOLLECITAZIONI ALLO SLD

Id _{Tr}	Dir	Estr. Inz.						Estr. Fin.						
		M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]	M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]	
Torino			Travata: Trave 1-2-3											
Trave 1-2	X	251	447	1.905	18.923	1.968	356	251	807	5.028	18.923	1.968	356	
	Y	408	871	1.226	3.847	831	575	408	1.151	1.714	3.847	831	575	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trave 2-3	X	103	201	4.408	39.148	6.321	1.087	103	2.475	11.101	39.148	6.321	1.087	
	Y	2.281	449	413	3.810	568	794	2.281	2.394	989	3.810	568	794	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Torino			Travata: Trave 7-8-9											
Trave 7-8	X	118	376	15.378	54.282	10.952	256	118	510	23.125	54.282	10.952	256	
	Y	443	154	528	300	307	327	443	994	555	300	307	327	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trave 8-9	X	461	976	10.401	84.398	14.058	539	461	436	23.805	84.398	14.058	539	
	Y	2.662	177	554	1.409	588	426	2.662	1.210	885	1.409	588	426	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Torino			Travata: Trave 13-14											
Trave 13-14	X	65	206	22.634	56.453	14.877	829	65	2.704	29.685	56.453	14.877	829	
	Y	623	905	3.464	8.498	2.262	720	623	1.612	4.487	8.498	2.262	720	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Torino			Travata: Trave 1-4-7-10-13											
Trave 1-4	X	703	233	1.229	6.594	848	140	703	116	1.045	6.594	848	140	
	Y	83	571	6.286	1.884	4.695	457	83	617	5.923	1.884	4.695	457	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trave 4-7	X	634	220	6.647	3.390	3.377	109	634	209	6.520	3.390	3.377	109	
	Y	395	596	6.902	3.580	3.395	303	395	596	6.339	3.580	3.395	303	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trave 7-10	X	144	168	2.871	7.267	1.479	75	144	85	2.310	7.267	1.479	75	
	Y	281	235	2.573	1.722	1.573	129	281	218	2.930	1.722	1.573	129	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trave 10-13	X	916	838	15.732	805	8.213	357	916	544	16.291	805	8.213	357	
	Y	136	183	1.434	1.237	761	102	136	213	1.535	1.237	761	102	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Torino			Travata: Trave 2-5-8-11-14											
Trave 2-5	X	131	120	8.200	384	6.223	167	131	317	7.981	384	6.223	167	
	Y	211	250	8.232	2.764	6.266	293	211	511	8.059	2.764	6.266	293	

Id _{Tr}	Di r	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]	M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 5-8	X	549	132	4.379	667	2.264	45	549	56	4.436	667	2.264	45
	Y	663	180	8.158	124	4.115	24	663	113	7.871	124	4.115	24
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 8-11	X	787	114	9.228	789	5.261	56	787	104	9.180	789	5.261	56
	Y	686	76	8.539	677	4.901	190	686	575	8.607	677	4.901	190
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 11-14	X	1.116	1.394	8.476	1.408	4.245	952	1.116	2.332	8.084	1.408	4.245	952
	Y	115	579	2.137	4.664	921	363	115	809	1.508	4.664	921	363
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo Livello		Travata: Trave 1-2-3											
Trave 1-2	X	503	117	106.710	31.988	60.358	227	503	866	98.497	31.988	60.358	227
	Y	278	706	11.866	2.852	7.133	709	278	1.696	12.402	2.852	7.133	709
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 2-3	X	239	546	63.552	75.169	62.061	1.941	239	3.938	79.187	75.169	62.061	1.941
	Y	4.156	1.086	3.451	11.671	4.123	1.602	4.156	2.593	6.059	11.671	4.123	1.602
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo Livello		Travata: Trave 7-8-9											
Trave 7-8	X	234	537	43.911	3.474	25.846	350	234	655	43.971	3.474	25.846	350
	Y	160	101	662	1.588	310	210	160	634	411	1.588	310	210
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 8-9	X	749	219	23.047	49.884	23.964	229	749	538	32.073	49.884	23.964	229
	Y	832	72	1.203	1.256	1.072	1.106	832	2.541	1.272	1.256	1.072	1.106
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo Livello		Travata: Trave 13-14											
Trave 13-14	X	1.095	809	36.136	43.395	22.868	619	1.095	1.312	41.619	43.395	22.868	619
	Y	1.556	626	5.072	6.994	3.250	647	1.556	1.570	5.976	6.994	3.250	647
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo Livello		Travata: Trave 1-4-7-10-13											
Trave 1-4	X	3.255	1.020	7.897	5.144	6.039	896	3.255	1.318	7.817	5.144	6.039	896
	Y	73	186	43.400	45.996	30.437	107	73	149	35.733	45.996	30.437	107
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 4-7	X	2.034	684	4.625	2.473	2.263	344	2.034	667	4.213	2.473	2.263	344
	Y	894	87	33.477	3.113	17.119	61	894	121	33.285	3.113	17.119	61
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 7-10	X	1.791	1.049	4.437	285	2.769	512	1.791	749	5.286	285	2.769	512
	Y	652	208	31.921	6.367	18.461	85	652	100	32.684	6.367	18.461	85
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 10-13	X	570	600	13.197	3.582	6.591	389	570	919	12.521	3.582	6.591	389
	Y	516	143	28.397	19.574	15.357	169	516	522	31.499	19.574	15.357	169
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo Livello		Travata: Trave 2-5-8-11-14											
Trave 2-5	X	1.798	1.073	5.276	2.607	3.937	758	1.798	898	4.963	2.607	3.937	758
	Y	121	488	26.575	22.746	18.869	230	121	116	22.483	22.746	18.869	230
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 5-8	X	833	201	2.635	742	1.336	84	833	145	2.588	742	1.336	84
	Y	609	443	24.974	4.703	12.630	253	609	534	24.277	4.703	12.630	253
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 8-11	X	1.361	937	6.125	1.372	3.410	541	1.361	946	5.817	1.372	3.410	541
	Y	575	135	27.040	3.218	15.677	61	575	349	27.823	3.218	15.677	61
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 11-14	X	812	1.267	9.017	15.378	5.205	701	812	1.467	11.286	15.378	5.205	701
	Y	248	155	11.748	19.726	5.099	66	248	399	8.143	19.726	5.099	66
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo Livello		Travata: Trave 3-6-9-12-15											
Trave 3-6	X	14.270	3.989	18.610	4.232	14.330	3.510	14.270	5.137	18.651	4.232	14.330	3.510
	Y	3.256	2.078	52.857	36.593	37.564	1.883	3.256	2.809	44.804	36.593	37.564	1.883
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 6-9	X	6.950	4.442	4.811	14.022	1.595	2.238	6.950	4.273	1.971	14.022	1.595	2.238
	Y	4.143	1.072	47.035	2.412	23.989	850	4.143	2.252	46.527	2.412	23.989	850
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 9-12	X	9.429	3.529	7.780	6.116	5.076	1.828	9.429	2.873	10.031	6.116	5.076	1.828
	Y	3.071	2.403	48.428	5.257	27.523	820	3.071	475	47.904	5.257	27.523	820
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 12-15	X	4.493	746	13.970	1.191	6.916	209	4.493	1.259	13.001	1.191	6.916	209
	Y	460	666	30.037	7.340	15.907	690	460	2.018	32.001	7.340	15.907	690
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo Livello		Travata: Trave 1-2-3											
Trave 1-2	X	1.859	4.859	225.133	118.311	123.881	2.659	1.859	4.175	196.053	118.311	123.881	2.659
	Y	4.805	1.285	16.044	5.277	9.045	992	4.805	2.100	14.714	5.277	9.045	992
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 2-3	X	2.252	5.379	174.882	140.001	167.053	4.693	2.252	5.418	209.347	140.001	167.053	4.693
	Y	5.054	2.356	8.050	10.981	8.116	1.630	5.054	1.394	10.631	10.981	8.116	1.630
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo Livello		Travata: Trave 7-8-9											
Trave 7-8	X	299	493	82.768	44.160	46.418	443	299	999	75.055	44.160	46.418	443
	Y	1.073	209	1.239	1.019	692	158	1.073	322	1.111	1.019	692	158
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 8-9	X	739	1.297	75.739	43.801	69.246	815	739	578	83.529	43.801	69.246	815
	Y	1.578	843	1.604	675	1.459	704	1.578	785	1.749	675	1.459	704
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo Livello		Travata: Trave 13-14											
Trave 13-14	X	1.400	1.404	76.376	23.486	46.099	622	1.400	721	80.360	23.486	46.099	622

Id _{Tr}	Di r	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]	M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]
	Y	600	108	9.575	1.885	5.647	150	600	389	9.624	1.885	5.647	150
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo Livello		Travata: Trave 1-4-7-10-13											
Trave 1-4	X	15.706	5.868	18.104	8.949	13.379	4.455	15.706	5.705	16.671	8.949	13.379	4.455
	Y	364	1.005	118.818	117.087	83.688	525	364	374	98.778	117.087	83.688	525
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 4-7	X	7.524	4.900	3.927	2.832	2.123	2.301	7.524	4.071	4.364	2.832	2.123	2.301
	Y	1.054	368	67.233	4.677	34.721	117	1.054	103	68.177	4.677	34.721	117
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 7-10	X	4.144	2.115	11.042	8.772	6.754	1.245	4.144	2.245	12.598	8.772	6.754	1.245
	Y	1.037	112	73.061	7.839	42.119	14	1.037	110	74.363	7.839	42.119	14
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 10-13	X	7.396	1.909	5.386	8.900	2.566	817	7.396	1.285	4.733	8.900	2.566	817
	Y	379	69	74.818	64.576	41.200	62	379	164	85.860	64.576	41.200	62
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo Livello		Travata: Trave 2-5-8-11-14											
Trave 2-5	X	24.085	10.787	5.082	3.868	3.618	7.535	24.085	8.813	4.324	3.868	3.618	7.535
	Y	607	388	132.517	139.233	91.060	253	607	333	104.244	139.233	91.060	253
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 5-8	X	12.596	7.883	733	2.778	310	3.260	12.596	4.834	587	2.778	310	3.260
	Y	1.348	384	81.396	8.149	41.356	206	1.348	441	79.886	8.149	41.356	206
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 8-11	X	8.350	6.584	5.094	9.266	2.393	3.226	8.350	4.710	3.285	9.266	2.393	3.226
	Y	1.152	251	90.594	16.862	52.721	66	1.152	66	93.929	16.862	52.721	66
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 11-14	X	7.751	3.990	9.224	3.145	4.883	1.901	7.751	3.431	9.824	3.145	4.883	1.901
	Y	723	98	90.763	128.927	53.263	64	723	304	116.961	128.927	53.263	64
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo Livello		Travata: Trave 3-6-9-12-15											
Trave 3-6	X	14.678	6.191	19.898	7.375	14.851	4.485	14.678	5.465	18.731	7.375	14.851	4.485
	Y	819	1.269	102.800	96.103	72.761	606	819	325	86.385	96.103	72.761	606
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 6-9	X	7.220	4.825	3.040	5.386	1.753	2.240	7.220	3.893	3.826	5.386	1.753	2.240
	Y	694	302	58.481	2.775	30.137	89	694	165	59.058	2.775	30.137	89
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 9-12	X	3.188	1.645	7.502	11.254	4.823	926	3.188	1.586	9.394	11.254	4.823	926
	Y	654	347	68.157	10.041	39.410	135	654	146	69.786	10.041	39.410	135
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 12-15	X	3.692	1.356	8.497	6.064	4.576	680	3.692	1.309	9.343	6.064	4.576	680
	Y	1.016	54	68.895	79.257	38.793	50	1.016	154	82.398	79.257	38.793	50
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra		Travata: Trave 1-2-3											
Trave 1-2	X	688	2.693	165.199	98.317	91.192	1.262	688	2.258	133.575	98.317	97.378	1.356
	Y	5.105	21.093	15.896	52.046	27.674	11.206	5.105	17.283	7.862	52.046	24.731	11.553
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 2-3	X	3.407	21.521	12.589	211.055	48.306	18.301	3.407	17.298	9.460	211.055	45.198	18.404
	Y	3.683	22.574	2.891	56.127	35.913	17.933	3.683	18.390	8.552	56.127	27.769	18.417
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra		Travata: Trave 7-8-9											
Trave 7-8	X	459	1.080	118.733	79.270	59.611	510	459	917	97.375	79.270	65.879	529
	Y	220	503	1.026	6.641	759	548	220	408	1.107	6.641	570	443
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 8-9	X	4.212	17.379	26.719	163.104	6.873	15.573	4.212	13.881	27.838	163.104	5.969	15.505
	Y	3.228	13.043	6.712	5.843	5.309	11.220	3.228	10.511	5.524	5.843	5.275	11.315
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra		Travata: Trave 13-14-15											
Trave 13-14	X	8.409	29.877	63.523	15.770	66.322	19.911	8.409	23.334	37.480	15.770	89.367	19.133
	Y	17.822	17.781	7.596	7.818	41.491	11.851	17.822	13.884	18.880	7.818	35.138	11.386
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 14-15	X	21.456	0	239.761	0	208.143	0	21.456	0	19.710	0	202.101	0
	Y	28.956	0	16.337	0	16.615	0	28.956	0	1.390	0	15.663	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra		Travata: Trave 1-4-7-10-13											
Trave 1-4	X	7.968	43.390	73.433	56.149	71.888	30.968	7.968	35.251	55.573	56.149	65.471	31.627
	Y	1.831	10.914	21.235	74.404	7.133	9.309	1.831	8.529	19.242	74.404	8.249	9.020
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 4-7	X	7.213	31.200	21.392	28.671	41.347	20.513	7.213	23.492	7.552	28.671	32.709	19.019
	Y	3.048	12.189	103.594	36.666	59.811	7.131	3.048	9.474	80.876	36.666	56.654	6.809
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 7-10	X	2.859	9.718	89.773	120.052	89.408	3.121	2.859	8.523	60.078	120.052	80.282	3.801
	Y	775	3.278	51.531	54.607	35.639	1.923	775	2.609	39.153	54.607	35.053	1.895
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 10-13	X	11.097	43.961	35.201	187.089	41.488	25.326	11.097	34.289	49.152	187.089	30.442	24.283
	Y	258	1.038	38.210	91.734	36.324	620	258	802	24.523	91.734	34.083	588
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra		Travata: Trave 2-5-8-11-14											
Trave 2-5	X	6.085	48.158	10.067	35.984	17.405	34.908	6.085	39.153	5.922	35.984	15.200	35.727
	Y	2.779	23.610	5.590	175.085	37.153	19.721	2.779	18.630	11.683	175.085	28.919	19.343
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 5-8	X	6.253	38.176	33.417	11.199	16.238	24.561	6.253	28.911	27.017	11.199	16.601	22.957
	Y	4.857	27.026	120.667	147.689	54.589	15.010	4.857	21.253	99.350	147.689	54.565	14.587
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 8-11	X	7.160	39.662	41.458	29.184	18.541	19.195	7.160	32.780	35.000	29.184	18.455	20.139

Id _{Tr}	Dir	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]	M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]
	Y	2.161	12.819	83.341	30.481	45.153	7.258	2.161	10.282	67.569	30.481	44.913	7.252
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 11-14	X	24.419	91.724	16.176	70.502	19.457	52.082	24.419	71.983	21.651	70.502	12.734	50.487
	Y	7.564	6.970	25.880	20.780	63.677	4.068	7.564	5.431	2.571	20.780	65.777	3.910
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra		Travata: Trave 3-6-9-12-15											
Trave 3-6	X	9.756	32.241	52.956	63.159	89.981	21.173	9.756	26.611	31.313	63.159	76.581	22.174
	Y	2.872	11.053	9.538	125.872	43.372	9.831	2.872	8.553	16.934	125.872	31.707	9.403
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 6-9	X	8.618	26.447	8.097	99.737	59.623	20.223	8.618	18.986	12.983	99.737	44.709	18.034
	Y	4.335	11.194	71.374	111.396	16.558	6.915	4.335	8.584	64.035	111.396	21.498	6.476
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 9-12	X	12.117	27.631	28.535	52.883	71.275	11.292	12.117	23.479	6.492	52.883	56.506	12.459
	Y	2.591	6.632	43.676	45.495	25.150	3.650	2.591	5.351	34.969	45.495	24.580	3.647
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 12-15	X	19.795	61.043	31.280	87.310	96.991	37.731	19.795	46.800	63.926	87.310	75.601	35.326
	Y	5.485	6.038	33.061	65.034	85.059	3.729	5.485	4.625	6.744	65.034	81.132	3.495
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione		Travata: Trave 1e-1											
Trave 1e-1	X	0	0	0	0	0	0	0	113	335	0	5.132	1.542
	Y	0	0	0	0	0	0	0	51	386	0	5.289	720
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.

Dir Direzione del sisma.

Estr. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).

Inz./Fin.

PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Pilastri - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Id _{Pil}	CC	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]	M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]	
Pilastrata: Pilastrata 1														
Pilastro 1	001	-94	-1.973	-8.475	134.210	-5.497	1.777	-94	3.003	6.918	116.010	-5.497	1.777	03
	002	1	-236	-2.850	24.934	-2.033	230	1	408	2.841	24.934	-2.033	230	03
	003	8	-98	-340	5.900	-186	83	8	133	181	5.900	-186	83	03
	004	-10	-316	-1.614	10.766	-1.256	274	-10	452	1.904	10.766	-1.256	274	03
	005	0	-103	-324	4.997	-196	81	0	124	223	4.997	-196	81	03
Pilastro 1	001	175	-4.464	-7.658	79.848	-5.619	3.105	175	4.230	8.075	65.848	-5.619	3.105	02
	002	66	-651	-3.010	13.581	-2.123	454	66	620	2.935	13.581	-2.123	454	02
	003	16	-206	-546	5.037	-544	161	16	246	978	5.037	-544	161	02
	004	22	-544	-1.625	2.408	-954	361	22	468	1.045	2.408	-954	361	02
	005	15	-239	-280	4.326	-225	170	15	238	349	4.326	-225	170	02
Pilastro 1	001	-340	-4.331	-6.205	29.082	-10.326	5.428	-340	3.811	9.284	21.082	-10.326	5.428	01
	002	-233	-435	-1.933	5.240	-3.315	497	-233	310	3.040	5.240	-3.315	497	01
	003	-78	-278	-976	556	-1.011	266	-78	121	541	556	-1.011	266	01
	004	-27	-247	-169	625	-543	282	-27	176	644	625	-543	282	01
	005	-155	-229	-394	3.271	-1.132	295	-155	214	1.304	3.271	-1.132	295	01
Pilastrata: Pilastrata 2														
Pilastro 2	001	4	-991	2.488	129.739	845	549	4	545	121	111.539	845	549	03
	002	22	-327	-1.580	26.416	-1.377	202	22	239	2.275	26.416	-1.377	202	03
	003	-5	-57	-233	6.827	-153	35	-5	42	194	6.827	-153	35	03
	004	10	-111	-1.580	13.002	-1.392	63	10	66	2.319	13.002	-1.392	63	03
	005	8	-71	-228	5.667	-158	46	8	58	215	5.667	-158	46	03
Pilastro 2	001	93	-359	-7.546	76.316	-5.442	208	93	223	7.690	62.316	-5.442	208	02
	002	3	-207	-4.118	13.840	-2.963	138	3	178	4.178	13.840	-2.963	138	02
	003	5	24	-1.094	6.330	-995	-25	5	-46	1.692	6.330	-995	-25	02
	004	9	-39	-2.523	538	-1.484	30	9	44	1.631	538	-1.484	30	02
	005	-21	-102	-791	5.302	-658	65	-21	80	1.052	5.302	-658	65	02
Pilastro 2	001	-259	-1.681	1.664	29.183	-9.076	1.652	-259	-855	6.202	25.183	-9.076	1.652	01
	002	-251	-507	1.051	6.979	-4.108	697	-251	-159	3.105	6.979	-4.108	697	01
	003	1	-210	-770	3	-1.592	548	1	64	26	3	-1.592	548	01
	004	-56	-303	554	366	-869	701	-56	48	988	366	-869	701	01
	005	-180	-263	1.185	5.403	-1.553	187	-180	-170	1.962	5.403	-1.553	187	01
Pilastrata: Pilastrata 3														
Pilastro 3	001	18	-804	4.864	79.654	2.176	214	18	-206	-1.228	61.454	2.176	214	03
	002	21	-310	-753	13.961	-741	140	21	83	1.324	13.961	-741	140	03
	003	1	0	67	3.559	46	-17	1	-48	-61	3.559	46	-17	03
	004	14	34	-566	6.874	-582	-68	14	-157	1.064	6.874	-582	-68	03
	005	-1	-7	20	2.797	14	-14	-1	-45	-19	2.797	14	-14	03
Pilastro 3	001	-206	1.493	-5.603	42.242	-3.956	-1.235	-206	-1.965	5.475	28.242	-3.956	-1.235	02
	002	-88	159	-2.536	6.521	-1.943	-138	-88	-227	2.903	6.521	-1.943	-138	02
	003	-30	190	-423	3.017	-445	-151	-30	-233	824	3.017	-445	-151	02
	004	-25	261	-1.263	1.429	-764	-174	-25	-227	875	1.429	-764	-174	02
	005	-29	72	-379	2.371	-398	-66	-29	-111	735	2.371	-398	-66	02
Pilastrata: Pilastrata 4														
Pilastro 4	001	-212	252	-3.192	141.356	-2.548	-53	-212	93	4.452	123.156	-2.548	-53	03
	002	-50	53	-1.328	43.768	-1.079	-14	-50	11	1.909	43.768	-1.079	-14	03
	003	-13	0	-147	9.427	-105	-1	-13	-3	169	9.427	-105	-1	03
	004	-21	-36	-793	19.265	-667	27	-21	44	1.207	19.265	-667	27	03
	005	-10	-5	-145	7.704	-108	2	-10	1	178	7.704	-108	2	03

Pilastri - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Id _{PII}	CC	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃	M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃	
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastro 4	001	-351	-246	-6.095	80.460	-3.961	30	-351	-157	5.787	66.460	-3.961	30	02
	002	-93	-53	-2.330	19.726	-1.466	-3	-93	-62	2.067	19.726	-1.466	-3	02
	003	-21	-15	-405	10.040	-336	12	-21	22	604	10.040	-336	12	02
	004	-38	-59	-1.268	-1.697	-710	31	-38	34	861	-1.697	-710	31	02
	005	-26	-10	-212	8.100	-137	-14	-26	-51	200	8.100	-137	-14	02
Pilastro 4	001	-581	-559	-6.327	33.263	-8.707	-77	-581	-674	6.733	25.263	-8.707	-77	01
	002	-122	-177	-1.964	8.696	-2.735	-28	-122	-218	2.139	8.696	-2.735	-28	01
	003	-14	-25	-811	-542	-831	32	-14	23	436	-542	-831	32	01
	004	-37	12	-387	-527	-587	17	-37	37	493	-527	-587	17	01
	005	-34	-137	-414	8.765	-860	-62	-34	-229	876	8.765	-860	-62	01
Pilastrata: Pilastrata 5														
Pilastro 5	001	-239	-47	1.500	162.845	580	-68	-239	-246	-184	144.645	580	-68	03
	002	-60	-56	-805	59.761	-773	-3	-60	-64	1.436	59.761	-773	-3	03
	003	-18	-36	-119	15.388	-101	-3	-18	-45	173	15.388	-101	-3	03
	004	-24	-5	-830	33.250	-768	-11	-24	-37	1.396	33.250	-768	-11	03
	005	-10	4	-123	13.369	-106	0	-10	5	186	13.369	-106	0	03
Pilastro 5	001	-454	-63	-3.529	97.758	-2.429	-16	-454	-110	3.757	83.758	-2.429	-16	02
	002	-134	-53	-2.366	30.746	-1.535	14	-134	-10	2.240	30.746	-1.535	14	02
	003	-30	-82	-655	16.693	-538	149	-30	364	960	16.693	-538	149	02
	004	-47	0	-1.597	-2.393	-890	-10	-47	-31	1.072	-2.393	-890	-10	02
	005	-48	18	-385	14.402	-267	-103	-48	-291	415	14.402	-267	-103	02
Pilastro 5	001	-527	-1.805	-1.297	45.658	-9.161	-26	-527	-1.818	3.284	41.658	-9.161	-26	01
	002	-154	-654	-627	16.333	-4.783	-1	-154	-654	1.765	16.333	-4.783	-1	01
	003	-9	-201	-1.257	-565	-2.138	150	-9	-127	-187	-565	-2.138	150	01
	004	-61	33	-11	-1.009	-1.078	2	-61	34	528	-1.009	-1.078	2	01
	005	-75	-426	445	15.028	-1.752	-118	-75	-485	1.321	15.028	-1.752	-118	01
Pilastrata: Pilastrata 6														
Pilastro 6	001	-216	-50	2.601	123.517	1.259	-48	-216	-194	-1.176	105.317	1.259	-48	03
	002	-51	-56	-393	33.179	-420	-3	-51	-64	868	33.179	-420	-3	03
	003	-11	4	16	7.593	-1	-4	-11	-9	18	7.593	-1	-4	03
	004	-23	27	-285	14.664	-291	-26	-23	-52	589	14.664	-291	-26	03
	005	-11	2	1	6.616	-9	-10	-11	-28	27	6.616	-9	-10	03
Pilastro 6	001	-309	-39	-1.773	61.212	-1.149	-151	-309	-463	1.444	47.212	-1.149	-151	02
	002	-76	-27	-1.513	13.757	-1.029	-23	-76	-90	1.368	13.757	-1.029	-23	02
	003	-15	5	-207	7.843	-187	-26	-15	-67	317	7.843	-187	-26	02
	004	-32	19	-821	-621	-498	-26	-32	-55	574	-621	-498	-26	02
	005	-23	-20	-181	6.865	-164	-6	-23	-37	277	6.865	-164	-6	02
Pilastrata: Pilastrata 7														
Pilastro 7	001	-89	1.730	1.924	189.801	1.481	-661	-89	-252	-2.519	171.601	1.481	-661	03
	002	-24	177	421	56.257	391	-21	-24	115	-752	56.257	391	-21	03
	003	-6	8	3	12.538	-6	1	-6	10	22	12.538	-6	1	03
	004	-10	-196	288	24.061	288	206	-10	424	-577	24.061	288	206	03
	005	-5	-6	16	10.484	14	5	-5	10	-24	10.484	14	5	03
Pilastro 7	001	39	-1.508	2.392	113.602	1.392	768	39	796	-1.784	99.602	1.392	768	02
	002	4	-660	798	27.745	420	389	4	507	-462	27.745	420	389	02
	003	0	-202	123	12.350	123	166	0	296	-245	12.350	123	166	02
	004	4	-609	488	736	212	337	4	403	-147	736	212	337	02
	005	-1	-238	8	10.353	-15	155	-1	226	53	10.353	-15	155	02
Pilastro 7	001	232	-3.668	3.293	47.048	4.621	5.009	232	3.496	-3.317	39.048	4.621	5.009	01
	002	59	-785	788	11.703	1.139	1.144	59	852	-842	11.703	1.139	1.144	01
	003	8	-526	440	279	368	646	8	398	-87	279	368	646	01
	004	16	-278	-7	211	57	504	16	444	-88	211	57	504	01
	005	14	-354	133	9.825	426	611	14	520	-475	9.825	426	611	01
Pilastrata: Pilastrata 8														
Pilastro 8	001	-20	1.581	3.689	213.026	2.669	-1.225	-20	-1.971	-4.051	194.826	2.669	-1.225	03
	002	-2	140	598	71.462	506	-160	-2	-324	-868	71.462	506	-160	03
	003	-3	29	9	18.392	-3	-32	-3	-64	17	18.392	-3	-32	03
	004	-2	167	427	38.272	412	-154	-2	-280	-767	38.272	412	-154	03
	005	2	10	23	15.996	15	-18	2	-41	-20	15.996	15	-18	03
Pilastro 8	001	169	1.549	1.819	133.358	1.063	-1.135	169	-1.855	-1.369	119.358	1.063	-1.135	02
	002	51	161	494	36.332	242	-137	51	-249	-233	36.332	242	-137	02
	003	18	78	53	18.405	77	-66	18	-118	-179	18.405	77	-66	02
	004	10	207	469	-1.564	193	-136	10	-202	-110	-1.564	193	-136	02
	005	12	-78	-76	15.974	-64	26	12	0	117	15.974	-64	26	02
Pilastro 8	001	379	-1.331	1.703	63.287	9.825	-1.553	379	-1.955	-2.248	59.287	9.825	-1.553	01
	002	77	-871	516	18.670	2.966	1.449	77	-289	-677	18.670	2.966	1.449	01
	003	15	-414	762	-841	1.122	1.392	15	145	311	-841	1.122	1.392	01
	004	11	-354	-130	-890	-210	1.238	11	144	-45	-890	-210	1.238	01
	005	38	-446	-99	16.400	1.633	408	38	-282	-756	16.400	1.633	408	01
Pilastrata: Pilastrata 9														
Pilastro 9	001	-37	422	3.515	147.335	2.407	-420	-37	-837	-3.707	129.135	2.407	-420	03
	002	-10	-3	530	40.896	418	-81	-10	-246	-724	40.896	418	-81	03
	003	-2	32	55	9.780	30	-29	-2	-55	-36	9.780	30	-29	03
	004	-3	257	287	18.215	253	-221	-3	-407	-471	18.215	253	-221	03
	005	-2	50	39	8.041	21	-51	-2	-102	-23	8.041	21	-51	03
Pilastro 9	001	28	1.735	2.281	77.220	1.706	-1.647	28	-2.876	-2.494	63.220	1.706	-1.647	02
	002	-3	486	625	18.449	402	-446	-3	-762	-502	18.449	402	-446	02
	003	-2	288	71	9.464	81	-269	-2	-466	-157	9.464	81	-269	02
	004	-6	485	340	1.405	163	-344	-6	-480	-115	1.405	163	-344	02
	005	2	112	60	7.791	68	-129	2	-250	-132	7.791	68	-129	02
Pilastrata: Pilastrata 10														
Pilastro 10	001	111	1.297	920	177.259	287	-415	111	52	59	159.059	287	-415	03
	002	-21	77	-123	55.073	-232	-10	-21	48	572	55.073	-232	-10	03
	003	-3	-7	179	11.767	132	0	-3	-5	-216	11.767	132	0	03

Pilastri - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Id _{PII}	CC	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃	M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃	
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	
	004	-6	-29	-301	23.534	-324	26	-6	49	671	23.534	-324	26	03
	005	-1	2	65	9.669	38	-5	-1	-13	-48	9.669	38	-5	03
Pilastro 10	001	32	-486	-356	102.793	-12	-23	32	-554	-322	88.793	-12	-23	02
	002	-30	-134	-509	26.010	-204	8	-30	-111	103	26.010	-204	8	02
	003	-5	-15	66	12.003	-21	15	-5	30	129	12.003	-21	15	02
	004	-7	-76	-605	-564	-258	34	-7	26	170	-564	-258	34	02
	005	1	-27	228	9.745	186	-19	1	-85	-329	9.745	186	-19	02
Pilastro 10	001	-107	-930	490	42.235	536	-68	-107	-1.032	-314	34.235	536	-68	01
	002	-103	-267	298	11.215	269	-33	-103	-317	-106	11.215	269	-33	01
	003	-21	-20	-309	-252	-65	19	-21	9	-211	-252	-65	19	01
	004	-9	19	706	-113	786	8	-9	30	-472	-113	786	8	01
	005	-49	-185	-46	10.029	-389	-55	-49	-267	537	10.029	-389	-55	01
Pilastrata: Pilastrata 11														
Pilastro 11	001	131	904	2.499	187.773	1.415	-555	131	-706	-1.605	169.573	1.415	-555	03
	002	-27	-26	350	69.870	159	-44	-27	-154	-113	69.870	159	-44	03
	003	-7	-66	225	18.213	176	11	-7	-34	-286	18.213	176	11	03
	004	-1	28	-192	37.941	-246	-40	-1	-89	521	37.941	-246	-40	03
	005	-4	36	163	15.966	125	-22	-4	-29	-199	15.966	125	-22	03
Pilastro 11	001	-94	-167	-884	113.876	-298	-53	-94	-325	11	99.876	-298	-53	02
	002	-78	-56	-230	36.736	-52	3	-78	-48	-74	36.736	-52	3	02
	003	-26	-61	152	19.063	67	159	-26	416	-49	19.063	67	159	02
	004	3	-10	-691	-1.378	-336	-3	3	-18	317	-1.378	-336	-3	02
	005	-27	-16	231	16.715	172	-116	-27	-363	-284	16.715	172	-116	02
Pilastro 11	001	2	-2.345	-1.073	53.786	-6.895	-21	2	-2.356	2.375	49.786	-6.895	-21	01
	002	-45	-826	-118	19.325	-1.662	-5	-45	-828	713	19.325	-1.662	-5	01
	003	-7	-229	-945	-283	-1.553	149	-7	-155	-168	-283	-1.553	149	01
	004	11	20	612	-636	1.797	-2	11	19	-286	-636	1.797	-2	01
	005	-16	-531	164	17.004	-1.654	-115	-16	-588	991	17.004	-1.654	-115	01
Pilastrata: Pilastrata 12														
Pilastro 12	001	76	269	1.871	138.561	915	-142	76	-156	-875	120.361	915	-142	03
	002	-34	-117	328	37.501	145	29	-34	-31	-108	37.501	145	29	03
	003	-7	-10	171	8.490	123	2	-7	-4	-198	8.490	123	2	03
	004	-5	26	-52	16.341	-101	-24	-5	-46	250	16.341	-101	-24	03
	005	-5	-13	143	7.449	103	-3	-5	-21	-166	7.449	103	-3	03
Pilastro 12	001	82	-61	-2.783	70.536	-1.861	-140	82	-454	2.427	56.536	-1.861	-140	02
	002	-16	-15	-248	15.881	-92	-29	-16	-96	10	15.881	-92	-29	02
	003	-8	0	55	8.626	9	-21	-8	-58	30	8.626	9	-21	02
	004	1	7	-300	-312	-102	-22	1	-55	-14	-312	-102	-22	02
	005	4	-17	46	7.594	5	-7	4	-35	33	7.594	5	-7	02
Pilastrata: Pilastrata 13														
Pilastro 13	001	48	1.941	3.990	135.838	3.698	-460	48	561	-7.105	117.638	3.698	-460	03
	002	1	-239	1.955	33.404	1.831	301	1	663	-3.539	33.404	1.831	301	03
	003	0	18	-6	6.448	-36	-15	0	-28	102	6.448	-36	-15	03
	004	6	-109	1.560	12.089	1.488	113	6	231	-2.905	12.089	1.488	113	03
	005	-3	-23	75	5.351	61	14	-3	19	-108	5.351	61	14	03
Pilastro 13	001	123	-3.060	8.900	77.576	5.407	1.514	123	1.481	-7.320	63.576	5.407	1.514	02
	002	18	-946	4.094	15.982	2.327	489	18	521	-2.888	15.982	2.327	489	02
	003	-2	-73	599	6.186	626	60	-2	106	-1.279	6.186	626	60	02
	004	7	-309	2.659	759	1.266	152	7	148	-1.139	759	1.266	152	02
	005	10	-32	74	5.203	-9	5	10	-16	102	5.203	-9	5	02
Pilastro 13	001	625	-2.766	8.470	30.459	12.272	3.422	625	2.367	-9.938	22.459	12.272	3.422	01
	002	274	-450	2.726	6.082	4.144	397	274	145	-3.490	6.082	4.144	397	01
	003	44	-198	1.897	235	1.537	160	44	42	-409	235	1.537	160	01
	004	37	57	-213	231	79	-17	37	31	-332	231	79	-17	01
	005	165	-78	502	4.864	1.845	180	165	191	-2.266	4.864	1.845	180	01
Pilastrata: Pilastrata 14														
Pilastro 14	001	381	-3.032	-2.223	68.498	987	9.058	-632	-3.205	-843	57.504	-1.139	-7.971	03
	002	38	-603	272	13.589	393	1.793	-438	-1.033	-1.853	17.598	579	-2.596	03
	003	-29	-204	74	3.464	-40	616	-21	-12	-58	2.307	28	-7	03
	004	-54	-434	378	7.100	219	1.317	-437	-502	-2.178	9.008	898	-1.319	03
	005	-25	-192	72	3.140	-32	581	-37	-9	-77	2.052	-18	-5	03
Pilastro 14	001	-30	3.102	3.889	3.991	3.496	-8.382	-176	-2.526	-3.771	39.572	2.509	-6.090	02
	002	-274	982	2.613	-3.024	1.775	-2.633	-81	-577	-1.981	10.882	1.371	-1.380	02
	003	32	1	320	2.038	448	-31	-211	-207	-1.171	4.648	419	-495	02
	004	-425	486	2.354	-4.327	1.023	-1.329	56	-9	-700	343	910	-27	02
	005	20	-10	270	1.887	365	1	53	-114	-268	3.594	179	-270	02
Pilastro 14	001	242	1.780	1.606	19.241	6.500	-8.222	242	-3.502	-7.184	37.325	9.341	-6.897	01
	002	96	363	746	4.556	3.118	-1.722	75	-654	-3.506	9.132	4.424	-1.257	01
	003	-55	170	1.339	-1.147	1.549	-484	204	-6	-368	-282	1.657	-122	01
	004	-46	-5	-24	221	168	-5	-26	-10	-453	284	429	-15	01
	005	163	5	-389	5.151	1.407	-592	-73	-467	-2.497	7.420	2.315	-747	01
Pilastrata: Pilastrata 15														
Pilastro 15	001	-731	1.284	-2.586	26.999	1.837	-4.413	799	528	-755	9.299	-1.927	2.043	03
	002	47	151	151	2.024	13	-604	286	235	-1.271	2.749	370	790	03
	003	-17	51	-21	679	16	-185	24	-7	26	-62	-80	10	03
	004	-53	104	61	1.327	245	-379	158	180	-895	2.149	307	564	03
	005	-11	42	-4	477	11	-156	19	-7	14	-179	-62	9	03
Pilastro 15	001	236	-778	3.357	-2.686	2.501	2.050	207	948	-3.693	10.556	2.396	2.491	02
	002	233	-310	1.620	-3.858	883	805	72	299	-1.960	4.064	1.443	736	02
	003	2	-15	85	-158	131	14	35	134	-606	1.904	336	330	02
	004	140	-202	1.036	-2.395	446	566	4	11	-450	166	464	24	02
	005	-4	-14	81	-257	133	13	40	120	-565	1.645	297	296	02

LEGENDA:

Pilastri - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

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

PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Id _{Pil}	Di r	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv	
		M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]	M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]		
		Pilastrata: Pilastrata 1													
Pilastro 1	X	3.438	214.850	21.216	262.508	14.235	143.690	3.438	187.498	18.661	262.508	14.235	143.690	03	
	Y	964	13.194	164.862	145.166	102.995	8.602	964	10.885	123.537	145.166	102.995	8.602	03	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03	
Pilastro 1	X	1.580	128.134	11.320	94.553	9.327	96.951	1.580	143.341	14.879	94.553	9.327	96.951	02	
	Y	1.487	12.517	62.635	29.082	53.428	9.194	1.487	13.231	87.072	29.082	53.428	9.194	02	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02	
Pilastro 1	X	300	20.686	5.946	11.194	5.136	10.186	300	5.432	2.264	11.194	5.136	10.186	01	
	Y	375	754	32.750	7.693	22.270	342	375	1.014	1.199	7.693	22.270	342	01	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	
		Pilastrata: Pilastrata 2													
Pilastro 2	X	3.188	227.393	5.835	84.151	3.650	156.854	3.188	211.799	4.393	84.151	3.650	156.854	03	
	Y	1.242	12.401	162.154	161.968	105.556	8.488	1.242	11.364	133.396	161.968	105.556	8.488	03	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03	
Pilastro 2	X	1.512	151.682	1.974	14.119	1.137	111.263	1.512	159.855	1.335	14.119	1.137	111.263	02	
	Y	875	13.115	68.500	20.604	54.467	9.405	875	13.227	84.053	20.604	54.467	9.405	02	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02	
Pilastro 2	X	854	15.984	8.302	6.446	23.790	6.089	854	13.396	3.627	6.446	23.790	6.089	01	
	Y	1.045	753	60.791	14.561	76.890	4.217	1.045	1.435	22.371	14.561	76.890	4.217	01	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	
		Pilastrata: Pilastrata 3													
Pilastro 3	X	3.203	209.461	26.334	179.312	16.725	142.164	3.203	188.585	20.502	179.312	16.725	142.164	03	
	Y	1.461	10.310	139.864	164.219	87.782	6.985	1.461	9.246	105.943	164.219	87.782	6.985	03	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03	
Pilastro 3	X	2.246	130.302	11.635	62.620	9.157	97.535	2.246	142.808	14.012	62.620	9.157	97.535	02	
	Y	1.005	10.918	56.074	46.819	49.912	7.836	1.005	11.025	83.773	46.819	49.912	7.836	02	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02	
		Pilastrata: Pilastrata 4													
Pilastro 4	X	2.739	79.465	17.771	46.557	11.312	34.750	2.739	25.017	16.182	46.557	11.312	34.750	03	
	Y	983	3.008	140.936	82.863	87.802	1.158	983	602	122.460	82.863	87.802	1.158	03	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03	
Pilastro 4	X	1.083	8.522	9.784	28.418	7.079	11.823	1.083	37.566	11.476	28.418	7.079	11.823	02	
	Y	855	1.244	74.929	9.162	53.373	1.061	855	2.037	85.221	9.162	53.373	1.061	02	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02	
Pilastro 4	X	228	34.963	7.970	16.621	8.949	18.062	228	7.879	5.529	16.621	8.949	18.062	01	
	Y	557	1.493	9.601	12.184	3.074	687	557	817	5.547	12.184	3.074	687	01	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	
		Pilastrata: Pilastrata 5													
Pilastro 5	X	3.215	85.332	4.296	30.165	2.791	40.583	3.215	32.512	3.807	30.165	2.791	40.583	03	
	Y	922	2.820	144.187	66.871	95.056	1.284	922	924	131.478	66.871	95.056	1.284	03	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03	
Pilastro 5	X	822	9.301	2.413	34.933	1.363	16.648	822	44.098	1.701	34.933	1.363	16.648	02	
	Y	1.083	1.083	73.159	9.393	50.266	864	1.083	1.783	77.659	9.393	50.266	864	02	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02	
Pilastro 5	X	557	48.286	9.720	38.608	30.303	45.151	557	25.708	5.447	38.608	30.303	45.151	01	
	Y	248	2.669	28.676	18.315	26.388	4.012	248	1.034	15.573	18.315	26.388	4.012	01	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	
		Pilastrata: Pilastrata 6													
Pilastro 6	X	2.764	76.503	18.750	130.367	11.557	35.526	2.764	30.199	15.924	130.367	11.557	35.526	03	
	Y	807	3.360	120.706	36.840	75.090	2.059	807	2.966	104.582	36.840	75.090	2.059	03	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03	
Pilastro 6	X	1.306	13.617	11.120	108.446	8.323	3.681	1.306	15.383	12.191	108.446	8.323	3.681	02	
	Y	995	4.392	71.149	100.091	55.410	5.515	995	11.078	83.996	100.091	55.410	5.515	02	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02	
		Pilastrata: Pilastrata 7													
Pilastro 7	X	2.264	99.310	16.212	116.180	10.223	55.514	2.264	67.240	14.465	116.180	10.223	55.514	03	
	Y	810	1.173	140.790	9.731	87.186	653	810	801	120.794	9.731	87.186	653	03	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03	
Pilastro 7	X	1.473	42.515	8.620	52.211	6.268	35.415	1.473	63.784	10.249	52.211	6.268	35.415	02	
	Y	1.009	1.801	73.423	1.105	52.750	1.226	1.009	1.895	84.853	1.105	52.750	1.226	02	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02	
Pilastro 7	X	316	12.532	12.101	18.171	14.579	3.051	316	8.530	8.804	18.171	14.579	3.051	01	
	Y	621	1.226	6.026	2.449	3.701	1.141	621	410	10.973	2.449	3.701	1.141	01	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	
		Pilastrata: Pilastrata 8													
Pilastro 8	X	1.731	115.241	4.791	80.084	3.204	71.718	1.731	92.728	4.514	80.084	3.204	71.718	03	
	Y	964	1.544	149.705	16.595	98.428	950	964	1.221	135.754	16.595	98.428	950	03	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03	
Pilastro 8	X	1.980	59.865	2.975	42.088	1.648	43.997	1.980	72.151	1.991	42.088	1.648	43.997	02	
	Y	1.156	2.351	76.185	556	52.306	1.645	1.156	2.579	80.748	556	52.306	1.645	02	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02	

Pilastri - Sollecitazioni per effetto del sisma

Id _{Pil}	Dir	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃	M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃	
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastro 8	X	1.094	2.330	11.709	41.625	42.483	50.658	1.094	21.444	5.379	41.625	42.483	50.658	01
	Y	2.278	2.057	23.065	3.674	12.646	7.204	2.278	895	27.927	3.674	12.646	7.204	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 9														
Pilastro 9	X	2.232	97.305	13.776	293.878	8.532	56.175	2.232	71.232	11.828	293.878	8.532	56.175	03
	Y	976	1.375	124.042	15.761	76.417	771	976	961	105.207	15.761	76.417	771	03
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03
Pilastro 9	X	1.734	48.197	7.395	190.595	5.533	39.408	1.734	62.159	8.116	190.595	5.533	39.408	02
	Y	409	2.399	70.282	2.417	55.084	1.824	409	2.723	83.946	2.417	55.084	1.824	02
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastrata: Pilastrata 10														
Pilastro 10	X	2.198	55.668	11.194	50.968	6.941	22.529	2.198	12.035	9.637	50.968	6.941	22.529	03
	Y	913	3.867	137.612	9.970	84.943	1.702	913	1.228	117.222	9.970	84.943	1.702	03
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03
Pilastro 10	X	1.657	5.773	6.507	36.807	4.683	6.625	1.657	24.164	7.716	36.807	4.683	6.625	02
	Y	960	1.077	70.156	8.298	50.725	343	960	252	82.036	8.298	50.725	343	02
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 10	X	796	24.188	18.983	22.633	22.735	12.384	796	5.618	15.144	22.633	22.735	12.384	01
	Y	520	418	10.317	3.395	3.132	335	520	153	6.522	3.395	3.132	335	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 11														
Pilastro 11	X	2.542	54.929	6.955	93.784	4.922	24.312	2.542	15.650	7.320	93.784	4.922	24.312	03
	Y	852	3.492	147.727	15.161	96.319	1.889	852	1.994	131.581	15.161	96.319	1.889	03
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03
Pilastro 11	X	1.237	4.872	5.295	88.485	2.980	5.840	1.237	20.025	3.662	88.485	2.980	5.840	02
	Y	708	2.465	71.546	16.581	49.470	2.038	708	3.639	76.878	16.581	49.470	2.038	02
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 11	X	1.554	21.881	13.634	84.641	40.604	8.065	1.554	18.080	6.663	84.641	40.604	8.065	01
	Y	1.637	4.365	27.307	3.765	17.401	7.374	1.637	756	18.887	3.765	17.401	7.374	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 12														
Pilastro 12	X	2.267	48.041	9.788	277.241	5.610	22.138	2.267	18.428	7.053	277.241	5.610	22.138	03
	Y	872	3.333	123.482	118.452	75.292	2.158	872	3.160	102.394	118.452	75.292	2.158	03
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03
Pilastro 12	X	1.922	18.665	5.843	259.493	4.396	10.970	1.922	12.076	6.555	259.493	4.396	10.970	02
	Y	1.136	4.768	67.669	117.258	53.824	4.894	1.136	8.943	83.070	117.258	53.824	4.894	02
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastrata: Pilastrata 13														
Pilastro 13	X	1.853	79.127	4.754	118.243	2.791	44.884	1.853	55.525	3.672	118.243	2.791	44.884	03
	Y	866	12.775	119.223	73.285	69.489	7.158	866	8.703	89.246	73.285	69.489	7.158	03
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03
Pilastro 13	X	1.825	31.135	5.311	45.879	3.338	22.038	1.825	34.993	5.241	45.879	3.338	22.038	02
	Y	798	4.326	44.540	17.100	36.217	3.097	798	4.972	64.203	17.100	36.217	3.097	02
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 13	X	1.246	2.040	20.995	17.057	23.324	12.508	1.246	16.727	14.026	17.057	23.324	12.508	01
	Y	1.058	736	20.406	2.976	11.817	2.077	1.058	2.390	2.976	2.976	11.817	2.077	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 14														
Pilastro 14	X	8.248	64.432	3.563	624.447	15.730	194.267	1.404	23.470	5.383	37.504	3.255	63.920	03
	Y	9.439	4.144	63.277	33.200	3.375	12.344	7.121	4.706	66.149	44.747	44.805	12.822	03
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03
Pilastro 14	X	2.688	24.436	1.670	204.515	5.479	63.848	1.954	8.986	2.769	127.119	6.304	21.330	02
	Y	7.078	4.860	48.110	42.374	42.799	12.542	309	1.098	42.248	14.302	5.630	3.194	02
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 14	X	3.066	3.798	4.429	80.972	8.659	26.863	5.397	24.318	3.577	159.671	8.557	55.882	01
	Y	2.667	555	4.738	5.894	8.486	3.572	2.424	3.377	1.993	17.784	4.387	7.934	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 15														
Pilastro 15	X	9.536	4.300	8.062	270.432	19.315	6.928	1.059	1.631	5.957	94.418	5.010	9.940	03
	Y	7.662	550	49.837	36.692	5.973	1.428	5.698	1.641	45.892	45.813	28.628	4.757	03
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03
Pilastro 15	X	2.128	1.847	3.145	58.452	6.064	7.024	1.536	8.467	4.646	150.137	12.039	17.727	02
	Y	5.709	814	28.170	11.252	26.038	2.369	331	844	30.146	12.101	1.582	2.202	02
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02

LEGENDA:

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

PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Id _{Pil}	Dir	e	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃	M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃	
			[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastrata: Pilastrata 1															
Pilastro 1	X	+	-1.565	20.374	-7.532	-19.064	-4.786	-13.644	-1.565	-17.829	5.869	-19.064	-4.786	-13.644	03
	X	-	1.565	-20.374	7.532	19.064	4.786	13.644	1.565	17.829	-5.869	19.064	4.786	13.644	03
	Y	+	-534	6.301	-2.251	-4.614	-1.437	-4.237	-534	-5.563	1.771	-4.614	-1.437	-4.237	03
	Y	-	534	-6.301	2.251	4.614	1.437	4.237	534	5.563	-1.771	4.614	1.437	4.237	03
Pilastro 1	X	+	-1.242	13.105	-4.908	-7.850	-3.714	-9.847	-1.242	-14.466	5.490	-7.850	-3.714	-9.847	02

Pilastri - Sollecitazioni per eccentricità accidentale

Id _{PII}	Dir	e	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃	M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃	
			[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastro 1	X	-	1.242	-13.105	4.908	7.850	3.714	9.847	1.242	14.466	-5.490	7.850	3.714	9.847	02
	Y	+	-272	3.516	-1.344	-1.260	-1.042	-2.673	-272	-3.968	1.575	-1.260	-1.042	-2.673	02
	Y	-	272	-3.516	1.344	1.260	1.042	2.673	272	3.968	-1.575	1.260	1.042	2.673	02
	X	+	-6.111	-57	-2.156	-2.867	-4.513	-1.864	-6.111	-2.852	4.614	-2.867	-4.513	-1.864	01
	X	-	6.111	57	2.156	2.867	4.513	1.864	6.111	2.852	-4.614	2.867	4.513	1.864	01
Y	+	416	-314	-173	167	-441	45	416	-246	488	167	-441	45	01	
Y	-	-416	314	173	-167	441	-45	-416	246	-488	-167	441	-45	01	
Pilastrata: Pilastrata 2															
Pilastro 2	X	+	-1.010	21.291	431	-5.064	257	-14.681	-1.010	-19.817	-289	-5.064	257	-14.681	03
	X	-	1.010	-21.291	-431	5.064	-257	14.681	1.010	19.817	289	5.064	-257	14.681	03
	Y	+	-317	6.596	115	-1.272	66	-4.560	-317	-6.173	-70	-1.272	66	-4.560	03
	Y	-	317	-6.596	-115	1.272	-66	4.560	317	6.173	70	1.272	-66	4.560	03
Pilastro 2	X	+	-758	14.910	127	-164	293	-10.872	-758	-15.532	-693	-164	293	-10.872	02
	X	-	758	-14.910	-127	164	-293	10.872	758	15.532	693	164	-293	10.872	02
	Y	+	-278	4.037	38	299	83	-2.960	-278	-4.249	-195	299	83	-2.960	02
	Y	-	278	-4.037	-38	-299	-83	2.960	278	4.249	195	-299	-83	2.960	02
Pilastro 2	X	+	3.858	-184	-746	-2.099	-5.325	-2.678	3.858	-1.523	1.916	-2.099	-5.325	-2.678	01
	X	-	-3.858	184	746	2.099	5.325	2.678	-3.858	1.523	-1.916	2.099	5.325	2.678	01
	Y	+	685	-46	-207	-218	-1.362	-781	685	-437	474	-218	-1.362	-781	01
	Y	-	-685	46	207	218	1.362	781	-685	437	-474	218	1.362	781	01
Pilastrata: Pilastrata 3															
Pilastro 3	X	+	-1.386	19.468	6.885	27.380	4.410	-13.200	-1.386	-17.493	-5.464	27.380	4.410	-13.200	03
	X	-	1.386	-19.468	-6.885	-27.380	-4.410	13.200	1.386	17.493	5.464	-27.380	-4.410	13.200	03
	Y	+	-463	6.069	2.067	7.176	1.335	-4.131	-463	-5.498	-1.671	7.176	1.335	-4.131	03
	Y	-	463	-6.069	-2.067	-7.176	-1.335	4.131	463	5.498	1.671	-7.176	-1.335	4.131	03
Pilastro 3	X	+	-927	12.604	4.270	11.108	3.492	-9.333	-927	-13.528	-5.508	11.108	3.492	-9.333	02
	X	-	927	-12.604	-4.270	-11.108	-3.492	9.333	927	13.528	5.508	-11.108	-3.492	9.333	02
	Y	+	-217	3.399	1.174	2.230	958	-2.543	-217	-3.720	-1.509	2.230	958	-2.543	02
	Y	-	217	-3.399	-1.174	-2.230	-958	2.543	217	3.720	1.509	-2.230	-958	2.543	02
Pilastrata: Pilastrata 4															
Pilastro 4	X	+	-1.399	5.604	-6.403	-5.710	-3.983	-2.400	-1.399	-1.596	5.545	-5.710	-3.983	-2.400	03
	X	-	1.399	-5.604	6.403	5.710	3.983	2.400	1.399	1.596	-5.545	5.710	3.983	2.400	03
	Y	+	-487	1.788	-1.903	-1.934	-1.186	-796	-487	-599	1.655	-1.934	-1.186	-796	03
	Y	-	487	-1.788	1.903	1.934	1.186	796	487	599	-1.655	1.934	1.186	796	03
Pilastro 4	X	+	-1.151	-438	-4.941	-1.703	-3.404	-704	-1.151	-2.549	5.270	-1.703	-3.404	-704	02
	X	-	1.151	438	4.941	1.703	3.404	704	1.151	2.549	-5.270	1.703	3.404	704	02
	Y	+	-245	-363	-1.308	-842	-905	-63	-245	-553	1.406	-842	-905	-63	02
	Y	-	245	363	1.308	842	905	63	245	553	-1.406	842	905	63	02
Pilastro 4	X	+	-6.859	-3.592	-1.479	1.072	-2.034	3.089	-6.859	1.042	1.573	1.072	-2.034	3.089	01
	X	-	6.859	3.592	1.479	-1.072	2.034	-3.089	6.859	-1.042	-1.573	-1.072	2.034	-3.089	01
	Y	+	515	-740	-450	-244	-695	404	515	-134	592	-244	-695	404	01
	Y	-	-515	740	450	244	695	-404	-515	134	-592	244	695	-404	01
Pilastrata: Pilastrata 5															
Pilastro 5	X	+	-1.553	6.029	225	-2.167	154	-2.842	-1.553	-2.212	-222	-2.167	154	-2.842	03
	X	-	1.553	-6.029	-225	2.167	-154	2.842	1.553	2.212	222	2.167	-154	2.842	03
	Y	+	-550	1.922	66	-510	45	-930	-550	-776	-65	-510	45	-930	03
	Y	-	550	-1.922	-66	510	-45	930	550	776	65	510	-45	930	03
Pilastro 5	X	+	-1.639	233	-549	-2.809	-385	-1.096	-1.639	-3.056	606	-2.809	-385	-1.096	02
	X	-	1.639	-233	549	2.809	385	1.096	1.639	3.056	-606	2.809	385	1.096	02
	Y	+	-565	-145	-160	-691	-118	-203	-565	-755	194	-691	-118	-203	02
	Y	-	565	145	160	691	118	203	565	755	-194	691	118	203	02
Pilastro 5	X	+	4.823	-3.695	-2.241	-2.831	-2.817	3.584	4.823	-1.903	-833	-2.831	-2.817	3.584	01
	X	-	-4.823	3.695	2.241	2.831	2.817	-3.584	-4.823	1.903	833	2.831	2.817	-3.584	01
	Y	+	2.190	-973	-713	-738	-955	1.009	2.190	-468	-236	-738	-955	1.009	01
	Y	-	-2.190	973	713	738	955	-1.009	-2.190	468	236	738	955	-1.009	01
Pilastrata: Pilastrata 6															
Pilastro 6	X	+	-1.424	5.403	5.427	9.408	3.388	-2.470	-1.424	-2.007	-4.737	9.408	3.388	-2.470	03
	X	-	1.424	-5.403	-5.427	-9.408	-3.388	2.470	1.424	2.007	4.737	-9.408	-3.388	2.470	03
	Y	+	-509	1.722	1.606	2.463	1.004	-808	-509	-703	-1.405	2.463	1.004	-808	03
	Y	-	509	-1.722	-1.606	-2.463	-1.004	808	509	703	1.405	-2.463	-1.004	808	03
Pilastro 6	X	+	-610	-1.010	4.276	5.564	3.304	32	-610	-919	-4.975	5.564	3.304	32	02
	X	-	610	1.010	-4.276	-5.564	-3.304	-32	610	919	4.975	-5.564	-3.304	-32	02
	Y	+	-179	-496	1.188	1.385	925	116	-179	-171	-1.401	1.385	925	116	02
	Y	-	179	496	-1.188	-1.385	-925	-116	179	171	1.401	-1.385	-925	-116	02
Pilastrata: Pilastrata 7															
Pilastro 7	X	+	-1.217	3.330	-6.499	-1.627	-4.007	-1.880	-1.217	-2.310	5.521	-1.627	-4.007	-1.880	03
	X	-	1.217	-3.330	6.499	1.627	4.007	1.880	1.217	2.310	-5.521	1.627	4.007	1.880	03
	Y	+	-430	1.091	-1.938	-376	-1.198	-624	-430	-782	1.656	-376	-1.198	-624	03
	Y	-	430	-1.091	1.938	376	1.198	624	430	782	-1.656	376	1.198	624	03
Pilastro 7	X	+	-768	1.071	-4.651	-311	-3.174	-991	-768	-1.903	4.871	-311	-3.174	-991	02
	X	-	768	-1.071	4.651	311	3.174	991	768	1.903	-4.871	311	3.174	991	02
	Y	+	-180	205	-1.295	45	-900	-227	-180	-477	1.404	45	-900	-227	02
	Y	-	180	-205	1.295	-45	900	227	180	477	-1.404	-45	900	227	02
Pilastro 7	X	+	-4.384	-755	-3.499	-433	-6.160	488	-4.384	-56	5.313	-433	-6.160	488	01
	X	-	4.384	755	3.499	433	6.160	-488	4.384	56	-5.313	433	6.160	-488	01
	Y	+	360	-224	-542	18	-861	188	360	44	689	18	-861	188	01
	Y	-	-360	224	542	-18	861	-188	-360	-44	-689	-18	861	-188	01
Pilastrata: Pilastrata 8															
Pilastro 8	X	+	-919	4.286	-278	-363	-202	-2.723	-919	-3.612	308	-363	-202	-2.723	03
	X	-	919	-4.286	278	363	202	2.723	919	3.612	-308	363	202	2.723	03
	Y	+	-306	1.396	-78	-93	-58	-894	-306	-1.198	90	-93	-58	-894	03
	Y	-	306	-1.396	78	93	58	894	306	1.198	-90	93	58	894	03
Pilastro 8	X	+	-676	2.136	-325	1.606	-58	-1.613	-676	-2.704	-150	1.606	-58	-1.613	02
	X	-	676	-2.136	325	-1.606	58	1.613	676	2.704	150	-1.606	58	1.613	02

Pilastri - Sollecitazioni per eccentricità accidentale

Id _{PII}	Dir	e	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv	
			M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃	M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃		
			[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	
	Y	+	-228	529	-65	494	5	-412	-228	-706	-80	494	5	-412	02	
	Y	-	228	-529	65	-494	-5	412	228	706	80	-494	-5	412	02	
Pilastro 8	X	+	3.788	-1.308	-1.696	2.075	-11.382	2.836	3.788	-167	2.882	2.075	-11.382	2.836	01	
	X	-	-3.788	1.308	1.696	-2.075	11.382	-2.836	-3.788	167	-2.882	-2.075	11.382	-2.836	01	
	Y	+	945	-347	-415	613	-3.167	787	945	-31	858	613	-3.167	787	01	
	Y	-	-945	347	415	-613	3.167	-787	-945	31	-858	-613	3.167	-787	01	
Pilastrata: Pilastrata 9																
Pilastro 9	X	+	-1.130	3.732	5.154	-1.231	3.216	-2.180	-1.130	-2.809	-4.493	-1.231	3.216	-2.180	03	
	X	-	1.130	-3.732	-5.154	1.231	-3.216	2.180	1.130	2.809	4.493	1.231	-3.216	2.180	03	
	Y	+	-386	1.216	1.539	-487	964	-718	-386	-939	-1.352	-487	964	-718	03	
	Y	-	386	-1.216	-1.539	487	-964	718	386	939	1.352	487	-964	718	03	
Pilastro 9	X	+	-600	2.025	3.912	-4.853	3.017	-1.770	-600	-2.930	-4.535	-4.853	3.017	-1.770	02	
	X	-	600	-2.025	-3.912	4.853	-3.017	1.770	600	2.930	4.535	4.853	-3.017	1.770	02	
	Y	+	-125	483	1.067	-1.581	821	-449	-125	-774	-1.231	-1.581	821	-449	02	
	Y	-	125	-483	-1.067	1.581	-821	449	125	774	1.231	1.581	-821	449	02	
Pilastrata: Pilastrata 10																
Pilastro 10	X	+	-1.431	-1.160	-6.873	1.691	-4.222	461	-1.431	223	5.793	1.691	-4.222	461	03	
	X	-	1.431	1.160	6.873	-1.691	4.222	-461	1.431	-223	-5.793	-1.691	4.222	-461	03	
	Y	+	-502	-291	-2.040	439	-1.256	108	-502	32	1.729	439	-1.256	108	03	
	Y	-	502	291	2.040	-439	1.256	-108	502	-32	-1.729	-439	1.256	-108	03	
Pilastro 10	X	+	-1.320	-58	-5.011	1.088	-3.460	90	-1.320	211	5.369	1.088	-3.460	90	02	
	X	-	1.320	58	5.011	-1.088	3.460	-90	1.320	-211	-5.369	-1.088	3.460	-90	02	
	Y	+	-254	-64	-1.336	278	-927	51	-254	91	1.444	278	-927	51	02	
	Y	-	254	64	1.336	-278	927	-51	254	-91	-1.444	-278	927	-51	02	
Pilastro 10	X	+	-8.181	421	-1.935	494	-2.609	-209	-8.181	108	1.979	494	-2.609	-209	01	
	X	-	8.181	-421	1.935	-494	2.609	209	8.181	-108	-1.979	-494	2.609	209	01	
	Y	+	526	140	-621	130	-925	-80	526	21	767	130	-925	-80	01	
	Y	-	-526	-140	621	-130	925	80	-526	-21	-767	-130	925	80	01	
Pilastrata: Pilastrata 11																
Pilastro 11	X	+	-1.601	-674	-584	5.837	-418	293	-1.601	176	629	5.837	-418	293	03	
	X	-	1.601	674	584	-5.837	418	-293	1.601	-176	-629	-5.837	418	-293	03	
	Y	+	-583	-149	-164	1.615	-118	60	-583	26	177	1.615	-118	60	03	
	Y	-	583	149	164	-1.615	118	-60	583	-26	-177	-1.615	118	-60	03	
Pilastro 11	X	+	-1.781	128	-1.205	5.336	-780	-172	-1.781	-387	1.134	5.336	-780	-172	02	
	X	-	1.781	-128	1.205	-5.336	780	172	1.781	387	-1.134	-5.336	780	172	02	
	Y	+	-639	-25	-359	1.453	-242	-15	-639	-69	366	1.453	-242	-15	02	
	Y	-	639	25	359	-1.453	242	15	639	69	-366	-1.453	242	15	02	
Pilastro 11	X	+	5.359	-523	-2.983	4.940	-4.827	1.470	5.359	211	-570	4.940	-4.827	1.470	01	
	X	-	-5.359	523	2.983	-4.940	4.827	-1.470	-5.359	-211	570	-4.940	4.827	-1.470	01	
	Y	+	2.361	-123	-934	1.330	-1.386	406	2.361	80	-241	1.330	-1.386	406	01	
	Y	-	-2.361	123	934	-1.330	1.386	-406	-2.361	-80	241	-1.330	1.386	-406	01	
Pilastrata: Pilastrata 12																
Pilastro 12	X	+	-1.567	-401	5.284	-15.787	3.306	261	-1.567	383	-4.635	-15.787	3.306	261	03	
	X	-	1.567	401	-5.284	15.787	-3.306	-261	1.567	-383	4.635	15.787	-3.306	-261	03	
	Y	+	-576	-74	1.574	-4.302	985	54	-576	87	-1.382	-4.302	985	54	03	
	Y	-	576	74	-1.574	4.302	-985	-54	576	-87	1.382	4.302	-985	-54	03	
Pilastro 12	X	+	-619	444	4.313	-14.608	3.361	-637	-619	-1.339	-5.097	-14.608	3.361	-637	02	
	X	-	619	-444	-4.313	14.608	-3.361	637	619	1.339	5.097	14.608	-3.361	637	02	
	Y	+	-176	62	1.201	-3.953	943	-143	-176	-340	-1.438	-3.953	943	-143	02	
	Y	-	176	-62	-1.201	3.953	-943	143	176	340	1.438	3.953	-943	143	02	
Pilastrata: Pilastrata 13																
Pilastro 13	X	+	-1.573	-8.106	-6.691	6.442	-3.904	4.701	-1.573	5.998	5.019	6.442	-3.904	4.701	03	
	X	-	1.573	8.106	6.691	-6.442	3.904	-4.701	1.573	-5.998	-5.019	-6.442	3.904	-4.701	03	
	Y	+	-564	-2.375	-1.983	1.317	-1.163	1.383	-564	1.776	1.505	1.317	-1.163	1.383	03	
	Y	-	564	2.375	1.983	-1.317	1.163	-1.383	564	-1.776	-1.505	-1.317	1.163	-1.383	03	
Pilastro 13	X	+	-1.386	-3.778	-3.695	3.609	-2.588	2.613	-1.386	4.062	4.070	3.609	-2.588	2.613	02	
	X	-	1.386	3.778	3.695	-3.609	2.588	-2.613	1.386	-4.062	-4.070	-3.609	2.588	-2.613	02	
	Y	+	-299	-1.093	-1.041	498	-752	763	-299	1.197	1.214	498	-752	763	02	
	Y	-	299	1.093	1.041	-498	752	-763	299	-1.197	-1.214	-498	752	-763	02	
Pilastro 13	X	+	-6.286	-1.245	-2.995	3.051	-5.476	2.709	-6.286	2.818	5.219	3.051	-5.476	2.709	01	
	X	-	6.286	1.245	2.995	-3.051	5.476	-2.709	6.286	-2.818	-5.219	-3.051	5.476	-2.709	01	
	Y	+	703	-211	-411	269	-680	478	703	505	609	269	-680	478	01	
	Y	-	-703	211	411	-269	680	-478	-703	-505	-609	-269	680	-478	01	
Pilastrata: Pilastrata 14																
Pilastro 14	X	+	116	-6.479	-1.415	62.780	-1.932	19.513	-1.352	2.802	1.158	-4.051	-4.461	7.535	03	
	X	-	-116	6.479	1.415	-62.780	1.932	-19.513	1.352	-2.802	-1.158	4.051	4.461	-7.535	03	
	Y	+	29	-1.921	-420	18.352	-582	5.794	-482	854	394	-2.186	-1.571	2.290	03	
	Y	-	-29	1.921	420	-18.352	582	-5.794	482	-854	-394	2.186	1.571	-2.290	03	
Pilastro 14	X	+	32	-2.838	89	22.086	413	7.281	-1.254	835	823	-12.363	-4.789	2.065	02	
	X	-	-32	2.838	-89	-22.086	-413	-7.281	1.254	-835	-823	12.363	4.789	-2.065	02	
	Y	+	98	-802	123	5.467	432	2.059	-486	236	258	-3.762	-1.670	559	02	
	Y	-	-98	802	-123	-5.467	-432	-2.059	486	-236	-258	3.762	1.670	-559	02	
Pilastro 14	X	+	1.107	-403	1.485	-8.090	2.460	2.780	1.241	2.559	225	-16.856	1.090	5.879	01	
	X	-	-1.107	403	-1.485	8.090	-2.460	-2.780	-1.241	-2.559	-225	16.856	-1.090	-5.879	01	
	Y	+	350	-116	516	-2.456	812	804	153	728	309	-4.928	-261	1.670	01	
	Y	-	-350	116	-516	2.456	-812	-804	-153	-728	-309	4.928	261	-1.670	01	
Pilastrata: Pilastrata 15																
Pilastro 15	X	+	664	-610	4.677	-29.497	1.211	1.231	-1.246	539	-4.171	-7.012	7.327	2.047	03	
	X	-	-664	610	-4.677	29.497	-1.211	-1.231	1.246	-539	4.171	7.012	-7.327	-2.047	03	
	Y	+	190	-186	1.379	-8.380	374	-389	-469	200	-1.320	-878	2.506	704	03	
	Y	-	-190	186	-1.379	8.380	-374	389	469	-200	1.320	878	-2.506	-704	03	
Pilastro 15	X	+	511	-541	1.258	-8.860	421	1.580	-1.720	1.255	-4.118	13.748	6.993	2.809	02	
	X	-	-511	541	-1.258	8.860	-421	-1.580	1.720	-1.255	4.118	-13.748	-6.993	-2.809	02	
	Y	+	258	-137	234	-1.510	-288	410	-648	399	-1.301	4.463	2.476	869	02	

Pilastri - Sollecitazioni per eccentricità accidentale

Id _{Pil}	Dir	e	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃	M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃	
			[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	
	Y	-	-258	137	-234	1.510	288	-410	648	-399	1.301	-4.463	-2.476	-869	02

LEGENDA:

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

PILASTRI - SOLLECITAZIONI ALLO SLD

Pilastri - Sollecitazioni allo SLD

Id _{Pil}	Dir	e	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃	M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃	
			[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastrata: Pilastrata 1															
Pilastro 1	X		2.272	141.953	13.994	174.033	9.388	94.922	2.272	123.840	12.303	174.033	9.388	94.922	03
	Y		638	8.726	108.938	96.246	68.037	5.690	638	7.200	81.573	96.246	68.037	5.690	03
	Z		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03
Pilastro 1	X		1.046	85.104	7.510	62.791	6.190	64.376	1.046	95.160	9.876	62.791	6.190	64.376	02
	Y		985	8.298	41.645	19.344	35.502	6.095	985	8.770	57.823	19.344	35.502	6.095	02
	Z		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 1	X		200	13.736	3.954	7.441	3.417	6.766	200	3.606	1.504	7.441	3.417	6.766	01
	Y		248	500	21.758	5.100	14.797	228	248	673	796	5.100	14.797	228	01
	Z		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 2															
Pilastro 2	X		2.106	150.244	3.864	55.772	2.416	103.629	2.106	139.916	2.908	55.772	2.416	103.629	03
	Y		822	8.205	107.138	107.413	69.729	5.616	822	7.519	88.095	107.413	69.729	5.616	03
	Z		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03
Pilastro 2	X		1.000	100.713	1.309	9.406	749	73.868	1.000	106.114	866	9.406	749	73.868	02
	Y		580	8.693	45.545	13.694	36.195	6.234	580	8.766	55.830	13.694	36.195	6.234	02
	Z		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 2	X		563	10.609	5.478	4.262	15.727	4.026	563	8.894	2.407	4.262	15.727	4.026	01
	Y		694	500	40.378	9.610	51.060	2.795	694	951	14.866	9.610	51.060	2.795	01
	Z		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 3															
Pilastro 3	X		2.116	138.370	17.399	119.003	11.046	93.899	2.116	124.541	13.533	119.003	11.046	93.899	03
	Y		967	6.826	92.377	108.924	57.958	4.623	967	6.119	69.916	108.924	57.958	4.623	03
	Z		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03
Pilastro 3	X		1.490	86.536	7.709	40.704	6.068	64.761	1.490	94.803	9.286	40.704	6.068	64.761	02
	Y		665	7.239	37.321	31.114	33.193	5.193	665	7.307	55.672	31.114	33.193	5.193	02
	Z		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastrata: Pilastrata 4															
Pilastro 4	X		1.809	52.456	11.731	30.892	7.466	22.897	1.809	16.373	10.677	30.892	7.466	22.897	03
	Y		650	1.990	93.155	54.900	58.026	766	650	401	80.918	54.900	58.026	766	03
	Z		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03
Pilastro 4	X		716	5.281	6.487	18.865	4.695	7.860	716	24.955	7.613	18.865	4.695	7.860	02
	Y		566	831	49.768	6.071	35.442	705	566	1.351	56.577	6.071	35.442	705	02
	Z		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 4	X		152	23.234	5.288	11.042	5.937	12.004	152	5.235	3.665	11.042	5.937	12.004	01
	Y		369	989	6.385	8.082	2.056	455	369	542	3.675	8.082	2.056	455	01
	Z		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 5															
Pilastro 5	X		2.125	56.321	2.844	19.986	1.847	26.744	2.125	21.330	2.519	19.986	1.847	26.744	03
	Y		610	1.867	95.297	44.266	62.819	849	610	611	86.879	44.266	62.819	849	03
	Z		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03
Pilastro 5	X		541	5.944	1.605	23.188	906	11.073	541	29.297	1.127	23.188	906	11.073	02
	Y		719	719	48.599	6.155	33.385	570	719	1.179	51.570	6.155	33.385	570	02
	Z		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 5	X		368	32.092	6.426	25.636	20.053	30.010	368	17.085	3.609	25.636	20.053	30.010	01
	Y		164	1.764	19.047	12.130	17.533	2.656	164	684	10.342	12.130	17.533	2.656	01
	Z		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 6															
Pilastro 6	X		1.826	50.499	12.390	86.477	7.634	23.416	1.826	19.824	10.516	86.477	7.634	23.416	03
	Y		535	2.220	79.752	24.443	49.605	1.359	535	1.958	69.072	24.443	49.605	1.359	03
	Z		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03
Pilastro 6	X		865	8.739	7.370	71.913	5.516	2.339	865	10.225	8.078	71.913	5.516	2.339	02
	Y		659	2.904	47.290	66.306	36.818	3.654	659	7.347	55.798	66.306	36.818	3.654	02
	Z		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastrata: Pilastrata 7															
Pilastro 7	X		1.496	65.618	10.705	77.145	6.748	36.666	1.496	44.383	9.546	77.145	6.748	36.666	03
	Y		536	779	93.056	6.448	57.618	434	536	534	79.813	6.448	57.618	434	03
	Z		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03
Pilastro 7	X		977	28.255	5.706	34.703	4.153	23.517	977	42.330	6.794	34.703	4.153	23.517	02
	Y		668	1.198	48.770	692	35.028	814	668	1.258	56.331	692	35.028	814	02
	Z		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 7	X		207	8.328	8.014	12.076	9.648	2.024	207	5.654	5.820	12.076	9.648	2.024	01
	Y		412	813	4.021	1.621	2.436	754	412	271	7.269	1.621	2.436	754	01
	Z		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 8															
Pilastro 8	X		1.142	76.149	3.169	53.121	2.120	47.379	1.142	61.243	2.985	53.121	2.120	47.379	03
	Y		639	1.023	98.951	10.976	65.052	631	639	811	89.712	10.976	65.052	631	03
	Z		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03

Pilastrini - Sollecitazioni allo SLD

Id _{Pil}	Dir	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]	M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]	
Pilastro 8	X	1.314	39.754	1.980	27.966	1.095	29.207	1.314	47.880	1.322	27.966	1.095	29.207	02
	Y	767	1.561	50.603	374	34.736	1.092	767	1.711	53.613	374	34.736	1.092	02
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 8	X	721	1.521	7.743	27.646	28.119	33.547	721	14.224	3.567	27.646	28.119	33.547	01
	Y	1.510	1.361	15.338	2.456	8.329	4.761	1.510	590	18.536	2.456	8.329	4.761	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 9														
Pilastro 9	X	1.476	64.278	9.097	194.866	5.632	37.096	1.476	47.012	7.804	194.866	5.632	37.096	03
	Y	646	911	81.963	10.479	50.483	512	646	639	69.486	10.479	50.483	512	03
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03
Pilastro 9	X	1.149	32.022	4.868	126.431	3.644	26.169	1.149	41.257	5.348	126.431	3.644	26.169	02
	Y	271	1.592	46.715	1.640	36.601	1.210	271	1.806	55.762	1.640	36.601	1.210	02
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastrata: Pilastrata 10														
Pilastro 10	X	1.452	36.784	7.389	33.860	4.580	14.866	1.452	7.881	6.355	33.860	4.580	14.866	03
	Y	604	2.561	90.950	6.647	56.131	1.127	604	815	77.446	6.647	56.131	1.127	03
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03
Pilastro 10	X	1.100	3.667	4.273	24.449	3.086	4.406	1.100	16.035	5.097	24.449	3.086	4.406	02
	Y	636	715	46.603	5.526	33.685	228	636	167	54.464	5.526	33.685	228	02
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 10	X	526	16.057	12.571	15.032	15.048	8.221	526	3.730	10.018	15.032	15.048	8.221	01
	Y	345	279	6.869	2.264	2.106	222	345	100	4.318	2.264	2.106	222	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 11														
Pilastro 11	X	1.680	36.291	4.596	62.236	3.253	16.044	1.680	10.277	4.839	62.236	3.253	16.044	03
	Y	564	2.314	97.639	10.064	63.655	1.252	564	1.322	86.951	10.064	63.655	1.252	03
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03
Pilastro 11	X	819	3.052	3.518	58.695	1.981	3.882	819	13.296	2.435	58.695	1.981	3.882	02
	Y	469	1.633	47.529	10.989	32.858	1.351	469	2.411	51.049	10.989	32.858	1.351	02
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 11	X	1.025	14.536	9.015	56.116	26.863	5.354	1.025	12.000	4.413	56.116	26.863	5.354	01
	Y	1.086	2.890	18.144	2.469	11.584	4.884	1.086	497	12.539	2.469	11.584	4.884	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 12														
Pilastro 12	X	1.497	31.742	6.464	183.737	3.704	14.613	1.497	12.128	4.657	183.737	3.704	14.613	03
	Y	577	2.207	81.590	78.412	49.738	1.430	577	2.093	67.624	78.412	49.738	1.430	03
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03
Pilastro 12	X	1.275	12.270	3.759	171.891	2.840	7.224	1.275	7.975	4.254	171.891	2.840	7.224	02
	Y	752	3.156	44.987	77.616	35.770	3.239	752	5.917	55.185	77.616	35.770	3.239	02
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastrata: Pilastrata 13														
Pilastro 13	X	1.225	52.351	3.154	78.453	1.849	29.693	1.225	36.728	2.425	78.453	1.849	29.693	03
	Y	572	8.456	78.775	48.674	45.898	4.738	572	5.761	58.923	48.674	45.898	4.738	03
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03
Pilastro 13	X	1.211	20.629	3.454	30.423	2.180	14.599	1.211	23.176	3.444	30.423	2.180	14.599	02
	Y	530	2.865	29.613	11.394	24.066	2.051	530	3.293	42.636	11.394	24.066	2.051	02
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 13	X	823	1.348	13.915	11.297	15.452	8.284	823	11.081	9.287	11.297	15.452	8.284	01
	Y	701	488	13.566	1.952	7.864	1.376	701	1.583	1.971	1.952	7.864	1.376	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 14														
Pilastro 14	X	5.448	42.605	2.347	413.183	10.390	128.450	928	15.509	3.554	21.794	2.136	42.244	03
	Y	6.231	2.751	41.777	22.181	2.208	8.195	4.718	3.115	43.701	29.616	29.659	8.488	03
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03
Pilastro 14	X	1.780	16.192	1.109	135.606	3.634	42.309	1.289	5.956	1.832	84.034	4.137	14.142	02
	Y	4.689	3.218	31.964	28.087	28.376	8.306	205	727	28.077	9.461	3.736	2.117	02
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 14	X	2.032	2.516	2.934	53.543	5.738	17.791	3.573	16.108	2.366	105.679	5.667	37.016	01
	Y	1.768	368	3.142	3.895	5.619	2.366	1.604	2.236	1.321	11.768	2.872	5.256	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 15														
Pilastro 15	X	6.305	2.838	5.368	179.108	12.758	4.544	701	1.003	3.974	62.041	3.318	6.471	03
	Y	5.057	362	32.881	24.291	3.958	938	3.773	1.091	30.284	30.439	18.954	3.165	03
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03
Pilastro 15	X	1.411	1.206	2.025	37.579	4.015	4.648	1.010	5.595	3.000	99.105	7.920	11.729	02
	Y	3.786	536	18.742	7.303	17.267	1.564	214	568	20.057	8.144	983	1.479	02
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02

LEGENDA:

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

Pareti - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σ _{L1} σ _{P1} [N/mm ²]	σ _{L2} σ _{P2} [N/mm ²]	τ _L τ _P [N/mm ²]	Nodo	σ _{L1} σ _{P1} [N/mm ²]	σ _{L2} σ _{P2} [N/mm ²]	τ _L τ _P [N/mm ²]	Nodo	σ _{L1} σ _{P1} [N/mm ²]	σ _{L2} σ _{P2} [N/mm ²]	τ _L τ _P [N/mm ²]	Nodo	σ _{L1} σ _{P1} [N/mm ²]	σ _{L2} σ _{P2} [N/mm ²]	τ _L τ _P [N/mm ²]				
Torrino				Parete 14-15				Parete 14-15											
00032	0,053	0,095	0,010	00170	-0,063	0,123	0,044	00069	0,031	0,108	0,040	00086	-0,008	0,045	0,031	00142	0,004	0,093	0,038

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σ _{L1}	σ _{L2}	τ _L	Nodo	σ _{L1}	σ _{L2}	τ _L	Nodo	σ _{L1}	σ _{L2}	τ _L	Nodo	σ _{L1}	σ _{L2}	τ _L	Nodo	σ _{L1}	σ _{L2}	τ _L
	σ _{P1}	σ _{P2}	τ _P		σ _{P1}	σ _{P2}	τ _P		σ _{P1}	σ _{P2}	τ _P		σ _{P1}	σ _{P2}	τ _P		σ _{P1}	σ _{P2}	τ _P
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
	0,065	0,185	0,181		0,120	0,602	0,159		0,086	-0,075	0,170		-0,199	-0,041	0,158		-0,036	-0,038	0,110
00140	-0,136	0,027	-0,030	00139	-0,003	0,096	0,001	00074	-0,146	-0,025	-0,222	00171	0,178	0,110	-0,058	00090	-0,088	-0,024	-0,002
	-0,101	0,019	0,054		-0,441	0,136	0,032		-0,305	0,035	0,164		-1,950	-0,063	-0,192		-0,336	-0,032	-0,124
00168	-0,317	0,113	-0,154	00070	0,023	0,145	0,043	00141	-0,009	0,061	0,013	00087	0,003	0,068	0,036	00073	0,091	0,216	0,114
	0,637	0,349	-0,130		0,018	-0,058	0,016		-0,187	0,052	-0,047		-0,106	0,026	0,036		-0,284	0,243	-0,359
00089	-0,063	0,015	0,008	00072	0,045	0,214	0,073	00088	0,005	0,031	0,025	00071	0,017	0,128	0,044				
	-0,232	0,038	-0,036		-0,034	0,011	-0,142		-0,181	0,052	0,003		-0,082	0,024	-0,028				
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
00032	0,017	0,030	0,003	00170	-0,020	0,039	0,014	00069	0,010	0,033	0,012	00086	-0,002	0,013	0,008	00142	0,002	0,027	0,010
	0,036	0,109	0,095		0,066	0,329	0,083		0,047	-0,024	0,092		-0,096	-0,006	0,084		-0,015	-0,009	0,059
00140	-0,037	0,008	-0,011	00139	-0,012	0,023	-0,004	00074	-0,043	-0,005	-0,045	00171	0,008	0,028	-0,014	00090	-0,026	-0,005	-0,005
	-0,055	0,007	0,024		-0,218	0,059	0,012		-0,152	0,015	0,072		-0,975	-0,053	-0,104		-0,173	-0,018	-0,064
00168	-0,073	0,020	-0,038	00070	0,008	0,043	0,012	00141	-0,003	0,016	0,001	00087	0,002	0,019	0,009	00073	0,015	0,048	0,018
	0,313	0,172	-0,069		0,010	-0,024	0,012		-0,096	0,024	-0,024		-0,052	0,018	0,022		-0,140	0,113	-0,179
00089	-0,016	0,003	0,000	00072	0,012	0,057	0,018	00088	0,003	0,008	0,005	00071	0,006	0,035	0,011				
	-0,119	0,019	-0,017		-0,017	0,003	-0,071		-0,091	0,029	0,005		-0,040	0,014	-0,011				
Condizione carico (Abitazioni)																			
00032	0,008	0,013	0,001	00170	-0,009	0,018	0,006	00069	0,004	0,015	0,005	00086	-0,001	0,006	0,003	00142	0,001	0,012	0,004
	0,012	0,034	0,030		0,021	0,104	0,027		0,015	-0,011	0,029		-0,031	-0,006	0,026		-0,005	-0,008	0,018
00140	-0,006	0,007	-0,005	00139	-0,003	0,006	-0,004	00074	0,001	0,006	-0,010	00171	-0,001	0,002	-0,004	00090	-0,013	0,003	-0,003
	0,109	-0,008	0,023		0,018	0,022	0,028		0,025	0,011	0,039		-0,057	0,021	0,038		-0,045	-0,029	-0,085
00168	-0,004	0,012	-0,014	00070	0,003	0,019	0,005	00141	-0,004	0,008	-0,001	00087	0,000	0,008	0,003	00073	-0,004	0,004	0,000
	0,417	0,183	-0,101		0,002	-0,014	0,004		0,010	-0,011	-0,011		-0,016	0,000	0,003		0,013	0,022	0,005
00089	-0,008	0,003	0,000	00072	0,001	0,017	0,003	00088	-0,001	0,005	0,001	00071	0,002	0,015	0,004				
	-0,036	-0,004	-0,026		0,000	0,003	0,007		-0,014	0,003	-0,003		-0,001	-0,003	-0,004				
Condizione carico (Locali Pubblici)																			
00032	0,001	0,001	0,000	00170	-0,001	0,001	0,000	00069	0,000	0,001	0,000	00086	0,000	0,000	0,000	00142	0,000	0,001	0,000
	0,007	0,023	0,021		0,014	0,070	0,018		0,011	-0,003	0,020		-0,021	0,001	0,019		-0,003	0,002	0,014
00140	-0,001	0,000	-0,001	00139	-0,001	0,000	0,000	00074	-0,002	0,000	0,000	00171	-0,002	0,000	0,000	00090	-0,001	-0,001	-0,001
	-0,020	0,008	0,000		-0,034	0,010	-0,006		-0,031	0,004	-0,002		-0,136	-0,005	-0,021		-0,047	0,000	-0,013
00168	-0,001	-0,002	-0,001	00070	0,000	0,001	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,001	0,000
	0,043	0,047	-0,023		0,003	0,001	0,004		-0,023	0,010	-0,007		-0,009	0,010	0,006		-0,024	0,018	-0,029
00089	-0,001	0,000	0,000	00072	0,000	0,001	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,001	0,000				
	-0,026	0,013	-0,003		-0,005	0,005	-0,015		-0,020	0,014	0,005		-0,008	0,008	-0,001				
Condizione carico (Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.)																			
00032	0,007	0,012	0,001	00170	-0,008	0,016	0,006	00069	0,004	0,013	0,005	00086	-0,001	0,005	0,003	00142	0,001	0,011	0,004
	0,010	0,030	0,028		0,019	0,095	0,024		0,013	-0,009	0,025		-0,032	-0,003	0,025		-0,008	-0,003	0,015
00140	-0,020	-0,003	-0,006	00139	-0,008	0,010	0,000	00074	-0,037	-0,011	-0,020	00171	0,000	0,017	-0,006	00090	-0,010	-0,004	-0,007
	-0,120	0,007	0,002		-0,183	0,030	-0,007		-0,132	0,002	0,035		-0,721	-0,057	-0,107		-0,080	0,008	0,021
00168	-0,042	-0,005	-0,018	00070	0,003	0,018	0,005	00141	0,000	0,005	0,001	00087	0,001	0,008	0,004	00073	0,015	0,030	0,012
	-0,086	-0,028	0,037		0,002	-0,008	-0,003		-0,074	0,022	-0,009		-0,025	0,005	0,006		-0,118	0,072	-0,142
00089	-0,006	0,001	-0,001	00072	0,008	0,028	0,010	00088	0,002	0,002	0,002	00071	0,003	0,014	0,005				
	-0,055	0,010	0,006		-0,013	-0,003	-0,059		-0,052	0,011	-0,001		-0,029	0,007	-0,011				
Secondo Livello										Parete 14-15					Parete 14-15				
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00077	-0,193	0,016	0,019	00147	-0,266	0,026	-0,002	00076	-0,272	-0,007	0,022	00080	-0,037	0,019	0,028	00081	-0,061	0,012	0,025
	0,111	-0,081	0,048		0,186	-0,087	0,028		0,054	-0,072	-0,013		0,172	-0,031	-0,062		0,065	-0,007	-0,059
00151	-0,143	0,017	0,016	00143	-0,094	0,014	0,030	00079	-0,009	0,017	0,064	00146	-0,352	0,085	-0,032	00097	-0,201	-0,015	-0,196
	0,148	-0,069	-0,005		0,340	-0,061	-0,001		0,228	0,017	-0,003		0,383	-0,031	0,073		0,266	0,038	0,060
00167	-0,520	0,196	-0,082	00082	-0,031	0,007	0,022	00152	-0,100	-0,003	0,016	00172	-0,058	0,041	0,050	00078	-0,133	0,006	0,019
	1,044	0,343	-0,163		-0,029	-0,002	-0,037		-0,028	-0,007	-0,006		0,985	0,298	0,217		-0,016	-0,054	0,248
00075	-0,324	-0,001	0,074	00169	-0,037	-0,010	0,063	00086	0,006	0,053	0,027	00144	-0,016	0,005	0,057	00085	-0,059	-0,026	0,067
	0,135	-0,115	-0,152		-1,005	-0,211	0,256		-0,028	0,001	0,243		-0,413	0,073	0,013		-0,287	-0,008	-0,042
00153	-0,044	-0,028	0,028	00084	-0,071	-0,019	0,042	00145	-0,138	-0,067	-0,058	00168	-0,186	-0,162	-0,095	00091	-0,333	-0,085	-0,119
	-0,206	0,046	-0,001		-0,227	-0,008	-0,025		-0,463	0,001	0,087		-1,121	-0,468	-0,194		-0,306	-0,027	0,050
00096	-0,263	0,061	-0,054	00150	-0,089	-0,029	-0,013	00089	-0,038	0,001	0,001	00090	-0,098	0,014	0,005	00083	-0,046	-0,010	0,034
	0,177	-0,003	0,120		-0,258	0,060	0,035		-0,225	0,039	-0,008		-0,220	0,075	-0,127		-0,120	-0,003	-0,055
00148	-0,209	0,010	-0,014	00092	-0,244	-0,057	-0,065	00095	-0,263	0,002	-0,029	00149	-0,166	-0,023	-0,020	00093	-0,309	-0,034	-0,035
	0,065	-0,031	0,067		-0,226	-0,021	0,103		0,071	0,001	0,097		-0,119	0,014	0,066		-0,126	-0,005	0,094
00094	-0,240	-0,010	-0,030	00087	-0,001	0,026	0,037	00088	-0,016	0,008	0,025								
	-0,027	-0,004	0,111		-0,195	0,037	0,063		-0,185	0,064	0,006								

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
00167	-0,025 0,076	0,000 0,027	-0,001 -0,005	00082	-0,002 -0,030	0,000 0,001	0,001 -0,001	00152	-0,008 -0,031	-0,001 0,003	0,001 0,002	00172	-0,001 0,027	0,001 0,008	0,000 0,004	00078	-0,005 0,003	0,001 -0,002	0,000 0,006
00075	-0,021 0,010	0,001 -0,007	0,000 -0,007	00169	-0,007 -0,157	-0,002 0,002	0,008 0,042	00086	0,001 -0,004	0,007 -0,001	0,003 0,042	00144	-0,003 -0,071	0,000 0,014	0,007 0,004	00085	-0,009 -0,055	-0,005 0,000	0,008 -0,005
00153	-0,004 -0,050	-0,004 0,009	0,003 0,000	00084	-0,010 -0,051	-0,003 0,000	0,005 -0,002	00145	-0,021 -0,130	-0,006 0,002	-0,007 0,012	00168	-0,033 -0,425	-0,011 -0,199	-0,013 -0,123	00091	-0,041 -0,074	-0,010 -0,010	-0,011 -0,005
00096	-0,023 -0,003	0,000 0,001	-0,001 0,017	00150	-0,010 -0,060	-0,003 0,013	-0,002 -0,008	00089	-0,006 -0,015	0,002 0,000	-0,001 -0,017	00090	-0,010 -0,011	0,001 0,026	-0,003 -0,081	00083	-0,004 -0,041	-0,002 0,002	0,003 -0,004
00148	-0,018 -0,019	-0,001 0,000	-0,001 0,012	00092	-0,027 -0,069	-0,006 -0,011	-0,007 0,014	00095	-0,028 -0,019	-0,002 0,000	-0,001 0,015	00149	-0,017 -0,047	-0,003 0,005	-0,002 0,010	00093	-0,034 -0,051	-0,004 -0,002	-0,003 0,014
00094	-0,024 -0,034	-0,002 0,000	-0,002 0,017	00087	0,000 -0,032	0,003 0,002	0,004 0,008	00088	-0,002 -0,036	0,002 0,006	0,001 -0,004								
Condizione carico (Locali Pubblici)																			
00077	-0,011 0,028	0,003 -0,006	0,005 -0,001	00147	-0,014 0,095	0,007 -0,031	-0,001 -0,026	00076	-0,018 -0,018	0,000 -0,007	0,003 -0,054	00080	0,007 0,080	0,005 -0,003	0,007 -0,019	00081	0,000 0,062	0,003 -0,005	0,004 -0,014
00151	-0,005 0,080	0,006 -0,022	0,004 -0,009	00143	0,000 0,112	0,004 -0,012	0,008 -0,006	00079	0,016 0,084	0,004 0,004	0,016 0,009	00146	-0,009 0,239	0,015 0,013	-0,009 -0,002	00097	0,025 0,157	0,005 0,015	-0,035 -0,049
00167	-0,013 0,826	0,027 0,349	-0,026 -0,221	00082	0,002 0,040	0,002 -0,001	0,002 -0,008	00152	-0,001 0,044	0,002 -0,007	0,002 -0,001	00172	0,005 0,335	0,010 0,138	0,014 0,087	00078	-0,007 -0,048	-0,001 -0,012	0,004 0,087
00075	-0,024 0,017	0,002 -0,063	0,003 -0,180	00169	-0,001 -0,120	0,000 -0,019	0,001 0,027	00086	0,000 -0,001	0,000 0,003	0,000 0,027	00144	0,000 -0,042	0,000 0,012	0,000 0,000	00085	-0,001 -0,021	0,000 0,002	0,001 -0,010
00153	0,000 -0,003	0,000 0,008	0,000 0,002	00084	-0,001 -0,004	0,000 -0,001	0,000 -0,005	00145	-0,002 -0,071	-0,001 0,007	-0,001 0,023	00168	-0,004 -0,172	-0,001 -0,050	-0,001 -0,014	00091	-0,004 -0,039	-0,001 -0,001	-0,001 0,024
00096	0,002 0,124	0,012 0,013	-0,011 0,038	00150	-0,001 -0,024	0,000 0,014	-0,001 0,015	00089	0,000 -0,028	0,000 0,012	0,000 0,004	00090	-0,001 -0,033	-0,001 0,014	-0,001 -0,015	00083	-0,001 0,020	0,000 -0,002	0,001 -0,012
00148	-0,003 0,078	0,005 -0,010	-0,002 0,015	00092	-0,002 -0,007	0,000 -0,003	-0,001 0,033	00095	0,007 0,091	0,005 0,004	-0,005 0,023	00149	-0,001 0,023	0,001 0,002	-0,001 0,020	00093	-0,001 0,023	0,001 0,000	-0,001 0,029
00094	-0,001 0,053	0,002 0,002	-0,002 0,032	00087	0,000 -0,019	0,000 0,012	0,000 0,010	00088	0,000 -0,016	0,000 0,014	0,000 0,003								
Condizione carico (Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.)																			
00077	-0,009 0,003	0,000 -0,004	0,000 0,001	00147	-0,015 0,004	0,000 -0,005	0,000 0,003	00076	-0,015 0,001	0,000 -0,004	0,000 0,000	00080	0,000 -0,006	0,000 -0,002	0,000 -0,002	00081	-0,002 -0,015	0,000 0,000	0,001 -0,003
00151	-0,007 -0,006	0,000 -0,003	0,000 0,001	00143	-0,002 0,005	0,000 -0,002	0,000 -0,001	00079	0,001 0,000	0,001 0,001	0,001 -0,002	00146	-0,021 0,021	0,000 -0,004	-0,001 0,007	00097	-0,023 0,011	-0,001 0,004	0,000 0,009
00167	-0,022 0,064	-0,001 0,017	-0,001 -0,007	00082	-0,001 -0,024	0,000 0,000	0,001 -0,001	00152	-0,006 -0,023	-0,001 0,001	0,001 0,002	00172	0,001 0,023	0,001 0,006	0,000 0,003	00078	-0,004 0,002	0,001 -0,002	0,000 0,004
00075	-0,018 0,004	0,000 -0,008	0,000 -0,009	00169	-0,006 -0,150	-0,001 -0,023	0,007 0,039	00086	0,001 -0,008	0,006 0,002	0,003 0,039	00144	-0,002 -0,068	0,000 0,013	0,006 0,005	00085	-0,007 -0,051	-0,004 0,000	0,008 -0,003
00153	-0,003 -0,043	-0,004 0,007	0,003 0,004	00084	-0,008 -0,046	-0,003 -0,001	0,004 0,000	00145	-0,023 -0,053	-0,004 -0,007	-0,006 0,014	00168	-0,033 -0,043	-0,005 -0,015	-0,009 0,021	00091	-0,036 -0,049	-0,008 -0,004	-0,008 0,010
00096	-0,021 0,000	0,000 0,000	0,000 0,012	00150	-0,010 -0,047	-0,004 0,005	-0,003 0,013	00089	-0,003 -0,068	-0,002 0,007	-0,002 0,007	00090	-0,012 -0,067	0,000 0,001	-0,006 0,018	00083	-0,002 -0,034	-0,002 0,000	0,003 -0,003
00148	-0,016 -0,012	-0,001 -0,001	-0,001 0,008	00092	-0,023 -0,038	-0,004 0,001	-0,005 0,013	00095	-0,025 -0,011	-0,002 0,000	-0,001 0,011	00149	-0,015 -0,030	-0,003 0,002	-0,002 0,010	00093	-0,029 -0,029	-0,003 0,000	-0,002 0,012
00094	-0,021 -0,021	-0,002 0,001	-0,001 0,012	00087	0,001 -0,037	0,002 0,007	0,004 0,011	00088	-0,001 -0,038	0,001 0,014	0,002 0,003								
Primo Livello										Parete 14-15					Parete 14-15				
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00166	-0,287 -1,228	-0,138 -1,135	-0,109 -0,126	00103	-0,246 -0,418	-0,068 -0,075	-0,099 -0,050	00154	-0,268 -0,576	-0,103 -0,101	-0,115 0,042	00102	-0,177 -0,303	-0,129 0,079	-0,078 -0,233	00157	-0,503 -0,471	-0,260 -0,031	0,136 -0,063
00116	-0,751 -0,375	-0,192 -0,037	0,175 0,030	00165	-0,650 -0,800	-0,499 -0,582	0,179 0,062	00162	-0,249 -0,404	-0,086 -0,011	-0,040 0,004	00161	-0,297 -0,041	-0,024 -0,018	0,011 -0,024	00075	-0,308 0,118	0,025 0,012	0,076 -0,143
00156	-0,364 -0,087	-0,082 -0,050	-0,017 -0,031	00104	-0,200 -0,416	-0,032 -0,019	-0,041 0,007	00167	-0,246 -0,524	-0,184 -0,186	-0,070 -0,230	00105	-0,160 -0,338	-0,013 -0,019	-0,007 0,031	00106	-0,108 -0,279	0,009 -0,007	0,008 0,032
00163	-0,243 -0,272	-0,016 -0,009	0,004 0,022	00107	-0,142 -0,215	0,002 -0,014	0,023 0,047	00110	-0,570 -0,065	-0,010 0,008	-0,196 -0,104	00164	-0,209 -0,144	-0,016 -0,014	0,022 0,029	00108	-0,115 -0,154	-0,014 -0,027	0,034 0,025
00155	-0,134 -0,115	-0,007 -0,018	0,034 0,061	00100	-0,245 -0,451	-0,149 -0,017	-0,025 -0,008	00158	-0,326 -0,408	-0,165 -0,228	0,049 0,004	00099	-0,324 -0,410	-0,223 0,050	0,012 0,009	00111	-0,447 -0,154	-0,067 -0,026	-0,049 -0,018
00109	-0,128 -0,094	0,008 0,015	0,053 0,144	00098	-0,434 -0,405	-0,264 0,059	0,045 0,041	00160	-0,371 -0,208	-0,024 -0,008	-0,004 -0,001	00112	-0,540 -0,215	-0,039 -0,005	-0,021 -0,014	00159	-0,408 -0,323	-0,041 -0,010	0,015 -0,001
00115	-0,522 -0,376	-0,092 -0,017	0,053 -0,003	00113	-0,465 -0,266	-0,025 -0,009	-0,014 -0,017	00114	-0,570 -0,324	-0,045 -0,005	0,012 -0,004	00076	-0,272 0,123	0,002 -0,058	0,026 -0,030	00172	-0,090 -0,563	-0,025 -0,377	0,055 0,275
00078	-0,124 0,266	0,015 0,002	0,021 0,249	00101	-0,123 -0,405	-0,148 0,176	-0,031 0,098	00077	-0,206 0,063	-0,004 -0,060	0,028 0,059								
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
00166	-0,024 0,096	-0,011 0,101	-0,016 0,009	00103	-0,020 0,005	-0,006 0,005	-0,016 -0,001	00154	-0,030 0,025	-0,012 0,009	-0,019 -0,005	00102	-0,014 0,007	-0,013 -0,003	-0,014 0,022	00157	-0,100 0,031	-0,052 0,005	0,023 0,012
00116	-0,153 0,016	-0,037 0,003	0,033 0,011	00165	-0,130 0,063	-0,104 0,024	0,034 0,003	00162	-0,037 -0,005	-0,013 0,000	-0,009 0,001	00161	-0,063 -0,065	-0,010 0,023	0,002 -0,023	00075	-0,065 0,024	0,004 0,049	0,019 -0,158
00156	-0,091 -0,180	-0,029 -0,020	-0,009 -0,005	00104	-0,010 -0,005	-0,002 0,002	-0,008 -0,003	00167	-0,066 -0,710	-0,060 -0,330	-0,031 -0,209	00105	-0,013 -0,026	-0,001 0,004	-0,003 -0,009	00106	-0,001 -0,043	0,003 0,001	0,001 -0,007
00163	-0,039 -0,045	-0,004 0,008	0,001 -0,003	00107	-0,014 -0,062	-0,001 0,002	0,005 -0,012	00110	-0,160 -0,113	-0,008 -0,010	-0,065 -0,056	00164	-0,035 -0,074	-0,008 0,019	0,006 -0,005	00108	-0,013 -0,083	-0,007 0,002	0,010 -0,020
00155	-0,018 -0,128	-0,005 0,013	0,011 0,007	00100	-0,043 0,018	-0,024 0,005	-0,006 0,000	00158	-0,065 0,011	-0,029 -0,001	0,006 0,009	00099	-0,062 0,019	-0,041 -0,006	-0,001 0,006	00111	-0,112 -0,099	-0,023 -0,012	-0,017 0,026
00109	-0,023 -0,084	-0,001 -0,003	0,021 0,032	00098	-0,087 0,025	-0,052 -0,002	0,005 0,000	00160	-0,081 -0,068	-0,009 0,011	-0,003 0,009	00112	-0,136 -0,076	-0,013 -0,003	-0,007 0,013	00159	-0,084 -0,028	-0,008 0,004	0,001 0,011
00115	-0,111 -0,007	-0,018 0,003	0,010 0,018	00113	-0,106 -0,050	-0,007 0,000	-0,003 0,019	00114	-0,129 -0,027	-0,010 0,001	0,001 0,016	00076	-0,055 0,046	0,000 -0,006	0,007 -0,041	0			

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
	-0,025	-0,034	-0,003		0,002	-0,002	0,000		-0,004	-0,003	0,002		0,003	0,000	-0,009		0,016	0,000	0,006
00116	-0,038	-0,011	0,011	00165	-0,029	-0,036	0,011	00162	-0,008	-0,004	-0,002	00161	-0,018	0,000	0,000	00075	-0,021	0,001	0,000
	0,006	0,002	-0,001		0,047	0,052	-0,004		0,002	0,000	0,001		0,003	-0,001	0,001		0,010	0,000	-0,006
00156	-0,025	0,000	0,000	00104	-0,004	-0,001	-0,002	00167	-0,028	0,000	0,000	00105	-0,003	0,000	-0,001	00106	0,000	0,001	0,000
	-0,002	-0,003	0,001		0,001	-0,001	0,002		-0,029	-0,019	-0,011		0,002	-0,001	0,002		0,002	0,000	0,003
00163	-0,009	0,000	0,000	00107	-0,003	0,001	0,000	00110	-0,028	-0,001	-0,001	00164	-0,009	0,000	0,000	00108	-0,001	0,000	0,000
	0,003	0,000	0,003		0,003	-0,001	0,003		0,001	-0,001	-0,002		0,003	-0,001	0,003		0,003	0,000	0,003
00155	-0,004	0,000	0,000	00100	-0,009	-0,007	-0,002	00158	-0,014	-0,009	0,002	00099	-0,013	-0,011	0,000	00111	-0,025	0,000	0,000
	0,002	-0,001	0,004		0,002	-0,005	0,000		0,006	0,001	0,000		0,008	-0,002	-0,005		0,001	-0,001	0,002
00109	-0,001	0,001	0,000	00098	-0,020	-0,017	0,000	00160	-0,019	0,000	0,000	00112	-0,028	-0,001	0,000	00159	-0,019	-0,002	0,001
	0,003	0,001	0,006		0,009	-0,003	-0,005		0,003	0,000	0,002		0,002	0,000	0,002		0,004	0,000	0,002
00115	-0,026	-0,005	0,003	00113	-0,024	-0,001	0,000	00114	-0,029	-0,002	0,001	00076	-0,017	0,000	0,000	00172	-0,001	0,001	0,000
	0,007	0,002	0,002		0,004	0,000	0,002		0,005	0,000	0,002		0,006	-0,004	0,001		-0,005	-0,006	0,007
00078	-0,005	0,001	0,000	00101	-0,002	-0,006	-0,002	00077	-0,011	0,000	0,000								
	0,008	-0,001	0,006		0,005	0,009	0,004		0,003	-0,004	0,004								
Condizione carico (Locali Pubblici)																			
00166	-0,014	-0,008	-0,010	00103	-0,011	-0,005	-0,010	00154	-0,015	-0,007	-0,011	00102	-0,006	-0,009	-0,008	00157	-0,043	-0,038	0,015
	-0,022	-0,055	-0,007		0,001	-0,003	-0,008		-0,001	-0,004	-0,002		0,014	0,001	-0,020		0,059	0,002	0,027
00116	-0,077	-0,022	0,023	00165	-0,058	-0,079	0,022	00162	-0,016	-0,008	-0,005	00161	-0,025	-0,007	0,000	00075	-0,021	0,000	0,003
	0,016	0,009	0,005		0,179	0,175	-0,010		-0,013	0,001	-0,001		-0,077	0,030	-0,030		0,008	0,062	-0,180
00156	-0,044	-0,016	-0,008	00104	-0,007	-0,002	-0,005	00167	-0,044	-0,027	-0,025	00105	-0,006	-0,001	-0,001	00106	-0,002	0,001	0,001
	-0,214	-0,010	-0,007		-0,015	0,000	-0,003		-0,786	-0,336	-0,222		-0,029	0,003	-0,007		-0,041	0,001	-0,005
00163	-0,018	-0,003	0,001	00107	-0,007	-0,002	0,004	00110	-0,082	-0,008	-0,035	00164	-0,015	-0,005	0,004	00108	-0,009	-0,005	0,007
	-0,045	0,010	0,000		-0,057	0,005	-0,010		-0,136	-0,013	-0,054		-0,069	0,021	-0,009		-0,068	0,001	-0,016
00155	-0,009	-0,004	0,008	00100	-0,017	-0,014	-0,004	00158	-0,027	-0,018	0,003	00099	-0,026	-0,023	-0,001	00111	-0,054	-0,013	-0,011
	-0,094	0,010	-0,004		0,008	-0,014	-0,001		0,013	0,001	0,007		0,029	-0,010	-0,013		-0,110	-0,011	0,032
00109	-0,017	-0,002	0,015	00098	-0,041	-0,037	0,000	00160	-0,037	-0,005	-0,002	00112	-0,066	-0,007	-0,005	00159	-0,039	-0,005	0,001
	-0,068	-0,003	0,014		0,035	-0,011	-0,014		-0,072	0,013	0,010		-0,083	-0,003	0,016		-0,027	0,005	0,014
00115	-0,053	-0,011	0,006	00113	-0,049	-0,004	-0,002	00114	-0,061	-0,006	0,001	00076	-0,018	0,000	0,003	00172	-0,007	-0,009	0,014
	-0,002	0,008	0,019		-0,052	0,000	0,023		-0,026	0,002	0,019		0,038	0,005	-0,055		-0,310	-0,141	0,089
00078	-0,004	0,002	0,004	00101	-0,004	-0,012	-0,004	00077	-0,013	-0,002	0,005								
	0,068	0,011	0,087		0,017	0,016	0,008		-0,010	0,003	-0,001								
Condizione carico (Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.)																			
00166	-0,005	-0,003	-0,004	00103	-0,004	-0,002	-0,004	00154	-0,006	-0,003	-0,005	00102	-0,002	-0,003	-0,003	00157	-0,019	-0,017	0,006
	-0,015	-0,022	-0,002		0,003	-0,002	0,000		0,000	-0,002	0,001		0,004	0,000	-0,006		0,015	0,000	0,005
00116	-0,034	-0,010	0,010	00165	-0,026	-0,035	0,010	00162	-0,006	-0,003	-0,002	00161	-0,016	0,000	0,000	00075	-0,018	0,000	0,000
	0,006	0,002	-0,001		0,043	0,046	-0,004		0,003	0,000	0,001		0,000	-0,001	0,000		0,004	0,000	-0,008
00156	-0,022	0,000	0,000	00104	-0,002	-0,001	-0,002	00167	-0,025	-0,001	-0,001	00105	-0,002	0,000	-0,001	00106	0,002	0,001	0,000
	-0,007	-0,005	0,000		0,002	0,000	0,001		-0,043	-0,029	-0,014		0,002	-0,001	0,002		0,002	0,000	0,002
00163	-0,007	0,000	0,000	00107	-0,002	0,001	0,000	00110	-0,025	-0,001	-0,001	00164	-0,007	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,000	0,002		0,001	0,000	0,002		-0,003	-0,001	-0,005		0,001	-0,001	0,002		0,001	0,000	0,002
00155	-0,002	0,000	0,000	00100	-0,007	-0,006	-0,002	00158	-0,012	-0,008	0,002	00099	-0,011	-0,010	-0,001	00111	-0,022	0,000	0,000
	0,001	-0,001	0,002		0,004	-0,004	0,000		0,006	0,001	0,000		0,009	-0,002	-0,004		-0,002	-0,002	0,002
00109	0,001	0,001	0,000	00098	-0,018	-0,016	0,000	00160	-0,017	0,000	0,000	00112	-0,025	-0,001	0,000	00159	-0,017	-0,002	0,001
	0,001	0,000	0,004		0,009	-0,003	-0,004		0,001	-0,001	0,002		0,000	0,000	0,002		0,004	0,000	0,002
00115	-0,023	-0,005	0,003	00113	-0,021	-0,001	0,000	00114	-0,026	-0,002	0,001	00076	-0,015	-0,001	0,000	00172	0,001	0,000	0,000
	0,006	0,002	0,001		0,002	0,000	0,002		0,004	0,000	0,002		0,003	-0,004	-0,001		-0,005	-0,006	0,005
00078	-0,003	0,001	0,000	00101	-0,001	-0,005	-0,002	00077	-0,009	0,000	0,000								
	0,006	-0,001	0,004		0,006	0,006	0,003		0,001	-0,004	0,002								

LEGENDA:

- σ_{P1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- σ_{P2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- τ_P Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- σ_{L1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- σ_{L2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- τ_L Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.

Pareti - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Pareti - tensioni per effetto del sisma

Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
Torrino				Parete 14-15				Parete 14-15											
Sisma in direzione X																			
00032	0,063	0,139	0,130	00170	0,359	0,411	0,139	00069	0,003	0,129	0,027	00086	0,040	0,088	0,126	00142	0,081	0,073	0,005
	0,407	1,264	0,383		0,415	2,076	0,336		0,003	0,280	0,241		0,950	0,265	0,248		0,240	0,190	0,107
00140	0,011	0,312	0,034	00139	0,306	0,086	0,022	00074	0,117	0,229	0,604	00171	1,283	0,316	0,169	00090	0,134	0,199	0,139
	0,022	0,409	0,023		0,088	0,													

Pareti - tensioni per effetto del sisma

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
Secondo Livello				Parete 14-15								Parete 14-15							
Sisma in direzione X																			
00077	0,017 0,161	0,041 0,041	0,373 0,234	00147	0,169 0,052	0,107 0,048	0,326 0,256	00076	0,250 0,063	0,046 0,023	0,275 0,258	00080	0,111 0,104	0,017 0,009	0,246 0,120	00081	0,157 0,027	0,026 0,008	0,230 0,199
00151	0,046 0,058	0,045 0,029	0,340 0,239	00143	0,194 0,183	0,029 0,003	0,248 0,204	00079	0,333 0,064	0,089 0,039	0,195 0,323	00146	0,181 0,213	0,371 0,018	0,165 0,207	00097	0,802 0,547	0,049 0,064	0,859 0,384
00167	0,725 1,063	0,920 0,688	0,130 0,121	00082	0,330 0,178	0,041 0,026	0,275 0,201	00152	0,184 0,086	0,023 0,042	0,361 0,218	00172	0,461 0,751	0,010 0,502	0,230 0,374	00078	0,360 0,412	0,064 0,127	0,297 0,360
00075	0,346 0,071	0,047 0,060	0,128 0,210	00169	0,555 0,683	0,417 2,326	0,117 0,325	00086	0,504 0,622	0,014 0,321	0,311 0,567	00144	0,692 0,528	0,122 0,560	0,139 0,206	00085	0,683 0,366	0,078 0,293	0,296 0,185
00153	0,358 0,195	0,015 0,024	0,367 0,196	00084	0,682 0,210	0,062 0,110	0,274 0,128	00145	0,333 0,463	0,150 0,484	0,227 0,143	00168	0,421 1,307	0,556 1,509	0,047 0,244	00091	0,579 0,253	0,154 0,321	0,371 0,033
00096	0,394 0,034	0,307 0,028	0,403 0,185	00150	0,021 0,221	0,058 0,108	0,322 0,138	00089	0,072 0,289	0,112 0,040	0,154 0,048	00090	0,433 0,568	0,284 0,319	0,126 0,009	00083	0,394 0,140	0,049 0,031	0,258 0,149
00148	0,157 0,096	0,063 0,023	0,394 0,225	00092	0,300 0,174	0,113 0,186	0,306 0,114	00095	0,358 0,069	0,075 0,018	0,346 0,220	00149	0,052 0,121	0,012 0,044	0,383 0,204	00093	0,242 0,208	0,053 0,066	0,309 0,173
00094	0,117 0,177	0,007 0,062	0,289 0,174	00087	0,042 0,735	0,061 0,062	0,065 0,048	00088	0,219 0,264	0,156 0,117	0,157 0,103								
Sisma in direzione Y																			
00077	0,050 1,080	0,002 0,347	0,022 0,302	00147	0,021 0,121	0,023 0,741	0,032 0,181	00076	0,002 1,663	0,022 0,344	0,014 0,505	00080	0,100 0,201	0,012 0,127	0,020 0,431	00081	0,089 1,144	0,010 0,169	0,014 0,256
00151	0,095 0,496	0,023 0,645	0,023 0,082	00143	0,121 1,177	0,001 0,350	0,021 0,005	00079	0,093 0,120	0,012 0,215	0,044 0,345	00146	0,005 2,115	0,079 0,089	0,052 0,224	00097	0,155 0,816	0,006 0,459	0,204 0,355
00167	0,117 10,50 3	0,161 4,918	0,092 2,801	00082	0,001 1,922	0,004 0,106	0,018 0,069	00152	0,023 1,849	0,008 0,465	0,029 0,053	00172	0,121 6,909	0,027 3,535	0,048 2,112	00078	0,167 2,709	0,031 0,587	0,021 2,181
00075	0,074 0,928	0,017 1,172	0,032 2,308	00169	0,034 3,436	0,052 0,172	0,006 0,010	00086	0,024 3,125	0,006 0,580	0,015 0,003	00144	0,031 3,620	0,011 0,216	0,003 0,116	00085	0,046 3,411	0,018 0,056	0,026 0,011
00153	0,031 3,265	0,017 0,516	0,032 0,193	00084	0,078 3,184	0,002 0,061	0,015 0,088	00145	0,042 4,922	0,026 0,884	0,048 0,249	00168	0,058 4,738	0,062 0,607	0,026 0,053	00091	0,071 4,572	0,025 0,296	0,059 0,038
00096	0,046 0,096	0,070 0,115	0,079 0,818	00150	0,008 4,368	0,017 0,826	0,049 0,096	00089	0,014 5,510	0,016 1,199	0,000 0,039	00090	0,037 5,643	0,022 1,290	0,005 0,110	00083	0,066 2,514	0,002 0,222	0,015 0,090
00148	0,014 1,048	0,024 0,494	0,050 0,352	00092	0,031 3,468	0,014 0,459	0,045 0,236	00095	0,081 0,972	0,032 0,004	0,055 0,477	00149	0,000 2,623	0,003 0,536	0,049 0,254	00093	0,012 2,752	0,003 0,183	0,043 0,323
00094	0,011 1,815	0,013 0,237	0,043 0,533	00087	0,006 4,203	0,014 0,785	0,006 0,483	00088	0,004 5,136	0,015 1,324	0,004 0,309								
Primo Livello				Parete 14-15								Parete 14-15							
Sisma in direzione X																			
00166	1,730 6,702	0,600 8,981	0,025 0,856	00103	1,738 0,272	0,077 0,592	0,033 0,513	00154	1,351 1,595	0,148 0,796	0,075 0,160	00102	1,472 0,630	0,259 0,328	0,104 2,459	00157	0,788 1,104	3,295 0,566	0,347 0,687
00116	3,481 1,163	1,687 0,391	1,879 0,452	00165	1,699 5,427	7,158 7,878	1,033 0,635	00162	0,795 0,683	0,311 0,009	0,178 0,304	00161	0,438 0,092	0,047 0,041	0,492 0,156	00075	0,537 0,071	0,118 0,039	0,075 0,235
00156	1,022 0,342	0,213 0,036	0,260 0,152	00104	1,741 0,687	0,019 0,183	0,146 0,214	00167	2,021 1,100	0,715 0,391	0,118 0,371	00105	1,346 0,393	0,009 0,100	0,225 0,117	00106	1,485 0,086	0,103 0,020	0,340 0,111
00163	0,460 0,177	0,046 0,015	0,478 0,101	00107	0,908 0,048	0,061 0,001	0,325 0,108	00110	0,658 0,448	0,027 0,061	0,843 0,201	00164	0,191 0,054	0,041 0,066	0,506 0,112	00108	0,832 0,073	0,005 0,026	0,382 0,008
00155	0,462 0,360	0,071 0,001	0,355 0,148	00100	0,560 1,687	0,783 1,069	0,150 0,089	00158	0,068 0,688	1,144 0,049	0,538 0,318	00099	0,059 1,545	1,256 0,125	0,045 1,096	00111	0,833 0,208	0,274 0,012	0,492 0,130
00109	0,763 0,199	0,035 0,003	0,249 0,166	00098	1,246 2,402	3,115 0,548	0,542 0,771	00160	0,588 0,007	0,016 0,026	0,542 0,097	00112	1,277 0,044	0,057 0,003	0,466 0,098	00159	0,759 0,119	0,260 0,049	0,622 0,109
00115	1,995 0,300	0,903 0,271	0,798 0,190	00113	1,221 0,130	0,102 0,009	0,443 0,080	00114	2,187 0,192	0,358 0,031	0,599 0,124	00076	0,314 0,078	0,136 0,024	0,366 0,223	00172	0,527 1,166	0,135 0,381	0,289 0,317
00078	0,295 0,021	0,067 0,016	0,361 0,371	00101	1,013 0,105	0,017 2,070	0,079 0,905	00077	0,017 0,142	0,064 0,023	0,444 0,191								
Sisma in direzione Y																			
00166	0,257 11,50 5	0,090 8,784	0,007 0,874	00103	0,265 4,413	0,009 0,703	0,007 0,227	00154	0,238 5,945	0,032 0,878	0,006 0,444	00102	0,260 3,968	0,048 0,758	0,012 1,390	00157	0,015 7,682	0,211 0,440	0,069 1,654
00116	0,191 4,528	0,106 0,979	0,132 0,173	00165	0,129 13,23 5	0,463 12,72 4	0,108 0,939	00162	0,214 3,825	0,014 0,123	0,007 0,087	00161	0,061 1,895	0,033 0,361	0,033 0,140	00075	0,058 1,126	0,001 0,577	0,029 2,333
00156	0,096 4,619	0,080 0,346	0,056 0,211	00104	0,270 3,761	0,000 0,256	0,009 0,099	00167	0,150 10,54 3	0,167 5,091	0,098 2,782	00105	0,245 2,503	0,003 0,170	0,012 0,366	00106	0,272 1,295	0,015 0,054	0,018 0,234
00163	0,195 1,280	0,001 0,220	0,025 0,007	00107	0,231 0,104	0,022 0,017	0,022 0,435	00110	0,049 1,647	0,004 0,547	0,200 0,403	00164	0,161 1,118	0,033 0,357	0,027 0,045	00108	0,260 1,062	0,008 0,122	0,035 0,515
00155	0,208 3,059	0,036 0,117	0,041 0,065	00100	0,200 5,239	0,044 0,536	0,012 0,102	00158	0,058 4,909	0,067 0,395	0,026 0,135	00099	0,175 5,636	0,068 0,672	0,009 0,638	00111	0,134 1,603	0,072 0,253	0,073 0,924
00109	0,297 1,922	0,027 0,275	0,085 0,394	00098	0,146 6,295	0,195 0,961	0,026 0,982	00160	0,092 0,030	0,015 0,264	0,039 0,435	00112	0,159 0,312	0,001 0,083	0,044 0,624	00159	0,099 2,577	0,013 0,223	0,040 0,474
00115	0,141 4,044	0,057 0,593	0,055 0,551	00113	0,130 1,233	0,009 0,103	0,033 0,821	00114	0,143 2,648	0,022 0,190	0,037 0,582	00076	0,076 1,125	0,012 0,237	0,018 0,470	00172	0,247 9,017	0,077 3,507	0,076 2,088
00078	0,137 0,132	0,031 0,008	0,027 2,210	00101	0,227 5,177	0,021 0,835	0,007 0,587	00077	0,059 1,604	0,035 0,173	0,024 0,235								

LEGENDA:

- σ_{P1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- σ_{P2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- τ_P Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- σ_{L1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- σ_{L2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- τ_L Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.

Pareti - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Pareti - tensioni per eccentricità accidentale

Nodo	σ _{L1}	σ _{L2}	τ _L	Nodo	σ _{L1}	σ _{L2}	τ _L	Nodo	σ _{L1}	σ _{L2}	τ _L	Nodo	σ _{L1}	σ _{L2}	τ _L	Nodo	σ _{L1}	σ _{L2}	τ _L
	σ _{P1}	σ _{P2}	τ _P		σ _{P1}	σ _{P2}	τ _P		σ _{P1}	σ _{P2}	τ _P		σ _{P1}	σ _{P2}	τ _P		σ _{P1}	σ _{P2}	τ _P
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
Torino				Parete 14-15				Parete 14-15				Parete 14-15							
Eccentricità accidentale + in direzione X																			
00032	0,010	-0,019	0,018	00170	-0,052	-0,068	0,019	00069	-0,001	-0,021	-0,002	00086	0,000	-0,007	0,018	00142	-0,008	-0,006	0,001
	-0,223	-0,764	0,070		-0,127	-0,634	-0,032		0,028	0,202	-0,090		0,044	-0,178	-0,236		0,086	-0,243	0,071
00140	-0,002	-0,029	-0,011	00139	0,030	-0,015	-0,008	00074	-0,013	-0,025	-0,076	00171	0,129	-0,046	-0,041	00090	0,008	-0,018	0,005
	0,040	0,003	0,076		0,028	-0,124	0,013		0,012	0,068	-0,212		-0,605	-0,544	-0,154		0,042	0,073	-0,093
00168	-0,044	-0,001	-0,023	00070	-0,004	-0,001	-0,004	00141	0,006	-0,012	-0,006	00087	0,000	-0,003	0,014	00073	0,027	0,007	0,038
	0,479	1,052	0,028		-0,058	0,038	0,034		-0,008	0,014	0,038		0,181	0,254	0,131		-0,004	-0,021	0,006
00089	-0,006	-0,012	0,013	00072	0,000	-0,013	-0,003	00088	-0,031	-0,014	0,015	00071	-0,003	-0,009	-0,009				
	-0,338	-0,111	-0,252		0,006	-0,072	0,027		-0,027	-0,163	0,285		0,066	0,003	0,012				
Eccentricità accidentale - in direzione X																			
00032	-0,010	0,019	-0,018	00170	0,052	0,068	-0,019	00069	0,001	0,021	0,002	00086	0,000	0,007	-0,018	00142	0,008	0,006	-0,001
	0,223	0,764	-0,070		0,127	0,634	0,032		-0,028	-0,202	0,090		-0,044	0,178	0,236		-0,086	0,243	-0,071
00140	0,002	0,029	0,011	00139	-0,030	0,015	0,008	00074	0,013	0,025	0,076	00171	-0,129	0,046	0,041	00090	-0,008	0,018	-0,005
	-0,040	-0,029	-0,076		-0,028	0,124	-0,013		-0,012	-0,068	0,212		0,605	0,544	0,154		-0,042	-0,073	0,093
00168	0,044	0,001	0,023	00070	0,004	0,001	0,004	00141	-0,006	0,012	0,006	00087	0,000	0,003	-0,014	00073	-0,027	-0,007	-0,038
	-0,479	-1,052	-0,028		0,058	-0,038	-0,034		0,008	-0,014	-0,038		-0,181	-0,254	-0,131		0,004	0,021	-0,006
00089	0,006	0,012	-0,013	00072	0,000	0,013	0,003	00088	0,031	0,014	-0,015	00071	0,003	0,009	0,009				
	0,338	0,111	0,252		-0,006	0,072	-0,027		0,027	0,163	-0,285		-0,066	-0,003	-0,012				
Eccentricità accidentale + in direzione Y																			
00032	0,003	-0,007	0,006	00170	-0,018	-0,023	0,006	00069	0,000	-0,007	-0,001	00086	0,000	-0,002	0,006	00142	-0,003	-0,002	0,000
	-0,090	-0,309	0,032		-0,050	-0,251	-0,013		0,008	0,086	-0,042		0,004	-0,078	-0,103		0,030	-0,105	0,025
00140	-0,001	-0,008	-0,003	00139	0,008	-0,004	-0,002	00074	-0,005	-0,007	-0,021	00171	0,036	-0,012	-0,012	00090	0,002	-0,005	0,003
	0,008	0,000	0,042		-0,011	-0,007	0,006		-0,028	0,029	-0,043		-0,118	-0,054	-0,019		-0,024	0,017	-0,036
00168	-0,014	0,000	-0,006	00070	-0,001	0,000	-0,001	00141	0,002	-0,003	-0,001	00087	0,000	-0,001	0,005	00073	0,008	0,003	0,011
	0,186	0,454	0,014		-0,028	0,012	0,007		-0,020	0,005	0,012		0,069	0,107	0,048		-0,015	0,013	0,000
00089	-0,002	-0,004	0,005	00072	0,000	-0,003	0,000	00088	-0,010	-0,004	0,006	00071	-0,001	-0,003	-0,003				
	-0,173	-0,054	-0,110		0,000	-0,028	-0,001		-0,030	-0,071	0,113		0,018	0,000	-0,006				
Eccentricità accidentale - in direzione Y																			
00032	-0,003	0,007	-0,006	00170	0,018	0,023	-0,006	00069	0,000	0,007	0,001	00086	0,000	0,002	-0,006	00142	0,003	0,002	0,000
	0,090	0,309	-0,032		0,050	0,251	0,013		-0,008	-0,086	0,042		-0,004	0,078	0,103		-0,030	0,105	-0,025
00140	0,001	0,008	0,003	00139	-0,008	0,004	0,002	00074	0,005	0,007	0,021	00171	-0,036	0,012	0,012	00090	-0,002	0,005	-0,003
	-0,008	0,000	-0,042		0,011	0,007	-0,006		0,028	-0,029	0,043		0,118	0,054	0,019		0,024	-0,017	0,036
00168	0,014	0,000	0,006	00070	0,001	0,000	0,001	00141	-0,002	0,003	0,001	00087	0,000	0,001	-0,005	00073	-0,008	-0,003	-0,011
	-0,186	-0,454	-0,014		0,028	-0,012	-0,007		0,020	-0,005	-0,012		-0,069	-0,107	-0,048		0,015	-0,013	0,000
00089	0,002	0,004	-0,005	00072	0,000	0,003	0,000	00088	0,010	0,004	-0,006	00071	0,001	0,003	0,003				
	0,173	0,054	0,110		0,000	0,028	0,001		0,030	0,071	-0,113		-0,018	0,000	0,006				
Secondo Livello				Parete 14-15				Parete 14-15				Parete 14-15							
Eccentricità accidentale + in direzione X																			
00077	-0,009	0,002	-0,034	00147	0,009	0,011	-0,028	00076	0,020	-0,005	-0,022	00080	-0,031	-0,005	-0,025	00081	-0,009	0,000	-0,024
	0,071	0,054	0,284		0,009	0,032	0,063		-0,057	-0,038	-0,016		-0,006	-0,046	0,079		0,039	-0,005	0,088
00151	-0,008	0,003	-0,032	00143	-0,024	-0,004	-0,023	00079	-0,046	-0,009	-0,031	00146	0,005	0,044	-0,024	00097	0,080	0,004	-0,110
	0,006	0,032	0,071		-0,086	-0,037	0,120		0,045	-0,040	0,034		0,016	-0,002	0,151		-0,036	0,025	0,062
00167	-0,098	0,108	-0,028	00082	0,009	0,002	-0,028	00152	0,006	0,002	-0,036	00172	-0,033	-0,019	-0,024	00078	-0,042	-0,001	-0,017
	0,238	0,619	0,070		0,073	0,000	0,093		0,069	0,015	0,082		-0,701	-1,001	-0,064		0,469	0,139	-0,283
00075	0,028	-0,008	0,029	00169	0,009	0,067	0,017	00086	0,050	-0,008	0,041	00144	0,045	0,018	-0,010	00085	0,047	0,006	-0,040
	-0,053	-0,055	0,052		-0,511	-1,713	0,007		0,643	0,377	0,333		0,113	-0,073	-0,059		0,292	-0,056	0,142
00153	0,025	0,000	-0,037	00084	0,051	0,006	-0,029	00145	-0,036	-0,013	-0,026	00168	-0,046	-0,048	-0,011	00091	-0,058	-0,014	-0,038
	0,096	0,024	0,079		0,142	-0,008	0,088		0,104	-0,042	-0,097		0,565	1,106	0,031		-0,036	0,032	0,095
00096	0,035	0,036	-0,041	00150	-0,003	-0,005	-0,035	00089	-0,010	-0,009	0,000	00090	-0,042	-0,025	0,006	00083	0,023	0,004	-0,027
	0,042	0,031	0,051		0,088	0,065	0,074		0,265	0,009	0,149		0,039	-0,038	0,015		0,098	0,007	0,088
00148	0,011	0,007	-0,038	00092	-0,029	-0,010	-0,031	00095	0,035	0,009	-0,035	00149	0,000	-0,001	-0,039	00093	-0,018	-0,004	-0,032
	0,047	0,013	0,082		0,087	0,014	0,088		0,046	0,008	0,079		0,084	0,017	0,074		0,075	0,008	0,084
00094	0,007	0,003	-0,029	00087	-0,012	0,007	0,009	00088	0,014	-0,014	0,009								
	0,063	0,006	0,071		0,255	0,273	-0,219		0,128	-0,105	-0,043								
Eccentricità accidentale - in direzione X																			
00077	0,009	-0,002	0,034	00147	-0,009	-0,011	0,028	00076	-0,020	0,005	0,022	00080	0,031	0,005	0,025	00081	0,009	0,000	0,024
	-0,071	-0,054	-0,284		-0,009	-0,032	-0,063		0,057	0,038	0,016		0,006	0,046	-0,079		-0,039	0,005	-0,088
00151	0,008	-0,003	0,032	00143	0,024	0,004	0,023	00079	0,046	0,009	0,031	00146	-0,005	-0,044	0,024	00097	-0,080	-0,004	0,110
	-0,006	-0,032	-0,071		0,086	0,037	-0,120		-0,045	0,040	-0,034		-0,016	0,002	-0,151		0,036	-0,025	-0,062
00167	0,098	-0,108	0,028	00082	-0,009	-0,002	0,028	00152	-0,006	-0,002	0,036	00172	0,033	0,019	0,024	00078	0,042	0,001	0,017
	-0,238	-0,619	-0,070		-0,073	0,000	-0,093		-0,069	-0,015	-0,082		0,701	1,001	0,0				

Pareti - tensioni per eccentricità accidentale

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
00153	0,009	0,000	-0,009	00084	0,018	0,002	-0,008	00145	-0,011	-0,004	-0,006	00168	-0,014	-0,014	-0,002	00091	-0,018	-0,004	-0,010
	0,023	0,007	0,023		0,038	-0,004	0,026		0,039	-0,017	-0,050		0,251	0,479	0,012		-0,024	0,016	0,031
00096	0,006	0,010	-0,011	00150	-0,001	-0,001	-0,009	00089	-0,003	-0,003	0,002	00090	-0,013	-0,007	0,004	00083	0,010	0,002	-0,007
	0,011	0,011	0,013		0,022	0,022	0,022		0,088	-0,002	0,058		0,001	-0,022	0,006		0,027	0,000	0,025
00148	0,002	0,002	-0,010	00092	-0,010	-0,003	-0,008	00095	0,005	0,002	-0,009	00149	-0,001	0,000	-0,010	00093	-0,008	-0,001	-0,008
	0,014	0,004	0,023		0,026	0,007	0,026		0,013	0,003	0,021		0,025	0,005	0,019		0,022	0,003	0,023
00094	-0,001	0,000	-0,008	00087	-0,004	0,002	0,005	00088	0,005	-0,004	0,005								
	0,018	0,002	0,019		0,078	0,109	-0,099		0,028	-0,051	-0,022								
Eccentricità accidentale - in direzione Y																			
00077	0,001	-0,001	0,010	00147	-0,001	-0,003	0,007	00076	-0,005	0,002	0,006	00080	0,003	0,001	0,006	00081	-0,002	0,000	0,006
	-0,026	-0,021	-0,110		-0,001	-0,013	-0,016		0,027	0,016	0,017		-0,001	0,018	-0,021		-0,012	0,002	-0,024
00151	0,000	-0,001	0,008	00143	0,002	0,001	0,006	00079	0,006	0,002	0,008	00146	0,003	-0,012	0,006	00097	-0,017	0,000	0,031
	-0,001	-0,011	-0,018		0,028	0,018	-0,039		-0,022	0,012	-0,001		-0,005	0,000	-0,053		0,018	-0,008	-0,011
00167	0,035	-0,030	0,007	00082	-0,008	-0,001	0,007	00152	-0,004	-0,001	0,009	00172	0,002	0,004	0,006	00078	0,008	-0,001	0,004
	-0,111	-0,267	-0,018		-0,021	0,001	-0,025		-0,020	-0,004	-0,022		0,252	0,399	0,023		-0,180	-0,055	0,115
00075	-0,005	0,003	-0,009	00169	-0,003	-0,022	-0,007	00086	-0,016	0,003	-0,015	00144	-0,015	-0,006	0,001	00085	-0,015	-0,002	0,011
	0,024	0,024	-0,011		0,249	0,703	-0,001		-0,249	-0,149	-0,140		-0,017	0,029	0,029		-0,095	0,025	-0,047
00153	-0,009	0,000	0,009	00084	-0,018	-0,002	0,008	00145	0,011	0,004	0,006	00168	0,014	0,014	0,002	00091	0,018	0,004	0,010
	-0,023	-0,007	-0,023		-0,038	0,004	-0,026		-0,039	0,017	0,050		-0,251	-0,479	-0,012		0,024	-0,016	-0,031
00096	-0,006	-0,010	0,011	00150	0,001	0,001	0,009	00089	0,003	0,003	-0,002	00090	0,013	0,007	-0,004	00083	-0,010	-0,002	0,007
	-0,011	-0,011	-0,013		-0,022	-0,022	-0,022		-0,088	0,002	-0,058		-0,001	0,022	-0,006		-0,027	0,000	-0,025
00148	-0,002	-0,002	0,010	00092	0,010	0,003	0,008	00095	-0,005	-0,002	0,009	00149	0,001	0,000	0,010	00093	0,008	0,001	0,008
	-0,014	-0,004	-0,023		-0,026	-0,007	-0,026		-0,013	-0,003	-0,021		-0,025	-0,005	-0,019		-0,022	-0,003	-0,023
00094	0,001	0,000	0,008	00087	0,004	-0,002	-0,005	00088	-0,005	0,004	-0,005								
	-0,018	-0,002	-0,019		-0,078	-0,109	0,099		-0,028	0,051	0,022								
Primo Livello																			
Eccentricità accidentale + in direzione X										Parete 14-15									
00166	-0,184	-0,077	-0,008	00103	-0,185	-0,012	-0,012	00154	-0,143	-0,022	0,002	00102	-0,154	-0,035	0,009	00157	0,076	0,331	-0,119
	-1,254	-1,178	-0,101		-0,262	-0,118	0,040		-0,460	-0,114	0,087		-0,194	0,050	-0,233		0,089	0,004	0,094
00116	0,349	0,169	-0,214	00165	0,170	0,721	-0,176	00162	-0,085	0,028	-0,019	00161	0,040	-0,008	-0,050	00075	0,049	0,014	0,020
	-0,034	0,050	0,045		0,457	0,532	-0,018		-0,189	-0,013	0,084		0,001	0,022	0,113		-0,059	-0,062	0,132
00156	0,105	-0,030	-0,038	00104	-0,186	-0,002	-0,017	00167	0,228	-0,089	-0,033	00105	-0,142	0,000	-0,025	00106	-0,155	-0,010	-0,036
	0,023	0,003	0,022		-0,233	-0,044	0,096		0,416	0,693	0,116		-0,131	-0,039	0,122		-0,069	-0,013	0,141
00163	-0,051	0,005	-0,050	00107	-0,095	-0,005	-0,036	00110	0,055	0,004	-0,116	00164	-0,027	-0,003	-0,053	00108	-0,086	0,006	-0,043
	-0,058	-0,009	0,132		-0,008	-0,006	0,141		-0,046	-0,017	0,175		0,027	-0,002	0,137		0,097	-0,032	0,128
00155	-0,053	-0,001	-0,037	00100	-0,058	0,076	0,015	00158	0,005	0,113	-0,053	00099	-0,006	0,124	0,004	00111	0,079	-0,035	-0,054
	0,123	-0,065	0,056		-0,199	-0,086	0,003		-0,087	-0,001	0,052		-0,059	-0,004	-0,050		-0,025	0,002	0,087
00109	-0,073	0,002	-0,040	00098	0,125	0,313	0,030	00160	0,055	-0,002	-0,058	00112	0,124	0,005	-0,049	00159	0,073	0,025	-0,067
	0,157	0,033	0,179		-0,011	-0,026	-0,049		-0,017	-0,004	0,114		-0,022	0,005	0,119		-0,064	0,003	0,107
00115	0,200	0,090	-0,090	00113	0,120	0,010	-0,044	00114	0,219	0,036	-0,059	00076	0,027	0,014	-0,034	00172	-0,076	0,004	-0,032
	-0,048	0,047	0,081		-0,036	0,009	0,100		-0,042	0,015	0,106		-0,054	-0,037	0,182		0,057	-0,655	0,010
00078	-0,034	-0,012	-0,025	00101	-0,101	-0,005	0,007	00077	-0,010	-0,006	-0,043								
	0,321	0,110	0,227		-0,217	0,203	0,109		0,082	0,046	-0,149								
Eccentricità accidentale - in direzione X																			
00166	0,184	0,077	0,008	00103	0,185	0,012	0,012	00154	0,143	0,022	-0,002	00102	0,154	0,035	-0,009	00157	-0,076	-0,331	0,119
	1,254	1,178	0,101		0,262	0,118	-0,040		0,460	0,114	-0,087		0,194	-0,050	0,233		-0,089	-0,004	-0,094
00116	-0,349	-0,169	0,214	00165	-0,170	-0,721	0,176	00162	0,085	-0,028	0,019	00161	-0,040	0,008	0,050	00075	-0,049	-0,014	-0,020
	0,034	-0,050	-0,045		-0,457	-0,532	0,018		0,189	0,013	-0,084		-0,001	-0,022	-0,113		0,059	0,062	-0,132
00156	-0,105	0,030	0,038	00104	0,186	0,002	0,017	00167	-0,228	0,089	0,033	00105	0,142	0,000	0,025	00106	0,155	0,010	0,036
	-0,023	-0,003	-0,022		0,233	0,044	-0,096		-0,416	-0,693	-0,116		0,131	0,039	-0,122		0,069	0,013	-0,141
00163	0,051	-0,005	0,050	00107	0,095	0,005	0,036	00110	-0,055	-0,004	0,116	00164	0,027	0,003	0,053	00108	0,086	-0,006	0,043
	0,058	0,009	-0,132		0,008	0,006	-0,141		0,046	0,017	-0,175		-0,027	0,002	-0,137		-0,097	0,032	-0,128
00155	0,053	0,001	0,037	00100	0,058	-0,076	-0,015	00158	-0,005	-0,113	0,053	00099	0,006	-0,124	-0,004	00111	-0,079	0,035	0,054
	-0,123	0,065	-0,056		0,199	0,086	-0,003		0,087	0,001	-0,052		0,059	0,004	0,050		0,025	-0,002	-0,087
00109	0,073	-0,002	0,040	00098	-0,125	-0,313	-0,030	00160	-0,055	0,002	0,058	00112	-0,124	-0,005	0,049	00159	-0,073	-0,025	0,067
	-0,157	-0,033	-0,179		0,011	0,026	0,049		0,017	0,004	-0,114		0,022	-0,005	-0,119		0,064	-0,003	-0,107
00115	-0,200	-0,090	0,090	00113	-0,120	-0,010	0,044	00114	-0,219	-0,036	0,059	00076	-0,027	-0,014	0,034	00172	0,076	-0,004	0,032
	0,048	-0,047	-0,081		0,036	-0,009	-0,100		0,042	-0,015	-0,106		0,054	0,037	-0,182		-0,057	0,655	-0,010
00078	0,034	0,012	0,025	00101	0,101	0,005	-0,007	00077	0,010	0,006	0,043								
	-0,321	-0,110	-0,227		0,217</														

Pareti - tensioni per eccentricità accidentale

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
	-0,009	-0,002	0,004		0,068	0,013	-0,029		-0,169	-0,292	-0,038		0,038	0,012	-0,036		0,020	0,004	-0,042
00163	0,013	-0,001	0,016	00107	0,023	0,001	0,012	00110	-0,010	0,000	0,036	00164	0,005	0,001	0,017	00108	0,019	-0,002	0,014
	0,017	0,003	-0,039		0,002	0,003	-0,042		0,020	0,004	-0,057		-0,007	-0,001	-0,042		-0,030	0,014	-0,038
00155	0,011	0,000	0,012	00100	0,016	-0,023	-0,004	00158	-0,001	-0,033	0,017	00099	0,002	-0,037	0,000	00111	-0,019	0,011	0,017
	-0,032	0,027	-0,011		0,058	0,025	-0,001		0,025	0,000	-0,015		0,017	0,001	0,014		0,007	-0,003	-0,026
00109	0,014	-0,001	0,014	00098	-0,036	-0,092	-0,008	00160	-0,015	0,001	0,018	00112	-0,031	-0,001	0,016	00159	-0,021	-0,007	0,021
	-0,054	-0,008	-0,060		0,003	0,007	0,014		0,004	0,001	-0,033		0,006	-0,002	-0,036		0,018	-0,001	-0,032
00115	-0,057	-0,027	0,028	00113	-0,032	-0,003	0,014	00114	-0,061	-0,010	0,019	00076	-0,007	-0,004	0,011	00172	0,016	-0,003	0,010
	0,014	-0,014	-0,024		0,010	-0,003	-0,030		0,012	-0,004	-0,032		0,026	0,016	-0,065		0,036	0,300	-0,008
00078	0,006	0,003	0,007	00101	0,028	0,001	-0,001	00077	0,002	0,001	0,013								
	-0,138	-0,046	-0,099		0,064	-0,059	-0,032		-0,029	-0,019	0,072								

LEGENDA:

- σ_{P1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- σ_{P2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- τ_P Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- σ_{L1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- σ_{L2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- τ_L Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.

Pareti - TENSIONI ALLO SLD

Pareti - tensioni allo sld																			
Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
Torrino				Parete 14-15				Parete 14-15				Parete 14-15							
Sisma in direzione X																			
00032	0,141	0,091	0,146	00170	0,237	0,271	0,092	00069	0,077	0,084	0,070	00086	0,206	0,094	0,123	00142	0,109	0,048	0,054
	0,269	0,836	0,253		0,275	1,374	0,223		0,105	0,268	0,176		0,628	0,387	0,194		0,158	0,125	0,098
00140	0,137	0,207	0,091	00139	0,237	0,118	0,151	00074	0,166	0,238	0,460	00171	0,850	0,210	0,512	00090	0,158	0,191	0,197
	0,024	0,271	0,029		0,084	0,306	0,056		0,469	0,223	0,435		1,871	1,570	0,542		0,430	0,240	0,093
00168	0,298	0,098	0,315	00070	0,072	0,041	0,028	00141	0,149	0,089	0,045	00087	0,109	0,145	0,141	00073	0,202	0,133	0,282
	0,477	0,752	0,137		0,046	0,150	0,080		0,104	0,086	0,112		0,157	0,139	0,154		0,137	0,123	0,135
00089	0,285	0,105	0,138	00072	0,017	0,074	0,016	00088	0,317	0,241	0,170	00071	0,080	0,073	0,071				
	0,158	0,043	0,106		0,050	0,040	0,089		0,069	0,041	0,087		0,082	0,019	0,106				
Sisma in direzione Y																			
00032	0,021	0,018	0,015	00170	0,026	0,022	0,014	00069	0,008	0,016	0,007	00086	0,016	0,010	0,007	00142	0,007	0,007	0,004
	0,055	0,210	0,122		0,074	0,372	0,008		0,161	0,171	0,176		0,654	0,503	0,257		0,161	0,192	0,086
00140	0,013	0,025	0,015	00139	0,040	0,018	0,024	00074	0,020	0,028	0,069	00171	0,133	0,052	0,073	00090	0,014	0,018	0,016
	0,142	0,196	0,063		0,102	0,033	0,103		0,337	0,148	0,278		0,698	0,309	0,223		0,350	0,800	0,173
00168	0,020	0,010	0,034	00070	0,007	0,017	0,002	00141	0,010	0,010	0,011	00087	0,006	0,007	0,007	00073	0,025	0,019	0,043
	0,411	1,060	0,189		0,190	0,126	0,145		0,101	0,143	0,098		0,177	0,560	0,264		0,118	0,086	0,152
00089	0,016	0,013	0,008	00072	0,003	0,009	0,005	00088	0,018	0,015	0,010	00071	0,004	0,006	0,006				
	0,250	1,078	0,297		0,089	0,038	0,109		0,212	0,455	0,299		0,083	0,095	0,161				
Secondo Livello				Parete 14-15				Parete 14-15				Parete 14-15							
Sisma in direzione X																			
00077	0,104	0,056	0,247	00147	0,110	0,070	0,216	00076	0,165	0,029	0,182	00080	0,150	0,023	0,163	00081	0,092	0,033	0,153
	0,107	0,027	0,155		0,072	0,031	0,170		0,038	0,014	0,171		0,146	0,030	0,125		0,094	0,029	0,132
00151	0,053	0,035	0,226	00143	0,157	0,039	0,165	00079	0,211	0,059	0,129	00146	0,245	0,250	0,262	00097	0,530	0,089	0,655
	0,050	0,019	0,158		0,116	0,047	0,135		0,285	0,043	0,214		0,142	0,064	0,137		0,363	0,043	0,255
00167	0,470	0,610	0,629	00082	0,209	0,026	0,182	00152	0,119	0,020	0,239	00172	0,301	0,035	0,153	00078	0,236	0,042	0,197
	0,704	0,453	0,312		0,118	0,028	0,133		0,057	0,028	0,145		0,485	0,328	0,247		0,275	0,085	0,238
00075	0,228	0,211	0,303	00169	0,366	0,275	0,281	00086	0,333	0,132	0,175	00144	0,457	0,115	0,115	00085	0,451	0,051	0,196
	0,063	0,078	0,245		0,724	1,540	0,441		0,882	0,889	0,376		0,348	0,384	0,195		0,241	0,194	0,121
00153	0,236	0,054	0,243	00084	0,448	0,040	0,182	00145	0,219	0,099	0,150	00168	0,277	0,368	0,240	00091	0,382	0,102	0,246
	0,127	0,109	0,130		0,137	0,073	0,084		0,305	0,320	0,095		0,865	1,000	0,161		0,166	0,213	0,111
00096	0,258	0,203	0,267	00150	0,150	0,068	0,219	00089	0,216	0,399	0,053	00090	0,327	0,257	0,269	00083	0,257	0,032	0,171
	0,143	0,045	0,123		0,143	0,096	0,092		0,185	0,041	0,032		0,373	0,211	0,035		0,092	0,062	0,099
00148	0,103	0,044	0,261	00092	0,196	0,075	0,203	00095	0,233	0,050	0,229	00149	0,047	0,018	0,254	00093	0,153	0,034	0,205
	0,064	0,015	0,149		0,113	0,123	0,075		0,163	0,032	0,146		0,079	0,035	0,135		0,137	0,043	0,114
00094	0,070	0,015	0,192	00087	0,442	0,437	0,197	00088	0,225	0,452	0,267								
	0,117	0,041	0,115		0,487	0,082	0,057		0,170	0,077	0,067								
Sisma in direzione Y																			
00077	0,068	0,005	0,015	00147	0,045	0,015	0,021	00076	0,058	0,014	0,009	00080	0,066	0,011	0,013	00081	0,059	0,008	0,010
	0,689	0,225	0,221		0,405	0,502	0,177		1,077	0,223	0,335		0,456	0,202	0,326		0,752	0,111	0,170
00151	0,063	0,015	0,015	00143	0,081	0,009	0,014	00079	0,061	0,008	0,029	00146	0,025	0,052	0,044	00097	0,103	0,021	0,135
	0,375	0,426	0,079		0,776	0,314	0,226		1,488	0,143	0,317		1,407	0,420	0,250		2,014	0,305	0,406
00167	0,077	0,107	0,104	00082	0,054	0,002	0,012	00152	0,040	0,005	0,019	00172	0,080	0,017	0,032	00078	0,111	0,021	0,014
	6,971	3,260	1,855		1,273	0,070	0,046		1,224	0,308	0,075		4,589	2,343	1,400		1,772	0,	

Pareti - tensioni allo sld

Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
	4,437	5,942	0,656		0,649	0,392	0,339		1,057	0,893	0,601		1,218	6,091	1,626		0,729	0,374	0,454
00116	2,304	1,116	1,408	00165	1,125	4,734	1,435	00162	0,527	0,206	0,143	00161	0,290	0,074	0,324	00075	0,355	0,245	0,332
	0,768	0,258	0,299		3,585	5,205	0,599		0,453	0,205	0,201		0,059	0,042	0,103		0,074	0,082	0,267
00156	0,677	0,189	0,307	00104	1,154	0,012	0,095	00167	1,340	0,471	0,633	00105	0,892	0,058	0,147	00106	0,985	0,068	0,223
	0,225	0,056	0,101		0,456	0,121	0,141		0,729	0,256	0,246		0,260	0,103	0,077		0,164	0,036	0,074
00163	0,309	0,081	0,312	00107	0,602	0,055	0,214	00110	0,433	0,119	0,662	00164	0,171	0,058	0,335	00108	0,551	0,068	0,252
	0,117	0,030	0,067		0,080	0,017	0,072		0,296	0,041	0,133		0,036	0,043	0,074		0,122	0,046	0,097
00155	0,304	0,064	0,234	00100	0,370	0,516	0,099	00158	0,335	0,757	0,359	00099	0,037	0,830	0,029	00111	0,552	0,195	0,331
	0,241	0,073	0,098		1,116	3,421	0,634		0,455	0,540	0,210		1,021	5,099	0,725		0,136	0,045	0,086
00109	0,504	0,021	0,163	00098	0,825	2,060	0,189	00160	0,390	0,086	0,369	00112	0,847	0,037	0,307	00159	0,503	0,204	0,427
	0,260	0,042	0,110		1,588	4,013	0,945		0,075	0,027	0,065		0,111	0,016	0,065		0,079	0,060	0,072
00115	1,321	0,597	0,589	00113	0,810	0,067	0,278	00114	1,449	0,237	0,381	00076	0,208	0,089	0,242	00172	0,346	0,088	0,190
	0,198	0,179	0,126		0,086	0,028	0,053		0,127	0,064	0,082		0,051	0,015	0,148		0,776	0,252	0,209
00078	0,192	0,044	0,239	00101	0,671	0,135	0,060	00077	0,131	0,066	0,293								
	0,145	0,053	0,245		0,936	4,106	1,321		0,094	0,038	0,126								
Sisma in direzione Y																			
00166	0,170	0,059	0,012	00103	0,175	0,008	0,010	00154	0,157	0,023	0,009	00102	0,173	0,031	0,008	00157	0,098	0,140	0,051
	7,589	5,793	0,577		2,914	0,464	0,240		3,924	0,791	0,594		2,619	3,944	0,986		4,744	0,544	1,092
00116	0,128	0,070	0,088	00165	0,087	0,307	0,093	00162	0,142	0,010	0,009	00161	0,058	0,029	0,022	00075	0,039	0,037	0,035
	2,991	0,647	0,195		10,049	8,399	0,659		2,527	0,183	0,099		1,239	0,330	0,181		1,012	0,748	1,545
00156	0,064	0,059	0,047	00104	0,179	0,004	0,006	00167	0,100	0,111	0,107	00105	0,162	0,005	0,008	00106	0,180	0,010	0,012
	2,757	0,427	0,222		2,485	0,169	0,065		8,405	3,372	1,843		1,656	0,123	0,241		0,859	0,055	0,155
00163	0,129	0,011	0,017	00107	0,153	0,014	0,015	00110	0,139	0,015	0,132	00164	0,107	0,024	0,018	00108	0,172	0,019	0,023
	0,849	0,161	0,096		0,181	0,072	0,288		2,130	0,362	0,422		0,728	0,236	0,088		0,852	0,262	0,380
00155	0,138	0,028	0,027	00100	0,133	0,029	0,008	00158	0,113	0,044	0,022	00099	0,116	0,045	0,006	00111	0,089	0,047	0,048
	2,011	0,256	0,206		3,458	0,749	0,212		3,242	0,558	0,228		3,721	3,378	0,421		1,049	0,432	0,611
00109	0,197	0,018	0,057	00098	0,098	0,129	0,017	00160	0,089	0,018	0,026	00112	0,105	0,014	0,029	00159	0,097	0,013	0,026
	1,626	0,182	0,339		3,719	4,450	0,976		0,256	0,174	0,288		0,196	0,054	0,412		1,705	0,187	0,313
00115	0,094	0,038	0,037	00113	0,087	0,006	0,022	00114	0,096	0,015	0,025	00076	0,051	0,008	0,012	00172	0,164	0,051	0,050
	2,673	0,392	0,364		0,818	0,068	0,543		1,752	0,125	0,385		0,717	0,151	0,312		5,959	2,322	1,384
00078	0,091	0,020	0,018	00101	0,151	0,019	0,006	00077	0,072	0,023	0,016								
	0,917	0,168	1,464		3,417	1,185	0,560		1,039	0,157	0,182								

LEGENDA:

- σ_{P1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- σ_{P2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- τ_P Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- σ_{L1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- σ_{L2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- τ_L Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id _{Nd}	CC	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N-m]	M _y [N-m]	M _z [N-m]
00001	001	-6.065	-141.215	134.210	-8.475	1.973	-26.480
00001	002	3.541	-26.723	24.934	-2.850	236	-3.460
00001	003	-280	-5.271	5.900	-340	98	-453
00001	004	-825	-9.238	10.766	-1.614	316	-734
00001	005	-301	-4.241	4.997	-324	103	-312
00002	001	-18.437	13.843	79.654	4.864	804	-12.185
00002	002	-4.597	-901	13.961	-753	310	-3.167
00002	003	13	705	3.559	67	0	-1.468
00002	004	388	3.031	6.874	-566	-34	-3.529
00002	005	133	444	2.797	20	7	-1.233
00003	001	-16.830	-13.391	129.739	2.488	991	-33.499
00003	002	-5.227	-11.732	26.416	-1.580	327	-6.017
00003	003	-1.223	-4.039	6.827	-233	57	-1.662
00003	004	-2.545	-7.940	13.002	-1.580	111	-3.766
00003	005	-986	-3.614	5.667	-228	71	-1.359
00004	001	0	0	0	0	0	0
00004	002	0	0	0	0	0	0
00004	003	0	0	0	0	0	0
00004	004	0	0	0	0	0	0
00004	005	0	0	0	0	0	0
00005	001	0	0	0	0	0	0
00005	002	0	0	0	0	0	0
00005	003	0	0	0	0	0	0
00005	004	0	0	0	0	0	0
00005	005	0	0	0	0	0	0
00006	001	45.443	-62.081	135.838	3.990	-1.941	-7.782
00006	002	21.143	-11.882	33.404	1.955	239	-672
00006	003	2.489	-1.430	6.448	-6	-18	-11
00006	004	4.271	-5.707	12.089	1.560	109	-183
00006	005	1.931	-1.503	5.351	75	23	-25
00007	001	82.013	56.535	189.801	1.924	-1.730	10.050
00007	002	20.041	7.324	56.257	421	-177	2.168
00007	003	1.680	988	12.538	3	-8	503
00007	004	2.270	1.363	24.061	288	196	966
00007	005	1.096	794	10.484	16	6	410
00008	001	-49.034	-17.748	147.335	3.515	-422	2.361
00008	002	-9.681	-4.022	40.896	530	3	91

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id _{Nd}	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00008	003	595	-1.042	9.780	55	-32	-157
00008	004	2.674	-2.606	18.215	287	-257	-401
00008	005	804	-863	8.041	39	-50	-141
00009	001	-14.960	-9.255	213.026	3.689	-1.581	9.816
00009	002	-7.457	-4.536	71.462	598	-140	1.721
00009	003	-1.618	-1.318	18.392	9	-29	331
00009	004	-3.322	-3.168	38.272	427	-167	465
00009	005	-1.354	-1.208	15.996	23	-10	206
00013	001	1.923	40.524	141.356	-3.192	-252	35.094
00013	002	397	6.331	43.768	-1.328	-53	6.187
00013	003	72	960	9.427	-147	0	1.141
00013	004	206	2.242	19.265	-793	36	2.269
00013	005	63	797	7.704	-145	5	900
00015	001	1.877	17.861	162.845	1.500	47	40.584
00015	002	399	4.659	59.761	-805	56	6.780
00015	003	119	1.123	15.388	-119	36	1.579
00015	004	170	2.683	33.250	-830	5	3.321
00015	005	59	1.027	13.369	-123	-4	1.259
00017	001	19	28.116	123.517	2.601	50	12.425
00017	002	76	2.955	33.179	-393	56	2.081
00017	003	24	465	7.593	16	-4	569
00017	004	36	1.164	14.664	-285	-27	1.262
00017	005	17	424	6.616	1	-2	475
00022	001	-1.179	79.149	177.259	920	-1.297	-1.159
00022	002	128	21.369	55.073	-123	-77	265
00022	003	31	4.315	11.767	179	7	110
00022	004	94	10.559	23.534	-301	29	185
00022	005	11	3.851	9.669	65	-2	113
00024	001	-5.879	6.114	187.773	2.499	-904	2.811
00024	002	90	14.368	69.870	350	26	262
00024	003	58	3.562	18.213	225	66	-37
00024	004	-149	9.174	37.941	-192	-28	-289
00024	005	-64	3.162	15.966	163	-36	-27
00026	001	-2.635	-29.961	138.561	1.871	-269	4.141
00026	002	300	11.173	37.501	328	117	596
00026	003	45	2.487	8.490	171	10	-37
00026	004	15	5.423	16.341	-52	-26	-214
00026	005	53	2.286	7.449	143	13	-42
00057	001	17.730	-6.083	56.402	-483	15.874	2.794
00057	002	2.299	421	11.365	69	2.282	96
00057	003	268	210	2.328	-29	383	-357
00057	004	335	815	4.660	-65	641	-1.036
00057	005	131	199	2.019	-22	272	-309
00058	001	-695	-6.076	51.383	-954	198	461
00058	002	-1.165	228	9.770	70	-694	182
00058	003	-443	114	2.055	25	-279	-282
00058	004	-1.032	339	4.114	112	-660	-794
00058	005	-474	117	1.755	26	-303	-236
00059	001	-8.909	-6.023	38.261	-764	-6.961	-2.195
00059	002	-2.647	356	6.684	20	-2.124	570
00059	003	-754	-64	1.380	36	-620	-348
00059	004	-1.636	-89	2.791	117	-1.353	-766
00059	005	-736	-28	1.145	34	-607	-275
00060	001	-17.653	-3.394	32.078	-1.722	-16.135	-5.769
00060	002	-3.781	-141	4.443	143	-3.382	654
00060	003	-1.038	172	888	-34	-936	-341
00060	004	-2.176	341	1.727	-44	-1.960	-779
00060	005	-958	151	661	-20	-860	-255
00061	001	-24.414	-9.709	24.361	275	-17.747	-5.203
00061	002	-4.378	589	1.948	-81	-3.114	505
00061	003	-1.214	-118	378	45	-872	-192
00061	004	-2.487	-59	692	96	-1.785	-372
00061	005	-1.074	-52	177	35	-769	-134
00098	001	0	0	0	0	0	0
00098	002	0	0	0	0	0	0
00098	003	0	0	0	0	0	0
00098	004	0	0	0	0	0	0
00098	005	0	0	0	0	0	0
00099	001	0	0	0	0	0	0
00099	002	0	0	0	0	0	0
00099	003	0	0	0	0	0	0
00099	004	0	0	0	0	0	0
00099	005	0	0	0	0	0	0
00100	001	0	0	0	0	0	0
00100	002	0	0	0	0	0	0
00100	003	0	0	0	0	0	0
00100	004	0	0	0	0	0	0
00100	005	0	0	0	0	0	0
00101	001	0	0	0	0	0	0
00101	002	0	0	0	0	0	0
00101	003	0	0	0	0	0	0
00101	004	0	0	0	0	0	0
00101	005	0	0	0	0	0	0
00102	001	0	0	0	0	0	0
00102	002	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id _{Nd}	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00102	003	0	0	0	0	0	0
00102	004	0	0	0	0	0	0
00102	005	0	0	0	0	0	0
00165	001	0	0	0	0	0	0
00165	002	0	0	0	0	0	0
00165	003	0	0	0	0	0	0
00165	004	0	0	0	0	0	0
00165	005	0	0	0	0	0	0
00166	001	0	0	0	0	0	0
00166	002	0	0	0	0	0	0
00166	003	0	0	0	0	0	0
00166	004	0	0	0	0	0	0
00166	005	0	0	0	0	0	0
00173	001	17.294	13.546	129.984	-13.779	27.160	3.399
00173	002	-8.394	-4.102	25.557	1.566	5.541	-1.545
00173	003	1.589	-1.935	6.352	1.091	2.229	-725
00173	004	4.596	-7.410	12.957	4.448	4.860	-2.272
00173	005	1.983	-1.635	5.712	982	2.151	-578
00174	001	-22.505	43.999	57.485	-24.736	-9.250	-8.798
00174	002	-2.789	-7.410	5.255	2.404	-1.161	1.164
00174	003	-916	-210	1.617	-709	-405	-416
00174	004	-1.875	-1.580	3.196	-561	-839	-658
00174	005	-761	-401	1.195	-448	-348	-301

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
F_x, F_y, F_z, M_x, M_y, M_z Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA

Id _{Nd}	Dir	Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma					
		F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00001	X	18.508	97.462	262.505	21.217	214.846	108.369
00001	Y	42.970	198.604	145.166	164.859	13.192	27.298
00001	Z	0	0	0	0	0	0
00002	X	429.089	108.499	181.116	26.338	209.459	96.947
00002	Y	104.912	312.813	166.115	139.862	10.309	26.184
00002	Z	0	0	0	0	0	0
00003	X	67.111	26.875	84.169	5.833	227.395	131.833
00003	Y	30.600	367.835	163.653	162.154	12.401	38.838
00003	Z	0	0	0	0	0	0
00004	X	0	0	0	0	0	0
00004	Y	0	0	0	0	0	0
00004	Z	0	0	0	0	0	0
00005	X	0	0	0	0	0	0
00005	Y	0	0	0	0	0	0
00005	Z	0	0	0	0	0	0
00006	X	24.621	313.939	125.244	4.754	79.132	118.420
00006	Y	17.008	225.718	75.279	119.225	12.778	29.778
00006	Z	0	0	0	0	0	0
00007	X	82.227	129.648	117.845	16.212	99.313	20.208
00007	Y	5.183	49.484	9.705	140.791	1.173	23.107
00007	Z	0	0	0	0	0	0
00008	X	281.237	102.103	297.290	13.775	97.303	8.732
00008	Y	10.292	8.095	15.842	124.045	1.375	1.429
00008	Z	0	0	0	0	0	0
00009	X	100.248	16.515	79.990	4.788	115.239	14.446
00009	Y	9.333	94.667	16.674	149.702	1.543	38.519
00009	Z	0	0	0	0	0	0
00013	X	125.130	113.270	47.758	17.768	79.471	32.814
00013	Y	3.376	30.895	83.302	140.934	3.009	36.292
00013	Z	0	0	0	0	0	0
00015	X	144.277	63.180	30.374	4.292	85.332	34.516
00015	Y	3.720	53.480	66.973	144.190	2.822	82.765
00015	Z	0	0	0	0	0	0
00017	X	116.645	43.913	132.196	18.752	76.499	24.851
00017	Y	3.850	52.904	37.519	120.708	3.361	34.333
00017	Z	0	0	0	0	0	0
00022	X	77.831	95.038	52.855	11.197	55.670	46.786
00022	Y	5.495	28.907	10.298	137.616	3.867	3.418
00022	Z	0	0	0	0	0	0
00024	X	149.973	145.350	94.712	6.962	54.929	72.959
00024	Y	19.969	20.783	14.471	147.729	3.492	9.766
00024	Z	0	0	0	0	0	0
00026	X	121.230	215.895	281.705	9.792	48.047	36.976
00026	Y	14.904	103.694	118.178	123.483	3.329	1.297
00026	Z	0	0	0	0	0	0
00057	X	79.849	21.267	31.054	13.097	27.294	61.616
00057	Y	8.205	94.248	24.127	3.561	4.120	68.969
00057	Z	0	0	0	0	0	0
00058	X	97.669	1.006	5.558	2.033	62.405	54.259

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

Id _{Nd}	Dir	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00058	Y	8.153	67.220	26.386	21.671	5.390	36.877
00058	Z	0	0	0	0	0	0
00059	X	97.567	32.192	95.201	8.150	74.993	78.231
00059	Y	7.843	49.792	30.506	20.300	6.263	12.912
00059	Z	0	0	0	0	0	0
00060	X	84.719	34.689	121.825	16.588	67.476	82.575
00060	Y	6.261	42.192	33.079	23.538	5.093	21.473
00060	Z	0	0	0	0	0	0
00061	X	46.352	45.115	204.554	16.241	29.459	50.874
00061	Y	4.838	95.459	37.599	3.727	3.156	33.892
00061	Z	0	0	0	0	0	0
00098	X	0	0	0	0	0	0
00098	Y	0	0	0	0	0	0
00098	Z	0	0	0	0	0	0
00099	X	0	0	0	0	0	0
00099	Y	0	0	0	0	0	0
00099	Z	0	0	0	0	0	0
00100	X	0	0	0	0	0	0
00100	Y	0	0	0	0	0	0
00100	Z	0	0	0	0	0	0
00101	X	0	0	0	0	0	0
00101	Y	0	0	0	0	0	0
00101	Z	0	0	0	0	0	0
00102	X	0	0	0	0	0	0
00102	Y	0	0	0	0	0	0
00102	Z	0	0	0	0	0	0
00165	X	0	0	0	0	0	0
00165	Y	0	0	0	0	0	0
00165	Z	0	0	0	0	0	0
00166	X	0	0	0	0	0	0
00166	Y	0	0	0	0	0	0
00166	Z	0	0	0	0	0	0
00173	X	784.138	324.505	871.382	141.177	580.216	105.143
00173	Y	52.927	370.171	45.072	344.053	39.291	157.376
00173	Z	0	0	0	0	0	0
00174	X	11.037	355.395	404.405	169.680	3.279	14.950
00174	Y	5.112	151.318	58.540	245.218	1.477	106.615
00174	Z	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

- Id_{Nd}** Identificativo del nodo.
- Dir** Direzione del sisma.
- F_x, F_y, F_z** Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
- M_x, M_y, M_z**

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

Id _{Nd}	Dir	e	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00001	X	+	2.084	19.524	-19.064	-7.532	-20.374	-7.993
00001	X	-	-2.084	-19.524	19.064	7.532	20.374	7.993
00001	Y	+	33	5.778	-4.614	-2.251	-6.301	-2.511
00001	Y	-	-33	-5.778	4.614	2.251	6.301	2.511
00002	X	+	-48.200	6.191	27.380	6.885	-19.468	-10.002
00002	X	-	48.200	-6.191	-27.380	-6.885	19.468	10.002
00002	Y	+	-13.899	1.567	7.176	2.067	-6.069	-3.050
00002	Y	-	13.899	-1.567	-7.176	-2.067	6.069	3.050
00003	X	+	-584	7.063	-5.064	431	-21.291	-9.504
00003	X	-	584	-7.063	5.064	-431	21.291	9.504
00003	Y	+	-7	1.900	-1.272	115	-6.596	-2.909
00003	Y	-	7	-1.900	1.272	-115	6.596	2.909
00004	X	+	0	0	0	0	0	0
00004	X	-	0	0	0	0	0	0
00004	Y	+	0	0	0	0	0	0
00004	Y	-	0	0	0	0	0	0
00005	X	+	0	0	0	0	0	0
00005	X	-	0	0	0	0	0	0
00005	Y	+	0	0	0	0	0	0
00005	Y	-	0	0	0	0	0	0
00006	X	+	-6.870	-16.826	6.442	-6.691	8.106	-7.287
00006	X	-	6.870	16.826	-6.442	6.691	-8.106	7.287
00006	Y	+	-2.770	-4.548	1.317	-1.983	2.375	-2.181
00006	Y	-	2.770	4.548	-1.317	1.983	-2.375	2.181
00007	X	+	-5.680	12.028	-1.627	-6.499	-3.330	5.248
00007	X	-	5.680	-12.028	1.627	6.499	3.330	-5.248
00007	Y	+	-1.753	3.188	-376	-1.938	-1.091	1.429
00007	Y	-	1.753	-3.188	376	1.938	1.091	-1.429
00008	X	+	146	-7.952	-1.231	5.154	-3.732	2.567
00008	X	-	-146	7.952	1.231	-5.154	3.732	-2.567
00008	Y	+	-56	-2.441	-487	1.539	-1.216	759
00008	Y	-	56	2.441	487	-1.539	1.216	-759
00009	X	+	1.857	-9.070	-363	-278	-4.286	12.466
00009	X	-	-1.857	9.070	363	278	4.286	-12.466

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

Id _{Nd}	Dir	e	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00009	Y	+	577	-2.389	-93	-78	-1.396	3.589
00009	Y	-	-577	2.389	93	78	1.396	-3.589
00013	X	+	-8.298	-4.001	-5.710	-6.403	-5.604	2.694
00013	X	-	8.298	4.001	5.710	6.403	5.604	-2.694
00013	Y	+	-2.692	-1.002	-1.934	-1.903	-1.788	517
00013	Y	-	2.692	1.002	1.934	1.903	1.788	-517
00015	X	+	-9.133	1.318	-2.167	225	-6.029	12.726
00015	X	-	9.133	-1.318	2.167	-225	6.029	-12.726
00015	Y	+	-2.974	402	-510	66	-1.922	3.241
00015	Y	-	2.974	-402	510	-66	1.922	-3.241
00017	X	+	-7.364	142	9.408	5.427	-5.403	4.735
00017	X	-	7.364	-142	-9.408	-5.427	5.403	-4.735
00017	Y	+	-2.385	-32	2.463	1.606	-1.722	1.096
00017	Y	-	2.385	32	-2.463	-1.606	1.722	-1.096
00022	X	+	1.475	6.292	1.691	-6.873	1.160	-1.250
00022	X	-	-1.475	-6.292	-1.691	6.873	-1.160	1.250
00022	Y	+	351	1.800	439	-2.040	291	-540
00022	Y	-	-351	-1.800	-439	2.040	-291	540
00024	X	+	7.170	-17.204	5.837	-584	674	3.300
00024	X	-	-7.170	17.204	-5.837	584	-674	-3.300
00024	Y	+	1.981	-5.032	1.615	-164	149	834
00024	Y	-	-1.981	5.032	-1.615	164	-149	-834
00026	X	+	5.780	26.291	-15.787	5.284	401	-383
00026	X	-	-5.780	-26.291	15.787	-5.284	-401	383
00026	Y	+	1.608	7.599	-4.302	1.574	74	-232
00026	Y	-	-1.608	-7.599	4.302	-1.574	-74	232
00057	X	+	-8.429	-1.578	3.003	848	-3.012	3.588
00057	X	-	8.429	1.578	-3.003	-848	3.012	-3.588
00057	Y	+	-2.257	-457	687	242	-723	1.024
00057	Y	-	2.257	457	-687	-242	723	-1.024
00058	X	+	-10.080	959	291	96	-6.450	3.631
00058	X	-	10.080	-959	-291	-96	6.450	-3.631
00058	Y	+	-2.729	281	25	29	-1.721	1.041
00058	Y	-	2.729	-281	-25	-29	1.721	-1.041
00059	X	+	-9.999	4.341	-9.785	-42	-7.652	5.742
00059	X	-	9.999	-4.341	9.785	42	7.652	-5.742
00059	Y	+	-2.666	1.262	-2.974	-7	-1.990	1.651
00059	Y	-	2.666	-1.262	2.974	7	1.990	-1.651
00060	X	+	-8.333	-1.572	-12.455	2.177	-6.541	7.679
00060	X	-	8.333	1.572	12.455	-2.177	6.541	-7.679
00060	Y	+	-2.215	-446	-3.396	634	-1.698	2.221
00060	Y	-	2.215	446	3.396	-634	1.698	-2.221
00061	X	+	-4.239	9.198	-20.902	-1.015	-2.594	5.444
00061	X	-	4.239	-9.198	20.902	1.015	2.594	-5.444
00061	Y	+	-1.071	2.692	-5.772	-290	-637	1.579
00061	Y	-	1.071	-2.692	5.772	290	637	-1.579
00098	X	+	0	0	0	0	0	0
00098	X	-	0	0	0	0	0	0
00098	Y	+	0	0	0	0	0	0
00098	Y	-	0	0	0	0	0	0
00099	X	+	0	0	0	0	0	0
00099	X	-	0	0	0	0	0	0
00099	Y	+	0	0	0	0	0	0
00099	Y	-	0	0	0	0	0	0
00100	X	+	0	0	0	0	0	0
00100	X	-	0	0	0	0	0	0
00100	Y	+	0	0	0	0	0	0
00100	Y	-	0	0	0	0	0	0
00101	X	+	0	0	0	0	0	0
00101	X	-	0	0	0	0	0	0
00101	Y	+	0	0	0	0	0	0
00101	Y	-	0	0	0	0	0	0
00102	X	+	0	0	0	0	0	0
00102	X	-	0	0	0	0	0	0
00102	Y	+	0	0	0	0	0	0
00102	Y	-	0	0	0	0	0	0
00165	X	+	0	0	0	0	0	0
00165	X	-	0	0	0	0	0	0
00165	Y	+	0	0	0	0	0	0
00165	Y	-	0	0	0	0	0	0
00166	X	+	0	0	0	0	0	0
00166	X	-	0	0	0	0	0	0
00166	Y	+	0	0	0	0	0	0
00166	Y	-	0	0	0	0	0	0
00173	X	+	93.656	28.981	87.063	-14.576	58.369	-1.727
00173	X	-	-93.656	-28.981	-87.063	14.576	-58.369	1.727
00173	Y	+	28.452	8.386	25.468	-4.234	17.285	-397
00173	Y	-	-28.452	-8.386	-25.468	4.234	-17.285	397
00174	X	+	5.526	-63.642	-43.414	32.477	1.564	9.670
00174	X	-	-5.526	63.642	43.414	-32.477	-1.564	-9.670
00174	Y	+	1.666	-18.370	-12.348	9.508	515	2.854
00174	Y	-	-1.666	18.370	12.348	-9.508	-515	-2.854

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

Id _{Nd}	Dir	e	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
Dir	Direzione del sisma.							
e	Segno dell'eccentricità accidentale.							
F _x , F _y , F _z , M _x , M _y , M _z	Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.							

EDIFICIO - VERIFICHE DI RIPARTIZIONE DELLE FORZE SISMICHE

Edificio - Verifiche di ripartizione delle forze sismiche

Dir	V _{T,tot}	V _{T,PII}	% _{T,PII}	V _{T,Set}	% _{T,Set}	V _{T,atr}	% _{T,atr}
	[N]	[N]	[%]	[N]	[%]	[N]	[%]
X	143.690	143.690	100,0	0	0,0	0	0,0
Y	102.995	102.995	100,0	0	0,0	0	0,0

LEGENDA:

- V_{T,tot} Taglio totale alla quota Zero Sismico (nella direzione X o Y).
- V_{T,PII} Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai pilastri (nella direzione X o Y).
- %_{T,PII} Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai pilastri (nella direzione X o Y).
- V_{T,Set} Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai setti (nella direzione X o Y).
- %_{T,Set} Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai setti (nella direzione X o Y).
- V_{T,atr} Taglio totale alla quota Zero Sismico NON assorbito dai pilastri e dai setti (nella direzione X o Y).
- %_{T,atr} Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico NON assorbito dai pilastri e dai setti (nella direzione X o Y).

NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO (Elevazione)

Dati generali di verifica

Id _{Nd}	Pos	Stato	Id _{PII,sup}	σ _{cR}	σ _{tR}	f _{yk}	f _{rk}	N _{d,max}	A _{s,st}	CS		R _f
										η	f	
				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]				
Nodo 10	E	NC	Pilastro 3	5,88	1,03	450,00	-	138.968	4/φ10/14/2	1,16	0,25	NO
ERRORE: Verifica Confinamento Nodo a Trazione diagonale NON soddisfatta.												
Nodo 11	E	NC	Pilastro 2	5,88	1,03	450,00	-	117.566	4/φ10/14/2	1,69	1,13	NO
ERRORE: Verifica per Confinamento Nodo a compressione non soddisfatta. - Verifica Confinamento Nodo a Trazione diagonale NON soddisfatta.												
Nodo 12	E	NC	Pilastro 1	5,88	1,03	450,00	-	207.891	4/φ10/14/2	1,01	0,83	NO
ERRORE: Verifica Confinamento Nodo a Trazione diagonale NON soddisfatta.												
Nodo 14	E	NC	Pilastro 4	0,00	0,00	380,00	-	135.302	-	0,00	0,00	NO
Nodo 16	E	NC	Pilastro 5	0,00	0,00	380,00	-	172.843	-	0,00	0,00	NO
Nodo 18	E	NC	Pilastro 6	0,00	0,00	380,00	-	221.402	-	0,00	0,00	NO
Nodo 19	E	NC	Pilastro 9	3,92	0,84	380,00	-	295.998	-	0,77	0,86	NO
ERRORE: Verifica per Confinamento Nodo a compressione non soddisfatta. - Verifica Confinamento Nodo a Trazione diagonale NON soddisfatta.												
Nodo 21	E	NC	Pilastro 7	3,92	0,84	380,00	-	198.361	-	0,75	0,81	NO
ERRORE: Verifica per Confinamento Nodo a compressione non soddisfatta. - Verifica Confinamento Nodo a Trazione diagonale NON soddisfatta.												
Nodo 23	E	NC	Pilastro 10	0,00	0,00	380,00	-	172.534	-	0,00	0,00	NO
Nodo 25	E	NC	Pilastro 11	0,00	0,00	380,00	-	254.735	-	0,00	0,00	NO
Nodo 27	E	NC	Pilastro 12	0,00	0,00	380,00	-	399.282	-	0,00	0,00	NO
Nodo 29	E	NC	Pilastro 13	3,92	-	380,00	2.900,00	150.636	-	4,13	0,78	SI
ERRORE: Verifica Confinamento Nodo a Trazione diagonale NON soddisfatta.												
Nodo 30	E	NC	Pilastro 13	3,92	-	380,00	2.900,00	57.831	-	7,24	1,34	SI
Nodo 33	E	NC	-	0,00	0,00	380,00	-	0	-	0,00	0,00	NO
Nodo 34	E	NC	Pilastro 11	0,00	0,00	380,00	-	163.753	-	0,00	0,00	NO
Nodo 35	E	NC	Pilastro 10	0,00	0,00	380,00	-	77.490	-	0,00	0,00	NO
Nodo 36	E	NC	Pilastro 7	3,92	0,84	380,00	-	78.306	-	1,61	0,83	NO
ERRORE: Verifica Confinamento Nodo a Trazione diagonale NON soddisfatta.												
Nodo 38	E	NC	-	0,00	0,00	380,00	-	0	-	0,00	0,00	NO
Nodo 39	E	NC	Pilastro 5	0,00	0,00	380,00	-	108.372	-	0,00	0,00	NO
Nodo 40	E	NC	Pilastro 4	0,00	0,00	380,00	-	62.901	-	0,00	0,00	NO
Nodo 41	E	NC	Pilastro 1	5,88	1,03	450,00	-	51.283	4/φ10/14/2	1,99	0,89	NO
ERRORE: Verifica Confinamento Nodo a Trazione diagonale NON soddisfatta.												
Nodo 42	E	NC	Pilastro 2	5,88	1,03	450,00	-	53.725	4/φ10/14/2	1,42	0,87	NO
ERRORE: Verifica Confinamento Nodo a Trazione diagonale NON soddisfatta.												
Nodo 43	E	NC	-	5,88	1,03	450,00	-	0	6/φ10/14/2	2,88	0,80	NO
ERRORE: Verifica Confinamento Nodo a Trazione diagonale NON soddisfatta.												
Nodo 44	E	NC	-	3,92	0,84	380,00	-	0	-	3,30	0,81	NO
ERRORE: Verifica Confinamento Nodo a Trazione diagonale NON soddisfatta.												
Nodo 45	E	NC	-	0,00	0,00	380,00	-	0	-	0,00	0,00	NO
Nodo 46	E	NC	-	0,00	0,00	380,00	-	0	-	0,00	0,00	NO
Nodo 47	E	NC	-	3,92	0,84	380,00	-	0	-	5,87	1,26	NO
Nodo 49	E	NC	-	0,00	0,00	380,00	-	0	-	0,00	0,00	NO
Nodo 50	E	NC	-	0,00	0,00	380,00	-	0	-	0,00	0,00	NO
Nodo 51	E	NC	-	5,88	1,03	450,00	-	0	3/φ10/14/2	13,33	2,33	NO
Nodo 52	E	NC	-	5,88	1,03	450,00	-	0	4/φ10/14/2	11,04	1,93	NO
Nodo 54	E	NC	-	3,92	0,84	380,00	-	0	-	1,68	0,86	NO
ERRORE: Verifica Confinamento Nodo a Trazione diagonale NON soddisfatta.												

LEGENDA:

- Dir Direzione di verifica.
- Id_{tr} Identificativo delle travi che definiscono la direzione.
- b_i Larghezza effettiva del nodo relativo alla trave esaminata.
- h_{iw} Distanza tra le armature superiori ed inferiori della trave.
- A_{sup}/M⁺ Se Or. V_{id}= A -> Armatura superiore a flessione; se Or. V_{id}= M -> Massimo momento di calcolo nella sezione della trave a contatto con il nodo.
- A_i/M⁻ Se Or. V_{id}= A -> Armatura inferiore a flessione; se Or. V_{id}= M -> Minimo momento di calcolo nella sezione della trave a contatto con il nodo.
- Or_{Vid} Origine del taglio nel nodo per la direzione considerata: [A] = taglio derivante dalle armature delle travi concorrenti nel nodo; [M] = taglio derivante dai momenti

	agenti agli estremi delle travi concorrenti nel nodo.
V_{jsr}	Forza orizzontale resistente del rinforzo e delle staffe; [-] = rinforzo non presente.
h_{ic}	Distanza, tra le giaciture più esterne delle armature del pilastro, nella direzione in esame.
Id_{rr}	Identificativo dell'intervento.
Pos	Posizione del nodo: [I] = interno; [E] = esterno
C/NC	Identificativo dello stato del nodo ([NC] = Non Confinato; [C] = Confinato).
Id_{pil,sup}	Identificativo del pilastro al di sopra del nodo.
σ_{cR}	Resistenza di calcolo a compressione del calcestruzzo per la verifica del nodo.
σ_{tR}	Resistenza di calcolo a trazione del calcestruzzo per la verifica del nodo.
f_{yk}	Resistenza caratteristica allo snervamento delle staffe nel nodo.
f_{rk}	Resistenza caratteristica ultima del rinforzo in FRP; [-] = rinforzo non presente.
N_{Ed,max}	Sforzo normale massimo nel pilastro al di sopra del nodo.
A_{sw}	Staffe nel nodo (numero di staffe/diametro in mm/passi in cm/numero di bracci; [-] = assenza di staffe nel nodo).
CS	Coefficiente di sicurezza: [η] = a compressione; [ξ] = a trazione; [f] = relativo al rinforzo e alle staffe ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100).
R_f	[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.
V_c	Tagli nel pilastro al di sopra del nodo impiegato per la verifica: [η] = tensione principale di compressione; [ξ] = tensione principale di trazione
σ	Tensioni principali di progetto: [η] = compressione; [ξ] = trazione; [-] = rinforzo presente.
V_{isd}	Forze orizzontali di progetto del rinforzo e delle staffe superiori e inferiori; [-] = rinforzo non presente.

TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU											
Id _{Tr}	%L _{Li} [%]	N _{Ed,s} [N]	M _{Ed,3,s} [N-m]	N _{Ed,i} [N]	M _{Ed,3,i} [N-m]	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	CS _i	R _f	
						[cm ²]	[cm ²]				
Torrino						Travata: Trave 1-2-3					
Trave 1-2	0%	-33.540	9.910	-	-	6,03	6,03	7,56	-	NO	
	100%	-15.976	10.793	-16.330	8.921	6,03	6,03	7,21	8,72	NO	
Trave 2-3	0%	-61.652	10.466	-61.652	4.836	6,03	6,03	6,72	14,54	NO	
	100%	-42.799	19.827	-42.799	18.105	6,03	6,03	3,70	4,06	NO	
Torrino						Travata: Trave 7-8-9					
Trave 7-8	0%	-78.013	31.391	-78.013	17.371	4,65	2,26	1,57	0,94	NO	
	100%	-72.597	37.761	-72.597	34.325	8,48	2,26	2,73	0,81	NO	
Trave 8-9	0%	-123.630	19.310	-123.630	13.432	10,74	1,57	6,37	0,80	NO	
	100%	-114.643	39.360	-119.929	26.538	3,83	1,57	0,74	0,80	NO	
Torrino						Travata: Trave 13-14					
Trave 13-14	0%	-97.639	42.870	-97.639	35.686	4,65	2,26	0,82	0,88	NO	
	100%	-72.154	56.002	-93.708	37.692	4,65	2,26	0,70	0,88	NO	
Torrino						Travata: Trave 1-4-7-10-13					
Trave 1-4	0%	6.702	23.446	6.702	2.086	3,08	1,57	1,95	11,89	NO	
	100%	8.660	10.728	8.660	10.390	9,11	3,83	12,03	5,45	NO	
Trave 4-7	0%	16.163	24.931	16.163	9.018	9,11	3,83	5,24	6,46	NO	
	100%	21.351	28.415	21.351	4.134	9,80	4,52	4,97	16,69	NO	
Trave 7-10	0%	-1.258	16.243	-1.258	2.161	9,80	4,52	8,41	29,63	NO	
	100%	26.312	21.545	-	-	11,44	5,34	7,61	-	NO	
Trave 10-13	0%	12.828	39.444	12.828	17.385	11,44	5,34	4,09	4,51	NO	
	100%	16.379	40.522	16.379	16.717	4,59	3,08	1,70	2,86	NO	
Torrino						Travata: Trave 2-5-8-11-14					
Trave 2-5	0%	4.869	26.891	4.869	10.180	3,83	2,26	2,07	3,34	NO	
	100%	8.521	26.498	8.521	10.416	12,50	5,34	6,55	7,41	NO	
Trave 5-8	0%	26.925	31.540	26.925	7.253	12,50	5,34	5,61	11,20	NO	
	100%	45.931	38.305	27.930	1.414	13,32	6,16	5,00	65,55	NO	
Trave 8-11	0%	10.174	36.348	10.174	9.733	13,32	6,16	5,10	9,13	NO	
	100%	13.162	38.339	13.162	8.767	13,32	7,10	4,87	11,69	NO	
Trave 11-14	0%	15.229	38.553	15.229	4.325	13,32	7,10	4,85	23,79	NO	
	100%	23.699	31.154	23.699	8.031	5,59	4,02	2,70	7,76	NO	
Secondo Livello						Travata: Trave 1-2-3					
Trave 1-2	0%	-54.445	195.090	-54.445	172.516	10,56	10,56	1,25	1,42	NO	
	100%	-50.146	168.377	-50.146	174.041	10,56	10,56	1,46	1,41	NO	
Trave 2-3	0%	-137.106	105.615	-137.106	105.225	10,56	10,56	2,07	2,08	NO	
	100%	-111.251	133.928	-111.251	133.194	10,56	10,56	1,69	1,70	NO	
Secondo Livello						Travata: Trave 7-8-9					
Trave 7-8	0%	-12.095	73.665	-12.095	61.175	4,65	3,08	0,86	0,89	NO	
	100%	-8.804	70.252	-8.804	63.944	10,74	4,65	2,10	1,01	NO	
Trave 8-9	0%	-82.640	37.140	-82.640	36.572	10,74	4,65	3,55	1,32	NO	
	100%	-82.271	53.464	-82.271	47.390	3,83	1,57	0,69	0,82	NO	
Secondo Livello						Travata: Trave 13-14					
Trave 13-14	0%	-78.770	67.434	-78.770	57.958	4,65	3,08	0,87	0,87	NO	
	100%	-62.153	80.480	-62.153	64.428	4,65	3,08	0,81	0,88	NO	
Secondo Livello						Travata: Trave 1-4-7-10-13					
Trave 1-4	0%	-81.356	94.495	-81.356	50.065	3,83	1,57	1,08	1,44	SI	
	100%	-76.956	58.644	-76.956	61.912	10,74	4,65	3,30	1,86	SI	
Trave 4-7	0%	-20.053	70.926	-20.053	37.996	10,74	4,65	2,87	3,34	SI	
	100%	-18.956	76.015	-18.956	33.158	13,07	6,16	3,08	4,45	SI	
Trave 7-10	0%	-20.548	67.221	-20.548	37.589	13,07	6,16	2,64	2,20	NO	
	100%	-19.654	72.888	-19.654	34.750	14,83	7,10	2,77	2,76	NO	
Trave 10-13	0%	-41.663	69.251	-41.663	34.302	14,83	7,10	2,85	2,66	NO	
	100%	-38.042	78.701	-38.042	35.121	5,59	4,02	0,90	1,41	NO	
Secondo Livello						Travata: Trave 2-5-8-11-14					
Trave 2-5	0%	-41.598	56.491	-41.598	29.211	3,83	1,57	1,65	2,18	SI	
	100%	-41.598	42.245	-41.598	29.757	13,82	4,65	5,21	3,56	SI	
Trave 5-8	0%	-22.886	57.064	-22.886	24.873	13,82	4,65	3,22	2,45	NO	
	100%	-18.327	61.684	-18.327	19.826	17,72	5,34	3,76	3,60	NO	
Trave 8-11	0%	-9.050	61.447	-9.050	27.805	17,72	5,34	3,80	2,64	NO	
	100%	-4.453	62.844	-4.453	27.864	20,42	5,34	4,19	2,67	NO	
Trave 11-14	0%	-46.825	43.268	-46.825	10.358	20,42	5,34	5,97	6,29	NO	
	100%	-39.031	44.947	-39.031	10.363	9,61	3,08	2,79	3,44	NO	
Secondo Livello						Travata: Trave 3-6-9-12-15					

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	%L _{LI} [%]	N _{Ed,s} [N]	M _{Ed,3,s} [N-m]	N _{Ed,i} [N]	M _{Ed,3,i} [N-m]	A _{s,s} [cm ²]	A _{s,i} [cm ²]	CS _s	CS _i	R _f
Trave 3-6	0%	-50.989	95.511	-50.989	86.193	4,62	2,26	1,78	1,45	SI
	100%	-48.840	90.340	-48.840	66.488	14,07	6,28	3,87	3,10	SI
Trave 6-9	0%	-1.851	88.982	-1.851	59.462	14,07	6,28	3,19	2,15	NO
	100%	962	96.481	962	48.681	15,83	7,10	3,31	2,99	NO
Trave 9-12	0%	-4.800	98.419	-4.800	58.861	15,83	7,10	3,23	2,44	NO
	100%	196	100.394	196	56.140	17,84	7,10	3,56	2,59	NO
Trave 12-15	0%	-1.574	77.850	-1.574	32.846	17,84	7,10	4,58	4,40	NO
	100%	-810	66.589	-810	46.401	7,45	4,02	2,28	1,79	NO
Primo Livello						Travata: Trave 1-2-3				
Trave 1-2	0%	-199.494	390.760	-199.494	373.204	18,10	18,10	0,97	1,02	NO
	100%	-166.569	333.457	-166.569	333.273	15,58	15,58	0,99	0,99	NO
Trave 2-3	0%	-240.670	295.339	-240.670	289.855	15,58	15,58	1,04	1,06	NO
	100%	-195.590	352.066	-195.590	350.790	18,10	18,10	1,08	1,09	NO
Primo Livello						Travata: Trave 7-8-9				
Trave 7-8	0%	-71.273	131.205	-71.273	128.285	5,59	3,08	0,84	0,81	SI
	100%	-67.101	123.759	-67.101	111.079	14,95	4,65	1,86	0,90	SI
Trave 8-9	0%	-69.955	121.272	-69.955	119.396	14,95	4,65	1,89	0,84	SI
	100%	-66.970	136.769	-66.970	128.619	6,28	1,57	0,87	0,85	SI
Primo Livello						Travata: Trave 13-14				
Trave 13-14	0%	-44.449	134.484	-44.449	128.386	5,59	3,08	0,98	0,78	SI
	100%	-33.223	156.199	-33.223	120.641	5,59	3,08	0,86	0,85	SI
Primo Livello						Travata: Trave 1-4-7-10-13				
Trave 1-4	0%	-184.946	214.630	-184.946	171.102	3,83	2,26	0,88	0,84	SI
	100%	-177.448	171.081	-177.448	151.457	12,50	5,34	1,15	0,68	SI
Trave 4-7	0%	-10.707	131.031	-10.707	81.149	12,50	5,34	1,31	0,91	NO
	100%	-10.189	139.047	-10.189	76.441	14,26	6,16	1,41	1,11	NO
Trave 7-10	0%	-18.300	143.779	-18.300	93.477	14,26	6,16	1,35	0,89	NO
	100%	-17.841	150.610	-17.841	91.892	15,33	7,10	1,39	1,05	NO
Trave 10-13	0%	-106.210	150.065	-106.210	89.055	15,33	7,10	1,65	1,60	SI
	100%	-102.043	159.019	-102.043	113.571	6,66	4,02	0,85	0,89	SI
Primo Livello						Travata: Trave 2-5-8-11-14				
Trave 2-5	0%	-221.459	217.441	-221.459	188.559	4,65	1,57	0,87	0,86	SI
	100%	-220.776	177.980	-220.776	141.744	13,32	5,59	1,37	0,83	SI
Trave 5-8	0%	-27.796	149.542	-27.796	97.332	13,32	5,59	1,47	0,92	NO
	100%	-27.796	156.927	-27.796	84.779	15,21	7,10	1,60	1,36	NO
Trave 8-11	0%	-45.946	168.658	-45.946	110.448	15,21	7,10	1,46	1,00	NO
	100%	-43.961	176.595	-43.961	110.423	16,27	7,10	1,50	1,00	NO
Trave 11-14	0%	-213.732	173.903	-213.732	110.545	16,27	7,10	1,69	1,32	SI
	100%	-212.748	211.477	-212.748	152.467	6,66	4,02	0,85	0,81	SI
Primo Livello						Travata: Trave 3-6-9-12-15				
Trave 3-6	0%	-157.726	174.254	-157.726	163.338	3,83	1,57	0,80	0,84	SI
	100%	-152.800	160.683	-152.800	125.367	12,50	5,59	1,26	0,89	SI
Trave 6-9	0%	-16.779	112.413	-16.779	71.085	12,50	5,59	1,52	1,07	NO
	100%	-16.210	120.923	-16.210	65.119	12,50	7,10	1,41	1,48	NO
Trave 9-12	0%	-31.078	129.474	-31.078	88.376	12,50	7,10	1,30	1,06	NO
	100%	-29.898	136.600	-29.898	87.828	13,32	7,10	1,31	1,07	NO
Trave 12-15	0%	-138.921	137.873	-138.921	85.729	13,32	7,10	1,57	1,58	SI
	100%	-132.354	154.213	-132.354	112.183	5,59	4,02	0,75	0,84	SI

LEGENDA:

- Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
- %L_{LI} Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
- R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.
- N_{Ed,s} Sollecitazioni di progetto per armatura superiore.
- M_{Ed,3,s}
- N_{Ed,i} Sollecitazioni di progetto per armatura inferiore.
- M_{Ed,3,i}
- A_{s,s}, A_{s,i} Armatura a flessione superiore e inferiore.
- CS_{sup}, CS_{inf} Coefficiente di sicurezza relativo alle sollecitazioni che tendono le fibre superiori e inferiori ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).

TRAVI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	%L _{LI}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	°	[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
Torino															
Travata: Trave 1-2-3															
Trave 1-2	0%	+	13.612	23,33	317.510	556.268	3.364	0	0	0	2,50	0,1745	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	317.510	556.268	3.364	0	0	0	2,50	0,1745	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	409	NS	317.997	556.268	6.837	0	0	0	2,50	0,1745	0,0000	0,0000	NO
		-	-10.759	29,56	317.997	556.268	6.837	0	0	0	2,50	0,1745	0,0000	0,0000	NO
Trave 2-3	0%	+	19.821	16,04	317.839	556.268	5.711	0	0	0	2,50	0,1745	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.691	32,80	317.839	556.268	5.711	0	0	0	2,50	0,1745	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	11.284	28,21	318.283	556.268	8.871	0	0	0	2,50	0,1745	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.222	17,47	318.283	556.268	8.871	0	0	0	2,50	0,1745	0,0000	0,0000	NO
Torino															
Travata: Trave 7-8-9															
Trave 7-8	0%	+	33.858	4,29	227.230	145.213	3.713	0	0	0	2,50	0,0503	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.900	10,45	227.230	145.213	3.713	0	0	0	2,50	0,0503	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	16.857	8,61	227.662	145.213	8.183	0	0	0	2,50	0,0503	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.945	4,69	227.662	145.213	8.183	0	0	0	2,50	0,0503	0,0000	0,0000	NO
Trave 8-9	0%	+	35.931	4,04	227.310	145.213	4.541	0	0	0	2,50	0,0503	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.588	5,91	227.310	145.213	4.541	0	0	0	2,50	0,0503	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	25.193	5,76	227.667	145.213	8.242	0	0	0	2,50	0,0503	0,0000	0,0000	NO

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	%L _{LI}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg θ	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r
		-	-35.350	4,11	227.667	145.213	8.242	0	0	0	2,50	0,0503	0,0000	0,0000	NO
Torino	Travata: Trave 13-14														
Trave 13-14	0%	+	41.048	2,78	178.281	113.981	2.141	0	0	0	2,50	0,0503	0,0000	0,0000	NO
		-	-27.795	4,10	178.281	113.981	2.141	0	0	0	2,50	0,0503	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	27.464	4,15	178.619	113.981	5.714	0	0	0	2,50	0,0503	0,0000	0,0000	NO
		-	-41.299	2,76	178.619	113.981	5.714	0	0	0	2,50	0,0503	0,0000	0,0000	NO
Torino	Travata: Trave 1-4-7-10-13														
Trave 1-4	0%	+	30.095	2,18	172.264	65.677	12.875	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	172.264	65.677	12.875	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	5.617	11,69	172.264	65.677	12.875	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.594	8,36	172.264	65.677	12.875	107.048	0	0	2,50	0,0226	1,5708	0,0000	NO
Trave 4-7	0%	+	33.738	1,95	173.374	65.677	24.317	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	173.374	65.677	24.317	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	173.374	65.677	24.317	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
		-	-37.140	1,77	173.374	65.677	24.317	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
Trave 7-10	0%	+	29.583	2,22	172.732	65.677	17.700	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	172.732	65.677	17.700	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	172.732	65.677	17.700	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
		-	-33.287	1,97	172.732	65.677	17.700	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
Trave 10-13	0%	+	39.943	1,64	172.654	65.677	16.893	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.357	48,40	172.654	65.677	16.893	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	856	76,73	172.654	65.677	16.893	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
		-	-40.445	1,62	172.654	65.677	16.893	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
Torino	Travata: Trave 2-5-8-11-14														
Trave 2-5	0%	+	39.330	1,67	171.865	65.511	13.239	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.777	23,59	171.865	65.511	13.239	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	3.064	21,38	171.865	65.511	13.239	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
		-	-39.043	4,40	171.865	65.511	13.239	154.148	0	0	2,50	0,0226	2,2619	0,0000	NO
Trave 5-8	0%	+	51.698	1,27	173.214	65.511	27.183	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	173.214	65.511	27.183	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	173.214	65.511	27.183	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
		-	-56.999	1,15	173.214	65.511	27.183	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
Trave 8-11	0%	+	47.872	1,37	171.992	65.511	14.551	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	171.992	65.511	14.551	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	171.992	65.511	14.551	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
		-	-49.361	1,33	171.992	65.511	14.551	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
Trave 11-14	0%	+	57.258	1,14	172.820	65.511	23.108	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	172.820	65.511	23.108	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	172.820	65.511	23.108	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
		-	-50.956	1,29	172.820	65.511	23.108	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
Secondo Livello	Travata: Trave 1-2-3														
Trave 1-2	0%	+	152.483	3,80	578.899	761.795	0	0	0	0	2,50	0,1309	0,0000	0,0000	NO
		-	-123.504	4,69	578.899	761.795	0	0	0	0	2,50	0,1309	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	131.809	4,39	578.899	761.795	0	0	0	0	2,50	0,1309	0,0000	0,0000	NO
		-	-144.177	4,02	578.899	761.795	0	0	0	0	2,50	0,1309	0,0000	0,0000	NO
Trave 2-3	0%	+	144.071	4,02	578.899	761.795	0	0	0	0	2,50	0,1309	0,0000	0,0000	NO
		-	-131.654	4,40	578.899	761.795	0	0	0	0	2,50	0,1309	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	131.504	4,40	578.899	761.795	0	0	0	0	2,50	0,1309	0,0000	0,0000	NO
		-	-144.220	4,01	578.899	761.795	0	0	0	0	2,50	0,1309	0,0000	0,0000	NO
Secondo Livello	Travata: Trave 7-8-9														
Trave 7-8	0%	+	63.260	2,29	226.803	145.168	0	0	0	0	2,50	0,0503	0,0000	0,0000	NO
		-	-44.334	3,27	226.803	145.168	0	0	0	0	2,50	0,0503	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	46.151	3,15	226.803	145.168	0	0	0	0	2,50	0,0503	0,0000	0,0000	NO
		-	-61.442	3,69	226.803	145.168	0	259.055	0	0	2,50	0,0503	3,8013	0,0000	NO
Trave 8-9	0%	+	55.547	2,61	226.803	145.168	0	0	0	0	2,50	0,0503	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.145	3,08	226.803	145.168	0	0	0	0	2,50	0,0503	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	44.752	3,24	226.803	145.168	0	0	0	0	2,50	0,0503	0,0000	0,0000	NO
		-	-57.939	3,91	226.803	145.168	0	154.148	0	0	2,50	0,0503	2,2619	0,0000	NO
Secondo Livello	Travata: Trave 13-14														
Trave 13-14	0%	+	63.122	1,80	177.916	113.878	0	0	0	0	2,50	0,0503	0,0000	0,0000	NO
		-	-42.954	2,65	177.916	113.878	0	0	0	0	2,50	0,0503	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	41.585	2,74	177.916	113.878	0	0	0	0	2,50	0,0503	0,0000	0,0000	NO
		-	-63.869	1,78	177.916	113.878	0	0	0	0	2,50	0,0503	0,0000	0,0000	NO
Secondo Livello	Travata: Trave 1-4-7-10-13														
Trave 1-4	0%	+	98.009	0,67	227.512	65.530	0	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
		-	-43.343	1,51	227.512	65.530	0	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	61.688	1,06	227.512	65.530	0	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
		-	-79.664	0,82	227.512	65.530	0	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
Trave 4-7	0%	+	67.853	0,97	227.512	65.530	0	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.689	5,16	227.512	65.530	0	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	9.864	6,64	227.512	65.530	0	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
		-	-70.678	0,93	227.512	65.530	0	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
Trave 7-10	0%	+	67.988	0,96	227.512	65.530	0	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.098	3,43	227.512	65.530	0	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	16.666	3,93	227.512	65.530	0	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
		-	-70.420	0,93	227.512	65.530	0	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
Trave 10-13	0%	+	67.700	0,97	227.512	65.530	0	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.192	5,37	227.512	65.530	0	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	9.711	6,75	227.512	65.530	0	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	%L _{LI}	+/ -	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r
			[N]		[N]	[N]		[N]				[N]	[N]	[cm ² /cm]	
		-	-70.181	0,93	227.512	65.530	0	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
Secondo Livello												Travata: Trave 2-5-8-11-14			
Trave 2-5	0%	+	65.635	1,00	170.658	65.539	0	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.443	2,92	170.658	65.539	0	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	28.132	2,33	170.658	65.539	0	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
		-	-59.946	2,85	170.658	65.539	0	308.297	0	0	2,50	0,0226	4,5239	0,0000	NO
Trave 5-8	0%	+	58.585	1,12	170.658	65.539	0	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.487	44,07	170.658	65.539	0	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	170.658	65.539	0	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
		-	-61.364	1,07	170.658	65.539	0	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
Trave 8-11	0%	+	63.891	1,03	170.658	65.539	0	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.333	5,78	170.658	65.539	0	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	10.898	6,01	170.658	65.539	0	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
		-	-64.326	1,02	170.658	65.539	0	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
Trave 11-14	0%	+	54.194	1,21	170.658	65.539	0	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	170.658	65.539	0	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	170.658	65.539	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO	
		-	-54.546	1,20	170.658	65.539	0	0	0	2,50	0,0226	0,0000	0,0000	NO	
Secondo Livello												Travata: Trave 3-6-9-12-15			
Trave 3-6	0%	+	106.649	1,10	325.365	116.914	6.432	0	0	0	2,50	0,0283	0,0000	0,0000	NO
		-	-76.330	1,53	325.365	116.914	6.432	0	0	0	2,50	0,0283	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	70.740	1,65	325.365	116.914	6.432	0	0	0	2,50	0,0283	0,0000	0,0000	NO
		-	-112.240	2,90	325.365	116.914	6.432	363.962	0	0	2,50	0,0283	5,3407	0,0000	NO
Trave 6-9	0%	+	82.538	3,94	325.580	116.914	8.610	209.813	0	0	2,50	0,0283	3,0788	0,0000	NO
		-	-27.968	4,18	325.580	116.914	8.610	0	0	0	2,50	0,0283	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	23.281	5,02	325.580	116.914	8.610	0	0	0	2,50	0,0283	0,0000	0,0000	NO
		-	-87.226	3,73	325.580	116.914	8.610	274.042	0	0	2,50	0,0283	4,0212	0,0000	NO
Trave 9-12	0%	+	90.169	3,61	325.466	116.914	7.461	209.813	0	0	2,50	0,0283	3,0788	0,0000	NO
		-	-39.428	2,97	325.466	116.914	7.461	0	0	0	2,50	0,0283	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	38.087	3,07	325.466	116.914	7.461	0	0	0	2,50	0,0283	0,0000	0,0000	NO
		-	-91.512	3,56	325.466	116.914	7.461	274.042	0	0	2,50	0,0283	4,0212	0,0000	NO
Trave 12-15	0%	+	75.905	4,29	325.659	116.914	9.415	274.042	0	0	2,50	0,0283	4,0212	0,0000	NO
		-	-9.525	12,27	325.659	116.914	9.415	0	0	0	2,50	0,0283	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	16.638	7,03	325.659	116.914	9.415	0	0	2,50	0,0283	0,0000	0,0000	NO	
		-	-68.571	4,75	325.659	116.914	9.415	346.835	0	0	2,50	0,0283	5,0894	0,0000	NO
Primo Livello												Travata: Trave 1-2-3			
Trave 1-2	0%	+	290.094	1,99	576.856	759.106	0	0	0	0	2,50	0,1309	0,0000	0,0000	NO
		-	-262.864	2,19	576.856	759.106	0	0	0	0	2,50	0,1309	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	267.973	2,15	576.856	759.106	0	0	0	0	2,50	0,1309	0,0000	0,0000	NO
		-	-284.984	2,02	576.856	759.106	0	0	0	0	2,50	0,1309	0,0000	0,0000	NO
Trave 2-3	0%	+	375.348	1,54	576.856	759.106	0	0	0	0	2,50	0,1309	0,0000	0,0000	NO
		-	-360.066	1,60	576.856	759.106	0	0	0	0	2,50	0,1309	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	361.896	1,59	576.856	759.106	0	0	0	0	2,50	0,1309	0,0000	0,0000	NO
		-	-373.518	1,54	576.856	759.106	0	0	0	0	2,50	0,1309	0,0000	0,0000	NO
Primo Livello												Travata: Trave 7-8-9			
Trave 7-8	0%	+	103.354	0,72	170.571	74.438	0	0	0	0	2,50	0,0257	0,0000	0,0000	NO
		-	-91.120	0,82	170.571	74.438	0	0	0	0	2,50	0,0257	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	88.249	0,84	170.571	74.438	0	0	0	0	2,50	0,0257	0,0000	0,0000	NO
		-	-106.226	1,61	170.571	74.438	0	346.835	0	0	2,50	0,0257	5,0894	0,0000	NO
Trave 8-9	0%	+	149.578	1,14	170.571	74.438	0	209.813	0	0	2,50	0,0257	3,0788	0,0000	NO
		-	-142.777	0,82	170.571	74.438	0	0	0	0	2,50	0,0257	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	140.050	0,83	170.571	74.438	0	0	0	2,50	0,0257	0,0000	0,0000	NO	
		-	-152.305	0,89	170.571	74.438	0	0	0	2,50	0,0257	0,0000	0,0000	NO	
Primo Livello												Travata: Trave 13-14			
Trave 13-14	0%	+	121.432	0,81	227.382	74.423	0	0	0	0	2,50	0,0257	0,0000	0,0000	NO
		-	-90.966	0,82	227.382	74.423	0	0	0	0	2,50	0,0257	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	82.300	0,90	227.382	74.423	0	0	0	0	2,50	0,0257	0,0000	0,0000	NO
		-	-130.098	1,75	227.382	74.423	0	274.042	0	0	2,50	0,0257	4,0212	0,0000	NO
Primo Livello												Travata: Trave 1-4-7-10-13			
Trave 1-4	0%	+	217.206	1,05	227.382	90.962	0	0	0	267.391	2,50	0,0314	0,0000	0,0000	SI
		-	-153.961	1,48	227.382	90.962	0	0	0	267.391	2,50	0,0314	0,0000	0,0000	SI
	100%	+	163.157	1,39	227.382	90.962	0	0	0	267.391	2,50	0,0314	0,0000	0,0000	SI
		-	-208.010	1,09	227.382	90.962	0	154.148	0	267.391	2,50	0,0314	2,2619	0,0000	SI
Trave 4-7	0%	+	119.356	0,76	227.382	90.962	0	0	0	0	2,50	0,0314	0,0000	0,0000	NO
		-	-36.329	2,50	227.382	90.962	0	0	0	0	2,50	0,0314	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	33.067	2,75	227.382	90.962	0	0	0	0	2,50	0,0314	0,0000	0,0000	NO
		-	-122.618	0,74	227.382	90.962	0	0	0	0	2,50	0,0314	0,0000	0,0000	NO
Trave 7-10	0%	+	132.956	0,68	227.382	90.962	0	0	0	0	2,50	0,0314	0,0000	0,0000	NO
		-	-58.991	1,54	227.382	90.962	0	0	0	0	2,50	0,0314	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	56.588	1,61	227.382	90.962	0	0	0	2,50	0,0314	0,0000	0,0000	NO	
		-	-135.36	0,67	227.382	90.962	0	0	0	2,50	0,0314	0,0000	0,0000	NO	

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	%L _{LI}	+/ -	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg θ	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
			0												
Trave 10-13	0%	+	137.077	1,66	227.382	90.962	0	0	0	267.391	2,50	0,0314	0,0000	0,0000	SI
		-	-46.798	4,86	227.382	90.962	0	0	0	267.391	2,50	0,0314	0,0000	0,0000	SI
	100%	+	50.788	4,48	227.382	90.962	0	0	0	267.391	2,50	0,0314	0,0000	0,0000	SI
		-	-133.087	1,71	227.382	90.962	0	0	0	267.391	2,50	0,0314	0,0000	0,0000	SI
Primo Livello									Travata: Trave 2-5-8-11-14						
Trave 2-5	0%	+	220.570	1,25	275.940	132.464	0	209.813	0	333.566	2,50	0,0377	3,0788	0,0000	SI
		-	-165.493	1,67	275.940	132.464	0	0	0	333.566	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	SI
	100%	+	162.666	1,70	275.940	132.464	0	0	0	333.566	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	SI
		-	-223.396	1,24	275.940	132.464	0	419.627	0	333.566	2,50	0,0377	6,1575	0,0000	SI
Trave 5-8	0%	+	134.976	2,04	275.940	132.464	0	209.813	0	0	2,50	0,0377	3,0788	0,0000	NO
		-	-46.161	2,87	275.940	132.464	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	41.049	3,23	275.940	132.464	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-140.087	1,97	275.940	132.464	0	548.085	0	0	2,50	0,0377	8,0425	0,0000	NO
Trave 8-11	0%	+	155.203	1,78	275.940	132.464	0	274.042	0	0	2,50	0,0377	4,0212	0,0000	NO
		-	-74.568	1,78	275.940	132.464	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	72.360	1,83	275.940	132.464	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-157.410	1,75	275.940	132.464	0	548.085	0	0	2,50	0,0377	8,0425	0,0000	NO
Trave 11-14	0%	+	165.258	1,67	275.940	132.464	0	274.042	0	0	2,50	0,0377	4,0212	0,0000	NO
		-	-70.218	1,89	275.940	132.464	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	71.332	1,86	275.940	132.464	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-164.145	1,68	275.940	132.464	0	173.417	0	0	2,50	0,0377	2,5447	0,0000	NO
Primo Livello									Travata: Trave 3-6-9-12-15						
Trave 3-6	0%	+	180.733	1,26	227.479	91.001	0	0	0	267.524	2,50	0,0314	0,0000	0,0000	SI
		-	-145.483	1,56	227.479	91.001	0	0	0	267.524	2,50	0,0314	0,0000	0,0000	SI
	100%	+	136.098	1,67	227.479	91.001	0	0	0	267.524	2,50	0,0314	0,0000	0,0000	SI
		-	-190.118	1,20	227.479	91.001	0	154.148	0	267.524	2,50	0,0314	2,2619	0,0000	SI
Trave 6-9	0%	+	100.889	0,90	227.479	91.001	0	0	0	0	2,50	0,0314	0,0000	0,0000	NO
		-	-33.339	2,73	227.479	91.001	0	0	0	0	2,50	0,0314	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	29.627	3,07	227.479	91.001	0	0	0	0	2,50	0,0314	0,0000	0,0000	NO
		-	-104.601	2,17	227.479	91.001	0	154.148	0	0	2,50	0,0314	2,2619	0,0000	NO
Trave 9-12	0%	+	118.493	0,77	227.479	91.001	0	0	0	0	2,50	0,0314	0,0000	0,0000	NO
		-	-57.617	1,58	227.479	91.001	0	0	0	0	2,50	0,0314	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	55.425	1,64	227.479	91.001	0	0	0	0	2,50	0,0314	0,0000	0,0000	NO
		-	-120.686	0,75	227.479	91.001	0	0	0	0	2,50	0,0314	0,0000	0,0000	NO
Trave 12-15	0%	+	124.270	0,73	227.479	91.001	0	0	0	0	2,50	0,0314	0,0000	0,0000	NO
		-	-50.415	1,81	227.479	91.001	0	0	0	0	2,50	0,0314	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	53.008	1,72	227.479	91.001	0	0	0	0	2,50	0,0314	0,0000	0,0000	NO
		-	-121.676	0,75	227.479	91.001	0	0	0	0	2,50	0,0314	0,0000	0,0000	NO

LEGENDA:

- Id_{Tr}** Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
- %L_{LI}** Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
- +/-** [+] = sollecitazione massima; [-] = sollecitazione minima.
- V_{Ed,2}** Taglio di progetto in direzione 2.
- CS** Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
- V_{Rcd}** Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
- V_{Rsd,s}** Resistenza a taglio trazione delle staffe.
- N_{Ed}** Sforzo Normale medio nella sezione di verifica.
- V_{Rsd,p}** Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.
- V_{R1}** Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.
- V_{fd}** Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
- Ctgθ** Cotangente dell'angolo θ utilizzata nella verifica.
- A_{sw}** Area delle staffe per unità di lunghezza.
- A_{sw,p}** Area dei ferri piegati.
- A_{s,Dg}** Area di ferri incrociati nelle zone critiche.
- R_f** [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Elevazione)

Id _{Tr}	%L _{LI}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	CS _i	R _f
Torrino						Travata: Trave 1-2-3				
Trave 1-2	0%	-23.373	8.755	-	-	6,03	6,03	10,27	-	NO
	100%	-5.808	7.982	-6.162	6.477	6,03	6,03	11,63	14,32	NO
Trave 2-3	0%	-41.293	8.176	-41.293	2.546	6,03	6,03	10,64	34,15	NO
	100%	-22.440	14.065	-22.440	12.343	6,03	6,03	6,40	7,30	NO
Torrino						Travata: Trave 7-8-9				
Trave 7-8	0%	-50.390	23.472	-50.390	9.452	4,65	2,26	2,35	2,37	NO
	100%	-44.974	25.904	-44.974	22.468	8,48	2,26	4,21	1,05	NO
Trave 8-9	0%	-80.631	13.957	-80.631	8.079	10,74	1,57	9,45	0,80	NO
	100%	-71.645	27.166	-76.156	20.975	3,83	1,57	1,44	0,84	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLD

Id_{Tr}	%L_{Li}	N_{Ed,s}	M_{Ed,3,s}	N_{Ed,i}	M_{Ed,3,i}	A_{s,s}	A_{s,i}	CS_s	CS_i	R_f
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]			
Torrino						Travata: Trave 13-14				
Trave 13-14	0%	-67.585	30.804	-67.585	23.620	4,65	2,26	1,30	0,83	NO
	100%	-42.099	40.186	-42.099	31.610	4,65	2,26	1,10	0,81	NO
Torrino						Travata: Trave 1-4-7-10-13				
Trave 1-4	0%	8.644	20.084	-	-	3,08	1,57	2,30	-	NO
	100%	10.602	7.569	10.602	7.963	9,11	3,83	17,10	7,17	NO
Trave 4-7	0%	18.470	20.486	18.470	5.517	9,11	3,83	6,39	10,65	NO
	100%	23.658	24.126	23.658	789	9,80	4,52	5,87	88,08	NO
Trave 7-10	0%	2.732	14.347	-2.732	696	9,80	4,52	9,58	93,26	NO
	100%	18.299	18.454	-	-	11,44	5,34	8,80	-	NO
Trave 10-13	0%	13.427	31.207	13.427	10.962	11,44	5,34	5,18	7,17	NO
	100%	15.780	31.985	15.780	9.995	4,59	3,08	2,15	4,78	NO
Torrino						Travata: Trave 2-5-8-11-14				
Trave 2-5	0%	5.482	21.445	5.482	6.474	3,83	2,26	2,60	5,27	NO
	100%	7.908	21.193	7.908	6.850	12,50	5,34	8,19	11,25	NO
Trave 5-8	0%	27.104	26.711	27.104	3.451	12,50	5,34	6,63	23,55	NO
	100%	27.752	32.917	-	-	13,32	6,16	5,72	-	NO
Trave 8-11	0%	10.676	30.330	10.676	5.160	13,32	6,16	6,11	17,24	NO
	100%	12.660	32.336	12.660	4.208	13,32	7,10	5,77	24,32	NO
Trave 11-14	0%	16.657	33.882	16.657	631	13,32	7,10	5,53	NS	NO
	100%	22.271	26.780	22.271	4.633	5,59	4,02	3,12	13,39	NO
Secondo Livello						Travata: Trave 1-2-3				
Trave 1-2	0%	-37.887	139.247	-37.887	116.673	10,56	10,56	2,08	2,49	NO
	100%	-33.588	116.593	-33.588	122.257	10,56	10,56	2,50	2,38	NO
Trave 2-3	0%	-97.290	72.955	-97.290	72.565	10,56	10,56	3,72	3,74	NO
	100%	-71.434	92.968	-71.434	92.234	10,56	10,56	3,01	3,03	NO
Secondo Livello						Travata: Trave 7-8-9				
Trave 7-8	0%	-10.033	51.294	-10.033	38.804	4,65	3,08	1,25	1,09	NO
	100%	-6.742	47.876	-6.742	41.568	10,74	4,65	3,09	1,56	NO
Trave 8-9	0%	-57.137	25.289	-57.137	24.721	10,74	4,65	5,43	2,18	NO
	100%	-56.768	37.024	-56.768	30.950	3,83	1,57	1,15	0,87	NO
Secondo Livello						Travata: Trave 13-14				
Trave 13-14	0%	-55.571	48.246	-55.571	38.770	4,65	3,08	0,87	0,66	NO
	100%	-38.953	58.354	-38.953	42.302	4,65	3,08	0,77	0,67	NO
Secondo Livello						Travata: Trave 1-4-7-10-13				
Trave 1-4	0%	-57.317	71.347	-57.317	26.917	3,83	1,57	1,50	2,86	SI
	100%	-52.917	39.384	-52.917	42.652	10,74	4,65	5,02	2,81	SI
Trave 4-7	0%	-18.071	53.236	-18.071	24.005	10,74	4,65	3,83	5,30	SI
	100%	-16.975	58.491	-16.975	19.434	13,07	6,16	4,00	7,62	SI
Trave 7-10	0%	-17.264	50.364	-17.264	22.362	13,07	6,16	3,54	3,73	NO
	100%	-16.371	55.518	-16.371	20.033	14,83	7,10	3,65	4,82	NO
Trave 10-13	0%	-31.192	52.841	-31.192	21.591	14,83	7,10	3,78	4,33	NO
	100%	-27.571	60.823	-27.571	20.943	5,59	4,02	1,21	2,47	NO
Secondo Livello						Travata: Trave 2-5-8-11-14				
Trave 2-5	0%	-29.712	42.267	-29.712	15.559	3,83	1,57	2,25	4,24	SI
	100%	-26.656	30.221	-29.712	17.649	13,82	4,65	7,37	6,14	SI
Trave 5-8	0%	-20.368	44.007	-20.368	14.595	13,82	4,65	4,19	4,21	NO
	100%	-15.809	48.990	-15.809	9.911	17,72	5,34	4,74	7,26	NO
Trave 8-11	0%	-7.195	46.808	-7.195	16.729	17,72	5,34	4,99	4,41	NO
	100%	-2.598	47.854	-2.598	16.437	20,42	5,34	5,51	4,55	NO
Trave 11-14	0%	-34.513	35.952	-34.513	4.461	20,42	5,34	7,22	15,21	NO
	100%	-28.179	37.947	-28.179	4.809	9,61	3,08	3,36	7,91	NO
Secondo Livello						Travata: Trave 3-6-9-12-15				
Trave 3-6	0%	-31.890	66.036	-31.890	56.718	4,62	2,26	2,65	2,31	SI
	100%	-29.741	64.922	-29.741	41.070	14,07	6,28	5,46	5,15	SI
Trave 6-9	0%	1.555	64.436	1.555	36.150	14,07	6,28	4,42	3,57	NO
	100%	4.368	72.624	4.368	28.872	15,83	7,10	4,41	5,07	NO
Trave 9-12	0%	-1.214	72.744	-1.214	33.186	15,83	7,10	4,38	4,36	NO
	100%	3.781	74.637	3.781	30.383	17,84	7,10	4,80	4,82	NO
Trave 12-15	0%	2.308	60.569	2.308	21.017	17,84	7,10	5,91	6,94	NO
	100%	3.071	48.467	3.071	32.388	7,45	4,02	3,16	2,60	NO
Primo Livello						Travata: Trave 1-2-3				
Trave 1-2	0%	-138.174	273.348	-138.174	255.792	18,10	18,10	1,71	1,83	NO
	100%	-105.248	231.122	-105.248	230.938	15,58	15,58	1,76	1,76	NO
Trave 2-3	0%	-167.524	204.718	-167.524	199.234	15,58	15,58	1,90	1,95	NO
	100%	-122.444	243.462	-122.444	242.186	18,10	18,10	1,94	1,95	NO
Primo Livello						Travata: Trave 7-8-9				
Trave 7-8	0%	-48.544	88.743	-48.544	85.823	5,59	3,08	1,29	0,96	SI
	100%	-44.372	85.260	-44.372	72.580	14,95	4,65	2,74	1,45	SI
Trave 8-9	0%	-47.519	82.308	-47.519	80.432	14,95	4,65	2,83	1,30	SI
	100%	-44.534	93.813	-44.534	85.663	6,28	1,57	1,32	0,74	SI
Primo Livello						Travata: Trave 13-14				
Trave 13-14	0%	-32.177	94.001	-32.177	87.903	5,59	3,08	1,43	1,17	SI
	100%	-20.951	113.678	-20.951	78.120	5,59	3,08	1,20	1,34	SI
Primo Livello						Travata: Trave 1-4-7-10-13				
Trave 1-4	0%	-123.731	151.185	-123.731	107.657	3,83	2,26	0,82	0,67	SI
	100%	-116.232	118.095	-116.232	98.471	12,50	5,34	1,77	1,18	SI
Trave 4-7	0%	-7.888	96.120	-7.888	48.227	12,50	5,34	1,79	1,54	NO
	100%	-7.371	103.588	-7.371	44.342	14,26	6,16	1,89	1,93	NO
Trave 7-10	0%	-12.970	104.798	-12.970	54.496	14,26	6,16	1,86	1,55	NO
	100%	-12.511	110.725	-12.511	52.007	15,33	7,10	1,89	1,87	NO
Trave 10-13	0%	-71.879	111.051	-71.879	50.447	15,33	7,10	2,28	2,96	SI
	100%	-67.711	114.467	-67.711	69.019	6,66	4,02	1,24	1,57	SI

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLD

Id _{Tr}	%L _{Li}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	CS _i	R _f
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]			
Primo Livello						Travata: Trave 2-5-8-11-14				
Trave 2-5	0%	-149.760	148.985	-149.760	120.103	4,65	1,57	0,81	0,88	SI
	100%	-149.077	124.081	-149.077	87.845	13,32	5,59	2,10	1,56	SI
Trave 5-8	0%	-23.215	107.877	-23.215	57.163	13,32	5,59	2,05	1,59	NO
	100%	-23.215	116.051	-23.215	48.010	15,21	7,10	2,18	2,42	NO
Trave 8-11	0%	-35.911	121.627	-35.911	63.417	15,21	7,10	2,05	1,78	NO
	100%	-33.926	128.136	-33.926	62.196	16,27	7,10	2,09	1,82	NO
Trave 11-14	0%	-147.650	126.204	-147.650	62.846	16,27	7,10	2,44	2,59	SI
	100%	-146.667	150.361	-146.667	91.351	6,66	4,02	1,03	1,22	SI
Primo Livello						Travata: Trave 3-6-9-12-15				
Trave 3-6	0%	-107.451	118.729	-107.451	107.813	3,83	1,57	0,81	0,82	SI
	100%	-102.526	113.731	-102.526	78.415	12,50	5,59	1,86	1,56	SI
Trave 6-9	0%	-14.546	82.110	-14.546	41.642	12,50	5,59	2,08	1,83	NO
	100%	-13.977	90.209	-13.977	36.826	12,50	7,10	1,90	2,64	NO
Trave 9-12	0%	-24.231	93.552	-24.231	52.454	12,50	7,10	1,81	1,81	NO
	100%	-23.051	99.556	-23.051	50.784	13,32	7,10	1,81	1,87	NO
Trave 12-15	0%	-97.635	101.444	-97.635	49.300	13,32	7,10	2,21	2,92	SI
	100%	-91.068	110.781	-91.068	68.751	5,59	4,02	1,12	1,50	SI

LEGGENDA:

- Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
- %L_{Li} Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{Li}), a partire dall'estremo iniziale.
- R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.
- N_{Ed,s} Sollecitazioni di progetto per armatura superiore.
- M_{Ed,3,s}
- N_{Ed,i} Sollecitazioni di progetto per armatura inferiore.
- M_{Ed,3,i}
- A_{s,s}, A_{s,i} Armatura a flessione superiore e inferiore.
- CS_s, CS_i Coefficiente di sicurezza relativo alle sollecitazioni che tendono le fibre inferiori e superiori ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).

TRAVI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Elevazione)

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD											
Id _{Tr}	%L _{Li}	+/-	V _{Ed,y}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{rd}	Ctg@
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Torino						Travata: Trave 1-2-3					
Trave 1-2	0%	+	11.371	41,88	476.264	639.708	3.364	0	0	0	2,50
		-	-	-	476.264	639.708	3.364	0	0	0	2,50
Trave 2-3	100%	+	-	-	476.996	639.708	6.837	0	0	0	2,50
		-	-8.518	56,00	476.996	639.708	6.837	0	0	0	2,50
Trave 2-3	0%	+	13.285	35,89	476.759	639.708	5.711	0	0	0	2,50
		-	-3.155	NS	476.759	639.708	5.711	0	0	0	2,50
Trave 2-3	100%	+	4.748	NS	477.424	639.708	8.871	0	0	0	2,50
		-	-11.686	40,85	477.424	639.708	8.871	0	0	0	2,50
Torino						Travata: Trave 7-8-9					
Trave 7-8	0%	+	22.675	7,36	340.845	166.995	3.713	0	0	0	2,50
		-	-2.717	61,46	340.845	166.995	3.713	0	0	0	2,50
Trave 7-8	100%	+	5.674	29,43	341.492	166.995	8.183	0	0	0	2,50
		-	-19.762	8,45	341.492	166.995	8.183	0	0	0	2,50
Trave 8-9	0%	+	21.571	7,74	340.965	166.995	4.541	0	0	0	2,50
		-	-10.228	16,33	340.965	166.995	4.541	0	0	0	2,50
Trave 8-9	100%	+	10.833	15,42	341.501	166.995	8.242	0	0	0	2,50
		-	-20.990	7,96	341.501	166.995	8.242	0	0	0	2,50
Torino						Travata: Trave 13-14					
Trave 13-14	0%	+	25.291	5,18	267.421	131.079	2.141	0	0	0	2,50
		-	-12.038	10,89	267.421	131.079	2.141	0	0	0	2,50
Trave 13-14	100%	+	11.707	11,20	267.928	131.079	5.714	0	0	0	2,50
		-	-25.542	5,13	267.928	131.079	5.714	0	0	0	2,50
Torino						Travata: Trave 1-4-7-10-13					
Trave 1-4	0%	+	25.106	3,01	258.396	75.528	12.875	0	0	0	2,50
		-	-	-	258.396	75.528	12.875	0	0	0	2,50
Trave 1-4	100%	+	628	NS	258.396	75.528	12.875	0	0	0	2,50
		-	-15.605	12,73	258.396	75.528	12.875	123.105	0	0	2,50
Trave 4-7	0%	+	25.661	2,94	260.060	75.528	24.317	0	0	0	2,50
		-	-	-	260.060	75.528	24.317	0	0	0	2,50
Trave 4-7	100%	+	-	-	260.060	75.528	24.317	0	0	0	2,50
		-	-28.067	2,69	260.060	75.528	24.317	0	0	0	2,50
Trave 7-10	0%	+	20.933	3,61	259.098	75.528	17.700	0	0	0	2,50
		-	-	-	259.098	75.528	17.700	0	0	0	2,50
Trave 7-10	100%	+	-	-	259.098	75.528	17.700	0	0	0	2,50
		-	-23.516	3,21	259.098	75.528	17.700	0	0	0	2,50
Trave 10-13	0%	+	31.392	2,41	258.981	75.528	16.893	0	0	0	2,50
		-	-	-	258.981	75.528	16.893	0	0	0	2,50
Trave 10-13	100%	+	-	-	258.981	75.528	16.893	0	0	0	2,50
		-	-31.894	2,37	258.981	75.528	16.893	0	0	0	2,50
Torino						Travata: Trave 2-5-8-11-14					
Trave 2-5	0%	+	31.115	2,42	257.798	75.338	13.239	0	0	0	2,50
		-	-	-	257.798	75.338	13.239	0	0	0	2,50
Trave 2-5	100%	+	-	-	257.798	75.338	13.239	0	0	0	2,50
		-	-30.828	8,19	257.798	75.338	13.239	177.271	0	0	2,50
Trave 5-8	0%	+	35.986	2,09	259.821	75.338	27.183	0	0	0	2,50
		-	-	-	259.821	75.338	27.183	0	0	0	2,50
Trave 5-8	100%	+	-	-	259.821	75.338	27.183	0	0	0	2,50
		-	-	-	259.821	75.338	27.183	0	0	0	2,50

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD

Id _{Tr}	%L _{Ll} [%]	+ / -	V _{Ed,y} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	V _{Rsd,p} [N]	V _{R1} [N]	V _{rd} [N]	Ctg θ
		-	-39.408	1,91	259.821	75.338	27.183	0	0	0	2,50
Trave 8-11	0%	+	36.624	2,06	257.989	75.338	14.551	0	0	0	2,50
		-	-	-	257.989	75.338	14.551	0	0	0	2,50
Trave 11-14	0%	+	-37.807	1,99	257.989	75.338	14.551	0	0	0	2,50
		-	-	-	257.989	75.338	14.551	0	0	0	2,50
Trave 11-14	100%	+	40.018	1,88	259.230	75.338	23.108	0	0	0	2,50
		-	-	-	259.230	75.338	23.108	0	0	0	2,50
Trave 11-14	100%	+	-	-	259.230	75.338	23.108	0	0	0	2,50
		-	-36.384	2,07	259.230	75.338	23.108	0	0	0	2,50
Secondo Livello							Travata: Trave 1-2-3				
Trave 1-2	0%	+	89.444	9,71	868.349	876.065	0	0	0	0	2,50
		-	-60.465	14,36	868.349	876.065	0	0	0	0	2,50
Trave 1-2	100%	+	68.770	12,63	868.349	876.065	0	0	0	0	2,50
		-	-81.138	10,70	868.349	876.065	0	0	0	0	2,50
Trave 2-3	0%	+	80.294	10,81	868.349	876.065	0	0	0	0	2,50
		-	-67.877	12,79	868.349	876.065	0	0	0	0	2,50
Trave 2-3	100%	+	67.727	12,82	868.349	876.065	0	0	0	0	2,50
		-	-80.443	10,79	868.349	876.065	0	0	0	0	2,50
Secondo Livello							Travata: Trave 7-8-9				
Trave 7-8	0%	+	37.067	4,50	340.204	166.944	0	0	0	0	2,50
		-	-18.141	9,20	340.204	166.944	0	0	0	0	2,50
Trave 7-8	100%	+	19.958	8,36	340.204	166.944	0	0	0	0	2,50
		-	-35.249	9,65	340.204	166.944	0	297.913	0	0	2,50
Trave 8-9	0%	+	31.051	5,38	340.204	166.944	0	0	0	0	2,50
		-	-22.649	7,37	340.204	166.944	0	0	0	0	2,50
Trave 8-9	100%	+	20.256	8,24	340.204	166.944	0	0	0	0	2,50
		-	-33.443	10,17	340.204	166.944	0	177.271	0	0	2,50
Secondo Livello							Travata: Trave 13-14				
Trave 13-14	0%	+	38.975	3,36	266.874	130.959	0	0	0	0	2,50
		-	-18.807	6,96	266.874	130.959	0	0	0	0	2,50
Trave 13-14	100%	+	17.438	7,51	266.874	130.959	0	0	0	0	2,50
		-	-39.722	3,30	266.874	130.959	0	0	0	0	2,50
Secondo Livello							Travata: Trave 1-4-7-10-13				
Trave 1-4	0%	+	65.513	1,15	341.267	75.359	0	0	0	0	2,50
		-	-10.847	6,95	341.267	75.359	0	0	0	0	2,50
Trave 1-4	100%	+	29.192	2,58	341.267	75.359	0	0	0	0	2,50
		-	-47.168	1,60	341.267	75.359	0	0	0	0	2,50
Trave 4-7	0%	+	49.881	1,51	341.267	75.359	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	341.267	75.359	0	0	0	0	2,50
Trave 4-7	100%	+	-	-	341.267	75.359	0	0	0	0	2,50
		-	-52.706	1,43	341.267	75.359	0	0	0	0	2,50
Trave 7-10	0%	+	48.522	1,55	341.267	75.359	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	341.267	75.359	0	0	0	0	2,50
Trave 7-10	100%	+	-	-	341.267	75.359	0	0	0	0	2,50
		-	-50.954	1,48	341.267	75.359	0	0	0	0	2,50
Trave 10-13	0%	+	50.200	1,50	341.267	75.359	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	341.267	75.359	0	0	0	0	2,50
Trave 10-13	100%	+	-	-	341.267	75.359	0	0	0	0	2,50
		-	-52.681	1,43	341.267	75.359	0	0	0	0	2,50
Secondo Livello							Travata: Trave 2-5-8-11-14				
Trave 2-5	0%	+	45.450	1,66	255.987	75.370	0	0	0	0	2,50
		-	-2.258	33,38	255.987	75.370	0	0	0	0	2,50
Trave 2-5	100%	+	7.947	9,48	255.987	75.370	0	0	0	0	2,50
		-	-39.761	6,44	255.987	75.370	0	354.541	0	0	2,50
Trave 5-8	0%	+	45.436	1,66	255.987	75.370	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	255.987	75.370	0	0	0	0	2,50
Trave 5-8	100%	+	-	-	255.987	75.370	0	0	0	0	2,50
		-	-48.215	1,56	255.987	75.370	0	0	0	0	2,50
Trave 8-11	0%	+	47.037	1,60	255.987	75.370	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	255.987	75.370	0	0	0	0	2,50
Trave 8-11	100%	+	-	-	255.987	75.370	0	0	0	0	2,50
		-	-47.472	1,59	255.987	75.370	0	0	0	0	2,50
Trave 11-14	0%	+	41.382	1,82	255.987	75.370	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	255.987	75.370	0	0	0	0	2,50
Trave 11-14	100%	+	-	-	255.987	75.370	0	0	0	0	2,50
		-	-41.772	1,80	255.987	75.370	0	0	0	0	2,50
Secondo Livello							Travata: Trave 3-6-9-12-15				
Trave 3-6	0%	+	64.544	2,08	488.047	134.452	6.432	0	0	0	2,50
		-	-34.225	3,93	488.047	134.452	6.432	0	0	0	2,50
Trave 3-6	100%	+	28.635	4,70	488.047	134.452	6.432	0	0	0	2,50
		-	-70.135	6,96	488.047	134.452	6.432	418.556	0	0	2,50
Trave 6-9	0%	+	57.866	6,49	488.369	134.452	8.610	241.285	0	0	2,50
		-	-3.296	40,79	488.369	134.452	8.610	0	0	0	2,50
Trave 6-9	100%	+	-	-	488.369	134.452	8.610	0	0	0	2,50
		-	-62.554	7,19	488.369	134.452	8.610	315.149	0	0	2,50
Trave 9-12	0%	+	60.896	6,17	488.199	134.452	7.461	241.285	0	0	2,50
		-	-10.155	13,24	488.199	134.452	7.461	0	0	0	2,50
Trave 9-12	100%	+	-	-	488.199	134.452	7.461	0	0	0	2,50
		-	-41.592	3,23	488.199	134.452	7.461	0	0	0	2,50
Trave 12-15	0%	+	8.814	15,25	488.199	134.452	7.461	0	0	0	2,50
		-	-62.239	7,22	488.199	134.452	7.461	315.149	0	0	2,50
Trave 12-15	100%	+	57.808	7,78	488.488	134.452	9.415	315.149	0	0	2,50
		-	-	-	488.488	134.452	9.415	0	0	0	2,50
Trave 12-15	100%	+	-	-	488.488	134.452	9.415	0	0	0	2,50
		-	-50.474	9,68	488.488	134.452	9.415	398.860	0	0	2,50

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD

Id _{Tr}	%L _{LI}	+/-	V _{Ed,Y}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{rd}	Ctgθ
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Primo Livello											
							Travata: Trave 1-2-3				
Trave 1-2	0%	+	161.719	5,35	865.284	872.972	0	0	0	0	2,50
		-	-134.489	6,43	865.284	872.972	0	0	0	0	2,50
	100%	+	139.598	6,20	865.284	872.972	0	0	0	0	2,50
		-	-156.609	5,53	865.284	872.972	0	0	0	0	2,50
Trave 2-3	0%	+	203.364	4,25	865.284	872.972	0	0	0	0	2,50
		-	-188.082	4,60	865.284	872.972	0	0	0	0	2,50
	100%	+	189.912	4,56	865.284	872.972	0	0	0	0	2,50
		-	-201.534	4,29	865.284	872.972	0	0	0	0	2,50
Primo Livello											
							Travata: Trave 7-8-9				
Trave 7-8	0%	+	56.066	1,53	255.857	85.604	0	0	0	0	2,50
		-	-43.832	1,95	255.857	85.604	0	0	0	0	2,50
	100%	+	40.961	2,09	255.857	85.604	0	0	0	0	2,50
		-	-58.938	4,34	255.857	85.604	0	398.860	0	0	2,50
Trave 8-9	0%	+	78.861	3,24	255.857	85.604	0	241.285	0	0	2,50
		-	-72.060	1,19	255.857	85.604	0	0	0	0	2,50
	100%	+	69.333	1,23	255.857	85.604	0	0	0	0	2,50
		-	-81.588	1,05	255.857	85.604	0	0	0	0	2,50
Primo Livello											
							Travata: Trave 13-14				
Trave 13-14	0%	+	72.951	1,17	341.073	85.587	0	0	0	0	2,50
		-	-42.485	2,01	341.073	85.587	0	0	0	0	2,50
	100%	+	33.819	2,53	341.073	85.587	0	0	0	0	2,50
		-	-81.617	4,18	341.073	85.587	0	315.149	0	0	2,50
Primo Livello											
							Travata: Trave 1-4-7-10-13				
Trave 1-4	0%	+	128.261	2,66	341.073	104.606	0	0	0	267.391	2,50
		-	-65.016	5,25	341.073	104.606	0	0	0	267.391	2,50
	100%	+	74.212	4,60	341.073	104.606	0	0	0	267.391	2,50
		-	-119.065	2,86	341.073	104.606	0	177.271	0	267.391	2,50
Trave 4-7	0%	+	83.514	1,25	341.073	104.606	0	0	0	0	2,50
		-	-487	NS	341.073	104.606	0	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	341.073	104.606	0	0	0	0	2,50
		-	-86.776	1,21	341.073	104.606	0	0	0	0	2,50
Trave 7-10	0%	+	88.199	1,19	341.073	104.606	0	0	0	0	2,50
		-	-14.234	7,35	341.073	104.606	0	0	0	0	2,50
	100%	+	11.831	8,84	341.073	104.606	0	0	0	0	2,50
		-	-90.603	1,15	341.073	104.606	0	0	0	0	2,50
Trave 10-13	0%	+	94.524	3,61	341.073	104.606	0	0	0	267.391	2,50
		-	-4.245	80,35	341.073	104.606	0	0	0	267.391	2,50
	100%	+	8.235	41,42	341.073	104.606	0	0	0	267.391	2,50
		-	-90.534	3,77	341.073	104.606	0	0	0	267.391	2,50
Primo Livello											
							Travata: Trave 2-5-8-11-14				
Trave 2-5	0%	+	127.111	3,26	413.910	152.334	0	241.285	0	333.566	2,50
		-	-72.034	5,75	413.910	152.334	0	0	0	333.566	2,50
	100%	+	69.207	5,98	413.910	152.334	0	0	0	333.566	2,50
		-	-129.937	3,19	413.910	152.334	0	482.571	0	333.566	2,50
Trave 5-8	0%	+	92.946	4,23	413.910	152.334	0	241.285	0	0	2,50
		-	-4.131	36,88	413.910	152.334	0	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	413.910	152.334	0	0	0	0	2,50
		-	-98.057	4,22	413.910	152.334	0	630.297	0	0	2,50
Trave 8-11	0%	+	101.014	4,10	413.910	152.334	0	315.149	0	0	2,50
		-	-20.379	7,48	413.910	152.334	0	0	0	0	2,50
	100%	+	18.171	8,38	413.910	152.334	0	0	0	0	2,50
		-	-103.221	4,01	413.910	152.334	0	630.297	0	0	2,50
Trave 11-14	0%	+	109.817	3,77	413.910	152.334	0	315.149	0	0	2,50
		-	-14.777	10,31	413.910	152.334	0	0	0	0	2,50
	100%	+	15.891	9,59	413.910	152.334	0	0	0	0	2,50
		-	-108.704	3,24	413.910	152.334	0	199.430	0	0	2,50
Primo Livello											
							Travata: Trave 3-6-9-12-15				
Trave 3-6	0%	+	102.446	3,33	341.219	104.651	0	0	0	267.524	2,50
		-	-67.196	5,08	341.219	104.651	0	0	0	267.524	2,50
	100%	+	57.811	5,90	341.219	104.651	0	0	0	267.524	2,50
		-	-111.831	3,05	341.219	104.651	0	177.271	0	267.524	2,50
Trave 6-9	0%	+	69.813	1,50	341.219	104.651	0	0	0	0	2,50
		-	-2.263	46,24	341.219	104.651	0	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	341.219	104.651	0	0	0	0	2,50
		-	-73.525	3,83	341.219	104.651	0	177.271	0	0	2,50
Trave 9-12	0%	+	77.079	1,36	341.219	104.651	0	0	0	0	2,50
		-	-16.203	6,46	341.219	104.651	0	0	0	0	2,50
	100%	+	14.011	7,47	341.219	104.651	0	0	0	0	2,50
		-	-79.272	1,32	341.219	104.651	0	0	0	0	2,50
Trave 12-15	0%	+	83.580	1,25	341.219	104.651	0	0	0	0	2,50
		-	-9.725	10,76	341.219	104.651	0	0	0	0	2,50
	100%	+	12.318	8,50	341.219	104.651	0	0	0	0	2,50
		-	-80.986	1,29	341.219	104.651	0	0	0	0	2,50

LEGENDA:

- Id_{Tr}** Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
- %L_{LI}** Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
- +/-** [+] = sollecitazione massima; [-] = sollecitazione minima.
- V_{Ed,Y}^(+/-)** Valori massimo e minimo del taglio di progetto.
- CS^(+/-)** Coefficienti di sicurezza relativi alle sollecitazioni "V_{Ed,Y}⁽⁺⁾" e "V_{Ed,Y}⁽⁻⁾" ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100).
- V_{Rcd}** Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
- V_{Rsd,s}** Resistenza a taglio trazione delle staffe.
- N_{Ed}** Sforzo Normale medio nella sezione di verifica.

Id _{Tr}	%LLI	+/-	V _{Ed,y}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg θ
	[%]										
V _{Rsd,p}	Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.										
V _{R1}	Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.										
V _{fd}	Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.										
Ctg θ	Cotangente dell'angolo θ utilizzata nella verifica.										

Travi - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio

%LLI	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio							
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id _{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verificato	Id _{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verificato
[%]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]			
Torrino																
Trave: Trave 1-2								Travata: Trave 1-2-3								
FRC=0,00 cm																
0%	RAR	0,536	14,94	3.811	6.705	-	27,90	SI	RAR	5,926	360,00	3.811	6.705	-	60,75	SI
	QPR	0,493	11,21	3.573	6.165	-	22,74	SI								
25%	RAR	0,044	14,94	4.804	224	-	NS	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,034	11,21	4.530	118	-	NS	SI								
50%	RAR	0,256	14,94	5.833	-2.914	-	58,31	SI	RAR	2,224	360,00	5.833	-2.914	-	NS	SI
	QPR	0,240	11,21	5.488	-2.732	-	46,63	SI								
75%	RAR	0,242	14,94	6.843	-2.657	-	61,69	SI	RAR	1,899	360,00	6.843	-2.657	-	NS	SI
	QPR	0,219	11,21	6.444	-2.386	-	51,13	SI								
100%	RAR	0,119	14,94	7.851	976	-	NS	SI	RAR	0,248	360,00	7.851	976	-	NS	SI
	QPR	0,130	11,21	7.400	1.160	-	85,86	SI								
Torrino																
Trave: Trave 2-3								Travata: Trave 2-3								
FRC=0,00 cm																
0%	RAR	0,271	14,94	7.339	2.994	-	55,17	SI	RAR	2,171	360,00	7.339	2.994	-	NS	SI
	QPR	0,253	11,21	6.603	2.815	-	44,30	SI								
25%	RAR	0,053	14,94	8.301	83	-	NS	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,047	11,21	7.514	63	-	NS	SI								
50%	RAR	0,147	14,94	9.263	-1.233	-	NS	SI	RAR	0,369	360,00	9.263	-1.233	-	NS	SI
	QPR	0,138	11,21	8.425	-1.179	-	81,37	SI								
75%	RAR	0,131	14,94	10.225	-957	-	NS	SI	RAR	0,030	360,00	10.225	-957	-	NS	SI
	QPR	0,122	11,21	9.336	-913	-	91,52	SI								
100%	RAR	0,133	14,94	11.184	913	-	NS	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,124	11,21	10.246	861	-	90,69	SI								
Torrino																
Trave: Trave 7-8								Travata: Trave 7-8-9								
FRC=0,01 cm																
0%	RAR	0,476	8,30	4.650	8.320	-	17,43	SI	RAR	5,376	253,33	4.650	8.320	-	47,12	SI
	QPR	0,402	6,23	4.151	7.010	-	15,47	SI								
25%	RAR	0,055	8,30	6.012	-473	-	NS	SI	RAR	0,000	253,33	-	-	-	-	SI
	QPR	0,062	6,23	5.402	-668	-	99,65	SI								
50%	RAR	0,293	8,30	7.392	-4.688	-	28,29	SI	RAR	2,660	253,33	7.392	-4.688	-	95,25	SI
	QPR	0,260	6,23	6.669	-4.139	-	23,97	SI								
75%	RAR	0,275	8,30	8.789	-4.261	-	30,15	SI	RAR	2,427	253,33	8.789	-4.261	-	NS	SI
	QPR	0,222	6,23	7.947	-3.360	-	28,04	SI								
100%	RAR	0,093	8,30	10.185	866	-	89,30	SI	RAR	0,000	253,33	-	-	-	-	SI
	QPR	0,134	6,23	9.229	1.718	-	46,59	SI								
Torrino																
Trave: Trave 8-9								Travata: Trave 13-14								
FRC=0,00 cm																
0%	RAR	0,198	8,30	8.301	3.033	-	41,87	SI	RAR	1,278	253,33	8.301	3.033	-	NS	SI
	QPR	0,185	6,23	6.445	2.938	-	33,70	SI								
25%	RAR	0,068	8,30	9.818	-382	-	NS	SI	RAR	0,000	253,33	-	-	-	-	SI
	QPR	0,048	6,23	7.553	-207	-	NS	SI								
50%	RAR	0,137	8,30	10.987	-1.514	-	60,46	SI	RAR	0,302	253,33	10.987	-1.531	-	NS	SI
	QPR	0,119	6,23	8.672	-1.390	-	52,21	SI								
75%	RAR	0,091	8,30	12.161	-577	-	91,58	SI	RAR	0,000	253,33	-	-	-	-	SI
	QPR	0,080	6,23	9.795	-595	-	77,55	SI								
100%	RAR	0,204	8,30	13.172	2.529	-	40,60	SI	RAR	0,827	253,33	13.172	2.529	-	NS	SI
	QPR	0,175	6,23	10.920	2.193	-	35,60	SI								
Torrino																
Trave: Trave 13-14								Travata: Trave 1-4-7-10-13								
FRC=0,01 cm																
0%	RAR	0,353	8,30	2.290	4.032	-	23,52	SI	RAR	3,865	253,33	2.290	4.032	-	65,55	SI
	QPR	0,315	6,23	2.195	3.592	-	19,74	SI								
25%	RAR	0,121	8,30	3.361	-1.186	-	68,76	SI	RAR	0,887	253,33	3.361	-1.186	-	NS	SI
	QPR	0,120	6,23	3.198	-1.184	-	52,06	SI								
50%	RAR	0,269	8,30	4.415	-2.854	-	30,87	SI	RAR	2,458	253,33	4.415	-2.854	-	NS	SI
	QPR	0,249	6,23	4.189	-2.630	-	25,05	SI								
75%	RAR	0,120	8,30	5.449	-1.033	-	69,21	SI	RAR	0,550	253,33	5.449	-1.033	-	NS	SI
	QPR	0,098	6,23	5.164	-791	-	63,74	SI								
100%	RAR	0,393	8,30	6.464	4.220	-	21,11	SI	RAR	3,695	253,33	6.330	4.216	-	68,56	SI
	QPR	0,397	6,23	6.126	4.288	-	15,68	SI								
Torrino																
Trave: Trave 1-4								Travata: Trave 1-4-7-10-13								
FRC=0,00 cm																
0%	RAR	1,106	8,30	15.104	13.795	-	7,50	SI	RAR	11,456	253,33	15.104	13.795	-	22,11	SI
	QPR	1,003	6,23	13.485	12.520	-	6,21	SI								
25%	RAR	0,264	8,30	14.838	2.381	-	31,39	SI	RAR	0,902	253,33	14.676	2.391	-	NS	SI
	QPR	0,251	6,23	13.485	2.309	-	24,84	SI								
50%	RAR	0,376	8,30	15.104	-3.811	-	22,10	SI	RAR	2,116	253,33	15.104	-3.811	-	NS	SI
	QPR	0,317	6,23	13.485	-3.152	-	19,64	SI								
75%	RAR	0,366	8,30	14.838	-4.113	-	22,67	SI	RAR	2,167	253,33	14.676	-4.110	-	NS	SI
	QPR	0,341	6,23	13.485	-3.867	-	18,24	SI								
100%	RAR	0,191	8,30	15.104	1.576	-	43,51	SI	RAR	0,000	253,33	-	-	-	-	SI
	QPR	0,090	6,23	13.485	169	-	68,79	SI								
Torrino																
Trave: Trave 4-7								Travata: Trave 1-4-7-10-13								
FRC=0,02 cm																
0%	RAR	0,996	8,30	28.398	12.852	-	8,33	SI	RAR	7,443	253,33	28.398	12.852	-	34,04	SI
	QPR	0,815	6,23	25.528	10.309	-	7,63	SI								

%LLI	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio								
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	T_{pmf}	$I_{d,Cmb}$	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	$I_{d,Cmb}$	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]			
25%	RAR	0,558	8,30	28.398	-5.260	-	14,87	SI	RAR	2,041	253,33	28.398	-5.260	-	NS	SI	
	QPR	0,488	6,23	25.528	-4.544	-	12,75	SI									
50%	RAR	0,932	8,30	28.398	-10.446	-	8,90	SI	RAR	6,694	253,33	28.398	-10.446	-	37,84	SI	
	QPR	0,789	6,23	25.528	-8.713	-	7,89	SI									
75%	RAR	0,373	8,30	28.398	-2.698	-	22,24	SI	RAR	0,000	253,33	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,319	6,23	25.528	-2.197	-	19,51	SI									
100%	RAR	1,297	8,30	28.398	17.979	-	6,40	SI	RAR	11,119	253,33	28.398	17.979	-	22,78	SI	
	QPR	1,092	6,23	25.528	15.000	-	5,70	SI									
Trave: Trave 7-10				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	0,880	8,30	20.936	12.045	-	9,43	SI	RAR	7,282	253,33	20.936	12.045	-	34,79	SI	
	QPR	0,716	6,23	18.706	9.653	-	8,69	SI									
25%	RAR	0,300	8,30	20.936	-2.560	-	27,69	SI	RAR	0,217	253,33	20.936	-2.560	-	NS	SI	
	QPR	0,269	6,23	18.706	-2.301	-	23,16	SI									
50%	RAR	0,620	8,30	20.936	-6.775	-	13,38	SI	RAR	4,104	253,33	20.936	-6.775	-	61,72	SI	
	QPR	0,527	6,23	18.706	-5.670	-	11,82	SI									
75%	RAR	0,166	8,30	20.936	-577	-	49,98	SI	RAR	0,000	253,33	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,143	6,23	18.706	-435	-	43,51	SI									
100%	RAR	1,093	8,30	20.936	16.037	-	7,59	SI	RAR	9,787	253,33	20.936	16.037	-	25,89	SI	
	QPR	0,921	6,23	18.706	13.402	-	6,76	SI									
Trave: Trave 10-13				FRC=0,03 cm													
0%	RAR	1,033	8,30	20.014	15.138	-	8,03	SI	RAR	9,216	253,33	20.014	15.138	-	27,49	SI	
	QPR	0,837	6,23	17.447	12.138	-	7,44	SI									
25%	RAR	0,424	8,30	20.014	-4.235	-	19,57	SI	RAR	1,772	253,33	20.014	-4.235	-	NS	SI	
	QPR	0,366	6,23	17.447	-3.641	-	17,00	SI									
50%	RAR	0,881	8,30	20.014	-10.678	-	9,42	SI	RAR	7,296	253,33	20.014	-10.678	-	34,72	SI	
	QPR	0,727	6,23	17.447	-8.738	-	8,56	SI									
75%	RAR	0,421	8,30	20.014	-4.190	-	19,72	SI	RAR	1,733	253,33	20.014	-4.190	-	NS	SI	
	QPR	0,331	6,23	17.447	-3.152	-	18,78	SI									
100%	RAR	1,173	8,30	20.014	15.228	-	7,08	SI	RAR	11,547	253,33	20.014	15.228	-	21,94	SI	
	QPR	1,012	6,23	17.447	13.119	-	6,15	SI									
Torriano				Travata: Trave 2-5-8-11-14													
Trave: Trave 2-5				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	0,909	8,30	16.297	11.326	-	9,13	SI	RAR	8,701	253,33	16.297	11.326	-	29,12	SI	
	QPR	0,756	6,23	14.196	9.365	-	8,23	SI									
25%	RAR	0,229	8,30	16.297	-1.756	-	36,24	SI	RAR	0,032	253,33	16.297	-1.756	-	NS	SI	
	QPR	0,181	6,23	14.196	-1.276	-	34,35	SI									
50%	RAR	0,540	8,30	16.297	-6.069	-	15,37	SI	RAR	3,883	253,33	16.297	-6.069	-	65,24	SI	
	QPR	0,441	6,23	14.196	-4.884	-	14,11	SI									
75%	RAR	0,206	8,30	15.842	-1.800	-	40,31	SI	RAR	0,022	253,33	15.842	-1.800	-	NS	SI	
	QPR	0,175	6,23	14.196	-1.463	-	35,55	SI									
100%	RAR	0,792	8,30	16.297	11.592	-	10,48	SI	RAR	6,763	253,33	16.297	11.592	-	37,46	SI	
	QPR	0,623	6,23	14.196	8.992	-	9,99	SI									
Trave: Trave 5-8				FRC=0,03 cm													
0%	RAR	1,427	8,30	34.245	20.429	-	5,82	SI	RAR	11,449	253,33	34.245	20.429	-	22,13	SI	
	QPR	1,148	6,23	29.430	16.256	-	5,42	SI									
25%	RAR	0,671	8,30	34.245	-7.116	-	12,38	SI	RAR	2,455	253,33	34.245	-7.116	-	NS	SI	
	QPR	0,556	6,23	29.430	-5.804	-	11,20	SI									
50%	RAR	1,259	8,30	34.245	-14.942	-	6,59	SI	RAR	9,284	253,33	34.245	-14.942	-	27,29	SI	
	QPR	1,026	6,23	29.430	-12.046	-	6,07	SI									
75%	RAR	0,424	8,30	34.245	-3.049	-	19,57	SI	RAR	0,000	253,33	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,354	6,23	29.430	-2.467	-	17,60	SI									
100%	RAR	1,870	8,30	34.245	28.564	-	4,44	SI	RAR	16,701	253,33	34.245	28.564	-	15,17	SI	
	QPR	1,512	6,23	29.430	22.929	-	4,12	SI									
Trave: Trave 8-11				FRC=0,02 cm													
0%	RAR	1,320	8,30	19.342	20.630	-	6,29	SI	RAR	12,514	253,33	19.342	20.630	-	20,24	SI	
	QPR	1,042	6,23	16.609	16.147	-	5,98	SI									
25%	RAR	0,305	8,30	19.342	-2.898	-	27,18	SI	RAR	0,525	253,33	19.342	-2.898	-	NS	SI	
	QPR	0,266	6,23	16.609	-2.542	-	23,42	SI									
50%	RAR	0,867	8,30	19.342	-10.551	-	9,57	SI	RAR	7,209	253,33	19.342	-10.551	-	35,14	SI	
	QPR	0,705	6,23	16.609	-8.495	-	8,83	SI									
75%	RAR	0,246	8,30	19.342	-2.317	-	33,73	SI	RAR	0,045	253,33	19.342	-2.317	-	NS	SI	
	QPR	0,194	6,23	16.609	-1.703	-	32,02	SI									
100%	RAR	1,359	8,30	19.342	21.801	-	6,11	SI	RAR	13,214	253,33	19.342	21.801	-	19,17	SI	
	QPR	1,115	6,23	16.609	17.830	-	5,58	SI									
Trave: Trave 11-14				FRC=0,04 cm													
0%	RAR	1,709	8,30	29.382	26.930	-	4,86	SI	RAR	15,866	253,33	29.382	26.930	-	15,97	SI	
	QPR	1,387	6,23	24.554	21.794	-	4,49	SI									
25%	RAR	0,491	8,30	29.382	-4.493	-	16,90	SI	RAR	0,968	253,33	29.382	-4.493	-	NS	SI	
	QPR	0,392	6,23	24.554	-3.491	-	15,88	SI									
50%	RAR	1,305	8,30	29.382	-16.199	-	6,36	SI	RAR	10,474	253,33	29.382	-16.199	-	24,19	SI	
	QPR	1,050	6,23	24.554	-12.956	-	5,93	SI									
75%	RAR	0,779	8,30	29.382	-8.179	-	10,66	SI	RAR	4,626	253,33	29.382	-8.179	-	54,76	SI	
	QPR	0,633	6,23	24.554	-6.599	-	9,83	SI									
100%	RAR	1,478	8,30	29.382	19.539	-	5,61	SI	RAR	13,829	253,33	29.382	19.539	-	18,32	SI	
	QPR	1,185	6,23	24.554	15.563	-	5,26	SI									
Secondo Livello				Travata: Trave 1-2-3													
Trave: Trave 1-2				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,285	14,94	-3.081	12.201	-	52,48	SI	RAR	4,075	360,00	-3.081	12.201	-	88,35	SI	
	QPR	0,263	11,21	-2.894	11.287	-	42,57	SI									
25%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	0,176	360,00	-3.062	-88	-	NS	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
50%	RAR	0,153	14,94	-3.062	-6.760	-	97,40	SI	RAR	2,323	360,00	-3.062	-6.760	-	NS	SI	
	QPR	0,146	11,21	-2.894	-6.420	-	76,89	SI									

%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo									Trazione acciaio							
	Compressione calcestruzzo rinforzo									Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verificato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verificato	
[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]			
75%	RAR	0,184	14,94	-3.081	-8.043	-	81,06	SI	RAR	2,737	360,00	-3.081	-8.043	-	NS	SI	
	QPR	0,167	11,21	-2.894	-7.288	-	67,23	SI									
100%	RAR	0,086	14,94	-3.081	-3.969	-	NS	SI	RAR	1,426	360,00	-3.081	-3.969	-	NS	SI	
	QPR	0,059	11,21	-2.894	-2.832	-	NS	SI									
Trave: Trave 2-3																	
FRC=0,00 cm																	
0%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	0,457	360,00	-6.371	-467	-	NS	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
25%	RAR	0,074	14,94	-6.289	-3.913	-	NS	SI	RAR	1,565	360,00	-6.371	-3.909	-	NS	SI	
	QPR	0,064	11,21	-5.692	-3.418	-	NS	SI									
50%	RAR	0,098	14,94	-6.289	-4.909	-	NS	SI	RAR	1,882	360,00	-6.289	-4.909	-	NS	SI	
	QPR	0,093	11,21	-5.692	-4.593	-	NS	SI									
75%	RAR	0,063	14,94	-6.289	-3.427	-	NS	SI	RAR	1,406	360,00	-6.289	-3.427	-	NS	SI	
	QPR	0,062	11,21	-5.692	-3.330	-	NS	SI									
100%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	0,506	360,00	-6.371	621	-	NS	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
Secondo Livello																	
Travata: Trave 7-8-9																	
Trave: Trave 7-8																	
FRC=0,01 cm																	
0%	RAR	0,373	8,30	-5.003	7.403	-	22,23	SI	RAR	5,397	253,33	-5.003	7.403	-	46,94	SI	
	QPR	0,314	6,23	-4.437	6.245	-	19,83	SI									
25%	RAR	0,007	8,30	-4.952	-555	-	NS	SI	RAR	0,722	253,33	-4.952	-555	-	NS	SI	
	QPR	0,020	6,23	-4.437	-749	-	NS	SI									
50%	RAR	0,193	8,30	-4.952	-3.947	-	43,11	SI	RAR	2,986	253,33	-4.952	-3.947	-	84,83	SI	
	QPR	0,176	6,23	-4.437	-3.595	-	35,43	SI									
75%	RAR	0,127	8,30	-5.003	-3.004	-	65,37	SI	RAR	2,227	253,33	-5.003	-3.004	-	NS	SI	
	QPR	0,094	6,23	-4.437	-2.294	-	66,12	SI									
100%	RAR	0,108	8,30	-4.952	2.620	-	77,19	SI	RAR	1,891	253,33	-4.952	2.620	-	NS	SI	
	QPR	0,136	6,23	-4.437	3.154	-	45,68	SI									
Trave: Trave 8-9																	
FRC=0,00 cm																	
0%	RAR	0,000	8,30	-	-	-	-	SI	RAR	0,727	253,33	-8.424	-249	-	NS	SI	
	QPR	0,000	6,23	-	-	-	-	SI									
25%	RAR	0,081	8,30	-8.354	-2.278	-	NS	SI	RAR	2,085	253,33	-8.548	-2.294	-	NS	SI	
	QPR	0,067	6,23	-6.692	-1.874	-	92,37	SI									
50%	RAR	0,093	8,30	-8.548	-2.395	-	89,65	SI	RAR	2,298	253,33	-8.548	-2.395	-	NS	SI	
	QPR	0,087	6,23	-6.692	-2.136	-	71,51	SI									
75%	RAR	0,000	8,30	-	-	-	-	SI	RAR	0,934	253,33	-8.548	-453	-	NS	SI	
	QPR	0,000	6,23	-	-	-	-	SI									
100%	RAR	0,156	8,30	-8.548	3.523	-	53,36	SI	RAR	3,089	253,33	-8.548	3.523	-	82,00	SI	
	QPR	0,137	6,23	-6.692	3.037	-	45,33	SI									
Secondo Livello																	
Travata: Trave 13-14																	
Trave: Trave 13-14																	
FRC=0,01 cm																	
0%	RAR	0,400	8,30	-1.906	4.984	-	20,74	SI	RAR	5,151	253,33	-1.906	4.984	-	49,18	SI	
	QPR	0,381	6,23	-1.769	4.738	-	16,35	SI									
25%	RAR	0,170	8,30	-1.906	-2.142	-	48,82	SI	RAR	2,257	253,33	-1.906	-2.142	-	NS	SI	
	QPR	0,169	6,23	-1.769	-2.123	-	36,79	SI									
50%	RAR	0,305	8,30	-1.906	-3.740	-	27,20	SI	RAR	3,817	253,33	-1.906	-3.740	-	66,37	SI	
	QPR	0,295	6,23	-1.769	-3.605	-	21,14	SI									
75%	RAR	0,006	8,30	-1.960	-202	-	NS	SI	RAR	0,368	253,33	-1.960	-202	-	NS	SI	
	QPR	0,000	6,23	-	-	-	-	SI									
100%	RAR	0,659	8,30	-1.906	8.119	-	12,59	SI	RAR	8,287	253,33	-1.906	8.119	-	30,57	SI	
	QPR	0,652	6,23	-1.769	8.026	-	9,55	SI									
Secondo Livello																	
Travata: Trave 1-4-7-10-13																	
Trave: Trave 1-4																	
FRC=0,00 cm																	
0%	RAR	1,259	8,30	-8.250	23.883	-	6,59	SI	RAR	16,537	253,33	-8.525	23.879	-	15,32	SI	
	QPR	1,171	6,23	-7.579	22.215	-	5,31	SI									
0%									QPR	17,796	2.320,00	-7.579	22.215	-	NS	SI	
Rinf																	
25%	RAR	0,285	8,30	-8.250	6.143	-	29,13	SI	RAR	4,829	253,33	-8.876	6.104	-	52,46	SI	
	QPR	0,264	6,23	-7.579	5.690	-	23,56	SI									
25%									QPR	5,079	2.320,00	-7.579	5.690	-	NS	SI	
Rinf																	
50%	RAR	0,199	8,30	-8.525	-4.308	-	41,66	SI	RAR	3,656	253,33	-8.525	-4.308	-	69,29	SI	
	QPR	0,175	6,23	-7.579	-3.793	-	35,56	SI									
75%	RAR	0,278	8,30	-8.250	-6.726	-	29,89	SI	RAR	4,794	253,33	-8.876	-6.726	-	52,84	SI	
	QPR	0,258	6,23	-7.579	-6.235	-	24,15	SI									
75%									QPR	5,017	2.320,00	-7.579	-6.235	-	NS	SI	
Rinf																	
100%	RAR	0,045	8,30	-8.250	□	-	NS	SI	RAR	1,759	253,33	-8.876	-1.839	-	NS	SI	
	QPR	0,038	6,23	-7.579	-1.634	-	NS	SI									
100%									QPR	1,703	2.320,00	-7.579	-1.634	-	NS	SI	
Rinf																	
Trave: Trave 4-7																	
FRC=0,02 cm																	
0%	RAR	0,837	8,30	-15.311	18.696	-	9,92	SI	RAR	11,646	253,33	-15.311	18.696	-	21,75	SI	
	QPR	0,736	6,23	-13.668	16.465	-	8,45	SI									
0%									QPR	11,849	2.320,00	-13.668	16.465	-	NS	SI	
Rinf																	
25%	RAR	0,262	8,30	-15.311	-6.527	-	31,62	SI	RAR	5,197	253,33	-15.311	-6.527	-	48,75	SI	
	QPR	0,239	6,23	-13.668	-5.923	-	26,02	SI									
25%									QPR	5,321	2.320,00	-13.668	-5.923	-	NS	SI	

%LLI	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio							
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verificato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verificato
[%]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]			
Rinf										0						
50%	RAR	0,691	8,30	-15.311	-13.965	-	12,02	SI	RAR	10,458	253,33	-15.311	-13.965	-	24,22	SI
	QPR	0,617	6,23	-13.668	-12.470	-	10,09	SI								
75%	RAR	0,112	8,30	-15.311	-3.608	-	73,99	SI	RAR	3,267	253,33	-15.311	-3.608	-	77,54	SI
	QPR	0,098	6,23	-13.668	-3.170	-	63,80	SI								
75%									QPR	3,214	2.320,00	-13.668	-3.170	-	NS	SI
Rinf																
100%	RAR	1,069	8,30	-15.311	24.541	-	7,76	SI	RAR	14,236	253,33	-15.311	24.541	-	17,80	SI
	QPR	0,958	6,23	-13.668	21.973	-	6,50	SI								
100%									QPR	14,750	2.320,00	-13.668	21.973	-	NS	SI
Rinf																
Trave: Trave 7-10				FRC=0,01 cm												
0%	RAR	0,742	8,30	-11.674	16.825	-	11,18	SI	RAR	10,280	253,33	-11.674	16.825	-	24,64	SI
	QPR	0,653	6,23	-10.365	14.816	-	9,53	SI								
25%	RAR	0,129	8,30	-11.674	-3.539	-	64,25	SI	RAR	3,018	253,33	-12.091	-3.516	-	83,93	SI
	QPR	0,121	6,23	-10.365	-3.263	-	51,47	SI								
50%	RAR	0,452	8,30	-11.674	-9.575	-	18,38	SI	RAR	7,165	253,33	-11.674	-9.575	-	35,35	SI
	QPR	0,405	6,23	-10.365	-8.579	-	15,37	SI								
75%	RAR	0,012	8,30	-11.352	-1.298	-	NS	SI	RAR	1,681	253,33	-12.091	-1.332	-	NS	SI
	QPR	0,008	6,23	-10.365	-1.135	-	NS	SI								
100%	RAR	0,927	8,30	-11.674	21.337	-	8,96	SI	RAR	12,368	253,33	-11.674	21.337	-	20,48	SI
	QPR	0,829	6,23	-10.365	19.069	-	7,51	SI								
Trave: Trave 10-13				FRC=0,02 cm												
0%	RAR	0,863	8,30	-10.254	19.818	-	9,61	SI	RAR	11,450	253,33	-10.254	19.818	-	22,13	SI
	QPR	0,763	6,23	-8.733	17.479	-	8,16	SI								
25%	RAR	0,257	8,30	-10.254	-5.663	-	32,30	SI	RAR	4,372	253,33	-10.254	-5.663	-	57,94	SI
	QPR	0,232	6,23	-8.733	-5.077	-	26,78	SI								
50%	RAR	0,671	8,30	-10.254	-13.359	-	12,37	SI	RAR	9,339	253,33	-10.254	-13.359	-	27,13	SI
	QPR	0,594	6,23	-8.733	-11.792	-	10,48	SI								
75%	RAR	0,128	8,30	-10.254	-3.261	-	65,01	SI	RAR	2,822	253,33	-10.254	-3.261	-	89,78	SI
	QPR	0,102	6,23	-8.733	-2.659	-	60,81	SI								
100%	RAR	1,234	8,30	-10.254	24.626	-	6,73	SI	RAR	17,114	253,33	-10.254	24.626	-	14,80	SI
	QPR	1,121	6,23	-8.733	22.316	-	5,55	SI								
Secondo Livello				Travata: Trave 2-5-8-11-14												
Trave: Trave 2-5				FRC=0,00 cm												
0%	RAR	1,109	8,30	-3.045	15.912	-	7,48	SI	RAR	14,011	253,33	-3.045	15.912	-	18,08	SI
	QPR	0,951	6,23	-2.590	13.640	-	6,55	SI								
0%									QPR	13,946	2.320,00	-2.590	13.640	-	NS	SI
Rinf																
25%	RAR	0,067	8,30	-2.738	1.227	-	NS	SI	RAR	1,358	253,33	-2.738	1.227	-	NS	SI
	QPR	0,044	6,23	-2.590	884	-	NS	SI								
25%									QPR	1,163	2.320,00	-2.590	884	-	NS	SI
Rinf																
50%	RAR	0,381	8,30	-3.045	-5.507	-	21,80	SI	RAR	5,308	253,33	-3.045	-5.507	-	47,73	SI
	QPR	0,318	6,23	-2.590	-4.601	-	19,58	SI								
75%	RAR	0,166	8,30	-2.738	-3.365	-	50,01	SI	RAR	2,671	253,33	-3.275	-3.311	-	94,86	SI
	QPR	0,137	6,23	-2.590	-2.814	-	45,40	SI								
75%									QPR	2,574	2.320,00	-2.590	-2.814	-	NS	SI
Rinf																
100%	RAR	0,452	8,30	-3.045	7.836	-	18,37	SI	RAR	5,408	253,33	-3.045	7.836	-	46,84	SI
	QPR	0,359	6,23	-2.590	6.244	-	17,33	SI								
100%									QPR	5,038	2.320,00	-2.590	6.244	-	NS	SI
Rinf																
Trave: Trave 5-8				FRC=0,03 cm												
0%	RAR	1,220	8,30	-15.499	21.490	-	6,80	SI	RAR	16,063	253,33	-15.499	21.490	-	15,77	SI
	QPR	1,016	6,23	-13.163	17.922	-	6,13	SI								
25%	RAR	0,293	8,30	-15.499	-6.246	-	28,37	SI	RAR	5,899	253,33	-15.499	-6.246	-	42,94	SI
	QPR	0,246	6,23	-13.163	-5.264	-	25,31	SI								
50%	RAR	0,899	8,30	-15.499	-14.427	-	9,24	SI	RAR	12,771	253,33	-15.499	-14.427	-	19,84	SI
	QPR	0,752	6,23	-13.163	-12.090	-	8,28	SI								
75%	RAR	0,083	8,30	-15.499	-3.054	-	99,92	SI	RAR	3,411	253,33	-15.499	-3.054	-	74,27	SI
	QPR	0,068	6,23	-13.163	-2.555	-	91,00	SI								
100%	RAR	1,537	8,30	-15.499	27.871	-	5,40	SI	RAR	18,765	253,33	-15.499	27.871	-	13,50	SI
	QPR	1,286	6,23	-13.163	23.340	-	4,84	SI								
Trave: Trave 8-11				FRC=0,02 cm												
0%	RAR	1,194	8,30	-2.032	20.714	-	6,95	SI	RAR	13,176	253,33	-2.032	20.714	-	19,23	SI
	QPR	0,980	6,23	-1.267	16.963	-	6,35	SI								
25%	RAR	0,148	8,30	-2.032	-2.883	-	56,10	SI	RAR	2,177	253,33	-2.032	-2.883	-	NS	SI
	QPR	0,137	6,23	-1.267	-2.613	-	45,35	SI								
50%	RAR	0,731	8,30	-2.032	-10.728	-	11,36	SI	RAR	8,818	253,33	-2.032	-10.728	-	28,73	SI
	QPR	0,616	6,23	-1.267	-9.009	-	10,10	SI								
75%	RAR	0,146	8,30	-2.032	-2.827	-	56,71	SI	RAR	2,440	253,33	-2.032	-2.827	-	NS	SI
	QPR	0,117	6,23	-1.267	-2.232	-	52,99	SI								
100%	RAR	1,180	8,30	-2.032	20.823	-	7,03	SI	RAR	12,557	253,33	-2.032	20.823	-	20,18	SI
	QPR	1,007	6,23	-1.267	17.724	-	6,18	SI								
Trave: Trave 11-14				FRC=0,03 cm												

%LLI	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio								
	T _{Prmf}	Compressione calcestruzzo rinforzo							Verificato	Trazione acciaio/FRP rinforzo							Verificato
		Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS		Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	
[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]				
0%	RAR	1,324	8,30	-11.278	24.197	-	6,27	SI	RAR	15,300	253,33	-11.278	24.197	-	16,56	SI	
	QPR	1,124	6,23	-8.679	20.459	-	5,54	SI									
25%	RAR	0,245	8,30	-11.278	-4.807	-	33,85	SI	RAR	4,549	253,33	-11.278	-4.807	-	55,70	SI	
	QPR	0,201	6,23	-8.679	-3.890	-	30,96	SI									
50%	RAR	0,897	8,30	-11.278	-14.256	-	9,25	SI	RAR	11,733	253,33	-11.278	-14.256	-	21,59	SI	
	QPR	0,752	6,23	-8.679	-11.880	-	8,28	SI									
75%	RAR	0,232	8,30	-11.278	-4.151	-	35,72	SI	RAR	4,945	253,33	-11.278	-4.151	-	51,23	SI	
	QPR	0,202	6,23	-8.679	-3.508	-	30,85	SI									
100%	RAR	1,608	8,30	-11.278	25.509	-	5,16	SI	RAR	20,615	253,33	-11.278	25.509	-	12,29	SI	
	QPR	1,342	6,23	-8.679	21.223	-	4,64	SI									
Secondo Livello									Travata: Trave 3-6-9-12-15								
Trave: Trave 3-6				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,170	8,30	7.745	5.172	-	48,69	SI	RAR	1,478	253,33	7.745	5.172	-	NS	SI	
	QPR	0,154	6,23	7.047	4.659	-	40,47	SI									
0%									QPR	1,518	2.320,00	7.047	4.659	-	NS	SI	
Rinf																	
25%	RAR	0,183	8,30	7.705	-5.749	-	45,41	SI	RAR	1,737	253,33	7.705	-5.749	-	NS	SI	
	QPR	0,158	6,23	7.047	-4.907	-	39,49	SI									
25%									QPR	1,660	2.320,00	7.047	-4.907	-	NS	SI	
Rinf																	
50%	RAR	0,249	8,30	7.705	-7.829	-	33,40	SI	RAR	2,558	253,33	7.705	-7.829	-	99,05	SI	
	QPR	0,219	6,23	7.047	-6.882	-	28,37	SI									
75%	RAR	0,058	8,30	7.745	-1.347	-	NS	SI	RAR	0,092	253,33	7.745	-1.347	-	NS	SI	
	QPR	0,054	6,23	7.047	-1.273	-	NS	SI									
75%									QPR	0,146	2.320,00	7.047	-1.273	-	NS	SI	
Rinf																	
100%	RAR	0,372	8,30	7.705	14.075	-	22,33	SI	RAR	3,938	253,33	7.705	14.075	-	64,33	SI	
	QPR	0,317	6,23	7.047	11.926	-	19,67	SI									
100%									QPR	3,738	2.320,00	7.047	11.926	-	NS	SI	
Rinf																	
Trave: Trave 6-9				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	0,467	8,30	10.526	17.297	-	17,78	SI	RAR	4,970	253,33	10.526	17.297	-	50,97	SI	
	QPR	0,400	6,23	9.580	14.760	-	15,56	SI									
25%	RAR	0,270	8,30	10.526	-9.626	-	30,79	SI	RAR	2,826	253,33	10.526	-9.626	-	89,63	SI	
	QPR	0,241	6,23	9.580	-8.566	-	25,88	SI									
50%	RAR	0,506	8,30	10.526	-16.996	-	16,41	SI	RAR	5,520	253,33	10.526	-16.996	-	45,89	SI	
	QPR	0,442	6,23	9.580	-14.817	-	14,07	SI									
75%	RAR	0,166	8,30	10.526	-4.812	-	50,11	SI	RAR	1,107	253,33	10.526	-4.812	-	NS	SI	
	QPR	0,140	6,23	9.580	-3.994	-	44,38	SI									
100%	RAR	0,692	8,30	10.526	26.922	-	11,99	SI	RAR	7,773	253,33	10.526	26.922	-	32,59	SI	
	QPR	0,615	6,23	9.580	23.900	-	10,12	SI									
Trave: Trave 9-12				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,581	8,30	9.287	22.532	-	14,29	SI	RAR	6,483	253,33	9.287	22.532	-	39,08	SI	
	QPR	0,511	6,23	8.375	19.779	-	12,19	SI									
25%	RAR	0,045	8,30	9.377	-491	-	NS	SI	RAR	0,000	253,33	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,035	6,23	8.375	-264	-	NS	SI									
50%	RAR	0,244	8,30	9.287	-7.635	-	33,99	SI	RAR	2,288	253,33	9.287	-7.635	-	NS	SI	
	QPR	0,211	6,23	8.375	-6.554	-	29,51	SI									
75%	RAR	0,052	8,30	9.287	910	-	NS	SI	RAR	0,000	253,33	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,049	6,23	8.375	910	-	NS	SI									
100%	RAR	0,640	8,30	9.287	25.205	-	12,98	SI	RAR	7,095	253,33	9.287	25.205	-	35,71	SI	
	QPR	0,562	6,23	8.375	22.127	-	11,07	SI									
Trave: Trave 12-15				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	0,688	8,30	11.302	26.932	-	12,07	SI	RAR	7,516	253,33	11.302	26.932	-	33,71	SI	
	QPR	0,613	6,23	10.387	23.971	-	10,15	SI									
25%	RAR	0,209	8,30	11.302	-6.229	-	39,68	SI	RAR	1,611	253,33	11.302	-6.229	-	NS	SI	
	QPR	0,175	6,23	10.387	-5.113	-	35,48	SI									
50%	RAR	0,583	8,30	11.302	-19.831	-	14,24	SI	RAR	6,375	253,33	11.302	-19.831	-	39,74	SI	
	QPR	0,505	6,23	10.387	-17.116	-	12,32	SI									
75%	RAR	0,419	8,30	11.302	-13.880	-	19,79	SI	RAR	4,291	253,33	11.302	-13.880	-	59,04	SI	
	QPR	0,366	6,23	10.387	-12.046	-	17,01	SI									
100%	RAR	0,352	8,30	11.302	11.621	-	23,58	SI	RAR	3,562	253,33	11.302	11.621	-	71,12	SI	
	QPR	0,308	6,23	10.387	10.094	-	20,23	SI									
Primo Livello									Travata: Trave 1-2-3								
Trave: Trave 1-2				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,195	14,94	-1.935	9.537	-	76,53	SI	RAR	2,746	360,00	-1.935	9.537	-	NS	SI	
	QPR	0,180	11,21	-1.817	8.779	-	62,39	SI									
25%	RAR	0,033	14,94	-1.935	-1.811	-	NS	SI	RAR	0,610	360,00	-1.935	-1.811	-	NS	SI	
	QPR	0,036	11,21	-1.817	-1.933	-	NS	SI									
50%	RAR	0,155	14,94	-1.935	-7.291	-	96,57	SI	RAR	2,214	360,00	-1.935	-7.291	-	NS	SI	
	QPR	0,148	11,21	-1.817	-6.952	-	75,92	SI									
75%	RAR	0,146	14,94	-1.935	-6.904	-	NS	SI	RAR	2,101	360,00	-1.935	-6.904	-	NS	SI	
	QPR	0,133	11,21	-1.817	-6.277	-	84,42	SI									
100%	RAR	0,011	14,94	-1.947	-749	-	NS	SI	RAR	0,308	360,00	-1.947	-749	-	NS	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
Trave: Trave 2-3				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,043	14,94	-1.801	2.219	-	NS	SI	RAR	0,729	360,00	-1.801	2.219	-	NS	SI	
	QPR	0,055	11,21	-1.689	2.741	-	NS	SI									
25%	RAR	0,040	14,94	-1.801	-2.139	-	NS	SI	RAR	0,677	360,00	-1.801	-2.139	-	NS	SI	

%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio								
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verificato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verificato	
[%]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]				
50%	RAR	0,031	11,21	-1.689	-1.691	-	NS	SI	RAR	1,144	360,00	-1.801	-3.813	-	NS	SI	
	RAR	0,075	14,94	-1.801	-3.813	-	NS	SI									
75%	RAR	0,069	11,21	-1.689	-3.520	-	NS	SI	RAR	0,862	360,00	-1.801	-2.800	-	NS	SI	
	RAR	0,054	14,94	-1.801	-2.800	-	NS	SI									
100%	RAR	0,053	11,21	-1.689	-2.743	-	NS	SI	RAR	0,330	360,00	-1.801	895	-	NS	SI	
	RAR	0,013	14,94	-1.801	895	-	NS	SI									
RAR	0,008	11,21	-1.689	638	-	NS	SI										
Primo Livello									Travata: Trave 7-8-9								
Trave: Trave 7-8				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	0,125	8,30	-2.177	2.070	-	66,40	SI	RAR	1,873	253,33	-2.177	2.070	-	NS	SI	
	RAR	0,085	6,23	-1.992	1.460	-	72,90	SI									
0%	RAR	0,171	8,30	-2.177	-2.775	-	48,49	SI	QPR	1,560	2.320,00	-1.992	1.460	-	NS	SI	
	RAR	0,175	6,23	-1.992	-2.813	-	35,61	SI									
25%	RAR	0,246	8,30	-2.177	-3.699	-	33,71	SI	RAR	2,453	253,33	-2.177	-2.775	-	NS	SI	
	RAR	0,228	6,23	-1.992	-3.425	-	27,29	SI									
25%	RAR	0,034	8,30	-2.177	-698	-	NS	SI	QPR	2,847	2.320,00	-1.992	-2.813	-	NS	SI	
	RAR	0,013	6,23	-1.992	-375	-	NS	SI									
75%	RAR	0,560	8,30	-2.177	-375	-	NS	SI	RAR	0,800	253,33	-2.177	-698	-	NS	SI	
	RAR	0,013	6,23	-1.992	-375	-	NS	SI									
75%	RAR	0,358	8,30	-2.177	6.224	-	23,20	SI	QPR	0,560	2.320,00	-1.992	-375	-	NS	SI	
	RAR	0,366	6,23	-1.992	6.339	-	17,03	SI									
100%	RAR	4,175	8,30	-2.177	6.224	-	23,20	SI	RAR	4,175	253,33	-2.177	6.224	-	60,67	SI	
	RAR	0,366	6,23	-1.992	6.339	-	17,03	SI									
100%	RAR	4,954	8,30	-2.177	6.339	-	17,03	SI	QPR	4,954	2.320,00	-1.992	6.339	-	NS	SI	
	RAR	0,366	6,23	-1.992	6.339	-	17,03	SI									
Trave: Trave 8-9				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,021	8,30	-2.223	559	-	NS	SI	RAR	0,542	253,33	-2.223	559	-	NS	SI	
	RAR	0,045	6,23	-2.023	938	-	NS	SI									
0%	RAR	0,057	8,30	-2.223	-1.101	-	NS	SI	QPR	0,877	2.320,00	-2.023	938	-	NS	SI	
	RAR	0,039	6,23	-2.023	-795	-	NS	SI									
25%	RAR	0,985	8,30	-2.223	-958	-	NS	SI	RAR	1,159	253,33	-2.223	-1.101	-	NS	SI	
	RAR	0,045	6,23	-2.023	-845	-	NS	SI									
25%	RAR	0,051	8,30	-2.223	-958	-	NS	SI	QPR	0,985	2.320,00	-2.023	-795	-	NS	SI	
	RAR	0,045	6,23	-2.023	-845	-	NS	SI									
50%	RAR	0,055	8,30	-2.218	978	-	NS	SI	RAR	1,052	253,33	-2.258	981	-	NS	SI	
	RAR	0,042	6,23	-2.023	775	-	NS	SI									
75%	RAR	0,965	8,30	-2.223	775	-	NS	SI	QPR	0,965	2.320,00	-2.023	775	-	NS	SI	
	RAR	0,042	6,23	-2.023	775	-	NS	SI									
75%	RAR	0,312	8,30	-2.223	4.704	-	26,61	SI	RAR	4,003	253,33	-2.223	4.704	-	63,29	SI	
	RAR	0,270	6,23	-2.023	4.075	-	23,08	SI									
100%	RAR	4,035	8,30	-2.223	4.704	-	26,61	SI	QPR	4,035	2.320,00	-2.023	4.075	-	NS	SI	
	RAR	0,270	6,23	-2.023	4.075	-	23,08	SI									
Primo Livello									Travata: Trave 13-14								
Trave: Trave 13-14				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	0,158	8,30	-2.555	3.267	-	52,65	SI	RAR	2,251	253,33	-2.555	3.267	-	NS	SI	
	RAR	0,147	6,23	-2.513	3.049	-	42,49	SI									
0%	RAR	0,377	8,30	-2.555	-7.580	-	22,02	SI	QPR	2,432	2.320,00	-2.513	3.049	-	NS	SI	
	RAR	0,373	6,23	-2.513	-7.502	-	16,68	SI									
25%	RAR	5,779	8,30	-2.555	-7.580	-	22,02	SI	RAR	5,042	253,33	-2.555	-7.580	-	50,25	SI	
	RAR	0,373	6,23	-2.513	-7.502	-	16,68	SI									
25%	RAR	0,463	8,30	-2.555	-8.766	-	17,91	SI	QPR	5,779	2.320,00	-2.513	-7.502	-	NS	SI	
	RAR	0,453	6,23	-2.513	-8.564	-	13,75	SI									
50%	RAR	0,003	8,30	-2.555	-288	-	NS	SI	RAR	0,362	253,33	-2.555	-288	-	NS	SI	
	RAR	0,000	6,23	-2.513	-138	-	-	SI									
75%	RAR	0,279	8,30	-2.555	-138	-	-	SI	QPR	0,279	2.320,00	-2.513	-138	-	NS	SI	
	RAR	0,000	6,23	-2.513	-138	-	-	SI									
75%	RAR	0,914	8,30	-2.555	17.852	-	9,08	SI	RAR	11,511	253,33	-2.555	17.852	-	22,01	SI	
	RAR	0,911	6,23	-2.513	17.779	-	6,84	SI									
100%	RAR	13,333	8,30	-2.555	17.852	-	9,08	SI	QPR	13,333	2.320,00	-2.513	17.779	-	NS	SI	
	RAR	0,911	6,23	-2.513	17.779	-	6,84	SI									
Primo Livello									Travata: Trave 1-4-7-10-13								
Trave: Trave 1-4				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	1,255	8,30	-253	23.473	-	6,61	SI	RAR	15,573	253,33	-253	23.473	-	16,27	SI	
	RAR	1,164	6,23	-210	21.765	-	5,35	SI									
0%	RAR	16,814	8,30	-210	21.765	-	5,35	SI	QPR	16,814	2.320,00	-210	21.765	-	NS	SI	
	RAR	1,164	6,23	-210	21.765	-	5,35	SI									

%LLI	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio								
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verificato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verificato	
[%]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]				
Rinf											0						
25%	RAR	0,180	8,30	-356	3.493	-	46,13	SI	RAR	2,412	253,33	-356	3.493	-	NS	SI	
	QPR	0,158	6,23	-210	3.059	-	39,38	SI									
25%									QPR	2,439	2.320,00	-210	3.059	-	NS	SI	
Rinf																	
50%	RAR	0,312	8,30	-253	-5.660	-	26,56	SI	RAR	3,949	253,33	-253	-5.660	-	64,14	SI	
	QPR	0,285	6,23	-210	-5.168	-	21,81	SI									
75%	RAR	0,145	8,30	-356	-3.218	-	57,33	SI	RAR	1,961	253,33	-467	-3.211	-	NS	SI	
	QPR	0,132	6,23	-210	-2.916	-	47,27	SI									
75%									QPR	2,046	2.320,00	-210	-2.916	-	NS	SI	
Rinf																	
100%	RAR	0,517	8,30	-253	10.974	-	16,05	SI	RAR	6,028	253,33	-253	10.974	-	42,02	SI	
	QPR	0,462	6,23	-210	9.812	-	13,46	SI									
100%									QPR	6,305	2.320,00	-210	9.812	-	NS	SI	
Rinf																	
Trave: Trave 4-7				FRC=0,03 cm													
0%	RAR	1,309	8,30	-2.271	27.408	-	6,34	SI	RAR	15,892	253,33	-2.271	27.408	-	15,94	SI	
	QPR	1,191	6,23	-2.103	24.941	-	5,22	SI									
25%	RAR	0,507	8,30	-2.271	-9.543	-	16,37	SI	RAR	6,434	253,33	-2.271	-9.543	-	39,38	SI	
	QPR	0,469	6,23	-2.103	-8.831	-	13,27	SI									
50%	RAR	1,115	8,30	-2.271	-20.751	-	7,45	SI	RAR	13,802	253,33	-2.271	-20.751	-	18,35	SI	
	QPR	1,022	6,23	-2.103	-19.029	-	6,09	SI									
75%	RAR	0,292	8,30	-2.271	-6.217	-	28,42	SI	RAR	4,148	253,33	-2.271	-6.217	-	61,07	SI	
	QPR	0,265	6,23	-2.103	-5.650	-	23,47	SI									
100%	RAR	1,585	8,30	-2.271	34.060	-	5,24	SI	RAR	18,987	253,33	-2.271	34.060	-	13,34	SI	
	QPR	1,457	6,23	-2.103	31.303	-	4,27	SI									
Trave: Trave 7-10				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	1,279	8,30	-2.443	27.530	-	6,49	SI	RAR	15,386	253,33	-2.443	27.530	-	16,47	SI	
	QPR	1,168	6,23	-2.270	25.151	-	5,33	SI									
25%	RAR	0,111	8,30	-2.443	-2.457	-	74,63	SI	RAR	1,732	253,33	-2.443	-2.457	-	NS	SI	
	QPR	0,103	6,23	-2.270	-2.278	-	60,38	SI									
50%	RAR	0,624	8,30	-2.443	-11.716	-	13,30	SI	RAR	7,874	253,33	-2.443	-11.716	-	32,17	SI	
	QPR	0,571	6,23	-2.270	-10.722	-	10,91	SI									
75%	RAR	0,000	8,30	-2.443	-235	-	NS	SI	RAR	0,320	253,33	-2.651	-226	-	NS	SI	
	QPR	0,000	6,23	-	-	-	-	SI									
100%	RAR	1,450	8,30	-2.443	31.978	-	5,72	SI	RAR	17,404	253,33	-2.443	31.978	-	14,56	SI	
	QPR	1,331	6,23	-2.270	29.359	-	4,68	SI									
Trave: Trave 10-13				FRC=0,04 cm													
0%	RAR	1,482	8,30	-2.682	33.286	-	5,60	SI	RAR	17,334	253,33	-2.682	33.286	-	14,61	SI	
	QPR	1,358	6,23	-2.549	30.505	-	4,58	SI									
0%									QPR	18,588	2.320,00	-2.549	30.505	-	NS	SI	
Rinf																	
25%	RAR	0,386	8,30	-2.682	-7.454	-	21,53	SI	RAR	4,890	253,33	-2.682	-7.454	-	51,81	SI	
	QPR	0,351	6,23	-2.549	-6.804	-	17,71	SI									
50%	RAR	1,186	8,30	-2.682	-22.451	-	7,00	SI	RAR	14,354	253,33	-2.682	-22.451	-	17,65	SI	
	QPR	1,085	6,23	-2.549	-20.535	-	5,74	SI									
75%	RAR	0,603	8,30	-2.682	-11.707	-	13,76	SI	RAR	8,211	253,33	-2.682	-11.707	-	30,85	SI	
	QPR	0,551	6,23	-2.549	-10.695	-	11,31	SI									
75%									QPR	8,686	2.320,00	-2.549	-10.695	-	NS	SI	
Rinf																	
100%	RAR	1,238	8,30	-2.682	24.781	-	6,71	SI	RAR	15,472	253,33	-2.682	24.781	-	16,37	SI	
	QPR	1,135	6,23	-2.549	22.724	-	5,49	SI									
100%									QPR	16,519	2.320,00	-2.549	22.724	-	NS	SI	
Rinf																	
Primo Livello				FRC=0,00 cm						Travata: Trave 2-5-8-11-14							
Trave: Trave 2-5				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,621	8,30	-9.717	17.374	-	13,36	SI	RAR	8,873	253,33	-9.717	17.374	-	28,55	SI	
	QPR	0,513	6,23	-9.025	14.441	-	12,14	SI									
0%									QPR	8,380	2.320,00	-9.025	14.441	-	NS	SI	
Rinf																	
25%	RAR	0,035	8,30	-9.717	-1.995	-	NS	SI	RAR	1,555	253,33	-9.717	-1.995	-	NS	SI	
	QPR	0,046	6,23	-9.025	-2.200	-	NS	SI									
25%									QPR	1,763	2.320,00	-9.025	-2.200	-	NS	SI	
Rinf																	
50%	RAR	0,272	8,30	-9.717	-8.012	-	30,53	SI	RAR	4,594	253,33	-9.717	-8.012	-	55,15	SI	
	QPR	0,241	6,23	-9.025	-7.136	-	25,87	SI									
75%	RAR	0,000	8,30	-9.922	-1.023	-	-	SI	RAR	1,053	253,33	-9.922	-1.023	-	NS	SI	
	QPR	0,000	6,23	-9.025	-362	-	-	SI									
75%									QPR	0,722	2.320,00	-9.025	-362	-	NS	SI	
Rinf																	
100%	RAR	0,632	8,30	-9.717	20.024	-	13,14	SI	RAR	8,564	253,33	-9.717	20.024	-	29,58	SI	
	QPR	0,571	6,23	-9.025	18.118	-	10,90	SI									
100%									QPR	8,784	2.320,00	-9.025	18.118	-	NS	SI	

%LLI	Compressione calcestruzzo									Trazione acciaio						
	Compressione calcestruzzo rinforzo									Trazione acciaio/FRP rinforzo						
	Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verificato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verificato
[%]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]			
Rinf											0					
Trave: Trave 5-8			FRC=0,02 cm													
0%	RAR	0,953	8,30	-13.996	29.659	-	8,71	SI	RAR	13,157	253,33	-13.996	29.659	-	19,25	SI
	QPR	0,837	6,23	-13.002	26.105	-	7,44	SI								
25%	RAR	0,418	8,30	-13.996	-12.504	-	19,86	SI	RAR	6,700	253,33	-13.996	-12.504	-	37,81	SI
	QPR	0,362	6,23	-13.002	-10.916	-	17,21	SI								
50%	RAR	0,876	8,30	-13.996	-24.613	-	9,48	SI	RAR	12,390	253,33	-13.996	-24.613	-	20,45	SI
	QPR	0,765	6,23	-13.002	-21.591	-	8,13	SI								
75%	RAR	0,198	8,30	-13.996	-6.679	-	42,01	SI	RAR	3,963	253,33	-13.996	-6.679	-	63,92	SI
	QPR	0,173	6,23	-13.002	-5.931	-	35,94	SI								
100%	RAR	1,298	8,30	-13.996	41.308	-	6,39	SI	RAR	17,331	253,33	-13.996	41.308	-	14,62	SI
	QPR	1,131	6,23	-13.002	36.074	-	5,51	SI								
Trave: Trave 8-11			FRC=0,01 cm													
0%	RAR	1,049	8,30	-16.397	33.956	-	7,91	SI	RAR	14,515	253,33	-16.397	33.956	-	17,45	SI
	QPR	0,895	6,23	-15.277	29.105	-	6,96	SI								
25%	RAR	0,000	8,30	-	-	-	-	SI	RAR	1,720	253,33	-16.397	-1.697	-	NS	SI
	QPR	0,002	6,23	-15.277	-1.752	-	NS	SI								
50%	RAR	0,436	8,30	-16.397	-13.152	-	19,04	SI	RAR	7,258	253,33	-16.397	-13.152	-	34,90	SI
	QPR	0,374	6,23	-15.277	-11.395	-	16,67	SI								
75%	RAR	0,000	8,30	-	-	-	-	SI	RAR	1,165	253,33	-16.397	-404	-	NS	SI
	QPR	0,000	6,23	-	-	-	-	SI								
100%	RAR	1,127	8,30	-16.397	36.549	-	7,37	SI	RAR	15,307	253,33	-16.397	36.549	-	16,55	SI
	QPR	1,015	6,23	-15.277	32.970	-	6,13	SI								
Trave: Trave 11-14			FRC=0,02 cm													
0%	RAR	1,059	8,30	-18.464	35.204	-	7,84	SI	RAR	14,359	253,33	-18.464	35.204	-	17,64	SI
	QPR	0,950	6,23	-17.288	31.679	-	6,55	SI								
0%									QPR	14,662	2.320,00	-17.288	31.679	-	NS	SI
Rinf																
25%	RAR	0,287	8,30	-18.464	-10.003	-	28,92	SI	RAR	5,587	253,33	-18.464	-10.003	-	45,35	SI
	QPR	0,233	6,23	-17.288	-8.378	-	26,68	SI								
25%									QPR	5,311	2.320,00	-17.288	-8.378	-	NS	SI
Rinf																
50%	RAR	0,872	8,30	-18.464	-25.157	-	9,52	SI	RAR	12,680	253,33	-18.464	-25.157	-	19,98	SI
	QPR	0,762	6,23	-17.288	-22.090	-	8,17	SI								
75%	RAR	0,313	8,30	-18.464	-10.266	-	26,50	SI	RAR	5,815	253,33	-18.464	-10.266	-	43,57	SI
	QPR	0,288	6,23	-17.288	-9.464	-	21,64	SI								
100%	RAR	1,168	8,30	-18.464	34.675	-	7,10	SI	RAR	16,754	253,33	-18.464	34.675	-	15,12	SI
	QPR	0,988	6,23	-17.288	29.505	-	6,30	SI								
100%									QPR	16,178	2.320,00	-17.288	29.505	-	NS	SI
Rinf																
Primo Livello									Travata: Trave 3-6-9-12-15							
Trave: Trave 3-6			FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,308	8,30	-7.074	6.279	-	26,97	SI	RAR	4,691	253,33	-7.074	6.279	-	54,01	SI
	QPR	0,265	6,23	-6.674	5.458	-	23,49	SI								
0%									QPR	4,717	2.320,00	-6.674	5.458	-	NS	SI
Rinf																
25%	RAR	0,209	8,30	-7.074	-4.602	-	39,72	SI	RAR	3,671	253,33	-7.074	-4.602	-	69,01	SI
	QPR	0,204	6,23	-6.674	-4.472	-	30,51	SI								
25%									QPR	4,047	2.320,00	-6.674	-4.472	-	NS	SI
Rinf																
50%	RAR	0,309	8,30	-7.074	-6.147	-	26,88	SI	RAR	4,849	253,33	-7.074	-6.147	-	52,25	SI
	QPR	0,288	6,23	-6.674	-5.747	-	21,59	SI								
75%	RAR	0,042	8,30	-7.074	1.645	-	NS	SI	RAR	1,421	253,33	-7.074	1.645	-	NS	SI
	QPR	0,043	6,23	-6.674	1.628	-	NS	SI								
75%									QPR	1,539	2.320,00	-6.674	1.628	-	NS	SI
Rinf																
100%	RAR	0,851	8,30	-7.074	18.776	-	9,75	SI	RAR	10,734	253,33	-7.074	18.776	-	23,60	SI
	QPR	0,800	6,23	-6.674	17.657	-	7,78	SI								
100%									QPR	11,732	2.320,00	-6.674	17.657	-	NS	SI
Rinf																
Trave: Trave 6-9			FRC=0,02 cm													
0%	RAR	1,030	8,30	-10.506	22.480	-	8,06	SI	RAR	13,589	253,33	-10.506	22.480	-	18,64	SI
	QPR	0,946	6,23	-9.871	20.664	-	6,58	SI								
25%	RAR	0,321	8,30	-10.506	-7.187	-	25,82	SI	RAR	5,156	253,33	-10.506	-7.187	-	49,14	SI
	QPR	0,301	6,23	-9.871	-6.733	-	20,68	SI								
50%	RAR	0,804	8,30	-10.506	-15.841	-	10,33	SI	RAR	10,956	253,33	-10.506	-15.841	-	23,12	SI
	QPR	0,743	6,23	-9.871	-14.657	-	8,38	SI								
75%	RAR	0,124	8,30	-10.506	-3.486	-	67,14	SI	RAR	2,928	253,33	-10.506	-3.486	-	86,51	SI
	QPR	0,108	6,23	-9.871	-3.113	-	57,55	SI								
100%	RAR	1,343	8,30	-10.506	29.878	-	6,18	SI	RAR	17,649	253,33	-10.506	29.878	-	14,35	SI
	QPR	1,254	6,23	-9.871	27.902	-	4,97	SI								
Trave: Trave 9-12			FRC=0,01 cm													
0%	RAR	0,984	8,30	-10.811	22.189	-	8,43	SI	RAR	13,304	253,33	-10.811	22.189	-	19,04	SI
	QPR	0,910	6,23	-10.224	20.549	-	6,84	SI								
25%	RAR	0,069	8,30	-10.811	-2.190	-	NS	SI	RAR	2,236	253,33	-10.811	-2.190	-	NS	SI

%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio								
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verificato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verificato	
[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]			
50%	QPR	0,062	6,23	-10.224	-2.014	-	NS	SI	RAR	7,241	253,33	-10.811	-9.649	-	34,99	SI	
	RAR	0,476	8,30	-10.811	-9.649	-	17,43	SI									
75%	QPR	0,438	6,23	-10.224	-8.897	-	14,22	SI	RAR	0,865	253,33	-10.811	-185	-	NS	SI	
	RAR	0,000	8,30	-	-	-	-	SI									
100%	QPR	0,000	6,23	-	-	-	-	SI	RAR	15,357	253,33	-10.811	26.201	-	16,50	SI	
	RAR	1,164	8,30	-10.811	26.201	-	7,13	SI									
QPR		1,083	6,23	-10.224	24.386	-	5,75	SI									
Trave: Trave 12-15				FRC=0,03 cm													
0%	RAR	1,204	8,30	-13.958	27.851	-	6,90	SI	RAR	15,767	253,33	-13.958	27.851	-	16,07	SI	
	QPR	1,126	6,23	-13.275	26.072	-	5,53	SI									
0%									QPR	17,120	2.320,00	-13.275	26.072	-	NS	SI	
Rinf																	
25%	RAR	0,184	8,30	-13.958	-4.872	-	45,16	SI	RAR	4,032	253,33	-13.958	-4.872	-	62,84	SI	
	QPR	0,163	6,23	-13.275	-4.400	-	38,21	SI									
25%									QPR	4,149	2.320,00	-13.275	-4.400	-	NS	SI	
Rinf																	
50%	RAR	0,827	8,30	-13.958	-16.581	-	10,03	SI	RAR	11,675	253,33	-13.958	-16.581	-	21,70	SI	
	QPR	0,767	6,23	-13.275	-15.398	-	8,12	SI									
75%	RAR	0,317	8,30	-13.958	-7.280	-	26,19	SI	RAR	5,982	253,33	-13.958	-7.280	-	42,35	SI	
	QPR	0,302	6,23	-13.275	-6.927	-	20,64	SI									
75%									QPR	6,457	2.320,00	-13.275	-6.927	-	NS	SI	
Rinf																	
100%	RAR	1,107	8,30	-13.958	23.031	-	7,50	SI	RAR	15,488	253,33	-13.958	23.031	-	16,36	SI	
	QPR	1,007	6,23	-13.275	21.015	-	6,18	SI									
100%									QPR	16,345	2.320,00	-13.275	21.015	-	NS	SI	
Rinf																	

LEGENDA:

- %L_{LI}** Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
- Rinf.** Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
- FRC** Spostamento massimo (freccia) dell'elemento, valutata in combinazione Caratteristica (RARA).
- Id_{Cmb}** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- σ_{cc}** Tensione massima di compressione nel calcestruzzo.
- σ_{cd,amm}** Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
- N_{Ed}, M_{Ed,3}, M_{Ed,2}** Sollecitazioni di progetto.
- σ_{at}** Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
- σ_{td,amm}** Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
- CS** Coefficiente di Sicurezza (= σ_{cd,amm}/σ_{cc} ; σ_{td,amm}/σ_{at}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
- Verificato** [SI] = La verifica è soddisfatta (σ_{cc} ≤ σ_{cd,amm} ; σ_{at} ≤ σ_{td,amm}). [NO] = La verifica NON è soddisfatta (σ_{cc} > σ_{cd,amm} ; σ_{at} > σ_{td,amm}).

Travi - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

%L _{LI}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Torino													
Trave: Trave 1-2													
FRC=0,00 cm													
AA= PCA													
0%	FRQ	3.596	6.250	-	0,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.573	6.165	-	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	QPR	6.923	-1.014	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	7.400	1.160	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.400	1.160	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 2-3													
FRC=0,00 cm													
AA= PCA													
0%	FRQ	6.652	2.854	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.603	2.815	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	QPR	9.792	-214	-	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	10.335	872	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.246	861	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Torino													
Trave: Trave 7-8													
FRC=0,01 cm													
AA= PCA													
0%	FRQ	4.195	7.218	-	0,36	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.151	7.010	-	0,35	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	QPR	8.591	-1.360	-	0,03	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	9.229	1.718	-	0,04	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.229	1.718	-	0,04	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 8-9													
FRC=0,00 cm													
AA= PCA													
0%	FRQ	6.586	2.992	-	0,11	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.445	2.938	-	0,11	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	QPR	10.362	549	-	-0,02	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	11.140	2.243	-	0,07	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.920	2.193	-	0,07	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Torino													
Trave: Trave 13-14													
FRC=0,01 cm													
AA= PCA													
0%	FRQ	2.200	3.673	-	0,29	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.195	3.592	-	0,28	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	QPR	5.648	1.346	-	0,08	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

%LLI	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
100%	FRQ	6.126	4.288	-	0,31	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.126	4.288	-	0,31	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Torrino								Travata: Trave 1-4-7-10-13					
Trave: Trave 1-4				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	13.716	12.712	-	0,82	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.485	12.520	-	0,81	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	QPR	13.485	-2.444	-	0,08	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	13.716	516	-	-0,05	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.485	169	-	-0,07	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 4-7				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	25.931	10.828	-	0,49	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	25.528	10.309	-	0,46	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	QPR	25.528	5.066	-	0,17	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	25.931	15.589	-	0,75	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	25.528	15.000	-	0,72	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 7-10				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	19.015	10.143	-	0,48	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.706	9.653	-	0,45	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	QPR	18.706	5.409	-	0,22	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	19.015	13.938	-	0,66	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.706	13.402	-	0,64	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 10-13				FRC=0,03 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	17.834	12.771	-	0,61	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	17.447	12.138	-	0,57	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	QPR	17.447	3.649	-	0,16	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	17.834	13.485	-	0,80	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	17.447	13.119	-	0,77	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Torrino								Travata: Trave 2-5-8-11-14					
Trave: Trave 2-5				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	14.480	9.698	-	0,58	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.196	9.365	-	0,56	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	QPR	14.196	2.885	-	0,08	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	14.480	9.584	-	0,44	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.196	8.992	-	0,41	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 5-8				FRC=0,03 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	30.065	17.125	-	0,76	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	29.430	16.256	-	0,72	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	QPR	29.430	8.254	-	0,33	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	30.065	24.032	-	1,10	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	29.430	22.929	-	1,05	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 8-11				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	16.912	17.024	-	0,81	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	16.609	16.147	-	0,76	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	QPR	16.609	6.472	-	0,25	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	16.912	18.666	-	0,89	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	16.609	17.830	-	0,84	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 11-14				FRC=0,04 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	25.188	22.861	-	1,06	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	24.554	21.794	-	1,01	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	QPR	24.554	2.516	-	0,01	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	25.188	16.329	-	0,91	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	24.554	15.563	-	0,86	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Secondo Livello								Travata: Trave 1-2-3					
Trave: Trave 1-2				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-2.920	11.408	-	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.894	11.287	-	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	QPR	-2.894	-5.724	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-2.920	-2.999	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.894	-2.832	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 2-3				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-5.692	195	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.692	195	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	QPR	-5.692	-1.785	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-5.839	427	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.692	367	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Secondo Livello								Travata: Trave 7-8-9					
Trave: Trave 7-8				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-4.528	6.415	-	0,36	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.437	6.245	-	0,35	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	QPR	-4.437	-87	-	0,02	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-4.528	3.157	-	0,17	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.437	3.154	-	0,17	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 8-9				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-6.692	284	-	0,04	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.692	284	-	0,04	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	QPR	-6.692	1.031	-	0,09	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-7.072	3.146	-	0,20	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.692	3.037	-	0,20	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Secondo Livello								Travata: Trave 13-14					
Trave: Trave 13-14				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-1.790	4.789	-	0,40	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.769	4.738	-	0,39	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	QPR	-1.769	3.411	-	0,31	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

%L _I	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
100%	FRQ	-1.790	8.073	-	0,66	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.769	8.026	-	0,66	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Secondo Livello								Travata: Trave 1-4-7-10-13					
Trave: Trave 1-4								FRC=0,00 cm AA= PCA					
0%	FRQ	-7.703	22.527	-	1,19	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.579	22.215	-	1,18	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	QPR	-7.579	-4.813	-	0,26	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-7.794	-1.797	-	0,12	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.579	-1.634	-	0,11	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 4-7								FRC=0,02 cm AA= PCA					
0%	FRQ	-13.892	17.115	-	0,81	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.668	16.465	-	0,78	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	QPR	-13.668	7.420	-	0,37	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-13.892	22.697	-	1,01	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.668	21.973	-	0,97	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 7-10								FRC=0,01 cm AA= PCA					
0%	FRQ	-10.547	15.411	-	0,72	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.365	14.816	-	0,69	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	QPR	-10.365	7.372	-	0,38	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-10.547	19.744	-	0,87	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.365	19.069	-	0,85	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 10-13								FRC=0,02 cm AA= PCA					
0%	FRQ	-8.923	18.217	-	0,80	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.733	17.479	-	0,77	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	QPR	-8.733	7.849	-	0,48	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-8.923	22.843	-	1,21	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.733	22.316	-	1,18	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Secondo Livello								Travata: Trave 2-5-8-11-14					
Trave: Trave 2-5								FRC=0,00 cm AA= PCA					
0%	FRQ	-2.649	14.153	-	0,96	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.590	13.640	-	0,92	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	QPR	-2.590	805	-	0,06	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-2.649	6.842	-	0,36	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.590	6.244	-	0,33	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 5-8								FRC=0,03 cm AA= PCA					
0%	FRQ	-13.542	18.989	-	1,09	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.163	17.922	-	1,03	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	QPR	-13.163	8.348	-	0,55	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-13.542	24.599	-	1,27	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.163	23.340	-	1,21	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 8-11								FRC=0,02 cm AA= PCA					
0%	FRQ	-1.434	18.011	-	0,89	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.267	16.963	-	0,83	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	QPR	-1.267	6.099	-	0,30	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-1.434	18.665	-	0,87	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.267	17.724	-	0,83	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 11-14								FRC=0,03 cm AA= PCA					
0%	FRQ	-9.170	21.609	-	1,05	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.679	20.459	-	0,99	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	QPR	-8.679	6.813	-	0,46	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-9.170	22.373	-	1,38	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.679	21.223	-	1,31	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Secondo Livello								Travata: Trave 3-6-9-12-15					
Trave: Trave 3-6								FRC=0,00 cm AA= PCA					
0%	FRQ	7.131	4.744	-	0,10	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.047	4.659	-	0,10	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	QPR	7.047	4.380	-	0,08	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	7.124	12.284	-	0,25	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.047	11.926	-	0,25	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 6-9								FRC=0,01 cm AA= PCA					
0%	FRQ	9.695	15.169	-	0,32	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.580	14.760	-	0,31	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	QPR	9.580	7.818	-	0,16	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	9.695	24.354	-	0,52	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.580	23.900	-	0,51	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 9-12								FRC=0,00 cm AA= PCA					
0%	FRQ	8.481	20.200	-	0,43	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.375	19.779	-	0,42	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	QPR	8.375	9.798	-	0,21	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	8.481	22.624	-	0,47	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.375	22.127	-	0,46	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 12-15								FRC=0,01 cm AA= PCA					
0%	FRQ	10.492	24.447	-	0,51	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.387	23.971	-	0,50	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	QPR	10.387	-3.107	-	0,05	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	10.492	10.309	-	0,23	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.387	10.094	-	0,23	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Primo Livello								Travata: Trave 1-2-3					
Trave: Trave 1-2								FRC=0,00 cm AA= PCA					
0%	FRQ	-1.827	8.877	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.817	8.779	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	QPR	-1.817	-3.806	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-1.817	92	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

%LLI	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
	QPR	-1.817	92	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 2-3				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-1.689	2.741	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.689	2.741	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	QPR	-1.689	-1.378	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-1.717	684	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.689	638	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Primo Livello				FRC=0,01 cm				Travata: Trave 7-8-9					
Trave: Trave 7-8				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-2.005	1.558	-	0,11	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.992	1.460	-	0,10	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	QPR	-1.992	2.524	-	0,17	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-2.005	6.373	-	0,33	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.992	6.339	-	0,33	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 8-9				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-2.023	938	-	0,06	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.023	938	-	0,06	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	QPR	-2.023	2.215	-	0,15	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-2.037	4.164	-	0,27	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.023	4.075	-	0,27	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Primo Livello				FRC=0,01 cm				Travata: Trave 13-14					
Trave: Trave 13-14				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-2.517	3.093	-	0,16	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.513	3.049	-	0,16	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	QPR	-2.513	7.635	-	0,42	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-2.517	17.811	-	0,88	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.513	17.779	-	0,88	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Primo Livello				FRC=0,00 cm				Travata: Trave 1-4-7-10-13					
Trave: Trave 1-4				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-178	22.041	-	1,13	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-210	21.765	-	1,11	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	QPR	-210	2.135	-	0,09	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-178	10.227	-	0,43	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-210	9.812	-	0,42	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 4-7				FRC=0,03 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-2.076	25.577	-	1,14	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.103	24.941	-	1,11	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	QPR	-2.103	9.879	-	0,44	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-2.076	31.993	-	1,38	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.103	31.303	-	1,35	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 7-10				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-2.252	25.760	-	1,11	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.270	25.151	-	1,08	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	QPR	-2.270	12.218	-	0,53	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-2.252	30.014	-	1,26	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.270	29.359	-	1,23	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 10-13				FRC=0,04 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-2.524	31.265	-	1,26	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.549	30.505	-	1,23	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	QPR	-2.549	3.069	-	0,16	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-2.524	23.157	-	1,11	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.549	22.724	-	1,09	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Primo Livello				FRC=0,00 cm				Travata: Trave 2-5-8-11-14					
Trave: Trave 2-5				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-9.046	14.872	-	0,57	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.025	14.441	-	0,55	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	QPR	-9.025	7.414	-	0,28	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-9.046	18.853	-	0,60	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.025	18.118	-	0,58	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 5-8				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-13.035	27.098	-	0,90	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.002	26.105	-	0,87	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	QPR	-13.002	11.781	-	0,45	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-13.035	37.313	-	1,17	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.002	36.074	-	1,14	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 8-11				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-15.336	30.252	-	0,97	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-15.277	29.105	-	0,93	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	QPR	-15.277	13.922	-	0,53	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-15.336	33.985	-	1,06	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-15.277	32.970	-	1,03	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 11-14				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-17.356	32.782	-	1,00	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.288	31.679	-	0,97	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	QPR	-17.288	6.731	-	0,32	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-17.356	30.530	-	1,10	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.288	29.505	-	1,07	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Primo Livello				FRC=0,00 cm				Travata: Trave 3-6-9-12-15					
Trave: Trave 3-6				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-6.681	5.591	-	0,32	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.674	5.458	-	0,31	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	QPR	-6.674	8.562	-	0,41	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-6.681	17.998	-	0,79	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

%L _{LI}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
	QPR	-6.674	17.657	-	0,78	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 6-9				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-9.899	21.129	-	0,98	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.871	20.664	-	0,96	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	QPR	-9.871	9.962	-	0,49	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-9.899	28.390	-	1,28	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.871	27.902	-	1,26	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 9-12				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-10.256	20.976	-	0,96	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.224	20.549	-	0,94	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	QPR	-10.224	10.185	-	0,48	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-10.256	24.844	-	1,11	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.224	24.386	-	1,09	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 12-15				FRC=0,03 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-13.307	26.572	-	1,15	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.275	26.072	-	1,13	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	QPR	-13.275	4.611	-	0,28	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-13.307	21.438	-	1,10	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.275	21.015	-	1,08	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

- Id_r** Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
- %L_{LI}** Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
- FRC** Spostamento massimo (freccia) dell'elemento, valutata in combinazione Caratteristica (RARA).
- AA** Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressive.
- Id_{Cmb}** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- N_{Ed}, M_{Ed,3}, M_{Ed,2}** Sollecitazioni di progetto.
- σ_{ct,f}** Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t la sezione è soggetta a fessurazione.
- σ_t** N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
- ε_{sm}** Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.37) del § 4.1.2.2.4.1 del DM 2008].
- A_e** Deformazione media nel calcestruzzo.
- Δ_{sm}** Area efficace del calcestruzzo teso.
- W_d** Distanza media tra le fessure.
- W_{amm}** Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
- CS** Valore ammissibile di apertura delle fessure.
- Verificato** Coefficiente di Sicurezza (=W_d / W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).

PILASTRI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Elevazione)

Lv	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	CS	Pilastri (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione deviata allo SLU												
				V _{Rcd}		V _{Rsd,s}		V _{fd}		V _i		V _{Rd,s}	A _{sw}	S _{Asw}	R _f	
				X	Y	X	Y	X	Y	X	Y					
	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm ² /cm]	[cm]		
Pilastrata: Pilastrata 1																
Primo Livello	154.234	212.139	1,56	335052	335052	330073	330073	0	0	0	0	-	0,1047	15	NO	
Secondo Livello	85.601	147.419	2,21	326509	326509	330073	330073	0	0	0	0	-	0,1047	15	NO	
Torino	47.812	21.769	6,66	318301	318301	330073	330073	0	0	0	0	-	0,1047	15	NO	
Pilastrata: Pilastrata 2																
Primo Livello	143.757	229.382	1,25	334637	334637	287322	287322	0	0	0	0	-	0,0912	17	NO	
Secondo Livello	82.842	164.230	1,75	326055	326055	287322	287322	0	0	0	0	-	0,0912	17	NO	
Torino	129.178	15.652	2,22	318556	318556	287322	287322	0	0	0	0	-	0,0912	17	NO	
Pilastrata: Pilastrata 3																
Primo Livello	127.491	207.093	1,39	325952	325952	287322	287322	0	0	0	0	-	0,0912	17	NO	
Secondo Livello	78.707	144.799	1,98	320306	320306	287322	287322	0	0	0	0	-	0,0912	17	NO	
Pilastrata: Pilastrata 4																
Primo Livello	128.033	49.486	1,52	195026	195026	64056	64056	160826	160826	0	0	-	0,0283	20	SI	
Secondo Livello	81.876	16.961	0,78	187149	187149	64056	64056	0	0	0	0	-	0,0283	20	NO	
Torino	27.447	27.653	2,32	181755	181755	64056	64056	0	0	0	0	-	0,0283	20	NO	
Pilastrata: Pilastrata 5																
Primo Livello	128.632	57.825	1,54	198570	198570	64056	64056	160826	160826	0	0	-	0,0283	20	SI	
Secondo Livello	72.459	23.736	0,88	189729	189729	64056	64056	0	0	0	0	-	0,0283	20	NO	
Torino	69.295	65.711	0,92	183579	183579	64056	64056	0	0	0	0	-	0,0283	20	NO	
Pilastrata: Pilastrata 6																
Primo Livello	107.427	50.972	1,79	192249	192249	64027	64027	160748	160748	0	0	-	0,0283	20	SI	
Secondo Livello	81.658	9.149	0,78	184833	184833	64027	64027	0	0	0	0	-	0,0283	20	NO	
Pilastrata: Pilastrata 7																
Primo Livello	124.780	76.905	1,61	200788	200788	64056	64056	160826	160826	0	0	-	0,0283	20	SI	
Secondo Livello	76.668	50.179	0,84	191283	191283	64056	64056	0	0	0	0	-	0,0283	20	NO	
Torino	33.242	11.718	1,93	183472	183472	64056	64056	0	0	0	0	-	0,0283	20	NO	
Pilastrata: Pilastrata 8																
Primo Livello	136.058	100.482	1,50	204422	204422	64056	64056	160826	160826	0	0	-	0,0283	20	SI	
Secondo Livello	71.866	62.431	0,89	193741	193741	64056	64056	0	0	0	0	-	0,0283	20	NO	
Torino	87.036	74.555	0,74	185457	185457	64056	64056	0	0	0	0	-	0,0283	20	NO	
Pilastrata: Pilastrata 9																
Primo Livello	110.217	78.247	1,77	195230	195230	64027	64027	160748	160748	0	0	-	0,0283	20	SI	
Secondo Livello	79.614	57.558	0,80	186878	186878	64027	64027	0	0	0	0	-	0,0283	20	NO	
Pilastrata: Pilastrata 10																
Primo Livello	118.655	31.622	1,68	199490	199490	64056	64056	160826	160826	0	0	-	0,0283	20	SI	

Pilastri (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione deviata allo SLU

Lv	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}		V _{Rsd,s}		V _{fd}		V _i		V _{Rd,s}	A _{sw}	S _{Asw}	R _f
				X	Y	X	Y	X	Y	X	Y				
	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm ² /cm]	[cm]	
Secondo Livello	71.848	9.084	0,89	190017	190017	64056	64056	0	0	0	0	-	0,0283	20	NO
Torino	35.710	16.969	1,79	182923	182923	64056	64056	0	0	0	0	-	0,0283	20	NO
Pilastrata: Pilastrata 11															
Primo Livello	132.116	34.103	1,53	201884	201884	64056	64056	160826	160826	0	0	-	0,0283	20	SI
Secondo Livello	68.160	8.783	0,94	191963	191963	64056	64056	0	0	0	0	-	0,0283	20	NO
Torino	74.287	15.312	0,86	184711	184711	64056	64056	0	0	0	0	-	0,0283	20	NO
Pilastrata: Pilastrata 12															
Primo Livello (a)	105.646	30.783	1,84	194080	194080	64027	64027	160748	160748	0	0	-	0,0283	20	SI
Secondo Livello (a)	77.486	17.452	0,83	185959	185959	64027	64027	0	0	0	0	-	0,0283	20	NO
Pilastrata: Pilastrata 13															
Primo Livello	102.513	67.919	1,89	193524	193524	64056	64056	160826	160826	0	0	-	0,0283	20	SI
Secondo Livello	59.835	35.577	1,07	186763	186763	64056	64056	0	0	0	0	-	0,0283	20	NO
Torino	58.430	24.217	1,10	181371	181371	64056	64056	0	0	0	0	-	0,0283	20	NO
Pilastrata: Pilastrata 14															
Primo Livello (a)	63.964	297.038	0,09	269221	185679	25622	64056	0	0	0	0	-	0,0283	20	NO
Secondo Livello (a)	65.831	109.868	0,88	177916	177916	94056	64056	0	0	0	0	-	0,0283	20	NO
Torino (a)	28.851	92.263	0,69	180004	180004	64056	64056	0	0	0	0	-	0,0283	20	NO
Pilastrata: Pilastrata 15															
Primo Livello	46.276	20.588	1,38	180578	180578	64027	64027	0	0	0	0	-	0,0283	20	NO
Secondo Livello	41.248	30.926	1,55	177835	177835	64027	64027	0	0	0	0	-	0,0283	20	NO

LEGENDA:

- Lv Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.
- V_{Ed,3} Taglio di progetto in direzione 3.
- V_{Ed,2} Taglio di progetto in direzione 2.
- CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
- V_{Rcd} Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
- V_{Rsd,s} Resistenza a taglio trazione delle staffe.
- V_{fd} Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
- V_i Contributo acciaio al Taglio ultimo dovuto all'incamiciatura in acciaio.
- V_{Rd,s} Resistenza a taglio per scorrimento.
- A_{sw} Area delle staffe per unità di lunghezza.
- S_{Asw} Passo massimo staffe da normativa.
- R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

PILASTRI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLD (Elevazione)

Lv	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}		V _{Rsd,s}		V _{fd}		V _{Rd,s}	A _{sw}	S _{Asw}
				X	Y	X	Y	X	Y			
	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm ² /cm]	[cm]
Pilastrata: Pilastrata 1												
Primo Livello	82.066	113.740	2,86	502579	502579	325357	325357	0	0	-	0,1047	15
Secondo Livello	47.992	80.677	4,03	489764	489764	325357	325357	0	0	-	0,1047	15
Torino	31.887	14.886	10,20	477451	477451	325357	325357	0	0	-	0,1047	15
Pilastrata: Pilastrata 2												
Primo Livello	72.010	122.162	2,66	501956	501956	325357	325357	0	0	-	0,0912	17
Secondo Livello	46.184	87.855	3,70	489082	489082	325357	325357	0	0	-	0,0912	17
Torino	72.921	10.711	4,46	477834	477834	325357	325357	0	0	-	0,0912	17
Pilastrata: Pilastrata 3												
Primo Livello	65.030	110.033	2,96	488928	488928	325357	325357	0	0	-	0,0912	17
Secondo Livello	43.509	77.937	4,17	480459	480459	325357	325357	0	0	-	0,0912	17
Pilastrata: Pilastrata 4												
Primo Livello	66.705	25.817	3,52	292538	292538	73664	73664	160826	160826	-	0,0283	20
Secondo Livello	44.731	8.844	1,65	280724	280724	73664	73664	0	0	-	0,0283	20
Torino	20.839	15.436	3,53	272632	272632	73664	73664	0	0	-	0,0283	20
Pilastrata: Pilastrata 5												
Primo Livello	64.148	30.199	3,66	297855	297855	73664	73664	160826	160826	-	0,0283	20
Secondo Livello	38.549	12.438	1,91	284593	284593	73664	73664	0	0	-	0,0283	20
Torino	43.648	34.712	1,69	275368	275368	73664	73664	0	0	-	0,0283	20
Pilastrata: Pilastrata 6												
Primo Livello	54.580	26.604	4,29	288374	288374	73631	73631	160748	160748	-	0,0283	20
Secondo Livello	42.922	4.679	1,72	277250	277250	73631	73631	0	0	-	0,0283	20
Pilastrata: Pilastrata 7												
Primo Livello	64.085	39.421	3,66	301182	301182	73664	73664	160826	160826	-	0,0283	20
Secondo Livello	40.102	26.229	1,84	286924	286924	73664	73664	0	0	-	0,0283	20
Torino	22.701	10.122	3,24	275208	275208	73664	73664	0	0	-	0,0283	20
Pilastrata: Pilastrata 8												
Primo Livello	69.228	52.046	3,39	306633	306633	73664	73664	160826	160826	-	0,0283	20
Secondo Livello	36.531	32.645	2,02	290612	290612	73664	73664	0	0	-	0,0283	20
Torino	55.952	39.104	1,32	278185	278185	73664	73664	0	0	-	0,0283	20
Pilastrata: Pilastrata 9												
Primo Livello	57.087	40.288	4,11	292846	292846	73631	73631	160748	160748	-	0,0283	20
Secondo Livello	41.650	30.817	1,77	280317	280317	73631	73631	0	0	-	0,0283	20
Pilastrata: Pilastrata 10												
Primo Livello	60.127	16.106	3,90	299235	299235	73664	73664	160826	160826	-	0,0283	20
Secondo Livello	36.953	4.589	1,99	285025	285025	73664	73664	0	0	-	0,0283	20
Torino	19.824	8.611	3,72	274385	274385	73664	73664	0	0	-	0,0283	20
Pilastrata: Pilastrata 11												
Primo Livello	66.353	17.351	3,53	302825	302825	73664	73664	160826	160826	-	0,0283	20

Pilastri (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione deviata allo SLD

Lv	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}		V _{Rsd,s}		V _{fd}		V _{Rd,s}	A _{sw}	S _{Asw}
				X	Y	X	Y	X	Y			
				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]			
Secondo Livello	34.460	4.468	2,14	287945	287945	73664	73664	0	0	-	0,0283	20
Torino	43.526	8.429	1,69	277067	277067	73664	73664	0	0	-	0,0283	20
Pilastrata: Pilastrata 12												
Primo Livello (a)	53.862	15.445	4,35	291120	291120	73631	73631	160748	160748	-	0,0283	20
Secondo Livello (a)	40.584	9.064	1,81	278939	278939	73631	73631	0	0	-	0,0283	20
Pilastrata: Pilastrata 13												
Primo Livello	55.198	36.325	4,25	290285	290285	73664	73664	160826	160826	-	0,0283	20
Secondo Livello	34.930	20.168	2,11	280145	280145	73664	73664	0	0	-	0,0283	20
Torino	40.415	15.406	1,82	272057	272057	73664	73664	0	0	-	0,0283	20
Pilastrata: Pilastrata 14												
Primo Livello (a)	33.222	163.986	0,85	278518	278518	123664	123664	0	0	-	0,0283	20
Secondo Livello (a)	36.041	64.520	1,14	266874	266874	73664	73664	0	0	-	0,0283	20
Torino (a)	23.556	53.173	1,39	270005	270005	73664	73664	0	0	-	0,0283	20
Pilastrata: Pilastrata 15												
Primo Livello	26.050	12.853	2,83	270867	270867	73631	73631	0	0	-	0,0283	20
Secondo Livello	22.577	18.582	3,26	266752	266752	73631	73631	0	0	-	0,0283	20

LEGENDA:

- Lv Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.
- V_{Ed,3} Taglio di progetto in direzione 3.
- V_{Ed,2} Taglio di progetto in direzione 2.
- CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
- V_{Rcd} Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
- V_{Rsd,s} Resistenza a taglio trazione delle staffe.
- V_{fd} Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
- V_{Rd,s} Resistenza a taglio per scorrimento.
- A_{sw} Area delle staffe per unità di lunghezza.
- S_{Asw} Passo massimo staffe da normativa.

Pilastri - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Lv	Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio							
		Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo							
		Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]				
Pilastrata: Pilastrata 1																	
Primo Livello																	
	RAR	1,611	14,94	172.338	13.339	-2.646	9,27	SI	RAR	0,749	360,00	158.338	-11.901	4.018	NS	SI	
	QPR	1,508	11,21	163.174	12.395	-2.428	7,43	SI	RAR								
Secondo Livello																	
	RAR	1,664	14,94	101.526	12.815	-5.923	8,98	SI	RAR	7,808	360,00	87.526	-12.914	5.606	46,10	SI	
	QPR	1,549	11,21	96.385	11.807	-5.503	7,23	SI	RAR								
Torino																	
	RAR	1,349	14,94	30.419	-14.459	4.544	11,08	SI	RAR	12,169	360,00	30.419	-14.459	4.544	29,58	SI	
	QPR	1,214	11,21	26.864	-12.874	4.264	9,23	SI	RAR								
Pilastrata: Pilastrata 2																	
Primo Livello																	
	RAR	0,986	14,94	158.570	-4.959	908	15,15	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,875	11,21	147.804	-3.848	836	12,80	SI	RAR								
Secondo Livello																	
	RAR	1,471	14,94	97.776	15.349	-639	10,15	SI	RAR	5,924	360,00	83.776	-15.212	455	60,77	SI	
	QPR	1,326	11,21	92.378	13.506	-582	8,45	SI	RAR								
Torino																	
	RAR	1,007	14,94	37.823	-11.978	-1.105	14,83	SI	RAR	7,197	360,00	37.823	-11.978	-1.105	50,02	SI	
	QPR	0,842	11,21	32.383	-9.908	-967	13,31	SI	RAR								
Pilastrata: Pilastrata 3																	
Primo Livello																	
	RAR	0,686	14,94	99.515	-3.782	-1.097	21,78	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,666	11,21	94.607	-3.791	-1.094	16,82	SI	RAR								
Secondo Livello																	
	RAR	1,010	14,94	53.490	9.888	2.082	14,80	SI	RAR	6,910	360,00	40.246	-10.302	-2.626	52,10	SI	
	QPR	0,927	11,21	50.525	9.024	1.866	12,08	SI	RAR								
Pilastrata: Pilastrata 4																	
Primo Livello																	
	RAR	1,607	8,30	196.640	-7.777	147	5,17	SI	RAR	0,000	253,33	-	-	-	-	SI	
	QPR	1,479	6,23	181.311	-7.136	130	4,21	SI	RAR								
Rinf																	
Secondo Livello																	
	RAR	1,392	8,30	114.126	9.808	-360	5,96	SI	RAR	1,141	253,33	95.567	-9.240	-195	NS	SI	
	QPR	1,288	6,23	102.180	9.308	-339	4,83	SI	RAR								
Torino																	
	RAR	1,100	8,30	41.976	-10.400	-1.081	7,54	SI	RAR	7,442	253,33	41.976	-10.400	-1.081	34,04	SI	
	QPR	0,954	6,23	33.480	-9.300	-864	6,52	SI	RAR								
Pilastrata: Pilastrata 5																	
Primo Livello																	
	RAR	1,574	8,30	255.112	-2.866	-375	5,27	SI	RAR	0,000	253,33	-	-	-	-	SI	
	QPR	1,382	6,23	228.972	-2.145	-345	4,50	SI	RAR								
Rinf																	
Secondo Livello																	
	RAR	1,439	8,30	152.916	7.856	-155	5,77	SI	RAR	0,000	253,33	-	-	-	-	SI	

Lv	Tp _{rnf}	Compressione calcestruzzo							Verificato	Trazione acciaio							Verificato
		Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo							
		Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS		Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]					
		QPR	1,264	6,23	132.076	7.050	-141	4,93	SI								
Torrino		RAR	1,122	8,30	71.918	-6.606	-3.021	7,40	SI	RAR	3,249	253,33	71.918	-6.606	-3.021	77,98	SI
		QPR	0,903	6,23	57.216	-5.308	-2.490	6,89	SI								
Pilastrata: Pilastrata 6																	
Primo Livello																	
		RAR	1,069	8,30	174.692	-2.021	-82	7,76	SI	RAR	0,000	253,33	-	-	-	-	SI
Rinf		QPR	1,013	6,23	163.572	-2.042	-89	6,14	SI								
Secondo Livello																	
		RAR	0,795	8,30	86.889	4.187	-70	10,44	SI	RAR	0,000	253,33	-	-	-	-	SI
		QPR	0,714	6,23	76.949	3.841	-53	8,72	SI								
Pilastrata: Pilastrata 7																	
Primo Livello																	
		RAR	1,785	8,30	279.938	-2.643	1.714	4,65	SI	RAR	0,000	253,33	-	-	-	-	SI
Rinf		QPR	1,678	6,23	260.056	-2.519	1.791	3,71	SI								
Secondo Livello																	
		RAR	1,375	8,30	160.860	-3.626	-2.973	6,04	SI	RAR	0,000	253,33	-	-	-	-	SI
		QPR	1,255	6,23	145.494	-3.520	-2.594	4,96	SI								
Torrino																	
		RAR	1,126	8,30	68.919	-4.517	-5.370	7,37	SI	RAR	4,775	253,33	56.069	4.545	5.330	53,06	SI
		QPR	1,003	6,23	58.962	-4.209	-4.778	6,21	SI								
Pilastrata: Pilastrata 8																	
Primo Livello																	
		RAR	2,312	8,30	325.432	5.685	-2.641	3,59	SI	RAR	0,000	253,33	-	-	-	-	SI
Rinf		QPR	2,117	6,23	294.769	5.376	-2.482	2,94	SI								
Secondo Livello																	
		RAR	1,409	8,30	197.452	-2.602	1.832	5,89	SI	RAR	0,000	253,33	-	-	-	-	SI
		QPR	1,286	6,23	174.274	-2.610	1.857	4,84	SI								
Torrino																	
		RAR	0,964	8,30	97.145	-2.562	-3.186	8,61	SI	RAR	0,000	253,33	-	-	-	-	SI
		QPR	0,814	6,23	81.171	-2.370	-2.538	7,65	SI								
Pilastrata: Pilastrata 9																	
Primo Livello																	
		RAR	1,518	8,30	199.112	4.938	-1.580	5,47	SI	RAR	0,000	253,33	-	-	-	-	SI
Rinf		QPR	1,405	6,23	183.894	4.724	-1.345	4,43	SI								
Secondo Livello																	
		RAR	1,125	8,30	97.068	3.317	-4.549	7,38	SI	RAR	0,000	253,33	-	-	-	-	SI
		QPR	1,009	6,23	85.351	3.114	-4.067	6,17	SI								
Pilastrata: Pilastrata 10																	
Primo Livello																	
		RAR	1,534	8,30	264.737	-653	1.341	5,41	SI	RAR	0,000	253,33	-	-	-	-	SI
Rinf		QPR	1,437	6,23	245.782	-670	1.355	4,33	SI								
Secondo Livello																	
		RAR	0,927	8,30	146.555	1.014	-710	8,95	SI	RAR	0,000	253,33	-	-	-	-	SI
		QPR	0,860	6,23	132.066	1.208	-671	7,24	SI								
Torrino																	
		RAR	0,526	8,30	63.224	-1.020	-1.383	15,78	SI	RAR	0,000	253,33	-	-	-	-	SI
		QPR	0,465	6,23	53.306	-1.119	-1.192	13,38	SI								
Pilastrata: Pilastrata 11																	
Primo Livello																	
		RAR	1,912	8,30	312.116	-2.896	878	4,34	SI	RAR	0,000	253,33	-	-	-	-	SI
Rinf		QPR	1,745	6,23	281.672	-2.802	875	3,57	SI								
Secondo Livello																	
		RAR	1,094	8,30	179.706	1.261	-289	7,59	SI	RAR	0,000	253,33	-	-	-	-	SI
		QPR	0,976	6,23	155.504	1.483	-247	6,38	SI								
Torrino																	
		RAR	1,044	8,30	85.472	-3.761	-3.867	7,95	SI	RAR	0,254	253,33	85.472	-3.761	-3.867	NS	SI
		QPR	0,835	6,23	68.644	-2.865	-3.219	7,45	SI								
Pilastrata: Pilastrata 12																	
Primo Livello																	
		RAR	1,220	8,30	197.870	-2.339	165	6,80	SI	RAR	0,000	253,33	-	-	-	-	SI
Rinf		QPR	1,140	6,23	184.214	-2.219	165	5,46	SI								
Secondo Livello																	
		RAR	0,789	8,30	99.831	3.157	-88	10,52	SI	RAR	0,000	253,33	-	-	-	-	SI
		QPR	0,731	6,23	88.818	3.194	-72	8,52	SI								
Pilastrata: Pilastrata 13																	
Primo Livello																	
		RAR	1,980	8,30	170.321	13.529	1.446	4,19	SI	RAR	0,035	253,33	170.321	13.529	1.446	NS	SI
		QPR	1,835	6,23	160.229	12.353	1.355	3,39	SI								

Lv Tp _{rnf}	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio							
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verificato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verificato
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]			
Rinf																
Secondo Livello																
	RAR	2,107	8,30	101.249	-16.109	-4.382	3,94	SI	RAR	11,137	253,33	101.249	-16.109	-4.382	22,75	SI
	QPR	1,963	6,23	95.869	-14.769	-4.213	3,17	SI								
Torrino																
	RAR	1,624	8,30	33.731	16.211	2.755	5,11	SI	RAR	15,195	253,33	33.731	16.211	2.755	16,67	SI
	QPR	1,394	6,23	28.751	13.749	2.544	4,46	SI								
Pilastrata: Pilastrata 14																
Primo Livello																
	RAR	1,157	8,30	87.581	4.949	-4.663	7,17	SI	RAR	1,734	253,33	87.581	4.949	-4.663	NS	SI
	QPR	1,046	6,23	82.029	4.020	-4.458	5,95	SI								
Secondo Livello																
	RAR	1,137	8,30	57.969	7.508	-3.313	7,30	SI	RAR	13,118	253,33	-989	-9.215	4.566	19,31	SI
	QPR	1,017	6,23	52.884	6.488	-3.113	6,12	SI								
Torrino																
	RAR	1,691	8,30	54.687	13.728	-4.616	4,91	SI	RAR	12,899	253,33	54.687	13.728	-4.616	19,64	SI
	QPR	1,412	6,23	47.350	11.045	-4.148	4,41	SI								
Pilastrata: Pilastrata 15																
Primo Livello																
	RAR	0,452	8,30	31.063	2.391	1.596	18,35	SI	RAR	2,252	253,33	14.894	2.905	909	NS	SI
	QPR	0,442	6,23	30.023	2.404	1.512	14,09	SI								
Secondo Livello																
	RAR	0,736	8,30	18.544	6.922	1.438	11,28	SI	RAR	7,766	253,33	-9.178	-6.112	-1.307	32,62	SI
	QPR	0,645	6,23	16.121	6.073	1.268	9,65	SI								

LEGENDA:

- Lv** Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti del pilastro al livello considerato.
- Rinf.** Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
- Id_{Cmb}** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- σ_{cc}** Tensione massima di compressione nel calcestruzzo.
- σ_{cd,amm}** Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
- N_{Ed}, M_{Ed,3}, M_{Ed,2}** Sollecitazioni di progetto.
- σ_{at}** Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
- σ_{td,amm}** Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio.
- CS** Coefficiente di Sicurezza (= σ_{d, amm}/σ_{cc} ; σ_{td, amm}/σ_{at}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
- Verificato** [SI] = σ_{cc} ≤ σ_{cd,amm}; σ_{at} ≤ σ_{td,amm}. [NO] = σ_{cc} > σ_{cd,amm}; σ_{at} > σ_{td,amm}.

Pilastri - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Lv	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato									
														[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]
Pilastrata: Pilastrata 1																						
Primo Livello																						
				AA= PCA																		
-	FRQ	150.250	-11.145	3.767	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI									
-	QPR	149.174	-10.955	3.722	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI									
Secondo Livello																						
				AA= PCA																		
-	FRQ	83.392	-12.125	5.252	0,71	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI									
-	QPR	82.385	-11.930	5.204	0,70	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI									
Torrino																						
				AA= PCA																		
-	FRQ	27.518	-13.135	4.307	0,98	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI									
-	QPR	26.864	-12.874	4.264	0,96	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI									
Pilastrata: Pilastrata 2																						
Primo Livello																						
				AA= PCA																		
-	FRQ	149.104	-4.080	842	-0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI									
-	QPR	147.804	-3.848	836	-0,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI									
Secondo Livello																						
				AA= PCA																		
-	FRQ	79.644	-13.695	406	0,52	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI									
-	QPR	78.378	-13.357	415	0,51	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI									
Torrino																						
				AA= PCA																		
-	FRQ	33.464	-10.300	-1.001	0,56	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI									
-	QPR	32.383	-9.908	-967	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI									
Pilastrata: Pilastrata 3																						
Primo Livello																						
				AA= PCA																		
-	FRQ	94.607	-3.791	-1.094	-0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI									
-	QPR	94.607	-3.791	-1.094	-0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI									
Secondo Livello																						
				AA= PCA																		
-	FRQ	37.128	-9.316	-2.444	0,57	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI									
-	QPR	36.525	-9.151	-2.398	0,56	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI									
Pilastrata: Pilastrata 4																						
Primo Livello																						
				AA= PCA																		
-	FRQ	181.311	-7.136	130	-0,42	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI									
-	QPR	181.311	-7.136	130	-0,42	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI									
Secondo Livello																						
				AA= PCA																		
-	FRQ	88.010	-8.640	-188	0,19	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI									

Pilastri - verifica allo stato limite di fessurazione

Lv	Id _{cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
-	QPR	88.180	-8.554	-192	0,19	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Torrino				AA= PCA									
-	FRQ	35.233	-9.475	-910	0,60	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	33.480	-9.300	-864	0,59	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 5				AA= PCA									
Primo Livello				AA= PCA									
-	FRQ	228.972	-2.145	-345	-1,02	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	228.972	-2.145	-345	-1,02	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Secondo Livello				AA= PCA									
-	FRQ	117.837	-7.036	-33	-0,10	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	118.076	-6.929	-30	-0,11	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Torrino				AA= PCA									
-	FRQ	60.222	-5.572	-2.587	0,29	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	57.216	-5.308	-2.490	0,28	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 6				AA= PCA									
Primo Livello				AA= PCA									
-	FRQ	163.572	-2.042	-89	-0,70	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	163.572	-2.042	-89	-0,70	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Secondo Livello				AA= PCA									
-	FRQ	62.887	-3.308	-611	-0,04	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	62.949	-3.251	-605	-0,05	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 7				AA= PCA									
Primo Livello				AA= PCA									
-	FRQ	246.056	3.611	117	-1,02	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	246.056	3.611	117	-1,02	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Secondo Livello				AA= PCA									
-	FRQ	145.567	-3.569	-2.655	-0,32	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	145.494	-3.520	-2.594	-0,33	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Torrino				AA= PCA									
-	FRQ	51.018	4.254	4.813	0,41	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	50.962	4.237	4.733	0,40	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 8				AA= PCA									
Primo Livello				AA= PCA									
-	FRQ	294.769	5.376	-2.482	-0,98	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	294.769	5.376	-2.482	-0,98	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Secondo Livello				AA= PCA									
-	FRQ	160.117	1.732	-2.283	-0,56	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	160.274	1.721	-2.263	-0,57	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Torrino				AA= PCA									
-	FRQ	77.171	2.860	-2.114	-0,04	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	77.171	2.860	-2.114	-0,04	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 9				AA= PCA									
Primo Livello				AA= PCA									
-	FRQ	183.894	4.724	-1.345	-0,52	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	183.894	4.724	-1.345	-0,52	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Secondo Livello				AA= PCA									
-	FRQ	85.491	3.125	-4.115	0,09	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	85.351	3.114	-4.067	0,08	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 10				AA= PCA									
Primo Livello				AA= PCA									
-	FRQ	231.782	-970	126	-1,14	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	231.782	-970	126	-1,14	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Secondo Livello				AA= PCA									
-	FRQ	132.009	1.268	-678	-0,57	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	132.066	1.208	-671	-0,57	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Torrino				AA= PCA									
-	FRQ	45.256	810	-1.326	-0,08	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	45.306	767	-1.327	-0,09	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 11				AA= PCA									
Primo Livello				AA= PCA									
-	FRQ	281.672	-2.802	875	-1,21	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	281.672	-2.802	875	-1,21	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Secondo Livello				AA= PCA									
-	FRQ	155.366	1.552	-248	-0,71	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	155.504	1.483	-247	-0,71	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Torrino				AA= PCA									
-	FRQ	72.045	-3.063	-3.337	0,10	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	68.644	-2.865	-3.219	0,09	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 12				AA= PCA									
Primo Livello				AA= PCA									
-	FRQ	184.214	-2.219	165	-0,79	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	184.214	-2.219	165	-0,79	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Secondo Livello				AA= PCA									
-	FRQ	74.787	-2.437	-605	-0,18	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	74.818	-2.439	-600	-0,18	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 13				AA= PCA									
Primo Livello				AA= PCA									
-	FRQ	161.438	12.644	1.378	0,17	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	160.229	12.353	1.355	0,15	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Secondo Livello				AA= PCA									
-	FRQ	95.945	-15.035	-4.244	0,94	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	95.869	-14.769	-4.213	0,92	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

Pilastri - verifica allo stato limite di fessurazione

Lv	Id _{cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Torrino													
				AA= PCA									
-	FRQ	29.724	14.202	2.582	1,11	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	28.751	13.749	2.544	1,08	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 14													
Primo Livello				AA= PCA									
-	FRQ	82.930	4.237	-4.507	0,20	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	82.029	4.020	-4.458	0,18	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Secondo Livello				AA= PCA									
-	FRQ	-1.451	-8.246	4.424	0,97	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	-1.018	-8.010	4.376	0,95	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Torrino													
				AA= PCA									
-	FRQ	48.834	11.544	-4.241	0,93	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	47.350	11.045	-4.148	0,90	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 15													
Primo Livello				AA= PCA									
-	FRQ	14.363	2.653	863	0,18	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	14.148	2.564	846	0,17	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Secondo Livello				AA= PCA									
-	FRQ	-8.267	-5.728	-1.234	0,57	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	-8.028	-5.625	-1.214	0,56	1,63	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

- Lv** Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti del pilastro al livello considerato.
- AA** Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressivo.
- Id_{cmb}** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- N_{Ed}, M_{Ed,3}, M_{Ed,2}** Sollecitazioni di progetto.
- σ_{ct,f}** Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t la sezione è soggetta a fessurazione.
- σ_t** N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
- ε_{sm}** Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.37) del § 4.1.2.2.4.1 del DM 2008].
- A_e** Deformazione media nel calcestruzzo.
- Δ_{sm}** Area efficace del calcestruzzo tes.
- W_d** Distanza media tra le fessure.
- W_{amm}** Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
- CS** Valore ammissibile di apertura delle fessure.
- Verificato** Coefficiente di Sicurezza (=W_d / W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).
- [SI] = W_d ≤ W_{amm} ; [NO] = W_d > W_{amm}

Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
Torrino																
				Parete 14-15												
P	A	00032	52.239	21.062	0,07697	4,83	00069	20.289	9.931	0,07697	10,82	00070	23.527	10.193	0,07697	10,49
P	P		52.239	15.299	0,10053	8,82		20.289	2.248	0,10053	62,59		23.527	8.570	0,10053	16,35
S	A		116.793	67.535	0,08042	1,41		101.324	12.828	0,08042	7,62		102.559	3.744	0,08042	26,04
P	P		116.793	50.590	0,07697	1,78		101.324	18.357	0,07697	5,06		102.559	8.266	0,07697	11,20
P	A	00071	20.946	2.075	0,07697	51,74	00072	26.251	2.815	0,07697	37,80	00073	0	0	0,07697	-
P	P		20.946	8.800	0,10053	15,98		26.251	5.669	0,10053	24,63		178.216	13.911	0,10053	8,07
S	A		82.463	3.092	0,08042	32,70		148.728	2.761	0,08042	32,28		185.683	16.103	0,08042	4,55
P	P		82.463	849	0,07697	NS		148.728	1.808	0,07697	46,59		0	0	0,07697	-
P	A	00074	0	0	0,07697	-	00086	13.130	24.034	0,07697	4,53	00087	6.881	7.715	0,07697	14,25
P	P		-61.009	19.511	0,10053	7,96		13.130	40.944	0,10053	3,47		6.881	16.689	0,10053	8,58
S	A		73.035	13.118	0,08042	6,37		62.771	13.615	0,08042	7,69		43.538	15.856	0,08042	6,82
P	P		73.035	10.172	0,07697	7,74		62.771	16.197	0,07697	6,16		43.538	13.173	0,07697	7,84
P	A	00088	0	0	0,07697	-	00089	-23.097	9.287	0,07697	12,42	00090	10.169	4.762	0,07697	22,95
P	P		153.778	9.850	0,10053	11,84		-23.097	29.413	0,10053	5,05		10.169	34.157	0,10053	4,17
S	A		89.494	8.777	0,08042	10,78		37.614	8.725	0,08042	11,95		62.742	5.305	0,08042	19,73
P	P		89.494	3.977	0,07697	22,57		37.614	5.319	0,07697	18,69		62.742	8.450	0,07697	11,81
P	A	00139	0	0	0,07697	-	00140	-72.542	213	0,07697	NS	00141	0	0	0,07697	-
P	P		135.185	22.234	0,20106	11,74		-101.902	10.750	0,10053	15,13		-6.273	13.393	0,10053	10,86
S	A		91.638	21.626	0,08042	4,60		156.788	13.289	0,08042	6,60		76.543	5.560	0,08042	18,38
P	P		91.638	10.570	0,12221	14,99		156.788	11.794	0,07697	7,02		76.543	1.399	0,07697	69,56
P	A	00142	31.440	8.900	0,07697	11,85	00168	7.618	67.785	0,07697	1,62	00170	136.847	21.101	0,07697	4,09
P	P		31.440	11.805	0,10053	11,75		7.618	9.077	0,10053	15,75		136.847	10.385	0,10053	11,52
S	A		81.855	13.391	0,08042	7,56		57.579	90.862	0,08042	1,09		265.851	105.503	0,12566	1,25
P	P		81.855	15.985	0,07697	6,03		57.579	58.609	0,07697	1,61		265.851	51.924	0,07697	1,21
P	A	00171	555.014	20.232	0,12221	3,69										
P	P		555.014	181.496	0,20106	1,02										
S	A		211.687	78.970	0,12566	1,79										
P	P		211.687	84.996	0,12221	1,61										
Secondo Livello																
				Parete 14-15												
P	A	00075	-101.197	31.241	0,10053	5,20	00076	-111.632	47.023	0,10053	3,50	00077	-74.566	35.731	0,10053	4,42
P	P		-101.197	21.527	0,10053	7,55		-111.632	44.999	0,10053	3,65		-74.566	26.963	0,10053	5,85
S	A		14.654	26.807	0,07697	3,86		11.436	7.625	0,07697	13,41		15.836	7.811	0,07697	12,69
P	P		14.654	38.839	0,06158	2,11		11.436	12.572	0,06158	6,41		15.836	13.351	0,06158	5,80
P	A	00078	39.619	81.046	0,10053	1,69	00079	171.884	11.895	0,10053	9,53	00080	49.342	14.202	0,10053	9,54
P	P		39.619	87.111	0,10053	1,58		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS		
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			
S	A		22.647	17.016	0,07697	5,87		28.163	7.425	0,07697	13,40		19.867	3.195	0,07697	31,64		
			22.647	21.457	0,06158	3,64		28.163	5.985	0,06158	12,99		19.867	5.422	0,06158	14,63		
P	A	00081	28.665	34.769	0,10053	4,00	00082	32.886	53.085	0,10053	2,61	00083	58.637	64.874	0,10053	2,06		
			28.665	27.882	0,10053	4,99		32.886	54.563	0,10053	2,54		58.637	74.457	0,10053	1,80		
S	A		14.514	4.382	0,07697	23,41		10.109	2.997	0,07697	34,17		2.744	6.119	0,07697	16,98		
			14.514	4.962	0,06158	16,29		10.109	3.137	0,06158	25,71		2.744	6.362	0,06158	12,91		
P	A	00084	89.338	79.148	0,10053	1,62	00085	80.441	86.407	0,10053	1,50	00086	86.526	99.050	0,10053	1,30		
			89.338	98.338	0,10053	1,30		80.441	111.122	0,14577	1,74		86.526	101.106	0,14577	1,90		
S	A		11.470	3.392	0,07697	30,00		15.296	9.808	0,07697	10,17		30.349	25.176	0,07697	3,88		
			11.470	3.970	0,06158	20,15		15.296	10.051	0,06158	7,76		30.349	24.866	0,06158	3,05		
P	A	00087	5.744	113.738	0,10053	1,26	00088	24.142	132.886	0,14577	1,53	00089	-7.772	144.039	0,14577	1,45		
			5.744	130.461	0,14577	1,59		24.142	148.802	0,14577	1,37		-7.772	163.342	0,14577	1,28		
S	A		28.015	28.389	0,07697	3,74		32.162	41.340	0,07697	2,55		22.930	34.042	0,07697	3,14		
			28.015	24.661	0,06158	3,42		32.162	35.537	0,06158	2,35		22.930	30.471	0,06158	2,80		
P	A	00090	26.212	145.081	0,14577	1,40	00091	-63.599	111.273	0,14577	1,97	00092	-76.161	84.176	0,10053	1,88		
			26.212	164.290	0,14577	1,24		-63.599	138.475	0,14577	1,58		-76.161	103.600	0,10053	1,53		
S	A		54.961	41.245	0,07697	2,45		13.426	10.707	0,07697	9,09		-12.707	13.046	0,07697	8,03		
			54.961	34.470	0,06158	2,31		13.426	13.105	0,06158	5,77		-12.707	15.003	0,06158	5,53		
P	A	00093	-128.77 6	71.241	0,10053	2,35	00094	-100.84 6	50.533	0,10053	3,22	00095	-45.039	31.809	0,10053	4,79		
			-121.99 2	80.035	0,10053	2,08		-100.84 6	51.084	0,10053	3,18		-45.039	22.570	0,10053	6,76		
S	A		-11.026	5.380	0,07697	19,52		2.383	6.895	0,07697	14,96		41.014	935	0,07697	NS		
			-11.026	5.758	0,06158	14,46		2.383	6.948	0,06158	11,72		41.014	539	0,06158	NS		
P	A	00096	51.174	12.513	0,10053	10,80	00097	288.551	34.042	0,30159	10,98	00143	35.297	49.534	0,20106	5,64		
			0	0	0,10053	-		288.551	6.012	0,10053	15,35		35.297	19.018	0,14577	10,61		
S	A		182.168	2.929	0,07697	22,88		4.741	15.079	0,17750	14,97		14.299	7.813	0,12221	21,22		
			108.710	3.456	0,06158	16,96		4.741	11.289	0,13854	15,15		14.299	12.463	0,10681	11,56		
P	A	00144	98.602	84.235	0,10053	1,50	00145	-27.808	115.920	0,14577	1,84	00146	-148.29 5	79.010	0,30159	5,55		
			98.602	119.978	0,14577	1,59		-27.808	157.783	0,14577	1,35		-151.03 1	37.434	0,10053	4,58		
S	A		44.623	22.405	0,07697	4,60		-3.306	28.368	0,07697	3,70		134.881	1.859	0,17750	NS		
			44.623	15.256	0,10681	9,52		-3.306	28.119	0,10681	5,23		225.573	1.788	0,13854	87,96		
P	A	00147	-60.135	11.703	0,10053	13,26	00148	-76.862	33.451	0,10053	4,73	00149	-77.219	67.558	0,10053	2,34		
			0	0	0,10053	-		-76.862	25.486	0,10053	6,21		-77.219	76.955	0,10053	2,06		
S	A		40.841	16.787	0,07697	5,72		25.752	12.231	0,07697	7,91		-9.745	15.608	0,07697	6,62		
			40.841	24.695	0,06158	3,01		25.752	14.882	0,06158	5,04		-9.745	14.222	0,06158	5,73		
P	A	00150	-40.850	108.285	0,14577	1,99	00151	-24.479	20.800	0,10053	7,15	00152	-14.214	50.505	0,10053	2,91		
			-40.850	130.819	0,14577	1,65		-26.390	6.621	0,10053	22,52		-14.214	51.686	0,10053	2,84		
S	A		-2.863	26.752	0,07697	3,87		26.695	14.995	0,07697	6,53		5.670	12.655	0,07697	8,00		
			-2.863	21.208	0,06158	3,86		26.695	20.947	0,06158	3,64		5.670	13.291	0,06158	5,98		
P	A	00153	40.584	81.290	0,10053	1,69	00167	-150.09 4	357.204	0,30159	1,25	00168	-42.072	96.338	0,14577	2,24		
			40.584	98.725	0,10053	1,39		-126.52 7	225.890	0,14577	1,02		-42.072	199.680	0,14577	1,08		
S	A		-6.200	16.482	0,07697	6,25		307.943	172.338	0,17750	1,15		127.922	57.067	0,07697	1,54		
			-6.200	12.192	0,06158	6,67		307.943	125.140	0,13854	1,14		127.922	99.776	0,10681	1,30		
P	A	00169	56.920	64.390	0,10053	2,08	00172	89.649	248.991	0,20106	1,08							
			56.920	151.255	0,14577	1,31		89.649	156.156	0,14577	1,23							
S	A		138.171	106.835	0,12221	1,40		41.231	133.237	0,12221	1,21							
			138.171	122.562	0,10681	1,05		41.231	100.623	0,10681	1,38							
Primo Livello			Parete 14-15								Parete 14-15							
P	A	00075	-67.750	34.812	0,13404	5,85	00076	-75.334	36.880	0,13404	5,56	00077	-77.371	46.799	0,13404	4,39		
			-79.621	27.753	0,20106	10,79		-75.334	26.590	0,20106	11,24		-77.371	43.878	0,20106	6,82		
S	A		23.215	19.517	0,10053	7,18		19.087	5.590	0,10053	23,58		17.005	3.955	0,10053	32,94		
			23.215	14.283	0,20106	19,67		19.087	8.884	0,20106	30,69		17.005	7.405	0,20106	36,61		
P	A	00078	63.538	22.551	0,13404	7,99	00098	17.007	177.434	0,33510	2,66	00099	-83.629	153.678	0,33510	3,16		
			0	0	0,20106	-		17.007	196.399	0,33510	2,40		-83.629	173.490	0,20106	1,74		
S	A		33.867	4.427	0,10053	29,24		1.268.5 21	22.861	0,77074	37,05		451.889	9.617	0,77074	96,17		
			33.867	3.147	0,20106	85,91		1.268.5 21	20.224	0,70372	37,22		451.889	7.604	0,20106	26,90		
P	A	00100	40.577	144.964	0,13404	1,27	00101	179.445	132.125	0,13404	1,21	00102	608.865	46.541	0,33510	7,85		
			40.577	167.732	0,20106	1,66		179.445	152.551	0,20106	1,66		608.865	61.809	0,20106	2,85		
S	A		277.891	29.718	0,10053	3,17		-64.023	72.183	0,10053	2,16		-17.344	25.675	0,30159	16,73		
			277.891	30.877	0,20106	7,64		-64.023	63.339	0,20106	4,67		-17.344	21.590	0,20106	13,39		
P	A	00103	697.746	39.158	0,13404	1,68	00104	723.516	43.725	0,13404	1,40	00105	558.075	24.133	0,13404	3,77		
			697.746	61.143	0,20106	2,62		723.516	66.628	0,20106	2,33		558.075	44.441	0,20106	4,17		
S	A		5.769	22.916	0,10053	6,25		-11.784	8.545	0,10053	17,14		-3.538	5.613	0,10053	24,85		
			5.769	26.763	0,20106	10,61		-11.784	9.442	0,20106	30,41		-3.538	6.323	0,20106	44,31		
P	A	00106	649.470	5.422	0,13404	13,72	00107	0	0	0,13404	-	00108	152.809	21.559	0,13404	7,61		
			649.470	23.848	0,20106	7,08		367.036	10.589	0,20106	20,77		347.148	14.995	0,20106	14,90		
S	A		25.660	1.668	0,10053	78,87		16.958	317	0,10053	NS		-7.138	3.453	0,10053	39,31		
			25.660	1.927	0,20106	NS		16.958	817	0,20106	NS		-7.138	4.746	0,20106	58,24		
P	A	00109	149.054	47.209	0,13404	3,49	00110	-213.85 8	40.762	0,13404	5,64	00111	-68.958	35.527	0,13404	5,74		
			149.054	58.858	0,20106	4,40		-213.85 8	54.570	0,20106	5,92		143.643	26.126	0,20106	9,95		
S	A		17.919	8.133	0,10053	16,38		-5.230	15.041	0,10053	7,94		22.378	5.7				

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	P		-14.795	2.609	0,20106	NS		3.846	3.173	0,20106	86,25		36.544	5.628	0,20106	46,98
P	A	00115	632.563	28.755	0,33510	12,55	00116	1.182.847	56.969	0,33510	4,60	00154	166.899	163.824	0,33510	2,71
	P		632.563	49.162	0,20106	3,50		1.182.847	75.512	0,33510	3,47		166.899	193.286	0,33510	2,30
S	A		360.324	13.117	0,77074	69,46		662.768	18.971	0,77074	46,46		24.279	29.022	0,30159	14,57
	P		360.324	13.557	0,20106	14,83		662.768	20.434	0,70372	38,53		24.279	34.131	0,30159	12,39
P	A	00155	77.552	76.372	0,13404	2,33	00156	-11.272	115.802	0,13404	1,67	00157	-135.767	204.459	0,33510	2,44
	P		77.552	92.288	0,20106	2,94		-11.272	136.869	0,20106	2,10		-135.767	225.734	0,33510	2,21
S	A		17.350	4.380	0,10053	30,12		16.414	7.422	0,10053	18,10		1.351.483	18.083	0,77074	46,04
	P		17.350	4.310	0,20106	63,28		16.414	11.487	0,20106	23,95		1.351.483	19.370	0,70372	38,11
P	A	00158	-134.138	127.467	0,33510	3,87	00159	-61.065	58.903	0,13404	3,44	00160	0	0	0,13404	-
	P		-134.138	148.106	0,20106	2,09		-61.065	78.415	0,20106	3,78		78.097	8.561	0,20106	31,73
S	A		431.680	3.719	0,77074	NS		21.449	6.304	0,10053	19,91		-6.170	7.578	0,10053	17,48
	P		431.680	5.185	0,20106	37,55		21.449	6.462	0,20106	41,22		-6.170	7.052	0,20106	38,74
P	A	00161	-66.228	47.221	0,13404	4,31	00162	81.650	99.323	0,13404	1,78	00163	26.049	27.329	0,13404	6,84
	P		-66.228	55.286	0,20106	5,38		81.650	121.550	0,20106	2,23		26.049	45.582	0,20106	6,16
S	A		1.389	10.972	0,10053	12,06		-5.708	3.314	0,10053	43,87		-3.649	6.282	0,10053	21,28
	P		1.389	9.764	0,20106	27,96		-5.708	3.832	0,20106	74,64		-3.649	5.999	0,20106	45,74
P	A	00164	-13.627	23.340	0,13404	8,31	00165	-33.987	387.139	0,33510	1,24	00166	673.905	276.410	0,33510	1,28
	P		-9.293	36.730	0,20106	7,82		-33.987	419.916	0,33510	1,14		673.905	337.890	0,33510	1,05
S	A		7.342	10.520	0,10053	12,42		2.967.953	315.614	0,77074	1,66		222.221	315.190	0,30159	1,23
	P		7.342	9.617	0,20106	28,22		2.967.953	338.948	0,70372	1,27		222.221	372.638	0,30159	1,04
P	A	00167	216.091	252.057	0,21101	1,04	00172	136.413	217.611	0,19059	1,13					
	P		216.091	343.484	0,27803	1,03		136.413	282.958	0,24630	1,15					
S	A		26.481	129.446	0,10053	1,08		28.558	91.586	0,10053	1,43					
	P		26.481	174.998	0,20106	1,60		28.558	128.030	0,20106	2,12					

LEGENDA:

- Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- Pos Posizione [A] = anteriore - [P] = posteriore.
- A_s Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
- CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).
- N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto (N_{Ed} > 0: compressione).

Pareti - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU											
Id _{Nd}	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctgθ	A _{sw}	
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	
Torino											
Parete 14-15											
00032	83.781	1,67	139.880	0	-118.631	0	0	0	0,00	0,0804	
00069	36.865	3,79	139.880	0	-136.677	0	0	0	0,00	0,0804	
00070	47.737	2,93	139.880	0	-111.748	0	0	0	0,00	0,0804	
00071	81.384	1,72	139.880	0	-131.304	0	0	0	0,00	0,0804	
00072	38.685	3,62	139.880	0	-159.586	0	0	0	0,00	0,0804	
00073	226.074	3,47	1.313.690	783.612	-218.942	0	0	0	2,50	0,0804	
00074	479.363	1,63	1.336.775	783.612	148.775	0	0	0	2,50	0,0804	
00086	91.563	1,53	139.880	0	-68.675	0	0	0	0,00	0,0804	
00087	109.483	1,28	139.880	0	-67.939	0	0	0	0,00	0,0804	
00088	129.983	1,08	139.880	0	-99.957	0	0	0	2,50	0,0804	
00089	123.088	1,14	139.880	0	-89.913	0	0	0	2,50	0,0804	
00090	73.367	1,91	139.880	0	-90.100	0	0	0	0,00	0,0804	
00139	19.471	7,87	153.279	0	7.389	0	0	0	0,00	0,0804	
00140	43.483	3,80	165.429	0	170.328	0	0	0	0,00	0,0804	
00141	15.092	9,27	139.880	0	-61.449	0	0	0	0,00	0,0804	
00142	22.987	6,09	139.880	0	-86.192	0	0	0	0,00	0,0804	
00168	158.706	2,56	1.313.690	406.962	-49.079	0	0	0	2,50	0,0804	
00170	110.302	1,38	152.170	0	-261.867	0	0	0	0,00	0,1257	
00171	145.755	1,27	184.599	0	145.708	0	0	0	0,00	0,1257	
Secondo Livello											
Parete 14-15											
00075	123.635	1,08	134.057	0	-24.363	0	0	0	2,50	0,0770	
00076	170.121	3,48	1.313.690	592.760	-26.174	0	0	0	2,50	0,0770	
00077	228.201	2,60	1.313.690	592.760	-30.643	0	0	0	2,50	0,0770	
00078	179.703	3,30	1.313.690	592.760	-42.050	0	0	0	2,50	0,0770	
00079	163.568	3,62	1.313.690	592.760	-64.142	0	0	0	2,50	0,0770	
00080	161.825	3,66	1.313.690	592.760	-24.918	0	0	0	2,50	0,0770	
00081	148.679	3,99	1.313.690	592.760	-23.290	0	0	0	2,50	0,0770	
00082	173.067	3,43	1.313.690	592.760	-25.640	0	0	0	2,50	0,0770	
00083	168.752	3,51	1.313.690	592.760	-19.483	0	0	0	2,50	0,0770	
00084	183.181	3,24	1.313.690	592.760	-19.773	0	0	0	2,50	0,0770	
00085	215.020	2,76	1.313.690	592.760	-26.402	0	0	0	2,50	0,0770	
00086	200.280	2,96	1.313.690	592.760	-33.327	0	0	0	2,50	0,0770	
00087	58.921	2,28	134.057	0	-51.083	0	0	0	0,00	0,0770	
00088	100.562	1,33	134.057	0	-84.072	0	0	0	0,00	0,0770	
00089	81.876	1,64	134.057	0	-59.011	0	0	0	0,00	0,0770	

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

IdNd	V _{Ed,2} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	V _{Rsd,p} [N]	V _{R1} [N]	V _{fd} [N]	Ctgθ	A _{sw} [cm ² /cm]
00090	70.773	1,89	134.057	0	-150.325	0	0	0	0,00	0,0770
00091	284.719	2,08	1.335.000	592.760	137.334	0	0	0	2,50	0,0770
00092	217.313	2,73	1.328.573	592.760	95.912	0	0	0	2,50	0,0770
00093	203.310	2,92	1.321.119	592.760	47.877	0	0	0	2,50	0,0770
00094	189.222	3,13	1.315.096	592.760	9.065	0	0	0	2,50	0,0770
00095	224.243	2,64	1.319.648	592.760	38.401	0	0	0	2,50	0,0770
00096	276.304	2,15	1.332.884	592.760	123.694	0	0	0	2,50	0,0770
00097	650.848	2,03	1.318.287	2.389.948	29.630	0	0	0	2,50	0,1775
00143	163.724	8,02	1.313.690	1.508.846	-26.849	0	0	0	2,50	0,1222
00144	108.485	1,36	147.297	0	-61.322	0	0	0	0,00	0,0770
00145	170.710	6,16	1.332.972	1.050.803	124.264	0	0	0	2,50	0,0770
00146	126.928	1,56	197.895	0	142.823	0	0	0	0,00	0,1775
00147	192.094	3,09	1.319.857	592.760	39.746	0	0	0	2,50	0,0770
00148	242.671	2,44	1.317.930	592.760	27.329	0	0	0	2,50	0,0770
00149	239.957	2,47	1.316.622	592.760	18.899	0	0	0	2,50	0,0770
00150	202.023	2,93	1.321.666	592.760	51.406	0	0	0	2,50	0,0770
00151	208.172	2,85	1.313.690	592.760	-37.834	0	0	0	2,50	0,0770
00152	221.587	2,68	1.313.690	592.760	-11.908	0	0	0	2,50	0,0770
00153	231.163	2,56	1.314.345	592.760	4.222	0	0	0	2,50	0,0770
00167	128.467	1,49	191.475	0	100.021	0	0	0	0,00	0,1775
00168	73.816	2,43	179.467	0	214.465	0	0	0	0,00	0,0770
00169	103.998	1,52	158.508	0	-254.625	0	0	0	0,00	0,1222
00172	171.564	3,32	1.313.690	569.246	-43.002	0	0	0	2,50	0,1222
Primo Livello			Parete 14-15						Parete 14-15	
00075	92.470	1,88	173.740	0	-80.646	0	0	0	0,00	0,1005
00076	227.312	5,78	1.313.690	2.243.629	-69.590	0	0	0	2,50	0,1005
00077	274.812	4,78	1.313.690	2.243.629	-39.044	0	0	0	2,50	0,1005
00078	219.692	5,98	1.313.690	2.243.629	-54.071	0	0	0	2,50	0,1005
00098	326.611	4,02	1.313.690	11.357.766	-1.691.678	0	0	0	2,50	0,7707
00099	31.201	7,71	240.505	0	-622.031	0	0	0	0,00	0,7707
00100	74.495	2,33	173.740	0	-383.990	0	0	0	0,00	0,1005
00101	62.896	2,96	185.891	0	81.002	0	0	0	0,00	0,1005
00102	100.287	2,34	234.514	0	190.150	0	0	0	0,00	0,3016
00103	73.167	2,54	185.503	0	78.417	0	0	0	0,00	0,1005
00104	107.570	1,65	177.539	0	25.328	0	0	0	0,00	0,1005
00105	136.905	1,28	175.478	0	11.587	0	0	0	2,50	0,1005
00106	203.872	6,44	1.313.690	2.243.629	-66.539	0	0	0	2,50	0,1005
00107	204.809	6,41	1.313.690	2.243.629	-37.847	0	0	0	2,50	0,1005
00108	247.522	5,31	1.314.943	2.243.629	8.080	0	0	0	2,50	0,1005
00109	197.252	6,66	1.313.690	2.243.629	-24.579	0	0	0	2,50	0,1005
00110	645.454	2,04	1.317.166	2.243.629	22.406	0	0	0	2,50	0,1005
00111	326.854	4,12	1.346.556	2.243.629	211.804	0	0	0	2,50	0,1005
00112	289.816	4,56	1.321.623	2.243.629	51.126	0	0	0	2,50	0,1005
00113	268.187	4,94	1.323.881	2.243.629	65.678	0	0	0	2,50	0,1005
00114	357.070	3,68	1.313.690	2.243.629	-155.182	0	0	0	2,50	0,1005
00115	500.363	2,63	1.313.690	8.725.722	-404.311	0	0	0	2,50	0,7707
00116	1.206.305	1,09	1.313.690	12.948.404	-745.009	0	0	0	1,38	0,7707
00154	98.675	2,40	237.246	0	122.314	0	0	0	0,00	0,3016
00155	232.266	5,66	1.313.690	2.243.629	-38.540	0	0	0	2,50	0,1005
00156	176.768	1,14	201.928	0	187.920	0	0	0	2,50	0,1005
00157	316.239	4,15	1.313.690	11.178.554	-1.510.850	0	0	0	2,50	0,7707
00158	337.757	3,89	1.313.690	8.654.847	-488.460	0	0	0	2,50	0,7707
00159	373.810	3,51	1.313.690	2.243.629	-108.485	0	0	0	2,50	0,1005
00160	323.899	4,07	1.317.814	2.243.629	26.580	0	0	0	2,50	0,1005
00161	294.510	4,46	1.313.690	2.243.629	-18.734	0	0	0	2,50	0,1005
00162	125.747	1,62	203.453	0	198.082	0	0	0	0,00	0,1005
00163	283.017	4,64	1.313.690	2.243.629	-14.231	0	0	0	2,50	0,1005
00164	310.163	4,24	1.313.690	2.243.629	-17.698	0	0	0	2,50	0,1005
00165	736.800	1,78	1.313.690	2.579.391	-3.313.208	0	0	0	2,50	0,7707
00166	70.740	4,01	283.373	0	429.828	0	0	0	0,00	0,3016
00167	125.730	1,78	223.179	0	329.595	0	0	0	0,00	0,1005
00172	213.434	6,16	1.313.690	1.439.704	-65.615	0	0	0	2,50	0,1005

LEGENDA:

- IdNd Identificativo del nodo.
- V_{Ed,2} Taglio di progetto in direzione 2.
- CS Coefficienti di sicurezza relativi alle sollecitazioni "V_{Ed,2}" ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100).
- V_{Rcd} Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
- V_{Rsd,s} Resistenza a taglio trazione delle staffe.
- N_{Ed} Sforzo Normale utilizzato per il calcolo di α_c.
- V_{Rsd,p} Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.
- V_{R1} Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.
- V_{fd} Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
- Ctgθ Cotangente dell'angolo θ utilizzata nella verifica.
- A_{sw} Area delle staffe per unità di lunghezza.

Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Nodo/ Tp _{mf}	Dir	Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio	
		Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo	Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo

		Id _{cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verificato	Id _{cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verificato
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]		
Torrino		Parete 14-15						Parete 14-15							
00171	P	RAR	3,861	14,94	-73.623	-100.830	3,87	SI	RAR	161,219	360,00	-73.623	-100.830	2,23	SI
		QPR	3,039	11,21	-73.711	-80.632	3,69	SI	-	-	-	-	-	-	-
00171	S	RAR	0,000	14,94	-62.951	-4.319	-	SI	RAR	3,946	360,00	-62.951	-4.319	91,24	SI
		QPR	0,000	11,21	-55.661	-3.013	-	SI	-	-	-	-	-	-	-
Secondo Livello		Parete 14-15						Parete 14-15							
00167	P	RAR	2,652	14,94	268.573	74.234	5,63	SI	RAR	16,866	360,00	268.573	74.234	21,35	SI
		QPR	2,336	11,21	258.088	63.751	4,80	SI	-	-	-	-	-	-	-
00167	S	RAR	0,569	14,94	-112.410	27.849	26,24	SI	RAR	14,576	360,00	-112.410	27.849	24,70	SI
		QPR	0,454	11,21	-108.194	23.599	24,70	SI	-	-	-	-	-	-	-
Primo Livello		Parete 14-15						Parete 14-15							
00167	P	RAR	1,782	14,94	154.849	-54.982	8,38	SI	RAR	13,955	360,00	154.849	-54.982	25,80	SI
		QPR	1,502	11,21	138.384	-45.713	7,46	SI	-	-	-	-	-	-	-
00167	S	RAR	1,063	14,94	108.740	-26.954	14,05	SI	RAR	6,703	360,00	108.740	-26.954	53,71	SI
		QPR	0,926	11,21	104.242	-22.776	12,10	SI	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

- Rinf.** Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Id_{cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
σ_{cc} Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.
σ_{cd,amm} Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
σ_{at} Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
σ_{td,amm} Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
N_{Ed} Sollecitazioni di progetto.
M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.
CS Coefficiente di Sicurezza (= σ_{cd,amm}/σ_{cc} ; σ_{td,amm}/σ_{at}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
Verificato [SI] = La verifica è soddisfatta (σ_{cc} ≤ σ_{cd,amm} ; σ_{at} ≤ σ_{td,amm}). [NO] = La verifica NON è soddisfatta (σ_{cc} > σ_{cd,amm} ; σ_{at} > σ_{td,amm}).
Nota Nella tabella, per ogni elemento, viene riportato il nodo della shell che ha il coefficiente di sicurezza (CS) più piccolo.

Pareti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Pareti - verifica allo stato limite di fessurazione														
Nodo	Dir	Id _{cmb}	N _{Ed}	M _{Ed}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato	
			[N]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]			
Torrino		Parete 14-15						AA= PCA			Parete 14-15			
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione (W_d ≠ 0)														
00171	P	FRQ	-73.740	-84.478	2,56	2,13	5,0246	500	103	0,052	0,400	7,70	SI	
		QPR	-73.711	-80.632	2,45	2,13	E-04	500	103	0,049	0,300	6,09	SI	
00171	S	FRQ	-57.051	-3.317	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	-55.661	-3.013	0,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
Secondo Livello		Parete 14-15						AA= PCA			Parete 14-15			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione (max σ_{ct,f})														
00168	P	FRQ	107.407	-53.939	1,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	104.803	-51.671	1,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
00168	S	FRQ	81.972	-22.418	0,52	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	81.110	-21.355	0,49	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
Primo Livello		Parete 14-15						AA= PCA			Parete 14-15			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione (max σ_{ct,f})														
00167	P	FRQ	140.141	-47.810	0,92	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	138.384	-45.713	0,87	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
00167	S	FRQ	105.339	-23.671	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	104.242	-22.776	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	

LEGENDA:

- Dir** Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressiva (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressiva.
Id_{cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.
σ_{ct,f} Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t la sezione è soggetta a fessurazione.
σ_t Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.37) del § 4.1.2.2.4.1 del DM 2008].
ε_{sm} Deformazione media nel calcestruzzo.
A_e Area efficace del calcestruzzo teso.
Δ_{sm} Distanza media tra le fessure.
W_d Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
W_{amm} Valore ammissibile di apertura delle fessure.
CS Coefficiente di Sicurezza (= W_d / W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).
Verificato [SI] = W_d ≤ W_{amm} ; [NO] = W_d > W_{amm}.

PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)

REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN PIANTA		
La configurazione in pianta è compatta e approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni ortogonali, in relazione alla distribuzione di masse e rigidità		NO
Il rapporto tra i lati di un rettangolo in cui l'edificio risulta inscritto è inferiore a 4		NO
Almeno una dimensione di eventuali rientri o sporgenze non supera il 25% della dimensione totale dell'edificio nella corrispondente direzione		NO
I solai possono essere considerati infinitamente rigidi nel loro piano rispetto agli elementi verticali e sufficientemente resistenti (*)		SI
La struttura non è regolare in pianta.		
REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN ALTEZZA		

	Tutti i sistemi resistenti verticali dell'edificio (quali telai e pareti) si estendono per tutta l'altezza dell'edificio	NO
	Massa e rigidità rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla cima dell'edificio (le variazioni di massa da un piano all'altro non superano il 25%, la rigidità non si abbassa da un piano al sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidità si possono considerare regolari in altezza strutture dotate di pareti o nuclei in c.a. di sezione costante sull'altezza o di telai controventati in acciaio, ai quali sia affidata almeno il 50% dell'azione sismica alla base	NO
	Il rapporto tra resistenza effettiva e resistenza richiesta dal calcolo nelle strutture intelaiate progettate in Classe di Duttilità Bassa non è significativamente diverso per piani diversi (il rapporto fra la resistenza effettiva e quella richiesta calcolata ad un generico piano non deve differire più del 20% dall'analogo rapporto determinato per un altro piano); può fare eccezione l'ultimo piano di strutture intelaiate di almeno tre piani	NO
	Eventuali restringimenti della sezione orizzontale dell'edificio avvengono in modo graduale da un piano al successivo, rispettando i seguenti limiti: ad ogni piano il rientro non supera il 30% della dimensione corrispondente al primo piano, né il 20% della dimensione corrispondente al piano immediatamente sottostante. Fa eccezione l'ultimo piano di edifici di almeno quattro piani per il quale non sono previste limitazioni di restringimento	NO

La struttura non è regolare in altezza.

(Elevazione)

Id _{Piano}	Q _{Lv}	H _{Lv}	Rd _{Tmp}	Ir _{Tmp}	M _{SLU}	Piani - Verifiche Regolarità					
						K _{SLU}		R _{eff}		R _{ric}	
						X	Y	X	Y	X	Y
	[m]	[m]			[N·s ² /m]	[N/cm]	[N/cm]	[N]	[N]	[N]	[N]
Torino	8,00	2,00	NO		45.829	676.261	2.003.646	848.068	848.068	83.137	169.337
Secondo Livello	4,50	3,50	NO		111.914	362.673	481.731	1.489.046	1.489.046	674.605	842.670
Primo Livello	1,00	3,50	NO	NO	149.052	424.133	518.737	1.956.619	1.956.619	1.184.010	1.273.305
Piano Terra	0,00	1,00	NO		158.794	2.147.483.6	2.147.483.6	0	0	0	0
						47	47	0	0	0	0

LEGENDA:

Id_{Piano}	Identificativo del livello o piano.
Q_{Lv}	Quota del livello o piano.
H_{Lv}	Altezza del livello o piano.
Rd_{Tmp}	Per i piani con riduzione dei tamponamenti, sono state incrementate le azioni di calcolo per gli elementi verticali (pilastri e pareti) di un fattore 1,4: [SI] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [NO] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.
Ir_{Tmp}	Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.
M_{SLU}	Massa eccitabile della struttura allo S.L. Ultimo, nelle direzioni X, Y, Z.
K_{SLU}	Valori delle Rigidità di Piano, valutate allo SLU, riferite agli assi X ed Y del riferimento globale.
R_{eff}	Valori delle Resistenze Effettive di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
R_{ric}	Valori delle Resistenze Richieste di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
(*)	Vedi tabelle "Livelli o Piani" o "Solai e Balconi".

PIANI - EFFETTI DEL SECONDO ORDINE (Elevazione)

Id _{Piano}	Q _{Lv}	H _{Lv}	δ _{d,x}	δ _{d,y}	P _{θ,x}	P _{θ,y}	T _{θ,x}	T _{θ,y}	Piani - Effetti del secondo ordine	
									θ _x	θ _y
									[rad]	[rad]
Torino	8,00	2,00	0,4627	0,1562	502.723	502.723	312.895	312.895	3,7169 E-03	1,2545 E-03
Secondo Livello	4,50	3,50	2,3373	1,7597	1.588.062	1.588.062	847.690	847.690	1,2511 E-02	9,4188 E-03
Primo Livello	1,00	3,50	2,9156	2,3839	3.051.037	3.051.037	1.236.620	1.236.620	2,0553 E-02	1,6805 E-02
Piano Terra	0,00	1,00	0,0000	0,0000	3.051.037	3.051.037	1.236.620	1.236.620	0 E+00	0 E+00

LEGENDA:

Id_{Piano}	Identificativo del livello o piano.
H_{Lv}	Altezza del livello o piano.
δ_{d,x}, δ_{d,y}	Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.
P_{θ,x}, P_{θ,z}	Valori del carico verticale del piano utilizzato per il calcolo di "θ".
T_{θ,x}, T_{θ,y}	Valori del tagliante di piano utilizzati per il calcolo di "θ".
θ_x, θ_y	Coefficienti "θ" del piano.
Nota	Le forze sismiche orizzontali agenti sui piani caratterizzati da valori di θ compresi tra 0.1 e 0.2, sono state incrementate del fattore "1/(1-θ)", per portare in conto gli effetti del secondo ordine.

PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI

Id _{Piano}	Q _{Lv}	H _{Lv}	δ _{d,x}	δ _{d,y}	C _{iqT}	δ _{lim}	δ _{lim} ·δ _{d,x}	δ _{lim} ·δ _{d,y}	Note						
										[m]	[m]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
										Torino	8,00	2,00	0,1817	0,0733	R
Secondo Livello	4,50	3,50	0,9266	0,6781	R	1,7500	0,8234	1,0719	Verificato						
Primo Livello	1,00	3,50	1,1424	0,9021	R	1,7500	0,6076	0,8479	Verificato						
Piano Terra	0,00	1,00	0,0000	0,0000	R	0,5000	0,5000	0,5000	Verificato						

LEGENDA:

Id_{Piano}	Identificativo del livello o piano.
Q_{Lv}	Quota del livello o piano.
H_{Lv}	Altezza del livello o piano.
C_{iqT}	Tipo di collegamento delle tamponature alla struttura: [R] = Rigido - [E] = Elastico.
δ_{lim}	Valore limite dello spostamento differenziale indicato dalla normativa.
δ_{d,x}, δ_{d,y}	Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.

PIANI - VERIFICHE ALLO SLO (Elevazione)

Id _{Piano}	Q _{Lv}	H _{Lv}	δ _{amm,SLO}	δ _{d,SLO}		Δδ _{SLO}		C _{igT}	Note
				X	Y	X	Y		
				[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		
Torino	8,00	2,00	0,6667	0,1457	0,0631	0,5210	0,6036	R	Verificato
Secondo Livello	4,50	3,50	1,1667	0,7433	0,5454	0,4234	0,6213	R	Verificato
Primo Livello	1,00	3,50	1,1667	0,9161	0,7241	0,2505	0,4426	R	Verificato
Piano Terra	0,00	1,00	0,3333	0,0000	0,0000	0,3333	0,3333	R	Verificato

Id _{Piano}	Q _{Lv}	H _{Lv}	δ _{amm,SLO}	δ _{d,SLO}		Δδ _{SLO}		C _{Ig} T _{mp}	Note
				X	Y	X	Y		
[m]	[m]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		

LEGENDA:

- Id_{Piano}** Identificativo del livello o piano.
- Q_{Lv}** Quota del livello o piano.
- H_{Lv}** Altezza del livello o piano.
- δ_{amm,SLO}** Spostamento Differenziale ammissibile per SLO.
- δ_{d,SLO}** Spostamento Differenziale di progetto allo SLO.
- Δδ_{SLO}** Differenza fra spostamento limite e quello di calcolo nelle direzioni X e Y.
- C_{Ig}T_{mp}** Tipo di collegamento delle tamponature alla struttura: [R] = Rigido - [E] = Elastico.

PLACCAGGIO CON FRP PER FLESSIONE - DATI DI VERIFICA

Placcaggio con FRP per Flessione - Dati di Verifica

Id _{Tr}	%L _{LI}	K _b	Γ _{FK}	Γ _{Fd}	f _{rd1}	f _{rd2}	ε _{fu}	ε _{f,max}	σ _{fd}	f _{ck}	f _{ctm}	D _{Fb}
	[%]	[mm]	[N/mm]	[N/mm]	[N/mm ²]	[N/mm ²]			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	
Primo Livello		Trave 13-14										
0026	75%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0026	87,5%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0026	100%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0026	75%	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0026	87,5%	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0026	100%	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
Primo Livello		Trave 13-14										
0025	0%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0025	12,5%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0025	25%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0025	0%	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0025	12,5%	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0025	25%	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
Primo Livello		Trave 10-13										
0023	75%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0023	87,5%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0023	100%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0023	75%	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0023	87,5%	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0023	100%	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
Primo Livello		Trave 10-13										
0019	0%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0019	12,5%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0019	0%	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0019	12,5%	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
Primo Livello		Trave 11-14										
0024	87,5%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0024	100%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0024	87,5%	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0024	100%	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
Primo Livello		Trave 11-14										
0021	0%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0021	12,5%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0021	25%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0021	0%	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0021	12,5%	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0021	25%	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
Primo Livello		Trave 12-15										
0022	75%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0022	87,5%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0022	100%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0022	75%	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0022	87,5%	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0022	100%	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
Primo Livello		Trave 12-15										
0020	0%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0020	12,5%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0020	25%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0020	0%	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0020	12,5%	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0020	25%	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
Primo Livello		Trave 7-8										
0015	0%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0015	12,5%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0015	25%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0015	0%	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0015	12,5%	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0015	25%	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
Primo Livello		Trave 7-8										
0016	75%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0016	87,5%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0016	100%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0016	75%	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0016	87,5%	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0016	100%	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
Primo Livello		Trave 8-9										
0017	0%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0017	12,5%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0017	25%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe

Placcaggio con FRP per Flessione - Dati di Verifica

Id _{fr}	%L _{LI} [%]	K _b [mm]	Γ _{Fk} [N/mm]	Γ _{Fd} [N/mm]	f _{rd1} [N/mm ²]	f _{rd2} [N/mm ²]	ε _{fu}	ε _{r,max}	σ _{fd} [N/mm ²]	f _{ck} [N/mm ²]	f _{ctm} [N/mm ²]	D _{Fb}
0008	100%	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
Secondo Livello		Trave 2-5										
0004	0%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0004	12,5%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0004	25%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0004	37,5%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0004	0%	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0004	12,5%	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0004	25%	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0004	37,5%	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
Secondo Livello		Trave 3-6										
0007	62,5%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0007	75%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0007	87,5%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0007	100%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0007	62,5%	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0007	75%	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0007	87,5%	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0007	100%	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
Secondo Livello		Trave 3-6										
0003	0%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0003	12,5%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0003	25%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0003	37,5%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0003	0%	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0003	12,5%	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0003	25%	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0003	37,5%	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
Secondo Livello		Trave 4-7										
0014	75%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0014	87,5%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0014	100%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0014	75%	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0014	87,5%	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0014	100%	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
Secondo Livello		Trave 4-7										
0013	0%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0013	12,5%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0013	25%	1,00	0,0000	0,1927	348,07	715,28	0,0150	0,0031	715,28	16,60	1,95	entrambe
0013	0%	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0013	12,5%	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0013	25%	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe

LEGENDA:

- Id_{fr} Identificativo dell'intervento.
- %L_{LI} Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
- K_b Fattore di tipo geometrico.
- Γ_{Fk} Energia specifica di frattura caratteristica.
- Γ_{Fd} Energia specifica di frattura di progetto.
- f_{rd1} Resistenza di progetto alla delaminazione "modalità 1" (delaminazione di estremità).
- f_{rd2} Resistenza di progetto alla delaminazione "modalità 2" (delaminazione in corrispondenza di fessure da flessione).
- ε_{fu} Deformazione ultima del rinforzo.
- ε_{r,max} Deformazione limite per delaminazione intermedia (modalità 2).
- σ_{fd} Tensione massima di calcolo nel rinforzo FRP.
- f_{ck} Resistenza cilindrica del calcestruzzo.
- f_{ctm} Resistenza media a trazione del calcestruzzo.
- D_{Fb} Disposizione delle fibre.

PLACCAGGIO CON FRP PER TAGLIO - DATI DI VERIFICA

Id _{fr}	N _{elm}	n _{lv}	Caratteristiche generiche di verifica		
			f _{ck} [N/mm ²]	f _{ctm} [N/mm ²]	%L _{LI} [%]
0005	Trave 1-4	Primo Livello	16,60	1,95	62,5% - 100%
0003	Trave 1-4	Primo Livello	16,60	1,95	0% - 37,5%
0004	Trave 2-5	Primo Livello	16,60	1,95	62,5% - 100%
0002	Trave 2-5	Primo Livello	16,60	1,95	0% - 37,5%
0006	Trave 3-6	Primo Livello	16,60	1,95	62,5% - 100%
0001	Trave 3-6	Primo Livello	16,60	1,95	0% - 37,5%
0008	Trave 10-13	Primo Livello	16,60	1,95	75% - 100%
0007	Trave 10-13	Primo Livello	16,60	1,95	0% - 25%

Id _{fr}	K _b [mm]	Γ _{Fk} [N/mm]	Γ _{Fd} [N/mm]	f _{rd1} [N/mm ²]	f _{rd} [N/mm ²]	L _e [m]	Verifica a Taglio	
							f _{ck} [N/mm ²]	f _{ctm} [N/mm ²]
0005	1,00	0,0000	0,1927	348,07	2295,83	0,1730	300,35	300,35
0003	1,00	0,0000	0,1927	348,07	2295,83	0,1730	300,35	300,35
0004	1,00	0,0000	0,1927	348,07	2295,83	0,1730	308,75	308,75
0002	1,00	0,0000	0,1927	348,07	2295,83	0,1730	308,75	308,75
0006	1,00	0,0000	0,1927	348,07	2295,83	0,1730	300,37	300,37
0001	1,00	0,0000	0,1927	348,07	2295,83	0,1730	300,37	300,37
0008	1,00	0,0000	0,1927	348,07	2295,83	0,1730	300,35	300,35
0007	1,00	0,0000	0,1927	348,07	2295,83	0,1730	300,35	300,35

Effetto del Confinamento

Id _{fr}	ε _{fd,rid}	A _{arrt}	ρ _f	f ₁	K _L	K _γ	f _{1,eff}	f _{ccd}	ε _{ccu}	T _{avv}
------------------	---------------------	-------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	--------------------	------------------	------------------	------------------

Caratteristiche generiche di verifica										
Id _{rf}	N _{elm}		n _{lv}			f _{ck}		f _{ctm}		%L _{LI}
		[m ²]		[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[%]
0005	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000 U
0003	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000 U
0004	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000 U
0002	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000 U
0006	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000 U
0001	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000 U
0008	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000 U
0007	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000 U

LEGENDA:

Id_{rf}	Identificativo dell'intervento.
ε_{rd,rid}	Deformazione ridotta di calcolo del composito.
A_{arrt}	Area della sezione trasversale arrotondata.
ρ_f	Percentuale geometrica di rinforzo.
f₁	Pressione di confinamento.
K_⊥	Coefficiente di efficienza, in direzione ortogonale all'asse longitudinale della trave.
K_{//}	Coefficiente di efficienza, in direzione parallela all'asse longitudinale della trave.
f_{1,eff}	Pressione efficace di confinamento.
f_{ccd}	Resistenza di progetto del calcestruzzo confinato.
ε_{ccu}	Deformazione ultima del calcestruzzo confinato.
T_{avv}	Tipo di avvolgimento: [C] = In avvolgimento completo; [U] = ad U.
N_{elemento}	Identificativo dell'elemento interessato dall'intervento.
n_{lv}	Identificativo del livello a cui appartiene l'elemento interessato dall'intervento.
f_{ck}	Resistenza cilindrica del calcestruzzo.
f_{ctm}	Resistenza media a trazione del calcestruzzo.
%L_{LI}	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L _{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
K_b	Fattore di tipo geometrico.
Γ_{Fk}	Energia specifica di frattura caratteristica.
Γ_{Fd}	Energia specifica di frattura di progetto.
f_{rd}	Resistenza di progetto alla delaminazione "modalità 1" (delaminazione di estremità).
f_{rd}	Resistenza di progetto.
L_e	Lunghezza ottimale di ancoraggio.
f_{red}	Resistenza efficace del rinforzo.

CERCHIATURA CON FRP - DATI DI VERIFICA

Caratteristiche generiche di verifica										
Id _{rf}	N _{elm}		n _{lv}			f _{ck}		f _{ctm}		%L _{LI}
						[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[%]
0001	Pilastro 4		Primo Livello			16,60	1,95	0%~100%		
0002	Pilastro 5		Primo Livello			16,60	1,95	0%~100%		
0003	Pilastro 6		Primo Livello			16,60	1,95	0%~100%		
0006	Pilastro 9		Primo Livello			16,60	1,95	0%~100%		
0005	Pilastro 8		Primo Livello			16,60	1,95	0%~100%		
0004	Pilastro 7		Primo Livello			16,60	1,95	0%~100%		
0009	Pilastro 12		Primo Livello			16,60	1,95	0%~100%		
0008	Pilastro 11		Primo Livello			16,60	1,95	0%~100%		
0007	Pilastro 10		Primo Livello			16,60	1,95	0%~100%		
0010	Pilastro 13		Primo Livello			16,60	1,95	0%~100%		

Verifica a Taglio e Torsione										
Id _{rf}	K _b	Γ _{Fk}	Γ _{Fd}	f _{rd}	f _{rd}	L _e	f _{red}			
	[mm]	[N/mm]	[N/mm]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[m]	[N/mm ²]			
0001	1,00	0,0000	0,1927	492,24	0,00	0,1223	461,75			
0002	1,00	0,0000	0,1927	492,24	0,00	0,1223	461,75			
0003	1,00	0,0000	0,1927	492,24	0,00	0,1223	461,74			
0006	1,00	0,0000	0,1927	492,24	0,00	0,1223	461,74			
0005	1,00	0,0000	0,1927	492,24	0,00	0,1223	461,75			
0004	1,00	0,0000	0,1927	492,24	0,00	0,1223	461,75			
0009	1,00	0,0000	0,1927	492,24	0,00	0,1223	461,74			
0008	1,00	0,0000	0,1927	492,24	0,00	0,1223	461,75			
0007	1,00	0,0000	0,1927	492,24	0,00	0,1223	461,75			
0010	1,00	0,0000	0,1927	492,24	0,00	0,1223	461,75			

Effetto del Confinamento										
Id _{rf}	ε _{rd,rid}	A _{arrt}	ρ _f	f ₁	K _H	K _V	f _{1,eff}	f _{ccd}	ε _{ccu}	
		[m ²]		[N/mm ²]			[N/mm ²]	[N/mm ²]		
0001	0,0076	0,16	0,00	2,21	0,46	1,00	1,01	11,76	0,0079	
0002	0,0076	0,16	0,00	2,21	0,46	1,00	1,01	11,76	0,0079	
0003	0,0076	0,16	0,00	2,21	0,46	1,00	1,01	11,76	0,0079	
0006	0,0076	0,16	0,00	2,21	0,46	1,00	1,01	11,76	0,0079	
0005	0,0076	0,16	0,00	2,21	0,46	1,00	1,01	11,76	0,0079	
0004	0,0076	0,16	0,00	2,21	0,46	1,00	1,01	11,76	0,0079	
0009	0,0076	0,16	0,00	2,21	0,46	1,00	1,01	11,76	0,0079	
0008	0,0076	0,16	0,00	2,21	0,46	1,00	1,01	11,76	0,0079	
0007	0,0076	0,16	0,00	2,21	0,46	1,00	1,01	11,76	0,0079	
0010	0,0076	0,16	0,00	2,21	0,46	1,00	1,01	11,76	0,0079	

LEGENDA:

Id_{rf}	Identificativo dell'intervento.
ε_{rd,rid}	Deformazione ridotta di calcolo del composito.
A_{arrt}	Area della sezione trasversale arrotondata.
ρ_f	Percentuale geometrica di rinforzo.
f₁	Pressione di confinamento.
K_H	Coefficiente di efficienza orizzontale.
K_V	Coefficiente di efficienza verticale.

Caratteristiche generiche di verifica						
Id_{rf}	N_{elm}	n_{lv}	f_{ek} [N/mm ²]	f_{ctm} [N/mm ²]	$\%L_{LI}$ [%]	
$f_{1,eff}$	Pressione efficace di confinamento.					
f_{ccd}	Resistenza di progetto del calcestruzzo confinato.					
ϵ_{ccu}	Deformazione ultima del calcestruzzo confinato.					
$N_{elemento}$	Identificativo dell'elemento interessato dall'intervento.					
n_{lv}	Identificativo del livello a cui appartiene l'elemento interessato dall'intervento.					
f_{ck}	Resistenza cilindrica del calcestruzzo.					
f_{ctm}	Resistenza media a trazione del calcestruzzo.					
$\%L_{LI}$	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.					
K_b	Fattore di tipo geometrico.					
Γ_{FK}	Energia specifica di frattura caratteristica.					
Γ_{Fd}	Energia specifica di frattura di progetto.					
f_{idd}	Resistenza di progetto alla delaminazione "modalità 1" (delaminazione di estremità).					
f_{fd}	Resistenza di progetto.					
L_e	Lunghezza ottimale di ancoraggio.					
f_{red}	Resistenza efficace del rinforzo.					

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette																
Id_{Fnd}	CS	L_x [m]	L_y [m]	Rtz [°]	$Z_{p.cmp}$ [m]	Z_{fld} [m]	Cmp T	C. Terzaghi						Q_{Ed} [N/mm ²]	Q_{Rd} [N/mm ²]	R_f
								per N_q	per N_c	per N_r	N_q	N_c	N_r			
Trave 2-3	2,46	2,70	1,40	0,00	1,20	-	NON Coesivo	1,56	0,00	0,78	8,66	18,05	8,20	0,058	0,144	NO
Trave 11-14	1,64	4,30	1,60	0,00	1,20	-	NON Coesivo	1,52	0,00	0,77	8,66	18,05	8,20	0,088	0,145	NO
Trave 1-2	2,86	3,80	1,40	0,00	1,20	-	NON Coesivo	1,41	0,00	0,79	8,66	18,05	8,20	0,047	0,133	NO
Trave 14-15	0,77	2,70	1,20	0,00	1,20	-	NON Coesivo	1,60	0,00	0,80	8,66	18,05	8,20	0,187	0,143	NO
Trave 10-13	1,68	4,30	1,40	0,00	1,20	-	NON Coesivo	1,45	0,00	0,84	8,66	18,05	8,20	0,083	0,139	NO
Trave 13-14	1,55	3,80	1,20	0,00	1,20	-	NON Coesivo	1,53	0,00	0,82	8,66	18,05	8,20	0,090	0,139	NO
Trave 8-9	1,63	2,70	1,20	0,00	1,20	-	NON Coesivo	1,58	0,00	0,81	8,66	18,05	8,20	0,087	0,142	NO
Trave 5-8	1,98	4,30	1,60	0,00	1,20	-	NON Coesivo	1,45	0,00	0,81	8,66	18,05	8,20	0,072	0,141	NO
Trave 7-8	1,89	3,80	1,20	0,00	1,20	-	NON Coesivo	1,48	0,00	0,86	8,66	18,05	8,20	0,072	0,136	NO
Trave 6-9	1,90	4,30	1,20	0,00	1,20	-	NON Coesivo	1,45	0,00	0,85	8,66	18,05	8,20	0,070	0,134	NO
Trave 4-7	1,96	4,30	1,40	0,00	1,20	-	NON Coesivo	1,45	0,00	0,86	8,66	18,05	8,20	0,071	0,139	NO
Trave 12-15	1,57	4,30	1,20	0,00	1,20	-	NON Coesivo	1,54	0,00	0,83	8,66	18,05	8,20	0,089	0,140	NO
Trave 1-4	1,60	3,00	1,40	0,00	1,20	-	NON Coesivo	1,54	0,00	0,76	8,66	18,05	8,20	0,088	0,141	NO
Trave 2-5	1,45	3,00	1,60	0,00	1,20	-	NON Coesivo	1,60	0,00	0,67	8,66	18,05	8,20	0,101	0,146	NO
Trave 3-6	1,46	3,00	1,20	0,00	1,20	-	NON Coesivo	1,55	0,00	0,76	8,66	18,05	8,20	0,095	0,138	NO
Trave 7-10	1,55	3,90	1,40	0,00	1,20	-	NON Coesivo	1,48	0,00	0,82	8,66	18,05	8,20	0,090	0,140	NO
Trave 8-11	1,60	3,90	1,60	0,00	1,20	-	NON Coesivo	1,51	0,00	0,78	8,66	18,05	8,20	0,091	0,145	NO
Trave 9-12	1,64	3,90	1,20	0,00	1,20	-	NON Coesivo	1,50	0,00	0,85	8,66	18,05	8,20	0,084	0,137	NO
Trave 1e-1	6,40	1,79	0,70	0,00	0,85	-	NON Coesivo	1,34	0,00	0,38	64,20	75,31	109,4 1	0,143	0,916	NO

LEGENDA:

Id_{Fnd}	Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).
L_x, L_y	Dimensioni dell'elemento di fondazione.
Rtz	Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
$Z_{p.cmp}$	Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
Z_{fld}	Profondità della falda dal piano campagna.
Cmp T	Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
C.	Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
Terzaghi	
Q_{Ed}	Carico di progetto sul terreno.
Q_{Rd}	Resistenza di progetto del terreno.
R_f	[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO SU BEAM E SHELL

Id_{Elm}	Accelerazioni Sismiche di Collasso su Beam e Shell					
	FLESSIONE			TAGLIO		
	$\%LLI/Shell$	$PGA_{PF/RC}$	PGA_C/PGA_D [%]	$\%LLI/Shell$	PGA_T	PGA_C/PGA_D [%]
Primo Livello						
Pilastro 3	0,00 %		0,475	0,00 %		0,795

Accelerazioni Sismiche di Collasso su Beam e Shell

Id _{Elm}	FLESSIONE			TAGLIO		
	%LLI/Shell	PGA _{PF/RC}	PGA _C /PGA _D [%]	%LLI/Shell	PGA _T	PGA _C /PGA _D [%]
Pilastro 2	0.00 %	0,470		0.00 %	0,795	
Pilastro 1	0.00 %	0,439		0.00 %	0,795	
Pilastro 4	0.00 %	0,308		0.00 %	0,612	
Pilastro 5	0.00 %	0,342		0.00 %	0,615	
Pilastro 6	0.00 %	0,379		0.00 %	0,713	
Pilastro 9	0.00 %	0,325		0.00 %	0,713	
Pilastro 8	0.00 %	0,332		0.00 %	0,602	
Pilastro 7	0.00 %	0,339		0.00 %	0,643	
Pilastro 10	0.00 %	0,368		0.00 %	0,669	
Pilastro 11	0.00 %	0,354		0.00 %	0,610	
Pilastro 12	0.00 %	0,348		0.00 %	0,734	
Pilastro 15	0.00 %	0,579		0.00 %	0,555	
Pilastro 14	0.00 %	0,252		0.00 %	0,073	
Pilastro 13	0.00 %	0,327		0.00 %	0,795	
Trave 2-3	12.50 %	0,410		37.50 %	0,463	
Trave 1-2	0.00 %	0,388		25.00 %	0,528	
Trave 12-15	62.50 %	0,238		0.00 %	0,238	
Trave 6-9	62.50 %	0,254		0.00 %	0,335	
Trave 9-12	25.00 %	0,200		100.00 %	0,257	
Trave 3-6	37.50 %	0,282		62.50 %	0,289	
Trave 10-13	25.00 %	0,201		37.50 %	0,315	
Trave 4-7	25.00 %	0,244		100.00 %	0,224	
Trave 7-10	62.50 %	0,275		100.00 %	0,203	
Trave 1-4	62.50 %	0,290		50.00 %	0,280	
Trave 13-14	62.50 %	0,239		75.00 %	0,215	
Trave 11-14	75.00 %	0,263		62.50 %	0,381	
Trave 5-8	75.00 %	0,209		62.50 %	0,474	
Trave 8-11	75.00 %	0,271		62.50 %	0,389	
Trave 2-5	50.00 %	0,287		50.00 %	0,260	
Trave 8-9	87.50 %	0,204		100.00 %	0,184	
Trave 7-8	37.50 %	0,226		0.00 %	0,278	
Parete 14-15	[00075-00167-00156]	0,407		[00157-00116-00165]	0,398	
Secondo Livello						
Pilastro 3	0.00 %	0,484		0.00 %	0,795	
Pilastro 2	0.00 %	0,481		0.00 %	0,795	
Pilastro 1	0.00 %	0,469		0.00 %	0,795	
Pilastro 4	0.00 %	0,381		0.00 %	0,304	
Pilastro 5	0.00 %	0,465		0.00 %	0,344	
Pilastro 6	0.00 %	0,330		0.00 %	0,309	
Pilastro 9	0.00 %	0,351		0.00 %	0,317	
Pilastro 8	0.00 %	0,470		0.00 %	0,353	
Pilastro 7	0.00 %	0,419		0.00 %	0,330	
Pilastro 10	0.00 %	0,466		0.00 %	0,354	
Pilastro 11	0.00 %	0,503		0.00 %	0,373	
Pilastro 12	0.00 %	0,323		0.00 %	0,327	
Pilastro 14	0.00 %	0,449		0.00 %	0,209	
Pilastro 13	0.00 %	0,455		0.00 %	0,429	
Pilastro 15	0.00 %	0,838		0.00 %	0,638	
Trave 2-3	75.00 %	0,614		62.50 %	1,230	
Trave 1-2	12.50 %	0,492		25.00 %	1,051	
Trave 10-13	87.50 %	0,076		100.00 %	0,347	
Trave 4-7	62.50 %	0,385		100.00 %	0,342	
Trave 7-10	25.00 %	0,379		100.00 %	0,349	
Trave 1-4	37.50 %	0,229		0.00 %	0,205	
Trave 12-15	87.50 %	0,304		62.50 %	0,923	
Trave 9-12	25.00 %	0,253		62.50 %	0,614	
Trave 3-6	50.00 %	0,357		0.00 %	0,445	
Trave 8-9	87.50 %	0,221		62.50 %	1,077	
Trave 7-8	25.00 %	0,271		0.00 %	1,017	
Trave 13-14	87.50 %	0,073		100.00 %	0,782	
Trave 11-14	75.00 %	0,303		100.00 %	0,852	
Trave 5-8	0.00 %	0,716		100.00 %	0,460	
Trave 8-11	0.00 %	0,788		100.00 %	0,412	
Trave 2-5	50.00 %	0,396		0.00 %	0,397	
Trave 6-9	75.00 %	0,295		62.50 %	0,694	
Parete 14-15	[00146-00097-00167]	0,404		[00146-00096-00097]	0,696	
Torino						
Pilastro 2	0.00 %	1,725		0.00 %	0,936	
Pilastro 1	0.00 %	3,281		0.00 %	2,808	
Pilastro 4	0.00 %	0,770		0.00 %	0,922	
Pilastro 5	0.00 %	0,558		0.00 %	0,356	
Pilastro 8	0.00 %	1,288		0.00 %	0,269	
Pilastro 7	0.00 %	1,788		0.00 %	0,841	
Pilastro 10	0.00 %	1,002		0.00 %	0,724	
Pilastro 11	0.00 %	0,817		0.00 %	0,335	
Pilastro 14	0.00 %	0,688		0.00 %	0,264	
Pilastro 13	0.00 %	1,024		0.00 %	0,436	
Trave 10-13	87.50 %	0,259		100.00 %	0,946	
Trave 4-7	75.00 %	0,707		62.50 %	1,659	
Trave 7-10	25.00 %	1,832		62.50 %	2,491	
Trave 1-4	25.00 %	0,553		50.00 %	1,565	
Trave 5-8	75.00 %	0,649		75.00 %	1,106	
Trave 8-11	25.00 %	0,866		100.00 %	0,950	
Trave 2-5	25.00 %	0,489		62.50 %	0,976	
Trave 13-14	12.50 %	0,234		25.00 %	1,250	

Accelerazioni Sismiche di Collasso su Beam e Shell

Id _{EIm}	FLESSIONE			TAGLIO		
	%LLI/Shell	PGA _{PF/RC}	PGA _C /PGA _D [%]	%LLI/Shell	PGA _T	PGA _C /PGA _D [%]
Trave 7-8	87.50 %	0,268		12.50 %	2,169	
Trave 1-2	87.50 %	2,877		25.00 %	12,926	
Trave 11-14	25.00 %	0,553		0.00 %	1,184	
Trave 2-3	87.50 %	1,293		25.00 %	5,788	
Trave 8-9	87.50 %	0,269		87.50 %	1,817	
Parete 14-15	[00139-00171-00074]	0,407		[00140-00139-00074]	0,614	

LEGENDA:

- Id_{EIm}** Identificativo dell'elemento strutturale.
- %LLI/Shell** %LLI = Posizione della sezione per la quale si registra la minima PGA, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione dell'elemento (LLI), a partire dal suo estremo iniziale (0% = estremo iniziale, 100% = estremo finale).
Shell = identificativo dei nodi strutturali (sub nodi) in cui è suddiviso l'elemento shell, individuato mediante i relativi vertici.
- PGA_{PF/RC}** Accelerazione sismica di collasso per PRESSOFLESSIONE o FLESSIONE/ROTAZIONE ALLA CORDA. [0] = l'elemento risulta non verificato già per i carichi verticali presenti nella combinazione sismica $[G_k + \sum_i(\psi_{2,i} \cdot Q_{k,i})]$.
N.B.: per gli elementi beam (travi e pilastri), nel caso di calcolo Non Lineare, la PGA è quella relativa al meccanismo di collasso per verifica di rotazione alla corda.
- PGA_T** Accelerazione sismica di collasso per TAGLIO. [0] = l'elemento risulta non verificato già per i carichi verticali presenti nella combinazione sismica $[G_k + \sum_i(\psi_{2,i} \cdot Q_{k,i})]$.

ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO SUI NODI

Id _{Nd}	Accelerazioni Sismiche di Collasso sui Nodi	
	PGA _{Conf}	PGA _C /PGA _D [%]
Nodo 10	0,207	27
Nodo 11	0,262	16
Nodo 12	0,201	25
Nodo 19	0,214	29
Nodo 21	0,203	26
Nodo 29	0,294	74
Nodo 30	0,543	137
Nodo 36	0,280	45
Nodo 41	0,256	39
Nodo 42	0,214	29
Nodo 43	0,200	50
Nodo 44	0,273	69
Nodo 47	0,523	132
Nodo 51	1,210	200
Nodo 52	0,867	200
Nodo 54	0,238	35

LEGENDA:

- Id_{Nd}** Identificativo del nodo strutturale su cui viene eseguita la verifica a confinamento.
- PGA_{Conf}** Accelerazione sismica di collasso per ROTTURA a confinamento del Nodo. [0] = l'elemento risulta non verificato già per i carichi verticali presenti nella combinazione sismica $[G_k + \sum_i(\psi_{2,i} \cdot Q_{k,i})]$
- PGA_C/PGA_D** Rapporto tra la PGA di "capacità" (PGA_C) dell'elemento e quella di "domanda" (PGA_D = S_S · S_T · a_g/g). [200] = PGA_C > 2 · PGA_D.