

Committente



COMUNE DI CAPACCIO PAESTUM

Provincia di Salerno

Opera

CIVICO CIMITERO A CONDUZIONE COMUNALE: REALIZZAZIONE LOCULI ED OSSARI

Livello progettuale

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato		Oggetto dell'elaborato	Scala
TAV. 21		TABULATI DI CALCOLO BLOCCO II - CORPI 1-2a-2b-3	
STR - R			
31/08/2018		PRIMA EMISSIONE	
Data	Rev.	Descrizione	

Progettista e Direttore Lavori
Ing. Lucio SCOVOTTO

RUP: Resp. Area V
Ing. Carmine GRECO

COMUNE DI CAPACCIO PAESTUM
AREA V

Verificato:

Visto:

Approvato:

Progetto

Comune di Capaccio Paestum
Provincia di Salerno

TABULATI DI CALCOLO
(Tomo 1 di 1)

OGGETTO: Blocco II - Corpo 1

COMMITTENTE: Comune di Capaccio Paestum

Il Progettista e Direttore dei Lavori

(ing. Lucio Scovotto)

Il Collaudatore

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Cemento Armato
Costruzione	Nuova
Situazione	Progetto
Intervento	Civico cimitero a conduzione comunale - Realizzazione loculi ed ossari
Comune	Capaccio Paestum
Provincia	Salerno
Oggetto	Realizzazione loculi e ossari Blocco II
Parte d'opera	Blocco II - Corpo 1
Normativa di riferimento	D.M. 17/01/2018
Zona sismica	Terza (S=6)
Analisi sismica	Dinamica solo Orizzontale

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 _{ctm}	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]		
Cls C25/30_B450C - (C25/30)															
001	25 000	0,000010	31 447	13 103	60	P	30,00	-	0,85	1,50	14,11	1,19	3,07	15	002

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_{ctm}	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}	NCnt	γ _{M7} Cnt
	[N/m ³]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]							
Acciaio B450C - (B450C)																
002	78 500	0,000010	210 000	80 769	P	450,00	-	391,30	-	1,15	-	-	-	-	-	-
						-		-								

LEGENDA:

N_{id}	Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k	Peso specifico.
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 con t ≤ 40 mm).
f_{tk,2}	Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
f_{td}	Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
γ_s	Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.
γ_{M1}	Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.
γ_{M2}	Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.
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 di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - NCnt = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.
f_{yk,1}	Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con t ≤ 40 mm).
f_{yk,2}	Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
f_{yd,1}	Resistenza di calcolo (per profili con t ≤ 40 mm).
f_{yd,2}	Resistenza di calcolo (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
NOTE	[-] = Parametro non significativo per il materiale.

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali			
Materiale	SL	Tensione di verifica	σ _{d,amm} [N/mm ²]
Cls C25/30_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	14,94
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	11,21
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360,00

LEGENDA:

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

TERRENI

										Terreni
N _{TRN}	γ _T	K			φ	c _u	c'	E _d	E _{cu}	A _{S-B}
	[N/m ³]	K _X	K _Y	K _Z	[°]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	
		[N/cm ³]	[N/cm ³]	[N/cm ³]						
sabbia debolmete limosa										
T001	16 500	1000	1000	1000	20	0,000	0,000	2	0	0,000
Ghiaia eterometrica										
T002	17 300	100	100	1000	31	0,003	0,003	5	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.

STRATIGRAFIE

Stratigrafie						
N _{TRN}	Q _i [m]		Q _f [m]	Cmp. S.	Add	ΔEd
[S001]-Stratigrafia - Blocco 2						
T001		0,00	-7,50	incoerente	sciolto	nulla
T002		-7.50	INF	incoerente	sciolto	nulla

LEGENDA:

N _{TRN}	Numero identificativo della stratigrafia.
Q _i	Quota iniziale dello strato (riferito alla quota iniziale della stratigrafia).
Q _f	Quota finale dello strato (riferito alla quota iniziale della stratigrafia). INF = infinito (profondità dello strato finale).
Cmp. S.	Comportamento dello strato.
Add	Addensamento dello strato.
ΔEd	Variazione con la profondità del modulo edometrico.

SEZIONI ASTE

Sezioni aste																					
N _{id}	Tp	Label	Dimensioni										v	A	Area per Taglio		Inerzia				
			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}	ΔΘI _{pr}
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm ²]	[cm ²]	[cm ²]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[°]	
001	●	Ø20	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	314	283	283	7 854	15 708	7 854	0	0.00

LEGENDA:

N _{id}	Numero identificativo della sezione.
Tp	Tipo di sezione.
Label	Identificativo della sezione come indicato nelle carpenterie.
B	Base/Diametro/Raggio.
H	Altezza/Lato/Altezza di colmo.
Sp _w	Spessore anima.
L _w	Lunghezza anima.
Sp _{f,0}	Spessore ala 0.
L _{f,0}	Lunghezza ala 0.
Sp _{f,1}	Spessore ala 1.
L _{f,1}	Lunghezza ala 1.
L _{f,2}	Lunghezza ala 2.
L _{f,3}	Lunghezza ala 3.
v	Nel caso di sezioni poligonali, indica il numero dei vertici della sezione.
A	Area della sezione.
ΔΘI _{pr}	Rotazione degli assi principali d'inerzia rispetto agli assi X, Y, espresse in gradi sessadecimali.
Inerzia	Inerzie della sezione rispetto agli assi.

ANALISI CARICHI

										Analisi carichi	
N _{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve	
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA		
										[N/m²]	
001	S	Soletta copertura	Coperture accessibili solo per manutenzione	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-	Manto di copertura, impermeabilizzazione e intonaco inferiore	1 300	Coperture accessibili per sola manutenzione (Cat. H – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	500	690	
002	S	Platea loculi	Carico Permanente	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-		0		0	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/m ²] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

TIPOLOGIE DI CARICO

Tipologie di carico							
N _{id}	Descrizione	F+E	+ / - F	CDC	ψ ₀	ψ ₁	ψ ₂

0001	Carico Permanente	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0002	Permanenti NON Strutturali	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0003	Coperture accessibili solo per manutenzione	SI	NO	Media	0,00	0,00	0,00
0004	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	SI	NO	Breve	0,50	0,20	0,00
0005	Sisma X	-	-	-	-	-	-
0006	Sisma Y	-	-	-	-	-	-
0007	Sisma Z	-	-	-	-	-	-
0008	Sisma Ecc.X	-	-	-	-	-	-
0009	Sisma Ecc.Y	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

- N_{id}

Numero identificativo della Tipologia di Carico.
- F+E

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

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

Indica la classe di durata del carico.
- NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.
- 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				
	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04
Id _{Comb}	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali	Coperture accessibili solo per manutenzione	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	0,80	0,00	0,00
03	1,00	0,80	0,00	0,75
04	1,00	1,50	0,00	0,00
05	1,00	1,50	0,00	0,75
06	1,00	0,80	1,50	0,00
07	1,00	0,80	1,50	0,75
08	1,00	1,50	1,50	0,00
09	1,00	1,50	1,50	0,75
10	1,00	0,80	0,00	1,50
11	1,00	1,50	0,00	1,50
12	1,30	0,00	0,00	0,00
13	1,30	0,80	0,00	0,00
14	1,30	0,80	0,00	0,75
15	1,30	1,50	0,00	0,00
16	1,30	1,50	0,00	0,75
17	1,30	0,80	1,50	0,00
18	1,30	0,80	1,50	0,75
19	1,30	1,50	1,50	0,00
20	1,30	1,50	1,50	0,75
21	1,30	0,80	0,00	1,50
22	1,30	1,50	0,00	1,50

LEGENDA:

- Id_{Comb}

Numero identificativo della Combinazione di Carico.
- CC

Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
- CC 01= Carico Permanente
- CC 02= Permanenti NON Strutturali
- CC 03= Coperture accessibili solo per manutenzione
- CC 04= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche				
	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04
Id _{Comb}	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali	Coperture accessibili solo per manutenzione	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,00	0,00

LEGENDA:

- Id_{Comb}

Numero identificativo della Combinazione di Carico.
- CC

Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
- CC 01= Carico Permanente
- CC 02= Permanenti NON Strutturali
- CC 03= Coperture accessibili solo per manutenzione
- CC 04= 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:

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

con α effetto totale dell'azione sismica, α_i, α_{ij} 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_{xi} , α_{yi} , α_{zi} , α_{exi} , α_{eyi} 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) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 2) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
3) $\alpha'_p - (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 4) $\alpha'_p - (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
5) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 6) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
7) $\alpha'_p - (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 8) $\alpha'_p - (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
9) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 10) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
11) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 12) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
13) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 14) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
15) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 16) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
17) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 18) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
19) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 20) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
21) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 22) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
23) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 24) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
25) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 26) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
27) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 28) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
29) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 30) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
31) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 32) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
33) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$; 34) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$;
35) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$; 36) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$;
37) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$; 38) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$;
39) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$; 40) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$;
41) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$; 42) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$;
43) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$; 44) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$;
45) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$; 46) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$;
47) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$; 48) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$.

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

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

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)				
Id _{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali	Coperture accessibili solo per manutenzione	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,00	0,50
02	1,00	1,00	1,00	0,50
03	1,00	1,00	0,00	1,00

LEGENDA:

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

SERVIZIO(SLE): Frequente

SERVIZIO(SLE): Frequente				
Id _{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali	Coperture accessibili solo per manutenzione	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,00	0,00
02	1,00	1,00	0,00	0,20

LEGENDA:

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

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente				
Id _{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali	Coperture accessibili solo per manutenzione	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,00	0,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente				
Id _{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Coperture accessibili solo per manutenzione	CC 04 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella. CC 01= Carico Permanente CC 02= Permanenti NON Strutturali CC 03= Coperture accessibili solo per manutenzione CC 04= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.			

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica											
Ang [°]	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir _{Tmp}	C.S.T.	RP	RH	ξ
0	51	ND	ca	X Y	- -	S	N	B	NO	NO	5

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] = Basso - [ND] = Non Dissipativa - [-] = Nessuna.
MP	Tipo di struttura sismo-resistente prevalente: [ca] = calcestruzzo armato - [caOld] = calcestruzzo armato esistente - [muOld] = muratura esistente - [muNew] = muratura nuova - [muArm] = muratura armata - [ac] = acciaio.
Dir	Direzione del sisma.
TS	Tipologia della struttura: Cemento armato: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [P] = Pareti accoppiate o miste equivalenti a pareti- [2P NC] = Due pareti per direzione non accoppiate - [P NC] = Pareti non accoppiate - [DT] = Deformabili torsionalmente - [PI] = Pendolo inverso - [PM] = Pendolo inverso intelaiate monopiano; Muratura: [P] = un solo piano - [PP] = più di un piano; Acciaio: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [CT] = controventi concentrici diagonale tesa - [CV] = controventi concentrici a V - [M] = mensola o pendolo inverso - [TT] = telaio con tamponature.
EcA	Eccentricità accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni.
Ir_{Tmp}	Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.
C.S.T.	Categoria di sottosuolo: [A] = Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi - [B] = Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti - [C] = Depositati di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositati 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] = Depositati 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] = Depositati di terreni suscettibili di liquefazione, di argille sensitive o qualsiasi altra categoria di sottosuolo non classificabile nei tipi precedenti.
RP	Regolarità in pianta: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.
RH	Regolarità in altezza: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.
ξ	Coefficiente viscoso equivalente.
NOTE	[-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.

DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI STRUTTURA

Fattori di struttura					
Dir	q	q ₀	k _R	α _u /α ₁	K _w
X	1,500	1,50	-	1,00	1,00
Y	1,500	1,50	-	1,00	1,00
Z	1,000	-	-	-	-

LEGENDA:

q	Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di struttura).
q₀	Valore di base (comprensivo di K _w).
k_R	Fattore riduttivo funzione della regolarità in altezza.
α_u/α₁	Rapporto di sovrarisonanza.
K_w	Fattore di riduzione di q ₀ .

Stato Limite	T _r [t]	a _g /g	Amplif. Stratigrafica		F ₀	T [*] _C [s]	T _B [s]	T _C [s]	T _D [s]
			S _s	C _c					
SLO	30	0,0336	1,200	1,419	2,417	0,280	0,132	0,397	1,734
SLD	50	0,0411	1,200	1,378	2,493	0,324	0,149	0,446	1,764
SLV	475	0,0955	1,200	1,281	2,621	0,466	0,199	0,598	1,982
SLC	975	0,1188	1,200	1,255	2,685	0,516	0,216	0,648	2,075

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.
F₀	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 _g	CTop	S _T
-------	----------------	----------------	------	-------	----------------	------	----------------

	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
2	50	50	40.4298	15.0745	400	T1	1,00

LEGENDA:

Cl Ed Classe dell'edificio

Lat. Latitudine geografica del sito.

Long. Longitudine geografica del sito.

Q_a Altitudine geografica del sito.

C_{top} Categoria topografica (Vedi NOTE).

S_T Coefficiente di amplificazione topografica.

NOTE [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.

Categoria topografica.

T1: Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media $i \leq 15^\circ$.

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} [N-s/m]	M _{SLU} [N-s/m]	M _{Ecc,SLU} [N-s/m]	M _{SLD} [N-s/m]	M _{Ecc,SLD} [N-s/m]	%T.M _{Ecc} [%]	ΣV _{Ed,SLU} [N]
X	77 162	75 849	75 849	75 849	75 849	100,00	126 646
Y	77 162	75 849	75 848	75 849	75 848	100,00	126 646
Z	77 162	0	0	0	0	100,00	0

LEGENDA:

Dir Direzione del sisma.

M_{Str} Massa complessiva della struttura.

M_{SLU} Massa eccitabile allo SLU.

M_{Ecc,SLU} Massa Eccitata dal sisma allo SLU.

M_{SLD} Massa eccitabile della struttura allo SLD, nelle direzioni X, Y, Z.

M_{Ecc,SLD} Massa Eccitata dal sisma allo SLD.

%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.51

Sptr	T [s]	a _{q,0} [m/s²]	a _{q,v} [m/s²]	Γ	CM	%M.M [%]	M _{Ecc} [N-s/m]
Modo Vibrazione n. 1							
SLU-X	0,390	1,964	0,000	-273,473	-1,0548	98,60	74 788
SLU-Y	0,390	1,964	0,000	-32,544	-0,1255	1,40	1 059
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,390	1,206	0,000	-273,473	-1,0548	98,60	74 788
SLD-Y	0,390	1,206	0,000	-32,544	-0,1255	1,40	1 059
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,390	1,964	0,000	32,481	0,1254	1,39	1 055
SLU-Y	0,390	1,964	0,000	-273,102	-1,0545	98,33	74 584
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,390	1,206	0,000	32,481	0,1254	1,39	1 055
SLD-Y	0,390	1,206	0,000	-273,102	-1,0545	98,33	74 584
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,345	1,964	0,000	-2,045	-0,0062	0,01	4
SLU-Y	0,345	1,964	0,000	14,209	0,0428	0,27	202
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,345	1,206	0,000	-2,045	-0,0062	0,01	4
SLD-Y	0,345	1,206	0,000	14,209	0,0428	0,27	202
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,052	1,345	0,000	-0,028	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,052	1,345	0,000	1,864	0,0001	0,00	3
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,052	0,738	0,000	-0,028	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,052	0,738	0,000	1,864	0,0001	0,00	3
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,738	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,738	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0,041	1,298	0,000	-1,401	-0,0001	0,00	2
SLU-Y	0,041	1,298	0,000	-0,014	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,041	0,684	0,000	-1,401	-0,0001	0,00	2
SLD-Y	0,041	0,684	0,000	-0,014	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,684	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,684	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,056	1,362	0,000	-0,482	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,056	1,362	0,000	0,015	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,056	0,758	0,000	-0,482	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,056	0,758	0,000	0,015	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,758	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,758	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,030	1,251	0,000	-0,002	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,030	1,251	0,000	0,254	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,030	0,630	0,000	-0,002	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,030	0,630	0,000	0,254	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,630	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,630	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 8							
SLU-X	0,019	1,205	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,019	1,205	0,000	0,120	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,019	0,577	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,019	0,577	0,000	0,120	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,577	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,577	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,025	1,228	0,000	-0,072	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,025	1,228	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,025	0,603	0,000	-0,072	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,025	0,603	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,603	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,603	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0,022	1,215	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,022	1,215	0,000	-0,051	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,022	0,588	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,022	0,588	0,000	-0,051	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,588	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,588	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 11							
SLU-X	0,018	1,199	0,000	-0,021	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,018	1,199	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,018	0,569	0,000	-0,021	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,018	0,569	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,569	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,569	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 12							
SLU-X	0,010	1,166	0,000	0,021	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,010	1,166	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,010	0,532	0,000	0,021	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,010	0,532	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,532	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,532	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,009	1,161	0,000	-0,017	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,009	1,161	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,009	0,526	0,000	-0,017	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,009	0,526	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,526	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,526	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 14							
SLU-X	0,015	1,187	0,000	-0,016	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,015	1,187	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,015	0,556	0,000	-0,016	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,015	0,556	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,556	0,000	-	-	-	-

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
Elast-Y	-	0,556	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0,012	1,176	0,000	-0,006	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,012	1,176	0,000	0,015	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,012	0,543	0,000	-0,006	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,012	0,543	0,000	0,015	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,543	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,543	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 16							
SLU-X	0,011	1,171	0,000	0,015	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,011	1,171	0,000	0,002	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,011	0,538	0,000	0,015	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,011	0,538	0,000	0,002	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,538	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,538	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 17							
SLU-X	0,005	1,145	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,005	1,145	0,000	-0,014	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,507	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,005	0,507	0,000	-0,014	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,507	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,507	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 18							
SLU-X	0,012	1,174	0,000	0,002	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,012	1,174	0,000	0,013	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,012	0,541	0,000	0,002	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,012	0,541	0,000	0,013	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,541	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,541	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 19							
SLU-X	0,012	1,177	0,000	0,006	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,012	1,177	0,000	0,013	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,012	0,544	0,000	0,006	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,012	0,544	0,000	0,013	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,544	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,544	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 20							
SLU-X	0,005	1,146	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,005	1,146	0,000	-0,012	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,509	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,005	0,509	0,000	-0,012	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,509	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,509	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 21							
SLU-X	0,004	1,140	0,000	0,002	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,004	1,140	0,000	-0,012	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,502	0,000	0,002	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,004	0,502	0,000	-0,012	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,502	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,502	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 22							
SLU-X	0,005	1,144	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,005	1,144	0,000	-0,011	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,506	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,005	0,506	0,000	-0,011	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,506	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,506	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 23							
SLU-X	0,004	1,142	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,004	1,142	0,000	-0,011	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,504	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,004	0,504	0,000	-0,011	0,0000	0,00	0

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,504	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,504	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 24							
SLU-X	0,009	1,164	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,009	1,164	0,000	0,011	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,009	0,530	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,009	0,530	0,000	0,011	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,530	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,530	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 25							
SLU-X	0,005	1,144	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,005	1,144	0,000	0,010	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,506	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,005	0,506	0,000	0,010	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,506	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,506	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 26							
SLU-X	0,005	1,147	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,005	1,147	0,000	0,010	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,510	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,005	0,510	0,000	0,010	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,510	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,510	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 27							
SLU-X	0,005	1,145	0,000	0,003	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,005	1,145	0,000	-0,010	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,508	0,000	0,003	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,005	0,508	0,000	-0,010	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,508	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,508	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 28							
SLU-X	0,006	1,150	0,000	-0,010	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,006	1,150	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,513	0,000	-0,010	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,006	0,513	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,513	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,513	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 29							
SLU-X	0,006	1,149	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,006	1,149	0,000	-0,009	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,512	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,006	0,512	0,000	-0,009	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,512	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,512	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 30							
SLU-X	0,011	1,172	0,000	0,002	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,011	1,172	0,000	0,009	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,011	0,539	0,000	0,002	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,011	0,539	0,000	0,009	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,539	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,539	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 31							
SLU-X	0,005	1,145	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,005	1,145	0,000	0,008	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,508	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,005	0,508	0,000	0,008	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,508	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,508	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 32							
SLU-X	0,011	1,171	0,000	-0,008	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,011	1,171	0,000	0,007	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLD-X	0,011	0,537	0,000	-0,008	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,011	0,537	0,000	0,007	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,537	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,537	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 33							
SLU-X	0,005	1,145	0,000	0,002	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,005	1,145	0,000	0,008	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,508	0,000	0,002	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,005	0,508	0,000	0,008	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,508	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,508	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 34							
SLU-X	0,005	1,145	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,005	1,145	0,000	-0,008	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,508	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,005	0,508	0,000	-0,008	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,508	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,508	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 35							
SLU-X	0,005	1,144	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,005	1,144	0,000	-0,008	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,507	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,005	0,507	0,000	-0,008	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,507	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,507	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 36							
SLU-X	0,006	1,148	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,006	1,148	0,000	0,008	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,511	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,006	0,511	0,000	0,008	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,511	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,511	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 37							
SLU-X	0,004	1,143	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,004	1,143	0,000	0,007	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,505	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,004	0,505	0,000	0,007	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,505	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,505	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 38							
SLU-X	0,009	1,162	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,009	1,162	0,000	0,007	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,009	0,527	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,009	0,527	0,000	0,007	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,527	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,527	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 39							
SLU-X	0,008	1,157	0,000	0,007	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,008	1,157	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,008	0,522	0,000	0,007	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,008	0,522	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,522	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,522	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 40							
SLU-X	0,004	1,140	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,004	1,140	0,000	-0,007	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,502	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,004	0,502	0,000	-0,007	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,502	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,502	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 41							
SLU-X	0,029	1,246	0,000	0,007	0,0000	0,00	0

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLU-Y	0,029	1,246	0,000	0,004	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,029	0,624	0,000	0,007	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,029	0,624	0,000	0,004	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,624	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,624	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 42							
SLU-X	0,004	1,142	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,004	1,142	0,000	-0,006	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,504	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,004	0,504	0,000	-0,006	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,504	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,504	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 43							
SLU-X	0,007	1,154	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,007	1,154	0,000	0,006	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,519	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,007	0,519	0,000	0,006	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,519	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,519	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 44							
SLU-X	0,004	1,141	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,004	1,141	0,000	0,006	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,503	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,004	0,503	0,000	0,006	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,503	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,503	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 45							
SLU-X	0,005	1,143	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,005	1,143	0,000	0,006	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,506	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,005	0,506	0,000	0,006	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,506	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,506	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 46							
SLU-X	0,007	1,153	0,000	0,006	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,007	1,153	0,000	0,002	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,517	0,000	0,006	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,007	0,517	0,000	0,002	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,517	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,517	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 47							
SLU-X	0,004	1,143	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,004	1,143	0,000	-0,006	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,505	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,004	0,505	0,000	-0,006	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,505	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,505	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 48							
SLU-X	0,005	1,147	0,000	-0,002	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,005	1,147	0,000	0,006	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,509	0,000	-0,002	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,005	0,509	0,000	0,006	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,509	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,509	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 49							
SLU-X	0,004	1,140	0,000	0,003	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,004	1,140	0,000	0,006	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,502	0,000	0,003	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,004	0,502	0,000	0,006	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,502	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,502	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
Modo Vibrazione n. 50							
SLU-X	0,006	1,151	0,000	-0,005	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,006	1,151	0,000	-0,002	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,514	0,000	-0,005	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,006	0,514	0,000	-0,002	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,514	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,514	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 51							
SLU-X	0,007	1,153	0,000	-0,005	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,007	1,153	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,517	0,000	-0,005	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,007	0,517	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,517	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,517	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-

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

LIVELLI O PIANI

Livelli o piani														
Id _{LV}	Descrizione	Z _{LV}	H _{LV}	Q _{ex,lv}	PR	Rd _{Temp}	Massa del piano			Dir	G _{st}	G _{SLU}	G _{SLD}	R _{SLU}
		[m]	[m]	[m]			M _{L,Str} [N·s²/m]	M _{L,SLU} [N·s²/m]	M _{L,SLD} [N·s²/m]		[m]	[m]	[m]	[m]
01	Livello 5	5,60	0,60	6,20	NO	NO	0	0	0	X	0,00	0,00	0,00	0,00
										Y	0,00	0,00	0,00	0,00
02	Livello 4	4,90	0,70	5,60	NO	NO	0	0	0	X	0,00	0,00	0,00	0,00
										Y	0,00	0,00	0,00	0,00
03	Livello 3	4,20	0,70	4,90	NO	NO	0	0	0	X	0,00	0,00	0,00	0,00
										Y	0,00	0,00	0,00	0,00
04	Livello 2	3,50	0,70	4,20	NO	NO	0	0	0	X	0,00	0,00	0,00	0,00
										Y	0,00	0,00	0,00	0,00
05	Livello 1	0,00	3,50	3,50	NO	NO	13 602	12 293	12 293	X	-8,18	-8,20	-8,20	-9,14
										Y	-11,49	-11,48	-11,48	-11,55
06	Fondazione	0,00		0,00	NO	NO	63 566	63 566	63 566	X	-8,04	-8,04	-8,04	-
										Y	-11,56	-11,56	-11,56	-

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

NODI

Nodi								
Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00001	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00002	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00003	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00004	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00005	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00006	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00007	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00008	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00009	X	-6,90	Palo	32 867	3,5946 E+06	-	-	NO
	Y	-11,54		32 867	3,5946 E+06	-	-	
	Z	0,00		95 888	1,0613 E+04	-	-	
00010	X	-9,18	Palo	32 867	3,5946 E+06	-	-	NO
	Y	-11,54		32 867	3,5946 E+06	-	-	
	Z	0,00		95 888	1,0613 E+04	-	-	
00011	X	-9,18	Palo	32 867	3,5946 E+06	-	-	NO
	Y	-13,34		32 867	3,5946 E+06	-	-	
	Z	0,00		95 888	1,0613 E+04	-	-	
00012	X	-6,90	Palo	32 867	3,5946 E+06	-	-	NO
	Y	-13,34		32 867	3,5946 E+06	-	-	
	Z	0,00		95 888	1,0613 E+04	-	-	
00013	X	-9,18	Palo	32 867	3,5946 E+06	-	-	NO
	Y	-9,74		32 867	3,5946 E+06	-	-	
	Z	0,00		95 888	1,0613 E+04	-	-	
00014	X	-6,90	Palo	32 867	3,5946 E+06	-	-	NO
	Y	-9,74		32 867	3,5946 E+06	-	-	
	Z	0,00		95 888	1,0613 E+04	-	-	
00015	X	-9,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,24		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00016	X	-6,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,24		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00017	X	-6,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,84		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00018	X	-9,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,84		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00019	X	-9,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,84		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00020	X	-8,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,84		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00021	X	-8,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,84		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00022	X	-7,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,84		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00023	X	-7,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,84		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00024	X	-6,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,27		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00025	X	-6,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,69		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00026	X	-6,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,12		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00027	X	-6,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,54		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00028	X	-6,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,97		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00029	X	-6,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,39		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00030	X	-6,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,82		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impresi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00031	X	-7,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,24		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00032	X	-7,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,24		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00033	X	-8,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,24		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00034	X	-8,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,24		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00035	X	-9,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,24		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00036	X	-9,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,82		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00037	X	-9,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,39		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00038	X	-9,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,97		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00039	X	-9,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,54		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00040	X	-9,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,12		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00041	X	-9,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,69		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00042	X	-9,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,27		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00043	X	-7,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00044	X	-7,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00045	X	-8,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00046	X	-8,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00047	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,81		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00048	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,31		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00049	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,80		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00050	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,29		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00051	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,79		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00052	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,28		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00053	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,78		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00054	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,27		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00055	X	-8,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00056	X	-8,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00057	X	-7,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00058	X	-7,24	nessuno	-	-	-	-	NO

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00059	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,27		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00060	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,78		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00061	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,28		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00062	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,79		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00063	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,29		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00064	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,80		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00065	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,31		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00066	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,81		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00067	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	0,58		-	-	-	-	
00068	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	1,17		-	-	-	-	
00069	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
00070	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	2,33		-	-	-	-	
00071	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	2,92		-	-	-	-	
00072	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	2,92		-	-	-	-	
00073	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	2,33		-	-	-	-	
00074	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
00075	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,17		-	-	-	-	
00076	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,58		-	-	-	-	
00077	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,58		-	-	-	-	
00078	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,17		-	-	-	-	
00079	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
00080	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	2,33		-	-	-	-	
00081	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	2,92		-	-	-	-	
00082	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	0,58		-	-	-	-	
00083	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	1,17		-	-	-	-	
00084	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
00085	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	2,33		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00086	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	2,92		-	-	-	-	
00087	X	-7,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00088	X	-7,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00089	X	-8,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00090	X	-8,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00091	X	-8,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00092	X	-8,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00093	X	-7,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00094	X	-7,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00095	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,19		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00096	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00097	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,09		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00098	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,89		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00099	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,44		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00100	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,99		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00101	X	-6,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,53		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00102	X	-6,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,56		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00103	X	-9,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,56		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00104	X	-9,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,53		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00105	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,75		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00106	X	-8,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,75		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00107	X	-8,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,75		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00108	X	-7,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,75		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00109	X	-8,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,26		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00110	X	-7,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,26		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00111	X	-7,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,26		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00112	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,78		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00113	X	-8,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,78		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impresi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00114	X	-8,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,78		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00115	X	-7,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,78		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00116	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,78		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00117	X	-8,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,29		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00118	X	-7,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,29		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00119	X	-7,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,29		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00120	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,80		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00121	X	-8,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,80		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00122	X	-8,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,80		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00123	X	-7,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,80		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00124	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,80		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00125	X	-8,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,31		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00126	X	-7,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,31		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00127	X	-7,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,31		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00128	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,82		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00129	X	-8,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,82		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00130	X	-8,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,82		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00131	X	-7,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,82		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00132	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,82		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00133	X	-8,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,33		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00134	X	-7,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,33		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00135	X	-7,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,33		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00136	X	-8,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,59		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00137	X	-8,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,49		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00138	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,49		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00139	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,59		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00140	X	-8,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,40		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00141	X	-8,57	nessuno	-	-	-	-	NO

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-12,65		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00142	X	-8,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,91		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00143	X	-8,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,17		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00144	X	-8,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,43		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00145	X	-8,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,69		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00146	X	-7,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,03		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00147	X	-7,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,28		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00148	X	-7,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,54		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00149	X	-7,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,80		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00150	X	-7,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,06		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00151	X	-7,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,40		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00152	X	-7,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,65		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00153	X	-7,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,91		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00154	X	-7,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,17		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00155	X	-7,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,43		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00156	X	-7,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,69		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00157	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,60		-	-	-	-	
	Z	0,29		-	-	-	-	
00158	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,62		-	-	-	-	
	Z	3,20		-	-	-	-	
00159	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,46		-	-	-	-	
	Z	3,20		-	-	-	-	
00160	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,48		-	-	-	-	
	Z	0,29		-	-	-	-	
00161	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,27		-	-	-	-	
	Z	0,29		-	-	-	-	
00162	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,27		-	-	-	-	
	Z	0,88		-	-	-	-	
00163	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,27		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00164	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,27		-	-	-	-	
	Z	2,04		-	-	-	-	
00165	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,27		-	-	-	-	
	Z	2,63		-	-	-	-	
00166	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,27		-	-	-	-	
	Z	3,21		-	-	-	-	
00167	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,78		-	-	-	-	
	Z	0,58		-	-	-	-	
00168	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,78		-	-	-	-	
	Z	1,17		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00169	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,78		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
00170	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,78		-	-	-	-	
	Z	2,33		-	-	-	-	
00171	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,78		-	-	-	-	
	Z	2,92		-	-	-	-	
00172	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,28		-	-	-	-	
	Z	0,29		-	-	-	-	
00173	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,28		-	-	-	-	
	Z	0,88		-	-	-	-	
00174	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,28		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00175	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,28		-	-	-	-	
	Z	2,04		-	-	-	-	
00176	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,28		-	-	-	-	
	Z	2,63		-	-	-	-	
00177	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,28		-	-	-	-	
	Z	3,21		-	-	-	-	
00178	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,79		-	-	-	-	
	Z	0,58		-	-	-	-	
00179	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,79		-	-	-	-	
	Z	1,17		-	-	-	-	
00180	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,79		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
00181	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,79		-	-	-	-	
	Z	2,33		-	-	-	-	
00182	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,79		-	-	-	-	
	Z	2,92		-	-	-	-	
00183	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,29		-	-	-	-	
	Z	0,29		-	-	-	-	
00184	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,29		-	-	-	-	
	Z	0,88		-	-	-	-	
00185	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,29		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00186	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,29		-	-	-	-	
	Z	2,04		-	-	-	-	
00187	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,29		-	-	-	-	
	Z	2,63		-	-	-	-	
00188	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,29		-	-	-	-	
	Z	3,21		-	-	-	-	
00189	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,80		-	-	-	-	
	Z	0,58		-	-	-	-	
00190	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,80		-	-	-	-	
	Z	1,17		-	-	-	-	
00191	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,80		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
00192	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,80		-	-	-	-	
	Z	2,33		-	-	-	-	
00193	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,80		-	-	-	-	
	Z	2,92		-	-	-	-	
00194	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,31		-	-	-	-	
	Z	0,29		-	-	-	-	
00195	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,31		-	-	-	-	
	Z	0,88		-	-	-	-	
00196	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,31		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impresi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00197	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,31		-	-	-	-	
	Z	2,04		-	-	-	-	
00198	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,31		-	-	-	-	
	Z	2,63		-	-	-	-	
00199	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,31		-	-	-	-	
	Z	3,21		-	-	-	-	
00200	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,81		-	-	-	-	
	Z	0,58		-	-	-	-	
00201	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,81		-	-	-	-	
	Z	1,17		-	-	-	-	
00202	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,81		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
00203	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,81		-	-	-	-	
	Z	2,33		-	-	-	-	
00204	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,81		-	-	-	-	
	Z	2,92		-	-	-	-	
00205	X	-7,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,30		-	-	-	-	
00206	X	-7,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	3,20		-	-	-	-	
00207	X	-8,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	3,20		-	-	-	-	
00208	X	-8,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,30		-	-	-	-	
00209	X	-8,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,29		-	-	-	-	
00210	X	-8,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,88		-	-	-	-	
00211	X	-8,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00212	X	-8,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	2,04		-	-	-	-	
00213	X	-8,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	2,63		-	-	-	-	
00214	X	-8,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	3,21		-	-	-	-	
00215	X	-8,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,58		-	-	-	-	
00216	X	-8,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,17		-	-	-	-	
00217	X	-8,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
00218	X	-8,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	2,33		-	-	-	-	
00219	X	-8,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	2,92		-	-	-	-	
00220	X	-7,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,29		-	-	-	-	
00221	X	-7,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,88		-	-	-	-	
00222	X	-7,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00223	X	-7,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	2,04		-	-	-	-	
00224	X	-7,72	nessuno	-	-	-	-	NO

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	2,63		-	-	-	-	
00225	X	-7,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	3,21		-	-	-	-	
00226	X	-7,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,58		-	-	-	-	
00227	X	-7,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,17		-	-	-	-	
00228	X	-7,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
00229	X	-7,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	2,33		-	-	-	-	
00230	X	-7,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	2,92		-	-	-	-	
00231	X	-7,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	0,30		-	-	-	-	
00232	X	-7,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	3,20		-	-	-	-	
00233	X	-8,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	3,20		-	-	-	-	
00234	X	-8,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	0,30		-	-	-	-	
00235	X	-8,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	0,29		-	-	-	-	
00236	X	-8,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	0,88		-	-	-	-	
00237	X	-8,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00238	X	-8,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	2,04		-	-	-	-	
00239	X	-8,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	2,63		-	-	-	-	
00240	X	-8,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	3,21		-	-	-	-	
00241	X	-8,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	0,58		-	-	-	-	
00242	X	-8,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	1,17		-	-	-	-	
00243	X	-8,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
00244	X	-8,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	2,33		-	-	-	-	
00245	X	-8,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	2,92		-	-	-	-	
00246	X	-7,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	0,29		-	-	-	-	
00247	X	-7,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	0,88		-	-	-	-	
00248	X	-7,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00249	X	-7,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	2,04		-	-	-	-	
00250	X	-7,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	2,63		-	-	-	-	
00251	X	-7,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	3,21		-	-	-	-	

								Nodi
Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _S	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00252	X	-7,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	0,58		-	-	-	-	
00253	X	-7,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	1,17		-	-	-	-	
00254	X	-7,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
00255	X	-7,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	2,33		-	-	-	-	
00256	X	-7,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	2,92		-	-	-	-	

LEGENDA:

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

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]	[m²]					
Livello 1					Parete P1-P2						
Parete P1-P2											
0,00	0,00	3,50	3,50	0,15	2,50	8,75	001	PCA	NO	P	
SHELL											
[00090-00208-00006]	[00080-00081-00229]	[00080-00229-00079]	[00081-00005-00206]	[00081-00206-00230]	[00081-00230-00229]						
[00213-00207-00072]	[00214-00207-00213]	[00079-00228-00078]	[00079-00229-00228]	[00077-00226-00205]	[00207-00004-00072]						
[00055-00004-00207]	[00056-00055-00214]	[00208-00076-00006]	[00077-00078-00226]	[00210-00208-00209]	[00211-00075-00210]						
[00213-00072-00073]	[00214-00055-00207]	[00209-00208-00090]	[00087-00220-00088]	[00210-00076-00208]	[00089-00209-00090]						
[00210-00075-00076]	[00212-00073-00074]	[00212-00213-00073]	[00217-00212-00211]	[00211-00074-00075]	[00211-00212-00074]						
[00078-00228-00227]	[00008-00205-00087]	[00221-00216-00215]	[00008-00077-00205]	[00005-00058-00206]	[00219-00056-00214]						
[00219-00213-00218]	[00218-00212-00217]	[00218-00213-00212]	[00215-00209-00089]	[00219-00214-00213]	[00215-00216-00210]						
[00216-00217-00211]	[00216-00211-00210]	[00215-00210-00209]	[00226-00221-00220]	[00222-00216-00221]	[00230-00224-00229]						
[00058-00057-00225]	[00222-00223-00217]	[00220-00221-00215]	[00220-00089-00088]	[00220-00215-00089]	[00224-00219-00218]						
[00225-00219-00224]	[00225-00057-00056]	[00225-00056-00219]	[00230-00225-00224]	[00223-00224-00218]	[00223-00218-00217]						
[00222-00217-00216]	[00226-00227-00221]	[00228-00223-00222]	[00206-00058-00230]	[00229-00223-00228]	[00229-00224-00223]						
[00205-00226-00087]	[00078-00227-00226]	[00226-00220-00087]	[00230-00058-00225]	[00227-00222-00221]	[00227-00228-00222]						
Livello 1											
Parete P3-P4											
Parete P3-P4											
0,00	0,00	3,50	3,50	0,15	2,50	8,75	001	PCA	NO	P	
SHELL											
[00239-00070-00238]	[00085-00086-00256]	[00085-00256-00255]	[00085-00254-00084]	[00085-00255-00254]	[00046-00233-00240]						
[00239-00071-00070]	[00234-00067-00001]	[00086-00232-00256]	[00086-00003-00232]	[00003-00043-00232]	[00233-00002-00071]						
[00046-00002-00233]	[00082-00083-00253]	[00091-00235-00234]	[00091-00234-00001]	[00093-00246-00092]	[00082-00253-00252]						
[00238-00070-00069]	[00239-00233-00071]	[00239-00240-00233]	[00237-00238-00069]	[00045-00240-00245]	[00236-00234-00235]						
[00236-00068-00067]	[00236-00067-00234]	[00237-00069-00068]	[00237-00068-00236]	[00242-00237-00236]	[00082-00252-00231]						
[00092-00241-00235]	[00244-00238-00243]	[00243-00237-00242]	[00243-00238-00237]	[00045-00046-00240]	[00252-00253-00247]						
[00007-00231-00094]	[00245-00240-00239]	[00244-00239-00238]	[00244-00245-00239]	[00241-00236-00235]	[00241-00242-00236]						
[00092-00235-00091]	[00007-00082-00231]	[00231-00252-00094]	[00246-00247-00241]	[00094-00246-00093]	[00246-00241-00092]						
[00249-00244-00243]	[00247-00242-00241]	[00249-00243-00248]	[00250-00245-00244]	[00251-00245-00250]	[00251-00044-00045]						
[00251-00045-00245]	[00249-00250-00244]	[00248-00242-00247]	[00248-00243-00242]	[00253-00248-00247]	[00232-00043-00256]						
[00084-00253-00083]	[00254-00248-00253]	[00252-00247-00246]	[00043-00251-00256]	[00084-00254-00253]	[00255-00250-00249]						
[00254-00249-00248]	[00254-00255-00249]	[00043-00044-00251]	[00094-00252-00246]	[00256-00250-00255]	[00256-00251-00250]						
Livello 1											
Parete P1-P3											
Parete P1-P3											
0,00	0,00	3,50	3,50	0,15	4,53	15,84	001	PCA	NO	P	
SHELL											
[00011-00160-00006]	[00166-00159-00165]	[00068-00201-00067]	[00068-00069-00201]	[00067-00157-00001]	[00067-00200-00157]						
[00067-00201-00200]	[00069-00202-00201]	[00002-00047-00158]	[00071-00158-00204]	[00160-00076-00006]	[00098-00161-00011]						
[00159-00004-00072]	[00071-00204-00070]	[00070-00204-00203]	[00054-00159-00166]	[00054-00004-00159]	[00164-00073-00074]						
[00002-00158-00071]	[00165-00073-00164]	[00165-00072-00073]	[00165-00159-00072]	[00163-00075-00162]	[00161-00160-00011]						
[00175-00176-00170]	[00162-00075-00076]	[00162-00076-00160]	[00162-00160-00161]	[00163-00074-00075]	[00163-00164-00074]						
[00170-00165-00164]	[00099-00167-00098]	[00070-00203-00202]	[00051-00177-00182]	[00169-00170-00164]	[00171-00166-00165]						
[00171-00165-00170]	[00167-00162-00161]	[00167-00161-00098]	[00053-00166-00171]	[00168-00162-00167]	[00168-00163-00162]						
[00169-00164-00163]	[00169-00163-00168]	[00053-00054-00166]	[00051-00052-00177]	[00176-00171-00170]	[00100-00172-00099]						
[00052-00053-00177]	[00177-00171-00176]	[00177-00053-00171]	[00175-00170-00169]	[00069-00070-00202]	[00158-00047-00204]						
[00174-00168-00173]	[00172-00167-00099]	[00173-00168-00167]	[00173-00167-00172]	[00174-00169-00168]	[00174-00175-00169]						
[00202-00203-00197]	[00178-00172-00100]	[00178-00173-00172]	[00202-00196-00201]	[00179-00173-00178]	[00179-00174-00173]						
[00202-00197-00196]	[00010-00178-00100]	[00182-00177-00176]	[00180-00181-00175]	[00181-00176-00175]	[00181-00182-00176]						
[00180-00175-00174]	[00180-00174-00179]	[00050-00051-00188]	[00183-00184-00178]	[00184-00179-00178]	[00183-00178-00010]						
[00201-00196-00195]	[00097-00183-00010]	[00188-00051-00182]	[00185-00180-00179]	[00185-00179-00184]	[00201-00195-00200]						
[00095-00194-00096]	[00192-00193-00187]	[00187-00188-00182]	[00187-00182-00181]	[00186-00181-00180]	[00186-00187-00181]						

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]				
[00186-00180-00185]		[00190-00191-00185]		[00190-00185-00184]		[00189-00183-00097]		[00191-00186-00185]		[00096-00189-00097]
[00200-00195-00194]		[00193-00188-00187]		[00189-00190-00184]		[00189-00184-00183]		[00192-00187-00186]		[00192-00186-00191]
[00204-00199-00198]		[00049-00188-00193]		[00049-00050-00188]		[00195-00196-00190]		[00198-00193-00192]		[00048-00049-00199]
[00199-00193-00198]		[00199-00049-00193]		[00197-00198-00192]		[00197-00192-00191]		[00157-00200-00013]		[00013-00200-00194]
[00196-00197-00191]		[00196-00191-00190]		[00204-00198-00203]		[00194-00189-00096]		[00195-00190-00189]		[00195-00189-00194]
[00013-00194-00095]		[00047-00048-00199]		[00203-00198-00197]		[00001-00157-00013]		[00204-00047-00199]		

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.

SOLETTE

Solette						
Vertici soletta	S _p	A _{Ei}	Mtrl	AA	I	Stz
	[m]	[m ²]				
Livello 1						
P4-P3-P1-P2	0,15	10,10	001	PCA	NO	P
SHELL						
[00005-00138-00058]	[00005-00059-00138]	[00058-00138-00151]	[00058-00151-00057]	[00066-00139-00156]	[00057-00151-00146]	
[00156-00139-00043]	[00056-00140-00055]	[00066-00003-00139]	[00136-00046-00002]	[00056-00146-00140]	[00047-00145-00136]	
[00139-00003-00043]	[00156-00043-00044]	[00047-00136-00002]	[00145-00045-00046]	[00145-00046-00136]	[00055-00140-00137]	
[00055-00137-00004]	[00048-00145-00047]	[00150-00156-00044]	[00150-00044-00045]	[00150-00045-00145]	[00004-00137-00054]	
[00057-00146-00056]	[00065-00066-00156]	[00140-00141-00054]	[00154-00155-00149]	[00144-00150-00145]	[00144-00145-00048]	
[00155-00156-00150]	[00155-00065-00156]	[00049-00144-00048]	[00143-00149-00144]	[00064-00065-00155]	[00149-00150-00144]	
[00149-00155-00150]	[00143-00144-00049]	[00154-00064-00155]	[00063-00064-00154]	[00050-00143-00049]	[00140-00146-00141]	
[00137-00140-00054]	[00151-00152-00146]	[00059-00060-00152]	[00138-00059-00151]	[00148-00149-00143]	[00148-00154-00149]	
[00051-00143-00050]	[00052-00142-00051]	[00054-00141-00053]	[00062-00063-00154]	[00142-00148-00143]	[00142-00143-00051]	
[00153-00154-00148]	[00153-00062-00154]	[00152-00153-00147]	[00146-00152-00147]	[00061-00062-00153]	[00141-00147-00142]	
[00147-00148-00142]	[00147-00153-00148]	[00141-00142-00052]	[00060-00061-00152]	[00053-00141-00052]	[00146-00147-00141]	
[00152-00061-00153]	[00151-00059-00152]					

LEGENDA:

S_p	Spessore dell'elemento.
A_{Ei}	Superficie elemento.
Mtrl	Identificativo del materiale.
AA	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressive.
I	Indica se la Soletta è inclinata: [NO] = Soletta orizzontale - [SI] = Soletta inclinata.
Stz	Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
Shell	Shell in cui risulta suddiviso l'elemento.

PLATEE

Platee						
Lv	N _{id}	Sp	A _{Ei}	Mtrl	Id _{Ter}	Clc Fnd
		[m]	[m ²]			
Fondazione	1	0,30	14,95	001	S001	NO
SHELL						
[00104-00042-00018]	[00006-00011-00104]	[00016-00102-00030]	[00016-00007-00102]	[00129-00098-00011]	[00016-00031-00007]	
[00027-00124-00026]	[00096-00095-00037]	[00025-00127-00132]	[00027-00009-00124]	[00026-00124-00127]	[00029-00030-00014]	
[00120-00039-00040]	[00029-00144-00111]	[00095-00013-00105]	[00030-00102-00014]	[00103-00015-00036]	[00010-00097-00039]	
[00006-00104-00019]	[00020-00090-00006]	[00105-00103-00036]	[00128-00041-00042]	[00091-00001-00106]	[00096-00037-00112]	
[00011-00098-00128]	[00112-00037-00038]	[00013-00001-00103]	[00019-00104-00018]	[00020-00006-00019]	[00035-00015-00103]	
[00024-00101-00017]	[00001-00035-00103]	[00013-00103-00105]	[00011-00128-00042]	[00095-00036-00037]	[00095-00105-00036]	
[00011-00042-00104]	[00098-00099-00128]	[00097-00112-00038]	[00097-00096-00112]	[00097-00038-00039]	[00010-00039-00120]	
[00099-00100-00040]	[00100-00120-00040]	[00100-00010-00120]	[00099-00040-00041]	[00099-00041-00128]	[00109-00106-00095]	
[00121-00010-00100]	[00109-00095-00113]	[00024-00132-00012]	[00094-00032-00093]	[00126-00125-00130]	[00113-00096-00097]	
[00113-00095-00096]	[00022-00088-00021]	[00033-00034-00092]	[00129-00099-00098]	[00133-00011-00090]	[00106-00013-00095]	
[00106-00001-00013]	[00029-00111-00116]	[00133-00129-00011]	[00090-00011-00006]	[00028-00119-00009]	[00034-00035-00001]	
[00034-00001-00091]	[00107-00092-00091]	[00009-00119-00123]	[00125-00100-00099]	[00125-00121-00100]	[00125-00099-00129]	
[00117-00113-00097]	[00117-00097-00010]	[00117-00010-00121]	[00092-00034-00091]	[00025-00026-00127]	[00087-00134-00088]	
[00107-00091-00106]	[00089-00133-00090]	[00089-00090-00020]	[00021-00089-00020]	[00008-00087-00023]	[00101-00135-00087]	
[00107-00106-00109]	[00122-00121-00125]	[00122-00117-00121]	[00126-00122-00125]	[00114-00113-00117]	[00114-00109-00113]	
[00130-00125-00129]	[00130-00129-00133]	[00022-00087-00088]	[00134-00130-00133]	[00118-00114-00117]	[00118-00117-00122]	
[00032-00033-00093]	[00110-00107-00109]	[00110-00109-00114]	[00029-00116-00028]	[00134-00133-00089]	[00093-00033-00092]	
[00093-00092-00107]	[00031-00032-00094]	[00088-00134-00089]	[00088-00089-00021]	[00101-00012-00135]	[00108-00094-00093]	
[00115-00114-00118]	[00115-00110-00114]	[00108-00093-00107]	[00108-00107-00110]	[00131-00126-00130]	[00131-00130-00134]	
[00111-00108-00110]	[00123-00122-00126]	[00123-00118-00122]	[00017-00101-00008]	[00027-00028-00009]	[00023-00087-00022]	
[00111-00110-00115]	[00007-00031-00094]	[00024-00025-00132]	[00135-00131-00134]	[00135-00134-00087]	[00127-00126-00131]	
[00127-00123-00126]	[00119-00115-00118]	[00119-00118-00123]	[00008-00101-00087]	[00017-00008-00023]	[00014-00094-00108]	
[00028-00116-00119]	[00124-00009-00123]	[00132-00127-00131]	[00014-00108-00111]	[00024-00012-00101]	[00102-00094-00014]	
[00102-00007-00094]	[00132-00131-00135]	[00132-00135-00012]	[00116-00111-00115]	[00116-00115-00119]	[00124-00123-00127]	

LEGENDA:

Lv	Identificativo del livello, nella relativa tabella.
N_{id}	Numero identificativo della platea.
Mtrl	Identificativo del materiale.

							Platee
Lv	N _{id}	Sp	A _{El}	Mtrl	Id _{Ter}	Clc Fnd	
		[m]	[m ²]				
Id _{Ter}	Identificativo del terreno, nella relativa tabella.						
Clc Fnd	[Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).						
Shell	Shell in cui risulta suddiviso l'elemento.						

MICROPALI

										Pali
Id _{Pl}	Id _{Nd}	D _p	Sz	L _{pl}	Mtrl	Tp Pl	Tcn pl	A	α	N _{In,Str}
		[cm]		[m]						
PALO1	00011	20	●	7,00	001	Trivellato	in opera	0,80	0,30	3
PALO5	00013	20	●	7,00	001	Trivellato	in opera	0,80	0,30	3
PALO6	00014	20	●	7,00	001	Trivellato	in opera	0,80	0,30	3
PALO2	00012	20	●	7,00	001	Trivellato	in opera	0,80	0,30	3
PALO3	00010	20	●	7,00	001	Trivellato	in opera	0,80	0,30	3
PALO4	00009	20	●	7,00	001	Trivellato	in opera	0,80	0,30	3

LEGENDA:

Id _{Pl}	Identificativo del palo.
Id _{Nd}	Identificativo del nodo in testa al palo.
D _p	Diametro del palo.
Sz	Sezione del palo.
L _{pl}	Lunghezza del palo.
Mtrl	Identificativo del materiale.
Tp Pl	Tipologia di palo (Trivellato, Battuto).
Tcn pl	Tecnologia adottata (in opera, Prefabbricato).
A	Coefficiente di riduzione dell'attrito terreno/palo.
α	Coefficiente di riduzione legato alla coesione.
N _{In,Str}	Numero di indagini stratigrafiche significative.

CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)										
TC	C	CC	SR	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z	
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
Nodo 00001										
C	CR001	002	G	0	0	-1 920	0	0	0	
Nodo 00002										
C	CR002	001	G	0	0	-455	0	0	0	
C	CR002	001	G	0	0	-1 252	0	0	0	
Nodo 00003										
C	CR002	001	G	0	0	-455	0	0	0	
C	CR002	001	G	0	0	-56	0	0	0	
C	CR002	001	G	0	0	-2 419	0	0	0	
Nodo 00004										
C	CR002	001	G	0	0	-1 252	0	0	0	
Nodo 00005										
C	CR002	001	G	0	0	-2 419	0	0	0	
Nodo 00006										
C	CR001	002	G	0	0	-1 668	0	0	0	
Nodo 00007										
C	CR001	002	G	0	0	-999	0	0	0	
Nodo 00008										
C	CR001	002	G	0	0	-975	0	0	0	
Nodo 00009										
C	CR001	002	G	0	0	-5 577	0	0	0	
Nodo 00010										
C	CR001	002	G	0	0	-4 518	0	0	0	
Nodo 00011										
C	CR001	002	G	0	0	-6 738	0	0	0	
Nodo 00012										
C	CR001	002	G	0	0	-2 871	0	0	0	
Nodo 00013										
C	CR001	002	G	0	0	-2 034	0	0	0	
Nodo 00014										
C	CR001	002	G	0	0	-7 527	0	0	0	
Nodo 00016										
C	CR001	002	G	0	0	-40	0	0	0	
Nodo 00017										
C	CR001	002	G	0	0	-39	0	0	0	
Nodo 00024										
C	CR001	002	G	0	0	-659	0	0	0	
Nodo 00025										
C	CR001	002	G	0	0	-1 450	0	0	0	
Nodo 00026										
C	CR001	002	G	0	0	-1 828	0	0	0	
Nodo 00027										
C	CR001	002	G	0	0	-354	0	0	0	
Nodo 00028										
C	CR001	002	G	0	0	-1 660	0	0	0	
Nodo 00029										
C	CR001	002	G	0	0	-2 484	0	0	0	
Nodo 00030										

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
C	CR001	002	G	0	0	-292	0	0	0
Nodo 00087									
C	CR001	002	G	0	0	-4 964	0	0	0
Nodo 00088									
C	CR001	002	G	0	0	-3 447	0	0	0
Nodo 00089									
C	CR001	002	G	0	0	-4 970	0	0	0
Nodo 00090									
C	CR001	002	G	0	0	-5 185	0	0	0
Nodo 00091									
C	CR001	002	G	0	0	-4 997	0	0	0
Nodo 00092									
C	CR001	002	G	0	0	-3 545	0	0	0
Nodo 00093									
C	CR001	002	G	0	0	-5 026	0	0	0
Nodo 00094									
C	CR001	002	G	0	0	-4 578	0	0	0
Nodo 00095									
C	CR001	002	G	0	0	-5 964	0	0	0
Nodo 00096									
C	CR001	002	G	0	0	-1 987	0	0	0
Nodo 00097									
C	CR001	002	G	0	0	-4 686	0	0	0
Nodo 00098									
C	CR001	002	G	0	0	-2 956	0	0	0
Nodo 00099									
C	CR001	002	G	0	0	-5 759	0	0	0
Nodo 00100									
C	CR001	002	G	0	0	-4 756	0	0	0
Nodo 00101									
C	CR001	002	G	0	0	-2 974	0	0	0
Nodo 00102									
C	CR001	002	G	0	0	-2 405	0	0	0
Nodo 00106									
C	CR001	002	G	0	0	-10 632	0	0	0
Nodo 00107									
C	CR001	002	G	0	0	-13 666	0	0	0
Nodo 00108									
C	CR001	002	G	0	0	-12 177	0	0	0
Nodo 00109									
C	CR001	002	G	0	0	-14 232	0	0	0
Nodo 00110									
C	CR001	002	G	0	0	-13 568	0	0	0
Nodo 00111									
C	CR001	002	G	0	0	-12 833	0	0	0
Nodo 00113									
C	CR001	002	G	0	0	-11 978	0	0	0
Nodo 00114									
C	CR001	002	G	0	0	-14 167	0	0	0
Nodo 00115									
C	CR001	002	G	0	0	-14 187	0	0	0
Nodo 00116									
C	CR001	002	G	0	0	-7 982	0	0	0
Nodo 00117									
C	CR001	002	G	0	0	-14 910	0	0	0
Nodo 00118									
C	CR001	002	G	0	0	-13 928	0	0	0
Nodo 00119									
C	CR001	002	G	0	0	-11 317	0	0	0
Nodo 00121									
C	CR001	002	G	0	0	-10 311	0	0	0
Nodo 00122									
C	CR001	002	G	0	0	-13 884	0	0	0
Nodo 00123									
C	CR001	002	G	0	0	-13 775	0	0	0
Nodo 00124									
C	CR001	002	G	0	0	-5 709	0	0	0
Nodo 00125									
C	CR001	002	G	0	0	-15 126	0	0	0
Nodo 00126									
C	CR001	002	G	0	0	-14 160	0	0	0
Nodo 00127									
C	CR001	002	G	0	0	-13 435	0	0	0
Nodo 00129									
C	CR001	002	G	0	0	-12 377	0	0	0
Nodo 00130									
C	CR001	002	G	0	0	-13 639	0	0	0
Nodo 00131									
C	CR001	002	G	0	0	-13 655	0	0	0
Nodo 00132									
C	CR001	002	G	0	0	-7 634	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]
Nodo 00133									
C	CR001	002	G	0	0	-13 013	0	0	0
Nodo 00134									
C	CR001	002	G	0	0	-13 617	0	0	0
Nodo 00135									
C	CR001	002	G	0	0	-9 451	0	0	0

LEGENDA:

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

C Descrizione del carico:
CR001= Forza superficiale CR002= PESO PROPRIO (cordolo)

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 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	M _{T,f}
						[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N-m/m;N]		[N-m/m;N]
Livello 1				Parete P1-P2			Parete P1-P2				Peso proprio	-3 750
Livello 1				Parete P3-P4			Parete P3-P4				Peso proprio	-3 750
Livello 1				Parete P1-P3			Parete P1-P3				Peso proprio	-3 750

LEGENDA:

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

C Descrizione del carico:

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} Valore (nel punto iniziale della parete, "i") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

Q_{X/1,f}, Q_{Y/2,f}, Q_{Z/3,f} Valore (nel punto finale della parete, "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.

CARICHI SULLE SOLETTE

Carichi sulle solette							
TC	Shell	C	CC	SR	Q _x	Q _y	Q _z
					[N/m²]	[N/m²]	[N/m²]
Livello 1			Soletta P4-P3-P1-P2		Peso proprio	-3 750	
S	-	CR001	002	G	0	0	-1 300
S	-	CR002	003	G	0	0	-500
S	-	CR003	004	G	0	0	-690

LEGENDA:

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

C Descrizione del carico:
CR001= SOLETTA: Soletta copertura (sovraccarico permanente) CR002= SOLETTA: Soletta copertura (sovraccarico accidentale) CR003= SOLETTA: Soletta copertura (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.

Q_x, Q_y, Q_z Valore della forza distribuita superficiale uniforme riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

ΔT Differenza di temperatura fra le facce dell'elemento shell.

CARICHI SULLE PLATEE

Carichi sulle platee						
TC	Shell	C	CC	SR	Q _x	Q _y
					[N/m²]	[N/m²]
Fondazione		Platea 1		Peso proprio	-7 500	

LEGENDA:

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

C Descrizione del carico:

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

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

Q_x, Q_y, Q_z Valore della forza distribuita superficiale uniforme riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

ΔT Differenza di temperatura fra le facce dell'elemento shell.

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche						
Id _{Nd}	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y

		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00009	001	0	0	29	0	11	0
00009	002	0	0	300	2	70	0
00009	003	0	0	-2	0	0	0
00009	004	0	0	-2	0	0	0
00010	001	0	0	216	2	23	0
00010	002	0	0	218	-3	-98	0
00010	003	0	0	3	0	1	0
00010	004	0	0	4	0	1	0
00011	001	1	-1	239	-16	-19	0
00011	002	1	0	222	3	-76	0
00011	003	0	0	3	-1	-1	0
00011	004	0	0	5	-1	-2	0
00012	001	-1	0	257	-147	5	0
00012	002	-1	0	331	-22	38	0
00012	003	0	0	10	-8	0	0
00012	004	0	0	13	-11	-1	0
00013	001	1	1	242	16	-19	0
00013	002	1	0	207	-4	-80	0
00013	003	0	0	3	1	-1	0
00013	004	0	0	5	1	-2	0
00014	001	-1	0	262	149	5	0
00014	002	-1	0	331	20	35	0
00014	003	0	0	10	8	0	0
00014	004	0	0	14	11	-1	0

LEGENDA:

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

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma							
Id _{Nd}	Dir	F _X	F _Y	F _Z	M _X	M _Y	M _Z
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00009	X	24 829	32	12	0	4	0
00009	Y	1	24 598	0	2	0	1
00009	Z	0	0	0	0	0	0
00010	X	24 830	32	62	1	22	0
00010	Y	0	25 069	1	43	0	1
00010	Z	0	0	0	0	0	0
00011	X	24 880	35	93	11	31	0
00011	Y	389	25 065	198	61	14	1
00011	Z	0	0	0	0	0	0
00012	X	24 879	33	141	118	19	0
00012	Y	393	24 595	80	45	24	1
00012	Z	0	0	0	0	0	0
00013	X	24 786	30	96	10	30	0
00013	Y	389	25 064	199	67	13	1
00013	Z	0	0	0	0	0	0
00014	X	24 786	31	145	119	20	0
00014	Y	393	24 595	81	45	25	1
00014	Z	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
Dir Direzione del sisma.
F_X, F_Y, F_Z, M_X, M_Y, M_Z Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
Id _{Nd}	Dir	e	F _X	F _Y	F _Z	M _X	M _Y	M _Z
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00009	X	+	0	-1 544	0	3	0	-4
00009	X	-	0	1 544	0	-3	0	4
00009	Y	+	0	-841	0	1	0	-2
00009	Y	-	0	841	0	-1	0	2
00010	X	+	0	1 544	0	14	0	-4
00010	X	-	0	-1 544	0	-14	0	4
00010	Y	+	0	841	0	8	0	-2
00010	Y	-	0	-841	0	-8	0	2
00011	X	+	-2 446	1 544	-76	19	-13	-4
00011	X	-	2 446	-1 544	76	-19	13	4
00011	Y	+	-1 331	841	-41	10	-7	-2
00011	Y	-	1 331	-841	41	-10	7	2
00012	X	+	-2 446	-1 544	73	-57	-12	-4
00012	X	-	2 446	1 544	-73	57	12	4
00012	Y	+	-1 331	-841	40	-31	-6	-2
00012	Y	-	1 331	841	-40	31	6	2
00013	X	+	2 446	1 545	77	18	12	-4
00013	X	-	-2 446	-1 545	-77	-18	-12	4
00013	Y	+	1 331	841	42	10	7	-2
00013	Y	-	-1 331	-841	-42	-10	-7	2

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
Id _{Nd}	Dir	e	F _X [N]	F _Y [N]	F _Z [N]	M _X [N-m]	M _Y [N-m]	M _Z [N-m]
00014	X	+	2 446	-1 544	-74	-57	12	-4
00014	X	-	-2 446	1 544	74	57	-12	4
00014	Y	+	1 331	-841	-40	-31	7	-2
00014	Y	-	-1 331	841	40	31	-7	2

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
Dir Direzione del sisma.
e Segno dell'eccentricità accidentale.
F_X, F_Y, F_Z, M_X, M_Y, M_Z Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI (CA) - VERIFICA A PUNZONAMENTO (Elevazione)

Nodi (CA) - Verifica a punzonamento							
Id _{Nd}	Sp _D [m]	Dir _{pz}	u [m]	V _{Ed,pz} [N]	A _{s,pz,A/B} [cm²]	V _{Rd,cls} [N]	V _{Rd,pz} [N]
00009	0,30	1	2,14	2 919	0,00	383 650	0
00012	0,30	1	2,27	3 286	0,00	406 707	0
00014	0,30	1	2,27	3 293	0,00	406 707	0

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
Sp_D Spessore della piastra.
Dir_{pz} Direzione di punzonamento (0 = verso il basso; 1 = verso l'alto).
u Perimetro critico.
V_{Ed,pz} Forza di punzonamento di progetto.
A_{s,pz,A/B} Armatura a punzonamento esecutiva in direzione A/B.
V_{Rd,cls} Resistenza al punzonamento della sezione di calcestruzzo.
V_{Rd,pz} Resistenza dell'armatura per l'assorbimento del Punzonamento.

Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
Livello 1		Parete P1-P2										Parete P1-P2							
P	A	0000 4	7 323	115	0,045 24	0,045 24	NS	0000 5	-40 702	7 628	0,045 24	0,045 24	3,19	0000 6	13 015	286	0,045 24	0,045 24	69,66
P	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		13 015	30	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		3 671	167	0,020 11	0,020 11	55,56		-323	1 623	0,020 11	0,020 11	5,87		10 558	97	0,020 11	0,020 11	91,25
P	P		1 810	20	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-224	67	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0000 8	-45 486	1 526	0,045 24	0,045 24	15,21	0005 5	-5 199	1 969	0,045 24	0,045 24	11,35	0005 6	-8 683	3 555	0,045 24	0,045 24	6,34
P	P		-17 076	2 031	0,045 24	0,045 24	10,65		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-21 085	616	0,020 11	0,020 11	17,51		3 329	347	0,020 11	0,020 11	26,80		527	845	0,020 11	0,020 11	12,81
P	P		938	374	0,020 11	0,020 11	25,26		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0005 7	-13 168	5 217	0,045 24	0,045 24	4,37	0005 8	-16 284	6 049	0,045 24	0,045 24	3,80	0007 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		8 294	766	0,045 24	0,045 24	28,18
S	A		2 543	1 046	0,020 11	0,020 11	10,24		7 034	879	0,020 11	0,020 11	10,32		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		7 288	1 417	0,020 11	0,020 11	6,39
P	A	0007 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0007 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0007 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	P		9 648	523	0,045 24	0,045 24	38,46		10 901	371	0,045 24	0,045 24	54,02		12 837	187	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	P		5 042	2 378	0,020 11	0,020 11	4,44		1 882	1 575	0,020 11	0,020 11	6,82		-88	766	0,020 11	0,020 11	12,41
P	A	0007 6	7 514	22	0,045 24	0,045 24	NS	0007 7	-53 444	497	0,045 24	0,045 24	47,59	0007 8	-27 087	400	0,045 24	0,045 24	55,48
P	P		10 784	31	0,045 24	0,045 24	NS		-21 805	423	0,045 24	0,045 24	51,76		-27 087	112	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-3 138	101	0,020 11	0,020 11	96,00		-1 074	32	0,020 11	0,020 11	NS		-66	69	0,020 11	0,020 11	NS
P	P		525	378	0,020 11	0,020 11	28,64		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-66	32	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0007 9	-13 225	978	0,045 24	0,045 24	21,89	0008 0	-17 164	1 838	0,045 24	0,045 24	11,77	0008 1	-22 718	2 717	0,045 24	0,045 24	8,08
P	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-309	34	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-3 037	315	0,020 11	0,020 11	35,03
P	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-645	285	0,020 11	0,020 11	38,23		0	0	0,020 11	0,020 11	-

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
					11	11					11	11					11	11	
P	A	00087	-15733	1237	0,04524	0,04524	17,42	00088	-7823	800	0,04524	0,04524	26,39	00089	-3711	578	0,04524	0,04524	36,12
	P		-15733	1932	0,04524	0,04524	11,16		-7823	1413	0,04524	0,04524	14,94		-3711	792	0,04524	0,04524	26,36
S	A		1310	344	0,02011	0,02011	27,39		9295	106	0,02011	0,02011	84,24		5395	91	0,02011	0,02011	NS
	P		1310	443	0,02011	0,02011	21,27		9295	238	0,02011	0,02011	37,52		5395	125	0,02011	0,02011	73,37
P	A	00090	2542	457	0,04524	0,04524	44,90	00205	-34477	856	0,04524	0,04524	26,40	00206	-31724	5234	0,04524	0,04524	4,56
	P		2542	339	0,04524	0,04524	60,53		-13416	988	0,04524	0,04524	21,68		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		5494	94	0,02011	0,02011	97,50		-10848	147	0,02011	0,02011	69,16		-316	588	0,02011	0,02011	16,20
	P		5494	87	0,02011	0,02011	NS		-10848	212	0,02011	0,02011	47,96		0	0	0,02011	0,02011	-
P	A	00207	938	630	0,04524	0,04524	34,93	00208	7269	124	0,04524	0,04524	NS	00209	776	195	0,04524	0,04524	NS
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		7269	153	0,04524	0,04524	NS		776	279	0,04524	0,04524	73,91
S	A		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		-509	18	0,02011	0,02011	NS
	P		4076	341	0,02011	0,02011	27,13		-900	120	0,02011	0,02011	79,66		-509	97	0,02011	0,02011	98,30
P	A	00210	1082	13	0,04524	0,04524	NS	00211	2207	61	0,04524	0,04524	NS	00212	1267	117	0,04524	0,04524	NS
	P		-2323	45	0,04524	0,04524	NS		2207	146	0,04524	0,04524	NS		1267	126	0,04524	0,04524	NS
S	A		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	P		-2831	271	0,02011	0,02011	35,71		-55	514	0,02011	0,02011	18,50		1006	855	0,02011	0,02011	12,63
P	A	00213	300	259	0,04524	0,04524	79,72	00214	-6312	1292	0,04524	0,04524	17,35	00215	-6245	170	0,04524	0,04524	NS
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-6245	304	0,04524	0,04524	69,14
S	A		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	P		4326	730	0,02011	0,02011	14,52		3394	227	0,02011	0,02011	40,95		-5856	130	0,02011	0,02011	86,15
P	A	00216	-8314	151	0,04524	0,04524	NS	00217	-8881	373	0,04524	0,04524	56,75	00218	-8018	692	0,04524	0,04524	30,52
	P		-8314	146	0,04524	0,04524	NS		-8881	100	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-3054	10	0,02011	0,02011	NS		-809	58	0,02011	0,02011	NS		482	171	0,02011	0,02011	55,40
	P		-3054	226	0,02011	0,02011	42,88		-809	237	0,02011	0,02011	40,31		482	117	0,02011	0,02011	80,98
P	A	00219	-11277	1728	0,04524	0,04524	13,14	00220	-7826	489	0,04524	0,04524	43,17	00221	-13070	180	0,04524	0,04524	NS
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-7826	854	0,04524	0,04524	24,72		-13070	228	0,04524	0,04524	93,88
S	A		1603	433	0,02011	0,02011	24,86		-102	48	0,02011	0,02011	NS		-3916	71	0,02011	0,02011	NS
	P		0	0	0,02011	0,02011	-		-102	126	0,02011	0,02011	75,48		-3916	89	0,02011	0,02011	NS
P	A	00222	-11392	363	0,04524	0,04524	58,70	00223	-11822	850	0,04524	0,04524	25,10	00224	-10881	1524	0,04524	0,04524	13,96
	P		-16382	109	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-1958	202	0,02011	0,02011	47,64		-427	353	0,02011	0,02011	27,00		-716	588	0,02011	0,02011	18,53
	P		-1958	82	0,02011	0,02011	NS		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	A	00225	-13161	3715	0,04524	0,04524	6,14	00226	-22154	389	0,04524	0,04524	56,34	00227	-20228	315	0,04524	0,04524	69,23
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-22154	655	0,04524	0,04524	33,46		-20228	121	0,04524	0,04524	NS
S	A		2358	553	0,02011	0,02011	16,92		-4439	113	0,02011	0,02011	86,51		-3028	153	0,02011	0,02011	63,33
	P		0	0	0,02011	0,02011	-		-4439	131	0,02011	0,02011	74,62		0	0	0,02011	0,02011	-
P	A	00228	-12715	786	0,04524	0,04524	27,21	00229	-14320	1515	0,04524	0,04524	14,17	00230	-12226	2357	0,04524	0,04524	9,06
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-833	267	0,02011	0,02011	35,79		-675	374	0,02011	0,02011	25,52		-1598	888	0,02011	0,02011	12,33
	P		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
Livello 1		Parete P3-P4										Parete P3-P4							
P	A	00001	14257	38	0,04524	0,04524	NS	00002	0	0	0,04524	0,04524	-	00003	0	0	0,04524	0,04524	-

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	P		14 257	323	0,045 24	0,045 24	61,46		8 341	476	0,045 24	0,045 24	45,35		-42 953	7 578	0,045 24	0,045 24	3,23
S	A		11 607	79	0,020 11	0,020 11	NS		1 627	700	0,020 11	0,020 11	13,43		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		11 607	225	0,020 11	0,020 11	39,05		1 627	175	0,020 11	0,020 11	53,74		-363	1 542	0,020 11	0,020 11	6,18
P	A	0000 7	-4 342	2 019	0,045 24	0,045 24	10,36	0004 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0004 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-4 342	818	0,045 24	0,045 24	25,56		-16 081	6 008	0,045 24	0,045 24	3,82		-13 136	5 235	0,045 24	0,045 24	4,36
S	A		901	735	0,020 11	0,020 11	12,85		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		901	414	0,020 11	0,020 11	22,82		7 795	904	0,020 11	0,020 11	9,98		8 178	742	0,020 11	0,020 11	12,13
P	A	0004 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0004 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0006 7	14 004	95	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-8 515	3 585	0,045 24	0,045 24	6,29		-4 143	1 945	0,045 24	0,045 24	11,46		14 004	71	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		2 979	369	0,020 11	0,020 11	25,26
	P		937	856	0,020 11	0,020 11	12,62		3 735	405	0,020 11	0,020 11	22,90		2 979	143	0,020 11	0,020 11	65,18
P	A	0006 8	13 031	193	0,045 24	0,045 24	NS	0006 9	10 643	376	0,045 24	0,045 24	53,35	0007 0	9 325	538	0,045 24	0,045 24	37,42
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		1 207	742	0,020 11	0,020 11	12,71		1 610	1 597	0,020 11	0,020 11	6,74		5 151	2 457	0,020 11	0,020 11	4,30
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0007 1	7 570	775	0,045 24	0,045 24	27,91	0008 2	-6 431	627	0,045 24	0,045 24	33,54	0008 3	-7 137	94	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-6 431	397	0,045 24	0,045 24	52,97		-7 137	463	0,045 24	0,045 24	45,51
S	A		10 154	2 798	0,020 11	0,020 11	3,66		-2 190	59	0,020 11	0,020 11	NS		-339	75	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-2 190	46	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0008 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0008 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0008 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-13 933	970	0,045 24	0,045 24	22,12		-16 118	1 618	0,045 24	0,045 24	13,33		-25 461	2 607	0,045 24	0,045 24	8,48
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-2 427	119	0,020 11	0,020 11	81,11
	P		779	51	0,020 11	0,020 11	NS		90	238	0,020 11	0,020 11	39,91		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0009 1	2 286	349	0,045 24	0,045 24	58,84	0009 2	-2 221	774	0,045 24	0,045 24	26,86	0009 3	-8 858	1 468	0,045 24	0,045 24	14,42
	P		2 286	433	0,045 24	0,045 24	47,42		-2 221	571	0,045 24	0,045 24	36,41		-8 858	903	0,045 24	0,045 24	23,44
S	A		6 120	87	0,020 11	0,020 11	NS		5 517	128	0,020 11	0,020 11	71,59		8 861	234	0,020 11	0,020 11	38,28
	P		6 120	77	0,020 11	0,020 11	NS		5 517	88	0,020 11	0,020 11	NS		8 861	117	0,020 11	0,020 11	76,55
P	A	0009 4	-5 674	1 887	0,045 24	0,045 24	11,12	0023 1	-3 085	1 112	0,045 24	0,045 24	18,74	0023 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-5 674	1 291	0,045 24	0,045 24	16,26		-3 085	545	0,045 24	0,045 24	38,24		-32 917	5 145	0,045 24	0,045 24	4,65
S	A		3 073	425	0,020 11	0,020 11	21,92		-219	183	0,020 11	0,020 11	52,01		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		3 073	367	0,020 11	0,020 11	25,38		-219	132	0,020 11	0,020 11	72,10		-291	506	0,020 11	0,020 11	18,82
P	A	0023 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0023 4	8 139	98	0,045 24	0,045 24	NS	0023 5	-1 819	266	0,045 24	0,045 24	78,08
	P		767	625	0,045 24	0,045 24	35,23		8 139	83	0,045 24	0,045 24	NS		-1 819	196	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		4 190	409	0,020 11	0,020 11	25,94		4 047	124	0,020 11	0,020 11	74,63		1 370	92	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-304	16	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0023 6	-802	58	0,045 24	0,045 24	NS	0023 7	2 191	124	0,045 24	0,045 24	NS	0023 8	1 169	132	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		2 191	47	0,045 24	0,045 24	NS		1 169	105	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-2 180	259	0,020 11	0,020 11	37,21		-304	515	0,020 11	0,020 11	18,49		860	873	0,020 11	0,020 11	12,38
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0023 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0024 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0024 1	-5 619	293	0,045 24	0,045 24	71,62
	P		203	262	0,045 24	0,045 24	78,83		-6 289	1 293	0,045 24	0,045 24	17,34		-5 619	181	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		4 168	748	0,020 11	0,020 11	14,19		1 863	234	0,020 11	0,020 11	40,12		-3 588	126	0,020 11	0,020 11	77,17

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0024 2	-7 859	129	0,045 24	0,045 24	NS	0024 3	-8 688	100	0,045 24	0,045 24	NS	0024 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-7 859	153	0,045 24	0,045 24	NS		-8 688	373	0,045 24	0,045 24	56,72		-8 377	672	0,045 24	0,045 24	31,46
S	A		-2 866	227	0,020 11	0,020 11	42,64		-1 026	236	0,020 11	0,020 11	40,54		360	116	0,020 11	0,020 11	81,74
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-1 169	57	0,020 11	0,020 11	NS		360	172	0,020 11	0,020 11	55,13
P	A	0024 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0024 6	-1 999	644	0,045 24	0,045 24	32,26	0024 7	-5 312	241	0,045 24	0,045 24	87,00
	P		-11 270	1 721	0,045 24	0,045 24	13,19		-6 934	567	0,045 24	0,045 24	37,14		-5 312	196	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1 767	131	0,020 11	0,020 11	71,72		-2 787	86	0,020 11	0,020 11	NS
	P		1 419	434	0,020 11	0,020 11	24,82		1 767	56	0,020 11	0,020 11	NS		-2 787	86	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0024 8	-11 541	107	0,045 24	0,045 24	NS	0024 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0025 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-11 541	463	0,045 24	0,045 24	46,04		-11 958	853	0,045 24	0,045 24	25,02		-11 215	1 399	0,045 24	0,045 24	15,23
S	A		-1 922	67	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		-1 807	209	0,020 11	0,020 11	46,00		-646	346	0,020 11	0,020 11	27,58		-811	600	0,020 11	0,020 11	18,17
P	A	0025 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0025 2	-2 127	537	0,045 24	0,045 24	38,71	0025 3	-6 384	108	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-13 134	3 739	0,045 24	0,045 24	6,10		-2 127	317	0,045 24	0,045 24	65,57		-6 384	364	0,045 24	0,045 24	57,77
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-949	146	0,020 11	0,020 11	65,49		-1 511	41	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-583	863	0,020 11	0,020 11	12,62		-949	131	0,020 11	0,020 11	72,99		-1 511	122	0,020 11	0,020 11	78,66
P	A	0025 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0025 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0025 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-13 288	852	0,045 24	0,045 24	25,14		-13 888	1 357	0,045 24	0,045 24	15,81		-15 498	2 406	0,045 24	0,045 24	8,95
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		-638	287	0,020 11	0,020 11	33,25		-932	466	0,020 11	0,020 11	20,52		-1 569	814	0,020 11	0,020 11	13,45
Livello 1		Parete P1-P3										Parete P1-P3							
P	A	0000 1	16 170	716	0,045 24	0,045 24	27,57	0000 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0000 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-795	253	0,045 24	0,045 24	81,86		3 877	354	0,045 24	0,045 24	57,75		5 669	50	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		1 788	305	0,020 11	0,020 11	30,80		1 502	611	0,020 11	0,020 11	15,40		2 704	653	0,020 11	0,020 11	14,30
	P		-1 538	140	0,020 11	0,020 11	68,56		-1 645	50	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0000 6	16 535	758	0,045 24	0,045 24	26,02	0001 0	-13 977	1 623	0,045 24	0,045 24	13,22	0001 1	-1 608	114	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-201	273	0,045 24	0,045 24	75,74		-13 977	459	0,045 24	0,045 24	46,74		-16 024	982	0,045 24	0,045 24	21,97
S	A		3 898	313	0,020 11	0,020 11	29,60		-727	607	0,020 11	0,020 11	15,73		-1 853	663	0,020 11	0,020 11	14,51
	P		3 898	98	0,020 11	0,020 11	94,53		-727	344	0,020 11	0,020 11	27,76		-1 853	489	0,020 11	0,020 11	19,67
P	A	0001 3	2 948	484	0,045 24	0,045 24	42,35	0004 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0004 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		1 404	362	0,045 24	0,045 24	56,86		-7 662	2 341	0,045 24	0,045 24	9,61		-11 191	4 816	0,045 24	0,045 24	4,71
S	A		-2 857	635	0,020 11	0,020 11	15,24		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		-2 857	475	0,020 11	0,020 11	20,38		3 065	292	0,020 11	0,020 11	31,90		2 847	575	0,020 11	0,020 11	16,22
P	A	0004 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0005 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0005 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-16 547	4 870	0,045 24	0,045 24	4,72		-10 163	5 855	0,045 24	0,045 24	3,87		-16 038	5 508	0,045 24	0,045 24	4,17
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		3 946	766	0,020 11	0,020 11	12,09		3 211	782	0,020 11	0,020 11	11,90		3 845	882	0,020 11	0,020 11	10,51
P	A	0005 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0005 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0005 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-16 227	5 796	0,045 24	0,045 24	3,96		-12 162	3 585	0,045 24	0,045 24	6,35		-7 294	2 288	0,045 24	0,045 24	9,82
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		3 117	667	0,020 11	0,020 11	13,96		2 359	488	0,020 11	0,020 11	19,18		2 297	475	0,020 11	0,020 11	19,71
P	A	0006	12 042	91	0,045	0,045	NS	0006	15 978	123	0,045	0,045	NS	0006	10 535	328	0,045	0,045	61,17

Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	P	7	15 796	129	0,045 24	0,045 24	NS	8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	9	0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		2 481	340	0,020 11	0,020 11	27,50		1 890	811	0,020 11	0,020 11	11,58		2 823	1 404	0,020 11	0,020 11	7,61
	P		2 481	28	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0007 0	7 578	465	0,045 24	0,045 24	43,51	0007 1	8 032	897	0,045 24	0,045 24	24,08	0007 2	8 187	774	0,045 24	0,045 24	27,90
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		5 321	2 182	0,020 11	0,020 11	4,83		9 550	2 768	0,020 11	0,020 11	3,72		11 236	2 760	0,020 11	0,020 11	3,69
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0007 3	9 568	506	0,045 24	0,045 24	39,76	0007 4	11 010	349	0,045 24	0,045 24	57,41	0007 5	13 051	172	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		6 806	2 318	0,020 11	0,020 11	4,51		4 712	1 515	0,020 11	0,020 11	6,98		3 692	715	0,020 11	0,020 11	12,97
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0007 6	12 599	110	0,045 24	0,045 24	NS	0009 5	-3 933	810	0,045 24	0,045 24	25,79	0009 6	-7 683	1 095	0,045 24	0,045 24	19,27
	P		16 686	175	0,045 24	0,045 24	NS		-3 933	407	0,045 24	0,045 24	51,32		-16 230	513	0,045 24	0,045 24	42,07
S	A		3 446	321	0,020 11	0,020 11	28,95		5 666	100	0,020 11	0,020 11	91,55		51	271	0,020 11	0,020 11	35,06
	P		3 446	190	0,020 11	0,020 11	48,90		-474	38	0,020 11	0,020 11	NS		-2 231	85	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0009 7	-11 607	1 357	0,045 24	0,045 24	15,71	0009 8	-1 001	748	0,045 24	0,045 24	27,70	0009 9	-6 190	1 093	0,045 24	0,045 24	19,23
	P		-16 451	347	0,045 24	0,045 24	62,23		-1 001	287	0,045 24	0,045 24	72,20		-6 190	314	0,045 24	0,045 24	66,93
S	A		984	281	0,020 11	0,020 11	33,61		3 349	136	0,020 11	0,020 11	68,36		1 564	235	0,020 11	0,020 11	40,03
	P		-921	59	0,020 11	0,020 11	NS		-1 732	75	0,020 11	0,020 11	NS		-1 000	100	0,020 11	0,020 11	95,65
P	A	0010 0	-10 722	1 344	0,045 24	0,045 24	15,83	0015 7	11 941	314	0,045 24	0,045 24	63,64	0015 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-15 089	336	0,045 24	0,045 24	64,04		-11 580	213	0,045 24	0,045 24	NS		-543	561	0,045 24	0,045 24	39,38
S	A		-318	280	0,020 11	0,020 11	34,01		1 880	238	0,020 11	0,020 11	39,45		3 670	300	0,020 11	0,020 11	30,93
	P		-1 816	20	0,020 11	0,020 11	NS		-1 771	47	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0015 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0016 0	11 371	307	0,045 24	0,045 24	65,20	0016 1	7 926	298	0,045 24	0,045 24	67,83
	P		-250	640	0,045 24	0,045 24	34,49		-11 603	183	0,045 24	0,045 24	NS		-12 413	223	0,045 24	0,045 24	95,82
S	A		3 263	299	0,020 11	0,020 11	31,11		825	242	0,020 11	0,020 11	39,06		4 019	234	0,020 11	0,020 11	39,56
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-1 970	23	0,020 11	0,020 11	NS		671	109	0,020 11	0,020 11	86,81
P	A	0016 2	7 818	145	0,045 24	0,045 24	NS	0016 3	5 855	175	0,045 24	0,045 24	NS	0016 4	3 858	146	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		3 810	27	0,045 24	0,045 24	NS		2 597	78	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		1 391	315	0,020 11	0,020 11	29,90		3 235	520	0,020 11	0,020 11	17,89		4 382	762	0,020 11	0,020 11	13,91
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0016 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0016 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0016 7	-3 086	355	0,045 24	0,045 24	58,70
	P		718	221	0,045 24	0,045 24	93,32		-6 563	1 323	0,045 24	0,045 24	16,96		-13 572	30	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		5 593	638	0,020 11	0,020 11	16,50		3 177	149	0,020 11	0,020 11	62,47		940	140	0,020 11	0,020 11	67,47
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0016 8	-2 728	228	0,045 24	0,045 24	91,31	0016 9	-3 555	199	0,045 24	0,045 24	NS	0017 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-2 728	33	0,045 24	0,045 24	NS		-3 555	271	0,045 24	0,045 24	77,00		-5 008	561	0,045 24	0,045 24	37,34
S	A		2 701	197	0,020 11	0,020 11	47,40		4 053	178	0,020 11	0,020 11	51,99		5 271	26	0,020 11	0,020 11	NS
	P		2 701	69	0,020 11	0,020 11	NS		4 053	194	0,020 11	0,020 11	47,70		5 271	335	0,020 11	0,020 11	27,40
P	A	0017 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0017 2	-7 679	834	0,045 24	0,045 24	25,30	0017 3	-8 259	199	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-6 632	1 126	0,045 24	0,045 24	18,69		-14 128	209	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-522	133	0,020 11	0,020 11	71,70		2 000	41	0,020 11	0,020 11	NS

Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	P		4 905	479	11 0,020 11	11 0,020 11	19,21		-522	27	11 0,020 11	11 0,020 11	NS		2 000	136	11 0,020 11	11 0,020 11	68,98
P	A	0017 4	-8 544	245	0,045 24	0,045 24	86,32	0017 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0017 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-8 544	252	0,045 24	0,045 24	83,92		-9 274	643	0,045 24	0,045 24	32,96		-10 022	1 217	0,045 24	0,045 24	17,45
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		3 334	387	0,020 11	0,020 11	24,03		4 978	615	0,020 11	0,020 11	14,95		3 059	942	0,020 11	0,020 11	11,33
P	A	0017 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0017 8	-12 423	517	0,045 24	0,045 24	41,33	0017 9	-12 496	255	0,045 24	0,045 24	83,81
	P		-15 593	3 562	0,045 24	0,045 24	6,44		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-12 496	77	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		869	12	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		3 740	760	0,020 11	0,020 11	12,20		-591	66	0,020 11	0,020 11	NS		2 993	341	0,020 11	0,020 11	27,33
P	A	0018 0	-12 568	130	0,045 24	0,045 24	NS	0018 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0018 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-12 568	530	0,045 24	0,045 24	40,33		-12 548	1 070	0,045 24	0,045 24	19,98		-18 918	2 774	0,045 24	0,045 24	8,34
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		5 436	684	0,020 11	0,020 11	15,41		4 403	1 034	0,020 11	0,020 11	10,25		4 752	941	0,020 11	0,020 11	9,79
P	A	0018 3	-11 874	957	0,045 24	0,045 24	22,30	0018 4	-21 566	298	0,045 24	0,045 24	78,13	0018 5	-12 625	237	0,045 24	0,045 24	90,21
	P		-14 030	172	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-12 625	308	0,045 24	0,045 24	69,41
S	A		357	154	0,020 11	0,020 11	61,57		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		-653	55	0,020 11	0,020 11	NS		2 264	174	0,020 11	0,020 11	53,82		4 826	506	0,020 11	0,020 11	20,90
P	A	0018 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0018 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0018 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-12 618	777	0,045 24	0,045 24	27,51		-12 207	1 441	0,045 24	0,045 24	14,82		-18 239	4 027	0,045 24	0,045 24	5,73
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		5 410	864	0,020 11	0,020 11	12,20		2 578	1 135	0,020 11	0,020 11	9,43		4 038	788	0,020 11	0,020 11	11,75
P	A	0018 9	-9 000	448	0,045 24	0,045 24	47,27	0019 0	-8 723	245	0,045 24	0,045 24	86,36	0019 1	-9 065	163	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-8 723	55	0,045 24	0,045 24	NS		-9 065	440	0,045 24	0,045 24	48,13
S	A		1 078	38	0,020 11	0,020 11	NS		3 022	25	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		-187	51	0,020 11	0,020 11	NS		3 022	267	0,020 11	0,020 11	34,90		4 275	507	0,020 11	0,020 11	18,23
P	A	0019 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0019 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0019 4	-2 987	594	0,045 24	0,045 24	35,07
	P		-9 776	890	0,045 24	0,045 24	23,84		-17 382	2 387	0,045 24	0,045 24	9,65		-13 960	263	0,045 24	0,045 24	81,58
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		2 279	104	0,020 11	0,020 11	90,03
	P		4 774	801	0,020 11	0,020 11	13,20		4 931	800	0,020 11	0,020 11	11,50		-1 950	20	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0019 5	-1 178	189	0,045 24	0,045 24	NS	0019 6	-3 308	240	0,045 24	0,045 24	86,89	0019 7	-4 386	93	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-3 308	171	0,045 24	0,045 24	NS		-4 386	394	0,045 24	0,045 24	53,08
S	A		2 025	150	0,020 11	0,020 11	62,53		3 326	191	0,020 11	0,020 11	48,69		4 809	114	0,020 11	0,020 11	80,77
	P		1 437	16	0,020 11	0,020 11	NS		3 326	129	0,020 11	0,020 11	72,09		4 809	267	0,020 11	0,020 11	34,49
P	A	0019 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0019 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0020 0	6 734	158	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-6 080	790	0,045 24	0,045 24	26,59		-11 919	2 613	0,045 24	0,045 24	8,70		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1 364	291	0,020 11	0,020 11	32,37
	P		5 415	408	0,020 11	0,020 11	22,48		3 029	580	0,020 11	0,020 11	16,06		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0020 1	7 724	161	0,045 24	0,045 24	NS	0020 2	4 741	182	0,045 24	0,045 24	NS	0020 3	397	133	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		3 207	39	0,045 24	0,045 24	NS		397	109	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		3 726	442	0,020 11	0,020 11	20,98		4 923	702	0,020 11	0,020 11	15,05		5 870	710	0,020 11	0,020 11	14,81
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0020	0	0	0,045	0,045	-												

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	P	4	-424	427	24 0,045 24	24 0,045 24	48,45												
S	A		5 765	347	0,020 11	0,020 11	26,36												
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-												

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.
A_{df} Armatura disponibile per la flessione
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto (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}	A _{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ² /cm]
Livello 1			Parete P1-P2						Parete P1-P2		
00004	8 950	5,54	49 592	0	3 624	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00005	7 993	6,30	50 369	0	8 801	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00006	18 739	2,62	49 082	0	224	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00008	24 452	2,37	57 911	0	59 084	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00055	11 247	4,44	49 966	0	6 119	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00056	11 839	4,16	49 289	0	1 601	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00057	10 652	4,60	49 049	0	-3 509	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00058	8 083	6,07	49 049	0	-3 692	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00072	8 723	5,62	49 049	0	-6 559	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00073	8 442	5,81	49 049	0	-2 832	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00074	9 474	5,18	49 049	0	-1 403	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00075	12 588	3,91	49 219	0	1 137	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00076	24 818	2,00	49 519	0	3 138	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00077	31 002	1,66	51 544	0	16 633	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00078	4 801	10,24	49 151	0	683	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00079	3 283	15,01	49 287	0	1 587	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00080	2 482	19,77	49 073	0	165	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00081	4 651	10,64	49 504	0	3 037	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00087	4 055	12,10	49 049	0	-4 777	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00088	5 918	8,29	49 049	0	-7 324	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00089	5 451	9,00	49 049	0	-3 033	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00090	5 258	9,33	49 049	0	-5 673	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00205	18 905	2,83	53 510	0	29 742	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00206	5 894	8,45	49 785	0	4 912	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00207	10 640	4,61	49 049	0	-1 152	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00208	14 569	3,38	49 303	0	1 696	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00209	12 112	4,06	49 125	0	509	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00210	15 565	3,18	49 518	0	3 132	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00211	12 956	3,79	49 057	0	55	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00212	10 704	4,58	49 049	0	-1 433	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00213	11 025	4,45	49 049	0	-2 452	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00214	11 873	4,14	49 199	0	1 004	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00215	10 322	4,80	49 596	0	3 648	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00216	11 850	4,17	49 364	0	2 100	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00217	11 517	4,29	49 358	0	2 060	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00218	12 150	4,04	49 060	0	74	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00219	13 334	3,68	49 049	0	-569	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00220	7 514	6,53	49 049	0	-1 487	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00221	11 998	4,18	50 180	0	7 540	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00222	11 234	4,40	49 483	0	2 899	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00223	10 836	4,54	49 202	0	1 024	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00224	10 859	4,53	49 168	0	796	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00225	11 032	4,45	49 049	0	-151	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00226	15 635	3,26	50 916	0	12 448	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00227	10 393	4,81	49 962	0	6 090	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00228	6 519	7,55	49 210	0	1 074	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00229	4 808	10,26	49 310	0	1 740	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00230	4 825	10,21	49 255	0	1 376	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 1			Parete P3-P4						Parete P3-P4		
00001	17 343	2,84	49 193	0	960	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00002	9 577	5,18	49 600	0	3 673	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00003	8 561	5,89	50 400	0	9 007	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00007	25 133	2,31	57 949	0	59 339	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00043	8 191	5,99	49 049	0	-3 928	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00044	10 770	4,55	49 049	0	-3 969	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00045	11 872	4,15	49 249	0	1 334	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00046	11 323	4,41	49 919	0	5 802	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00067	24 895	1,99	49 498	0	2 997	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00068	13 055	3,77	49 223	0	1 165	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000

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} [cm²/cm]	A _{dw} [cm²/cm]
00069	9 796	5,01	49 049	0	-1 163	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00070	8 750	5,61	49 049	0	-2 852	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00071	9 285	5,28	49 049	0	-6 199	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00082	25 336	2,03	51 330	0	15 208	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00083	6 417	7,66	49 162	0	759	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00084	2 421	20,27	49 075	0	179	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00085	2 255	21,75	49 049	0	-146	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00086	6 202	8,02	49 716	0	4 451	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00091	5 578	8,79	49 049	0	-6 120	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00092	5 086	9,64	49 049	0	-3 222	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00093	5 677	8,64	49 049	0	-7 450	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00094	3 922	12,51	49 049	0	-4 980	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00231	18 711	2,87	53 636	0	30 583	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00232	6 325	7,88	49 812	0	5 089	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00233	10 952	4,48	49 049	0	-987	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00234	15 443	3,19	49 247	0	1 321	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00235	12 956	3,80	49 212	0	1 091	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00236	16 127	3,07	49 502	0	3 023	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00237	12 121	4,05	49 092	0	288	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00238	9 824	4,99	49 049	0	-1 320	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00239	11 256	4,36	49 049	0	-2 341	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00240	12 056	4,08	49 200	0	1 009	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00241	10 402	4,77	49 608	0	3 728	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00242	12 017	4,11	49 386	0	2 251	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00243	11 723	4,21	49 368	0	2 130	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00244	11 168	4,39	49 076	0	186	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00245	13 491	3,64	49 049	0	-443	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00246	7 454	6,58	49 049	0	-1 532	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00247	12 135	4,14	50 183	0	7 565	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00248	12 305	4,02	49 501	0	3 013	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00249	10 899	4,52	49 224	0	1 170	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00250	9 947	4,94	49 177	0	858	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00251	11 124	4,41	49 049	0	-218	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00252	15 054	3,38	50 858	0	12 062	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00253	10 308	4,83	49 769	0	4 801	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00254	6 545	7,56	49 507	0	3 057	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00255	4 817	10,24	49 328	0	1 860	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00256	4 870	10,10	49 165	0	779	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 1		Parete P1-P3				Parete P1-P3					
00001	7 793	6,36	49 530	0	3 208	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00002	5 023	9,86	49 505	0	3 043	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00004	5 961	8,38	49 937	0	5 920	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00006	8 381	6,02	50 491	0	9 617	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00010	7 405	6,68	49 475	0	2 843	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00011	7 464	6,82	50 929	0	12 533	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00013	7 177	6,83	49 049	0	-111	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00047	5 243	9,42	49 405	0	2 375	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00048	4 756	10,34	49 174	0	833	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00049	6 070	8,11	49 214	0	1 105	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00050	5 649	8,79	49 671	0	4 147	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00051	7 181	6,87	49 346	0	1 985	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00052	5 792	8,73	50 574	0	10 170	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00053	5 440	9,25	50 316	0	8 449	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00054	5 582	9,03	50 413	0	9 098	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00067	11 431	4,29	49 049	0	-397	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00068	10 140	4,84	49 049	0	-914	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00069	8 234	5,96	49 049	0	-2 873	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00070	7 772	6,31	49 049	0	-2 723	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00071	6 665	7,36	49 049	0	-4 339	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00072	6 350	7,72	49 049	0	-7 346	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00073	7 253	6,76	49 049	0	-4 965	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00074	8 723	5,62	49 049	0	-2 360	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00075	11 091	4,42	49 049	0	-1 917	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00076	12 000	4,11	49 277	0	1 523	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00095	4 510	11,41	51 476	0	16 181	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00096	6 035	8,41	50 758	0	11 396	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00097	7 304	6,89	50 314	0	8 434	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00098	5 161	9,50	49 049	0	-5 300	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00099	6 162	7,99	49 215	0	1 111	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00100	6 081	8,14	49 527	0	3 187	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00157	9 087	5,43	49 314	0	1 771	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00158	5 276	9,30	49 049	0	-2 380	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00159	4 496	10,91	49 049	0	-3 836	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00160	8 891	5,61	49 910	0	5 742	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00161	8 471	5,96	50 456	0	9 386	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00162	7 780	6,31	49 062	0	90	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00163	7 433	6,60	49 049	0	-1 657	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00164	7 026	6,98	49 049	0	-3 700	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00165	6 321	7,76	49 049	0	-5 107	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00166	4 717	10,50	49 548	0	3 329	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00167	8 790	5,58	49 049	0	-1 583	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000

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} [cm²/cm]	A _{dw} [cm²/cm]
00168	7 641	6,42	49 049	0	-2 955	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00169	6 963	7,04	49 049	0	-4 524	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00170	6 097	8,04	49 049	0	-4 844	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00171	5 383	9,14	49 191	0	949	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00172	8 787	5,61	49 256	0	1 381	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00173	10 248	4,79	49 049	0	-1 155	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00174	9 413	5,21	49 049	0	-3 689	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00175	8 296	5,91	49 049	0	-4 659	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00176	7 067	6,94	49 049	0	-570	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00177	6 299	7,91	49 818	0	5 131	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00178	10 741	4,57	49 049	0	-149	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00179	10 123	4,85	49 049	0	-2 538	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00180	9 271	5,29	49 049	0	-3 984	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00181	8 337	5,88	49 049	0	-2 098	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00182	7 507	6,57	49 314	0	1 770	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00183	9 434	5,27	49 727	0	4 521	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00184	10 706	4,58	49 049	0	-211	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00185	10 063	4,87	49 049	0	-2 928	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00186	9 030	5,43	49 049	0	-2 960	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00187	7 857	6,24	49 049	0	-3 189	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00188	6 980	7,04	49 109	0	401	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00189	10 935	4,51	49 357	0	2 055	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00190	10 151	4,83	49 049	0	-1 829	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00191	8 996	5,45	49 049	0	-2 815	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00192	7 609	6,45	49 049	0	-1 813	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00193	6 784	7,23	49 049	0	-2 561	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00194	7 909	6,34	50 126	0	7 184	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00195	8 201	5,98	49 049	0	-619	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00196	7 329	6,69	49 049	0	-1 999	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00197	6 614	7,42	49 049	0	-2 145	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00198	5 254	9,34	49 049	0	-1 087	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00199	5 107	9,60	49 049	0	-1 222	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00200	8 865	5,53	49 049	0	-825	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00201	8 573	5,72	49 049	0	-3 009	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00202	7 266	6,75	49 049	0	-3 542	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00203	6 837	7,17	49 049	0	-2 337	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00204	4 977	9,86	49 049	0	-5 765	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000

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.
- A_{dw}**Armatura disponibile per il taglio

Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp _{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		IdCmb	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	IdCmb	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato
			[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]		
Livello 1		Parete P1-P2							Parete P1-P2						
00005	P	RAR QPR	1,476 1,270	14,94 11,21	30 094 26 985	5 552 4 749	10,12 8,82	SI SI	RAR -	11,452 -	360,00 -	30 094 -	5 552 -	31,44 -	SI -
	S	RAR QPR	0,402 0,347	14,94 11,21	6 000 5 335	1 452 1 250	37,16 32,27	SI SI	RAR -	3,423 -	360,00 -	6 000 -	1 452 -	NS -	SI -
Livello 1		Parete P3-P4							Parete P3-P4						
00003	P	RAR QPR	1,478 1,273	14,94 11,21	31 829 28 718	-5 517 -4 715	10,11 8,80	SI SI	RAR -	11,203 -	360,00 -	31 829 -	-5 517 -	32,13 -	SI -
	S	RAR QPR	0,399 0,345	14,94 11,21	6 278 5 618	-1 433 -1 234	37,44 32,48	SI SI	RAR -	3,344 -	360,00 -	6 278 -	-1 433 -	NS -	SI -
Livello 1		Parete P1-P3							Parete P1-P3						
00052	P	RAR QPR	1,054 0,905	14,94 11,21	11 834 10 173	-4 220 -3 622	14,17 12,38	SI SI	RAR -	9,717 -	360,00 -	11 834 -	-4 220 -	37,05 -	SI -
	S	RAR QPR	0,254 0,216	14,94 11,21	7 225 5 945	-828 -711	58,90 51,84	SI SI	RAR -	1,586 -	360,00 -	7 225 -	-828 -	NS -	SI -

LEGENDA:

- Rinf.**Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
- Dir**Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- IdCmb**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.

Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp _{inf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]		
N _{Ed,r}	Sollecitazioni di progetto.														
M _{Ed}															
CS	Coefficiente di Sicurezza (= σ _{cd,amm} /σ _{cc} ; σ _{td,amm} /σ _{at}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).														
Verific ato	[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	Verificat o
			[N]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Livello 1		Parete P1-P2				AA= PCA			Parete P1-P2				
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})													
00005	P	FRQ	27 493	4 880	0,97	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	26 985	4 749	0,94	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	5 444	1 283	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	5 335	1 250	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1		Parete P3-P4				AA= PCA			Parete P3-P4				
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})													
00003	P	FRQ	29 226	-4 846	0,95	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	28 718	-4 715	0,92	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	5 726	-1 266	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	5 618	-1 234	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1		Parete P1-P3				AA= PCA			Parete P1-P3				
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})													
00050	P	FRQ	6 550	-3 757	0,83	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	6 381	-3 659	0,81	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	6 433	-743	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	6 206	-724	0,14	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] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressivo.														
Id _{Cmb}	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.														
N _{Ed,r} 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. N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.														
σ _t	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.37) 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}														

SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
Livello 1		Soletta P4-P3-P1-P2																	
P	S	00002	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00003	363	7 446	0,045 24	0,045 24	2,96	00004	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		4 877	329	0,045 24	0,045 24	61,9 7		0	0	0,045 24	0,045 24	-		4 491	335	0,045 24	0,045 24	60,92
S	S	00002	0	0	0,020 11	0,020 11	-	00003	13 449	2 344	0,020 11	0,020 11	4,28	00004	0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		4 772	468	0,020 11	0,020 11	19,6 8		0	0	0,020 11	0,020 11	-		5 004	457	0,020 11	0,020 11	20,12
P	S	00005	198	7 667	0,045 24	0,045 24	2,88	00043	-3 876	6 664	0,045 24	0,045 24	3,34	00044	-2 002	4 739	0,045 24	0,045 24	4,68
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S	00005	12 862	2 364	0,020 11	0,020 11	4,26	00043	7 617	2 051	0,020 11	0,020 11	5,08	00044	4 296	1 237	0,020 11	0,020 11	8,57
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	00045	-3 067	3 099	0,045 24	0,045 24	7,17	00046	-5 167	1 721	0,045 24	0,045 24	12,9 9	00047	7 976	496	0,045 24	0,045 24	40,75
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S	00045	-248	1 010	0,020 11	0,020 11	10,7 6	00046	5 005	453	0,020 11	0,020 11	20,3 0	00047	-5 176	2 066	0,020 11	0,020 11	5,40
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	00048	2 243	595	0,045 24	0,045 24	34,5 2	00049	3 992	871	0,045 24	0,045 24	23,4 6	00050	6 716	849	0,045 24	0,045 24	23,89

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I	S	0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		-3 436	3 048	0,020 11	0,020 11	3,63		-3 243	4 978	0,020 11	0,020 11	2,22		-2 838	6 155	0,020 11	0,020 11	1,79
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	00051	4 490	940	0,045 24	0,045 24	21,7 1	00052	3 840	883	0,045 24	0,045 24	23,1 6	00053	3 934	553	0,045 24	0,045 24	36,96
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		-2 828	5 782	0,020 11	0,020 11	1,91		-3 031	4 964	0,020 11	0,020 11	2,22		-3 079	4 099	0,020 11	0,020 11	2,69
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	00054	4 197	489	0,045 24	0,045 24	41,7 7	00055	-5 355	1 794	0,045 24	0,045 24	12,4 7	00056	-3 093	3 016	0,045 24	0,045 24	7,37
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		-4 468	2 181	0,020 11	0,020 11	5,10		4 314	449	0,020 11	0,020 11	20,5 7		-575	1 004	0,020 11	0,020 11	10,85
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	00057	-2 101	4 681	0,045 24	0,045 24	4,74	00058	-3 971	6 647	0,045 24	0,045 24	3,35	00059	14 884	527	0,045 24	0,045 24	37,60
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		3 919	1 253	0,020 11	0,020 11	8,48		6 603	2 029	0,020 11	0,020 11	5,16		1 945	59	0,020 11	0,020 11	NS
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	00060	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00061	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00062	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		1 916	3 204	0,045 24	0,045 24	6,85		3 109	4 886	0,045 24	0,045 24	4,48		3 773	6 007	0,045 24	0,045 24	3,64
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		240	406	0,020 11	0,020 11	26,7 1		379	1 129	0,020 11	0,020 11	9,60		241	1 076	0,020 11	0,020 11	10,08
P	S	00063	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00064	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00065	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		4 793	6 649	0,045 24	0,045 24	3,28		2 936	4 871	0,045 24	0,045 24	4,49		1 441	2 900	0,045 24	0,045 24	7,58
S	S		384	393	0,020 11	0,020 11	27,5 7		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		274	1 230	0,020 11	0,020 11	8,81		4 588	524	0,020 11	0,020 11	17,60
P	S	00066	20 573	690	0,045 24	0,045 24	28,2 4	00136	-2 639	413	0,045 24	0,045 24	50,4 0	00137	-2 788	390	0,045 24	0,045 24	53,39
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		1 995	507	0,020 11	0,020 11	21,1 8		-4 645	564	0,020 11	0,020 11	19,7 3		-4 938	512	0,020 11	0,020 11	21,77
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	00138	-1 273	3 717	0,045 24	0,045 24	5,95	00139	-1 212	3 515	0,045 24	0,045 24	6,30	00140	-40	434	0,045 24	0,045 24	47,62
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		7 169	836	0,020 11	0,020 11	12,4 8		7 546	899	0,020 11	0,020 11	11,5 8		-1 745	27	0,020 11	0,020 11	NS
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-720	14	0,020 11	0,020 11	NS
P	S	00141	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00142	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00143	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		170	680	0,045 24	0,045 24	30,3 8		-4 588	1 597	0,045 24	0,045 24	13,9 8		1 704	1 048	0,045 24	0,045 24	19,63
S	S		-29	158	0,020 11	0,020 11	60,1 6		12	354	0,020 11	0,020 11	26,8 4		272	340	0,020 11	0,020 11	27,90
	I		-536	24	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	00144	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00145	229	312	0,045 24	0,045 24	66,1 9	00146	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		223	751	0,045 24	0,045 24	27,5 0		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-2 286	1 023	0,045 24	0,045 24	21,69
S	S		-167	216	0,020 11	0,020 11	44,0 5		-1 186	83	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-566	828	0,020 11	0,020 11	13,15
P	S	00147	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00148	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00149	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		-2 056	3 206	0,045 24	0,045 24	6,92		-2 022	3 771	0,045 24	0,045 24	5,88		-1 976	3 180	0,045 24	0,045 24	6,97
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		-1 255	1 610	0,020 11	0,020 11	6,79		-1 219	1 869	0,020 11	0,020 11	5,85		-1 300	1 644	0,020 11	0,020 11	6,65

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
					11	11					11	11					11	11		
P	S	00150	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00151	-2 362	1 651	0,045 24	0,045 24	13,4 4	00152	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		-2 228	1 119	0,045 24	0,045 24	19,8 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	503	3 270	0,045 24	0,045 24	6,74			
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1 932	100	0,020 11	0,020 11	93,8 5		0	0	0,020 11	0,020 11	-	
	I		-410	817	0,020 11	0,020 11	13,3 2	0	0	0,020 11	0,020 11	-	-308	1 299	0,020 11	0,020 11	8,37			
P	S	00153	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00154	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00155	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		829	5 073	0,045 24	0,045 24	4,34	1 117	5 180	0,045 24	0,045 24	4,25	349	3 341	0,045 24	0,045 24	6,60			
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-	
	I		-419	2 000	0,020 11	0,020 11	5,44	-400	1 874	0,020 11	0,020 11	5,81	-426	1 325	0,020 11	0,020 11	8,21			
P	S	00156	-1 819	1 440	0,045 24	0,045 24	15,3 9													
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-													
S	S		1 480	37	0,020 11	0,020 11	NS													
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-													

LEGENDA:

- Dir** Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- Pos** Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.
- A_s** Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
- A_{df}** Armatura disponibile per la flessione
- CS** Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
- N_{Ed}, M_{Ed}** Sollecitazioni di progetto (N_{Ed} > 0: compressione).

Solette - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Solette - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp _{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]		
Livello 1		Soletta P4-P3-P1-P2													
00005	P	RAR	1,298	14,94	-137	5 580	11,51	SI	RAR	14,296	360,00	-137	5 580	25,18	SI
		QPR	1,110	11,21	-80	4 771	10,10	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,370	14,94	-9 515	1 722	40,35	SI	RAR	5,658	360,00	-9 515	1 722	63,62	SI
		QPR	0,315	11,21	-8 543	1 478	35,53	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}, M_{Ed}** Sollecitazioni di progetto.
- CS** Coefficiente di Sicurezza (= σ_{cd, amm}/σ_{cc} ; σ_{td, amm}/σ_{at}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
- Verific
ato** [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.

Solette - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Solette - 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	Verificat o
			[N]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Livello 1		Soletta P4-P3-P1-P2					AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00005	P	FRQ	-89	4 903	1,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-80	4 771	1,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-8 702	1 518	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-8 543	1 478	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] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressive.
- 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.
- N.B.** I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.

Solette - 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]		
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 PIANTEA		
a)	la configurazione in pianta è compatta ossia la distribuzione di masse e rigidzze è approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni ortogonali e il contorno di ogni orizzontamento è convesso; il requisito può ritenersi soddisfatto, anche in presenza di rientranze in pianta, quando esse non influenzano significativamente la rigidezza nel piano dell'orizzontamento e, per ogni rientranza, l'area compresa tra il perimetro dell'orizzontamento e la linea convessa circoscritta all'orizzontamento non supera il 5% dell'area dell'orizzontamento;	NO
b)	il rapporto tra i lati del rettangolo circoscritto alla pianta di ogni orizzontamento è inferiore a 4;	NO
c)	ciascun orizzontamento ha una rigidezza nel proprio piano tanto maggiore della corrispondente rigidezza degli elementi strutturali verticali da potersi assumere che la sua deformazione in pianta influenzi in modo trascurabile la distribuzione delle azioni sismiche tra questi ultimi e ha resistenza sufficiente a garantire l'efficacia di tale distribuzione;	SI
La struttura non è regolare in pianta.		
REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN ALTEZZA		
d)	tutti i sistemi resistenti alle azioni orizzontali si estendono per tutta l'altezza della costruzione o, se sono presenti parti aventi differenti altezze, fino alla sommità della rispettiva parte dell'edificio;	NO
e)	massa e rigidezza rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla sommità della costruzione (le variazioni di massa da un orizzontamento all'altro non superano il 25%, la rigidezza non si riduce da un orizzontamento a quello sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidezza si possono considerare regolari in altezza strutture dotate di pareti o nuclei in c.a. o di pareti e nuclei in muratura di sezione costante sull'altezza o di telai controventati in acciaio, ai quali sia affidato almeno il 50% dell'azione sismica alla base;	NO
f)	nelle strutture intelaiate, il rapporto tra la capacità e la domanda allo SLV non è significativamente diverso, in termini di resistenza, per orizzontamenti diversi (tale rapporto, calcolato per un generico orizzontamento, non deve differire più del 30% dall'analogo rapporto calcolato per l'orizzontamento adiacente); può fare eccezione l'ultimo orizzontamento di strutture intelaiate di almeno tre orizzontamenti;	NO
g)	eventuali restringimenti della sezione orizzontale della costruzione avvengano con continuità da un orizzontamento al successivo; oppure avvengano in modo che il rientro di un orizzontamento non superi il 10% della dimensione corrispondente all'orizzontamento immediatamente sottostante, né il 30% della dimensione corrispondente al primo orizzontamento. Fa eccezione l'ultimo orizzontamento di costruzioni di almeno quattro orizzontamenti, per il quale non sono previste limitazioni di restringimento;	NO
La struttura non è regolare in altezza.		

Piani - Verifiche Regularità												
Id _{Piano}	Q _{Lv}	H _{Lv}	Rd _{Tmp}	Ir _{Tmp}	M _{SLU}	K _{SLU}		R _{eff}		R _{ric}		
						X	Y	X	Y	X	Y	
	[m]	[m]			[N·s ² /m]	[N/cm]	[N/cm]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Livello 5	5,60	0,60	NO	NO	0	2 147 483 647	2 147 483 647	0	0	0	0	
Livello 4	4,90	0,70	NO		0	2 147 483 647	2 147 483 647	0	0	0	0	
Livello 3	4,20	0,70	NO		0	2 147 483 647	2 147 483 647	0	0	0	0	
Livello 2	3,50	0,70	NO		0	2 147 483 647	2 147 483 647	0	0	0	0	
Livello 1	0,00	3,50	NO		12 293	3 539 774	7 532 619	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 Rigidzze di Piano, valutate allo SLU, riferite agli assi X ed Y del riferimento globale.											
R _{eff}	Valori delle Resistenze Effettive di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.											
R _{ric}	Valori delle Resistenze Richieste di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.											
(*)	Vedi tabelle "Livelli o Piani" o "Solai e Balconi".											

EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)

Effetti delle non linearità geometriche per sisma												
Id _{Piano}	Q _{Lv}	H _{Lv}	δ _{d,X}	δ _{d,Y}	P _{θ,X}	P _{θ,Y}	T _{θ,X}	T _{θ,Y}	Θ _X	Θ _Y		
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[N]	[N]	[N]	[N]	[rad]	[rad]		
Livello 5	5,60	0,60	0,0000	0,0000	0	0	0	0	0 E+00	0 E+00		
Livello 4	4,90	0,70	0,0000	0,0000	0	0	0	0	0 E+00	0 E+00		
Livello 3	4,20	0,70	0,0000	0,0000	0	0	0	0	0 E+00	0 E+00		
Livello 2	3,50	0,70	0,0000	0,0000	0	0	0	0	0 E+00	0 E+00		
Livello 1	0,00	3,50	0,0358	0,0168	177 777	177 777	126 646	126 646	1,4349 E-04	6,7431 E-05		

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											

Effetti delle non linearità geometriche per sisma										
IdPiano	Q _{Lv} [m]	H _{Lv} [m]	δ _{d,X} [cm]	δ _{d,Y} [cm]	P _{θ,X} [N]	P _{θ,Y} [N]	T _{θ,X} [N]	T _{θ,Y} [N]	Θ _X [rad]	Θ _Y [rad]

gli effetti del secondo ordine.

PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI

									Piani - Verifiche
Id _{Piano}	Q _{Lv}	H _{Lv}	δ _{d,X}	δ _{d,Y}	C _{lg} T _{mp}	δ _{lim}	δ _{lim} - δ _{d,X}	δ _{lim} - δ _{d,Y}	Note
	[m]	[m]	[cm]	[cm]		[cm]	[cm]	[cm]	
Livello 5	5,60	0,60	0,0000	0,0000	RF	0,3000	0,3000	0,3000	Verificato
Livello 4	4,90	0,70	0,0000	0,0000	RF	0,3500	0,3500	0,3500	Verificato
Livello 3	4,20	0,70	0,0000	0,0000	RF	0,3500	0,3500	0,3500	Verificato
Livello 2	3,50	0,70	0,0000	0,0000	RF	0,3500	0,3500	0,3500	Verificato
Livello 1	0,00	3,50	0,0214	0,0064	RF	1,7500	1,7286	1,7436	Verificato

LEGENDA:

- Id_{Piano}Identificativo del livello o piano.
- Q_{Lv}Quota del livello o piano.
- H_{Lv}Altezza del livello o piano.
- C_{lg} T_{mp}Tipo di collegamento delle tamponature alla struttura: [R] = Rigido - [E] = Elastico - [RF] = Rigidamente fragili - [RD] = Rigidamente Duttili.
- δ_{lim}Valore limite dello spostamento differenziale indicato dalla normativa.
- δ_{d,X}, δ_{d,Y}Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
Fondazione		Platea 1																	
P	S	00001	11 285	2 067	0,045 24	0,045 24	21,2 5	00006	9 432	2 137	0,045 24	0,045 24	20,6 7	00007	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		11 285	7 325	0,045 24	0,045 24	6,00		9 432	7 766	0,045 24	0,045 24	5,69		17 868	8 538	0,045 24	0,045 24	5,05
S	S		1 815	772	0,045 24	0,045 24	58,4 3		1 517	769	0,045 24	0,045 24	58,7 0		6 372	218	0,045 24	0,045 24	NS
	I		1 815	2 055	0,045 24	0,045 24	21,9 5		1 517	2 507	0,045 24	0,045 24	18,0 1		6 372	5 333	0,045 24	0,045 24	8,35
P	S	00008	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00009	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00010	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		18 663	8 637	0,045 24	0,045 24	4,98		6 899	1 174	0,045 24	0,045 24	37,8 8		3 208	4 298	0,045 24	0,045 24	10,45
S	S		6 250	217	0,045 24	0,045 24	NS		3 789	200	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		6 250	5 177	0,045 24	0,045 24	8,61		0	0	0,045 24	0,045 24	-		4 725	1 192	0,045 24	0,045 24	37,54
P	S	00011	7 154	78	0,045 24	0,045 24	NS	00012	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00013	4 070	965	0,045 24	0,045 24	46,45
	I		7 154	6 349	0,045 24	0,045 24	7,00		24 216	1 339	0,045 24	0,045 24	31,6 1		4 070	8 479	0,045 24	0,045 24	5,29
S	S		-1 886	196	0,045 24	0,045 24	NS		2 064	6 963	0,045 24	0,045 24	6,47		2 119	174	0,045 24	0,045 24	NS
	I		1 168	526	0,045 24	0,045 24	85,9 0		0	0	0,045 24	0,045 24	-		2 119	1 403	0,045 24	0,045 24	32,12
P	S	00014	2 426	298	0,045 24	0,045 24	NS	00015	4 215	420	0,045 24	0,045 24	NS	00016	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		8 261	904	0,045 24	0,045 24	49,0 1		4 215	304	0,045 24	0,045 24	NS		22 781	355	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		-885	7 292	0,045 24	0,045 24	6,23		5 731	248	0,045 24	0,045 24	NS		24 629	341	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		3 847	156	0,045 24	0,045 24	NS		19 245	346	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00017	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00018	4 414	381	0,045 24	0,045 24	NS	00019	7 125	2 221	0,045 24	0,045 24	20,01
	I		32 050	1 323	0,045 24	0,045 24	31,2 5		4 414	265	0,045 24	0,045 24	NS		11 227	7 925	0,045 24	0,045 24	5,54
S	S		24 709	357	0,045 24	0,045 24	NS		4 550	90	0,045 24	0,045 24	NS		6 098	226	0,045 24	0,045 24	NS
	I		19 144	283	0,045 24	0,045 24	NS		4 550	162	0,045 24	0,045 24	NS		6 098	754	0,045 24	0,045 24	59,12
P	S	00020	2 871	46	0,045 24	0,045 24	NS	00021	23 438	39	0,045 24	0,045 24	NS	00022	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		19 387	497	0,045 24	0,045 24	86,3 6		13 653	82	0,045 24	0,045 24	NS		21 900	310	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		1 548	1 001	0,045 24	0,045 24	45,0 9		4 862	317	0,045 24	0,045 24	NS		6 347	395	0,045 24	0,045 24	NS
	I		1 548	203	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00023	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00024	-680	496	0,045 24	0,045 24	91,5 6	00025	244	77	0,045 24	0,045 24	NS
	I		30 261	4 017	0,045 24	0,045 24	11,0 3		0	0	0,045 24	0,045 24	-		1 921	166	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		3 982	7 718	0,045 24	0,045 24	5,81		3 409	4 413	0,045 24	0,045 24	10,18
	I		6 808	313	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00026	1 889	12	0,045 24	0,045 24	NS	00027	3 630	62	0,045 24	0,045 24	NS	00028	0	0	0,045 24	0,045 24	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
	I		[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
			1 889	139	0,045 24	0,045 24	NS		13	94	0,045 24	0,045 24	NS		-328	273	0,045 24	0,045 24	NS	
S	S		837	1 411	0,045 24	0,045 24	32,0 5		10 114	480	0,045 24	0,045 24	91,8 3		3 632	1 409	0,045 24	0,045 24	31,85	
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
P	S	00029	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00030	-774	425	0,045 24	0,045 24	NS	00031	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		-556	262	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		30 004	4 112	0,045 24	0,045 24	10,78	
S	S		6 326	4 315	0,045 24	0,045 24	10,3 2		691	7 992	0,045 24	0,045 24	5,66		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		6 819	393	0,045 24	0,045 24	NS	
P	S	00032	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00033	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00034	3 232	296	0,045 24	0,045 24	NS	
	I		25 017	296	0,045 24	0,045 24	NS		24 540	211	0,045 24	0,045 24	NS		23 252	268	0,045 24	0,045 24	NS	
S	S		6 244	484	0,045 24	0,045 24	92,0 6		5 813	212	0,045 24	0,045 24	NS		1 262	1 115	0,045 24	0,045 24	40,51	
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		1 262	192	0,045 24	0,045 24	NS	
P	S	00035	9 160	2 256	0,045 24	0,045 24	19,5 9	00036	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00037	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		9 160	7 813	0,045 24	0,045 24	5,66		2 552	374	0,045 24	0,045 24	NS		-52	377	0,045 24	0,045 24	NS	
S	S		5 217	229	0,045 24	0,045 24	NS		4 969	1 297	0,045 24	0,045 24	34,4 8		1 416	586	0,045 24	0,045 24	77,06	
	I		5 217	820	0,045 24	0,045 24	54,4 9		4 969	97	0,045 24	0,045 24	NS		1 416	175	0,045 24	0,045 24	NS	
P	S	00038	1 264	211	0,045 24	0,045 24	NS	00039	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00040	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		1 489	452	0,045 24	0,045 24	99,8 8		1 484	469	0,045 24	0,045 24	96,26	
S	S		-554	236	0,045 24	0,045 24	NS		7 275	412	0,045 24	0,045 24	NS		565	451	0,045 24	0,045 24	NS	
	I		-554	156	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		565	74	0,045 24	0,045 24	NS	
P	S	00041	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00042	3 915	301	0,045 24	0,045 24	NS	00087	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		11	158	0,045 24	0,045 24	NS		2 275	119	0,045 24	0,045 24	NS		17 473	746	0,045 24	0,045 24	57,86	
S	S		2 789	900	0,045 24	0,045 24	49,9 8		2 907	1 172	0,045 24	0,045 24	38,3 7		1 201	708	0,045 24	0,045 24	63,81	
	I		2 789	76	0,045 24	0,045 24	NS		2 907	189	0,045 24	0,045 24	NS		1 201	1 398	0,045 24	0,045 24	32,32	
P	S	00088	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00089	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00090	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		18 494	489	0,045 24	0,045 24	88,0 0		19 699	424	0,045 24	0,045 24	NS		19 069	1 120	0,045 24	0,045 24	38,36	
S	S		12 896	96	0,045 24	0,045 24	NS		3 490	296	0,045 24	0,045 24	NS		3 941	555	0,045 24	0,045 24	80,80	
	I		15 970	580	0,045 24	0,045 24	74,7 4		2 077	435	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
P	S	00091	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00092	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00093	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		18 615	878	0,045 24	0,045 24	49,0 0		20 873	441	0,045 24	0,045 24	96,9 1		16 312	492	0,045 24	0,045 24	88,02	
S	S		2 791	279	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		15 666	328	0,045 24	0,045 24	NS	
	I		-353	263	0,045 24	0,045 24	NS		1 768	823	0,045 24	0,045 24	58,2 4		12 459	377	0,045 24	0,045 24	NS	
P	S	00094	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00095	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00096	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		17 018	707	0,045 24	0,045 24	61,1 3		4 433	5 559	0,045 24	0,045 24	8,06		2 423	5 581	0,045 24	0,045 24	8,07	
S	S		2 688	706	0,045 24	0,045 24	63,7 4		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		5 748	1 323	0,045 24	0,045 24	33,7 3		9 046	466	0,045 24	0,045 24	94,8 7		3 348	1 333	0,045 24	0,045 24	33,69	
P	S	00097	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00098	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00099	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		2 865	4 426	0,045 24	0,045 24	10,1 6		5 145	7 995	0,045 24	0,045 24	5,59		1 219	5 403	0,045 24	0,045 24	8,36	
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		3 571	1 081	0,045 24	0,045 24	41,5 2		12 341	1 563	0,045 24	0,045 24	28,0 2		3 373	1 041	0,045 24	0,045 24	43,14	
P	S	00100	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00101	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00102	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		4 878	4 863	0,045 24	0,045 24	9,20		15 208	2 852	0,045 24	0,045 24	15,2 3		7 626	2 492	0,045 24	0,045 24	17,81	
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		9 811	4 527	0,045 24	0,045 24	9,74		6 040	4 977	0,045 24	0,045 24	8,96	
	I		8 208	1 119	0,045 24	0,045 24	39,6		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]		
					24	24	0				24	24					24	24		
P	S	00103	2 010	526	0,045 24	0,045 24	85,7 0	00104	610	391	0,045 24	0,045 24	NS	00105	4 715	416	0,045 24	0,045 24	NS	
	I		2 010	2 111	0,045 24	0,045 24	21,3 6		610	2 369	0,045 24	0,045 24	19,1 0		5 828	2 380	0,045 24	0,045 24	18,74	
S	S		2 434	533	0,045 24	0,045 24	84,4 8		2 223	366	0,045 24	0,045 24	NS		12 404	692	0,045 24	0,045 24	63,28	
	I		2 434	110	0,045 24	0,045 24	NS		2 223	252	0,045 24	0,045 24	NS		12 216	90	0,045 24	0,045 24	NS	
P	S	00106	1 815	350	0,045 24	0,045 24	NS	00107	3 548	1 421	0,045 24	0,045 24	33,5 7	00108	4 550	1 004	0,045 24	0,045 24	47,39	
	I		15 611	1 362	0,045 24	0,045 24	31,8 6		10 572	511	0,045 24	0,045 24	86,1 4		15 241	732	0,045 24	0,045 24	59,34	
S	S		-1 161	1 480	0,045 24	0,045 24	32,6 4		2 632	2 543	0,045 24	0,045 24	17,7 0		3 243	4 564	0,045 24	0,045 24	9,84	
	I		3 444	444	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
P	S	00109	940	1 419	0,045 24	0,045 24	33,8 5	00110	1 144	1 385	0,045 24	0,045 24	34,6 7	00111	312	573	0,045 24	0,045 24	83,98	
	I		6 019	1 402	0,045 24	0,045 24	31,8 0		2 653	1 004	0,045 24	0,045 24	47,6 3		6 346	1 115	0,045 24	0,045 24	39,95	
S	S		-185	2 033	0,045 24	0,045 24	23,7 0		2 766	2 799	0,045 24	0,045 24	16,0 7		4 803	4 409	0,045 24	0,045 24	10,15	
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
P	S	00112	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00113	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00114	48	1 450	0,045 24	0,045 24	33,21	
	I		1 562	2 070	0,045 24	0,045 24	21,8 0		4 599	2 172	0,045 24	0,045 24	20,6 1		72	1 530	0,045 24	0,045 24	31,47	
S	S		-562	187	0,045 24	0,045 24	NS		-931	826	0,045 24	0,045 24	58,4 5		683	1 396	0,045 24	0,045 24	34,43	
	I		-2 749	196	0,045 24	0,045 24	NS		5 688	400	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
P	S	00115	-278	708	0,045 24	0,045 24	68,0 7	00116	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00117	-39	1 100	0,045 24	0,045 24	43,78	
	I		-441	1 828	0,045 24	0,045 24	26,3 8		139	1 530	0,045 24	0,045 24	31,4 6		7 067	1 599	0,045 24	0,045 24	27,80	
S	S		1 184	1 579	0,045 24	0,045 24	30,4 0		-766	2 136	0,045 24	0,045 24	21,2 7		210	548	0,045 24	0,045 24	87,83	
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		4 220	170	0,045 24	0,045 24	NS	
P	S	00118	-450	1 003	0,045 24	0,045 24	48,0 7	00119	-243	79	0,045 24	0,045 24	NS	00120	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		-1 052	1 719	0,045 24	0,045 24	28,0 9		10 583	1 432	0,045 24	0,045 24	30,7 4		2 065	2 366	0,045 24	0,045 24	19,05	
S	S		892	622	0,045 24	0,045 24	77,2 4		515	483	0,045 24	0,045 24	99,5 7		5 025	205	0,045 24	0,045 24	NS	
	I		2 340	214	0,045 24	0,045 24	NS		277	208	0,045 24	0,045 24	NS		-2 198	108	0,045 24	0,045 24	NS	
P	S	00121	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00122	-295	1 338	0,045 24	0,045 24	36,0 2	00123	-482	531	0,045 24	0,045 24	90,81	
	I		11 877	2 441	0,045 24	0,045 24	17,9 7		-862	1 641	0,045 24	0,045 24	29,4 1		8 889	1 228	0,045 24	0,045 24	36,02	
S	S		-624	497	0,045 24	0,045 24	97,0 6		609	587	0,045 24	0,045 24	81,9 1		832	547	0,045 24	0,045 24	87,85	
	I		3 338	605	0,045 24	0,045 24	74,2 4		2 451	268	0,045 24	0,045 24	NS		1 476	55	0,045 24	0,045 24	NS	
P	S	00124	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00125	198	1 201	0,045 24	0,045 24	40,0 8	00126	-148	1 147	0,045 24	0,045 24	42,00	
	I		-90	1 368	0,045 24	0,045 24	35,2 1		3 097	1 626	0,045 24	0,045 24	27,6 4		-187	1 514	0,045 24	0,045 24	31,82	
S	S		8 851	422	0,045 24	0,045 24	NS		9	1 064	0,045 24	0,045 24	45,2 6		1 142	1 531	0,045 24	0,045 24	31,36	
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		1 934	32	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
P	S	00127	-246	216	0,045 24	0,045 24	NS	00128	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00129	772	98	0,045 24	0,045 24	NS	
	I		-357	1 620	0,045 24	0,045 24	29,7 6		2 478	1 852	0,045 24	0,045 24	24,3 1		10 566	1 978	0,045 24	0,045 24	22,26	
S	S		2 654	1 852	0,045 24	0,045 24	24,3 0		8 273	396	0,045 24	0,045 24	NS		-1 315	1 304	0,045 24	0,045 24	37,06	
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		8 273	178	0,045 24	0,045 24	NS		6 683	583	0,045 24	0,045 24	76,33	
P	S	00130	1 154	1 623	0,045 24	0,045 24	29,5 8	00131	865	920	0,045 24	0,045 24	52,2 3	00132	-149	43	0,045 24	0,045 24	NS	
	I		2 841	942	0,045 24	0,045 24	50,7 4		1 942	1 299	0,045 24	0,045 24	36,8 8		6 295	737	0,045 24	0,045 24	60,45	
S	S		533	2 559	0,045 24	0,045 24	18,7 9		3 363	3 568	0,045 24	0,045 24	12,5 9		5 735	5 203	0,045 24	0,045 24	8,58	
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
P	S	00133	2 213	1 300	0,045 24	0,045 24	36,8 3	00134	4 814	1 265	0,045 24	0,045 24	37,5 8	00135	3 742	337	0,045 24	0,045 24	NS	
	I		10 451	1 071	0,045 24	0,045 24	41,1 2		10 829	285	0,045 24	0,045 24	NS		16 499	1 187	0,045 24	0,045 24	36,46	

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
S	S		-627	2 279	0,045	0,045	21,1		4 784	3 667	0,045	0,045	12,2		18 599	416	0,045	0,045	NS
	I		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-

LEGENDA:

- Dir** Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- Pos** Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.
- A_s** Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
- A_{df}** Armatura disponibile per la flessione
- CS** Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
- N_{Ed}, M_{Ed}** Sollecitazioni di progetto.

Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)

Platee - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp _{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato
			[N/mm ²]		[N]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]		
Fondazione		Platea 1													
00030	P	RAR	0,025	14,94	1 797	316	NS	SI	RAR	0,155	360,00	1 797	316	NS	SI
		QPR	0,024	11,21	1 678	302	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,322	14,94	8 319	4 857	46,33	SI	RAR	3,301	360,00	8 319	4 857	NS	SI
		QPR	0,300	11,21	8 061	4 506	37,32	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}, M_{Ed}** Sollecitazioni di progetto.
- CS** Coefficiente di Sicurezza (= σ_{cd, amm}/σ_{cc} ; σ_{td, amm}/σ_{at}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
- Verific
ato** [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.

Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)

Platee - 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	Verificat o
			[N]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Fondazione			Platea 1				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00008	P	FRQ	-16 512	-4 890	0,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-16 367	-4 848	0,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	3 372	-2 494	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	3 356	-2 480	0,14	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] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressivo.
- Id_{Cmb}** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- N_{Ed}, M_{Ed}** Sollecitazioni di progetto.
- 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.
N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
- σ_t** Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.37) 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}

MICROPALI - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Fondazione)

Pali - Verifiche a pressoflessione deviata allo SLU									
Id _{PI}	Id _{Nd}	N _{Ed}	M _{Ed,X}	M _{Ed,Y}	CS	N _U	φ _s	n _s	φ _{As,st}
		[N]	[N-m]	[N-m]		[N]	[mm]		[mm]
PALO1	00011	751	-94	-129	NS	1 215 146	20	7	8
PALO5	00013	742	98	-131	97.68[S]	1 215 146	20	7	8
PALO6	00014	847	368	82	42.39[S]	1 215 146	20	7	8
PALO2	00012	839	-367	82	42.50[S]	1 215 146	20	7	8
PALO3	00010	544	-2	-124	NS	1 215 146	20	7	8
PALO4	00009	485	3	120	NS	1 215 146	20	7	8

LEGENDA:

Pali - Verifiche a pressoflessione deviata allo SLU									
Id _{PI}	Id _{Nd}	N _{Ed}	M _{Ed,X}	M _{Ed,Y}	CS	N _u	φ _s	n _s	φ _{As,st}
		[N]	[N-m]	[N-m]		[N]	[mm]		[mm]
Id _{PI}	Identificativo del palo.								
Id _{Nd}	Identificativo del nodo in testa al palo.								
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).								
N _u	Sforzo Normale Ultimo per compressione semplice.								
φ _s	Diametro delle barre di acciaio.								
n _s	Numero delle barre di acciaio.								
φ _{As,st}	Diametro delle staffe.								
N _{Ed,r}	Sollecitazioni di progetto.								
M _{Ed,X,r}									
M _{Ed,Y}									

MICROPALI - VERIFICHE A TAGLIO (Fondazione)

Pali - Verifiche a Taglio										
Id _{PI}	Id _{Nd}	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}		V _{Rsd,s}		A _{sw}	S _{Asw}	φ _{As,st}
		[N]		X	Y	X	Y	[cm²/cm]	[cm]	[mm]
				[N]		[N]				
PALO1	00011	29 373	2,39	70063	0	70809	0	0,0503	20	0
PALO5	00013	29 281	2,39	70063	0	70809	0	0,0503	20	0
PALO6	00014	29 238	2,40	70063	0	70809	0	0,0503	20	0
PALO2	00012	29 327	2,39	70063	0	70809	0	0,0503	20	0
PALO3	00010	27 413	2,56	70063	0	70809	0	0,0503	20	0
PALO4	00009	26 962	2,60	70063	0	70809	0	0,0503	20	0

LEGENDA:

Id _{PI}	Identificativo del palo.
Id _{Nd}	Identificativo del nodo in testa al palo.
V _{Ed}	Massima sollecitazione di taglio composta in funzione di V _{Ed,X} , V _{Ed,Y} e dell'asse neutro.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
V _{Rcd}	Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
V _{Rsd,s}	Resistenza a taglio trazione delle staffe.
A _{sw}	Area delle staffe per unità di lunghezza.
S _{Asw}	Passo massimo staffe da normativa.
φ _{As,st}	Diametro delle staffe.

MICROPALI - VERIFICHE A CARICO LIMITE VERTICALE E ORIZZONTALE ALLO SLU

Pali - Verifiche a carico limite verticale e orizzontale allo SLU												
Id _{PI} /Pnt PI	Id _{Nd,sup}	Q _{Ed,V}	Q _{Ed,O}	Q _{Rd,V}	Q _{Rd,V,Pt}	Q _{Rd,V,Lt}	Q _{Rd,O}	M _{max,O}	T.R.	Z _{c,pls}	CS _V	CS _O
		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N-m]		[m]		
PALO1	00011	3 082	29 373	27 865	5 812	22 053	31 998	56958	Palo Lungo	2,57	9,04	1,09
PALO5	00013	3 063	29 281	27 865	5 812	22 053	31 998	56958	Palo Lungo	2,57	9,10	1,09
PALO6	00014	3 293	29 238	27 865	5 812	22 053	31 998	56958	Palo Lungo	2,57	8,46	1,09
PALO2	00012	3 286	29 327	27 865	5 812	22 053	31 998	56958	Palo Lungo	2,57	8,48	1,09
PALO3	00010	3 046	27 413	27 865	5 812	22 053	31 998	56958	Palo Lungo	2,57	9,15	1,17
PALO4	00009	2 919	26 962	27 865	5 812	22 053	31 998	56958	Palo Lungo	2,57	9,55	1,19

LEGENDA:

Id _{PI} /Pnt PI	Identificativo del palo o del plinto su pali.
Id _{Nd,sup}	Identificativo del nodo all'estremo superiore del palo o della pilastrata cui il plinto è collegato.
Q _{Ed,V}	Carico verticale di progetto.
Q _{Ed,O}	Carico orizzontale di progetto.
Q _{Rd,V}	Resistenza di progetto verticale.
Q _{Rd,V,Pt}	Aliquota della resistenza di progetto verticale dovuto alla resistenza alla punta.
Q _{Rd,V,Lt}	Aliquota della resistenza di progetto verticale dovuto alla resistenza laterale.
Q _{Rd,O}	Resistenza di progetto orizzontale.
M _{max,O}	Momento massimo lungo il palo per carichi orizzontali.
T.R.	Modalità di rottura per carico limite orizzontale (Palo Corto, Palo Medio, Palo Lungo).
Z _{c,pls}	Profondità della seconda cerniera plastica.
CS _V	Coefficiente di sicurezza per azioni verticali ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
CS _O	Coefficiente di sicurezza per azioni orizzontali ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).

MICROPALI - VERIFICHE A CARICO LIMITE VERTICALE E ORIZZONTALE ALLO SLD

Pali - Verifiche a carico limite verticale e orizzontale allo SLD												
Id _{PI} /Pnt PI	Id _{Nd,sup}	Q _{Ed,V}	Q _{Ed,O}	Q _{Rd,V}	Q _{Rd,V,Pt}	Q _{Rd,V,Lt}	Q _{Rd,O}	M _{max,O}	T.R.	Z _{c,pls}	CS _V	CS _O
		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N-m]		[m]		
PALO1	00011	2 418	3 367	27 865	5 812	22 053	31 998	56958	Palo Lungo	2,57	11,52	9,50
PALO5	00013	2 408	3 367	27 865	5 812	22 053	31 998	56958	Palo Lungo	2,57	11,57	9,50
PALO6	00014	2 548	3 366	27 865	5 812	22 053	31 998	56958	Palo Lungo	2,57	10,94	9,51
PALO2	00012	2 542	3 366	27 865	5 812	22 053	31 998	56958	Palo Lungo	2,57	10,96	9,51
PALO3	00010	2 303	1 796	27 865	5 812	22 053	31 998	56958	Palo Lungo	2,57	12,10	17,82
PALO4	00009	2 198	1 796	27 865	5 812	22 053	31 998	56958	Palo Lungo	2,57	12,68	17,82

LEGENDA:

Id _{PI} /Pnt PI	Identificativo del palo o del plinto su pali.
Id _{Nd,sup}	Identificativo del nodo all'estremo superiore del palo o della pilastrata cui il plinto è collegato.
Q _{Ed,V}	Carico verticale di progetto.
Q _{Ed,O}	Carico orizzontale di progetto.
Q _{Rd,V}	Resistenza di progetto verticale.
Q _{Rd,V,Pt}	Aliquota della resistenza di progetto verticale dovuto alla resistenza alla punta.
Q _{Rd,V,Lt}	Aliquota della resistenza di progetto verticale dovuto alla resistenza laterale.
Q _{Rd,O}	Resistenza di progetto orizzontale.
M _{max,O}	Momento massimo lungo il palo per carichi orizzontali.
T.R.	Modalità di rottura per carico limite orizzontale (Palo Corto, Palo Medio, Palo Lungo).

Pali - Verifiche a carico limite verticale e orizzontale allo SLD												
Id _{PI} /Pnt PI	Id _{Nd,sup}	Q _{Ed,V} [N]	Q _{Ed,O} [N]	Q _{Rd,V} [N]	Q _{Rd,V,Pt} [N]	Q _{Rd,V,Lt} [N]	Q _{Rd,O} [N]	M _{max,O} [N·m]	T.R.	Z _{c,pls} [m]	CS _V	CS _O
Z _{c,pls}	Profondità della seconda cerniera plastica.											
CS _V	Coefficiente di sicurezza per azioni verticali ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).											
CS _O	Coefficiente di sicurezza per azioni orizzontali ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).											

<u>INFORMAZIONI GENERALI</u>	pag.	2
<u>MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO</u>	pag.	2
<u>MATERIALI ACCIAIO</u>	pag.	2
<u>TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI</u>	pag.	2
<u>TERRENI</u>	pag.	2
<u>STRATIGRAFIE</u>	pag.	3
<u>SEZIONI ASTE</u>	pag.	3
<u>ANALISI CARICHI</u>	pag.	3
<u>TIPOLOGIE DI CARICO</u>	pag.	3
<u>SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche</u>	pag.	4
<u>SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche</u>	pag.	4
<u>COMBINAZIONI SISMICHE</u>	pag.	4
<u>SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)</u>	pag.	5
<u>SERVIZIO(SLE): Frequente</u>	pag.	5
<u>SERVIZIO(SLE): Quasi permanente</u>	pag.	5
<u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA</u>	pag.	6
<u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI STRUTTURA</u>	pag.	6
	pag.	6
<u>PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA</u>	pag.	7
<u>RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE</u>	pag.	7
<u>LIVELLI O PIANI</u>	pag.	13
<u>NODI</u>	pag.	13
<u>PARETI</u>	pag.	23
<u>SOLETTE</u>	pag.	24
<u>PLATEE</u>	pag.	24
<u>MICROPALI</u>	pag.	25
<u>CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)</u>	pag.	25
<u>CARICHI SULLE PARETI</u>	pag.	27
<u>CARICHI SULLE SOLETTE</u>	pag.	27
<u>CARICHI SULLE PLATEE</u>	pag.	27
<u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE</u>	pag.	28
<u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA</u>	pag.	28
<u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u>	pag.	28
<u>NODI (CA) - VERIFICA A PUNZONAMENTO (Elevazione)</u>	pag.	29
<u>Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	29
<u>Pareti - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	35
<u>Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)</u>	pag.	37
<u>Pareti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)</u>	pag.	38
<u>SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	38
<u>Solette - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)</u>	pag.	40
<u>Solette - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)</u>	pag.	40
<u>PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)</u>	pag.	41
<u>EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)</u>	pag.	41
<u>PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI</u>	pag.	42
<u>PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)</u>	pag.	42
<u>Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)</u>	pag.	45
<u>Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)</u>	pag.	45

<u>MICROPALI - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Fondazione)</u>	pag.	46
<u>MICROPALI - VERIFICHE A TAGLIO (Fondazione)</u>	pag.	46
<u>MICROPALI - VERIFICHE A CARICO LIMITE VERTICALE E ORIZZONTALE ALLO SLU</u>	pag.	46
<u>MICROPALI - VERIFICHE A CARICO LIMITE VERTICALE E ORIZZONTALE ALLO SLD</u>	pag.	47

Comune di Capaccio Paestum
Provincia di Salerno

TABULATI DI CALCOLO
(Tomo 1 di 1)

OGGETTO: Blocco II - Corpo 2a/2b

COMMITTENTE: Comune di Capaccio Paestum

Il Progettista e Direttore dei Lavori

(ing. Lucio Scovotto)

Il Collaudatore

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Cemento Armato
Costruzione	Nuova
Situazione	Progetto
Intervento	Civico cimitero a conduzione comunale - Realizzazione loculi ed ossari
Comune	Capaccio Paestum
Provincia	Salerno
Oggetto	Realizzazione loculi e ossari Blocco II
Parte d'opera	Blocco II - Corpo 2a/b (tabulati validi per corpo 2/a e 2/b)
Normativa di riferimento	D.M. 17/01/2018
Zona sismica	Terza (S=6)
Analisi sismica	Dinamica solo Orizzontale

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 _{ctm}	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]		
Cls C25/30_B450C - (C25/30)															
001	25 000	0,000010	31 447	13 103	60	P	30,00	-	0,85	1,50	14,11	1,19	3,07	15	002
Cls C28/35_B450C - (C28/35)															
003	25 000	0,000010	32 588	13 578	60	P	35,00	-	0,85	1,50	16,46	1,32	3,40	15	002

LEGENDA:

N_{id}	Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k	Peso specifico.
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_{ctm}	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}	N _{Cnt}	γ _{M7} Cnt
	[N/m ³]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]							
Acciaio B450C - (B450C)																
002	78 500	0,000010	210 000	80 769	P	450,00 -	-	391,30 -	-	1,15	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

N_{id}	Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k	Peso specifico.
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 con t ≤ 40 mm).
f_{tk,2}	Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
f_{td}	Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
γ_s	Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.
γ_{M1}	Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.
γ_{M2}	Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.
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 di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - N _{Cnt} = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.
f_{yk,1}	Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con t ≤ 40 mm).
f_{yk,2}	Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
f_{yd,1}	Resistenza di calcolo (per profili con t ≤ 40 mm).
f_{yd,2}	Resistenza di calcolo (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
NOTE	[-] = Parametro non significativo per il materiale.

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali			
Materiale	SL	Tensione di verifica	σ _{d,amm} [N/mm ²]
Cls C25/30_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	14,94
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	11,21
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360,00
Cls C28/35_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	17,43
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	13,07

LEGENDA:

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali			
Materiale	SL	Tensione di verifica	$\sigma_{d,amm}$ [N/mm ²]
SL	Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.		
$\sigma_{d,amm}$	Tensione ammissibile per la verifica.		

TERRENI

Terreni										
N _{TRN}	γ _T	K			φ	c _u	c'	E _d	E _{cu}	A _{S-B}
		K _X	K _Y	K _Z						
	[N/m³]	[N/cm²]	[N/cm²]	[N/cm²]	[°]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	
Materiale di riporto										
T001	16 000	100	100	1000	20	0,000	0,000	25 000	0	0,000
Limo debolmente argilloso										
T002	16 800	100	100	1000	23	0,000	0,023	6	0	0,000
Detrito costituito										
T003	17 200	100	100	1000	28	0,000	0,015	15	0	0,000
Argille prevalentemente grigiastre										
T004	19 200	100	100	1000	22	0,000	0,023	12	0	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.

STRATIGRAFIE

Stratigrafie						
N _{TRN}	Q _i [m]	Q _f [m]	Cmp. S.	Add	ΔEd	
[S001]-Sabbia argillosa mediamente consolidata						
T001	0,00	-1,00	incoerente	sciolto	nulla	
T002	-1,00	-3,50	incoerente	sciolto	nulla	
T003	-3,50	-10,00	incoerente	sciolto	nulla	
T004	-10,00	INF	incoerente	sciolto	nulla	

LEGENDA:

- N_{TRN} Numero identificativo della stratigrafia.
- Q_i Quota iniziale dello strato (riferito alla quota iniziale della stratigrafia).
- Q_f Quota finale dello strato (riferito alla quota iniziale della stratigrafia). INF = infinito (profondità dello strato finale).
- Cmp. S. Comportamento dello strato.
- Add Addensamento dello strato.
- ΔE_d Variazione con la profondità del modulo edometrico.

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	Lastra in marmo	Carico Permanente	Lastra in marmo	600		0		0	[N/m²]
002	S	Soletta Ossari	Abitazioni	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-	Carico Ossari	1 000		0	0
003	S	Soletta copertura	Coperture accessibili solo per manutenzione	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-	Manto di copertura, impermeabilizzazione e intonaco inferiore	1 300	Coperture accessibili per sola manutenzione (Cat. H – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	500	690
004	S	Platea loculi	Permanenti NON Strutturali	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-	Carico ossari	1 000		0	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	Coperture accessibili solo per manutenzione	SI	NO	Media	0,00	0,00	0,00
0004	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	SI	NO	Breve	0,50	0,20	0,00
0005	Sisma X	-	-	-	-	-	-
0006	Sisma Y	-	-	-	-	-	-
0007	Sisma Z	-	-	-	-	-	-
0008	Sisma Ecc.X	-	-	-	-	-	-
0009	Sisma Ecc.Y	-	-	-	-	-	-

Tipologie di carico							
N _{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	Ψ ₀	Ψ ₁	Ψ ₂

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
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali	Coperture accessibili solo per manutenzione	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	0,80	0,00	0,00
03	1,00	0,80	0,00	0,75
04	1,00	1,50	0,00	0,00
05	1,00	1,50	0,00	0,75
06	1,00	0,80	1,50	0,00
07	1,00	0,80	1,50	0,75
08	1,00	1,50	1,50	0,00
09	1,00	1,50	1,50	0,75
10	1,00	0,80	0,00	1,50
11	1,00	1,50	0,00	1,50
12	1,30	0,00	0,00	0,00
13	1,30	0,80	0,00	0,00
14	1,30	0,80	0,00	0,75
15	1,30	1,50	0,00	0,00
16	1,30	1,50	0,00	0,75
17	1,30	0,80	1,50	0,00
18	1,30	0,80	1,50	0,75
19	1,30	1,50	1,50	0,00
20	1,30	1,50	1,50	0,75
21	1,30	0,80	0,00	1,50
22	1,30	1,50	0,00	1,50

LEGENDA:

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

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche				
Id _{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali	Coperture accessibili solo per manutenzione	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,00	0,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
 CC 01= Carico Permanente
 CC 02= Permanenti NON Strutturali
 CC 03= Coperture accessibili solo per manutenzione
 CC 04= 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:

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

con α effetto totale dell'azione sismica, α_i , α_{ii} e α_{iii} azioni sismiche nelle tre direzioni. E' stata effettuata una rotazione degli indici e dei segni, per cui le combinazioni totali generate sono le:
 (con α'_p sollecitazione dovuta alla combinazione delle condizioni statiche e α sollecitazione dovuta al sisma; in particolare α_{xi} , α_{yi} , α_{zi} , α_{exi} , α_{eyi} 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)

$$1) \alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z; \quad 2) \alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z;$$

$$3) \alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z; \quad 4) \alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z;$$

$$5) \alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z; \quad 6) \alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z;$$

7) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$; 8) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$;
9) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$; 10) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$;
11) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$; 12) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$;
13) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$; 14) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$;
15) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$; 16) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$;
17) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$; 18) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$;
19) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$; 20) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$;
21) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$; 22) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$;
23) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$; 24) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$;
25) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$; 26) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$;
27) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$; 28) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$;
29) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$; 30) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$;
31) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$; 32) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$;
33) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$; 34) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$;
35) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$; 36) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$;
37) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$; 38) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$;
39) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$; 40) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$;
41) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$; 42) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$;
43) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$; 44) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$;
45) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$; 46) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$;
47) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$; 48) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$.
Nel caso di verifiche effettuate con sollecitazioni composte, per tenere conto del fatto che le sollecitazioni sismiche sono state ricavate come CQC delle sollecitazioni derivanti dai modi di vibrazione, dette N, Mx, My, Tx e Ty le sollecitazioni dovute al sisma, per ognuna delle combinazioni precedenti, sono state ricavate 32 combinazioni di carico permutando nel seguente modo i segni delle sollecitazioni derivanti dal sisma:
1) N, Mx, My, Tx e Ty; 2) N, Mx, -My, Tx e Ty; 3) N, -Mx, My, Tx e Ty; 4) N, -Mx, -My, Tx e Ty; 5) -N, Mx, My, Tx e Ty; 6) -N, Mx, -My, Tx e Ty; 7) -N, -Mx, My, Tx e Ty; 8) -N, -Mx, -My, Tx e Ty; 9) N, Mx, My, Tx e -Ty; 10) N, Mx, -My, Tx e -Ty; 11) N, -Mx, My, Tx e -Ty; 12) N, -Mx, -My, Tx e -Ty; 13) -N, Mx, My, Tx e -Ty; 14) -N, Mx, -My, Tx e -Ty; 15) -N, -Mx, My, Tx e -Ty; 16) -N, -Mx, -My, Tx e -Ty; 17) N, Mx, My, -Tx e Ty; 18) N, Mx, -My, -Tx e Ty; 19) N, -Mx, My, -Tx e Ty; 20) N, -Mx, -My, -Tx e Ty; 21) -N, Mx, My, -Tx e Ty; 22) -N, Mx, -My, -Tx e Ty; 23) -N, -Mx, My, -Tx e Ty; 24) -N, -Mx, -My, -Tx e Ty; 25) N, Mx, My, -Tx e -Ty; 26) N, Mx, -My, -Tx e -Ty; 27) N, -Mx, My, -Tx e -Ty; 28) N, -Mx, -My, -Tx e -Ty; 29) -N, Mx, My, -Tx e -Ty; 30) -N, Mx, -My, -Tx e -Ty; 31) -N, -Mx, My, -Tx e -Ty; 32) -N, -Mx, -My, -Tx e -Ty.

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)				
IdComb	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Coperture accessibili solo per manutenzione	CC 04 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,00	0,50
02	1,00	1,00	1,00	0,50
03	1,00	1,00	0,00	1,00

LEGENDA:

IdComb 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= Coperture accessibili solo per manutenzione
 CC 04= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

SERVIZIO(SLE): Frequente

SERVIZIO(SLE): Frequente				
IdComb	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Coperture accessibili solo per manutenzione	CC 04 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,00	0,00
02	1,00	1,00	0,00	0,20

LEGENDA:

IdComb 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= Coperture accessibili solo per manutenzione
 CC 04= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente				
IdComb	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Coperture accessibili solo per manutenzione	CC 04 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,00	0,00

LEGENDA:

IdComb 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= Coperture accessibili solo per manutenzione
 CC 04= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti)

Combinazioni di carico per geotecnica (Cedimenti)		
п _{СМВ}	Comb	λ
001	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5	1,00
002	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5	1,00
003	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1	1,00
004	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1	1,00
005	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.2	1,00
006	SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1	1,00

LEGENDA:

п_{СМВ} Numero identificativo della Combinazione di Carico.

Comb Descrizione della Combinazione di Carico.

λ Moltiplicatore delle azioni orizzontali (λ=1 se tutte le azioni applicate sono in equilibrio con la reazione del terreno; λ<1 se la reazione del terreno è in grado di equilibrare solo un'aliquota delle azioni esterne).

COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Scorrimento)

Combinazioni di carico per geotecnica (Scorrimento)		
п _{СМВ}	Comb	λ
001	SLU:Carico Permanente * 1	1,00
002	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8	1,00
003	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
004	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5	1,00
005	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
006	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5	1,00
007	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
008	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5	1,00
009	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
010	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
011	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
012	SLU:Carico Permanente * 1.3	1,00
013	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8	1,00
014	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
015	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5	1,00
016	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
017	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5	1,00
018	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
019	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5	1,00
020	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
021	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
022	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
023	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
024	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
025	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
026	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
027	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
028	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
029	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
030	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
031	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
032	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
033	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
034	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
035	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
036	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
037	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
038	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
039	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
040	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
041	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
042	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00

Combinazioni di carico per geotecnica (Scorrimento)		
n _{CMB}	Comb	λ
086	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00

LEGENDA:

n_{CMB}

Comb

λ

Numero identificativo della Combinazione di Carico.

Descrizione della Combinazione di Carico.

Moltiplicatore delle azioni orizzontali (λ=1 se tutte le azioni applicate sono in equilibrio con la reazione del terreno; λ<1 se la reazione del terreno è in grado di equilibrare solo un'aliquota delle azioni esterne).

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica											
Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir _{Tmp}	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]
0	51	ND	ca	X Y	- -	S	N	B	NO	NO	5

LEGENDA:

Ang

NV

CD

MP

Dir

TS

EcA

Ir_{Tmp}

C.S.T.

RP

RH

ξ

NOTE

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.

Nel caso di analisi dinamica, indica il numero di modi di vibrazione considerati.

Classe di duttilità: [A] = Alta - [B] = Bassa - [ND] = Non Dissipativa - [-] = Nessuna.

Tipo di struttura sismo-resistente prevalente: [ca] = calcestruzzo armato - [caOld] = calcestruzzo armato esistente - [muOld] = muratura esistente - [muNew] = muratura nuova - [muArm] = muratura armata - [ac] = acciaio.

Direzione del sisma.

Tipologia della struttura:
Cemento armato: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [P] = Pareti accoppiate o miste equivalenti a pareti- [2P NC] = Due pareti per direzione non accoppiate - [P NC] = Pareti non accoppiate - [DT] = Deformabili torsionalmente - [PI] = Pendolo inverso - [PM] = Pendolo inverso intelaiate monopiano;
Muratura: [P] = un solo piano - [PP] = più di un piano;
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.

Eccentricità accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni.

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.

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.

Regolarità in pianta: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.

Regolarità in altezza: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.

Coefficiente viscoso equivalente.

[-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.

DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI STRUTTURA

Fattori di struttura					
Dir	q	q ₀	k _R	α _u / α ₁	K _w
X	1,500	1,50	-	1,00	1,00
Y	1,500	1,50	-	1,00	1,00
Z	1,000	-	-	-	-

LEGENDA:

q

q₀

k_R

α_u/α₁

K_w

Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di struttura).

Valore di base (comprensivo di Kw).

Fattore riduttivo funzione della regolarità in altezza.

Rapporto di sovrarresistenza.

Fattore di riduzione di q₀.

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	30	0,0336	1,200	1,419	2,416	0,280	0,132	0,397	1,734
SLD	50	0,0411	1,200	1,379	2,493	0,323	0,149	0,446	1,764
SLV	475	0,0954	1,200	1,281	2,621	0,467	0,199	0,598	1,982
SLC	975	0,1187	1,200	1,255	2,685	0,517	0,216	0,649	2,075

LEGENDA:

T_r

a_g/g

S_s

C_c

F₀

T^{*}_C

T_B

T_C

T_D

Periodo di ritorno dell'azione sismica. [t] = anni.

Coefficiente di accelerazione al suolo.

Coefficienti di Amplificazione Stratigrafica allo SLO/SLD/SLV/SLC.

Coefficienti di Amplificazione di Tc allo SLO/SLD/SLV/SLC.

Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale.

Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale.

Periodo di inizio del tratto accelerazione costante dello spettro di progetto.

Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro di progetto.

Periodo di inizio del tratto a spostamento costante dello spettro di progetto.

CI Ed	V _N	V _R	Lat.	Long.	Q _a	CTop	S _T
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
2	50	50	40.4298	15.0737	400	T1	1,00

LEGENDA:

CI Ed Classe dell'edificio

Lat. Latitudine geografica del sito.

Long. Longitudine geografica del sito.

Q_a Altitudine geografica del sito.

CTop Categoria topografica (Vedi NOTE).

S_T Coefficiente di amplificazione topografica.

NOTE [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.

Categoria topografica.

T1: Superficie piana, 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/m]	[N-s/m]	[N-s/m]	[N-s/m]	[N-s/m]	[%]	[N]
X	9 833	6 519	6 290	6 519	6 290	96,53	7 898
Y	9 833	6 519	6 214	6 519	6 214	95,33	6 672
Z	9 833	0	0	0	0	100,00	0

LEGENDA:

Dir Direzione del sisma.

M_{Str} Massa complessiva della struttura.

M_{SLU} Massa eccitabile allo SLU.

M_{Ecc,SLU} Massa Eccitata dal sisma allo SLU.

M_{SLD} Massa eccitabile della struttura allo SLD, nelle direzioni X, Y, Z.

M_{Ecc,SLD} Massa Eccitata dal sisma allo SLD.

%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.51

Sptr	T	a _{a,0}	a _{a,y}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
	[s]	[m/s ²]	[m/s ²]			[%]	[N-s/m]
Modo Vibrazione n. 1							
SLU-X	0,072	1,425	0,000	70,048	0,0091	75,27	4 907
SLU-Y	0,072	1,425	0,000	-0,597	-0,0001	0,01	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,072	0,832	0,000	70,048	0,0091	75,27	4 907
SLD-Y	0,072	0,832	0,000	-0,597	-0,0001	0,01	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,832	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,832	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,019	1,204	0,000	0,053	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,019	1,204	0,000	52,748	0,0005	42,68	2 782
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,019	0,577	0,000	0,053	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,019	0,577	0,000	52,748	0,0005	42,68	2 782
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,577	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,577	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,007	1,151	0,000	0,355	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,007	1,151	0,000	30,859	0,0000	14,61	952
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,516	0,000	0,355	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,007	0,516	0,000	30,859	0,0000	14,61	952
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,516	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,516	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,006	1,148	0,000	-0,073	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,006	1,148	0,000	26,688	0,0000	10,93	712
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,513	0,000	-0,073	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,006	0,513	0,000	26,688	0,0000	10,93	712
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,513	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,513	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0,049	1,330	0,000	-2,243	-0,0001	0,08	5
SLU-Y	0,049	1,330	0,000	-25,210	-0,0015	9,75	636
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,049	0,722	0,000	-2,243	-0,0001	0,08	5
SLD-Y	0,049	0,722	0,000	-25,210	-0,0015	9,75	636
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,722	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,722	0,000	-	-	-	-

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,005	1,143	0,000	0,170	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,005	1,143	0,000	17,163	0,0000	4,52	295
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,506	0,000	0,170	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,005	0,506	0,000	17,163	0,0000	4,52	295
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,506	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,506	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,019	1,202	0,000	15,918	0,0001	3,89	253
SLU-Y	0,019	1,202	0,000	-0,814	0,0000	0,01	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,019	0,574	0,000	15,918	0,0001	3,89	253
SLD-Y	0,019	0,574	0,000	-0,814	0,0000	0,01	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,574	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,574	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 8							
SLU-X	0,006	1,149	0,000	14,162	0,0000	3,08	201
SLU-Y	0,006	1,149	0,000	0,281	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,513	0,000	14,162	0,0000	3,08	201
SLD-Y	0,006	0,513	0,000	0,281	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,513	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,513	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,016	1,191	0,000	-13,320	-0,0001	2,72	177
SLU-Y	0,016	1,191	0,000	0,062	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,016	0,562	0,000	-13,320	-0,0001	2,72	177
SLD-Y	0,016	0,562	0,000	0,062	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,562	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,562	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0,010	1,165	0,000	13,198	0,0000	2,67	174
SLU-Y	0,010	1,165	0,000	-0,022	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,010	0,532	0,000	13,198	0,0000	2,67	174
SLD-Y	0,010	0,532	0,000	-0,022	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,532	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,532	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 11							
SLU-X	0,011	1,171	0,000	-13,170	0,0000	2,66	173
SLU-Y	0,011	1,171	0,000	-0,078	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,011	0,538	0,000	-13,170	0,0000	2,66	173
SLD-Y	0,011	0,538	0,000	-0,078	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,538	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,538	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 12							
SLU-X	0,007	1,153	0,000	0,085	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,007	1,153	0,000	-10,941	0,0000	1,84	120
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,518	0,000	0,085	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,007	0,518	0,000	-10,941	0,0000	1,84	120
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,518	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,518	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,013	1,177	0,000	-0,039	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,013	1,177	0,000	10,441	0,0000	1,67	109
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,013	0,545	0,000	-0,039	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,013	0,545	0,000	10,441	0,0000	1,67	109
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,545	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,545	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 14							
SLU-X	0,009	1,160	0,000	0,277	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,009	1,160	0,000	-10,404	0,0000	1,66	108
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,009	0,527	0,000	0,277	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,009	0,527	0,000	-10,404	0,0000	1,66	108
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
Elast-X	-	0,527	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,527	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0,005	1,145	0,000	-0,033	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,005	1,145	0,000	10,328	0,0000	1,64	107
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,508	0,000	-0,033	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,005	0,508	0,000	10,328	0,0000	1,64	107
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,508	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,508	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 16							
SLU-X	0,018	1,197	0,000	-8,243	-0,0001	1,04	68
SLU-Y	0,018	1,197	0,000	-0,108	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,018	0,569	0,000	-8,243	-0,0001	1,04	68
SLD-Y	0,018	0,569	0,000	-0,108	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,569	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,569	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 17							
SLU-X	0,003	1,137	0,000	0,364	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,003	1,137	0,000	-7,289	0,0000	0,82	53
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,500	0,000	0,364	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,003	0,500	0,000	-7,289	0,0000	0,82	53
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,500	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,500	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 18							
SLU-X	0,012	1,172	0,000	-7,179	0,0000	0,79	52
SLU-Y	0,012	1,172	0,000	0,087	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,012	0,540	0,000	-7,179	0,0000	0,79	52
SLD-Y	0,012	0,540	0,000	0,087	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,540	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,540	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 19							
SLU-X	0,003	1,137	0,000	-0,303	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,003	1,137	0,000	7,162	0,0000	0,79	51
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,499	0,000	-0,303	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,003	0,499	0,000	7,162	0,0000	0,79	51
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,499	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,499	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 20							
SLU-X	0,005	1,142	0,000	6,692	0,0000	0,69	45
SLU-Y	0,005	1,142	0,000	0,020	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,506	0,000	6,692	0,0000	0,69	45
SLD-Y	0,005	0,506	0,000	0,020	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,506	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,506	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 21							
SLU-X	0,006	1,150	0,000	-0,059	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,006	1,150	0,000	6,039	0,0000	0,56	36
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,514	0,000	-0,059	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,006	0,514	0,000	6,039	0,0000	0,56	36
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,514	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,514	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 22							
SLU-X	0,004	1,139	0,000	-0,061	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,004	1,139	0,000	-6,016	0,0000	0,56	36
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,502	0,000	-0,061	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,004	0,502	0,000	-6,016	0,0000	0,56	36
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,502	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,502	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 23							
SLU-X	0,002	1,133	0,000	-1,514	0,0000	0,04	2
SLU-Y	0,002	1,133	0,000	5,287	0,0000	0,43	28
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,495	0,000	-1,514	0,0000	0,04	2

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLD-Y	0,002	0,495	0,000	5,287	0,0000	0,43	28
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,495	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,495	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 24							
SLU-X	0,002	1,132	0,000	-0,323	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,002	1,132	0,000	5,046	0,0000	0,39	25
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,494	0,000	-0,323	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,002	0,494	0,000	5,046	0,0000	0,39	25
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,494	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,494	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 25							
SLU-X	0,003	1,134	0,000	2,248	0,0000	0,08	5
SLU-Y	0,003	1,134	0,000	5,031	0,0000	0,39	25
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,496	0,000	2,248	0,0000	0,08	5
SLD-Y	0,003	0,496	0,000	5,031	0,0000	0,39	25
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,496	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,496	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 26							
SLU-X	0,003	1,134	0,000	-0,528	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,003	1,134	0,000	-4,744	0,0000	0,35	23
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,496	0,000	-0,528	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,003	0,496	0,000	-4,744	0,0000	0,35	23
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,496	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,496	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 27							
SLU-X	0,003	1,134	0,000	-4,707	0,0000	0,34	22
SLU-Y	0,003	1,134	0,000	1,929	0,0000	0,06	4
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,496	0,000	-4,707	0,0000	0,34	22
SLD-Y	0,003	0,496	0,000	1,929	0,0000	0,06	4
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,496	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,496	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 28							
SLU-X	0,004	1,139	0,000	0,044	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,004	1,139	0,000	4,545	0,0000	0,32	21
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,502	0,000	0,044	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,004	0,502	0,000	4,545	0,0000	0,32	21
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,502	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,502	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 29							
SLU-X	0,004	1,138	0,000	-4,093	0,0000	0,26	17
SLU-Y	0,004	1,138	0,000	-0,298	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,501	0,000	-4,093	0,0000	0,26	17
SLD-Y	0,004	0,501	0,000	-0,298	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,501	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,501	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 30							
SLU-X	0,004	1,141	0,000	-0,051	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,004	1,141	0,000	-4,076	0,0000	0,25	17
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,504	0,000	-0,051	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,004	0,504	0,000	-4,076	0,0000	0,25	17
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,504	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,504	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 31							
SLU-X	0,003	1,136	0,000	-3,929	0,0000	0,24	15
SLU-Y	0,003	1,136	0,000	-0,259	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,498	0,000	-3,929	0,0000	0,24	15
SLD-Y	0,003	0,498	0,000	-0,259	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,498	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,498	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 32							
SLU-X	0,005	1,143	0,000	-3,890	0,0000	0,23	15
SLU-Y	0,005	1,143	0,000	1,267	0,0000	0,02	2

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,506	0,000	-3,890	0,0000	0,23	15
SLD-Y	0,005	0,506	0,000	1,267	0,0000	0,02	2
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,506	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,506	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 33							
SLU-X	0,002	1,131	0,000	-3,864	0,0000	0,23	15
SLU-Y	0,002	1,131	0,000	1,529	0,0000	0,04	2
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,493	0,000	-3,864	0,0000	0,23	15
SLD-Y	0,002	0,493	0,000	1,529	0,0000	0,04	2
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,493	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,493	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 34							
SLU-X	0,002	1,133	0,000	-3,809	0,0000	0,22	15
SLU-Y	0,002	1,133	0,000	-0,636	0,0000	0,01	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,495	0,000	-3,809	0,0000	0,22	15
SLD-Y	0,002	0,495	0,000	-0,636	0,0000	0,01	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,495	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,495	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 35							
SLU-X	0,002	1,131	0,000	-3,802	0,0000	0,22	14
SLU-Y	0,002	1,131	0,000	-1,484	0,0000	0,03	2
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,493	0,000	-3,802	0,0000	0,22	14
SLD-Y	0,002	0,493	0,000	-1,484	0,0000	0,03	2
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,493	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,493	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 36							
SLU-X	0,003	1,136	0,000	3,776	0,0000	0,22	14
SLU-Y	0,003	1,136	0,000	-0,047	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,498	0,000	3,776	0,0000	0,22	14
SLD-Y	0,003	0,498	0,000	-0,047	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,498	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,498	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 37							
SLU-X	0,003	1,135	0,000	-0,084	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,003	1,135	0,000	-3,761	0,0000	0,22	14
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,497	0,000	-0,084	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,003	0,497	0,000	-3,761	0,0000	0,22	14
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,497	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,497	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 38							
SLU-X	0,003	1,135	0,000	-3,672	0,0000	0,21	13
SLU-Y	0,003	1,135	0,000	-0,146	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,497	0,000	-3,672	0,0000	0,21	13
SLD-Y	0,003	0,497	0,000	-0,146	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,497	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,497	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 39							
SLU-X	0,004	1,141	0,000	3,553	0,0000	0,19	13
SLU-Y	0,004	1,141	0,000	0,182	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,504	0,000	3,553	0,0000	0,19	13
SLD-Y	0,004	0,504	0,000	0,182	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,504	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,504	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 40							
SLU-X	0,002	1,132	0,000	-3,337	0,0000	0,17	11
SLU-Y	0,002	1,132	0,000	0,597	0,0000	0,01	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,494	0,000	-3,337	0,0000	0,17	11
SLD-Y	0,002	0,494	0,000	0,597	0,0000	0,01	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,494	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,494	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 41							

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLU-X	0,007	1,151	0,000	3,333	0,0000	0,17	11
SLU-Y	0,007	1,151	0,000	-2,919	0,0000	0,13	9
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,515	0,000	3,333	0,0000	0,17	11
SLD-Y	0,007	0,515	0,000	-2,919	0,0000	0,13	9
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,515	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,515	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 42							
SLU-X	0,002	1,131	0,000	-3,308	0,0000	0,17	11
SLU-Y	0,002	1,131	0,000	-2,246	0,0000	0,08	5
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,493	0,000	-3,308	0,0000	0,17	11
SLD-Y	0,002	0,493	0,000	-2,246	0,0000	0,08	5
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,493	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,493	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 43							
SLU-X	0,002	1,130	0,000	-0,043	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,002	1,130	0,000	-3,198	0,0000	0,16	10
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,492	0,000	-0,043	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,002	0,492	0,000	-3,198	0,0000	0,16	10
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,492	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,492	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 44							
SLU-X	0,002	1,130	0,000	0,027	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,002	1,130	0,000	3,037	0,0000	0,14	9
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,491	0,000	0,027	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,002	0,491	0,000	3,037	0,0000	0,14	9
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,491	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,491	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 45							
SLU-X	0,004	1,138	0,000	-3,034	0,0000	0,14	9
SLU-Y	0,004	1,138	0,000	0,239	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,500	0,000	-3,034	0,0000	0,14	9
SLD-Y	0,004	0,500	0,000	0,239	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,500	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,500	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 46							
SLU-X	0,002	1,131	0,000	-3,008	0,0000	0,14	9
SLU-Y	0,002	1,131	0,000	0,228	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,492	0,000	-3,008	0,0000	0,14	9
SLD-Y	0,002	0,492	0,000	0,228	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,492	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,492	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 47							
SLU-X	0,003	1,134	0,000	2,986	0,0000	0,14	9
SLU-Y	0,003	1,134	0,000	0,138	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,496	0,000	2,986	0,0000	0,14	9
SLD-Y	0,003	0,496	0,000	0,138	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,496	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,496	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 48							
SLU-X	0,002	1,130	0,000	-0,038	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,002	1,130	0,000	-2,956	0,0000	0,13	9
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,492	0,000	-0,038	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,002	0,492	0,000	-2,956	0,0000	0,13	9
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,492	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,492	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 49							
SLU-X	0,002	1,131	0,000	-2,803	0,0000	0,12	8
SLU-Y	0,002	1,131	0,000	-0,478	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,492	0,000	-2,803	0,0000	0,12	8
SLD-Y	0,002	0,492	0,000	-0,478	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,492	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,492	0,000	-	-	-	-

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 50							
SLU-X	0,002	1,133	0,000	-0,609	0,0000	0,01	0
SLU-Y	0,002	1,133	0,000	2,788	0,0000	0,12	8
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,495	0,000	-0,609	0,0000	0,01	0
SLD-Y	0,002	0,495	0,000	2,788	0,0000	0,12	8
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,495	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,495	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 51							
SLU-X	0,002	1,132	0,000	-2,691	0,0000	0,11	7
SLU-Y	0,002	1,132	0,000	-1,586	0,0000	0,04	3
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,494	0,000	-2,691	0,0000	0,11	7
SLD-Y	0,002	0,494	0,000	-1,586	0,0000	0,04	3
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,494	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,494	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-

LEGENDA:

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

LIVELLI O PIANI

Livelli o piani														
Id _{Lv}	Descrizione	Z _{Lv}	H _{Lv}	Q _{ex,lv}	PR	Rd _{Temp}	Massa del piano			Dir	G _{st}	G _{SLU}	G _{SLD}	R _{SLU}
		[m]	[m]	[m]			M _{L,Str}	M _{L,SLU}	M _{L,SLD}		[m]	[m]	[m]	[m]
01	Livello 5	2,82	0,68	3,50	NO	NO	0	0	0	X	0,00	0,00	0,00	0,00
										Y	0,00	0,00	0,00	0,00
02	Livello 4	2,14	0,68	2,82	NO	NO	0	0	0	X	0,00	0,00	0,00	0,00
										Y	0,00	0,00	0,00	0,00
03	Livello 3	1,46	0,68	2,14	NO	NO	2 315	2 023	2 023	X	-8,13	-8,12	-8,12	-7,86
										Y	-11,93	-11,93	-11,93	-11,90
04	Livello 2	0,78	0,68	1,46	NO	NO	2 059	2 059	2 059	X	-8,09	-8,09	-8,09	-7,85
										Y	-11,94	-11,94	-11,94	-11,89
05	Livello 1	0,00	0,78	0,78	NO	NO	2 176	2 176	2 176	X	-8,08	-8,08	-8,08	-7,85
										Y	-11,93	-11,93	-11,93	-11,87
06	Fondazione	0,00		0,00	NO	NO	3 280	3 280	3 280	X	-8,07	-8,07	-8,07	-
										Y	-11,95	-11,95	-11,95	-

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_{Temp}** 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,Str}** Massa del piano valutata in condizioni statiche.
- M_{L,SLU}** Massa del piano valutata allo SLU.
- M_{L,SLD}** Massa del piano valutata allo SLD.
- G_{st}** Coordinate del baricentro delle masse, valutate in condizioni statiche.
- G_{SLU}** Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLU.
- G_{SLD}** Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLD.
- R_{SLU}** Coordinate del baricentro delle rigidzze, valutate per SLU.

NODI

Nodi								
Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-n/rad]	[cm]	[rad]	
00001	X	-8,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,12		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00002	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,12		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00003	X	-8,50	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00004	X	-7,84	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00005	X	-8,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00006	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00007	X	-7,84	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,77		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00008	X	-8,50	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,77		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00009	X	-8,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,12		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00010	X	-8,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,12		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00011	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,12		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00012	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,12		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00013	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00014	X	-8,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00015	X	-8,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00016	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00017	X	-8,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,04		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00018	X	-7,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,04		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00019	X	-7,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00020	X	-8,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00021	X	-8,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00022	X	-7,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,30		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00023	X	-7,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,76		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00024	X	-7,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,21		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00025	X	-7,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00026	X	-7,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,13		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00027	X	-7,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00028	X	-8,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,04		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00029	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,12		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
00030	X	-8,17	nessuno	-	-	-	-	NO

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-10,12		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00031	X	-8,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,12		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
00032	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,57		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00033	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,03		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00034	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,49		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00035	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,94		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00036	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,40		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00037	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,85		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00038	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,31		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00039	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
00040	X	-8,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00041	X	-8,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,57		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00042	X	-8,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,03		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00043	X	-8,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,49		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00044	X	-8,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,94		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00045	X	-8,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,40		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00046	X	-8,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,85		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00047	X	-8,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,31		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00048	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,31		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00049	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,85		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00050	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,40		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00051	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,94		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00052	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,49		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00053	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,03		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00054	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,57		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00055	X	-8,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,57		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00056	X	-8,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,03		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00057	X	-8,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,49		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00058	X	-8,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,94		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00059	X	-8,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,40		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00060	X	-8,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,85		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00061	X	-8,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,31		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00062	X	-8,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00063	X	-8,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00064	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,31		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00065	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,85		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00066	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,40		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00067	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,94		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00068	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,49		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00069	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,03		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00070	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,57		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00071	X	-8,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,12		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00072	X	-8,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,57		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00073	X	-8,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,03		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00074	X	-8,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,49		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00075	X	-8,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,94		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00076	X	-8,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,40		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00077	X	-8,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,85		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00078	X	-8,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,31		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00079	X	-7,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
00080	X	-8,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
00081	X	-8,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00082	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00083	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,31		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00084	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,85		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00085	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,40		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impresi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00086	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,94		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00087	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,49		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00088	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,03		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00089	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,57		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00090	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,12		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00091	X	-8,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,12		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00092	X	-8,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,12		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00093	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,12		-	-	-	-	
	Z	1,12		-	-	-	-	
00094	X	-8,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,12		-	-	-	-	
	Z	1,12		-	-	-	-	
00095	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,12		-	-	-	-	
00096	X	-8,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00097	X	-8,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,12		-	-	-	-	
00098	X	-8,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,77		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00099	X	-7,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,31		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00100	X	-7,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,85		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00101	X	-7,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00102	X	-7,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,94		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00103	X	-7,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00104	X	-7,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,03		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00105	X	-7,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,57		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00106	X	-8,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00107	X	-8,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,64		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00108	X	-8,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,16		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00109	X	-8,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00110	X	-8,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00111	X	-8,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,72		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00112	X	-8,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,25		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00113	X	-8,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-10,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00114	X	-8,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,13		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00115	X	-8,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00116	X	-8,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,21		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00117	X	-8,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,76		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00118	X	-8,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,30		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00119	X	-8,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,12		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00120	X	-8,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,12		-	-	-	-	
	Z	0,58		-	-	-	-	
00121	X	-8,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,12		-	-	-	-	
	Z	0,58		-	-	-	-	
00122	X	-8,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,12		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00123	X	-8,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,12		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00124	X	-8,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,12		-	-	-	-	
	Z	0,59		-	-	-	-	
00125	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,36		-	-	-	-	
	Z	0,24		-	-	-	-	
00126	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,36		-	-	-	-	
	Z	0,54		-	-	-	-	
00127	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,53		-	-	-	-	
	Z	0,54		-	-	-	-	
00128	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,53		-	-	-	-	
	Z	0,24		-	-	-	-	
00129	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,04		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00130	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,04		-	-	-	-	
	Z	0,59		-	-	-	-	
00131	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,31		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
00132	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,58		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00133	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,58		-	-	-	-	
	Z	0,59		-	-	-	-	
00134	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,85		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
00135	X	-8,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,34		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00136	X	-8,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,34		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00137	X	-8,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,55		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00138	X	-8,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,40		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00139	X	-8,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,67		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00140	X	-8,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,94		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00141	X	-8,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,21		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00142	X	-8,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,48		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00143	X	-8,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,34		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00144	X	-8,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,34		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00145	X	-8,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,54		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00146	X	-8,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,54		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00147	X	-8,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,40		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00148	X	-8,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,67		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00149	X	-8,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,94		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00150	X	-8,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,21		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00151	X	-8,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,48		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00152	X	-8,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,54		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00153	X	-8,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,34		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00154	X	-8,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,34		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00155	X	-8,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,54		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00156	X	-8,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,40		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00157	X	-8,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,67		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00158	X	-8,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,94		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00159	X	-8,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,21		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00160	X	-8,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,48		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00161	X	-8,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00162	X	-8,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,58		-	-	-	-	
00163	X	-8,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,58		-	-	-	-	
00164	X	-8,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00165	X	-8,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00166	X	-8,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,59		-	-	-	-	
00167	X	-8,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,65		-	-	-	-	
00168	X	-8,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impresi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	1,95		-	-	-	-	
00169	X	-8,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,95		-	-	-	-	
00170	X	-8,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,65		-	-	-	-	
00171	X	-8,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,63		-	-	-	-	
00172	X	-8,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,97		-	-	-	-	
00173	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,34		-	-	-	-	
	Z	1,69		-	-	-	-	
00174	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,34		-	-	-	-	
	Z	1,91		-	-	-	-	
00175	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,54		-	-	-	-	
	Z	1,91		-	-	-	-	
00176	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,54		-	-	-	-	
	Z	1,69		-	-	-	-	
00177	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,04		-	-	-	-	
	Z	1,63		-	-	-	-	
00178	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,04		-	-	-	-	
	Z	1,97		-	-	-	-	
00179	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,31		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00180	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,58		-	-	-	-	
	Z	1,63		-	-	-	-	
00181	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,58		-	-	-	-	
	Z	1,97		-	-	-	-	
00182	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,85		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00183	X	-8,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,12		-	-	-	-	
	Z	1,65		-	-	-	-	
00184	X	-8,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,12		-	-	-	-	
	Z	1,95		-	-	-	-	
00185	X	-8,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,12		-	-	-	-	
	Z	1,95		-	-	-	-	
00186	X	-8,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,12		-	-	-	-	
	Z	1,65		-	-	-	-	
00187	X	-8,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,12		-	-	-	-	
	Z	1,63		-	-	-	-	
00188	X	-8,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,12		-	-	-	-	
	Z	1,97		-	-	-	-	
00189	X	-8,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,12		-	-	-	-	
	Z	0,97		-	-	-	-	
00190	X	-8,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,12		-	-	-	-	
	Z	1,27		-	-	-	-	
00191	X	-8,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,12		-	-	-	-	
	Z	1,27		-	-	-	-	
00192	X	-8,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,12		-	-	-	-	
	Z	0,97		-	-	-	-	
00193	X	-8,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,12		-	-	-	-	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00194	X	-8,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,12		-	-	-	-	
	Z	1,29		-	-	-	-	
00195	X	-8,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,98		-	-	-	-	
00196	X	-8,03	nessuno	-	-	-	-	NO

								Nodi
Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,27		-	-	-	-	
00197	X	-8,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,27		-	-	-	-	
00198	X	-8,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,96		-	-	-	-	
00199	X	-8,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00200	X	-8,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,29		-	-	-	-	
00201	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,34		-	-	-	-	
	Z	1,01		-	-	-	-	
00202	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,34		-	-	-	-	
	Z	1,23		-	-	-	-	
00203	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,54		-	-	-	-	
	Z	1,23		-	-	-	-	
00204	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,54		-	-	-	-	
	Z	1,01		-	-	-	-	
00205	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,04		-	-	-	-	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00206	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,04		-	-	-	-	
	Z	1,29		-	-	-	-	
00207	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,31		-	-	-	-	
	Z	1,12		-	-	-	-	
00208	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,58		-	-	-	-	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00209	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,58		-	-	-	-	
	Z	1,29		-	-	-	-	
00210	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,85		-	-	-	-	
	Z	1,12		-	-	-	-	
00211	X	-7,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00212	X	-7,90	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,77		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00213	X	-7,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,12		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00214	X	-8,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	

LEGENDA:

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

PARETI

											Pareti
Q _m		H _m		Sp	L _m	A _m	Mtrl	AA	Clc Fnd	Stz	
Iniz. [m]	Fin. [m]	Iniz. [m]	Fin. [m]								
Livello 3					Parete P1-P2						
Parete P2-P1											
1,46	1,46	0,68	0,68	0,15	0,72	0,49	003	PCA	NO	P	
SHELL											
[00081-00167-00214]		[00081-00015-00168]		[00062-00170-00013]		[00081-00168-00167]		[00170-00169-00082]		[00170-00082-00013]	
[00169-00016-00082]		[00063-00016-00169]		[00172-00063-00169]		[00015-00063-00168]		[00167-00171-00062]		[00167-00168-00171]	
[00171-00170-00062]		[00172-00170-00171]		[00172-00169-00170]		[00214-00167-00062]		[00168-00063-00172]		[00168-00172-00171]	
Livello 3					Parete P3-P4						
Parete P3-P4											
1,46	1,46	0,68	0,68	0,15	0,72	0,49	003	PCA	NO	P	

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]	[m²]				
SHELL										
[00091-00186-00009]		[00213-00090-00183]		[00213-00183-00091]		[00012-00071-00184]		[00071-00010-00185]		[00186-00092-00009]
[00185-00010-00092]		[00185-00092-00186]		[00090-00184-00183]		[00184-00071-00188]		[00183-00187-00091]		[00184-00188-00183]
[00187-00186-00091]		[00188-00071-00185]		[00187-00185-00186]		[00187-00188-00185]		[00012-00184-00090]		[00183-00188-00187]
Livello 3					Parete P2-P4					
Parete P2-P4										
1,46	1,46	0,68	0,68	0,12	3,79	2,58	003	PCA	NO	P
SHELL										
[00083-00176-00013]		[00213-00090-00173]		[00213-00173-00089]		[00090-00174-00173]		[00175-00082-00176]		[00176-00082-00013]
[00175-00016-00082]		[00084-00177-00083]		[00090-00012-00174]		[00064-00016-00175]		[00174-00070-00182]		[00177-00175-00176]
[00177-00176-00083]		[00174-00182-00173]		[00178-00064-00175]		[00178-00175-00177]		[00065-00177-00084]		[00065-00178-00177]
[00173-00182-00089]		[00065-00064-00178]		[00179-00066-00065]		[00070-00069-00182]		[00012-00070-00174]		[00179-00084-00085]
[00179-00065-00084]		[00182-00069-00181]		[00182-00180-00088]		[00086-00179-00085]		[00067-00066-00179]		[00067-00179-00086]
[00182-00181-00180]		[00180-00067-00086]		[00181-00067-00180]		[00087-00180-00086]		[00089-00182-00088]		[00068-00067-00181]
[00069-00068-00181]		[00088-00180-00087]								
Livello 2					Parete P1-P2					
Parete P1-P2										
0,78	0,78	0,68	0,68	0,15	0,72	0,49	003	PCA	NO	P
SHELL										
[00040-00198-00005]		[00013-00196-00095]		[00013-00096-00196]		[00095-00196-00195]		[00096-00014-00197]		[00198-00097-00005]
[00197-00014-00097]		[00197-00097-00198]		[00095-00195-00006]		[00196-00096-00200]		[00195-00199-00040]		[00006-00195-00040]
[00199-00198-00040]		[00200-00096-00197]		[00199-00197-00198]		[00199-00200-00197]		[00196-00200-00195]		[00195-00200-00199]
Livello 2					Parete P3-P4					
Parete P3-P4										
0,78	0,78	0,68	0,68	0,15	0,72	0,49	003	PCA	NO	P
SHELL										
[00011-00190-00093]		[00011-00091-00190]		[00030-00192-00001]		[00093-00190-00189]		[00091-00009-00191]		[00192-00094-00001]
[00191-00009-00094]		[00191-00094-00192]		[00093-00189-00002]		[00190-00091-00194]		[00189-00193-00030]		[00002-00189-00030]
[00193-00192-00030]		[00194-00091-00191]		[00193-00191-00192]		[00193-00194-00191]		[00190-00194-00189]		[00189-00194-00193]
Livello 2					Parete P2-P4					
Parete P2-P4										
0,78	0,78	0,68	0,68	0,12	3,80	2,58	003	PCA	NO	P
SHELL										
[00038-00204-00006]		[00002-00093-00201]		[00002-00201-00032]		[00093-00202-00201]		[00203-00095-00204]		[00204-00095-00006]
[00203-00013-00095]		[00037-00205-00038]		[00093-00011-00202]		[00048-00013-00203]		[00202-00054-00210]		[00205-00203-00204]
[00205-00204-00038]		[00202-00210-00201]		[00206-00048-00203]		[00206-00203-00205]		[00049-00205-00037]		[00049-00206-00205]
[00201-00210-00032]		[00049-00048-00206]		[00207-00050-00049]		[00054-00053-00210]		[00011-00054-00202]		[00207-00037-00036]
[00207-00049-00037]		[00210-00053-00209]		[00210-00208-00033]		[00035-00207-00036]		[00051-00050-00207]		[00051-00207-00035]
[00210-00209-00208]		[00208-00051-00035]		[00209-00051-00208]		[00034-00208-00035]		[00032-00210-00033]		[00052-00051-00209]
[00053-00052-00209]		[00033-00208-00034]								
Livello 1					Parete P1-P2					
Parete P1-P2										
0,00	0,00	0,78	0,78	0,15	0,60	0,47	003	PCA	NO	P
SHELL										
[00212-00079-00161]		[00212-00161-00098]		[00164-00163-00080]		[00211-00162-00079]		[00098-00164-00008]		[00211-00040-00162]
[00163-00005-00080]		[00164-00080-00008]		[00079-00162-00161]		[00161-00165-00098]		[00162-00040-00166]		[00165-00164-00098]
[00165-00163-00164]		[00165-00166-00163]		[00040-00163-00166]		[00040-00005-00163]		[00161-00162-00166]		[00161-00166-00165]
Livello 1					Parete P3-P4					
Parete P3-P4										
0,00	0,00	0,78	0,78	0,15	0,66	0,51	003	PCA	NO	P
SHELL										
[00004-00029-00119]		[00004-00119-00106]		[00030-00121-00124]		[00002-00120-00029]		[00122-00121-00031]		[00122-00031-00003]
[00121-00001-00031]		[00124-00121-00122]		[00120-00030-00124]		[00123-00124-00122]		[00030-00001-00121]		[00002-00030-00120]
[00106-00123-00122]		[00106-00122-00003]		[00029-00120-00119]		[00119-00123-00106]		[00119-00120-00124]		[00119-00124-00123]
Livello 1					Parete P2-P4					
Parete P2-P4										
0,00	0,00	0,78	0,78	0,12	3,80	2,96	003	PCA	NO	P
SHELL										
[00004-00029-00125]		[00004-00125-00105]		[00099-00128-00007]		[00029-00126-00125]		[00128-00127-00039]		[00128-00039-00007]
[00127-00006-00039]		[00038-00006-00127]		[00029-00002-00126]		[00125-00134-00105]		[00100-00129-00099]		[00130-00127-00128]
[00130-00038-00127]		[00129-00130-00128]		[00129-00128-00099]		[00037-00038-00130]		[00126-00032-00134]		[00125-00126-00134]
[00002-00032-00126]		[00035-00036-00131]		[00032-00033-00134]		[00131-00037-00130]		[00131-00036-00037]		[00131-00129-00100]
[00131-00130-00129]		[00131-00100-00101]		[00102-00035-00131]		[00105-00134-00104]		[00134-00033-00133]		[00134-00133-00132]
[00102-00131-00101]		[00132-00133-00102]		[00034-00035-00133]		[00133-00035-00102]		[00103-00132-00102]		[00104-00132-00103]
[00033-00034-00133]		[00134-00132-00104]								

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.

SOLETTE

Solette						
Vertici soletta	S _o	A _{El}	Mtrl	AA	I	Stz
	[m]	[m²]				

Solette						
Vertici soletta	S _o	A _{EI}	Mtrl	AA	I	Stz
	[m]	[m ²]				
Livello 3						
P1-P2-P4-P3	0,15	2,10	001	PCA	NO	P
SHELL						
[00064-00156-00152]	[00012-00071-00153]	[00012-00153-00070]	[00071-00154-00153]	[00155-00063-00152]	[00152-00063-00016]	
[00155-00015-00063]	[00064-00152-00016]	[00071-00010-00154]	[00156-00155-00152]	[00010-00072-00154]	[00078-00015-00155]	
[00078-00155-00156]	[00157-00077-00156]	[00154-00072-00160]	[00065-00156-00064]	[00077-00078-00156]	[00153-00160-00070]	
[00157-00156-00065]	[00076-00157-00066]	[00153-00154-00160]	[00066-00157-00065]	[00160-00072-00073]	[00076-00077-00157]	
[00160-00073-00159]	[00160-00159-00069]	[00160-00069-00070]	[00158-00075-00076]	[00158-00076-00066]	[00158-00066-00067]	
[00068-00158-00067]	[00073-00074-00159]	[00074-00158-00068]	[00074-00075-00158]	[00159-00074-00068]	[00069-00159-00068]	
Livello 2						
P2-P4-P3-P1	0,08	1,58	001	PCA	NO	P
SHELL						
[00048-00147-00146]	[00011-00091-00143]	[00011-00143-00054]	[00091-00144-00143]	[00145-00062-00146]	[00146-00062-00013]	
[00145-00214-00062]	[00048-00146-00013]	[00091-00009-00144]	[00147-00145-00146]	[00144-00055-00151]	[00061-00214-00145]	
[00061-00145-00147]	[00148-00060-00147]	[00144-00151-00143]	[00049-00147-00048]	[00060-00061-00147]	[00009-00055-00144]	
[00148-00147-00049]	[00059-00148-00050]	[00151-00053-00054]	[00050-00148-00049]	[00151-00055-00056]	[00059-00060-00148]	
[00151-00056-00150]	[00151-00150-00053]	[00149-00059-00050]	[00149-00050-00051]	[00058-00059-00149]	[00143-00151-00054]	
[00056-00057-00150]	[00052-00149-00051]	[00057-00058-00149]	[00057-00149-00052]	[00150-00057-00052]	[00053-00150-00052]	
Livello 1						
P1-P2-P4-P3	0,08	1,58	001	PCA	NO	P
SHELL						
[00038-00138-00211]	[00001-00136-00030]	[00001-00041-00136]	[00030-00136-00135]	[00030-00135-00002]	[00137-00005-00040]	
[00038-00211-00006]	[00138-00040-00211]	[00138-00137-00040]	[00136-00041-00142]	[00002-00135-00032]	[00047-00137-00138]	
[00047-00005-00137]	[00139-00046-00138]	[00136-00142-00135]	[00037-00138-00038]	[00142-00033-00032]	[00046-00047-00138]	
[00139-00138-00037]	[00045-00139-00036]	[00142-00041-00042]	[00036-00139-00037]	[00045-00046-00139]	[00142-00042-00141]	
[00142-00141-00033]	[00135-00142-00032]	[00042-00043-00141]	[00140-00044-00045]	[00140-00045-00036]	[00140-00036-00035]	
[00034-00140-00035]	[00141-00043-00034]	[00043-00140-00034]	[00043-00044-00140]	[00033-00141-00034]		

LEGENDA:

- S_oSpessore dell'elemento.
- A_{EI}Superficie elemento.
- MtrlIdentificativo del materiale.
- AAIdentificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressive.
- IIndica se la Soletta è inclinata: [NO] = Soletta orizzontale - [SI] = Soletta inclinata.
- StzTipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
- ShellShell in cui risulta suddiviso l'elemento.

PLATEE

Platee						
Lv	N _{id}	Sp	A _{EI}	Mtrl	Id _{Ter}	Clc Fnd
		[m]	[m ²]			
Fondazione	1	0,25	3,42	001	S001	NO
SHELL						
[00004-00028-00106]	[00023-00100-00022]	[00023-00024-00101]	[00023-00101-00100]	[00021-00098-00020]	[00024-00025-00102]	
[00024-00102-00101]	[00022-00099-00212]	[00113-00003-00107]	[00019-00212-00021]	[00115-00108-00109]	[00019-00022-00212]	
[00027-00104-00026]	[00028-00017-00106]	[00027-00105-00104]	[00113-00107-00108]	[00098-00112-00008]	[00098-00008-00020]	
[00018-00028-00004]	[00115-00109-00110]	[00212-00118-00098]	[00117-00110-00111]	[00117-00111-00112]	[00212-00098-00021]	
[00105-00004-00106]	[00026-00104-00103]	[00106-00017-00003]	[00106-00003-00113]	[00100-00101-00117]	[00118-00112-00098]	
[00022-00100-00099]	[00118-00117-00112]	[00116-00115-00110]	[00116-00110-00117]	[00102-00103-00115]	[00114-00113-00108]	
[00114-00108-00115]	[00104-00105-00113]	[00100-00117-00118]	[00027-00018-00004]	[00025-00026-00103]	[00105-00106-00113]	
[00027-00004-00105]	[00104-00113-00114]	[00099-00100-00118]	[00103-00104-00114]	[00103-00114-00115]	[00102-00115-00116]	
[00099-00118-00212]	[00025-00103-00102]	[00101-00116-00117]	[00101-00102-00116]			

LEGENDA:

- LvIdentificativo del livello, nella relativa tabella.
- N_{id}Numero identificativo della platea.
- MtrlIdentificativo del materiale.
- Id_{ter}Identificativo del terreno, nella relativa tabella.
- Clc Fnd[SI] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).
- ShellShell in cui risulta suddiviso l'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 00001									
C	CR001	001	G	0	0	-525	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-630	0	0	0
Nodo 00003									
C	CR001	001	G	0	0	-525	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-735	0	0	0
Nodo 00005									
C	CR001	001	G	0	0	-525	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-630	0	0	0
Nodo 00008									
C	CR001	001	G	0	0	-525	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-735	0	0	0
Nodo 00009									
C	CR001	001	G	0	0	-525	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-556	0	0	0
Nodo 00010									
C	CR001	001	G	0	0	-656	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]
Nodo 00014									
C	CR001	001	G	0	0	-525	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-556	0	0	0
Nodo 00015									
C	CR001	001	G	0	0	-656	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 (cordolo) CR002= TAMPONATURA: Muretto di chiusura in mattoni da 10 cm

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 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	M _{T,f}
						[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N-m/m;N]	[m]	[N/m;N/m²]
Livello 3				Parete P1-P2			Parete P2-P1					Peso proprio
Livello 3				Parete P3-P4			Parete P3-P4					Peso proprio
Livello 3				Parete P2-P4			Parete P2-P4					Peso proprio
Livello 2				Parete P1-P2			Parete P1-P2					Peso proprio
Livello 2				Parete P3-P4			Parete P3-P4					Peso proprio
Livello 2				Parete P2-P4			Parete P2-P4					Peso proprio
Livello 1				Parete P1-P2			Parete P1-P2					Peso proprio
Livello 1				Parete P3-P4			Parete P3-P4					Peso proprio
Livello 1				Parete P2-P4			Parete P2-P4					Peso proprio

LEGENDA:

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

C Descrizione del carico:

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} Valore (nel punto iniziale della parete, "i") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

Q_{Y/2,i}

Q_{Z/3,i}

Q_{X/1,f} Valore (nel punto finale della parete, "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

Q_{Y/2,f}

Q_{Z/3,f}

ΔT Differenza di temperatura fra le facce dell'elemento shell.

CARICHI SULLE SOLETTE

Carichi sulle solette							
TC	Shell	C	CC	SR	Q _x	Q _y	Q _z
					[N/m²]	[N/m²]	[N/m²]
Livello 3		Soletta P1-P2-P4-P3			Peso proprio		-3 750
S	-	CR001	002	G	0	0	-1 300
S	-	CR002	003	G	0	0	-500
S	-	CR003	004	G	0	0	-690
Livello 2		Soletta P2-P4-P3-P1			Peso proprio		-2 000
S	-	CR004	002	G	0	0	-1 000
Livello 1		Soletta P1-P2-P4-P3			Peso proprio		-2 000
S	-	CR004	002	G	0	0	-1 000

LEGENDA:

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

C Descrizione del carico:
CR001= SOLETTA: Soletta copertura (sovraccarico permanente) CR002= SOLETTA: Soletta copertura (sovraccarico accidentale) CR003= SOLETTA: Soletta copertura (carico neve) CR004= SOLETTA: Soletta Ossari (sovraccarico permanente)

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

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

Q_x, Q_y, Q_z Valore della forza distribuita superficiale uniforme riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

ΔT Differenza di temperatura fra le facce dell'elemento shell.

CARICHI SULLE PLATEE

Carichi sulle platee							
TC	Shell	C	CC	SR	Q _x	Q _y	Q _z
					[N/m²]	[N/m²]	[N/m²]
Fondazione	Platea 1			Peso proprio		-6 250	
S	-	CR001	002	G	0	0	-1 000

LEGENDA:

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

C Descrizione del carico:

Carichi sulle platee							
TC	Shell	C	CC	SR	Q _x	Q _y	Q _z
					[N/m ²]	[N/m ²]	[N/m ²]
CC	CR001= PLATEA: Platea loculi (sovraccarico permanente)						
SR	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.						
Q _x , Q _y	Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.						
Q _z	Valore della forza distribuita superficiale uniforme riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".						
ΔT	Differenza di temperatura fra le facce dell'elemento shell.						

NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00001	001	-0,0034	-0,0001	-0,0058	8,5813 E-06	-5,0913 E-05	5,6741 E-06
	002	-0,0008	0,0000	-0,0010	2,3503 E-06	-1,1819 E-05	1,2335 E-06
	003	-0,0001	0,0000	-0,0001	2,8421 E-07	-1,7298 E-06	2,6913 E-07
	004	-0,0002	0,0000	-0,0002	3,9221 E-07	-2,3871 E-06	3,714 E-07
00002	001	-0,0033	0,0002	-0,0024	8,4896 E-08	-5,0105 E-05	4,4814 E-06
	002	-0,0008	0,0000	-0,0003	2,5832 E-07	-1,1765 E-05	9,9933 E-07
	003	-0,0001	0,0000	0,0000	-9,4915 E-09	-1,7306 E-06	2,2136 E-07
	004	-0,0002	0,0000	0,0000	-1,3098 E-08	-2,3883 E-06	3,0547 E-07
00003	001	0,0000	0,0000	-0,0050	-3,0192 E-05	-3,4035 E-05	-1,3842 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0009	-5,2473 E-06	-8,0969 E-06	-2,3639 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	-7,9337 E-07	-1,1815 E-06	-3,9845 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,0949 E-06	-1,6305 E-06	-5,4987 E-09
00004	001	0,0000	0,0000	0,0026	-7,8473 E-06	-3,4992 E-05	-8,9665 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0003	-1,2853 E-06	-8,2095 E-06	-2,6044 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2905 E-07	-1,2044 E-06	-2,8205 E-10
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1609 E-07	-1,6621 E-06	-3,8923 E-10
00005	001	-0,0036	0,0002	-0,0059	-1,0062 E-05	-5,4332 E-05	-7,24 E-06
	002	-0,0008	0,0000	-0,0011	-2,5657 E-06	-1,2431 E-05	-1,5104 E-06
	003	-0,0001	0,0000	-0,0001	-3,1851 E-07	-1,8195 E-06	-3,0934 E-07
	004	-0,0002	0,0000	-0,0002	-4,3954 E-07	-2,5109 E-06	-4,2689 E-07
00006	001	-0,0036	-0,0002	-0,0024	-7,8684 E-07	-5,3663 E-05	-6,1015 E-06
	002	-0,0008	0,0000	-0,0003	-3,9881 E-07	-1,24 E-05	-1,2971 E-06
	003	-0,0001	0,0000	0,0000	-7,9908 E-09	-1,8255 E-06	-2,6343 E-07
	004	-0,0002	0,0000	0,0000	-1,1027 E-08	-2,5191 E-06	-3,6354 E-07
00007	001	0,0000	0,0000	-0,0026	9,8061 E-06	-3,8113 E-05	-3,7318 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0003	1,7267 E-06	-8,7665 E-06	2,9702 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,9458 E-07	-1,2869 E-06	-3,6938 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0000	4,0652 E-07	-1,7759 E-06	-5,0974 E-11
00008	001	0,0000	0,0000	-0,0052	2,9142 E-05	-3,7921 E-05	1,4694 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0009	5,1706 E-06	-8,7355 E-06	2,5405 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	7,7526 E-07	-1,2703 E-06	4,2003 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0002	1,0699 E-06	-1,753 E-06	5,7964 E-09
00009	001	-0,0071	0,0000	-0,0062	-4,5526 E-06	-5,9898 E-05	1,6485 E-06
	002	-0,0017	0,0000	-0,0011	-9,3124 E-07	-1,4057 E-05	-1,9963 E-07
	003	-0,0003	0,0000	-0,0002	-6,1635 E-07	-2,2381 E-06	2,2556 E-07
	004	-0,0003	0,0000	-0,0002	-8,5056 E-07	-3,0886 E-06	3,1128 E-07
00010	001	-0,0113	0,0003	-0,0064	1,3198 E-05	-6,553 E-05	-6,1633 E-06
	002	-0,0027	0,0001	-0,0012	4,6203 E-06	-1,5454 E-05	-2,9156 E-06
	003	-0,0004	0,0000	-0,0002	1,8672 E-06	-2,7672 E-06	-5,2013 E-07
	004	-0,0006	0,0000	-0,0003	2,5767 E-06	-3,8188 E-06	-7,1778 E-07
00011	001	-0,0071	0,0001	-0,0023	2,1211 E-06	-5,8536 E-05	9,0685 E-07
	002	-0,0017	0,0000	-0,0002	8,8221 E-07	-1,3897 E-05	-3,3771 E-07
	003	-0,0002	0,0000	0,0000	1,3643 E-07	-2,2122 E-06	1,8964 E-07
	004	-0,0003	0,0000	0,0000	1,8828 E-07	-3,0528 E-06	2,6171 E-07
00012	001	-0,0113	-0,0001	-0,0023	4,7004 E-06	-6,2714 E-05	-7,2234 E-06
	002	-0,0027	-0,0001	-0,0002	1,8426 E-06	-1,5114 E-05	-3,0474 E-06
	003	-0,0004	0,0000	0,0000	4,8306 E-07	-2,6668 E-06	-5,4652 E-07
	004	-0,0006	0,0000	0,0000	6,6663 E-07	-3,6802 E-06	-7,542 E-07
00013	001	-0,0076	-0,0001	-0,0023	-2,4028 E-06	-6,1792 E-05	-3,6513 E-06
	002	-0,0018	0,0000	-0,0002	-8,9424 E-07	-1,446 E-05	-1,3123 E-07
	003	-0,0003	0,0000	0,0000	-1,3859 E-07	-2,2933 E-06	-2,5989 E-07
	004	-0,0004	0,0000	0,0000	-1,9125 E-07	-3,1647 E-06	-3,5865 E-07
00014	001	-0,0076	0,0002	-0,0064	3,0695 E-06	-6,3187 E-05	-4,3837 E-06
	002	-0,0018	0,0000	-0,0012	7,049 E-07	-1,4632 E-05	-2,6881 E-07
	003	-0,0003	0,0000	-0,0002	5,8399 E-07	-2,3212 E-06	-2,9538 E-07
	004	-0,0004	0,0000	-0,0002	8,059 E-07	-3,2033 E-06	-4,0763 E-07
00015	001	-0,0120	0,0000	-0,0066	-1,3596 E-05	-6,8707 E-05	2,3654 E-06
	002	-0,0028	-0,0001	-0,0012	-4,6489 E-06	-1,6006 E-05	2,2602 E-06
	003	-0,0004	0,0000	-0,0002	-1,8687 E-06	-2,8469 E-06	4,2739 E-07
	004	-0,0006	0,0000	-0,0003	-2,5788 E-06	-3,9288 E-06	5,898 E-07
00016	001	-0,0120	0,0002	-0,0022	-4,9629 E-06	-6,5872 E-05	3,4385 E-06
	002	-0,0028	0,0001	-0,0002	-1,8477 E-06	-1,5656 E-05	2,4015 E-06
	003	-0,0004	0,0000	0,0000	-4,8446 E-07	-2,7444 E-06	4,5535 E-07
	004	-0,0006	0,0000	0,0000	-6,6856 E-07	-3,7873 E-06	6,2839 E-07
00017	001	0,0000	0,0000	-0,0052	-2,9464 E-05	-3,6843 E-05	-3,1959 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0009	-5,1222 E-06	-8,5805 E-06	-5,3315 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	-7,7689 E-07	-1,2548 E-06	-9,2711 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,0721 E-06	-1,7316 E-06	-1,2794 E-09
00018	001	0,0000	0,0000	-0,0018	-8,1315 E-07	-3,3949 E-05	7,4705 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0001	3,4116 E-08	-7,8453 E-06	3,1257 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-4,1441 E-08	-1,1519 E-06	2,6168 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-5,7189 E-08	-1,5897 E-06	3,6112 E-11
00019	001	0,0000	0,0000	-0,0018	5,9107 E-07	-3,5473 E-05	1,3901 E-09

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]
	002	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,804 E-08	-8,0195 E-06	1,7523 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	4,7711 E-08	-1,1797 E-06	3,0338 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0000	6,5841 E-08	-1,6279 E-06	4,1867 E-11
	00020	0,0000	0,0000	-0,0054	2,8577 E-05	-4,0655 E-05	2,7951 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0009	5,0703 E-06	-9,2039 E-06	4,6829 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	7,6322 E-07	-1,3416 E-06	7,9724 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0002	1,0532 E-06	-1,8515 E-06	1,1002 E-09
	00021	0,0000	0,0000	-0,0035	1,514 E-05	-4,3053 E-05	5,4337 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0005	2,6815 E-06	-9,7615 E-06	6,6613 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	4,3097 E-07	-1,4295 E-06	1,3633 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	5,9474 E-07	-1,9727 E-06	1,8813 E-10
	00022	0,0000	0,0000	-0,0018	-1,0856 E-06	-2,1293 E-05	1,0016 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0001	-5,2599 E-07	-5,3618 E-06	-2,1964 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3209 E-08	-7,9474 E-07	4,8282 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-5,9629 E-08	-1,0967 E-06	6,6629 E-11
	00023	0,0000	0,0000	-0,0020	-3,7304 E-06	-6,9283 E-06	-1,2218 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0002	-9,7232 E-07	-2,7212 E-06	2,3776 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2398 E-07	-4,1867 E-07	-6,3608 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7109 E-07	-5,7776 E-07	-8,7779 E-11
	00024	0,0000	0,0000	-0,0021	-1,6505 E-06	1,1055 E-06	9,5449 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0002	-3,7971 E-07	-1,2089 E-06	8,7017 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-4,8554 E-08	-2,0755 E-07	3,7175 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-6,7004 E-08	-2,8642 E-07	5,1301 E-11
	00025	0,0000	0,0000	-0,0021	1,2517 E-06	1,1048 E-06	1,1514 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0002	3,4885 E-07	-1,2187 E-06	-9,5016 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	4,3145 E-08	-2,0782 E-07	5,0969 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0000	5,954 E-08	-2,868 E-07	7,0337 E-11
	00026	0,0000	0,0000	-0,0020	3,4011 E-06	-6,362 E-06	3,3585 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0002	9,5583 E-07	-2,6679 E-06	-3,7025 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,1982 E-07	-4,0766 E-07	3,2081 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0000	1,6535 E-07	-5,6258 E-07	4,4272 E-11
	00027	0,0000	0,0000	-0,0018	1,001 E-06	-2,0432 E-05	2,3662 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0001	6,2013 E-07	-5,2838 E-06	6,1936 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	5,5675 E-08	-7,7929 E-07	6,4995 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0000	7,6831 E-08	-1,0754 E-06	8,9693 E-11
	00028	0,0000	0,0000	-0,0035	-1,5073 E-05	-4,0306 E-05	-8,9953 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0005	-2,5595 E-06	-9,3427 E-06	7,9969 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	-4,1265 E-07	-1,371 E-06	-2,0799 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	-5,6945 E-07	-1,892 E-06	-2,8702 E-11
	00029	-0,0015	0,0001	-0,0025	-2,1352 E-06	-4,3464 E-05	4,3438 E-07
	002	-0,0004	0,0000	-0,0003	-2,6444 E-07	-1,0198 E-05	2,3169 E-07
	003	-0,0001	0,0000	0,0000	-7,1818 E-08	-1,488 E-06	4,156 E-08
	004	-0,0001	0,0000	0,0000	-9,9109 E-08	-2,0535 E-06	5,7353 E-08
	00030	-0,0033	0,0000	-0,0041	4,0643 E-06	-5,009 E-05	3,9975 E-06
	002	-0,0008	0,0000	-0,0006	1,1062 E-06	-1,177 E-05	8,6584 E-07
	003	-0,0001	0,0000	-0,0001	1,3859 E-07	-1,744 E-06	2,0498 E-07
	004	-0,0002	0,0000	-0,0001	1,9126 E-07	-2,4067 E-06	2,8287 E-07
	00031	-0,0016	0,0003	-0,0054	6,3566 E-06	-4,3164 E-05	-3,1468 E-06
	002	-0,0004	0,0001	-0,0010	1,162 E-06	-1,0219 E-05	-6,106 E-07
	003	-0,0001	0,0000	-0,0001	2,5064 E-07	-1,4797 E-06	-3,445 E-08
	004	-0,0001	0,0000	-0,0002	3,4588 E-07	-2,042 E-06	-4,7541 E-08
	00032	-0,0031	0,0002	-0,0024	-5,0157 E-07	-5,4829 E-05	5,3398 E-06
	002	-0,0007	0,0000	-0,0003	1,7118 E-07	-1,3677 E-05	1,2083 E-06
	003	-0,0001	0,0000	0,0000	3,8679 E-09	-1,7026 E-06	2,3781 E-07
	004	-0,0001	0,0000	0,0000	5,3378 E-09	-2,3495 E-06	3,2818 E-07
	00033	-0,0029	0,0001	-0,0024	-3,2244 E-07	-6,0597 E-05	3,8567 E-06
	002	-0,0007	0,0000	-0,0003	1,5037 E-07	-1,6004 E-05	8,8836 E-07
	003	-0,0001	0,0000	0,0000	3,1004 E-09	-1,6654 E-06	1,723 E-07
	004	-0,0001	0,0000	0,0000	4,2786 E-09	-2,2982 E-06	2,3777 E-07
	00034	-0,0027	0,0001	-0,0024	-3,0864 E-07	-6,2839 E-05	1,8575 E-06
	002	-0,0006	0,0000	-0,0003	8,594 E-08	-1,6572 E-05	4,5046 E-07
	003	-0,0001	0,0000	0,0000	8,1324 E-09	-1,6338 E-06	8,8986 E-08
	004	-0,0001	0,0000	0,0000	1,1223 E-08	-2,2546 E-06	1,228 E-07
	00035	-0,0027	0,0000	-0,0024	-1,3771 E-07	-6,3204 E-05	-6,2074 E-07
	002	-0,0006	0,0000	-0,0003	8,3737 E-09	-1,6596 E-05	-9,6932 E-08
	003	-0,0001	0,0000	0,0000	2,046 E-09	-1,6164 E-06	-1,303 E-08
	004	-0,0001	0,0000	0,0000	2,8235 E-09	-2,2307 E-06	-1,7981 E-08
	00036	-0,0028	0,0000	-0,0024	8,6619 E-08	-6,4033 E-05	-3,307 E-06
	002	-0,0007	0,0000	-0,0003	-8,4152 E-08	-1,714 E-05	-6,8925 E-07
	003	-0,0001	0,0000	0,0000	-7,3843 E-09	-1,6328 E-06	-1,2348 E-07
	004	-0,0001	0,0000	0,0000	-1,019 E-08	-2,2533 E-06	-1,704 E-07
	00037	-0,0030	-0,0001	-0,0024	1,0794 E-07	-6,2057 E-05	-5,3767 E-06
	002	-0,0007	0,0000	-0,0003	-1,6592 E-07	-1,6101 E-05	-1,1825 E-06
	003	-0,0001	0,0000	0,0000	-8,516 E-09	-1,7101 E-06	-2,0628 E-07
	004	-0,0001	0,0000	0,0000	-1,1752 E-08	-2,3599 E-06	-2,8467 E-07
	00038	-0,0033	-0,0001	-0,0024	8,6599 E-08	-5,7695 E-05	-6,9881 E-06
	002	-0,0008	0,0000	-0,0003	-2,0482 E-07	-1,4288 E-05	-1,5159 E-06
	003	-0,0001	0,0000	0,0000	-1,0305 E-08	-1,7665 E-06	-2,7936 E-07
	004	-0,0002	0,0000	0,0000	-1,4221 E-08	-2,4377 E-06	-3,8552 E-07
	00039	-0,0016	-0,0001	-0,0025	1,5691 E-06	-4,7261 E-05	3,3737 E-08
	002	-0,0004	0,0000	-0,0003	2,2124 E-07	-1,0783 E-05	-1,0721 E-07
	003	-0,0001	0,0000	0,0000	6,4135 E-08	-1,5809 E-06	-2,5529 E-08
	004	-0,0001	0,0000	0,0000	8,8507 E-08	-2,1816 E-06	-3,523 E-08
	00040	-0,0036	0,0000	-0,0043	-5,3405 E-06	-5,3559 E-05	-5,4939 E-06
	002	-0,0008	0,0000	-0,0007	-1,2856 E-06	-1,2391 E-05	-1,1235 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]
00041	003	-0,0001	0,0000	-0,0001	-1,7548 E-07	-1,8324 E-06	-2,4174 E-07
	004	-0,0002	0,0000	-0,0001	-2,4217 E-07	-2,5288 E-06	-3,336 E-07
	001	-0,0031	-0,0001	-0,0074	4,1135 E-05	-7,8119 E-05	5,4959 E-06
	002	-0,0007	0,0000	-0,0018	2,0627 E-05	-2,4649 E-05	1,2419 E-06
	003	-0,0001	0,0000	-0,0001	-2,7597 E-08	-1,8026 E-06	2,4178 E-07
00042	004	-0,0001	0,0000	-0,0002	-3,8084 E-08	-2,4875 E-06	3,3366 E-07
	001	-0,0029	-0,0001	-0,0089	1,9386 E-05	-1,0407 E-04	4,0886 E-06
	002	-0,0007	0,0000	-0,0026	9,952 E-06	-3,7465 E-05	9,5471 E-07
	003	-0,0001	0,0000	-0,0001	-6,8186 E-08	-1,7348 E-06	1,7474 E-07
	004	-0,0001	0,0000	-0,0002	-9,4097 E-08	-2,394 E-06	2,4114 E-07
00043	001	-0,0027	0,0000	-0,0095	9,067 E-06	-1,1809 E-04	2,2115 E-06
	002	-0,0006	0,0000	-0,0029	4,5527 E-06	-4,4355 E-05	5,3435 E-07
	003	-0,0001	0,0000	-0,0001	-2,1863 E-08	-1,6876 E-06	1,0009 E-07
	004	-0,0001	0,0000	-0,0002	-3,0171 E-08	-2,3289 E-06	1,3813 E-07
00044	001	-0,0027	0,0001	-0,0097	6,8754 E-07	-1,2451 E-04	-7,1524 E-07
	002	-0,0006	0,0000	-0,0030	2,2298 E-07	-4,7431 E-05	-1,1764 E-07
	003	-0,0001	0,0000	-0,0001	1,2844 E-08	-1,673 E-06	-1,6376 E-08
	004	-0,0001	0,0000	-0,0002	1,7724 E-08	-2,3088 E-06	-2,2599 E-08
00045	001	-0,0028	0,0002	-0,0095	-7,7056 E-06	-1,1922 E-04	-3,6297 E-06
	002	-0,0007	0,0000	-0,0029	-4,2219 E-06	-4,46 E-05	-7,6045 E-07
	003	-0,0001	0,0000	-0,0001	5,4518 E-08	-1,7108 E-06	-1,3346 E-07
	004	-0,0001	0,0000	-0,0002	7,5235 E-08	-2,3609 E-06	-1,8417 E-07
00046	001	-0,0030	0,0002	-0,0090	-1,776 E-05	-1,0656 E-04	-5,5661 E-06
	002	-0,0007	0,0000	-0,0026	-9,5697 E-06	-3,8065 E-05	-1,2059 E-06
	003	-0,0001	0,0000	-0,0001	1,0926 E-07	-1,7829 E-06	-2,0962 E-07
	004	-0,0001	0,0000	-0,0002	1,5078 E-07	-2,4604 E-06	-2,8927 E-07
00047	001	-0,0033	0,0003	-0,0076	-4,052 E-05	-8,195 E-05	-6,9956 E-06
	002	-0,0008	0,0001	-0,0019	-2,0594 E-05	-2,5541 E-05	-1,5095 E-06
	003	-0,0001	0,0000	-0,0001	6,0071 E-08	-1,8785 E-06	-2,783 E-07
	004	-0,0002	0,0000	-0,0002	8,2899 E-08	-2,5923 E-06	-3,8406 E-07
00048	001	-0,0074	-0,0001	-0,0024	-1,7748 E-06	-6,6846 E-05	-4,0534 E-06
	002	-0,0018	0,0000	-0,0003	-7,4051 E-07	-1,6795 E-05	-2,8368 E-07
	003	-0,0002	0,0000	0,0000	-1,3534 E-07	-2,3279 E-06	-3,3467 E-07
	004	-0,0003	0,0000	0,0000	-1,8677 E-07	-3,2125 E-06	-4,6184 E-07
00049	001	-0,0072	0,0000	-0,0025	-1,1874 E-06	-7,0787 E-05	-3,5311 E-06
	002	-0,0017	0,0000	-0,0003	-5,5647 E-07	-1,8711 E-05	-3,4236 E-07
	003	-0,0002	0,0000	0,0000	-9,8485 E-08	-2,2825 E-06	-2,9399 E-07
	004	-0,0003	0,0000	0,0000	-1,3591 E-07	-3,1498 E-06	-4,0571 E-07
00050	001	-0,0071	0,0000	-0,0025	-5,2405 E-07	-7,4079 E-05	-2,5863 E-06
	002	-0,0017	0,0000	-0,0003	-2,5589 E-07	-2,0246 E-05	-3,0309 E-07
	003	-0,0002	0,0000	0,0000	-4,607 E-08	-2,3348 E-06	-1,7634 E-07
	004	-0,0003	0,0000	0,0000	-6,3576 E-08	-3,222 E-06	-2,4336 E-07
00051	001	-0,0070	0,0000	-0,0025	-1,8685 E-07	-7,229 E-05	-1,3514 E-06
	002	-0,0017	0,0000	-0,0003	-1,3201 E-08	-1,9485 E-05	-2,3419 E-07
	003	-0,0002	0,0000	0,0000	-2,8679 E-09	-2,2699 E-06	-2,9238 E-08
	004	-0,0003	0,0000	-0,0001	-3,9577 E-09	-3,1324 E-06	-4,0348 E-08
00052	001	-0,0070	0,0000	-0,0025	2,6281 E-07	-7,1788 E-05	-1,553 E-07
	002	-0,0017	0,0000	-0,0003	2,4606 E-07	-1,9521 E-05	-1,7396 E-07
	003	-0,0002	0,0000	0,0000	4,4774 E-08	-2,2053 E-06	1,0957 E-07
	004	-0,0003	0,0000	0,0000	6,1788 E-08	-3,0433 E-06	1,512 E-07
00053	001	-0,0070	0,0001	-0,0025	1,0816 E-06	-6,9821 E-05	7,4548 E-07
	002	-0,0017	0,0000	-0,0003	5,6444 E-07	-1,8768 E-05	-1,3805 E-07
	003	-0,0002	0,0000	0,0000	9,8701 E-08	-2,2613 E-06	2,0929 E-07
	004	-0,0003	0,0000	0,0000	1,3621 E-07	-3,1207 E-06	2,8882 E-07
00054	001	-0,0070	0,0001	-0,0024	1,5151 E-06	-6,4009 E-05	1,3066 E-06
	002	-0,0017	0,0000	-0,0003	7,3795 E-07	-1,6205 E-05	-1,9061 E-07
	003	-0,0002	0,0000	0,0000	1,3396 E-07	-2,2575 E-06	2,621 E-07
	004	-0,0003	0,0000	0,0000	1,8487 E-07	-3,1154 E-06	3,617 E-07
00055	001	-0,0070	0,0000	-0,0078	4,4017 E-05	-8,2026 E-05	1,366 E-06
	002	-0,0017	0,0000	-0,0019	2,1649 E-05	-2,5742 E-05	-1,8567 E-07
	003	-0,0002	0,0000	-0,0002	1,8728 E-07	-1,9885 E-06	2,7914 E-07
	004	-0,0003	0,0000	-0,0002	2,5845 E-07	-2,7442 E-06	3,8521 E-07
00056	001	-0,0070	0,0000	-0,0094	2,3733 E-05	-1,1022 E-04	7,9485 E-07
	002	-0,0017	0,0000	-0,0027	1,1343 E-05	-3,9322 E-05	-1,1002 E-07
	003	-0,0002	0,0000	-0,0002	2,5403 E-07	-2,1035 E-06	2,3615 E-07
	004	-0,0003	0,0000	-0,0002	3,5056 E-07	-2,9028 E-06	3,2589 E-07
00057	001	-0,0070	0,0001	-0,0102	1,0812 E-05	-1,2593 E-04	-2,2632 E-08
	002	-0,0017	0,0000	-0,0031	5,1207 E-06	-4,6777 E-05	-1,4723 E-07
	003	-0,0002	0,0000	-0,0002	1,2649 E-07	-2,1987 E-06	1,3589 E-07
	004	-0,0003	0,0000	-0,0002	1,7455 E-07	-3,0342 E-06	1,8752 E-07
00058	001	-0,0070	0,0001	-0,0105	7,81 E-07	-1,3306 E-04	-1,3797 E-06
	002	-0,0017	0,0000	-0,0032	1,988 E-07	-5,0087 E-05	-2,4186 E-07
	003	-0,0002	0,0000	-0,0002	3,7255 E-08	-2,2461 E-06	-3,4488 E-08
	004	-0,0003	0,0000	-0,0003	5,1412 E-08	-3,0996 E-06	-4,7594 E-08
00059	001	-0,0071	0,0002	-0,0102	-9,6191 E-06	-1,2694 E-04	-2,6965 E-06
	002	-0,0017	0,0000	-0,0031	-4,8917 E-06	-4,6946 E-05	-3,2582 E-07
	003	-0,0002	0,0000	-0,0002	-8,3852 E-08	-2,2292 E-06	-1,9909 E-07
	004	-0,0003	0,0000	-0,0003	-1,1572 E-07	-3,0763 E-06	-2,7475 E-07
00060	001	-0,0072	0,0002	-0,0095	-2,2524 E-05	-1,124 E-04	-3,5017 E-06
	002	-0,0017	0,0000	-0,0027	-1,1106 E-05	-3,9728 E-05	-3,55 E-07
	003	-0,0002	0,0000	-0,0002	-2,3053 E-07	-2,1679 E-06	-3,0146 E-07
	004	-0,0003	0,0000	-0,0002	-3,1814 E-07	-2,9917 E-06	-4,1602 E-07
00061	001	-0,0074	0,0002	-0,0079	-4,3243 E-05	-8,5228 E-05	-4,0936 E-06
	002	-0,0018	0,0000	-0,0020	-2,1485 E-05	-2,6304 E-05	-2,8196 E-07
	003	-0,0002	0,0000	-0,0002	-1,7237 E-07	-2,074 E-06	-3,4925 E-07

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]
	004	-0,0003	0,0000	-0,0002	-2,3787 E-07	-2,8621 E-06	-4,8197 E-07
00062	001	-0,0076	0,0001	-0,0043	7,2414 E-07	-6,1782 E-05	-3,4855 E-06
	002	-0,0018	0,0000	-0,0007	1,195 E-07	-1,4444 E-05	-8,3246 E-08
	003	-0,0003	0,0000	-0,0001	2,2374 E-07	-2,3027 E-06	-2,2133 E-07
	004	-0,0004	0,0000	-0,0001	3,0876 E-07	-3,1778 E-06	-3,0543 E-07
00063	001	-0,0120	0,0001	-0,0044	-8,763 E-06	-6,5572 E-05	2,9969 E-06
	002	-0,0028	0,0000	-0,0007	-3,0018 E-06	-1,5467 E-05	2,2525 E-06
	003	-0,0004	0,0000	-0,0001	-1,0823 E-06	-2,6584 E-06	4,3397 E-07
	004	-0,0006	0,0000	-0,0001	-1,4936 E-06	-3,6686 E-06	5,9887 E-07
00064	001	-0,0122	0,0001	-0,0024	-3,0952 E-06	-7,7943 E-05	2,9264 E-06
	002	-0,0029	0,0001	-0,0003	-1,28 E-06	-1,9661 E-05	2,2534 E-06
	003	-0,0005	0,0000	0,0000	-2,808 E-07	-4,4136 E-06	4,228 E-07
	004	-0,0006	0,0000	0,0000	-3,8751 E-07	-6,0907 E-06	5,8347 E-07
00065	001	-0,0123	0,0001	-0,0025	-1,8682 E-06	-9,059 E-05	1,4034 E-06
	002	-0,0030	0,0001	-0,0003	-8,466 E-07	-2,3967 E-05	1,5054 E-06
	003	-0,0005	0,0000	0,0000	-1,8627 E-07	-6,1936 E-06	2,898 E-07
	004	-0,0007	0,0000	-0,0001	-2,5705 E-07	-8,5472 E-06	3,9993 E-07
00066	001	-0,0123	0,0001	-0,0026	-7,4875 E-07	-9,9054 E-05	-1,6202 E-07
	002	-0,0031	0,0000	-0,0003	-3,4921 E-07	-2,6878 E-05	6,8 E-07
	003	-0,0005	0,0000	0,0000	-7,075 E-08	-7,3579 E-06	1,3687 E-07
	004	-0,0007	0,0000	-0,0001	-9,7635 E-08	-1,0154 E-05	1,8888 E-07
00067	001	-0,0123	0,0000	-0,0026	-1,8316 E-07	-9,9194 E-05	-2,0264 E-06
	002	-0,0031	0,0000	-0,0003	-1,8909 E-08	-2,6965 E-05	-3,5868 E-07
	003	-0,0005	0,0000	0,0000	-4,9804 E-09	-7,4699 E-06	-5,3392 E-08
	004	-0,0007	0,0000	-0,0001	-6,873 E-09	-1,0308 E-05	-7,3681 E-08
00068	001	-0,0121	0,0000	-0,0026	5,2123 E-07	-9,7797 E-05	-3,8758 E-06
	002	-0,0030	0,0000	-0,0003	3,3502 E-07	-2,6598 E-05	-1,3843 E-06
	003	-0,0005	0,0000	0,0000	6,6823 E-08	-7,2961 E-06	-2,3992 E-07
	004	-0,0007	0,0000	-0,0001	9,2216 E-08	-1,0069 E-05	-3,3109 E-07
00069	001	-0,0119	0,0000	-0,0025	1,7465 E-06	-8,9492 E-05	-5,2795 E-06
	002	-0,0029	0,0000	-0,0003	8,6514 E-07	-2,3915 E-05	-2,1632 E-06
	003	-0,0005	0,0000	0,0000	1,9541 E-07	-6,2244 E-06	-3,8713 E-07
	004	-0,0006	0,0000	-0,0001	2,6966 E-07	-8,5897 E-06	-5,3424 E-07
00070	001	-0,0116	-0,0001	-0,0025	2,8694 E-06	-7,506 E-05	-6,7316 E-06
	002	-0,0028	-0,0001	-0,0003	1,278 E-06	-1,912 E-05	-2,9045 E-06
	003	-0,0004	0,0000	0,0000	2,8218 E-07	-4,3267 E-06	-5,1267 E-07
	004	-0,0006	0,0000	0,0000	3,8941 E-07	-5,9708 E-06	-7,0749 E-07
00071	001	-0,0113	0,0001	-0,0043	8,4154 E-06	-6,2365 E-05	-6,8151 E-06
	002	-0,0027	0,0000	-0,0007	2,9781 E-06	-1,491 E-05	-2,911 E-06
	003	-0,0004	0,0000	-0,0001	1,0795 E-06	-2,578 E-06	-5,2709 E-07
	004	-0,0006	0,0000	-0,0001	1,4897 E-06	-3,5576 E-06	-7,2738 E-07
00072	001	-0,0116	0,0003	-0,0076	2,9272 E-05	-7,864 E-05	-6,9601 E-06
	002	-0,0028	0,0001	-0,0016	1,0219 E-05	-2,0282 E-05	-2,9854 E-06
	003	-0,0004	0,0000	-0,0003	3,8422 E-06	-4,7799 E-06	-5,4193 E-07
	004	-0,0006	0,0000	-0,0005	5,3023 E-06	-6,5963 E-06	-7,4786 E-07
00073	001	-0,0119	0,0003	-0,0088	2,0803 E-05	-9,5295 E-05	-5,4713 E-06
	002	-0,0029	0,0001	-0,0020	7,2623 E-06	-2,5914 E-05	-2,2002 E-06
	003	-0,0005	0,0000	-0,0005	2,6976 E-06	-6,9762 E-06	-3,9791 E-07
	004	-0,0006	0,0000	-0,0007	3,7227 E-06	-9,6272 E-06	-5,4912 E-07
00074	001	-0,0121	0,0002	-0,0095	1,0354 E-05	-1,0637 E-04	-4,0938 E-06
	002	-0,0030	0,0001	-0,0023	3,5829 E-06	-2,9643 E-05	-1,4645 E-06
	003	-0,0005	0,0000	-0,0006	1,3318 E-06	-8,4247 E-06	-2,5952 E-07
	004	-0,0007	0,0000	-0,0008	1,8378 E-06	-1,1626 E-05	-3,5814 E-07
00075	001	-0,0123	0,0002	-0,0098	5,4848 E-07	-1,1179 E-04	-1,9973 E-06
	002	-0,0031	0,0000	-0,0024	1,0948 E-07	-3,1427 E-05	-3,4566 E-07
	003	-0,0005	0,0000	-0,0006	1,5086 E-08	-9,1065 E-06	-4,9777 E-08
	004	-0,0007	0,0000	-0,0009	2,0819 E-08	-1,2567 E-05	-6,8692 E-08
00076	001	-0,0123	0,0001	-0,0096	-9,3529 E-06	-1,0723 E-04	8,2336 E-08
	002	-0,0031	0,0000	-0,0023	-3,4005 E-06	-2,9777 E-05	7,646 E-07
	003	-0,0005	0,0000	-0,0006	-1,3129 E-06	-8,4399 E-06	1,5824 E-07
	004	-0,0007	0,0000	-0,0008	-1,8118 E-06	-1,1647 E-05	2,1838 E-07
00077	001	-0,0123	0,0000	-0,0089	-1,9645 E-05	-9,713 E-05	1,5336 E-06
	002	-0,0030	0,0000	-0,0020	-7,0103 E-06	-2,6228 E-05	1,5179 E-06
	003	-0,0005	0,0000	-0,0005	-2,6584 E-06	-7,0198 E-06	2,9949 E-07
	004	-0,0007	0,0000	-0,0007	-3,6687 E-06	-9,6873 E-06	4,133 E-07
00078	001	-0,0122	0,0000	-0,0078	-2,8422 E-05	-8,1392 E-05	3,1245 E-06
	002	-0,0029	-0,0001	-0,0016	-1,0015 E-05	-2,0751 E-05	2,3249 E-06
	003	-0,0005	0,0000	-0,0003	-3,8086 E-06	-4,8449 E-06	4,487 E-07
	004	-0,0006	0,0000	-0,0005	-5,2558 E-06	-6,686 E-06	6,192 E-07
00079	001	-0,0016	-0,0001	-0,0027	1,5691 E-06	-4,7261 E-05	3,3737 E-08
	002	-0,0004	0,0000	-0,0003	2,2124 E-07	-1,0783 E-05	-1,0721 E-07
	003	-0,0001	0,0000	0,0000	6,4135 E-08	-1,5809 E-06	-2,5529 E-08
	004	-0,0001	0,0000	-0,0001	8,8507 E-08	-2,1816 E-06	-3,523 E-08
00080	001	-0,0017	-0,0002	-0,0056	-8,1721 E-06	-4,6509 E-05	2,3924 E-06
	002	-0,0004	0,0000	-0,0010	-1,4548 E-06	-1,0778 E-05	4,817 E-07
	003	-0,0001	0,0000	-0,0001	-2,8932 E-07	-1,5582 E-06	1,4546 E-08
	004	-0,0001	0,0000	-0,0002	-3,9926 E-07	-2,1503 E-06	2,0073 E-08
00081	001	-0,0098	0,0000	-0,0065	5,906 E-06	-6,4888 E-05	1,4658 E-06
	002	-0,0023	-0,0001	-0,0012	2,1971 E-06	-1,534 E-05	1,6467 E-06
	003	-0,0003	0,0000	-0,0002	7,0069 E-07	-2,5864 E-06	4,1703 E-07
	004	-0,0005	0,0000	-0,0002	9,6695 E-07	-3,5693 E-06	5,7551 E-07
00082	001	-0,0098	0,0000	-0,0023	-3,3874 E-06	-6,4431 E-05	3,9048 E-07
	002	-0,0023	0,0000	-0,0002	-1,2421 E-06	-1,5189 E-05	1,2994 E-06
	003	-0,0003	0,0000	0,0000	-2,8281 E-07	-2,5556 E-06	1,414 E-07
	004	-0,0005	0,0000	0,0000	-3,9027 E-07	-3,5268 E-06	1,9514 E-07

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]
00083	001	-0,0074	-0,0001	-0,0024	-1,7748 E-06	-6,6846 E-05	-4,0534 E-06
	002	-0,0018	0,0000	-0,0003	-7,4051 E-07	-1,6795 E-05	-2,8368 E-07
	003	-0,0002	0,0000	0,0000	-1,3534 E-07	-2,3279 E-06	-3,3467 E-07
	004	-0,0003	0,0000	0,0000	-1,8677 E-07	-3,2125 E-06	-4,6184 E-07
00084	001	-0,0072	0,0000	-0,0025	-1,1874 E-06	-7,0787 E-05	-3,5311 E-06
	002	-0,0017	0,0000	-0,0003	-5,5647 E-07	-1,8711 E-05	-3,4236 E-07
	003	-0,0002	0,0000	0,0000	-9,8485 E-08	-2,2825 E-06	-2,9399 E-07
	004	-0,0003	0,0000	0,0000	-1,3591 E-07	-3,1498 E-06	-4,0571 E-07
00085	001	-0,0071	0,0000	-0,0025	-5,2405 E-07	-7,4079 E-05	-2,5863 E-06
	002	-0,0017	0,0000	-0,0003	-2,5589 E-07	-2,0246 E-05	-3,0309 E-07
	003	-0,0002	0,0000	0,0000	-4,607 E-08	-2,3348 E-06	-1,7634 E-07
	004	-0,0003	0,0000	0,0000	-6,3576 E-08	-3,222 E-06	-2,4336 E-07
00086	001	-0,0070	0,0000	-0,0025	-1,8685 E-07	-7,229 E-05	-1,3514 E-06
	002	-0,0017	0,0000	-0,0003	-1,3201 E-08	-1,9485 E-05	-2,3419 E-07
	003	-0,0002	0,0000	0,0000	-2,8679 E-09	-2,2699 E-06	-2,9238 E-08
	004	-0,0003	0,0000	-0,0001	-3,9577 E-09	-3,1324 E-06	-4,0348 E-08
00087	001	-0,0070	0,0000	-0,0025	2,6281 E-07	-7,1788 E-05	-1,553 E-07
	002	-0,0017	0,0000	-0,0003	2,4606 E-07	-1,9521 E-05	-1,7396 E-07
	003	-0,0002	0,0000	0,0000	4,4774 E-08	-2,2053 E-06	1,0957 E-07
	004	-0,0003	0,0000	0,0000	6,1788 E-08	-3,0433 E-06	1,512 E-07
00088	001	-0,0070	0,0001	-0,0025	1,0816 E-06	-6,9821 E-05	7,4548 E-07
	002	-0,0017	0,0000	-0,0003	5,6444 E-07	-1,8768 E-05	-1,3805 E-07
	003	-0,0002	0,0000	0,0000	9,8701 E-08	-2,2613 E-06	2,0929 E-07
	004	-0,0003	0,0000	0,0000	1,3621 E-07	-3,1207 E-06	2,8882 E-07
00089	001	-0,0070	0,0001	-0,0024	1,5151 E-06	-6,4009 E-05	1,3066 E-06
	002	-0,0017	0,0000	-0,0003	7,3795 E-07	-1,6205 E-05	-1,9061 E-07
	003	-0,0002	0,0000	0,0000	1,3396 E-07	-2,2575 E-06	2,621 E-07
	004	-0,0003	0,0000	0,0000	1,8487 E-07	-3,1154 E-06	3,617 E-07
00090	001	-0,0091	0,0000	-0,0023	3,0901 E-06	-6,1214 E-05	-3,7782 E-06
	002	-0,0022	0,0000	-0,0002	1,2205 E-06	-1,4628 E-05	-1,8778 E-06
	003	-0,0003	0,0000	0,0000	2,7733 E-07	-2,4752 E-06	-2,2653 E-07
	004	-0,0005	0,0000	0,0000	3,8272 E-07	-3,4158 E-06	-3,1261 E-07
00091	001	-0,0071	0,0001	-0,0043	-1,5986 E-06	-5,8482 E-05	7,362 E-07
	002	-0,0017	0,0000	-0,0007	-2,3762 E-07	-1,3867 E-05	-3,884 E-07
	003	-0,0002	0,0000	-0,0001	-2,4058 E-07	-2,2194 E-06	1,5112 E-07
	004	-0,0003	0,0000	-0,0001	-3,3201 E-07	-3,0627 E-06	2,0854 E-07
00092	001	-0,0092	0,0003	-0,0063	-7,3453 E-06	-6,1668 E-05	-4,8867 E-06
	002	-0,0022	0,0001	-0,0012	-2,4121 E-06	-1,4779 E-05	-2,2371 E-06
	003	-0,0003	0,0000	-0,0002	-7,2903 E-07	-2,5052 E-06	-5,0267 E-07
	004	-0,0005	0,0000	-0,0002	-1,0061 E-06	-3,4572 E-06	-6,9369 E-07
00093	001	-0,0051	0,0001	-0,0024	1,1672 E-06	-5,484 E-05	3,7813 E-06
	002	-0,0012	0,0000	-0,0002	5,3604 E-07	-1,2928 E-05	6,3005 E-07
	003	-0,0002	0,0000	0,0000	4,797 E-08	-1,9622 E-06	2,8227 E-07
	004	-0,0002	0,0000	0,0000	6,6198 E-08	-2,7078 E-06	3,8954 E-07
00094	001	-0,0052	-0,0001	-0,0060	-3,7131 E-06	-5,4989 E-05	4,4634 E-06
	002	-0,0012	0,0000	-0,0011	-1,403 E-06	-1,3046 E-05	7,6454 E-07
	003	-0,0002	0,0000	-0,0002	1,834 E-08	-1,9723 E-06	3,1319 E-07
	004	-0,0002	0,0000	-0,0002	2,531 E-08	-2,7218 E-06	4,3221 E-07
00095	001	-0,0055	-0,0001	-0,0023	-1,4937 E-06	-5,8205 E-05	-5,906 E-06
	002	-0,0013	0,0000	-0,0002	-5,6482 E-07	-1,3518 E-05	-9,9133 E-07
	003	-0,0002	0,0000	0,0000	-5,1245 E-08	-2,0472 E-06	-3,3764 E-07
	004	-0,0003	0,0000	0,0000	-7,0719 E-08	-2,8252 E-06	-4,6594 E-07
00096	001	-0,0076	0,0001	-0,0043	7,2414 E-07	-6,1782 E-05	-3,4855 E-06
	002	-0,0018	0,0000	-0,0007	1,195 E-07	-1,4444 E-05	-8,3246 E-08
	003	-0,0003	0,0000	-0,0001	2,2374 E-07	-2,3027 E-06	-2,2133 E-07
	004	-0,0004	0,0000	-0,0001	3,0876 E-07	-3,1778 E-06	-3,0543 E-07
00097	001	-0,0056	0,0003	-0,0062	2,2082 E-06	-5,8424 E-05	-6,5389 E-06
	002	-0,0013	0,0001	-0,0011	1,1871 E-06	-1,3653 E-05	-1,1191 E-06
	003	-0,0002	0,0000	-0,0002	-5,2811 E-08	-2,0595 E-06	-3,6514 E-07
	004	-0,0003	0,0000	-0,0002	-7,2879 E-08	-2,8421 E-06	-5,0389 E-07
00098	001	0,0000	0,0000	-0,0040	2,0409 E-05	-4,0804 E-05	-8,7161 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0006	3,6015 E-06	-9,3458 E-06	-1,3939 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	5,6123 E-07	-1,3637 E-06	-2,5664 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	7,745 E-07	-1,882 E-06	-3,5416 E-10
00099	001	0,0000	0,0000	-0,0023	4,2497 E-06	-2,0158 E-05	-6,0969 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0003	5,6461 E-07	-5,3589 E-06	-2,7234 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,1123 E-07	-7,9626 E-07	-9,2084 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0000	1,535 E-07	-1,0988 E-06	-1,2708 E-10
00100	001	0,0000	0,0000	-0,0021	1,8565 E-06	-6,502 E-06	-1,4888 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0002	1,9689 E-07	-2,7752 E-06	-9,1516 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	4,3848 E-08	-4,2869 E-07	-5,8108 E-10
	004	0,0000	0,0000	0,0000	6,0511 E-08	-5,9159 E-07	-8,0189 E-10
00101	001	0,0000	0,0000	-0,0021	4,0154 E-07	1,6324 E-06	2,3341 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0003	-4,8626 E-08	-1,263 E-06	-1,4525 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3596 E-09	-2,1527 E-07	1,0464 E-10
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8763 E-09	-2,9707 E-07	1,4441 E-10
00102	001	0,0000	0,0000	-0,0021	-2,1449 E-07	3,9529 E-06	-6,9472 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0003	-5,9274 E-10	-7,8953 E-07	2,7397 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	7,4095 E-11	-1,5421 E-07	-2,9309 E-10
	004	0,0000	0,0000	0,0000	1,0225 E-10	-2,128 E-07	-4,0446 E-10
00103	001	0,0000	0,0000	-0,0021	-3,5205 E-07	1,5525 E-06	-4,5438 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0003	5,6102 E-08	-1,28 E-06	1,4357 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,1212 E-09	-2,1611 E-07	-2,5354 E-10
	004	0,0000	0,0000	0,0000	2,9272 E-09	-2,9823 E-07	-3,4988 E-10
00104	001	0,0000	0,0000	-0,0022	-2,0101 E-06	-5,8465 E-06	-4,7042 E-09

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]
	002	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,5787 E-07	-2,7465 E-06	-1,3804 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-3,8935 E-08	-4,1984 E-07	-1,17 E-10
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-5,373 E-08	-5,7937 E-07	-1,6146 E-10
	00105	0,0000	0,0000	-0,0023	-4,7701 E-06	-1,9274 E-05	1,616 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0003	-5,946 E-07	-5,2348 E-06	3,6972 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,148 E-07	-7,738 E-07	4,3626 E-10
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5842 E-07	-1,0678 E-06	6,0204 E-10
	00106	0,0000	0,0000	-0,0038	-1,9387 E-05	-3,7341 E-05	1,223 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0006	-3,3113 E-06	-8,8236 E-06	1,9509 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	-5,2096 E-07	-1,2916 E-06	3,6612 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	-7,1892 E-07	-1,7824 E-06	5,0525 E-10
	00107	0,0000	0,0000	-0,0032	-3,1624 E-05	-1,37 E-05	1,0174 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0006	-5,49 E-06	-4,4631 E-06	1,7326 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	-8,2444 E-07	-6,6704 E-07	2,9304 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,1377 E-06	-9,2051 E-07	4,0439 E-10
	00108	0,0000	0,0000	-0,0020	-1,5815 E-05	4,8212 E-06	-2,1208 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0003	-2,7299 E-06	-1,0379 E-06	-3,4298 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-3,9855 E-07	-1,7822 E-07	-6,2122 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	-5,4999 E-07	-2,4595 E-07	-8,5728 E-11
	00109	0,0000	0,0000	-0,0015	-4,1643 E-06	1,1899 E-05	4,2812 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0003	-7,1224 E-07	3,0006 E-07	4,335 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0252 E-07	1,6479 E-08	1,4069 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4147 E-07	2,2742 E-08	1,9416 E-11
	00110	0,0000	0,0000	-0,0015	3,9931 E-06	1,1817 E-05	-4,8975 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0003	6,8605 E-07	3,0629 E-07	-6,9309 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	9,9237 E-08	1,2033 E-08	-1,491 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0000	1,3695 E-07	1,6606 E-08	-2,0576 E-11
	00111	0,0000	0,0000	-0,0020	1,5647 E-05	4,7884 E-06	2,0533 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0003	2,6997 E-06	-1,0159 E-06	3,4929 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	4,0016 E-07	-1,7291 E-07	5,8983 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	5,5223 E-07	-2,3861 E-07	8,1397 E-11
	00112	0,0000	0,0000	-0,0032	3,5144 E-05	-1,3071 E-05	-1,9034 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0006	6,1511 E-06	-4,2653 E-06	-3,2738 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	9,1366 E-07	-6,4607 E-07	-5,4487 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	1,2609 E-06	-8,9158 E-07	-7,5192 E-10
	00113	0,0000	0,0000	-0,0030	-2,3587 E-05	-1,5372 E-05	4,91 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0005	-3,9936 E-06	-4,7846 E-06	8,3233 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	-6,1574 E-07	-7,1287 E-07	1,4089 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	-8,4972 E-07	-9,8376 E-07	1,9443 E-10
	00114	0,0000	0,0000	-0,0021	-5,7903 E-06	1,2076 E-06	-6,6998 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0003	-8,2125 E-07	-1,6231 E-06	-2,6319 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3034 E-07	-2,4985 E-07	-1,2031 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7987 E-07	-3,448 E-07	-1,6603 E-11
	00115	0,0000	0,0000	-0,0017	-2,6742 E-06	1,0872 E-05	5,9643 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0003	-4,2301 E-07	1,1381 E-07	-4,621 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-6,1604 E-08	-1,0397 E-08	2,5916 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-8,5013 E-08	-1,4348 E-08	3,5764 E-11
	00116	0,0000	0,0000	-0,0020	1,2743 E-06	8,4482 E-06	1,0866 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0003	1,8078 E-07	-2,0883 E-07	-5,4623 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,8807 E-08	-5,1367 E-08	7,887 E-12
	004	0,0000	0,0000	0,0000	3,9754 E-08	-7,0886 E-08	1,0884 E-11
	00117	0,0000	0,0000	-0,0021	1,0393 E-05	2,9542 E-06	1,4068 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0003	1,7002 E-06	-1,3557 E-06	2,3481 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,5697 E-07	-2,2172 E-07	4,0544 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0000	3,5461 E-07	-3,0597 E-07	5,595 E-11
	00118	0,0000	0,0000	-0,0027	1,4772 E-05	-1,7785 E-05	1,3005 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0004	2,4197 E-06	-5,1116 E-06	-1,5486 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	3,8417 E-07	-7,5626 E-07	4,7282 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	5,3016 E-07	-1,0436 E-06	6,5249 E-11
	00119	-0,0007	0,0002	-0,0034	-3,0108 E-06	-3,9954 E-05	-3,3475 E-06
	002	-0,0002	0,0000	-0,0005	-5,4433 E-07	-9,4386 E-06	-5,8283 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	-7,603 E-08	-1,3746 E-06	-7,2107 E-08
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,0492 E-07	-1,8969 E-06	-9,9508 E-08
	00120	-0,0024	0,0001	-0,0034	2,7333 E-06	-4,6643 E-05	4,5424 E-07
	002	-0,0006	0,0000	-0,0005	5,1821 E-07	-1,094 E-05	1,0664 E-07
	003	-0,0001	0,0000	-0,0001	7,9728 E-08	-1,6035 E-06	8,1864 E-08
	004	-0,0001	0,0000	-0,0001	1,1003 E-07	-2,2128 E-06	1,1297 E-07
	00121	-0,0024	0,0001	-0,0046	7,7411 E-06	-4,637 E-05	3,0719 E-07
	002	-0,0006	0,0000	-0,0008	1,5267 E-06	-1,0928 E-05	6,9996 E-08
	003	-0,0001	0,0000	-0,0001	2,5772 E-07	-1,6003 E-06	8,6605 E-08
	004	-0,0001	0,0000	-0,0001	3,5565 E-07	-2,2084 E-06	1,1951 E-07
	00122	-0,0008	0,0003	-0,0044	-3,6593 E-06	-4,0227 E-05	-2,5746 E-06
	002	-0,0002	0,0000	-0,0007	-6,6097 E-07	-9,5187 E-06	-4,7585 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	-6,116 E-08	-1,3842 E-06	-4,6412 E-08
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	-8,4401 E-08	-1,9102 E-06	-6,4049 E-08
	00123	-0,0007	0,0002	-0,0039	-4,7882 E-06	-3,9672 E-05	-3,8431 E-06
	002	-0,0002	0,0000	-0,0006	-8,3207 E-07	-9,384 E-06	-6,906 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,1125 E-07	-1,3649 E-06	-8,5171 E-08
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,5352 E-07	-1,8836 E-06	-1,1754 E-07
	00124	-0,0024	0,0001	-0,0040	5,6541 E-06	-4,6785 E-05	7,1252 E-07
	002	-0,0006	0,0000	-0,0006	1,1251 E-06	-1,0993 E-05	1,3406 E-07
	003	-0,0001	0,0000	-0,0001	1,8133 E-07	-1,6097 E-06	9,5415 E-08
	004	-0,0001	0,0000	-0,0001	2,5024 E-07	-2,2214 E-06	1,3167 E-07
	00125	-0,0008	0,0001	-0,0024	-3,8382 E-06	-3,6875 E-05	5,4701 E-06
	002	-0,0002	0,0000	-0,0003	-5,228 E-07	-8,7399 E-06	1,2587 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]
00126	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0768 E-07	-1,2821 E-06	1,5387 E-07
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-1,486 E-07	-1,7694 E-06	2,1234 E-07
	001	-0,0021	0,0002	-0,0024	-1,4996 E-06	-4,6411 E-05	7,3644 E-06
	002	-0,0005	0,0000	-0,0003	-4,7473 E-08	-1,0986 E-05	1,801 E-06
	003	-0,0001	0,0000	0,0000	-4,0714 E-08	-1,5448 E-06	2,386 E-07
00127	004	-0,0001	0,0000	0,0000	-5,6186 E-08	-2,1318 E-06	3,2927 E-07
	001	-0,0022	-0,0002	-0,0024	1,064 E-06	-4,9018 E-05	-8,4633 E-06
	002	-0,0005	0,0000	-0,0003	1,4593 E-08	-1,1426 E-05	-2,0467 E-06
	003	-0,0001	0,0000	0,0000	3,6011 E-08	-1,608 E-06	-2,5908 E-07
	004	-0,0001	0,0000	0,0000	4,9695 E-08	-2,2191 E-06	-3,5753 E-07
00128	001	-0,0009	-0,0001	-0,0024	3,3682 E-06	-3,9969 E-05	-6,1587 E-06
	002	-0,0002	0,0000	-0,0003	5,0578 E-07	-9,2185 E-06	-1,3558 E-06
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,0415 E-07	-1,3533 E-06	-1,7206 E-07
	004	0,0000	0,0000	0,0000	1,4373 E-07	-1,8676 E-06	-2,3744 E-07
00129	001	-0,0004	-0,0001	-0,0022	2,2402 E-06	-2,7441 E-05	-4,517 E-06
	002	-0,0001	0,0000	-0,0003	2,9649 E-07	-6,4105 E-06	-9,7684 E-07
	003	0,0000	0,0000	0,0000	6,3373 E-08	-1,0025 E-06	-1,2037 E-07
	004	0,0000	0,0000	0,0000	8,7455 E-08	-1,3834 E-06	-1,661 E-07
00130	001	-0,0020	-0,0001	-0,0023	9,4105 E-07	-5,1826 E-05	-7,5402 E-06
	002	-0,0005	0,0000	-0,0003	-6,3376 E-10	-1,2205 E-05	-1,7914 E-06
	003	-0,0001	0,0000	0,0000	1,7714 E-08	-1,5843 E-06	-2,3298 E-07
	004	-0,0001	0,0000	0,0000	2,4445 E-08	-2,1863 E-06	-3,2151 E-07
00131	001	-0,0007	0,0000	-0,0022	2,3532 E-07	-3,734 E-05	-2,2279 E-06
	002	-0,0002	0,0000	-0,0003	1,1494 E-08	-8,0693 E-06	-4,5464 E-07
	003	0,0000	0,0000	0,0000	6,9444 E-09	-1,2237 E-06	-6,7265 E-08
	004	0,0000	0,0000	0,0000	9,5832 E-09	-1,6888 E-06	-9,2826 E-08
00132	001	-0,0002	0,0000	-0,0022	-4,9463 E-07	-1,8702 E-05	1,4224 E-06
	002	-0,0001	0,0000	-0,0003	-1,9817 E-08	-4,4934 E-06	1,6453 E-07
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0141 E-08	-7,5868 E-07	5,0252 E-08
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3995 E-08	-1,047 E-06	6,9347 E-08
00133	001	-0,0016	0,0000	-0,0023	-4,941 E-07	-5,1152 E-05	1,1597 E-06
	002	-0,0004	0,0000	-0,0003	-9,9713 E-09	-1,1888 E-05	3,6328 E-07
	003	-0,0001	0,0000	0,0000	-6,0954 E-09	-1,4964 E-06	4,6208 E-08
	004	-0,0001	0,0000	0,0000	-8,4116 E-09	-2,0651 E-06	6,3766 E-08
00134	001	-0,0010	0,0001	-0,0023	-1,9236 E-06	-3,8889 E-05	6,4075 E-06
	002	-0,0002	0,0000	-0,0003	-1,5542 E-07	-8,9015 E-06	1,5255 E-06
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-4,2771 E-08	-1,2965 E-06	1,7977 E-07
	004	-0,0001	0,0000	0,0000	-5,9024 E-08	-1,7891 E-06	2,4809 E-07
00135	001	-0,0032	0,0001	-0,0037	1,0467 E-05	-6,1658 E-05	4,7375 E-06
	002	-0,0008	0,0000	-0,0006	5,6122 E-06	-1,6917 E-05	1,0583 E-06
	003	-0,0001	0,0000	-0,0001	1,844 E-08	-1,782 E-06	2,2249 E-07
	004	-0,0002	0,0000	-0,0001	2,5447 E-08	-2,4592 E-06	3,0704 E-07
00136	001	-0,0032	0,0000	-0,0050	2,6631 E-05	-6,21 E-05	4,9825 E-06
	002	-0,0008	0,0000	-0,0010	1,3314 E-05	-1,6999 E-05	1,1068 E-06
	003	-0,0001	0,0000	-0,0001	1,5726 E-08	-1,7915 E-06	2,3112 E-07
	004	-0,0002	0,0000	-0,0001	2,1702 E-08	-2,4723 E-06	3,1895 E-07
00137	001	-0,0035	0,0001	-0,0052	-2,7548 E-05	-6,6081 E-05	-6,4045 E-06
	002	-0,0008	0,0000	-0,0010	-1,3814 E-05	-1,7947 E-05	-1,353 E-06
	003	-0,0001	0,0000	-0,0001	1,54 E-09	-1,8673 E-06	-2,6605 E-07
	004	-0,0002	0,0000	-0,0002	2,1253 E-09	-2,5769 E-06	-3,6716 E-07
00138	001	-0,0034	0,0000	-0,0047	-2,1691 E-05	-7,5719 E-05	-6,6215 E-06
	002	-0,0008	0,0000	-0,0009	-1,1351 E-05	-2,2597 E-05	-1,4197 E-06
	003	-0,0001	0,0000	-0,0001	2,1831 E-08	-1,8718 E-06	-2,676 E-07
	004	-0,0002	0,0000	-0,0001	3,0126 E-08	-2,5831 E-06	-3,6928 E-07
00139	001	-0,0029	0,0001	-0,0055	-3,5177 E-06	-1,1271 E-04	-4,7959 E-06
	002	-0,0007	0,0000	-0,0014	-2,2302 E-06	-4,1224 E-05	-1,0197 E-06
	003	-0,0001	0,0000	-0,0001	2,4116 E-08	-1,74 E-06	-1,8421 E-07
	004	-0,0001	0,0000	-0,0001	3,328 E-08	-2,4013 E-06	-2,5421 E-07
00140	001	-0,0027	0,0000	-0,0057	2,8289 E-07	-1,217 E-04	-7,1124 E-07
	002	-0,0006	0,0000	-0,0015	1,294 E-07	-4,5981 E-05	-1,1666 E-07
	003	-0,0001	0,0000	-0,0001	5,2441 E-09	-1,6696 E-06	-1,6251 E-08
	004	-0,0001	0,0000	-0,0001	7,2369 E-09	-2,3041 E-06	-2,2426 E-08
00141	001	-0,0028	0,0000	-0,0055	4,0795 E-06	-1,1086 E-04	3,3577 E-06
	002	-0,0007	0,0000	-0,0013	2,3061 E-06	-4,0783 E-05	7,8334 E-07
	003	-0,0001	0,0000	-0,0001	-3,1918 E-09	-1,703 E-06	1,502 E-07
	004	-0,0001	0,0000	-0,0001	-4,4047 E-09	-2,3502 E-06	2,0727 E-07
00142	001	-0,0032	0,0000	-0,0046	2,1527 E-05	-7,2343 E-05	5,1175 E-06
	002	-0,0008	0,0000	-0,0009	1,1235 E-05	-2,1975 E-05	1,1529 E-06
	003	-0,0001	0,0000	-0,0001	-1,3087 E-08	-1,7928 E-06	2,299 E-07
	004	-0,0001	0,0000	-0,0001	-1,806 E-08	-2,4741 E-06	3,1727 E-07
00143	001	-0,0071	0,0001	-0,0038	1,2836 E-05	-6,6916 E-05	1,0349 E-06
	002	-0,0017	0,0000	-0,0006	6,2851 E-06	-1,8296 E-05	-2,8224 E-07
	003	-0,0002	0,0000	-0,0001	1,6606 E-07	-2,0528 E-06	2,1789 E-07
	004	-0,0003	0,0000	-0,0001	2,2916 E-07	-2,8329 E-06	3,0068 E-07
00144	001	-0,0071	0,0001	-0,0052	2,8104 E-05	-6,7266 E-05	1,1796 E-06
	002	-0,0017	0,0000	-0,0010	1,3868 E-05	-1,8328 E-05	-2,5317 E-07
	003	-0,0002	0,0000	-0,0001	1,1933 E-07	-2,0513 E-06	2,2679 E-07
	004	-0,0003	0,0000	-0,0002	1,6467 E-07	-2,8308 E-06	3,1297 E-07
00145	001	-0,0075	0,0001	-0,0053	-2,7986 E-05	-7,0651 E-05	-3,9159 E-06
	002	-0,0018	0,0000	-0,0010	-1,3825 E-05	-1,8919 E-05	-2,1636 E-07
	003	-0,0003	0,0000	-0,0001	-1,1473 E-07	-2,1385 E-06	-2,9659 E-07
	004	-0,0004	0,0000	-0,0002	-1,5832 E-07	-2,9511 E-06	-4,0929 E-07
00146	001	-0,0075	0,0000	-0,0038	-1,2929 E-05	-7,0233 E-05	-3,7737 E-06
	002	-0,0018	0,0000	-0,0006	-6,2758 E-06	-1,8866 E-05	-1,8758 E-07
	003	-0,0003	0,0000	-0,0001	-1,6473 E-07	-2,1372 E-06	-2,8787 E-07

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]
	004	-0,0004	0,0000	-0,0001	-2,2732 E-07	-2,9494 E-06	-3,9726 E-07
00147	001	-0,0074	0,0001	-0,0049	-2,4908 E-05	-8,0121 E-05	-3,9447 E-06
	002	-0,0018	0,0000	-0,0010	-1,2221 E-05	-2,3781 E-05	-2,6226 E-07
	003	-0,0002	0,0000	-0,0001	-2,1845 E-07	-2,1035 E-06	-3,2027 E-07
	004	-0,0003	0,0000	-0,0001	-3,0145 E-07	-2,9029 E-06	-4,4197 E-07
00148	001	-0,0072	0,0001	-0,0059	-5,5761 E-06	-1,1964 E-04	-3,2119 E-06
	002	-0,0017	0,0000	-0,0015	-2,8683 E-06	-4,3292 E-05	-3,194 E-07
	003	-0,0002	0,0000	-0,0001	-1,2237 E-07	-2,2064 E-06	-2,5028 E-07
	004	-0,0003	0,0000	-0,0001	-1,6887 E-07	-3,0448 E-06	-3,4539 E-07
00149	001	-0,0070	0,0001	-0,0061	3,9951 E-07	-1,301 E-04	-1,377 E-06
	002	-0,0017	0,0000	-0,0016	1,2922 E-07	-4,8589 E-05	-2,4088 E-07
	003	-0,0002	0,0000	-0,0001	2,38 E-08	-2,2356 E-06	-3,4032 E-08
	004	-0,0003	0,0000	-0,0002	3,2843 E-08	-3,0851 E-06	-4,6964 E-08
00150	001	-0,0070	0,0001	-0,0059	5,8256 E-06	-1,1798 E-04	5,0571 E-07
	002	-0,0017	0,0000	-0,0015	2,8723 E-06	-4,2984 E-05	-1,4607 E-07
	003	-0,0002	0,0000	-0,0001	1,2156 E-07	-2,1529 E-06	1,8688 E-07
	004	-0,0003	0,0000	-0,0001	1,6775 E-07	-2,971 E-06	2,5789 E-07
00151	001	-0,0070	0,0001	-0,0048	2,5129 E-05	-7,6835 E-05	1,2156 E-06
	002	-0,0017	0,0000	-0,0010	1,2289 E-05	-2,3201 E-05	-2,065 E-07
	003	-0,0002	0,0000	-0,0001	2,2548 E-07	-2,0167 E-06	2,5049 E-07
	004	-0,0003	0,0000	-0,0001	3,1117 E-07	-2,783 E-06	3,4567 E-07
00152	001	-0,0121	0,0001	-0,0039	-1,2115 E-05	-7,2248 E-05	3,0007 E-06
	002	-0,0029	0,0000	-0,0006	-4,2618 E-06	-1,7724 E-05	2,2571 E-06
	003	-0,0004	0,0000	-0,0001	-1,4823 E-06	-3,6303 E-06	4,3149 E-07
	004	-0,0006	0,0000	-0,0001	-2,0456 E-06	-5,0098 E-06	5,9545 E-07
00153	001	-0,0114	0,0000	-0,0039	1,2104 E-05	-6,9208 E-05	-6,8259 E-06
	002	-0,0028	0,0000	-0,0006	4,2986 E-06	-1,7204 E-05	-2,9166 E-06
	003	-0,0004	0,0000	-0,0001	1,4881 E-06	-3,5576 E-06	-5,2456 E-07
	004	-0,0006	0,0000	-0,0001	2,0536 E-06	-4,9094 E-06	-7,2389 E-07
00154	001	-0,0114	0,0002	-0,0054	2,1001 E-05	-6,9688 E-05	-6,6472 E-06
	002	-0,0028	0,0000	-0,0010	7,3316 E-06	-1,7209 E-05	-2,8873 E-06
	003	-0,0004	0,0000	-0,0002	2,7045 E-06	-3,548 E-06	-5,1801 E-07
	004	-0,0006	0,0000	-0,0002	3,7323 E-06	-4,8962 E-06	-7,1485 E-07
00155	001	-0,0121	0,0000	-0,0055	-2,0747 E-05	-7,2734 E-05	2,8215 E-06
	002	-0,0029	0,0000	-0,0010	-7,2444 E-06	-1,7735 E-05	2,2272 E-06
	003	-0,0004	0,0000	-0,0002	-2,6906 E-06	-3,6225 E-06	4,2475 E-07
	004	-0,0006	0,0000	-0,0002	-3,7131 E-06	-4,9991 E-06	5,8616 E-07
00156	001	-0,0121	0,0001	-0,0049	-1,7637 E-05	-7,7984 E-05	2,8575 E-06
	002	-0,0029	0,0000	-0,0009	-6,1998 E-06	-1,9631 E-05	2,2066 E-06
	003	-0,0005	0,0000	-0,0002	-2,252 E-06	-4,3967 E-06	4,214 E-07
	004	-0,0006	0,0000	-0,0002	-3,1077 E-06	-6,0674 E-06	5,8153 E-07
00157	001	-0,0123	0,0001	-0,0059	-7,5489 E-06	-1,0283 E-04	1,0252 E-06
	002	-0,0030	0,0000	-0,0012	-2,8132 E-06	-2,8225 E-05	1,2857 E-06
	003	-0,0005	0,0000	-0,0003	-1,0233 E-06	-7,8285 E-06	2,5139 E-07
	004	-0,0007	0,0000	-0,0004	-1,4121 E-06	-1,0803 E-05	3,4692 E-07
00158	001	-0,0123	0,0001	-0,0061	2,3868 E-07	-1,1053 E-04	-1,9962 E-06
	002	-0,0031	0,0000	-0,0013	6,4112 E-08	-3,0974 E-05	-3,4602 E-07
	003	-0,0005	0,0000	-0,0003	1,0185 E-08	-8,9432 E-06	-4,9928 E-08
	004	-0,0007	0,0000	-0,0004	1,4055 E-08	-1,2342 E-05	-6,8901 E-08
00159	001	-0,0120	0,0001	-0,0058	7,9073 E-06	-1,0144 E-04	-4,9844 E-06
	002	-0,0030	0,0000	-0,0012	2,8869 E-06	-2,7996 E-05	-1,9754 E-06
	003	-0,0005	0,0000	-0,0003	1,0275 E-06	-7,8002 E-06	-3,5136 E-07
	004	-0,0007	0,0000	-0,0004	1,4179 E-06	-1,0764 E-05	-4,8488 E-07
00160	001	-0,0115	0,0001	-0,0049	1,7866 E-05	-7,5064 E-05	-6,6954 E-06
	002	-0,0028	0,0000	-0,0009	6,2851 E-06	-1,9127 E-05	-2,8685 E-06
	003	-0,0004	0,0000	-0,0002	2,2649 E-06	-4,3238 E-06	-5,147 E-07
	004	-0,0006	0,0000	-0,0002	3,1256 E-06	-5,9669 E-06	-7,1029 E-07
00161	001	-0,0008	-0,0002	-0,0036	2,5106 E-06	-4,3215 E-05	3,1566 E-06
	002	-0,0002	0,0000	-0,0005	4,9908 E-07	-9,9635 E-06	5,5791 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	6,6295 E-08	-1,4483 E-06	6,8139 E-08
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	9,1487 E-08	-1,9986 E-06	9,4032 E-08
00162	001	-0,0026	-0,0001	-0,0037	-4,7385 E-06	-5,0253 E-05	-1,653 E-06
	002	-0,0006	0,0000	-0,0006	-8,6063 E-07	-1,1567 E-05	-3,1494 E-07
	003	-0,0001	0,0000	-0,0001	-1,3934 E-07	-1,693 E-06	-1,1446 E-07
	004	-0,0001	0,0000	-0,0001	-1,9228 E-07	-2,3363 E-06	-1,5795 E-07
00163	001	-0,0026	-0,0001	-0,0048	-9,4771 E-06	-4,9992 E-05	-1,6002 E-06
	002	-0,0006	0,0000	-0,0008	-1,8009 E-06	-1,1559 E-05	-2,9814 E-07
	003	-0,0001	0,0000	-0,0001	-3,0004 E-07	-1,6901 E-06	-1,2135 E-07
	004	-0,0001	0,0000	-0,0001	-4,1406 E-07	-2,3323 E-06	-1,6747 E-07
00164	001	-0,0008	-0,0002	-0,0045	3,3688 E-06	-4,3596 E-05	2,4147 E-06
	002	-0,0002	0,0000	-0,0008	6,5605 E-07	-1,0071 E-05	4,4897 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	6,5503 E-08	-1,4621 E-06	4,344 E-08
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	9,0394 E-08	-2,0177 E-06	5,9947 E-08
00165	001	-0,0008	-0,0002	-0,0041	3,6444 E-06	-4,3065 E-05	3,3477 E-06
	002	-0,0002	0,0000	-0,0007	6,9558 E-07	-9,9431 E-06	6,0452 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	8,7004 E-08	-1,4433 E-06	7,1388 E-08
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	1,2007 E-07	-1,9917 E-06	9,8516 E-08
00166	001	-0,0026	-0,0001	-0,0042	-6,9371 E-06	-5,0316 E-05	-1,745 E-06
	002	-0,0006	0,0000	-0,0007	-1,3322 E-06	-1,1603 E-05	-3,1462 E-07
	003	-0,0001	0,0000	-0,0001	-2,1375 E-07	-1,6969 E-06	-1,2177 E-07
	004	-0,0001	0,0000	-0,0001	-2,9498 E-07	-2,3417 E-06	-1,6805 E-07
00167	001	-0,0088	0,0000	-0,0052	4,6603 E-06	-6,3525 E-05	-1,0068 E-06
	002	-0,0021	0,0000	-0,0009	1,6211 E-06	-1,494 E-05	7,7116 E-07
	003	-0,0003	0,0000	-0,0001	6,3662 E-07	-2,46 E-06	1,1569 E-07
	004	-0,0004	0,0000	-0,0002	8,7853 E-07	-3,3948 E-06	1,5965 E-07

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]
00168	001	-0,0107	0,0000	-0,0053	3,1941 E-08	-6,5499 E-05	2,2025 E-06
	002	-0,0025	-0,0001	-0,0009	1,2238 E-07	-1,5467 E-05	1,9536 E-06
	003	-0,0004	0,0000	-0,0001	-2,2412 E-08	-2,647 E-06	4,4231 E-07
	004	-0,0005	0,0000	-0,0002	-3,0929 E-08	-3,6528 E-06	6,1039 E-07
00169	001	-0,0107	0,0000	-0,0035	-2,2868 E-06	-6,5263 E-05	2,7709 E-06
	002	-0,0025	0,0000	-0,0005	-7,9416 E-07	-1,5401 E-05	2,1062 E-06
	003	-0,0004	0,0000	-0,0001	-2,1199 E-07	-2,6353 E-06	4,7927 E-07
	004	-0,0005	0,0000	-0,0001	-2,9255 E-07	-3,6368 E-06	6,614 E-07
00170	001	-0,0088	0,0000	-0,0035	4,8267 E-07	-6,3406 E-05	-1,0347 E-06
	002	-0,0020	0,0000	-0,0005	1,8466 E-07	-1,4876 E-05	7,2401 E-07
	003	-0,0003	0,0000	-0,0001	1,4887 E-07	-2,4446 E-06	8,221 E-08
	004	-0,0004	0,0000	-0,0001	2,0544 E-07	-3,3736 E-06	1,1345 E-07
00171	001	-0,0087	0,0000	-0,0043	2,4593 E-06	-6,3478 E-05	-1,3985 E-06
	002	-0,0020	0,0000	-0,0007	8,3514 E-07	-1,4901 E-05	5,9644 E-07
	003	-0,0003	0,0000	-0,0001	3,8823 E-07	-2,4473 E-06	5,8983 E-08
	004	-0,0004	0,0000	-0,0001	5,3576 E-07	-3,3772 E-06	8,1396 E-08
00172	001	-0,0109	0,0000	-0,0044	-1,8075 E-06	-6,5496 E-05	3,1888 E-06
	002	-0,0025	0,0000	-0,0007	-5,8873 E-07	-1,5468 E-05	2,2721 E-06
	003	-0,0004	0,0000	-0,0001	-2,0254 E-07	-2,6514 E-06	5,4455 E-07
	004	-0,0005	0,0000	-0,0001	-2,795 E-07	-3,6589 E-06	7,5148 E-07
00173	001	-0,0085	0,0000	-0,0024	2,5872 E-06	-6,3108 E-05	-5,029 E-07
	002	-0,0020	0,0000	-0,0002	1,105 E-06	-1,5318 E-05	-9,3414 E-07
	003	-0,0003	0,0000	0,0000	2,3026 E-07	-2,5445 E-06	2,6802 E-07
	004	-0,0004	0,0000	0,0000	3,1777 E-07	-3,5114 E-06	3,6987 E-07
00174	001	-0,0099	0,0000	-0,0024	3,2355 E-06	-6,5758 E-05	-3,254 E-06
	002	-0,0024	0,0000	-0,0002	1,3202 E-06	-1,6038 E-05	-1,8123 E-06
	003	-0,0004	0,0000	0,0000	3,105 E-07	-2,993 E-06	-1,2489 E-08
	004	-0,0005	0,0000	0,0000	4,2849 E-07	-4,1303 E-06	-1,7235 E-08
00175	001	-0,0105	0,0001	-0,0023	-3,4632 E-06	-6,8428 E-05	-3,3315 E-07
	002	-0,0025	0,0000	-0,0002	-1,3262 E-06	-1,6467 E-05	1,1766 E-06
	003	-0,0004	0,0000	0,0000	-3,1093 E-07	-3,0424 E-06	-7,6322 E-08
	004	-0,0005	0,0000	0,0000	-4,2909 E-07	-4,1985 E-06	-1,0532 E-07
00176	001	-0,0090	0,0000	-0,0024	-2,8675 E-06	-6,6227 E-05	-2,5886 E-06
	002	-0,0021	0,0000	-0,0002	-1,1192 E-06	-1,5912 E-05	4,2016 E-07
	003	-0,0003	0,0000	0,0000	-2,3283 E-07	-2,66 E-06	-3,5398 E-07
	004	-0,0004	0,0000	0,0000	-3,2131 E-07	-3,6708 E-06	-4,885 E-07
00177	001	-0,0084	0,0000	-0,0025	-1,8973 E-06	-6,7812 E-05	-2,1934 E-06
	002	-0,0020	0,0000	-0,0003	-8,0569 E-07	-1,6705 E-05	3,807 E-07
	003	-0,0003	0,0000	0,0000	-1,6553 E-07	-2,6362 E-06	-2,4536 E-07
	004	-0,0004	0,0000	0,0000	-2,2843 E-07	-3,6379 E-06	-3,386 E-07
00178	001	-0,0109	0,0001	-0,0025	-2,4948 E-06	-7,641 E-05	-1,0825 E-06
	002	-0,0026	0,0000	-0,0003	-9,6414 E-07	-1,913 E-05	7,3608 E-07
	003	-0,0004	0,0000	0,0000	-2,2051 E-07	-4,177 E-06	-9,3171 E-08
	004	-0,0005	0,0000	0,0000	-3,043 E-07	-5,7643 E-06	-1,2858 E-07
00179	001	-0,0095	0,0000	-0,0026	-7,2415 E-07	-7,2698 E-05	-1,6211 E-06
	002	-0,0023	0,0000	-0,0003	-2,8967 E-07	-1,8051 E-05	1,7755 E-08
	003	-0,0003	0,0000	0,0000	-5,9413 E-08	-3,5891 E-06	-6,5855 E-08
	004	-0,0004	0,0000	-0,0001	-8,1989 E-08	-4,9529 E-06	-9,0879 E-08
00180	001	-0,0081	0,0000	-0,0025	4,9747 E-07	-6,8949 E-05	-1,3292 E-06
	002	-0,0020	0,0000	-0,0003	2,821 E-07	-1,751 E-05	-4,8882 E-07
	003	-0,0003	0,0000	0,0000	6,0128 E-08	-2,6347 E-06	5,3635 E-09
	004	-0,0003	0,0000	-0,0001	8,2977 E-08	-3,6359 E-06	7,4017 E-09
00181	001	-0,0106	0,0000	-0,0026	6,0818 E-07	-8,3288 E-05	-2,1558 E-06
	002	-0,0026	0,0000	-0,0003	3,2544 E-07	-2,1619 E-05	-6,9665 E-07
	003	-0,0004	0,0000	0,0000	6,647 E-08	-5,2718 E-06	-6,1386 E-08
	004	-0,0005	0,0000	-0,0001	9,1728 E-08	-7,2751 E-06	-8,4713 E-08
00182	001	-0,0093	0,0000	-0,0025	1,6765 E-06	-6,9294 E-05	-1,2387 E-06
	002	-0,0023	0,0000	-0,0003	8,2678 E-07	-1,7231 E-05	-1,0419 E-06
	003	-0,0003	0,0000	0,0000	1,7829 E-07	-3,2726 E-06	2,0013 E-07
	004	-0,0004	0,0000	0,0000	2,4604 E-07	-4,5162 E-06	2,7618 E-07
00183	001	-0,0082	0,0001	-0,0035	-1,1364 E-06	-6,015 E-05	-2,0809 E-06
	002	-0,0020	0,0000	-0,0005	-2,6338 E-07	-1,4307 E-05	-1,2591 E-06
	003	-0,0003	0,0000	-0,0001	-1,6088 E-07	-2,3621 E-06	-1,6088 E-07
	004	-0,0004	0,0000	-0,0001	-2,2201 E-07	-3,2597 E-06	-2,2201 E-07
00184	001	-0,0101	0,0001	-0,0035	1,7533 E-06	-6,206 E-05	-6,4015 E-06
	002	-0,0024	0,0000	-0,0005	7,385 E-07	-1,4844 E-05	-2,7288 E-06
	003	-0,0004	0,0000	-0,0001	2,0376 E-07	-2,5552 E-06	-5,6834 E-07
	004	-0,0005	0,0000	-0,0001	2,812 E-07	-3,5262 E-06	-7,8431 E-07
00185	001	-0,0101	0,0003	-0,0052	-9,5937 E-07	-6,2293 E-05	-5,8053 E-06
	002	-0,0024	0,0001	-0,0009	-2,47 E-07	-1,4909 E-05	-2,5747 E-06
	003	-0,0004	0,0000	-0,0001	6,0743 E-09	-2,5663 E-06	-5,3119 E-07
	004	-0,0005	0,0000	-0,0002	8,3826 E-09	-3,5414 E-06	-7,3304 E-07
00186	001	-0,0082	0,0001	-0,0051	-5,8658 E-06	-6,0271 E-05	-2,108 E-06
	002	-0,0020	0,0000	-0,0009	-1,796 E-06	-1,4373 E-05	-1,3074 E-06
	003	-0,0003	0,0000	-0,0001	-6,6077 E-07	-2,3779 E-06	-1,9428 E-07
	004	-0,0004	0,0000	-0,0002	-9,1186 E-07	-3,2815 E-06	-2,6811 E-07
00187	001	-0,0081	0,0001	-0,0043	-3,3947 E-06	-6,0224 E-05	-1,6783 E-06
	002	-0,0019	0,0000	-0,0007	-9,6273 E-07	-1,4334 E-05	-1,1258 E-06
	003	-0,0003	0,0000	-0,0001	-4,0645 E-07	-2,3651 E-06	-1,3684 E-07
	004	-0,0004	0,0000	-0,0001	-5,609 E-07	-3,2639 E-06	-1,8884 E-07
00188	001	-0,0102	0,0002	-0,0043	1,1106 E-06	-6,2291 E-05	-6,8601 E-06
	002	-0,0024	0,0000	-0,0007	5,0465 E-07	-1,491 E-05	-2,9038 E-06
	003	-0,0004	0,0000	-0,0001	1,912 E-07	-2,5709 E-06	-6,347 E-07
	004	-0,0005	0,0000	-0,0001	2,6386 E-07	-3,5478 E-06	-8,7589 E-07
00189	001	-0,0043	0,0001	-0,0034	4,6631 E-07	-5,2913 E-05	4,5269 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]
	002	-0,0010	0,0000	-0,0005	5,3895 E-08	-1,2445 E-05	9,1345 E-07
	003	-0,0001	0,0000	-0,0001	5,9478 E-08	-1,8676 E-06	2,6193 E-07
	004	-0,0002	0,0000	-0,0001	8,2079 E-08	-2,5773 E-06	3,6146 E-07
	00190	-0,0060	0,0001	-0,0034	-4,9495 E-07	-5,6548 E-05	2,6218 E-06
	002	-0,0014	0,0000	-0,0005	-1,3736 E-07	-1,3355 E-05	1,8909 E-07
	003	-0,0002	0,0000	-0,0001	-1,8509 E-08	-2,0714 E-06	2,5088 E-07
	004	-0,0003	0,0000	-0,0001	-2,5542 E-08	-2,8585 E-06	3,4622 E-07
	00191	-0,0060	0,0000	-0,0050	-3,3951 E-06	-5,6524 E-05	2,7447 E-06
	002	-0,0014	0,0000	-0,0009	-1,0831 E-06	-1,3398 E-05	2,1024 E-07
	003	-0,0002	0,0000	-0,0001	-9,7623 E-08	-2,0757 E-06	2,4304 E-07
	004	-0,0003	0,0000	-0,0002	-1,3472 E-07	-2,8645 E-06	3,354 E-07
	00192	-0,0043	-0,0001	-0,0049	-5,0266 E-08	-5,2927 E-05	4,5099 E-06
	002	-0,0010	0,0000	-0,0008	-2,4817 E-07	-1,2493 E-05	8,9759 E-07
	003	-0,0001	0,0000	-0,0001	1,1871 E-07	-1,8725 E-06	2,7012 E-07
	004	-0,0002	0,0000	-0,0002	1,6381 E-07	-2,5841 E-06	3,7277 E-07
	00193	-0,0042	0,0000	-0,0041	6,6661 E-07	-5,2884 E-05	4,8648 E-06
	002	-0,0010	0,0000	-0,0006	6,3661 E-08	-1,2451 E-05	1,0233 E-06
	003	-0,0001	0,0000	-0,0001	1,0161 E-07	-1,8639 E-06	2,6588 E-07
	004	-0,0002	0,0000	-0,0001	1,4023 E-07	-2,5722 E-06	3,6692 E-07
	00194	-0,0061	0,0000	-0,0042	-1,8704 E-06	-5,6707 E-05	2,4729 E-06
	002	-0,0014	0,0000	-0,0007	-5,3741 E-07	-1,3413 E-05	1,1774 E-07
	003	-0,0002	0,0000	-0,0001	-6,9398 E-08	-2,08 E-06	2,5834 E-07
	004	-0,0003	0,0000	-0,0001	-9,5769 E-08	-2,8703 E-06	3,5651 E-07
	00195	-0,0047	0,0000	-0,0035	-1,0448 E-06	-5,643 E-05	-6,3321 E-06
	002	-0,0011	0,0000	-0,0005	-1,0037 E-07	-1,3072 E-05	-1,2154 E-06
	003	-0,0002	0,0000	-0,0001	-7,192 E-08	-1,9586 E-06	-3,1049 E-07
	004	-0,0002	0,0000	-0,0001	-9,9249 E-08	-2,7029 E-06	-4,2848 E-07
	00196	-0,0064	0,0000	-0,0034	-1,2741 E-07	-5,9893 E-05	-5,0174 E-06
	002	-0,0015	0,0000	-0,0005	6,6701 E-08	-1,3942 E-05	-5,9799 E-07
	003	-0,0002	0,0000	-0,0001	8,4784 E-09	-2,1562 E-06	-3,1172 E-07
	004	-0,0003	0,0000	-0,0001	1,17 E-08	-2,9756 E-06	-4,3018 E-07
	00197	-0,0064	0,0001	-0,0051	2,2226 E-06	-5,9877 E-05	-5,1351 E-06
	002	-0,0015	0,0000	-0,0009	9,1497 E-07	-1,3987 E-05	-6,1929 E-07
	003	-0,0002	0,0000	-0,0001	7,2811 E-08	-2,1602 E-06	-3,0399 E-07
	004	-0,0003	0,0000	-0,0002	1,0048 E-07	-2,9811 E-06	-4,1951 E-07
	00198	-0,0046	0,0002	-0,0050	-1,2855 E-06	-5,6366 E-05	-6,388 E-06
	002	-0,0011	0,0000	-0,0009	4,9617 E-08	-1,31 E-05	-1,2337 E-06
	003	-0,0002	0,0000	-0,0001	-1,5155 E-07	-1,9587 E-06	-3,1551 E-07
	004	-0,0002	0,0000	-0,0002	-2,0914 E-07	-2,7029 E-06	-4,3541 E-07
	00199	-0,0046	0,0001	-0,0042	-1,5918 E-06	-5,6366 E-05	-6,6745 E-06
	002	-0,0011	0,0000	-0,0007	-1,8115 E-07	-1,3067 E-05	-1,3351 E-06
	003	-0,0002	0,0000	-0,0001	-1,2088 E-07	-1,953 E-06	-3,0963 E-07
	004	-0,0002	0,0000	-0,0001	-1,6681 E-07	-2,6952 E-06	-4,273 E-07
	00200	-0,0065	0,0001	-0,0043	9,6664 E-07	-6,0048 E-05	-4,905 E-06
	002	-0,0015	0,0000	-0,0007	4,1415 E-07	-1,3999 E-05	-5,3272 E-07
	003	-0,0002	0,0000	-0,0001	5,2399 E-08	-2,1642 E-06	-3,2066 E-07
	004	-0,0003	0,0000	-0,0001	7,231 E-08	-2,9866 E-06	-4,4251 E-07
	00201	-0,0044	0,0002	-0,0024	4,8242 E-07	-5,4815 E-05	4,1235 E-06
	002	-0,0011	0,0000	-0,0003	4,3939 E-07	-1,3091 E-05	7,8096 E-07
	003	-0,0002	0,0000	0,0000	2,9832 E-08	-1,8813 E-06	2,6673 E-07
	004	-0,0002	0,0000	0,0000	4,1168 E-08	-2,5962 E-06	3,6808 E-07
	00202	-0,0057	0,0001	-0,0024	1,4782 E-06	-5,788 E-05	2,8779 E-06
	002	-0,0014	0,0000	-0,0003	7,0297 E-07	-1,3903 E-05	3,8984 E-07
	003	-0,0002	0,0000	0,0000	9,0885 E-08	-2,0603 E-06	2,9325 E-07
	004	-0,0003	0,0000	0,0000	1,2542 E-07	-2,8433 E-06	4,0469 E-07
	00203	-0,0061	-0,0001	-0,0024	-1,7071 E-06	-6,076 E-05	-5,336 E-06
	002	-0,0014	0,0000	-0,0002	-7,0798 E-07	-1,4387 E-05	-8,3864 E-07
	003	-0,0002	0,0000	0,0000	-8,9495 E-08	-2,1343 E-06	-3,5467 E-07
	004	-0,0003	0,0000	0,0000	-1,235 E-07	-2,9453 E-06	-4,8945 E-07
	00204	-0,0047	-0,0001	-0,0024	-8,6262 E-07	-5,7887 E-05	-5,9042 E-06
	002	-0,0011	0,0000	-0,0003	-4,7639 E-07	-1,3675 E-05	-1,0592 E-06
	003	-0,0002	0,0000	0,0000	-3,404 E-08	-1,9592 E-06	-3,14 E-07
	004	-0,0002	0,0000	0,0000	-4,6976 E-08	-2,7037 E-06	-4,3332 E-07
	00205	-0,0041	-0,0001	-0,0024	-2,4662 E-07	-5,8598 E-05	-5,5008 E-06
	002	-0,0010	0,0000	-0,0003	-2,9722 E-07	-1,398 E-05	-9,4463 E-07
	003	-0,0001	0,0000	0,0000	-2,1861 E-08	-1,8342 E-06	-2,7833 E-07
	004	-0,0002	0,0000	0,0000	-3,0169 E-08	-2,5312 E-06	-3,8409 E-07
	00206	-0,0062	-0,0001	-0,0024	-1,4802 E-06	-6,3797 E-05	-5,2474 E-06
	002	-0,0015	0,0000	-0,0003	-6,0539 E-07	-1,5622 E-05	-9,7947 E-07
	003	-0,0002	0,0000	0,0000	-9,0486 E-08	-2,118 E-06	-3,4838 E-07
	004	-0,0003	0,0000	0,0000	-1,2487 E-07	-2,9228 E-06	-4,8076 E-07
	00207	-0,0048	0,0000	-0,0024	-3,2676 E-07	-6,0629 E-05	-2,8118 E-06
	002	-0,0012	0,0000	-0,0003	-1,4803 E-07	-1,4323 E-05	-4,9298 E-07
	003	-0,0001	0,0000	0,0000	-2,0788 E-08	-1,8436 E-06	-1,4738 E-07
	004	-0,0002	0,0000	0,0000	-2,8687 E-08	-2,5442 E-06	-2,0339 E-07
	00208	-0,0037	0,0001	-0,0024	-2,7785 E-08	-5,9737 E-05	1,0065 E-06
	002	-0,0009	0,0000	-0,0003	1,0709 E-07	-1,4513 E-05	1,913 E-07
	003	-0,0001	0,0000	0,0000	1,0019 E-08	-1,7091 E-06	8,5131 E-08
	004	-0,0002	0,0000	0,0000	1,3826 E-08	-2,3586 E-06	1,1748 E-07
	00209	-0,0058	0,0000	-0,0025	2,5827 E-07	-6,4972 E-05	5,4145 E-07
	002	-0,0014	0,0000	-0,0003	1,954 E-07	-1,6375 E-05	1,4942 E-07
	003	-0,0002	0,0000	0,0000	2,9592 E-08	-2,0041 E-06	1,1591 E-07
	004	-0,0002	0,0000	0,0000	4,0837 E-08	-2,7656 E-06	1,5996 E-07
	00210	-0,0049	0,0001	-0,0024	3,8366 E-07	-5,8579 E-05	3,3384 E-06
	002	-0,0012	0,0000	-0,0003	4,0745 E-07	-1,4122 E-05	6,1234 E-07

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	-0,0002	0,0000	0,0000	5,135 E-08	-1,9175 E-06	2,7162 E-07
	004	-0,0002	0,0000	0,0000	7,0864 E-08	-2,6462 E-06	3,7484 E-07
00211	001	-0,0036	-0,0001	-0,0027	-7,8684 E-07	-5,3663 E-05	-6,1015 E-06
	002	-0,0008	0,0000	-0,0003	-3,9881 E-07	-1,24 E-05	-1,2971 E-06
	003	-0,0001	0,0000	0,0000	-7,9908 E-09	-1,8255 E-06	-2,6343 E-07
	004	-0,0002	0,0000	0,0000	-1,1027 E-08	-2,5191 E-06	-3,6354 E-07
00212	001	0,0000	0,0000	-0,0028	9,8061 E-06	-3,8113 E-05	-3,7318 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0004	1,7267 E-06	-8,7665 E-06	2,9702 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,9458 E-07	-1,2869 E-06	-3,6938 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	4,0652 E-07	-1,7759 E-06	-5,0974 E-11
00213	001	-0,0071	0,0001	-0,0023	2,1211 E-06	-5,8536 E-05	9,0685 E-07
	002	-0,0017	0,0000	-0,0002	8,8221 E-07	-1,3897 E-05	-3,3771 E-07
	003	-0,0002	0,0000	0,0000	1,3643 E-07	-2,2122 E-06	1,8964 E-07
	004	-0,0003	0,0000	0,0000	1,8828 E-07	-3,0528 E-06	2,6171 E-07
00214	001	-0,0076	0,0002	-0,0064	3,0695 E-06	-6,3187 E-05	-4,3837 E-06
	002	-0,0018	0,0000	-0,0012	7,049 E-07	-1,4632 E-05	-2,6881 E-07
	003	-0,0003	0,0000	-0,0002	5,8399 E-07	-2,3212 E-06	-2,9538 E-07
	004	-0,0004	0,0000	-0,0002	8,059 E-07	-3,2033 E-06	-4,0763 E-07

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

NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00001	X	0,024 9	0,000 6	0,018 2	8,9898 E-06	3,5259 E-04	7,1456 E-06	0,004 1	0,000 1	0,003 0	1,4808 E-06	5,8705 E-05	9,5616 E-07
00001	Y	0,005 3	0,003 5	0,002 4	5,1829 E-05	7,3968 E-05	2,981 E-05	0,000 8	0,000 5	0,000 4	7,8568 E-06	1,1501 E-05	4,6193 E-06
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	0,024 8	0,000 1	0,004 5	1,1715 E-05	3,4884 E-04	8,8616 E-06	0,004 1	0,000 0	0,000 7	1,9342 E-06	5,8083 E-05	1,3009 E-06
00002	Y	0,005 3	0,001 7	0,003 2	2,2609 E-05	7,3443 E-05	2,8839 E-05	0,000 8	0,000 2	0,000 5	3,2827 E-06	1,1412 E-05	4,4751 E-06
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	0,014 7	1,1287 E-04	2,5879 E-04	4,8547 E-07	0,000 0	0,000 0	0,002 4	1,8815 E-05	4,3053 E-05	8,105 E-08
00003	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 9	1,5642 E-05	5,7368 E-05	1,9556 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 3	2,144 E-06	8,881 E-06	3,053 E-08
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	0,000 0	0,000 0	0,002 9	2,2534 E-05	2,4807 E-04	8,6232 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 5	3,7723 E-06	4,1278 E-05	1,4306 E-08
00004	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 8	1,5355 E-05	5,1305 E-05	2,6061 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,1459 E-06	7,9719 E-06	4,055 E-09
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	0,026 2	0,000 4	0,019 3	1,7345 E-05	3,7138 E-04	9,6988 E-06	0,004 4	0,000 1	0,003 2	2,9511 E-06	6,1994 E-05	1,5059 E-06
00005	Y	0,005 5	0,003 5	0,002 6	5,2162 E-05	7,6657 E-05	3,0268 E-05	0,000 9	0,000 5	0,000 4	7,9101 E-06	1,1982 E-05	4,6951 E-06
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	0,026 1	0,000 1	0,004 6	1,4486 E-05	3,6599 E-04	7,6571 E-06	0,004 4	0,000 0	0,000 8	2,4226 E-06	6,1099 E-05	1,0916 E-06
00006	Y	0,005 5	0,001 7	0,003 2	2,3437 E-05	7,5968 E-05	2,9541 E-05	0,000 9	0,000 2	0,000 5	3,4125 E-06	1,1863 E-05	4,5884 E-06
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	0,002 7	3,4785 E-05	2,6619 E-04	6,533 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 5	5,8135 E-06	4,4408 E-05	8,3725 E-10
00007	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 7	1,3601 E-05	5,4254 E-05	2,7017 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,8657 E-06	8,4743 E-06	4,127 E-09
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	0,015 8	1,1524 E-04	2,7643 E-04	5,4194 E-07	0,000 0	0,000 0	0,002 6	1,9235 E-05	4,6111 E-05	9,0874 E-08
00008	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 1	1,5275 E-05	5,9144 E-05	2,0544 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 3	2,1147 E-06	9,2176 E-06	3,2134 E-08
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	0,050 1	0,001 9	0,019 7	2,0543 E-05	3,8352 E-04	3,795 E-05	0,008 3	0,000 3	0,003 3	3,4758 E-06	6,393 E-05	6,3267 E-06
00009	Y	0,010 5	0,006 8	0,002 6	4,7447 E-05	7,7289 E-05	6,0143 E-05	0,001 6	0,001 0	0,000 4	7,2246 E-06	1,2028 E-05	9,3432 E-06
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

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]
00010	X	0,076 5	0,002 5	0,020 1	1,4777 E-05	3,9079 E-04	6,2948 E-05	0,012 7	0,000 4	0,003 4	2,4801 E-06	6,518 E-05	1,0624 E-05
00010	Y	0,015 7	0,009 8	0,002 6	2,159 E-05	7,6384 E-05	8,4896 E-05	0,002 4	0,001 5	0,000 4	3,2232 E-06	1,1895 E-05	1,3223 E-05
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	0,050 1	0,000 5	0,005 1	1,5617 E-05	3,794 E-04	3,9228 E-05	0,008 3	0,000 1	0,000 8	2,6075 E-06	6,3241 E-05	6,5461 E-06
00011	Y	0,010 5	0,003 1	0,003 3	2,1672 E-05	7,6803 E-05	5,9193 E-05	0,001 6	0,000 5	0,000 5	3,1654 E-06	1,1945 E-05	9,2033 E-06
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	0,076 4	0,001 5	0,005 3	2,3214 E-05	3,8624 E-04	6,5508 E-05	0,012 7	0,000 3	0,000 9	3,8874 E-06	6,4416 E-05	1,105 E-05
00012	Y	0,015 7	0,004 6	0,003 3	2,1147 E-05	7,574 E-05	8,3867 E-05	0,002 4	0,000 7	0,000 5	3,1076 E-06	1,1784 E-05	1,3062 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	0,052 7	0,000 6	0,005 2	1,6352 E-05	3,9733 E-04	2,5065 E-05	0,008 8	0,000 1	0,000 9	2,751 E-06	6,6389 E-05	4,0506 E-06
00013	Y	0,010 9	0,003 1	0,003 3	2,1729 E-05	7,9327 E-05	5,9444 E-05	0,001 7	0,000 5	0,000 5	3,1755 E-06	1,2406 E-05	9,239 E-06
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	0,052 8	0,000 9	0,020 8	1,3288 E-05	4,0156 E-04	2,3827 E-05	0,008 8	0,000 1	0,003 5	2,1905 E-06	6,7099 E-05	3,8338 E-06
00014	Y	0,010 9	0,006 9	0,002 7	4,7291 E-05	7,9849 E-05	6,0402 E-05	0,001 7	0,001 0	0,000 4	7,1956 E-06	1,2495 E-05	9,3807 E-06
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	0,080 3	0,001 1	0,021 2	1,6477 E-05	4,0837 E-04	4,2286 E-05	0,013 4	0,000 2	0,003 5	2,7887 E-06	6,8271 E-05	7,0168 E-06
00015	Y	0,016 3	0,009 8	0,002 7	2,1538 E-05	7,8945 E-05	8,4978 E-05	0,002 5	0,001 5	0,000 4	3,2202 E-06	1,2363 E-05	1,3228 E-05
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	0,080 3	0,001 6	0,005 4	2,3884 E-05	4,0373 E-04	4,4957 E-05	0,013 4	0,000 3	0,000 9	4,0201 E-06	6,7488 E-05	7,4637 E-06
00016	Y	0,016 2	0,004 6	0,003 3	2,1166 E-05	7,8262 E-05	8,3917 E-05	0,002 5	0,000 7	0,000 5	3,1132 E-06	1,2245 E-05	1,3062 E-05
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	0,015 5	1,0946 E-04	2,6923 E-04	1,0805 E-07	0,000 0	0,000 0	0,002 6	1,8248 E-05	4,4795 E-05	1,8043 E-08
00017	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 0	1,5476 E-05	5,8487 E-05	4,5758 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 3	2,1136 E-06	9,0646 E-06	7,1413 E-09
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	0,000 0	0,000 0	0,008 4	7,5811 E-06	2,268 E-04	1,239 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 4	1,2304 E-06	3,7741 E-05	2,0506 E-09
00018	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 9	1,8533 E-05	4,4537 E-05	3,6911 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 6	2,6937 E-06	6,9394 E-06	5,6828 E-10
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	0,000 0	0,000 0	0,008 2	5,2935 E-06	2,2898 E-04	2,5939 E-09	0,000 0	0,000 0	0,001 4	8,6499 E-07	3,8199 E-05	4,2142 E-10
00019	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 8	1,7278 E-05	4,3344 E-05	2,0143 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 6	2,5106 E-06	6,7992 E-06	2,8334 E-10
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	0,000 0	0,000 0	0,016 6	1,1228 E-04	2,8708 E-04	1,0105 E-07	0,000 0	0,000 0	0,002 8	1,8741 E-05	4,7889 E-05	1,694 E-08
00020	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 1	1,518 E-05	6,0162 E-05	3,6679 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 3	2,0935 E-06	9,3876 E-06	5,7147 E-09
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	0,000 0	0,000 0	0,003 4	5,6423 E-05	2,9417 E-04	1,5857 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 6	9,4257 E-06	4,908 E-05	2,6374 E-09
00021	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 9	1,3337 E-05	6,0325 E-05	4,747 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,795 E-06	9,4228 E-06	6,201 E-10
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	0,007 5	1,893 E-05	1,7135 E-04	1,4916 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 2	3,1603 E-06	2,8567 E-05	2,4419 E-09
00022	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 7	2,0159 E-05	3,2344 E-05	5,9418 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,9764 E-06	5,045 E-06	8,827 E-11
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	0,000 0	0,000 0	0,006 3	2,1425 E-05	1,2245 E-04	2,0894 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 0	3,5889 E-06	2,0386 E-05	3,4255 E-09
00023	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 6	1,9652 E-05	1,9317 E-05	3,334 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 2	2,9356 E-06	2,9892 E-06	5,2516 E-10
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

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]
00024	X	0,000 0	0,000 0	0,005 4	7,9766 E-06	9,7479 E-05	7,4348 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 9	1,3437 E-06	1,6198 E-05	1,2106 E-09
00024	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,8493 E-05	6,2354 E-06	2,3319 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,7591 E-06	9,6331 E-07	3,6899 E-10
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	0,000 0	0,000 0	0,005 4	6,8635 E-06	9,7203 E-05	1,2306 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 9	1,1343 E-06	1,6142 E-05	2,0038 E-09
00025	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,8521 E-05	6,1202 E-06	2,0852 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,7615 E-06	9,2941 E-07	3,2979 E-10
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	0,006 2	2,022 E-05	1,2079 E-04	1,274 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 0	3,3623 E-06	2,0073 E-05	2,0577 E-09
00026	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 6	1,9622 E-05	1,9232 E-05	1,046 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 2	2,9295 E-06	2,9545 E-06	1,5977 E-10
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	0,000 0	0,000 0	0,007 4	2,3036 E-05	1,6949 E-04	1,5095 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 2	3,8194 E-06	2,8192 E-05	2,5146 E-09
00027	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 7	2,2049 E-05	3,2908 E-05	2,9489 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 4	3,2598 E-06	5,1 E-06	4,6076 E-10
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	0,000 0	0,000 0	0,003 0	5,0351 E-05	2,822 E-04	8,9028 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 5	8,4068 E-06	4,6963 E-05	1,4588 E-09
00028	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 0	1,4487 E-05	5,9771 E-05	2,4587 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,9617 E-06	9,277 E-06	3,4488 E-10
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	0,011 5	0,000 2	0,003 9	5,4369 E-06	3,1641 E-04	6,0051 E-06	0,001 9	0,000 0	0,000 6	8,6884 E-07	5,2653 E-05	9,4061 E-07
00029	Y	0,002 5	0,000 8	0,003 1	2,2207 E-05	6,7917 E-05	1,0053 E-05	0,000 4	0,000 1	0,000 4	3,2005 E-06	1,0543 E-05	1,5525 E-06
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	0,024 7	0,000 3	0,006 8	6,9114 E-06	3,4713 E-04	9,8286 E-06	0,004 1	0,000 1	0,001 1	1,1398 E-06	5,7803 E-05	1,4936 E-06
00030	Y	0,005 3	0,002 5	0,001 6	3,6477 E-05	7,2723 E-05	2,8766 E-05	0,000 8	0,000 4	0,000 2	5,4532 E-06	1,1302 E-05	4,4617 E-06
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	0,011 7	0,001 3	0,016 7	1,2945 E-05	3,1923 E-04	2,0147 E-05	0,001 9	0,000 2	0,002 8	2,1288 E-06	5,312 E-05	3,3229 E-06
00031	Y	0,002 5	0,001 3	0,002 2	5,1036 E-05	6,8287 E-05	7,8135 E-06	0,000 4	0,000 2	0,000 3	7,7001 E-06	1,0606 E-05	1,1895 E-06
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	0,024 9	0,000 1	0,003 8	7,4751 E-06	3,8193 E-04	6,5313 E-06	0,004 1	0,000 0	0,000 6	1,2351 E-06	6,3589 E-05	8,7122 E-07
00032	Y	0,004 0	0,001 6	0,002 3	2,0324 E-05	5,7156 E-05	2,9337 E-05	0,000 6	0,000 2	0,000 3	2,9428 E-06	8,8886 E-06	4,5616 E-06
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	0,024 9	0,000 1	0,003 5	4,6572 E-06	4,0989 E-04	4,4539 E-06	0,004 1	0,000 0	0,000 6	7,6769 E-07	6,8256 E-05	5,9032 E-07
00033	Y	0,002 6	0,001 6	0,001 4	1,9113 E-05	3,7966 E-05	2,9538 E-05	0,000 4	0,000 2	0,000 2	2,765 E-06	5,9001 E-06	4,597 E-06
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	0,024 9	0,000 1	0,003 2	2,2712 E-06	4,3042 E-04	2,8708 E-06	0,004 1	0,000 0	0,000 5	3,7106 E-07	7,1674 E-05	4,268 E-07
00034	Y	0,001 3	0,001 6	0,000 7	1,8761 E-05	1,855 E-05	2,9636 E-05	0,000 2	0,000 2	0,000 1	2,7112 E-06	2,8666 E-06	4,613 E-06
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	0,025 1	0,000 0	0,003 1	2,6359 E-07	4,3668 E-04	3,4045 E-06	0,004 2	0,000 0	0,000 5	4,2504 E-08	7,2736 E-05	5,9266 E-07
00035	Y	0,000 1	0,001 6	0,000 0	1,8435 E-05	2,0302 E-06	2,9459 E-05	0,000 0	0,000 2	0,000 0	2,665 E-06	3,5542 E-07	4,5885 E-06
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	0,025 3	0,000 0	0,003 2	2,5973 E-06	4,3026 E-04	6,4955 E-06	0,004 2	0,000 0	0,000 5	4,4133 E-07	7,1703 E-05	1,0966 E-06
00036	Y	0,001 4	0,001 6	0,000 7	1,8712 E-05	2,118 E-05	2,9755 E-05	0,000 2	0,000 2	0,000 1	2,7038 E-06	3,3513 E-06	4,6332 E-06
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	0,025 6	0,000 1	0,003 5	5,3465 E-06	4,2051 E-04	8,1423 E-06	0,004 3	0,000 0	0,000 6	8,9997 E-07	7,0109 E-05	1,3178 E-06
00037	Y	0,002 8	0,001 6	0,001 4	1,9243 E-05	4,0665 E-05	2,9743 E-05	0,000 4	0,000 2	0,000 2	2,7848 E-06	6,3923 E-06	4,6317 E-06
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

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]
00038	X	0,025 ₉	0,000 ₁	0,003 ₉	8,3667 E-06	3,9586 E-04	1,0002 E-05	0,004 ₃	0,000 ₀	0,000 ₆	1,4034 E-06	6,6036 E-05	1,5814 E-06
00038	Y	0,004 ₁	0,001 ₆	0,002 ₃	2,0473 E-05	5,9601 E-05	2,984 E-05	0,000 ₆	0,000 ₂	0,000 ₃	2,9665 E-06	9,338 E-06	4,6423 E-06
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	0,012 ₂	0,000 ₃	0,003 ₉	6,4587 E-06	3,3076 E-04	8,6911 E-06	0,002 ₀	0,000 ₀	0,000 ₇	1,0635 E-06	5,519 E-05	1,3789 E-06
00039	Y	0,002 ₆	0,000 ₈	0,003 ₀	2,2815 E-05	6,9557 E-05	8,8636 E-06	0,000 ₄	0,000 ₁	0,000 ₄	3,2966 E-06	1,0855 E-05	1,3678 E-06
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	0,026 ₁	0,000 ₂	0,008 ₃	1,195 E-05	3,6656 E-04	6,9312 E-06	0,004 ₄	0,000 ₀	0,001 ₄	2,0301 E-06	6,1194 E-05	9,4102 E-07
00040	Y	0,005 ₅	0,002 ₆	0,001 ₅	3,8444 E-05	7,5622 E-05	2,9123 E-05	0,000 ₉	0,000 ₄	0,000 ₂	5,7609 E-06	1,1815 E-05	4,5191 E-06
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	0,024 ₉	0,000 ₄	0,020 ₄	6,5084 E-05	3,6549 E-04	6,9419 E-06	0,004 ₁	0,000 ₁	0,003 ₄	1,0926 E-05	6,0957 E-05	9,2636 E-07
00041	Y	0,004 ₀	0,003 ₄	0,002 ₆	1,3315 E-05	6,992 E-05	2,9122 E-05	0,000 ₆	0,000 ₅	0,000 ₄	1,9718 E-06	1,0879 E-05	4,5297 E-06
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	0,024 ₉	0,000 ₃	0,023 ₃	5,5749 E-05	4,0466 E-04	4,6512 E-06	0,004 ₁	0,000 ₀	0,003 ₉	9,372 E-06	6,7596 E-05	6,1372 E-07
00042	Y	0,002 ₆	0,003 ₄	0,001 ₇	2,1718 E-05	4,5539 E-05	2,9535 E-05	0,000 ₄	0,000 ₅	0,000 ₃	3,4437 E-06	7,0845 E-06	4,5993 E-06
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	0,025 ₀	0,000 ₂	0,025 ₂	2,8118 E-05	4,332 E-04	2,8183 E-06	0,004 ₁	0,000 ₀	0,004 ₂	4,7348 E-06	7,2441 E-05	3,9286 E-07
00043	Y	0,001 ₃	0,003 ₄	0,000 ₈	1,9786 E-05	2,1549 E-05	2,9592 E-05	0,000 ₂	0,000 ₅	0,000 ₁	3,1605 E-06	3,3307 E-06	4,6103 E-06
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	0,025 ₁	0,000 ₃	0,025 ₉	3,1535 E-06	4,4467 E-04	3,8402 E-06	0,004 ₂	0,000 ₀	0,004 ₃	5,4983 E-07	7,4375 E-05	6,6605 E-07
00044	Y	0,000 ₁	0,003 ₄	0,000 ₁	1,9177 E-05	1,8905 E-06	2,9576 E-05	0,000 ₀	0,000 ₅	0,000 ₀	3,0672 E-06	3,322 E-07	4,6078 E-06
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	0,025 ₃	0,000 ₄	0,025 ₅	2,0469 E-05	4,3887 E-04	7,2306 E-06	0,004 ₂	0,000 ₁	0,004 ₃	3,4056 E-06	7,3437 E-05	1,2178 E-06
00045	Y	0,001 ₄	0,003 ₄	0,001 ₀	1,9579 E-05	2,409 E-05	2,9747 E-05	0,000 ₂	0,000 ₅	0,000 ₂	3,1243 E-06	3,8029 E-06	4,6359 E-06
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	0,025 ₆	0,000 ₄	0,024 ₀	4,6088 E-05	4,1657 E-04	9,3435 E-06	0,004 ₃	0,000 ₁	0,004 ₀	7,7082 E-06	6,9682 E-05	1,5323 E-06
00046	Y	0,002 ₈	0,003 ₄	0,001 ₉	2,1423 E-05	4,7789 E-05	2,9806 E-05	0,000 ₄	0,000 ₅	0,000 ₃	3,3882 E-06	7,5077 E-06	4,644 E-06
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	0,025 ₉	0,000 ₄	0,021 ₅	5,9177 E-05	3,8399 E-04	9,6043 E-06	0,004 ₃	0,000 ₁	0,003 ₆	9,9177 E-06	6,4188 E-05	1,4932 E-06
00047	Y	0,004 ₁	0,003 ₄	0,002 ₇	1,3328 E-05	7,1575 E-05	2,9583 E-05	0,000 ₆	0,000 ₅	0,000 ₄	1,9724 E-06	1,1209 E-05	4,6043 E-06
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	0,053 ₉	0,000 ₅	0,004 ₃	1,3341 E-05	4,166 E-04	2,348 E-05	0,009 ₀	0,000 ₁	0,000 ₇	2,2458 E-06	6,9647 E-05	3,7798 E-06
00048	Y	0,008 ₂	0,003 ₁	0,002 ₄	2,0375 E-05	6,1839 E-05	5,8831 E-05	0,001 ₃	0,000 ₄	0,000 ₃	2,9701 E-06	9,6891 E-06	9,1546 E-06
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	0,054 ₉	0,000 ₄	0,003 ₆	9,2308 E-06	4,3289 E-04	1,4583 E-05	0,009 ₁	0,000 ₁	0,000 ₆	1,5565 E-06	7,2407 E-05	2,3071 E-06
00049	Y	0,005 ₅	0,003 ₁	0,001 ₅	1,9405 E-05	4,1621 E-05	5,8893 E-05	0,000 ₉	0,000 ₄	0,000 ₂	2,8211 E-06	6,5367 E-06	9,1753 E-06
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	0,055 ₄	0,000 ₂	0,003 ₃	4,495 E-06	4,4186 E-04	5,2541 E-06	0,009 ₂	0,000 ₀	0,000 ₅	7,6143 E-07	7,3923 E-05	7,7247 E-07
00050	Y	0,002 ₉	0,003 ₁	0,000 ₇	1,874 E-05	2,1805 E-05	5,9249 E-05	0,000 ₅	0,000 ₄	0,000 ₁	2,7179 E-06	3,4463 E-06	9,236 E-06
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	0,055 ₃	0,000 ₀	0,003 ₂	4,2896 E-07	4,4339 E-04	7,4371 E-06	0,009 ₂	0,000 ₀	0,000 ₅	7,5839 E-08	7,4164 E-05	1,2918 E-06
00051	Y	0,000 ₂	0,003 ₁	0,000 ₀	1,8539 E-05	2,0141 E-06	5,9155 E-05	0,000 ₀	0,000 ₄	0,000 ₀	2,6882 E-06	3,536 E-07	9,2263 E-06
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

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]
00052	X	0,054 7	0,000 2	0,003 3	3,9385 E-06	4,365 E-04	1,8669 E-05	0,009 1	0,000 0	0,000 5	6,5253 E-07	7,2985 E-05	3,1496 E-06
00052	Y	0,002 5	0,003 1	0,000 7	1,8804 E-05	1,8815 E-05	5,9129 E-05	0,000 4	0,000 4	0,000 1	2,7265 E-06	2,9033 E-06	9,2185 E-06
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	0,053 6	0,000 3	0,003 6	8,7308 E-06	4,2281 E-04	2,8356 E-05	0,008 9	0,000 1	0,000 6	1,4565 E-06	7,0649 E-05	4,7446 E-06
00053	Y	0,005 2	0,003 1	0,001 5	1,9191 E-05	3,8714 E-05	5,8765 E-05	0,000 8	0,000 4	0,000 2	2,7898 E-06	6,0106 E-06	9,1574 E-06
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	0,052 0	0,000 5	0,004 2	1,2723 E-05	4,0288 E-04	3,7545 E-05	0,008 7	0,000 1	0,000 7	2,1239 E-06	6,7237 E-05	6,261 E-06
00054	Y	0,007 8	0,003 1	0,002 4	2,0271 E-05	5,9039 E-05	5,858 E-05	0,001 2	0,000 4	0,000 3	2,9533 E-06	9,1816 E-06	9,1188 E-06
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	0,051 9	0,001 8	0,021 2	5,8226 E-05	3,8177 E-04	3,9053 E-05	0,008 6	0,000 3	0,003 6	9,8586 E-06	6,3783 E-05	6,5087 E-06
00055	Y	0,007 8	0,006 8	0,002 6	1,4229 E-05	7,1115 E-05	5,8306 E-05	0,001 2	0,001 0	0,000 4	2,1581 E-06	1,11 E-05	9,0777 E-06
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	0,053 5	0,001 5	0,023 9	5,3762 E-05	4,1446 E-04	2,8968 E-05	0,008 9	0,000 3	0,004 0	9,0989 E-06	6,9493 E-05	4,843 E-06
00056	Y	0,005 2	0,006 7	0,001 7	2,2527 E-05	4,5244 E-05	5,8407 E-05	0,000 8	0,001 0	0,000 3	3,5676 E-06	7,0764 E-06	9,1053 E-06
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	0,054 7	0,001 1	0,025 6	2,6954 E-05	4,3869 E-04	1,9798 E-05	0,009 1	0,000 2	0,004 3	4,5504 E-06	7,3725 E-05	3,3341 E-06
00057	Y	0,002 5	0,006 7	0,000 8	1,9833 E-05	2,0652 E-05	5,8809 E-05	0,000 4	0,001 0	0,000 1	3,1611 E-06	3,2231 E-06	9,1735 E-06
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	0,055 2	0,000 5	0,026 3	3,9602 E-06	4,4881 E-04	7,4806 E-06	0,009 2	0,000 1	0,004 4	6,8564 E-07	7,5461 E-05	1,2991 E-06
00058	Y	0,000 2	0,006 7	0,000 1	1,9236 E-05	2,1312 E-06	5,9065 E-05	0,000 0	0,001 0	0,000 0	3,0607 E-06	3,6596 E-07	9,2132 E-06
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	0,055 3	0,000 2	0,026 0	1,9376 E-05	4,4437 E-04	6,2985 E-06	0,009 2	0,000 0	0,004 4	3,2223 E-06	7,4723 E-05	9,4071 E-07
00059	Y	0,002 9	0,006 7	0,001 0	1,9693 E-05	2,3642 E-05	5,8949 E-05	0,000 5	0,001 0	0,000 2	3,1354 E-06	3,7686 E-06	9,1936 E-06
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	0,054 8	0,000 6	0,024 6	4,6024 E-05	4,2603 E-04	1,5044 E-05	0,009 1	0,000 1	0,004 1	7,7442 E-06	7,1524 E-05	2,3812 E-06
00060	Y	0,005 5	0,006 7	0,001 9	2,2241 E-05	4,8069 E-05	5,8601 E-05	0,000 9	0,001 0	0,000 3	3,5129 E-06	7,5912 E-06	9,1328 E-06
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	0,053 9	0,000 9	0,022 3	5,3035 E-05	3,9924 E-04	2,4956 E-05	0,009 0	0,000 1	0,003 7	8,9557 E-06	6,6849 E-05	4,0224 E-06
00061	Y	0,008 2	0,006 8	0,002 8	1,3995 E-05	7,3728 E-05	5,8557 E-05	0,001 3	0,001 0	0,000 4	2,11 E-06	1,1575 E-05	9,1133 E-06
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	0,052 7	0,000 2	0,007 7	1,7922 E-06	3,9618 E-04	2,3683 E-05	0,008 8	0,000 0	0,001 3	2,491 E-07	6,6196 E-05	3,8258 E-06
00062	Y	0,010 9	0,004 9	0,001 6	3,3952 E-05	7,8958 E-05	5,9834 E-05	0,001 7	0,000 7	0,000 2	5,0996 E-06	1,235 E-05	9,2987 E-06
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	0,080 3	0,000 3	0,007 9	1,8761 E-05	4,0332 E-04	4,1663 E-05	0,013 4	0,000 1	0,001 3	3,1662 E-06	6,7414 E-05	6,9122 E-06
00063	Y	0,016 3	0,007 1	0,001 6	2,1081 E-05	7,858 E-05	8,4875 E-05	0,002 5	0,001 1	0,000 2	3,13 E-06	1,2297 E-05	1,3214 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	0,082 3	0,001 5	0,004 4	1,9664 E-05	4,0791 E-04	4,0586 E-05	0,013 7	0,000 2	0,000 7	3,3096 E-06	6,8245 E-05	6,7316 E-06
00064	Y	0,012 4	0,004 5	0,002 4	1,9922 E-05	6,5148 E-05	8,5653 E-05	0,001 9	0,000 7	0,000 4	2,9146 E-06	1,0215 E-05	1,334 E-05
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	0,083 8	0,001 0	0,003 8	1,2011 E-05	4,1721 E-04	2,419 E-05	0,014 0	0,000 2	0,000 6	2,025 E-06	6,9874 E-05	3,981 E-06
00065	Y	0,008 4	0,004 5	0,001 6	1,8772 E-05	4,3846 E-05	8,8268 E-05	0,001 3	0,000 6	0,000 2	2,7304 E-06	6,893 E-06	1,3758 E-05
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

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]
00066	X	0,0847	0,0006	0,0034	5,6029 E-06	4,2209 E-04	8,9189 E-06	0,0141	0,0001	0,0006	9,4768 E-07	7,0731 E-05	1,4156 E-06
00066	Y	0,0044	0,0044	0,0008	1,7873 E-05	2,3034 E-05	8,9751 E-05	0,0007	0,0006	0,0001	2,5943 E-06	3,6414 E-06	1,3994 E-05
00066	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00067	X	0,0846	0,0001	0,0032	4,61 E-07	4,2198 E-04	1,1191 E-05	0,0141	0,0000	0,0005	8,1571 E-08	7,0709 E-05	1,9449 E-06
00067	Y	0,0004	0,0044	0,0000	1,7557 E-05	1,9484 E-06	9,0286 E-05	0,0001	0,0006	0,0000	2,5429 E-06	3,4117 E-07	1,4083 E-05
00067	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00068	X	0,0837	0,0005	0,0034	5,0104 E-06	4,165 E-04	3,0368 E-05	0,0140	0,0001	0,0006	8,3347 E-07	6,9752 E-05	5,1665 E-06
00068	Y	0,0038	0,0044	0,0008	1,7934 E-05	2,0108 E-05	8,9678 E-05	0,0006	0,0006	0,0001	2,6028 E-06	3,1109 E-06	1,3986 E-05
00068	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00069	X	0,0819	0,0010	0,0037	1,163 E-05	4,066 E-04	4,5491 E-05	0,0137	0,0002	0,0006	1,9461 E-06	6,802 E-05	7,7025 E-06
00069	Y	0,0079	0,0045	0,0016	1,85 E-05	4,097 E-05	8,8277 E-05	0,0012	0,0006	0,0002	2,6905 E-06	6,372 E-06	1,3764 E-05
00069	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00070	X	0,0794	0,0014	0,0044	1,8944 E-05	3,9283 E-04	6,1577 E-05	0,0132	0,0002	0,0007	3,1707 E-06	6,5601 E-05	1,0395 E-05
00070	Y	0,0119	0,0045	0,0024	1,9913 E-05	6,2427 E-05	8,561 E-05	0,0018	0,0007	0,0004	2,9109 E-06	9,7191 E-06	1,3342 E-05
00070	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00071	X	0,0765	0,0005	0,0074	1,753 E-05	3,8563 E-04	6,2441 E-05	0,0127	0,0001	0,0012	2,9375 E-06	6,4308 E-05	1,0539 E-05
00071	Y	0,0157	0,0071	0,0016	2,1088 E-05	7,6024 E-05	8,4806 E-05	0,0024	0,0011	0,0002	3,1273 E-06	1,183 E-05	1,3211 E-05
00071	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00072	X	0,0794	0,0024	0,0214	3,6254 E-05	3,9063 E-04	6,225 E-05	0,0132	0,0004	0,0036	6,107 E-06	6,524 E-05	1,0509 E-05
00072	Y	0,0119	0,0098	0,0024	1,2642 E-05	6,4667 E-05	8,5483 E-05	0,0018	0,0015	0,0004	1,9211 E-06	1,0079 E-05	1,3323 E-05
00072	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00073	X	0,0818	0,0020	0,0230	3,2164 E-05	4,0407 E-04	4,5742 E-05	0,0136	0,0003	0,0038	5,4327 E-06	6,7617 E-05	7,7454 E-06
00073	Y	0,0079	0,0099	0,0016	1,8891 E-05	4,2844 E-05	8,8198 E-05	0,0012	0,0015	0,0003	2,9808 E-06	6,6737 E-06	1,3755 E-05
00073	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00074	X	0,0837	0,0015	0,0241	1,7952 E-05	4,1512 E-04	3,1526 E-05	0,0140	0,0003	0,0040	3,0456 E-06	6,9564 E-05	5,3616 E-06
00074	Y	0,0038	0,0099	0,0008	1,9075 E-05	2,0544 E-05	8,9582 E-05	0,0006	0,0015	0,0001	3,0278 E-06	3,1851 E-06	1,3975 E-05
00074	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00075	X	0,0846	0,0008	0,0245	3,8684 E-06	4,2113 E-04	1,1203 E-05	0,0141	0,0001	0,0041	6,6852 E-07	7,0614 E-05	1,9468 E-06
00075	Y	0,0004	0,0099	0,0001	1,9188 E-05	1,937 E-06	9,0113 E-05	0,0001	0,0015	0,0000	3,0457 E-06	3,4029 E-07	1,4058 E-05
00075	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00076	X	0,0846	0,0002	0,0244	1,0726 E-05	4,2051 E-04	1,0015 E-05	0,0141	0,0000	0,0041	1,7774 E-06	7,0508 E-05	1,6006 E-06
00076	Y	0,0044	0,0099	0,0010	1,903 E-05	2,34 E-05	8,963 E-05	0,0007	0,0015	0,0002	3,0154 E-06	3,7047 E-06	1,3979 E-05
00076	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00077	X	0,0838	0,0005	0,0236	2,5456 E-05	4,147 E-04	2,4309 E-05	0,0140	0,0001	0,0040	4,254 E-06	6,948 E-05	4,0018 E-06
00077	Y	0,0084	0,0099	0,0018	1,8689 E-05	4,5563 E-05	8,8231 E-05	0,0013	0,0015	0,0003	2,9416 E-06	7,1709 E-06	1,3755 E-05
00077	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00078	X	0,0823	0,0010	0,0224	3,1502 E-05	4,062 E-04	4,1264 E-05	0,0137	0,0002	0,0037	5,2743 E-06	6,7971 E-05	6,8465 E-06
00078	Y	0,0124	0,0098	0,0026	1,2286 E-05	6,7288 E-05	8,5544 E-05	0,0019	0,0015	0,0004	1,8645 E-06	1,0558 E-05	1,3325 E-05
00078	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00079	X	0,0122	0,0003	0,0019	6,4587 E-06	3,3076 E-04	8,6911 E-06	0,0020	0,0001	0,0003	1,0635 E-06	5,519 E-05	1,3789 E-06
00079	Y	0,0026	0,0008	0,0027	2,2815 E-05	6,9557 E-05	8,8636 E-06	0,0004	0,0001	0,0004	3,2966 E-06	1,0855 E-05	1,3678 E-06
00079	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

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]
00080	X	0,012 ₄	0,001 ₂	0,017 ₈	2,153 E-05	3,3691 E-04	1,7296 E-05	0,002 ₁	0,000 ₂	0,003 ₀	3,6438 E-06	5,6208 E-05	2,8298 E-06
00080	Y	0,002 ₆	0,001 ₃	0,002 ₄	5,1471 E-05	7,0588 E-05	8,0972 E-06	0,000 ₄	0,000 ₂	0,000 ₄	7,7744 E-06	1,1025 E-05	1,2345 E-06
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	0,066 ₅	0,001 ₂	0,021 ₁	7,589 E-06	4,0548 E-04	3,3832 E-05	0,011 ₁	0,000 ₂	0,003 ₅	1,144 E-06	6,7775 E-05	5,5831 E-06
00081	Y	0,013 ₆	0,008 ₅	0,002 ₇	4,6737 E-05	7,9369 E-05	7,6505 E-05	0,002 ₁	0,001 ₃	0,000 ₄	7,1329 E-06	1,242 E-05	1,1894 E-05
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	0,066 ₅	0,001 ₀	0,005 ₃	1,8027 E-05	4,0246 E-04	3,5468 E-05	0,011 ₁	0,000 ₂	0,000 ₉	3,0359 E-06	6,7268 E-05	5,851 E-06
00082	Y	0,013 ₆	0,003 ₈	0,003 ₃	2,1073 E-05	7,8937 E-05	7,4849 E-05	0,002 ₁	0,000 ₆	0,000 ₅	3,0867 E-06	1,2349 E-05	1,1639 E-05
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	0,053 ₉	0,000 ₅	0,004 ₃	1,3341 E-05	4,166 E-04	2,348 E-05	0,009 ₀	0,000 ₁	0,000 ₇	2,2458 E-06	6,9647 E-05	3,7798 E-06
00083	Y	0,008 ₂	0,003 ₁	0,002 ₄	2,0375 E-05	6,1839 E-05	5,8831 E-05	0,001 ₃	0,000 ₄	0,000 ₃	2,9701 E-06	9,6891 E-06	9,1546 E-06
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	0,054 ₉	0,000 ₄	0,003 ₆	9,2308 E-06	4,3289 E-04	1,4583 E-05	0,009 ₁	0,000 ₁	0,000 ₆	1,5565 E-06	7,2407 E-05	2,3071 E-06
00084	Y	0,005 ₅	0,003 ₁	0,001 ₅	1,9405 E-05	4,1621 E-05	5,8893 E-05	0,000 ₉	0,000 ₄	0,000 ₂	2,8211 E-06	6,5367 E-06	9,1753 E-06
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	0,055 ₄	0,000 ₂	0,003 ₃	4,495 E-06	4,4186 E-04	5,2541 E-06	0,009 ₂	0,000 ₀	0,000 ₅	7,6143 E-07	7,3923 E-05	7,7247 E-07
00085	Y	0,002 ₉	0,003 ₁	0,000 ₇	1,874 E-05	2,1805 E-05	5,9249 E-05	0,000 ₅	0,000 ₄	0,000 ₁	2,7179 E-06	3,4463 E-06	9,236 E-06
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	0,055 ₃	0,000 ₀	0,003 ₂	4,2896 E-07	4,4339 E-04	7,4371 E-06	0,009 ₂	0,000 ₀	0,000 ₅	7,5839 E-08	7,4164 E-05	1,2918 E-06
00086	Y	0,000 ₂	0,003 ₁	0,000 ₀	1,8539 E-05	2,0141 E-06	5,9155 E-05	0,000 ₀	0,000 ₄	0,000 ₀	2,6882 E-06	3,536 E-07	9,2263 E-06
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	0,054 ₇	0,000 ₂	0,003 ₃	3,9385 E-06	4,365 E-04	1,8669 E-05	0,009 ₁	0,000 ₀	0,000 ₅	6,5253 E-07	7,2985 E-05	3,1496 E-06
00087	Y	0,002 ₅	0,003 ₁	0,000 ₇	1,8804 E-05	1,8815 E-05	5,9129 E-05	0,000 ₄	0,000 ₄	0,000 ₁	2,7265 E-06	2,9033 E-06	9,2185 E-06
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	0,053 ₆	0,000 ₃	0,003 ₆	8,7308 E-06	4,2281 E-04	2,8356 E-05	0,008 ₉	0,000 ₁	0,000 ₆	1,4565 E-06	7,0649 E-05	4,7446 E-06
00088	Y	0,005 ₂	0,003 ₁	0,001 ₅	1,9191 E-05	3,8714 E-05	5,8765 E-05	0,000 ₈	0,000 ₄	0,000 ₂	2,7898 E-06	6,0106 E-06	9,1574 E-06
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	0,052 ₀	0,000 ₅	0,004 ₂	1,2723 E-05	4,0288 E-04	3,7545 E-05	0,008 ₇	0,000 ₁	0,000 ₇	2,1239 E-06	6,7237 E-05	6,261 E-06
00089	Y	0,007 ₈	0,003 ₁	0,002 ₄	2,0271 E-05	5,9039 E-05	5,858 E-05	0,001 ₂	0,000 ₄	0,000 ₃	2,9533 E-06	9,1816 E-06	9,1188 E-06
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	0,063 ₂	0,000 ₉	0,005 ₂	1,7217 E-05	3,8473 E-04	5,3639 E-05	0,010 ₅	0,000 ₂	0,000 ₉	2,8809 E-06	6,4153 E-05	9,0272 E-06
00090	Y	0,013 ₁	0,003 ₈	0,003 ₃	2,1005 E-05	7,6376 E-05	7,4733 E-05	0,002 ₀	0,000 ₆	0,000 ₅	3,0745 E-06	1,1882 E-05	1,1627 E-05
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	0,050 ₁	0,000 ₇	0,007 ₂	5,2509 E-06	3,781 E-04	3,7926 E-05	0,008 ₃	0,000 ₁	0,001 ₂	8,8891 E-07	6,3023 E-05	6,3344 E-06
00091	Y	0,010 ₅	0,004 ₉	0,001 ₆	3,4025 E-05	7,6381 E-05	5,9586 E-05	0,001 ₆	0,000 ₇	0,000 ₂	5,113 E-06	1,1881 E-05	9,2633 E-06
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	0,063 ₂	0,002 ₅	0,020 ₀	1,3876 E-05	3,8773 E-04	5,2235 E-05	0,010 ₅	0,000 ₄	0,003 ₃	2,3122 E-06	6,4657 E-05	8,7997 E-06
00092	Y	0,013 ₁	0,008 ₅	0,002 ₆	4,6862 E-05	7,6817 E-05	7,6369 E-05	0,002 ₀	0,001 ₃	0,000 ₄	7,1556 E-06	1,1953 E-05	1,1879 E-05
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	0,037 ₂	0,000 ₂	0,004 ₉	1,3236 E-05	3,6882 E-04	2,1754 E-05	0,006 ₂	0,000 ₀	0,000 ₈	2,2022 E-06	6,1448 E-05	3,5517 E-06
00093	Y	0,007 ₉	0,002 ₄	0,003 ₃	2,1989 E-05	7,6062 E-05	4,4284 E-05	0,001 ₂	0,000 ₃	0,000 ₅	3,2008 E-06	1,1825 E-05	6,8759 E-06
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

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]
00094	X	0,037 2	0,001 0	0,019 1	2,6476 E-05	3,7296 E-04	1,814 E-05	0,006 2	0,000 2	0,003 2	4,4663 E-06	6,2136 E-05	2,9532 E-06
00094	Y	0,007 9	0,005 2	0,002 5	5,0274 E-05	7,6704 E-05	4,5397 E-05	0,001 2	0,000 8	0,000 4	7,6306 E-06	1,1929 E-05	7,0425 E-06
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	0,039 2	0,000 2	0,005 0	1,4379 E-05	3,8713 E-04	1,22 E-05	0,006 5	0,000 0	0,000 8	2,4142 E-06	6,4658 E-05	1,8157 E-06
00095	Y	0,008 1	0,002 4	0,003 3	2,2175 E-05	7,8627 E-05	4,4751 E-05	0,001 3	0,000 3	0,000 5	3,2307 E-06	1,2291 E-05	6,9482 E-06
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	0,052 7	0,000 2	0,007 7	1,7922 E-06	3,9618 E-04	2,3683 E-05	0,008 8	0,000 0	0,001 3	2,491 E-07	6,6196 E-05	3,8258 E-06
00096	Y	0,010 9	0,004 9	0,001 6	3,3952 E-05	7,8958 E-05	5,9834 E-05	0,001 7	0,000 7	0,000 2	5,0996 E-06	1,235 E-05	9,2987 E-06
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	0,039 3	0,000 5	0,020 2	1,875 E-05	3,9171 E-04	9,3479 E-06	0,006 6	0,000 1	0,003 4	3,1022 E-06	6,5422 E-05	1,3373 E-06
00097	Y	0,008 1	0,005 2	0,002 7	5,0242 E-05	7,9374 E-05	4,5705 E-05	0,001 3	0,000 8	0,000 4	7,6197 E-06	1,2411 E-05	7,0911 E-06
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	0,000 0	0,000 0	0,007 3	7,7749 E-05	2,8886 E-04	3,0921 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 2	1,2983 E-05	4,8192 E-05	5,1842 E-09
00098	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 4	1,3884 E-05	6,0261 E-05	1,2024 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,8667 E-06	9,4054 E-06	1,8722 E-09
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	0,000 0	0,000 0	0,003 3	4,5594 E-06	1,8417 E-04	1,3168 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 6	7,5756 E-07	3,0705 E-05	2,1377 E-09
00099	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 0	1,7075 E-05	3,7704 E-05	1,059 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 3	2,4422 E-06	5,8507 E-06	1,6502 E-09
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	0,000 0	0,000 0	0,003 3	7,6047 E-07	1,3236 E-04	1,6359 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 6	1,1758 E-07	2,204 E-05	2,6964 E-08
00100	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 3	1,6072 E-05	2,3471 E-05	2,0188 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 2	2,318 E-06	3,6163 E-06	3,1814 E-09
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	0,000 0	0,000 0	0,003 1	4,1142 E-06	1,0734 E-04	4,6868 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 5	6,9265 E-07	1,7846 E-05	7,6007 E-09
00101	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 6	1,536 E-05	1,1456 E-05	9,8047 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,236 E-06	1,758 E-06	1,5422 E-09
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	0,000 0	0,000 0	0,003 0	3,0812 E-07	1,0036 E-04	6,5831 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 5	4,5403 E-08	1,6665 E-05	1,0724 E-08
00102	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,5474 E-05	3,4077 E-07	1,2973 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,2474 E-06	6,0464 E-08	2,0502 E-09
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	0,000 0	0,000 0	0,003 1	2,3207 E-06	1,0634 E-04	8,0486 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 5	3,7865 E-07	1,7659 E-05	1,309 E-08
00103	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 6	1,5022 E-05	1,1431 E-05	4,822 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,1848 E-06	1,7349 E-06	7,2996 E-10
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	0,000 0	0,000 0	0,003 3	2,404 E-06	1,3236 E-04	8,6077 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 5	3,8443 E-07	2,1997 E-05	1,3702 E-09
00104	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 3	1,6413 E-05	2,3935 E-05	3,6326 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 2	2,3731 E-06	3,6642 E-06	5,5126 E-10
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	0,000 0	0,000 0	0,003 3	4,1232 E-06	1,782 E-04	1,1297 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 5	6,9437 E-07	2,9638 E-05	1,8793 E-08
00105	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 0	1,7425 E-05	3,695 E-05	1,947 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 3	2,4934 E-06	5,703 E-06	3,0436 E-09
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	0,000 0	0,000 0	0,005 9	6,7321 E-05	2,7428 E-04	4,0001 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 0	1,1233 E-05	4,5641 E-05	6,6811 E-09
00106	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 5	1,4478 E-05	5,918 E-05	1,9185 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,9423 E-06	9,1765 E-06	2,9977 E-09
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	0,000 0	0,000 0	0,008 0	1,1248 E-04	1,7304 E-04	3,5425 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 3	1,8751 E-05	2,8781 E-05	5,9144 E-09
00107	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 1	1,6171 E-05	4,0825 E-05	1,4354 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 2	2,4902 E-06	6,2617 E-06	2,2407 E-09
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

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]
00108	X	0,000 0	0,000 0	0,003 9	4,6491 E-05	1,0078 E-04	7,8929 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 7	7,7503 E-06	1,6747 E-05	1,3164 E-09
00108	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	8,6478 E-06	2,1244 E-05	2,9905 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,3593 E-06	3,2063 E-06	4,6713 E-10
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	0,000 0	0,000 0	0,002 6	1,0585 E-05	7,8054 E-05	2,3492 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,7615 E-06	1,2963 E-05	3,8883 E-10
00109	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	4,7739 E-06	6,7982 E-06	4,4101 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,5674 E-07	1,0111 E-06	6,9226 E-11
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	0,000 0	0,000 0	0,002 6	9,5759 E-06	7,7259 E-05	2,2615 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,6047 E-06	1,2841 E-05	3,7711 E-10
00110	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	4,4527 E-06	6,6781 E-06	4,0691 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,0703 E-07	1,0064 E-06	6,3521 E-11
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	0,000 0	0,000 0	0,003 9	4,7335 E-05	1,0096 E-04	7,8808 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 7	7,9128 E-06	1,6809 E-05	1,3205 E-09
00111	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	8,4853 E-06	2,1187 E-05	2,7438 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,3405 E-06	3,2097 E-06	4,2928 E-10
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	0,000 0	0,000 0	0,008 1	1,279 E-04	1,6865 E-04	7,0577 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 4	2,1369 E-05	2,8121 E-05	1,1833 E-08
00112	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 1	1,8478 E-05	3,9389 E-05	2,6504 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 2	2,8747 E-06	6,0624 E-06	4,1454 E-09
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	0,000 0	0,000 0	0,004 5	7,8749 E-05	1,8037 E-04	1,4929 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 7	1,3135 E-05	3,0002 E-05	2,4949 E-09
00113	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 7	1,1452 E-05	4,2163 E-05	6,8106 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,6413 E-06	6,4708 E-06	1,0619 E-09
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	0,000 0	0,000 0	0,000 8	1,1674 E-05	1,1253 E-04	2,0797 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,9516 E-06	1,8698 E-05	3,0698 E-10
00114	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 7	8,6798 E-06	2,2168 E-05	4,044 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,2132 E-06	3,3586 E-06	5,6207 E-11
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	0,000 0	0,000 0	0,000 8	5,3517 E-06	8,2976 E-05	6,342 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 1	8,9265 E-07	1,3783 E-05	1,0352 E-09
00115	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,9857 E-06	7,2676 E-06	8,5772 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,0267 E-07	1,0853 E-06	1,3545 E-10
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	0,000 0	0,000 0	0,001 1	1,392 E-06	8,8842 E-05	2,5025 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 2	2,3023 E-07	1,4765 E-05	4,0505 E-10
00116	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	8,0791 E-06	7,0392 E-06	1,5334 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1589 E-06	1,0683 E-06	2,2996 E-11
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	0,000 0	0,000 0	0,001 7	2,7268 E-05	1,0965 E-04	6,3602 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 3	4,5582 E-06	1,8258 E-05	1,0632 E-09
00117	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 3	5,1433 E-06	2,2637 E-05	1,5622 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,1478 E-07	3,4417 E-06	2,4519 E-10
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	0,000 0	0,000 0	0,000 6	4,4467 E-05	1,8584 E-04	9,5738 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 1	7,4319 E-06	3,0988 E-05	1,5795 E-09
00118	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 2	1,1342 E-05	4,1079 E-05	1,0181 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,5282 E-06	6,346 E-06	1,5027 E-10
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	0,005 7	0,000 5	0,002 5	7,6653 E-06	2,9493 E-04	1,6304 E-05	0,000 9	0,000 1	0,000 4	1,2823 E-06	4,9075 E-05	2,7059 E-06
00119	Y	0,001 2	0,000 4	0,001 9	2,6696 E-05	6,361 E-05	1,6653 E-06	0,000 2	0,000 1	0,000 3	3,8673 E-06	9,8698 E-06	2,4121 E-07
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	0,017 6	0,000 4	0,002 5	7,2857 E-06	3,3129 E-04	1,3784 E-05	0,002 9	0,000 1	0,000 4	1,2056 E-06	5,5147 E-05	2,2279 E-06
00120	Y	0,003 8	0,001 5	0,002 0	3,1716 E-05	7,0252 E-05	1,7922 E-05	0,000 6	0,000 2	0,000 3	4,6888 E-06	1,0913 E-05	2,7713 E-06
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	0,017 7	0,000 7	0,010 7	1,9669 E-05	3,3151 E-04	1,4398 E-05	0,002 9	0,000 1	0,001 8	3,2751 E-06	5,5182 E-05	2,3266 E-06
00121	Y	0,003 8	0,002 0	0,001 5	4,5783 E-05	7,028 E-05	1,8081 E-05	0,000 6	0,000 3	0,000 2	6,905 E-06	1,0918 E-05	2,7925 E-06
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

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]
00122	X	0,0057	0,0010	0,0098	1,6077 E-05	2,9683 E-04	1,3721 E-05	0,0010	0,0002	0,0016	2,6587 E-06	4,9391 E-05	2,2727 E-06
00122	Y	0,0012	0,0005	0,0014	3,3094 E-05	6,3612 E-05	2,787 E-06	0,0002	0,0001	0,0002	4,8684 E-06	9,8747 E-06	4,1558 E-07
00122	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00123	X	0,0055	0,0007	0,0061	1,7034 E-05	2,9325 E-04	1,7754 E-05	0,0009	0,0001	0,0010	2,8363 E-06	4,8795 E-05	2,9489 E-06
00123	Y	0,0012	0,0004	0,0015	2,79 E-05	6,3055 E-05	1,181 E-06	0,0002	0,0001	0,0002	4,0574 E-06	9,7857 E-06	1,5974 E-07
00123	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00124	X	0,0179	0,0005	0,0066	1,5983 E-05	3,3318 E-04	1,3172 E-05	0,0030	0,0001	0,0011	2,6588 E-06	5,5461 E-05	2,1169 E-06
00124	Y	0,0039	0,0018	0,0015	3,9419 E-05	7,0638 E-05	1,8811 E-05	0,0006	0,0003	0,0002	5,9069 E-06	1,0974 E-05	2,9084 E-06
00124	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00125	X	0,0064	0,0002	0,0035	2,0804 E-06	2,9958 E-04	2,0835 E-05	0,0011	0,0000	0,0006	3,3589 E-07	4,9812 E-05	3,4812 E-06
00125	Y	0,0013	0,0005	0,0025	2,0042 E-05	5,7739 E-05	9,5642 E-06	0,0002	0,0001	0,0004	2,87 E-06	8,9603 E-06	1,4904 E-06
00125	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00126	X	0,0163	0,0002	0,0038	6,5628 E-06	3,5174 E-04	1,6072 E-05	0,0027	0,0000	0,0006	1,07 E-06	5,8515 E-05	2,6667 E-06
00126	Y	0,0031	0,0011	0,0026	2,1234 E-05	6,275 E-05	2,07 E-05	0,0005	0,0002	0,0004	3,0678 E-06	9,7515 E-06	3,2183 E-06
00126	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00127	X	0,0171	0,0003	0,0039	7,6937 E-06	3,6533 E-04	2,0295 E-05	0,0029	0,0000	0,0006	1,279 E-06	6,0915 E-05	3,413 E-06
00127	Y	0,0032	0,0011	0,0026	2,1343 E-05	6,5045 E-05	2,0911 E-05	0,0005	0,0002	0,0004	3,0854 E-06	1,0174 E-05	3,2569 E-06
00127	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00128	X	0,0067	0,0003	0,0035	1,9679 E-06	3,1556 E-04	2,4933 E-05	0,0011	0,0000	0,0006	3,0799 E-07	5,2593 E-05	4,1836 E-06
00128	Y	0,0013	0,0004	0,0025	1,9604 E-05	5,9449 E-05	1,0078 E-05	0,0002	0,0001	0,0004	2,8064 E-06	9,2849 E-06	1,5768 E-06
00128	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00129	X	0,0042	0,0001	0,0034	1,1174 E-06	2,6416 E-04	1,5828 E-05	0,0007	0,0000	0,0006	1,7434 E-07	4,3952 E-05	2,6572 E-06
00129	Y	0,0007	0,0004	0,0016	1,7903 E-05	3,7925 E-05	7,0701 E-06	0,0001	0,0001	0,0002	2,5681 E-06	5,9204 E-06	1,1048 E-06
00129	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00130	X	0,0178	0,0002	0,0036	3,6857 E-06	3,9344 E-04	1,5898 E-05	0,0030	0,0000	0,0006	6,1779 E-07	6,5529 E-05	2,672 E-06
00130	Y	0,0024	0,0012	0,0017	1,9412 E-05	4,6926 E-05	2,1918 E-05	0,0004	0,0002	0,0003	2,799 E-06	7,361 E-06	3,4178 E-06
00130	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00131	X	0,0095	0,0000	0,0032	1,3793 E-06	3,4918 E-04	6,2036 E-06	0,0016	0,0000	0,0005	2,3536 E-07	5,7989 E-05	1,0525 E-06
00131	Y	0,0005	0,0008	0,0005	1,7846 E-05	1,5301 E-05	1,377 E-05	0,0001	0,0001	0,0001	2,5749 E-06	2,418 E-06	2,144 E-06
00131	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00132	X	0,0035	0,0000	0,0031	1,1347 E-06	2,4074 E-04	7,0836 E-06	0,0006	0,0000	0,0005	1,7785 E-07	3,9932 E-05	1,1703 E-06
00132	Y	0,0002	0,0004	0,0005	1,7145 E-05	1,1419 E-05	6,4861 E-06	0,0000	0,0001	0,0001	2,4759 E-06	1,7509 E-06	1,0057 E-06
00132	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00133	X	0,0167	0,0000	0,0032	1,1505 E-06	4,0894 E-04	3,4462 E-06	0,0028	0,0000	0,0005	1,8116 E-07	6,7965 E-05	5,361 E-07
00133	Y	0,0007	0,0012	0,0005	1,8391 E-05	1,4635 E-05	2,1416 E-05	0,0001	0,0002	0,0001	2,6529 E-06	2,2549 E-06	3,3356 E-06
00133	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00134	X	0,0101	0,0001	0,0034	1,6784 E-06	3,3395 E-04	1,6448 E-05	0,0017	0,0000	0,0006	2,5864 E-07	5,5483 E-05	2,7504 E-06
00134	Y	0,0014	0,0008	0,0017	1,8911 E-05	4,1589 E-05	1,4101 E-05	0,0002	0,0001	0,0002	2,7215 E-06	6,4556 E-06	2,1981 E-06
00134	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00135	X	0,0249	0,0002	0,0036	3,2507 E-05	3,4745 E-04	7,866 E-06	0,0041	0,0000	0,0006	5,4189 E-06	5,7885 E-05	1,1176 E-06
00135	Y	0,0046	0,0022	0,0015	1,6153 E-05	7,186 E-05	2,9004 E-05	0,0007	0,0003	0,0002	2,3224 E-06	1,1175 E-05	4,5041 E-06
00135	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

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]
00136	X	0,024 ₉	0,000 ₄	0,011 ₁	4,6164 E-05	3,4938 E-04	7,5577 E-06	0,004 ₁	0,000 ₁	0,001 ₉	7,7271 E-06	5,8216 E-05	1,054 E-06
00136	Y	0,004 ₆	0,002 ₈	0,001 ₅	1,2587 E-05	7,3766 E-05	2,9006 E-05	0,000 ₇	0,000 ₄	0,000 ₂	1,7055 E-06	1,147 E-05	4,5066 E-06
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	0,026 ₁	0,000 ₂	0,012 ₁	4,5808 E-05	3,7042 E-04	8,1386 E-06	0,004 ₄	0,000 ₀	0,002 ₀	7,6747 E-06	6,1877 E-05	1,2068 E-06
00137	Y	0,004 ₈	0,002 ₈	0,001 ₆	1,1869 E-05	7,4972 E-05	2,9437 E-05	0,000 ₈	0,000 ₄	0,000 ₂	1,6007 E-06	1,1725 E-05	4,5758 E-06
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	0,026 ₀	0,000 ₂	0,008 ₅	4,1294 E-05	3,7595 E-04	8,9594 E-06	0,004 ₃	0,000 ₀	0,001 ₄	6,9109 E-06	6,2814 E-05	1,3911 E-06
00138	Y	0,004 ₄	0,002 ₅	0,001 ₂	9,1609 E-06	7,1674 E-05	2,9649 E-05	0,000 ₇	0,000 ₄	0,000 ₂	1,2231 E-06	1,1223 E-05	4,6124 E-06
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	0,025 ₅	0,000 ₂	0,010 ₇	2,0035 E-05	4,2678 E-04	7,9719 E-06	0,004 ₂	0,000 ₀	0,001 ₈	3,3501 E-06	7,136 E-05	1,3102 E-06
00139	Y	0,002 ₂	0,002 ₅	0,000 ₆	7,8901 E-06	3,727 E-05	2,9749 E-05	0,000 ₃	0,000 ₄	0,000 ₁	1,1375 E-06	5,8774 E-06	4,6333 E-06
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	0,025 ₁	0,000 ₁	0,011 ₄	1,2194 E-06	4,3982 E-04	3,8205 E-06	0,004 ₂	0,000 ₀	0,001 ₉	2,1214 E-07	7,3527 E-05	6,6274 E-07
00140	Y	0,000 ₁	0,002 ₅	0,000 ₁	7,2829 E-06	1,8819 E-06	2,9603 E-05	0,000 ₀	0,000 ₄	0,000 ₀	1,0747 E-06	3,3161 E-07	4,611 E-06
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	0,024 ₉	0,000 ₂	0,010 ₅	2,4654 E-05	4,1773 E-04	4,0872 E-06	0,004 ₁	0,000 ₀	0,001 ₈	4,1378 E-06	6,9771 E-05	5,4812 E-07
00141	Y	0,002 ₁	0,002 ₅	0,000 ₆	7,9253 E-06	3,4765 E-05	2,9518 E-05	0,000 ₃	0,000 ₄	0,000 ₁	1,1465 E-06	5,4114 E-06	4,5954 E-06
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	0,024 ₉	0,000 ₃	0,008 ₀	4,3474 E-05	3,586 E-04	6,588 E-06	0,004 ₁	0,000 ₀	0,001 ₃	7,2744 E-06	5,9775 E-05	8,8801 E-07
00142	Y	0,004 ₂	0,002 ₅	0,001 ₁	9,1131 E-06	6,9901 E-05	2,921 E-05	0,000 ₇	0,000 ₄	0,000 ₂	1,2146 E-06	1,0879 E-05	4,5419 E-06
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	0,051 ₀	0,000 ₃	0,003 ₇	3,1953 E-05	3,7134 E-04	3,8561 E-05	0,008 ₅	0,000 ₁	0,000 ₆	5,3726 E-06	6,1928 E-05	6,4331 E-06
00143	Y	0,009 ₂	0,004 ₃	0,001 ₆	1,5058 E-05	7,4664 E-05	5,8913 E-05	0,001 ₄	0,000 ₆	0,000 ₂	2,1687 E-06	1,1631 E-05	9,1636 E-06
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	0,051 ₀	0,001 ₁	0,011 ₇	4,0361 E-05	3,7285 E-04	3,8373 E-05	0,008 ₅	0,000 ₂	0,001 ₉	6,8179 E-06	6,2191 E-05	6,4004 E-06
00144	Y	0,009 ₂	0,005 ₅	0,001 ₆	9,9488 E-06	7,6503 E-05	5,8834 E-05	0,001 ₄	0,000 ₈	0,000 ₂	1,3365 E-06	1,1915 E-05	9,1534 E-06
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	0,053 ₃	0,000 ₄	0,012 ₄	3,8677 E-05	3,9132 E-04	2,4212 E-05	0,008 ₉	0,000 ₁	0,002 ₁	6,5363 E-06	6,543 E-05	3,9039 E-06
00145	Y	0,009 ₅	0,005 ₅	0,001 ₇	9,7111 E-06	7,9069 E-05	5,9089 E-05	0,001 ₅	0,000 ₈	0,000 ₂	1,3117 E-06	1,2382 E-05	9,1898 E-06
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	0,053 ₃	0,000 ₁	0,004 ₀	3,1638 E-05	3,895 E-04	2,4378 E-05	0,008 ₉	0,000 ₀	0,000 ₇	5,3324 E-06	6,5112 E-05	3,9335 E-06
00146	Y	0,009 ₅	0,004 ₃	0,001 ₆	1,5061 E-05	7,7214 E-05	5,9168 E-05	0,001 ₅	0,000 ₆	0,000 ₂	2,1767 E-06	1,2095 E-05	9,2001 E-06
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	0,053 ₇	0,000 ₂	0,008 ₇	4,0382 E-05	3,9538 E-04	2,3124 E-05	0,009 ₀	0,000 ₀	0,001 ₅	6,8195 E-06	6,6151 E-05	3,7219 E-06
00147	Y	0,008 ₇	0,004 ₉	0,001 ₃	8,5071 E-06	7,437 E-05	5,8845 E-05	0,001 ₄	0,000 ₇	0,000 ₂	1,1296 E-06	1,1669 E-05	9,157 E-06
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	0,055 ₁	0,000 ₁	0,010 ₉	2,051 E-05	4,3442 E-04	1,2085 E-05	0,009 ₂	0,000 ₀	0,001 ₈	3,4553 E-06	7,2934 E-05	1,8956 E-06
00148	Y	0,004 ₅	0,004 ₉	0,000 ₇	8,5266 E-06	3,7229 E-05	5,8958 E-05	0,000 ₇	0,000 ₇	0,000 ₁	1,21 E-06	5,8981 E-06	9,1877 E-06
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	0,055 ₃	0,000 ₃	0,011 ₅	1,9127 E-06	4,4461 E-04	7,4843 E-06	0,009 ₂	0,000 ₀	0,001 ₉	3,2877 E-07	7,4704 E-05	1,2997 E-06
00149	Y	0,000 ₂	0,004 ₈	0,000 ₁	8,6515 E-06	2,0241 E-06	5,9142 E-05	0,000 ₀	0,000 ₇	0,000 ₀	1,2344 E-06	3,5496 E-07	9,2235 E-06
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

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]
00150	X	0,054 1	0,000 5	0,010 7	2,3926 E-05	4,2536 E-04	2,6017 E-05	0,009 0	0,000 1	0,001 8	4,0463 E-06	7,1345 E-05	4,3592 E-06
00150	Y	0,004 1	0,004 9	0,000 6	8,5995 E-06	3,43 E-05	5,8771 E-05	0,000 6	0,000 7	0,000 1	1,2259 E-06	5,3654 E-06	9,1609 E-06
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	0,051 6	0,000 7	0,008 2	4,282 E-05	3,7776 E-04	3,7226 E-05	0,008 6	0,000 1	0,001 4	7,2332 E-06	6,3061 E-05	6,2094 E-06
00151	Y	0,008 4	0,004 9	0,001 2	8,5399 E-06	7,1789 E-05	5,8604 E-05	0,001 3	0,000 7	0,000 2	1,135 E-06	1,1199 E-05	9,1227 E-06
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	0,081 3	0,000 7	0,004 1	2,4892 E-05	4,0156 E-04	4,1318 E-05	0,013 6	0,000 1	0,000 7	4,1961 E-06	6,7148 E-05	6,8544 E-06
00152	Y	0,014 4	0,006 2	0,001 6	1,4722 E-05	7,3726 E-05	8,5123 E-05	0,002 2	0,000 9	0,000 2	2,1113 E-06	1,155 E-05	1,3254 E-05
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	0,077 9	0,000 2	0,003 7	2,5404 E-05	3,8461 E-04	6,2156 E-05	0,013 0	0,000 0	0,000 6	4,2733 E-06	6,4174 E-05	1,0491 E-05
00153	Y	0,013 8	0,006 2	0,001 7	1,4728 E-05	7,113 E-05	8,5056 E-05	0,002 2	0,000 9	0,000 2	2,1069 E-06	1,1077 E-05	1,3251 E-05
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	0,077 9	0,001 2	0,012 0	3,0174 E-05	3,8594 E-04	6,175 E-05	0,013 0	0,000 2	0,002 0	5,0821 E-06	6,4397 E-05	1,0423 E-05
00154	Y	0,013 8	0,008 0	0,001 5	9,8226 E-06	7,1506 E-05	8,505 E-05	0,002 2	0,001 2	0,000 2	1,3204 E-06	1,1137 E-05	1,3252 E-05
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	0,081 3	0,000 2	0,012 7	2,8311 E-05	4,0287 E-04	4,0895 E-05	0,013 6	0,000 0	0,002 1	4,7644 E-06	6,737 E-05	6,7836 E-06
00155	Y	0,014 4	0,008 0	0,001 6	9,6356 E-06	7,4092 E-05	8,5118 E-05	0,002 2	0,001 2	0,000 2	1,2987 E-06	1,1608 E-05	1,3255 E-05
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	0,081 9	0,000 3	0,008 7	2,6953 E-05	4,0409 E-04	3,9307 E-05	0,013 7	0,000 1	0,001 5	4,5401 E-06	6,7598 E-05	6,5174 E-06
00156	Y	0,013 2	0,007 1	0,001 3	9,8741 E-06	6,9629 E-05	8,5757 E-05	0,002 1	0,001 1	0,000 2	1,3326 E-06	1,092 E-05	1,3358 E-05
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	0,084 2	0,000 3	0,010 3	1,3878 E-05	4,1702 E-04	2,0482 E-05	0,014 1	0,000 1	0,001 7	2,3358 E-06	6,9889 E-05	3,3585 E-06
00157	Y	0,006 8	0,007 1	0,000 7	8,6068 E-06	3,6685 E-05	8,8528 E-05	0,001 1	0,001 1	0,000 1	1,1942 E-06	5,7849 E-06	1,3801 E-05
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	0,084 6	0,000 4	0,010 7	1,893 E-06	4,1932 E-04	1,1192 E-05	0,014 1	0,000 1	0,001 8	3,2441 E-07	7,0297 E-05	1,9448 E-06
00158	Y	0,000 4	0,007 1	0,000 1	8,4795 E-06	1,9254 E-06	9,012 E-05	0,000 1	0,001 1	0,000 0	1,2001 E-06	3,3792 E-07	1,4057 E-05
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	0,082 7	0,000 5	0,010 0	1,7092 E-05	4,0839 E-04	4,1937 E-05	0,013 8	0,000 1	0,001 7	2,8912 E-06	6,8376 E-05	7,1066 E-06
00159	Y	0,006 3	0,007 1	0,000 6	8,5375 E-06	3,3897 E-05	8,8496 E-05	0,001 0	0,001 1	0,000 1	1,1894 E-06	5,2763 E-06	1,3801 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	0,078 8	0,000 5	0,008 3	2,8873 E-05	3,8795 E-04	6,0302 E-05	0,013 1	0,000 1	0,001 4	4,867 E-06	6,4767 E-05	1,0182 E-05
00160	Y	0,012 6	0,007 1	0,001 3	9,9587 E-06	6,702 E-05	8,5694 E-05	0,002 0	0,001 1	0,000 2	1,3419 E-06	1,0443 E-05	1,3356 E-05
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	0,005 8	0,000 6	0,004 4	8,6312 E-06	3,1104 E-04	1,5771 E-05	0,001 0	0,000 1	0,000 7	1,4056 E-06	5,1889 E-05	2,6162 E-06
00161	Y	0,001 2	0,000 4	0,001 7	2,7743 E-05	6,538 E-05	1,3922 E-06	0,000 2	0,000 1	0,000 2	4,0324 E-06	1,0205 E-05	1,9763 E-07
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	0,018 9	0,000 3	0,004 5	1,3354 E-05	3,5032 E-04	9,271 E-06	0,003 2	0,000 1	0,000 8	2,2621 E-06	5,8465 E-05	1,4081 E-06
00162	Y	0,004 0	0,001 6	0,001 8	3,538 E-05	7,2815 E-05	1,872 E-05	0,000 6	0,000 2	0,000 2	5,2679 E-06	1,1374 E-05	2,8958 E-06
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	0,019 0	0,000 5	0,011 8	2,8328 E-05	3,5086 E-04	9,6522 E-06	0,003 2	0,000 1	0,002 0	4,7869 E-06	5,8554 E-05	1,4679 E-06
00163	Y	0,004 0	0,002 0	0,001 6	4,705 E-05	7,2975 E-05	1,8886 E-05	0,000 6	0,000 3	0,000 2	7,1068 E-06	1,1399 E-05	2,9189 E-06
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

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]
00164	X	0,0058	0,0010	0,0108	1,6612 E-05	3,1349 E-04	1,277 E-05	0,0010	0,0002	0,0018	2,7059 E-06	5,2298 E-05	2,1113 E-06
00164	Y	0,0012	0,0004	0,0015	3,2077 E-05	6,5463 E-05	2,4193 E-06	0,0002	0,0001	0,0002	4,7107 E-06	1,0223 E-05	3,5826 E-07
00164	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00165	X	0,0058	0,0008	0,0076	1,5044 E-05	3,105 E-04	1,6161 E-05	0,0010	0,0001	0,0013	2,4658 E-06	5,1799 E-05	2,6823 E-06
00165	Y	0,0012	0,0004	0,0014	2,8843 E-05	6,5074 E-05	1,3445 E-06	0,0002	0,0001	0,0002	4,2064 E-06	1,0159 E-05	1,8724 E-07
00165	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00166	X	0,0190	0,0004	0,0081	2,1615 E-05	3,5178 E-04	8,9857 E-06	0,0032	0,0001	0,0014	3,6533 E-06	5,8708 E-05	1,3517 E-06
00166	Y	0,0040	0,0018	0,0015	4,0881 E-05	7,3151 E-05	1,9031 E-05	0,0006	0,0003	0,0002	6,1389 E-06	1,1427 E-05	2,9429 E-06
00166	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00167	X	0,0604	0,0006	0,0134	5,3465 E-06	4,0068 E-04	2,8454 E-05	0,0101	0,0001	0,0022	8,0229 E-07	6,6962 E-05	4,6613 E-06
00167	Y	0,0124	0,0065	0,0017	4,1959 E-05	7,902 E-05	6,9204 E-05	0,0019	0,0010	0,0003	6,3606 E-06	1,2363 E-05	1,0756 E-05
00167	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00168	X	0,0726	0,0005	0,0135	6,7359 E-06	4,0465 E-04	3,6266 E-05	0,0121	0,0001	0,0023	1,0959 E-06	6,7638 E-05	6,0008 E-06
00168	Y	0,0148	0,0077	0,0017	3,433 E-05	7,8885 E-05	8,0701 E-05	0,0023	0,0012	0,0003	5,2046 E-06	1,2344 E-05	1,2555 E-05
00168	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00169	X	0,0726	0,0005	0,0022	1,2798 E-05	4,0319 E-04	3,6951 E-05	0,0121	0,0001	0,0004	2,1552 E-06	6,7393 E-05	6,1169 E-06
00169	Y	0,0148	0,0055	0,0022	2,5977 E-05	7,8611 E-05	8,1232 E-05	0,0023	0,0008	0,0003	3,8733 E-06	1,23 E-05	1,2636 E-05
00169	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00170	X	0,0604	0,0003	0,0022	4,355 E-06	3,9952 E-04	2,8368 E-05	0,0101	0,0000	0,0004	7,2825 E-07	6,6767 E-05	4,6478 E-06
00170	Y	0,0124	0,0047	0,0022	2,9067 E-05	7,8912 E-05	6,883 E-05	0,0019	0,0007	0,0003	4,3324 E-06	1,2345 E-05	1,0699 E-05
00170	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00171	X	0,0596	0,0002	0,0078	2,5267 E-06	4,0014 E-04	2,8053 E-05	0,0099	0,0000	0,0013	3,4037 E-07	6,6872 E-05	4,5894 E-06
00171	Y	0,0122	0,0055	0,0016	3,5747 E-05	7,902 E-05	6,7985 E-05	0,0019	0,0008	0,0002	5,3827 E-06	1,2362 E-05	1,0567 E-05
00171	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00172	X	0,0734	0,0001	0,0078	1,0836 E-05	4,0424 E-04	3,7454 E-05	0,0123	0,0000	0,0013	1,8183 E-06	6,757 E-05	6,204 E-06
00172	Y	0,0149	0,0067	0,0016	2,9326 E-05	7,8771 E-05	8,2227 E-05	0,0023	0,0010	0,0002	4,4132 E-06	1,2326 E-05	1,2792 E-05
00172	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00173	X	0,0599	0,0007	0,0047	1,65 E-05	3,9752 E-04	5,2381 E-05	0,0100	0,0001	0,0008	2,7593 E-06	6,633 E-05	8,777 E-06
00173	Y	0,0107	0,0036	0,0029	2,0727 E-05	6,7915 E-05	6,6978 E-05	0,0017	0,0005	0,0004	3,0312 E-06	1,0562 E-05	1,0426 E-05
00173	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00174	X	0,0690	0,0011	0,0048	1,7804 E-05	3,96 E-04	6,0634 E-05	0,0115	0,0002	0,0008	2,9796 E-06	6,6091 E-05	1,0204 E-05
00174	Y	0,0123	0,0041	0,0029	2,0517 E-05	6,8219 E-05	7,6215 E-05	0,0019	0,0006	0,0004	3,0026 E-06	1,0609 E-05	1,1871 E-05
00174	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00175	X	0,0721	0,0011	0,0048	1,8447 E-05	4,1178 E-04	4,1706 E-05	0,0120	0,0002	0,0008	3,1064 E-06	6,886 E-05	6,8985 E-06
00175	Y	0,0127	0,0041	0,0029	2,0541 E-05	7,0906 E-05	7,6376 E-05	0,0020	0,0006	0,0004	3,0083 E-06	1,1098 E-05	1,189 E-05
00175	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00176	X	0,0626	0,0008	0,0048	1,7214 E-05	4,129 E-04	3,5547 E-05	0,0104	0,0001	0,0008	2,8982 E-06	6,9036 E-05	5,829 E-06
00176	Y	0,0111	0,0036	0,0029	2,0805 E-05	7,0657 E-05	6,7212 E-05	0,0017	0,0005	0,0004	3,0448 E-06	1,106 E-05	1,0458 E-05
00176	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00177	X	0,0618	0,0006	0,0039	1,2343 E-05	4,2609 E-04	2,4108 E-05	0,0103	0,0001	0,0006	2,08 E-06	7,1277 E-05	3,9171 E-06
00177	Y	0,0074	0,0035	0,0019	1,946 E-05	4,9794 E-05	6,5373 E-05	0,0012	0,0005	0,0003	2,8358 E-06	7,8023 E-06	1,0187 E-05
00177	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

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]
00178	X	0,076 2	0,001 0	0,003 9	1,3231 E-05	4,1911 E-04	2,9945 E-05	0,012 7	0,000 2	0,000 7	2,2304 E-06	7,0146 E-05	4,9313 E-06
00178	Y	0,009 1	0,004 1	0,001 9	1,9545 E-05	5,1125 E-05	7,9908 E-05	0,001 4	0,000 6	0,000 3	2,8492 E-06	8,0135 E-06	1,2457 E-05
00178	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
00179	X	0,070 3	0,000 3	0,003 3	4,6842 E-06	4,3143 E-04	5,2438 E-06	0,011 7	0,000 1	0,000 5	7,9378 E-07	7,2211 E-05	7,9188 E-07
00179	Y	0,002 9	0,003 8	0,000 6	1,8195 E-05	1,8174 E-05	7,3984 E-05	0,000 5	0,000 5	0,000 1	2,641 E-06	2,8697 E-06	1,1545 E-05
00179	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
00180	X	0,062 3	0,000 2	0,003 3	4,1157 E-06	4,333 E-04	1,9929 E-05	0,010 4	0,000 0	0,000 5	6,8373 E-07	7,2469 E-05	3,38 E-06
00180	Y	0,002 2	0,003 4	0,000 6	1,8154 E-05	1,5106 E-05	6,6238 E-05	0,000 3	0,000 5	0,000 1	2,635 E-06	2,3197 E-06	1,0338 E-05
00180	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
00181	X	0,076 8	0,000 3	0,003 3	4,7921 E-06	4,224 E-04	2,445 E-05	0,012 8	0,000 1	0,000 5	7,9734 E-07	7,0708 E-05	4,1614 E-06
00181	Y	0,002 8	0,004 1	0,000 6	1,8178 E-05	1,5601 E-05	8,1857 E-05	0,000 4	0,000 6	0,000 1	2,6384 E-06	2,3984 E-06	1,2773 E-05
00181	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
00182	X	0,067 1	0,000 7	0,003 9	1,1717 E-05	4,1256 E-04	4,5863 E-05	0,011 2	0,000 1	0,000 6	1,9588 E-06	6,8941 E-05	7,7151 E-06
00182	Y	0,007 9	0,003 8	0,001 9	1,9327 E-05	4,7497 E-05	7,2391 E-05	0,001 2	0,000 5	0,000 3	2,8139 E-06	7,3711 E-06	1,1289 E-05
00182	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
00183	X	0,057 4	0,000 2	0,002 0	2,1991 E-06	3,8165 E-04	4,4878 E-05	0,009 6	0,000 0	0,000 3	3,1978 E-07	6,363 E-05	7,5401 E-06
00183	Y	0,012 0	0,004 7	0,002 2	2,9069 E-05	7,6347 E-05	6,8661 E-05	0,001 9	0,000 7	0,000 3	4,3336 E-06	1,1877 E-05	1,0677 E-05
00183	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
00184	X	0,069 1	0,000 1	0,002 0	1,0735 E-05	3,8552 E-04	5,658 E-05	0,011 5	0,000 0	0,000 3	1,7781 E-06	6,429 E-05	9,5446 E-06
00184	Y	0,014 3	0,005 5	0,002 2	2,5976 E-05	7,6056 E-05	8,115 E-05	0,002 2	0,000 8	0,000 3	3,8721 E-06	1,1834 E-05	1,263 E-05
00184	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
00185	X	0,069 1	0,001 5	0,012 7	3,8639 E-06	3,8697 E-04	5,5777 E-05	0,011 5	0,000 3	0,002 1	5,3991 E-07	6,4532 E-05	9,4084 E-06
00185	Y	0,014 3	0,007 7	0,001 7	3,4383 E-05	7,633 E-05	8,0598 E-05	0,002 2	0,001 2	0,000 2	5,2131 E-06	1,1878 E-05	1,2545 E-05
00185	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
00186	X	0,057 4	0,001 4	0,012 6	1,0523 E-05	3,828 E-04	4,5004 E-05	0,009 6	0,000 2	0,002 1	1,7608 E-06	6,3823 E-05	7,5608 E-06
00186	Y	0,012 0	0,006 5	0,001 7	4,2048 E-05	7,6457 E-05	6,9022 E-05	0,001 9	0,001 0	0,000 2	6,3776 E-06	1,1895 E-05	1,0732 E-05
00186	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
00187	X	0,056 6	0,000 8	0,007 3	4,8899 E-06	3,8227 E-04	4,4336 E-05	0,009 4	0,000 1	0,001 2	8,0094 E-07	6,3734 E-05	7,4434 E-06
00187	Y	0,011 8	0,005 5	0,001 6	3,579 E-05	7,6458 E-05	6,7801 E-05	0,001 8	0,000 8	0,000 2	5,3914 E-06	1,1895 E-05	1,0543 E-05
00187	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
00188	X	0,069 8	0,000 7	0,007 3	7,9405 E-06	3,8656 E-04	5,7345 E-05	0,011 6	0,000 1	0,001 2	1,29 E-06	6,4464 E-05	9,6771 E-06
00188	Y	0,014 4	0,006 7	0,001 6	2,9347 E-05	7,6216 E-05	8,2143 E-05	0,002 2	0,001 0	0,000 2	4,4158 E-06	1,186 E-05	1,2786 E-05
00188	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
00189	X	0,031 6	0,000 1	0,002 0	1,6627 E-06	3,5943 E-04	1,3292 E-05	0,005 3	0,000 0	0,000 3	2,8999 E-07	5,9871 E-05	2,1202 E-06
00189	Y	0,006 7	0,002 7	0,002 1	2,987 E-05	7,4579 E-05	3,7787 E-05	0,001 0	0,000 4	0,000 3	4,4155 E-06	1,1593 E-05	5,8635 E-06
00189	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
00190	X	0,042 8	0,000 2	0,002 0	2,5786 E-06	3,7314 E-04	2,6668 E-05	0,007 1	0,000 0	0,000 3	4,4226 E-07	6,2181 E-05	4,4242 E-06
00190	Y	0,009 0	0,003 6	0,002 2	2,8905 E-05	7,6169 E-05	5,1725 E-05	0,001 4	0,000 5	0,000 3	4,2885 E-06	1,1846 E-05	8,0339 E-06
00190	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
00191	X	0,042 9	0,000 9	0,012 3	1,7686 E-05	3,7472 E-04	2,6364 E-05	0,007 1	0,000 2	0,002 1	2,9905 E-06	6,2442 E-05	4,3713 E-06
00191	Y	0,009 0	0,005 0	0,001 6	4,0829 E-05	7,6505 E-05	5,2012 E-05	0,001 4	0,000 7	0,000 2	6,1704 E-06	1,1899 E-05	8,0763 E-06
00191	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

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]
00192	X	0,0316	0,0005	0,0119	1,0479 E-05	3,6097 E-04	1,3514 E-05	0,0053	0,0001	0,0020	1,7761 E-06	6,0126 E-05	2,1517 E-06
00192	Y	0,0067	0,0037	0,0016	4,278 E-05	7,479 E-05	3,813 E-05	0,0010	0,0006	0,0002	6,4415 E-06	1,1628 E-05	5,913 E-06
00192	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00193	X	0,0308	0,0003	0,0069	4,0468 E-06	3,6008 E-04	1,2092 E-05	0,0051	0,0001	0,0012	6,9358 E-07	5,9977 E-05	1,9028 E-06
00193	Y	0,0066	0,0031	0,0016	3,6474 E-05	7,4706 E-05	3,7015 E-05	0,0010	0,0005	0,0002	5,4522 E-06	1,1614 E-05	5,7421 E-06
00193	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00194	X	0,0436	0,0006	0,0071	8,6915 E-06	3,745 E-04	2,783 E-05	0,0073	0,0001	0,0012	1,476 E-06	6,2406 E-05	4,6206 E-06
00194	Y	0,0092	0,0044	0,0016	3,4748 E-05	7,6387 E-05	5,2732 E-05	0,0014	0,0006	0,0002	5,2173 E-06	1,188 E-05	8,1903 E-06
00194	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00195	X	0,0336	0,0001	0,0025	1,1696 E-06	3,7853 E-04	7,3334 E-06	0,0056	0,0000	0,0004	2,0583 E-07	6,3211 E-05	9,9963 E-07
00195	Y	0,0070	0,0028	0,0021	3,0368 E-05	7,73 E-05	3,8648 E-05	0,0011	0,0004	0,0003	4,4933 E-06	1,2082 E-05	5,9988 E-06
00195	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00196	X	0,0451	0,0001	0,0022	7,1059 E-07	3,914 E-04	1,4838 E-05	0,0075	0,0000	0,0004	1,0699 E-07	6,5382 E-05	2,3159 E-06
00196	Y	0,0093	0,0036	0,0021	2,8878 E-05	7,8749 E-05	5,2058 E-05	0,0015	0,0005	0,0003	4,2826 E-06	1,2314 E-05	8,0846 E-06
00196	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00197	X	0,0452	0,0004	0,0131	1,2047 E-05	3,9305 E-04	1,4633 E-05	0,0075	0,0001	0,0022	1,9919 E-06	6,5657 E-05	2,278 E-06
00197	Y	0,0093	0,0050	0,0017	4,0724 E-05	7,9112 E-05	5,2294 E-05	0,0015	0,0007	0,0003	6,1498 E-06	1,2371 E-05	8,1193 E-06
00197	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00198	X	0,0330	0,0003	0,0130	4,3461 E-06	3,7966 E-04	7,4029 E-06	0,0055	0,0000	0,0022	6,8815 E-07	6,3398 E-05	1,0056 E-06
00198	Y	0,0069	0,0037	0,0017	4,34 E-05	7,7463 E-05	3,8061 E-05	0,0011	0,0006	0,0003	6,5346 E-06	1,2109 E-05	5,9041 E-06
00198	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00199	X	0,0326	0,0002	0,0074	1,1511 E-06	3,7883 E-04	7,1386 E-06	0,0054	0,0000	0,0012	1,9198 E-07	6,3258 E-05	9,6893 E-07
00199	Y	0,0068	0,0032	0,0016	3,6663 E-05	7,7382 E-05	3,7332 E-05	0,0011	0,0005	0,0002	5,4801 E-06	1,2095 E-05	5,7939 E-06
00199	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00200	X	0,0459	0,0002	0,0076	4,5595 E-06	3,9275 E-04	1,5772 E-05	0,0077	0,0000	0,0013	7,3931 E-07	6,5608 E-05	2,4745 E-06
00200	Y	0,0095	0,0044	0,0016	3,4672 E-05	7,8971 E-05	5,3027 E-05	0,0015	0,0006	0,0002	5,2027 E-06	1,2349 E-05	8,2348 E-06
00200	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00201	X	0,0333	0,0001	0,0043	1,1996 E-05	3,8312 E-04	1,8472 E-05	0,0055	0,0000	0,0007	1,9927 E-06	6,383 E-05	2,9331 E-06
00201	Y	0,0061	0,0021	0,0028	2,1396 E-05	6,651 E-05	3,8356 E-05	0,0010	0,0003	0,0004	3,1124 E-06	1,0343 E-05	5,9611 E-06
00201	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00202	X	0,0422	0,0003	0,0045	1,4227 E-05	3,913 E-04	3,2466 E-05	0,0070	0,0000	0,0007	2,3711 E-06	6,5235 E-05	5,3437 E-06
00202	Y	0,0077	0,0027	0,0028	2,1376 E-05	6,7243 E-05	4,8244 E-05	0,0012	0,0004	0,0004	3,1164 E-06	1,0457 E-05	7,5019 E-06
00202	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00203	X	0,0441	0,0003	0,0046	1,4986 E-05	4,0746 E-04	2,0733 E-05	0,0074	0,0001	0,0008	2,518 E-06	6,8068 E-05	3,2556 E-06
00203	Y	0,0079	0,0026	0,0028	2,1436 E-05	7,0045 E-05	4,8689 E-05	0,0012	0,0004	0,0004	3,1269 E-06	1,0963 E-05	7,5703 E-06
00203	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00204	X	0,0349	0,0001	0,0044	1,341 E-05	3,9916 E-04	1,1045 E-05	0,0058	0,0000	0,0007	2,2496 E-06	6,6645 E-05	1,5536 E-06
00204	Y	0,0064	0,0021	0,0028	2,1651 E-05	6,9264 E-05	3,8824 E-05	0,0010	0,0003	0,0004	3,1528 E-06	1,084 E-05	6,0349 E-06
00204	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00205	X	0,0328	0,0001	0,0037	7,8588 E-06	4,2012 E-04	7,0985 E-06	0,0055	0,0000	0,0006	1,3219 E-06	7,0107 E-05	9,923 E-07
00205	Y	0,0041	0,0020	0,0018	1,979 E-05	4,7728 E-05	3,6746 E-05	0,0006	0,0003	0,0003	2,8703 E-06	7,4872 E-06	5,7251 E-06
00205	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

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]
00206	X	0,047 3	0,000 3	0,003 8	1,1261 E-05	4,2785 E-04	1,55 E-05	0,007 9	0,000 0	0,000 6	1,8952 E-06	7,1495 E-05	2,408 E-06
00206	Y	0,005 8	0,002 7	0,001 8	2,0354 E-05	4,8663 E-05	5,1011 E-05	0,000 9	0,000 4	0,000 3	2,9593 E-06	7,6317 E-06	7,9483 E-06
00206	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
00207	X	0,040 3	0,000 1	0,003 2	3,3965 E-06	4,4676 E-04	3,7212 E-06	0,006 7	0,000 0	0,000 5	5,7631 E-07	7,4576 E-05	5,8147 E-07
00207	Y	0,001 7	0,002 3	0,000 6	1,8834 E-05	1,7081 E-05	4,4048 E-05	0,000 3	0,000 3	0,000 1	2,728 E-06	2,7059 E-06	6,873 E-06
00207	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
00208	X	0,032 4	0,000 0	0,003 2	2,5863 E-06	4,3983 E-04	6,1369 E-06	0,005 4	0,000 0	0,000 5	4,2441 E-07	7,3315 E-05	1,0178 E-06
00208	Y	0,001 3	0,002 0	0,000 6	1,8625 E-05	1,425 E-05	3,6772 E-05	0,000 2	0,000 3	0,000 1	2,6975 E-06	2,1909 E-06	5,7356 E-06
00208	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
00209	X	0,047 4	0,000 1	0,003 2	3,6352 E-06	4,4163 E-04	1,3526 E-05	0,007 9	0,000 0	0,000 5	6,0087 E-07	7,377 E-05	2,2781 E-06
00209	Y	0,001 7	0,002 7	0,000 6	1,9085 E-05	1,4415 E-05	5,1299 E-05	0,000 3	0,000 4	0,000 1	2,764 E-06	2,2139 E-06	8,005 E-06
00209	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
00210	X	0,038 8	0,000 1	0,003 7	8,4244 E-06	4,1431 E-04	1,9327 E-05	0,006 5	0,000 0	0,000 6	1,401 E-06	6,9092 E-05	3,1441 E-06
00210	Y	0,004 7	0,002 4	0,001 8	1,992 E-05	4,5134 E-05	4,3479 E-05	0,000 7	0,000 3	0,000 3	2,8907 E-06	7,0094 E-06	6,7756 E-06
00210	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
00211	X	0,026 1	0,000 1	0,002 4	1,4486 E-05	3,6599 E-04	7,6571 E-06	0,004 4	0,000 0	0,000 4	2,4226 E-06	6,1099 E-05	1,0916 E-06
00211	Y	0,005 5	0,001 8	0,002 8	2,3437 E-05	7,5968 E-05	2,9541 E-05	0,000 9	0,000 3	0,000 4	3,4125 E-06	1,1863 E-05	4,5884 E-06
00211	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
00212	X	0,000 0	0,000 0	0,001 1	3,4785 E-05	2,6619 E-04	6,533 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 2	5,8135 E-06	4,4408 E-05	8,3725 E-10
00212	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 4	1,3601 E-05	5,4254 E-05	2,7017 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,8657 E-06	8,4743 E-06	4,127 E-09
00212	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
00213	X	0,050 1	0,000 5	0,005 1	1,5617 E-05	3,794 E-04	3,9228 E-05	0,008 3	0,000 1	0,000 8	2,6075 E-06	6,3241 E-05	6,5461 E-06
00213	Y	0,010 5	0,003 1	0,003 3	2,1672 E-05	7,6803 E-05	5,9193 E-05	0,001 6	0,000 5	0,000 5	3,1654 E-06	1,1945 E-05	9,2033 E-06
00213	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
00214	X	0,052 8	0,000 9	0,020 8	1,3288 E-05	4,0156 E-04	2,3827 E-05	0,008 8	0,000 1	0,003 5	2,1905 E-06	6,7099 E-05	3,8338 E-06
00214	Y	0,010 9	0,006 9	0,002 7	4,7291 E-05	7,9849 E-05	6,0402 E-05	0,001 7	0,001 0	0,000 4	7,1956 E-06	1,2495 E-05	9,3807 E-06
00214	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 Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
S_z, Θ_x
Θ_y, Θ_z

NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

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]
00001	X	+	-0,0023	-0,0011	-0,0014	1,7778 E-05	-3,2003 E-05	1,416 E-05
	X	-	0,0023	0,0011	0,0014	-1,7778 E-05	3,2003 E-05	-1,416 E-05
	Y	+	-0,0003	-0,0001	-0,0002	1,9895 E-06	-3,6002 E-06	1,6078 E-06
	Y	-	0,0003	0,0001	0,0002	-1,9895 E-06	3,6002 E-06	-1,6078 E-06
00002	X	+	-0,0023	-0,0002	0,0006	4,046 E-06	-3,1588 E-05	1,3394 E-05
	X	-	0,0023	0,0002	-0,0006	-4,046 E-06	3,1588 E-05	-1,3394 E-05
	Y	+	-0,0003	0,0000	0,0001	4,5421 E-07	-3,5542 E-06	1,5162 E-06
	Y	-	0,0003	0,0000	-0,0001	-4,5421 E-07	3,5542 E-06	-1,5162 E-06
00003	X	+	0,0000	0,0000	-0,0011	-6,3343 E-06	-2,3637 E-05	-9,17 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0011	6,3343 E-06	2,3637 E-05	9,17 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-7,1206 E-07	-2,6591 E-06	-1,0359 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	7,1206 E-07	2,6591 E-06	1,0359 E-08
00004	X	+	0,0000	0,0000	0,0005	6,6057 E-07	-2,2007 E-05	-1,2848 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0005	-6,6057 E-07	2,2007 E-05	1,2848 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	7,3487 E-08	-2,4761 E-06	-1,4412 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-7,3487 E-08	2,4761 E-06	1,4412 E-09
00005	X	+	0,0024	-0,0011	0,0015	1,8118 E-05	3,3833 E-05	1,4619 E-05
	X	-	-0,0024	0,0011	-0,0015	-1,8118 E-05	-3,3833 E-05	-1,4619 E-05

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]
00006	Y	+	0,0003	-0,0001	0,0002	2,0234 E-06	3,8059 E-06	1,6574 E-06
	Y	-	-0,0003	0,0001	-0,0002	-2,0234 E-06	-3,8059 E-06	-1,6574 E-06
	X	+	0,0024	-0,0002	-0,0006	4,4058 E-06	3,3197 E-05	1,4015 E-05
	X	-	-0,0024	0,0002	0,0006	-4,4058 E-06	-3,3197 E-05	-1,4015 E-05
	Y	+	0,0003	0,0000	-0,0001	4,9514 E-07	3,7358 E-06	1,5849 E-06
00007	Y	-	-0,0003	0,0000	0,0001	-4,9514 E-07	-3,7358 E-06	-1,5849 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,3391 E-07	2,3718 E-05	-1,4829 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0004	5,3391 E-07	-2,3718 E-05	1,4829 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,0632 E-08	2,6686 E-06	-1,6639 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,0632 E-08	-2,6686 E-06	1,6639 E-09
00008	X	+	0,0000	0,0000	0,0012	-6,4244 E-06	2,5296 E-05	-9,6576 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0012	6,4244 E-06	-2,5296 E-05	9,6576 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-7,2184 E-07	2,8457 E-06	-1,0903 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	7,2184 E-07	-2,8457 E-06	1,0903 E-08
00009	X	+	-0,0045	-0,0022	-0,0015	1,6517 E-05	-3,3881 E-05	2,8093 E-05
	X	-	0,0045	0,0022	0,0015	-1,6517 E-05	3,3881 E-05	-2,8093 E-05
	Y	+	-0,0005	-0,0003	-0,0002	1,8654 E-06	-3,8241 E-06	3,1249 E-06
	Y	-	0,0005	0,0003	0,0002	-1,8654 E-06	3,8241 E-06	-3,1249 E-06
00010	X	+	-0,0068	-0,0033	-0,0015	5,6143 E-06	-3,4299 E-05	4,143 E-05
	X	-	0,0068	0,0033	0,0015	-5,6143 E-06	3,4299 E-05	-4,143 E-05
	Y	+	-0,0008	-0,0004	-0,0002	6,5213 E-07	-3,8889 E-06	4,6979 E-06
	Y	-	0,0008	0,0004	0,0002	-6,5213 E-07	3,8889 E-06	-4,6979 E-06
00011	X	+	-0,0045	-0,0005	0,0007	4,1285 E-06	-3,3487 E-05	2,8234 E-05
	X	-	0,0045	0,0005	-0,0007	-4,1285 E-06	3,3487 E-05	-2,8234 E-05
	Y	+	-0,0005	-0,0001	0,0001	4,6568 E-07	-3,7795 E-06	3,1319 E-06
	Y	-	0,0005	0,0001	-0,0001	-4,6568 E-07	3,7795 E-06	-3,1319 E-06
00012	X	+	-0,0068	-0,0007	0,0007	3,8179 E-06	-3,3158 E-05	4,0073 E-05
	X	-	0,0068	0,0007	-0,0007	-3,8179 E-06	3,3158 E-05	-4,0073 E-05
	Y	+	-0,0008	-0,0001	0,0001	4,3151 E-07	-3,7518 E-06	4,5358 E-06
	Y	-	0,0008	0,0001	-0,0001	-4,3151 E-07	3,7518 E-06	-4,5358 E-06
00013	X	+	0,0048	-0,0005	-0,0007	4,1515 E-06	3,5259 E-05	2,7651 E-05
	X	-	-0,0048	0,0005	0,0007	-4,1515 E-06	-3,5259 E-05	-2,7651 E-05
	Y	+	0,0005	-0,0001	-0,0001	4,6863 E-07	3,9788 E-06	3,0815 E-06
	Y	-	-0,0005	0,0001	0,0001	-4,6863 E-07	-3,9788 E-06	-3,0815 E-06
00014	X	+	0,0048	-0,0023	0,0016	1,6376 E-05	3,5665 E-05	2,9945 E-05
	X	-	-0,0048	0,0023	-0,0016	-1,6376 E-05	-3,5665 E-05	-2,9945 E-05
	Y	+	0,0005	-0,0003	0,0002	1,8496 E-06	4,0248 E-06	3,2958 E-06
	Y	-	-0,0005	0,0003	-0,0002	-1,8496 E-06	-4,0248 E-06	-3,2958 E-06
00015	X	+	0,0072	-0,0033	0,0016	5,4504 E-06	3,6069 E-05	4,1608 E-05
	X	-	-0,0072	0,0033	-0,0016	-5,4504 E-06	-3,6069 E-05	-4,1608 E-05
	Y	+	0,0008	-0,0004	0,0002	6,3706 E-07	4,0882 E-06	4,714 E-06
	Y	-	-0,0008	0,0004	-0,0002	-6,3706 E-07	-4,0882 E-06	-4,714 E-06
00016	X	+	0,0072	-0,0007	-0,0007	3,8138 E-06	3,4919 E-05	4,0212 E-05
	X	-	-0,0072	0,0007	0,0007	-3,8138 E-06	-3,4919 E-05	-4,0212 E-05
	Y	+	0,0008	-0,0001	-0,0001	4,3172 E-07	3,95 E-06	4,5482 E-06
	Y	-	-0,0008	0,0001	0,0001	-4,3172 E-07	-3,95 E-06	-4,5482 E-06
00017	X	+	0,0000	0,0000	-0,0012	-6,0688 E-06	-2,437 E-05	-2,1495 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0012	6,0688 E-06	2,437 E-05	2,1495 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-6,8227 E-07	-2,7416 E-06	-2,4295 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	6,8227 E-07	2,7416 E-06	2,4295 E-09
00018	X	+	0,0000	0,0000	0,0010	3,3962 E-06	-1,9671 E-05	1,7882 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0010	-3,3962 E-06	1,9671 E-05	-1,7882 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	3,8111 E-07	-2,2134 E-06	2,0014 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-3,8111 E-07	2,2134 E-06	-2,0014 E-10
00019	X	+	0,0000	0,0000	-0,0009	3,1219 E-06	1,9758 E-05	9,1924 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0009	-3,1219 E-06	-1,9758 E-05	-9,1924 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	3,505 E-07	2,2232 E-06	1,0255 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-3,505 E-07	-2,2232 E-06	-1,0255 E-10
00020	X	+	0,0000	0,0000	0,0013	-6,2134 E-06	2,6012 E-05	-1,671 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0013	6,2134 E-06	-2,6012 E-05	1,671 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-6,9819 E-07	2,9262 E-06	-1,8878 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	6,9819 E-07	-2,9262 E-06	1,8878 E-09
00021	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-2,2613 E-06	2,6373 E-05	1,3137 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	2,2613 E-06	-2,6373 E-05	-1,3137 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5472 E-07	2,9674 E-06	1,4536 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,5472 E-07	-2,9674 E-06	-1,4536 E-10
00022	X	+	0,0000	0,0000	-0,0007	4,697 E-06	1,3875 E-05	-1,3969 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0007	-4,697 E-06	-1,3875 E-05	1,3969 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	5,2801 E-07	1,5612 E-06	-1,4805 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-5,2801 E-07	-1,5612 E-06	1,4805 E-11
00023	X	+	0,0000	0,0000	-0,0004	5,3831 E-06	7,611 E-06	1,5743 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0004	-5,3831 E-06	-7,611 E-06	-1,5743 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,059 E-07	8,5642 E-07	1,7569 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,059 E-07	-8,5642 E-07	-1,7569 E-10
00024	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	5,0343 E-06	2,3403 E-06	1,3106 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-5,0343 E-06	-2,3403 E-06	-1,3106 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,6691 E-07	2,6345 E-07	1,4967 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,6691 E-07	-2,6345 E-07	-1,4967 E-10
00025	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	5,0125 E-06	-2,1171 E-06	1,1908 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-5,0125 E-06	2,1171 E-06	-1,1908 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,6443 E-07	2,3806 E-07	1,3622 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,6443 E-07	-2,3806 E-07	-1,3622 E-10
00026	X	+	0,0000	0,0000	0,0004	5,3723 E-06	-7,3295 E-06	4,1082 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,3723 E-06	7,3295 E-06	-4,1082 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,0462 E-07	-8,2461 E-07	4,5426 E-11

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	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,0462 E-07	8,2461 E-07	-4,5426 E-11
00027	X	+	0,0000	0,0000	0,0007	5,2803 E-06	-1,3712 E-05	1,5046 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0007	-5,2803 E-06	1,3712 E-05	-1,5046 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	5,9344 E-07	-1,5429 E-06	1,6934 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-5,9344 E-07	1,5429 E-06	-1,6934 E-10
00028	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5585 E-06	-2,5327 E-05	9,0232 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,5585 E-06	2,5327 E-05	-9,0232 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7584 E-07	-2,8498 E-06	9,9693 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,7584 E-07	2,8498 E-06	-9,9693 E-11
00029	X	+	-0,0011	-0,0001	0,0006	3,4938 E-06	-2,8892 E-05	4,3163 E-06
	X	-	0,0011	0,0001	-0,0006	-3,4938 E-06	2,8892 E-05	-4,3163 E-06
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0001	3,9214 E-07	-3,2506 E-06	4,8782 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	-0,0001	-3,9214 E-07	3,2506 E-06	-4,8782 E-07
00030	X	+	-0,0023	-0,0006	-0,0004	1,0599 E-05	-3,1339 E-05	1,3231 E-05
	X	-	0,0023	0,0006	0,0004	-1,0599 E-05	3,1339 E-05	-1,3231 E-05
	Y	+	-0,0003	-0,0001	0,0000	1,1873 E-06	-3,527 E-06	1,4968 E-06
	Y	-	0,0003	0,0001	0,0000	-1,1873 E-06	3,527 E-06	-1,4968 E-06
00031	X	+	-0,0011	-0,0003	-0,0013	1,7093 E-05	-2,9243 E-05	3,1575 E-06
	X	-	0,0011	0,0003	0,0013	-1,7093 E-05	2,9243 E-05	-3,1575 E-06
	Y	+	-0,0001	0,0000	-0,0001	1,9306 E-06	-3,2897 E-06	3,5944 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0001	-1,9306 E-06	3,2897 E-06	-3,5944 E-07
00032	X	+	-0,0017	-0,0002	0,0004	3,4315 E-06	-2,4482 E-05	1,3246 E-05
	X	-	0,0017	0,0002	-0,0004	-3,4315 E-06	2,4482 E-05	-1,3246 E-05
	Y	+	-0,0002	0,0000	0,0000	3,8604 E-07	-2,7574 E-06	1,4953 E-06
	Y	-	0,0002	0,0000	0,0000	-3,8604 E-07	2,7574 E-06	-1,4953 E-06
00033	X	+	-0,0011	-0,0002	0,0003	3,2192 E-06	-1,6085 E-05	1,2815 E-05
	X	-	0,0011	0,0002	-0,0003	-3,2192 E-06	1,6085 E-05	-1,2815 E-05
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	3,6238 E-07	-1,8125 E-06	1,4447 E-06
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	-3,6238 E-07	1,8125 E-06	-1,4447 E-06
00034	X	+	-0,0005	-0,0002	0,0001	3,1512 E-06	-7,6726 E-06	1,2602 E-05
	X	-	0,0005	0,0002	-0,0001	-3,1512 E-06	7,6726 E-06	-1,2602 E-05
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	3,5467 E-07	-8,6379 E-07	1,4205 E-06
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	-3,5467 E-07	8,6379 E-07	-1,4205 E-06
00035	X	+	0,0000	-0,0002	0,0000	3,1314 E-06	9,4957 E-07	1,2469 E-05
	X	-	0,0000	0,0002	0,0000	-3,1314 E-06	-9,4957 E-07	-1,2469 E-05
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,5256 E-07	1,0955 E-07	1,4057 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,5256 E-07	-1,0955 E-07	-1,4057 E-06
00036	X	+	0,0006	-0,0002	-0,0001	3,1357 E-06	9,3816 E-06	1,2706 E-05
	X	-	-0,0006	0,0002	0,0001	-3,1357 E-06	-9,3816 E-06	-1,2706 E-05
	Y	+	0,0001	0,0000	0,0000	3,53 E-07	1,0606 E-06	1,4312 E-06
	Y	-	-0,0001	0,0000	0,0000	-3,53 E-07	-1,0606 E-06	-1,4312 E-06
00037	X	+	0,0012	-0,0002	-0,0003	3,2481 E-06	1,7848 E-05	1,3001 E-05
	X	-	-0,0012	0,0002	0,0003	-3,2481 E-06	-1,7848 E-05	-1,3001 E-05
	Y	+	0,0001	0,0000	0,0000	3,658 E-07	2,0159 E-06	1,4638 E-06
	Y	-	-0,0001	0,0000	0,0000	-3,658 E-07	-2,0159 E-06	-1,4638 E-06
00038	X	+	0,0018	-0,0002	-0,0004	3,4895 E-06	2,6228 E-05	1,3495 E-05
	X	-	-0,0018	0,0002	0,0004	-3,4895 E-06	-2,6228 E-05	-1,3495 E-05
	Y	+	0,0002	0,0000	0,0000	3,9285 E-07	2,9556 E-06	1,5191 E-06
	Y	-	-0,0002	0,0000	0,0000	-3,9285 E-07	-2,9556 E-06	-1,5191 E-06
00039	X	+	0,0011	-0,0001	-0,0006	3,8004 E-06	3,0195 E-05	3,8867 E-06
	X	-	-0,0011	0,0001	0,0006	-3,8004 E-06	-3,0195 E-05	-3,8867 E-06
	Y	+	0,0001	0,0000	-0,0001	4,2699 E-07	3,3975 E-06	4,3948 E-07
	Y	-	-0,0001	0,0000	0,0001	-4,2699 E-07	-3,3975 E-06	-4,3948 E-07
00040	X	+	0,0024	-0,0007	0,0005	1,1514 E-05	3,3236 E-05	1,3491 E-05
	X	-	-0,0024	0,0007	-0,0005	-1,1514 E-05	-3,3236 E-05	-1,3491 E-05
	Y	+	0,0003	-0,0001	0,0001	1,2886 E-06	3,7401 E-06	1,5224 E-06
	Y	-	-0,0003	0,0001	-0,0001	-1,2886 E-06	-3,7401 E-06	-1,5224 E-06
00041	X	+	-0,0017	-0,0011	-0,0015	-7,2962 E-06	-3,0176 E-05	1,3437 E-05
	X	-	0,0017	0,0011	0,0015	7,2962 E-06	3,0176 E-05	-1,3437 E-05
	Y	+	-0,0002	-0,0001	-0,0002	-8,2164 E-07	-3,3941 E-06	1,5195 E-06
	Y	-	0,0002	0,0001	0,0002	8,2164 E-07	3,3941 E-06	-1,5195 E-06
00042	X	+	-0,0011	-0,0011	-0,0010	-1,2298 E-05	-1,9522 E-05	1,2825 E-05
	X	-	0,0011	0,0011	0,0010	1,2298 E-05	1,9522 E-05	-1,2825 E-05
	Y	+	-0,0001	-0,0001	-0,0001	-1,3834 E-06	-2,1956 E-06	1,4455 E-06
	Y	-	0,0001	0,0001	0,0001	1,3834 E-06	2,1956 E-06	-1,4455 E-06
00043	X	+	-0,0005	-0,0011	-0,0004	-1,0949 E-05	-8,9911 E-06	1,2607 E-05
	X	-	0,0005	0,0011	0,0004	1,0949 E-05	8,9911 E-06	-1,2607 E-05
	Y	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	-1,2333 E-06	-1,0105 E-06	1,421 E-06
	Y	-	0,0001	0,0001	0,0000	1,2333 E-06	1,0105 E-06	-1,421 E-06
00044	X	+	0,0000	-0,0011	0,0001	-1,0584 E-05	8,6697 E-07	1,2686 E-05
	X	-	0,0000	0,0011	-0,0001	1,0584 E-05	-8,6697 E-07	-1,2686 E-05
	Y	+	0,0000	-0,0001	0,0000	-1,1925 E-06	9,9666 E-08	1,4313 E-06
	Y	-	0,0000	0,0001	0,0000	1,1925 E-06	-9,9666 E-08	-1,4313 E-06
00045	X	+	0,0006	-0,0011	0,0005	-1,0906 E-05	1,0708 E-05	1,274 E-05
	X	-	-0,0006	0,0011	-0,0005	1,0906 E-05	-1,0708 E-05	-1,274 E-05
	Y	+	0,0001	-0,0001	0,0001	-1,2273 E-06	1,2073 E-06	1,4352 E-06
	Y	-	-0,0001	0,0001	-0,0001	1,2273 E-06	-1,2073 E-06	-1,4352 E-06
00046	X	+	0,0012	-0,0011	0,0011	-1,2245 E-05	2,1172 E-05	1,306 E-05
	X	-	-0,0012	0,0011	-0,0011	1,2245 E-05	-2,1172 E-05	-1,306 E-05
	Y	+	0,0001	-0,0001	0,0001	-1,3741 E-06	2,3831 E-06	1,4703 E-06
	Y	-	-0,0001	0,0001	-0,0001	1,3741 E-06	-2,3831 E-06	-1,4703 E-06
00047	X	+	0,0018	-0,0011	0,0016	-7,4022 E-06	3,1687 E-05	1,3809 E-05
	X	-	-0,0018	0,0011	-0,0016	7,4022 E-06	-3,1687 E-05	-1,3809 E-05
	Y	+	0,0002	-0,0001	0,0002	-8,3065 E-07	3,5639 E-06	1,5591 E-06
	Y	-	-0,0002	0,0001	-0,0002	8,3065 E-07	-3,5639 E-06	-1,5591 E-06

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]
00048	X	+	0,0036	-0,0005	-0,0005	3,7623 E-06	2,7429 E-05	2,7191 E-05
	X	-	-0,0036	0,0005	0,0005	-3,7623 E-06	-2,7429 E-05	-2,7191 E-05
	Y	+	0,0004	-0,0001	-0,0001	4,246 E-07	3,0938 E-06	3,0337 E-06
	Y	-	-0,0004	0,0001	0,0001	-4,246 E-07	-3,0938 E-06	-3,0337 E-06
00049	X	+	0,0024	-0,0005	-0,0003	3,5237 E-06	1,8323 E-05	2,6098 E-05
	X	-	-0,0024	0,0005	0,0003	-3,5237 E-06	-1,8323 E-05	-2,6098 E-05
	Y	+	0,0003	-0,0001	0,0000	3,9777 E-07	2,0666 E-06	2,9253 E-06
	Y	-	-0,0003	0,0001	0,0000	-3,9777 E-07	-2,0666 E-06	-2,9253 E-06
00050	X	+	0,0012	-0,0005	-0,0001	3,36 E-06	9,7524 E-06	2,5822 E-05
	X	-	-0,0012	0,0005	0,0001	-3,36 E-06	-9,7524 E-06	-2,5822 E-05
	Y	+	0,0001	-0,0001	0,0000	3,7926 E-07	1,0997 E-06	2,8955 E-06
	Y	-	-0,0001	0,0001	0,0000	-3,7926 E-07	-1,0997 E-06	-2,8955 E-06
00051	X	+	0,0001	-0,0005	0,0000	3,3122 E-06	9,9766 E-07	2,5641 E-05
	X	-	-0,0001	0,0005	0,0000	-3,3122 E-06	-9,9766 E-07	-2,5641 E-05
	Y	+	0,0000	-0,0001	0,0000	3,7374 E-07	1,1209 E-07	2,875 E-06
	Y	-	0,0000	0,0001	0,0000	-3,7374 E-07	-1,1209 E-07	-2,875 E-06
00052	X	+	-0,0010	-0,0005	0,0001	3,3698 E-06	-7,7265 E-06	2,5745 E-05
	X	-	0,0010	0,0005	-0,0001	-3,3698 E-06	7,7265 E-06	-2,5745 E-05
	Y	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	3,8028 E-07	-8,7071 E-07	2,8877 E-06
	Y	-	0,0001	0,0001	0,0000	-3,8028 E-07	8,7071 E-07	-2,8877 E-06
00053	X	+	-0,0022	-0,0005	0,0003	3,4761 E-06	-1,6394 E-05	2,5973 E-05
	X	-	0,0022	0,0005	-0,0003	-3,4761 E-06	1,6394 E-05	-2,5973 E-05
	Y	+	-0,0002	-0,0001	0,0000	3,9209 E-07	-1,8487 E-06	2,9125 E-06
	Y	-	0,0002	0,0001	0,0000	-3,9209 E-07	1,8487 E-06	-2,9125 E-06
00054	X	+	-0,0033	-0,0005	0,0005	3,7315 E-06	-2,5474 E-05	2,6865 E-05
	X	-	0,0033	0,0005	-0,0005	-3,7315 E-06	2,5474 E-05	-2,6865 E-05
	Y	+	-0,0004	-0,0001	0,0001	4,2083 E-07	-2,8739 E-06	3,0016 E-06
	Y	-	0,0004	0,0001	-0,0001	-4,2083 E-07	2,8739 E-06	-3,0016 E-06
00055	X	+	-0,0033	-0,0022	-0,0015	-8,079 E-06	-3,1478 E-05	2,6691 E-05
	X	-	0,0033	0,0022	0,0015	8,079 E-06	3,1478 E-05	-2,6691 E-05
	Y	+	-0,0004	-0,0002	-0,0002	-9,1247 E-07	-3,5526 E-06	2,9854 E-06
	Y	-	0,0004	0,0002	0,0002	9,1247 E-07	3,5526 E-06	-2,9854 E-06
00056	X	+	-0,0022	-0,0022	-0,0010	-1,2792 E-05	-2,0213 E-05	2,5514 E-05
	X	-	0,0022	0,0022	0,0010	1,2792 E-05	2,0213 E-05	-2,5514 E-05
	Y	+	-0,0002	-0,0002	-0,0001	-1,4442 E-06	-2,281 E-06	2,8688 E-06
	Y	-	0,0002	0,0002	0,0001	1,4442 E-06	2,281 E-06	-2,8688 E-06
00057	X	+	-0,0010	-0,0021	-0,0004	-1,1276 E-05	-9,2171 E-06	2,5268 E-05
	X	-	0,0010	0,0021	0,0004	1,1276 E-05	9,2171 E-06	-2,5268 E-05
	Y	+	-0,0001	-0,0002	0,0000	-1,2722 E-06	-1,04 E-06	2,842 E-06
	Y	-	0,0001	0,0002	0,0000	1,2722 E-06	1,04 E-06	-2,842 E-06
00058	X	+	0,0001	-0,0021	0,0001	-1,0871 E-05	9,883 E-07	2,548 E-05
	X	-	-0,0001	0,0021	-0,0001	1,0871 E-05	-9,883 E-07	-2,548 E-05
	Y	+	0,0000	-0,0002	0,0000	-1,2262 E-06	1,1151 E-07	2,8611 E-06
	Y	-	0,0000	0,0002	0,0000	1,2262 E-06	-1,1151 E-07	-2,8611 E-06
00059	X	+	0,0012	-0,0022	0,0006	-1,1214 E-05	1,1153 E-05	2,5379 E-05
	X	-	-0,0012	0,0022	-0,0006	1,1214 E-05	-1,1153 E-05	-2,5379 E-05
	Y	+	0,0001	-0,0002	0,0001	-1,2652 E-06	1,2582 E-06	2,8529 E-06
	Y	-	-0,0001	0,0002	-0,0001	1,2652 E-06	-1,2582 E-06	-2,8529 E-06
00060	X	+	0,0024	-0,0022	0,0011	-1,2656 E-05	2,2086 E-05	2,5684 E-05
	X	-	-0,0024	0,0022	-0,0011	1,2656 E-05	-2,2086 E-05	-2,5684 E-05
	Y	+	0,0003	-0,0002	0,0001	-1,4283 E-06	2,492 E-06	2,886 E-06
	Y	-	-0,0003	0,0002	-0,0001	1,4283 E-06	-2,492 E-06	-2,886 E-06
00061	X	+	0,0036	-0,0022	0,0016	-7,9393 E-06	3,3259 E-05	2,703 E-05
	X	-	-0,0036	0,0022	-0,0016	7,9393 E-06	-3,3259 E-05	-2,703 E-05
	Y	+	0,0004	-0,0002	0,0002	-8,9606 E-07	3,753 E-06	3,0187 E-06
	Y	-	-0,0004	0,0002	-0,0002	8,9606 E-07	-3,753 E-06	-3,0187 E-06
00062	X	+	0,0048	-0,0013	0,0005	9,9941 E-06	3,512 E-05	2,8382 E-05
	X	-	-0,0048	0,0013	-0,0005	-9,9941 E-06	-3,512 E-05	-2,8382 E-05
	Y	+	0,0005	-0,0002	0,0001	1,1284 E-06	3,9629 E-06	3,1489 E-06
	Y	-	-0,0005	0,0002	-0,0001	-1,1284 E-06	-3,9629 E-06	-3,1489 E-06
00063	X	+	0,0072	-0,0020	0,0005	4,8441 E-06	3,4973 E-05	3,992 E-05
	X	-	-0,0072	0,0020	-0,0005	-4,8441 E-06	-3,4973 E-05	-3,992 E-05
	Y	+	0,0008	-0,0002	0,0001	5,5648 E-07	3,9544 E-06	4,5115 E-06
	Y	-	-0,0008	0,0002	-0,0001	-5,5648 E-07	-3,9544 E-06	-4,5115 E-06
00064	X	+	0,0054	-0,0007	-0,0005	3,6577 E-06	2,9234 E-05	3,9222 E-05
	X	-	-0,0054	0,0007	0,0005	-3,6577 E-06	-2,9234 E-05	-3,9222 E-05
	Y	+	0,0006	-0,0001	-0,0001	4,1313 E-07	3,3025 E-06	4,4272 E-06
	Y	-	-0,0006	0,0001	0,0001	-4,1313 E-07	-3,3025 E-06	-4,4272 E-06
00065	X	+	0,0037	-0,0007	-0,0003	3,5712 E-06	1,9889 E-05	3,876 E-05
	X	-	-0,0037	0,0007	0,0003	-3,5712 E-06	-1,9889 E-05	-3,876 E-05
	Y	+	0,0004	-0,0001	0,0000	4,0422 E-07	2,241 E-06	4,3704 E-06
	Y	-	-0,0004	0,0001	0,0000	-4,0422 E-07	-2,241 E-06	-4,3704 E-06
00066	X	+	0,0019	-0,0007	-0,0001	3,3295 E-06	1,0594 E-05	3,8771 E-05
	X	-	-0,0019	0,0007	0,0001	-3,3295 E-06	-1,0594 E-05	-3,8771 E-05
	Y	+	0,0002	-0,0001	0,0000	3,7665 E-07	1,1929 E-06	4,3713 E-06
	Y	-	-0,0002	0,0001	0,0000	-3,7665 E-07	-1,1929 E-06	-4,3713 E-06
00067	X	+	0,0002	-0,0007	0,0000	3,2455 E-06	1,0281 E-06	3,8856 E-05
	X	-	-0,0002	0,0007	0,0000	-3,2455 E-06	-1,0281 E-06	-3,8856 E-05
	Y	+	0,0000	-0,0001	0,0000	3,6673 E-07	1,146 E-07	4,3823 E-06
	Y	-	0,0000	0,0001	0,0000	-3,6673 E-07	-1,146 E-07	-4,3823 E-06
00068	X	+	-0,0016	-0,0007	0,0001	3,3434 E-06	-8,5366 E-06	3,872 E-05
	X	-	0,0016	0,0007	-0,0001	-3,3434 E-06	8,5366 E-06	-3,872 E-05
	Y	+	-0,0002	-0,0001	0,0000	3,7814 E-07	-9,6438 E-07	4,3667 E-06
	Y	-	0,0002	0,0001	0,0000	-3,7814 E-07	9,6438 E-07	-4,3667 E-06
	X	+	-0,0033	-0,0007	0,0003	3,5152 E-06	-1,791 E-05	3,8692 E-05

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]
00069	X	-	0,0033	0,0007	-0,0003	-3,5152 E-06	1,791 E-05	-3,8692 E-05
	Y	+	-0,0004	-0,0001	0,0000	3,9751 E-07	-2,0221 E-06	4,3648 E-06
	Y	-	0,0004	0,0001	0,0000	-3,9751 E-07	2,0221 E-06	-4,3648 E-06
00070	X	+	-0,0051	-0,0007	0,0005	3,6342 E-06	-2,7394 E-05	3,9094 E-05
	X	-	0,0051	0,0007	-0,0005	-3,6342 E-06	2,7394 E-05	-3,9094 E-05
	Y	+	-0,0006	-0,0001	0,0001	4,0987 E-07	-3,096 E-06	4,4157 E-06
	Y	-	0,0006	0,0001	-0,0001	-4,0987 E-07	3,096 E-06	-4,4157 E-06
00071	X	+	-0,0068	-0,0020	-0,0004	4,8667 E-06	-3,3203 E-05	3,9771 E-05
	X	-	0,0068	0,0020	0,0004	-4,8667 E-06	3,3203 E-05	-3,9771 E-05
	Y	+	-0,0008	-0,0002	0,0000	5,583 E-07	-3,7551 E-06	4,498 E-06
	Y	-	0,0008	0,0002	0,0000	-5,583 E-07	3,7551 E-06	-4,498 E-06
00072	X	+	-0,0051	-0,0033	-0,0014	-7,5136 E-06	-2,8636 E-05	3,9365 E-05
	X	-	0,0051	0,0033	0,0014	7,5136 E-06	2,8636 E-05	-3,9365 E-05
	Y	+	-0,0006	-0,0004	-0,0002	-8,5083 E-07	-3,2429 E-06	4,4481 E-06
	Y	-	0,0006	0,0004	0,0002	8,5083 E-07	3,2429 E-06	-4,4481 E-06
00073	X	+	-0,0033	-0,0033	-0,0009	-1,0999 E-05	-1,8944 E-05	3,8623 E-05
	X	-	0,0033	0,0033	0,0009	1,0999 E-05	1,8944 E-05	-3,8623 E-05
	Y	+	-0,0004	-0,0004	-0,0001	-1,2466 E-06	-2,1451 E-06	4,3562 E-06
	Y	-	0,0004	0,0004	0,0001	1,2466 E-06	2,1451 E-06	-4,3562 E-06
00074	X	+	-0,0016	-0,0032	-0,0004	-1,1035 E-05	-8,9189 E-06	3,8633 E-05
	X	-	0,0016	0,0032	0,0004	1,1035 E-05	8,9189 E-06	-3,8633 E-05
	Y	+	-0,0002	-0,0004	0,0000	-1,2478 E-06	-1,0101 E-06	4,3562 E-06
	Y	-	0,0002	0,0004	0,0000	1,2478 E-06	1,0101 E-06	-4,3562 E-06
00075	X	+	0,0002	-0,0032	0,0001	-1,1032 E-05	1,0044 E-06	3,8927 E-05
	X	-	-0,0002	0,0032	-0,0001	1,1032 E-05	-1,0044 E-06	-3,8927 E-05
	Y	+	0,0000	-0,0004	0,0000	-1,2465 E-06	1,1176 E-07	4,3906 E-06
	Y	-	0,0000	0,0004	0,0000	1,2465 E-06	-1,1176 E-07	-4,3906 E-06
00076	X	+	0,0019	-0,0032	0,0006	-1,0952 E-05	1,0881 E-05	3,8688 E-05
	X	-	-0,0019	0,0032	-0,0006	1,0952 E-05	-1,0881 E-05	-3,8688 E-05
	Y	+	0,0002	-0,0004	0,0001	-1,2387 E-06	1,2288 E-06	4,3614 E-06
	Y	-	-0,0002	0,0004	-0,0001	1,2387 E-06	-1,2288 E-06	-4,3614 E-06
00077	X	+	0,0037	-0,0033	0,0011	-1,0817 E-05	2,0821 E-05	3,8712 E-05
	X	-	-0,0037	0,0033	-0,0011	1,0817 E-05	-2,0821 E-05	-3,8712 E-05
	Y	+	0,0004	-0,0004	0,0001	-1,2279 E-06	2,3552 E-06	4,3643 E-06
	Y	-	-0,0004	0,0004	-0,0001	1,2279 E-06	-2,3552 E-06	-4,3643 E-06
00078	X	+	0,0054	-0,0033	0,0015	-7,3736 E-06	3,0414 E-05	3,9504 E-05
	X	-	-0,0054	0,0033	-0,0015	7,3736 E-06	-3,0414 E-05	-3,9504 E-05
	Y	+	0,0006	-0,0004	0,0002	-8,3634 E-07	3,4432 E-06	4,4606 E-06
	Y	-	-0,0006	0,0004	-0,0002	8,3634 E-07	-3,4432 E-06	-4,4606 E-06
00079	X	+	0,0011	-0,0001	-0,0004	3,8004 E-06	3,0195 E-05	3,8867 E-06
	X	-	-0,0011	0,0001	0,0004	-3,8004 E-06	-3,0195 E-05	-3,8867 E-06
	Y	+	0,0001	0,0000	0,0000	4,2699 E-07	3,3975 E-06	4,3948 E-07
	Y	-	-0,0001	0,0000	0,0000	-4,2699 E-07	-3,3975 E-06	-4,3948 E-07
00080	X	+	0,0011	-0,0003	0,0014	1,7484 E-05	3,0954 E-05	3,3627 E-06
	X	-	-0,0011	0,0003	-0,0014	-1,7484 E-05	-3,0954 E-05	-3,3627 E-06
	Y	+	0,0001	0,0000	0,0002	1,973 E-06	3,4819 E-06	3,817 E-07
	Y	-	-0,0001	0,0000	-0,0002	-1,973 E-06	-3,4819 E-06	-3,817 E-07
00081	X	+	0,0060	-0,0029	0,0016	1,6359 E-05	3,5534 E-05	3,513 E-05
	X	-	-0,0060	0,0029	-0,0016	-1,6359 E-05	-3,5534 E-05	-3,513 E-05
	Y	+	0,0007	-0,0003	0,0002	1,8911 E-06	4,0213 E-06	3,943 E-06
	Y	-	-0,0007	0,0003	-0,0002	-1,8911 E-06	-4,0213 E-06	-3,943 E-06
00082	X	+	0,0060	-0,0006	-0,0007	3,9808 E-06	3,5224 E-05	3,3757 E-05
	X	-	-0,0060	0,0006	0,0007	-3,9808 E-06	-3,5224 E-05	-3,3757 E-05
	Y	+	0,0007	-0,0001	-0,0001	4,4894 E-07	3,9833 E-06	3,7963 E-06
	Y	-	-0,0007	0,0001	0,0001	-4,4894 E-07	-3,9833 E-06	-3,7963 E-06
00083	X	+	0,0036	-0,0005	-0,0005	3,7623 E-06	2,7429 E-05	2,7191 E-05
	X	-	-0,0036	0,0005	0,0005	-3,7623 E-06	-2,7429 E-05	-2,7191 E-05
	Y	+	0,0004	-0,0001	-0,0001	4,246 E-07	3,0938 E-06	3,0337 E-06
	Y	-	-0,0004	0,0001	0,0001	-4,246 E-07	-3,0938 E-06	-3,0337 E-06
00084	X	+	0,0024	-0,0005	-0,0003	3,5237 E-06	1,8323 E-05	2,6098 E-05
	X	-	-0,0024	0,0005	0,0003	-3,5237 E-06	-1,8323 E-05	-2,6098 E-05
	Y	+	0,0003	-0,0001	0,0000	3,9777 E-07	2,0666 E-06	2,9253 E-06
	Y	-	-0,0003	0,0001	0,0000	-3,9777 E-07	-2,0666 E-06	-2,9253 E-06
00085	X	+	0,0012	-0,0005	-0,0001	3,36 E-06	9,7524 E-06	2,5822 E-05
	X	-	-0,0012	0,0005	0,0001	-3,36 E-06	-9,7524 E-06	-2,5822 E-05
	Y	+	0,0001	-0,0001	0,0000	3,7926 E-07	1,0997 E-06	2,8955 E-06
	Y	-	-0,0001	0,0001	0,0000	-3,7926 E-07	-1,0997 E-06	-2,8955 E-06
00086	X	+	0,0001	-0,0005	0,0000	3,3122 E-06	9,9766 E-07	2,5641 E-05
	X	-	-0,0001	0,0005	0,0000	-3,3122 E-06	-9,9766 E-07	-2,5641 E-05
	Y	+	0,0000	-0,0001	0,0000	3,7374 E-07	1,1209 E-07	2,875 E-06
	Y	-	0,0000	0,0001	0,0000	-3,7374 E-07	-1,1209 E-07	-2,875 E-06
00087	X	+	-0,0010	-0,0005	0,0001	3,3698 E-06	-7,7265 E-06	2,5745 E-05
	X	-	0,0010	0,0005	-0,0001	-3,3698 E-06	7,7265 E-06	-2,5745 E-05
	Y	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	3,8028 E-07	-8,7071 E-07	2,8877 E-06
	Y	-	0,0001	0,0001	0,0000	-3,8028 E-07	8,7071 E-07	-2,8877 E-06
00088	X	+	-0,0022	-0,0005	0,0003	3,4761 E-06	-1,6394 E-05	2,5973 E-05
	X	-	0,0022	0,0005	-0,0003	-3,4761 E-06	1,6394 E-05	-2,5973 E-05
	Y	+	-0,0002	-0,0001	0,0000	3,9209 E-07	-1,8487 E-06	2,9125 E-06
	Y	-	0,0002	0,0001	0,0000	-3,9209 E-07	1,8487 E-06	-2,9125 E-06
00089	X	+	-0,0033	-0,0005	0,0005	3,7315 E-06	-2,5474 E-05	2,6865 E-05
	X	-	0,0033	0,0005	-0,0005	-3,7315 E-06	2,5474 E-05	-2,6865 E-05
	Y	+	-0,0004	-0,0001	0,0001	4,2083 E-07	-2,8739 E-06	3,0016 E-06
	Y	-	0,0004	0,0001	-0,0001	-4,2083 E-07	2,8739 E-06	-3,0016 E-06
00090	X	+	-0,0057	-0,0006	0,0007	3,966 E-06	-3,343 E-05	3,3607 E-05
	X	-	0,0057	0,0006	-0,0007	-3,966 E-06	3,343 E-05	-3,3607 E-05

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]
00091	Y	+	-0,0006	-0,0001	0,0001	4,4673 E-07	-3,7817 E-06	3,782 E-06
	Y	-	0,0006	0,0001	-0,0001	-4,4673 E-07	3,7817 E-06	-3,782 E-06
	X	+	-0,0045	-0,0013	-0,0004	1,0075 E-05	-3,3328 E-05	2,7235 E-05
	X	-	0,0045	0,0013	0,0004	-1,0075 E-05	3,3328 E-05	-2,7235 E-05
	Y	+	-0,0005	-0,0002	0,0000	1,1373 E-06	-3,7613 E-06	3,0422 E-06
00092	Y	-	0,0005	0,0002	0,0000	-1,1373 E-06	3,7613 E-06	-3,0422 E-06
	X	+	-0,0057	-0,0028	-0,0015	1,6885 E-05	-3,3788 E-05	3,4618 E-05
	X	-	0,0057	0,0028	0,0015	-1,6885 E-05	3,3788 E-05	-3,4618 E-05
	Y	+	-0,0006	-0,0003	-0,0002	1,9409 E-06	-3,8241 E-06	3,8956 E-06
	Y	-	0,0006	0,0003	0,0002	-1,9409 E-06	3,8241 E-06	-3,8956 E-06
00093	X	+	-0,0034	-0,0003	0,0006	3,9961 E-06	-3,2975 E-05	1,972 E-05
	X	-	0,0034	0,0003	-0,0006	-3,9961 E-06	3,2975 E-05	-1,972 E-05
	Y	+	-0,0004	0,0000	0,0001	4,5095 E-07	-3,7125 E-06	2,213 E-06
	Y	-	0,0004	0,0000	-0,0001	-4,5095 E-07	3,7125 E-06	-2,213 E-06
	X	+	-0,0034	-0,0017	-0,0015	1,7194 E-05	-3,337 E-05	2,0272 E-05
00094	X	-	0,0034	0,0017	0,0015	-1,7194 E-05	3,337 E-05	-2,0272 E-05
	Y	+	-0,0004	-0,0002	-0,0002	1,909 E-06	-3,7557 E-06	2,2739 E-06
	Y	-	0,0004	0,0002	0,0002	-1,909 E-06	3,7557 E-06	-2,2739 E-06
	X	+	0,0036	-0,0003	-0,0007	4,0816 E-06	3,4745 E-05	2,01 E-05
	X	-	-0,0036	0,0003	0,0007	-4,0816 E-06	-3,4745 E-05	-2,01 E-05
00095	Y	+	0,0004	0,0000	-0,0001	4,609 E-07	3,912 E-06	2,2539 E-06
	Y	-	-0,0004	0,0000	0,0001	-4,609 E-07	-3,912 E-06	-2,2539 E-06
	X	+	0,0048	-0,0013	0,0005	9,9941 E-06	3,512 E-05	2,8382 E-05
	X	-	-0,0048	0,0013	-0,0005	-9,9941 E-06	-3,512 E-05	-2,8382 E-05
	Y	+	0,0005	-0,0002	0,0001	1,1284 E-06	3,9629 E-06	3,1489 E-06
00096	Y	-	-0,0005	0,0002	-0,0001	-1,1284 E-06	-3,9629 E-06	-3,1489 E-06
	X	+	0,0036	-0,0017	0,0016	1,7513 E-05	3,5241 E-05	2,0914 E-05
	X	-	-0,0036	0,0017	-0,0016	-1,7513 E-05	-3,5241 E-05	-2,0914 E-05
	Y	+	0,0004	-0,0002	0,0002	1,9352 E-06	3,9655 E-06	2,3362 E-06
	Y	-	-0,0004	0,0002	-0,0002	-1,9352 E-06	-3,9655 E-06	-2,3362 E-06
00097	X	+	0,0000	0,0000	0,0005	-3,7932 E-06	2,6158 E-05	5,4985 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0005	3,7932 E-06	-2,6158 E-05	-5,4985 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-4,2666 E-07	2,943 E-06	6,2131 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	4,2666 E-07	-2,943 E-06	-6,2131 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0004	2,1553 E-06	1,5402 E-05	5,2433 E-09
00098	X	-	0,0000	0,0000	0,0004	-2,1553 E-06	-1,5402 E-05	-5,2433 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,4218 E-07	1,7331 E-06	5,8848 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4218 E-07	-1,7331 E-06	-5,8848 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	2,526 E-06	8,881 E-06	9,7372 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	-2,526 E-06	-8,881 E-06	-9,7372 E-09
00099	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,8424 E-07	9,9926 E-07	1,084 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,8424 E-07	-9,9926 E-07	-1,084 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	2,9296 E-06	4,1131 E-06	-4,4836 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-2,9296 E-06	-4,1131 E-06	4,4836 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,2985 E-07	4,6291 E-07	-5,0088 E-10
00100	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,2985 E-07	-4,6291 E-07	5,0088 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,8494 E-06	1,3937 E-07	-7,5508 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,8494 E-06	-1,3937 E-07	7,5508 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,2081 E-07	1,5829 E-08	-8,6598 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,2081 E-07	-1,5829 E-08	8,6598 E-10
00101	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	2,8198 E-06	-3,8611 E-06	-1,9544 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,8198 E-06	3,8611 E-06	1,9544 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,1741 E-07	-4,3426 E-07	-2,1622 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1741 E-07	4,3426 E-07	2,1622 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	2,7273 E-06	-8,7883 E-06	1,1275 E-09
00102	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-2,7273 E-06	8,7883 E-06	-1,1275 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,0669 E-07	-9,8875 E-07	1,232 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0669 E-07	9,8875 E-07	-1,232 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0004	2,2263 E-06	-1,4757 E-05	9,4823 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,2263 E-06	1,4757 E-05	-9,4823 E-09
00103	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,4986 E-07	-1,6604 E-06	1,0661 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4986 E-07	1,6604 E-06	-1,0661 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-2,8359 E-06	-2,4834 E-05	9,1781 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	2,8359 E-06	2,4834 E-05	-9,1781 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1928 E-07	-2,7942 E-06	1,0382 E-09
00104	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,1928 E-07	2,7942 E-06	-1,0382 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0006	-9,6331 E-06	-1,5339 E-05	6,7289 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0006	9,6331 E-06	1,5339 E-05	-6,7289 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,0845 E-06	-1,7264 E-06	7,6018 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	1,0845 E-06	1,7264 E-06	-7,6018 E-10
00105	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-5,0546 E-06	-6,7236 E-06	-1,409 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	5,0546 E-06	6,7236 E-06	1,409 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,6897 E-07	-7,568 E-07	-1,592 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,6897 E-07	7,568 E-07	1,592 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,5528 E-06	-1,836 E-06	2,2056 E-10
00106	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	2,5528 E-06	1,836 E-06	-2,2056 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,8705 E-07	-2,0665 E-07	2,5002 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,8705 E-07	2,0665 E-07	-2,5002 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-2,4277 E-06	1,982 E-06	1,8508 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	2,4277 E-06	-1,982 E-06	-1,8508 E-10
00107	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,7294 E-07	2,2308 E-07	2,0833 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,7294 E-07	-2,2308 E-07	-2,0833 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-5,0251 E-06	6,8034 E-06	-1,2911 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	5,0251 E-06	-6,8034 E-06	1,2911 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,6542 E-07	7,6576 E-07	-1,4571 E-10

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	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,6542 E-07	-7,6576 E-07	1,4571 E-10
00112	X	+	0,0000	0,0000	0,0006	-1,1105 E-05	1,4926 E-05	1,2451 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0006	1,1105 E-05	-1,4926 E-05	-1,2451 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-1,2499 E-06	1,6798 E-06	1,4056 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	1,2499 E-06	-1,6798 E-06	-1,4056 E-09
00113	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-6,0104 E-06	-1,5933 E-05	3,173 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	6,0104 E-06	1,5933 E-05	-3,173 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,7713 E-07	-1,7932 E-06	3,5866 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,7713 E-07	1,7932 E-06	-3,5866 E-10
00114	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	2,9602 E-07	-7,3152 E-06	-1,4448 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,9602 E-07	7,3152 E-06	1,4448 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,3288 E-08	-8,2328 E-07	-1,6891 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,3288 E-08	8,2328 E-07	1,6891 E-11
00115	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,6319 E-07	-2,0667 E-06	4,6785 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,6319 E-07	2,0667 E-06	-4,6785 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,4319 E-08	-2,3263 E-07	5,3261 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,4319 E-08	2,3263 E-07	-5,3261 E-11
00116	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,1229 E-06	2,2455 E-06	9,886 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1229 E-06	-2,2455 E-06	-9,886 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2675 E-07	2,5276 E-07	1,162 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2675 E-07	-2,5276 E-07	-1,162 E-11
00117	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-2,2543 E-06	7,5567 E-06	-7,5266 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	2,2543 E-06	-7,5567 E-06	7,5266 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5356 E-07	8,5053 E-07	-8,4772 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,5356 E-07	-8,5053 E-07	8,4772 E-11
00118	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1465 E-06	1,6129 E-05	-2,8824 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,1465 E-06	-1,6129 E-05	2,8824 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4202 E-07	1,8152 E-06	-3,2441 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,4202 E-07	-1,8152 E-06	3,2441 E-11
00119	X	+	-0,0005	0,0000	0,0000	5,0202 E-06	-2,6906 E-05	4,3791 E-07
	X	-	0,0005	0,0000	0,0000	-5,0202 E-06	2,6906 E-05	-4,3791 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	5,6664 E-07	-3,027 E-06	5,0598 E-08
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	-5,6664 E-07	3,027 E-06	-5,0598 E-08
00120	X	+	-0,0016	-0,0003	0,0000	7,9564 E-06	-3,0105 E-05	7,7892 E-06
	X	-	0,0016	0,0003	0,0000	-7,9564 E-06	3,0105 E-05	-7,7892 E-06
	Y	+	-0,0002	0,0000	0,0000	8,9509 E-07	-3,3877 E-06	8,8011 E-07
	Y	-	0,0002	0,0000	0,0000	-8,9509 E-07	3,3877 E-06	-8,8011 E-07
00121	X	+	-0,0016	-0,0005	-0,0008	1,4933 E-05	-3,0156 E-05	7,9339 E-06
	X	-	0,0016	0,0005	0,0008	-1,4933 E-05	3,0156 E-05	-7,9339 E-06
	Y	+	-0,0002	-0,0001	-0,0001	1,6818 E-06	-3,3934 E-06	8,9762 E-07
	Y	-	0,0002	0,0001	0,0001	-1,6818 E-06	3,3934 E-06	-8,9762 E-07
00122	X	+	-0,0005	-0,0001	-0,0007	8,1407 E-06	-2,7051 E-05	9,8081 E-07
	X	-	0,0005	0,0001	0,0007	-8,1407 E-06	2,7051 E-05	-9,8081 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0000	-0,0001	9,203 E-07	-3,0433 E-06	1,1235 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0001	-9,203 E-07	3,0433 E-06	-1,1235 E-07
00123	X	+	-0,0005	0,0000	-0,0003	5,6689 E-06	-2,6731 E-05	4,3511 E-08
	X	-	0,0005	0,0000	0,0003	-5,6689 E-06	2,6731 E-05	-4,3511 E-08
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	6,4033 E-07	-3,0073 E-06	6,2728 E-09
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	-6,4033 E-07	3,0073 E-06	-6,2728 E-09
00124	X	+	-0,0016	-0,0004	-0,0004	1,1845 E-05	-3,0298 E-05	8,2792 E-06
	X	-	0,0016	0,0004	0,0004	-1,1845 E-05	3,0298 E-05	-8,2792 E-06
	Y	+	-0,0002	0,0000	0,0000	1,3332 E-06	-3,4093 E-06	9,3666 E-07
	Y	-	0,0002	0,0000	0,0000	-1,3332 E-06	3,4093 E-06	-9,3666 E-07
00125	X	+	-0,0005	0,0000	0,0005	2,6897 E-06	-2,4273 E-05	4,3851 E-06
	X	-	0,0005	0,0000	-0,0005	-2,6897 E-06	2,4273 E-05	-4,3851 E-06
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0001	3,0186 E-07	-2,7286 E-06	4,943 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	-0,0001	-3,0186 E-07	2,7286 E-06	-4,943 E-07
00126	X	+	-0,0013	-0,0001	0,0005	3,4533 E-06	-2,6787 E-05	9,2831 E-06
	X	-	0,0013	0,0001	-0,0005	-3,4533 E-06	2,6787 E-05	-9,2831 E-06
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0001	3,8766 E-07	-3,0121 E-06	1,0454 E-06
	Y	-	0,0001	0,0000	-0,0001	-3,8766 E-07	3,0121 E-06	-1,0454 E-06
00127	X	+	0,0014	-0,0001	-0,0005	3,49 E-06	2,8477 E-05	9,6083 E-06
	X	-	-0,0014	0,0001	0,0005	-3,49 E-06	-2,8477 E-05	-9,6083 E-06
	Y	+	0,0002	0,0000	-0,0001	3,9205 E-07	3,2027 E-06	1,0819 E-06
	Y	-	-0,0002	0,0000	0,0001	-3,9205 E-07	-3,2027 E-06	-1,0819 E-06
00128	X	+	0,0006	0,0000	-0,0005	2,5956 E-06	2,5703 E-05	4,7498 E-06
	X	-	-0,0006	0,0000	0,0005	-2,5956 E-06	-2,5703 E-05	-4,7498 E-06
	Y	+	0,0001	0,0000	-0,0001	2,9153 E-07	2,8893 E-06	5,3494 E-07
	Y	-	-0,0001	0,0000	0,0001	-2,9153 E-07	-2,8893 E-06	-5,3494 E-07
00129	X	+	0,0003	0,0000	-0,0003	2,526 E-06	1,588 E-05	3,1539 E-06
	X	-	-0,0003	0,0000	0,0003	-2,526 E-06	-1,588 E-05	-3,1539 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,8411 E-07	1,7846 E-06	3,5465 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,8411 E-07	-1,7846 E-06	-3,5465 E-07
00130	X	+	0,0010	-0,0002	-0,0003	3,0663 E-06	2,044 E-05	9,6056 E-06
	X	-	-0,0010	0,0002	0,0003	-3,0663 E-06	-2,044 E-05	-9,6056 E-06
	Y	+	0,0001	0,0000	0,0000	3,4514 E-07	2,3005 E-06	1,0787 E-06
	Y	-	-0,0001	0,0000	0,0000	-3,4514 E-07	-2,3005 E-06	-1,0787 E-06
00131	X	+	0,0002	-0,0001	-0,0001	2,942 E-06	6,6576 E-06	5,6025 E-06
	X	-	-0,0002	0,0001	0,0001	-2,942 E-06	-6,6576 E-06	-5,6025 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,3119 E-07	7,4963 E-07	6,286 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,3119 E-07	-7,4963 E-07	-6,286 E-07
00132	X	+	-0,0001	-0,0001	0,0001	2,8661 E-06	-4,3256 E-06	2,594 E-06
	X	-	0,0001	0,0001	-0,0001	-2,8661 E-06	4,3256 E-06	-2,594 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,225 E-07	-4,8474 E-07	2,9137 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,225 E-07	4,8474 E-07	-2,9137 E-07

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]
00133	X	+	-0,0003	-0,0002	0,0001	3,0184 E-06	-5,956 E-06	8,7608 E-06
	X	-	0,0003	0,0002	-0,0001	-3,0184 E-06	5,956 E-06	-8,7608 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,3976 E-07	-6,6784 E-07	9,8375 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,3976 E-07	6,6784 E-07	-9,8375 E-07
00134	X	+	-0,0006	-0,0001	0,0003	2,8791 E-06	-1,7307 E-05	6,1415 E-06
	X	-	0,0006	0,0001	-0,0003	-2,8791 E-06	1,7307 E-05	-6,1415 E-06
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	3,2369 E-07	-1,9437 E-06	6,9072 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	-3,2369 E-07	1,9437 E-06	-6,9072 E-07
00135	X	+	-0,0020	-0,0005	-0,0002	2,3525 E-06	-3,1066 E-05	1,334 E-05
	X	-	0,0020	0,0005	0,0002	-2,3525 E-06	3,1066 E-05	-1,334 E-05
	Y	+	-0,0002	-0,0001	0,0000	2,6284 E-07	-3,4963 E-06	1,5085 E-06
	Y	-	0,0002	0,0001	0,0000	-2,6284 E-07	3,4963 E-06	-1,5085 E-06
00136	X	+	-0,0020	-0,0008	-0,0009	-1,956 E-07	-3,1827 E-05	1,3427 E-05
	X	-	0,0020	0,0008	0,0009	1,956 E-07	3,1827 E-05	-1,3427 E-05
	Y	+	-0,0002	-0,0001	0,0001	-2,3913 E-08	-3,5808 E-06	1,5188 E-06
	Y	-	0,0002	0,0001	0,0001	2,3913 E-08	3,5808 E-06	-1,5188 E-06
00137	X	+	0,0021	-0,0008	0,0010	-5,0376 E-07	3,3101 E-05	1,375 E-05
	X	-	-0,0021	0,0008	-0,0010	5,0376 E-07	-3,3101 E-05	-1,375 E-05
	Y	+	0,0002	-0,0001	0,0001	-5,6999 E-08	3,7238 E-06	1,5524 E-06
	Y	-	-0,0002	0,0001	-0,0001	5,6999 E-08	-3,7238 E-06	-1,5524 E-06
00138	X	+	0,0019	-0,0006	0,0006	-1,6311 E-06	3,1867 E-05	1,3453 E-05
	X	-	-0,0019	0,0006	-0,0006	1,6311 E-06	-3,1867 E-05	-1,3453 E-05
	Y	+	0,0002	-0,0001	0,0001	-1,8272 E-07	3,5854 E-06	1,5152 E-06
	Y	-	-0,0002	0,0001	-0,0001	1,8272 E-07	-3,5854 E-06	-1,5152 E-06
00139	X	+	0,0010	-0,0006	0,0003	-4,0978 E-06	1,6747 E-05	1,2855 E-05
	X	-	-0,0010	0,0006	-0,0003	4,0978 E-06	-1,6747 E-05	-1,2855 E-05
	Y	+	0,0001	-0,0001	0,0000	-4,6012 E-07	1,887 E-06	1,4466 E-06
	Y	-	-0,0001	0,0001	0,0000	4,6012 E-07	-1,887 E-06	-1,4466 E-06
00140	X	+	0,0000	-0,0006	0,0000	-3,687 E-06	8,768 E-07	1,2506 E-05
	X	-	0,0000	0,0006	0,0000	3,687 E-06	-8,768 E-07	-1,2506 E-05
	Y	+	0,0000	-0,0001	0,0000	-4,1546 E-07	1,0077 E-07	1,4087 E-06
	Y	-	0,0000	0,0001	0,0000	4,1546 E-07	-1,0077 E-07	-1,4087 E-06
00141	X	+	-0,0009	-0,0006	-0,0002	-4,0717 E-06	-1,5017 E-05	1,2654 E-05
	X	-	0,0009	0,0006	0,0002	4,0717 E-06	1,5017 E-05	-1,2654 E-05
	Y	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	-4,5829 E-07	-1,6893 E-06	1,4254 E-06
	Y	-	0,0001	0,0001	0,0000	4,5829 E-07	1,6893 E-06	-1,4254 E-06
00142	X	+	-0,0018	-0,0006	-0,0005	-1,9718 E-06	-3,0363 E-05	1,309 E-05
	X	-	0,0018	0,0006	0,0005	1,9718 E-06	3,0363 E-05	-1,309 E-05
	Y	+	-0,0002	-0,0001	-0,0001	-2,2243 E-07	-3,4159 E-06	1,4764 E-06
	Y	-	0,0002	0,0001	0,0001	2,2243 E-07	3,4159 E-06	-1,4764 E-06
00143	X	+	-0,0039	-0,0011	-0,0002	2,1187 E-06	-3,2799 E-05	2,6962 E-05
	X	-	0,0039	0,0011	0,0002	-2,1187 E-06	3,2799 E-05	-2,6962 E-05
	Y	+	-0,0004	-0,0001	0,0000	-2,3895 E-07	-3,7014 E-06	3,0137 E-06
	Y	-	0,0004	0,0001	0,0000	2,3895 E-07	3,7014 E-06	-3,0137 E-06
00144	X	+	-0,0039	-0,0016	-0,0009	-8,0888 E-07	-3,3557 E-05	2,7014 E-05
	X	-	0,0039	0,0016	0,0009	8,0888 E-07	3,3557 E-05	-2,7014 E-05
	Y	+	-0,0004	-0,0002	-0,0001	-9,1668 E-08	-3,7873 E-06	3,019 E-06
	Y	-	0,0004	0,0002	0,0001	9,1668 E-08	3,7873 E-06	-3,019 E-06
00145	X	+	0,0042	-0,0016	0,0010	-7,1387 E-07	3,5327 E-05	2,7472 E-05
	X	-	-0,0042	0,0016	-0,0010	7,1387 E-07	-3,5327 E-05	-2,7472 E-05
	Y	+	0,0005	-0,0002	0,0001	-8,0495 E-08	3,9864 E-06	3,0631 E-06
	Y	-	-0,0005	0,0002	-0,0001	8,0495 E-08	-3,9864 E-06	-3,0631 E-06
00146	X	+	0,0042	-0,0011	0,0002	2,1966 E-06	3,457 E-05	2,7335 E-05
	X	-	-0,0042	0,0011	-0,0002	-2,1966 E-06	-3,457 E-05	-2,7335 E-05
	Y	+	0,0005	-0,0001	0,0000	2,4814 E-07	3,9006 E-06	3,0501 E-06
	Y	-	-0,0005	0,0001	0,0000	-2,4814 E-07	-3,9006 E-06	-3,0501 E-06
00147	X	+	0,0038	-0,0013	0,0006	-2,1753 E-06	3,3587 E-05	2,66 E-05
	X	-	-0,0038	0,0013	-0,0006	2,1753 E-06	-3,3587 E-05	-2,66 E-05
	Y	+	0,0004	-0,0002	0,0001	-2,4551 E-07	3,7899 E-06	2,9801 E-06
	Y	-	-0,0004	0,0002	-0,0001	2,4551 E-07	-3,7899 E-06	-2,9801 E-06
00148	X	+	0,0019	-0,0013	0,0003	-4,113 E-06	1,7329 E-05	2,5619 E-05
	X	-	-0,0019	0,0013	-0,0003	4,113 E-06	-1,7329 E-05	-2,5619 E-05
	Y	+	0,0002	-0,0001	0,0000	-4,6407 E-07	1,955 E-06	2,8802 E-06
	Y	-	-0,0002	0,0001	0,0000	4,6407 E-07	-1,955 E-06	-2,8802 E-06
00149	X	+	0,0001	-0,0013	0,0000	-3,8078 E-06	9,8565 E-07	2,5288 E-05
	X	-	-0,0001	0,0013	0,0000	3,8078 E-06	-9,8565 E-07	-2,5288 E-05
	Y	+	0,0000	-0,0001	0,0000	-4,2948 E-07	1,1115 E-07	2,8441 E-06
	Y	-	0,0000	0,0001	0,0000	4,2948 E-07	-1,1115 E-07	-2,8441 E-06
00150	X	+	-0,0017	-0,0013	-0,0002	-4,1704 E-06	-1,541 E-05	2,5444 E-05
	X	-	0,0017	0,0013	0,0002	4,1704 E-06	1,541 E-05	-2,5444 E-05
	Y	+	-0,0002	-0,0001	0,0000	-4,7086 E-07	-1,7387 E-06	2,8628 E-06
	Y	-	0,0002	0,0001	0,0000	4,7086 E-07	1,7387 E-06	-2,8628 E-06
00151	X	+	-0,0036	-0,0013	-0,0005	-2,2883 E-06	-3,1808 E-05	2,6281 E-05
	X	-	0,0036	0,0013	0,0005	2,2883 E-06	3,1808 E-05	-2,6281 E-05
	Y	+	-0,0004	-0,0001	-0,0001	-2,5874 E-07	-3,5897 E-06	2,9486 E-06
	Y	-	0,0004	0,0001	0,0001	2,5874 E-07	3,5897 E-06	-2,9486 E-06
00152	X	+	0,0063	-0,0016	0,0002	1,7799 E-06	3,3013 E-05	3,946 E-05
	X	-	-0,0063	0,0016	-0,0002	-1,7799 E-06	-3,3013 E-05	-3,946 E-05
	Y	+	0,0007	-0,0002	0,0000	2,0422 E-07	3,7332 E-06	4,4562 E-06
	Y	-	-0,0007	0,0002	0,0000	-2,0422 E-07	-3,7332 E-06	-4,4562 E-06
00153	X	+	-0,0060	-0,0016	-0,0001	-1,7537 E-06	-3,1234 E-05	3,9319 E-05
	X	-	0,0060	0,0016	0,0001	1,7537 E-06	3,1234 E-05	-3,9319 E-05
	Y	+	-0,0007	-0,0002	0,0000	2,0099 E-07	-3,533 E-06	4,4435 E-06
	Y	-	0,0007	0,0002	0,0000	-2,0099 E-07	3,533 E-06	-4,4435 E-06
	X	+	-0,0060	-0,0024	-0,0008	-1,4046 E-06	-3,1564 E-05	3,9493 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]	
00154	X	-	0,0060	0,0024	0,0008	1,4046 E-06	3,1564 E-05	-3,9493 E-05	
	Y	+	-0,0007	-0,0003	-0,0001	-1,5669 E-07	-3,573 E-06	4,4642 E-06	
	Y	-	0,0007	0,0003	0,0001	1,5669 E-07	3,573 E-06	-4,4642 E-06	
00155	X	+	0,0063	-0,0024	0,0009	-1,345 E-06	3,3327 E-05	3,9641 E-05	
	X	-	-0,0063	0,0024	-0,0009	1,345 E-06	-3,3327 E-05	-3,9641 E-05	
	Y	+	0,0007	-0,0003	0,0001	-1,5013 E-07	3,7717 E-06	4,4776 E-06	
	Y	-	-0,0007	0,0003	-0,0001	1,5013 E-07	-3,7717 E-06	-4,4776 E-06	
00156	X	+	0,0058	-0,0020	0,0005	-1,3921 E-06	3,1403 E-05	3,8932 E-05	
	X	-	-0,0058	0,0020	-0,0005	1,3921 E-06	-3,1403 E-05	-3,8932 E-05	
	Y	+	0,0007	-0,0002	0,0001	-1,5761 E-07	3,5532 E-06	4,3921 E-06	
	Y	-	-0,0007	0,0002	-0,0001	1,5761 E-07	-3,5532 E-06	-4,3921 E-06	
00157	X	+	0,0030	-0,0020	0,0003	-3,6983 E-06	1,6905 E-05	3,8564 E-05	
	X	-	-0,0030	0,0020	-0,0003	3,6983 E-06	-1,6905 E-05	-3,8564 E-05	
	Y	+	0,0003	-0,0002	0,0000	-4,1947 E-07	1,91 E-06	4,3468 E-06	
	Y	-	-0,0003	0,0002	0,0000	4,1947 E-07	-1,91 E-06	-4,3468 E-06	
00158	X	+	0,0002	-0,0020	0,0000	-3,9505 E-06	9,989 E-07	3,8626 E-05	
	X	-	-0,0002	0,0020	0,0000	3,9505 E-06	-9,989 E-07	-3,8626 E-05	
	Y	+	0,0000	-0,0002	0,0000	-4,4663 E-07	1,1117 E-07	4,3545 E-06	
	Y	-	0,0000	0,0002	0,0000	4,4663 E-07	-1,1117 E-07	-4,3545 E-06	
00159	X	+	-0,0026	-0,0020	-0,0003	-3,7739 E-06	-1,4979 E-05	3,8483 E-05	
	X	-	0,0026	0,0020	0,0003	3,7739 E-06	1,4979 E-05	-3,8483 E-05	
	Y	+	-0,0003	-0,0002	0,0000	-4,2761 E-07	-1,6952 E-06	4,3394 E-06	
	Y	-	0,0003	0,0002	0,0000	4,2761 E-07	1,6952 E-06	-4,3394 E-06	
00160	X	+	-0,0054	-0,0020	-0,0005	-1,4688 E-06	-2,9622 E-05	3,8798 E-05	
	X	-	0,0054	0,0020	0,0005	1,4688 E-06	2,9622 E-05	-3,8798 E-05	
	Y	+	-0,0006	-0,0002	-0,0001	-1,658 E-07	-3,3528 E-06	4,3801 E-06	
	Y	-	0,0006	0,0002	0,0001	1,658 E-07	3,3528 E-06	-4,3801 E-06	
00161	X	+	0,0005	0,0000	0,0002	5,6089 E-06	2,844 E-05	3,2307 E-07	
	X	-	-0,0005	0,0000	-0,0002	-5,6089 E-06	-2,844 E-05	-3,2307 E-07	
	Y	+	0,0001	0,0000	0,0000	6,3343 E-07	3,1994 E-06	3,7487 E-08	
	Y	-	-0,0001	0,0000	0,0000	-6,3343 E-07	-3,1994 E-06	-3,7487 E-08	
00162	X	+	0,0017	-0,0004	0,0002	9,8377 E-06	3,1949 E-05	8,2405 E-06	
	X	-	-0,0017	0,0004	-0,0002	-9,8377 E-06	-3,1949 E-05	-8,2405 E-06	
	Y	+	0,0002	0,0000	0,0000	1,1067 E-06	3,595 E-06	9,2969 E-07	
	Y	-	-0,0002	0,0000	0,0000	-1,1067 E-06	-3,595 E-06	-9,2969 E-07	
00163	X	+	0,0017	-0,0005	0,0009	1,5616 E-05	3,2018 E-05	8,4206 E-06	
	X	-	-0,0017	0,0005	-0,0009	-1,5616 E-05	-3,2018 E-05	-8,4206 E-06	
	Y	+	0,0002	-0,0001	0,0001	1,7573 E-06	3,6027 E-06	9,5084 E-07	
	Y	-	-0,0002	0,0001	-0,0001	-1,7573 E-06	-3,6027 E-06	-9,5084 E-07	
00164	X	+	0,0005	0,0000	0,0008	7,7822 E-06	2,8624 E-05	8,3906 E-07	
	X	-	-0,0005	0,0000	-0,0008	-7,7822 E-06	-2,8624 E-05	-8,3906 E-07	
	Y	+	0,0001	0,0000	0,0001	8,7953 E-07	3,2201 E-06	9,5997 E-08	
	Y	-	-0,0001	0,0000	-0,0001	-8,7953 E-07	-3,2201 E-06	-9,5997 E-08	
00165	X	+	0,0005	0,0000	0,0005	6,232 E-06	2,8376 E-05	2,2905 E-07	
	X	-	-0,0005	0,0000	-0,0005	-6,232 E-06	-2,8376 E-05	-2,2905 E-07	
	Y	+	0,0001	0,0000	0,0001	7,0412 E-07	3,1921 E-06	2,6961 E-08	
	Y	-	-0,0001	0,0000	-0,0001	-7,0412 E-07	-3,1921 E-06	-2,6961 E-08	
00166	X	+	0,0017	-0,0004	0,0005	1,2618 E-05	3,2093 E-05	8,4436 E-06	
	X	-	-0,0017	0,0004	-0,0005	-1,2618 E-05	-3,2093 E-05	-8,4436 E-06	
	Y	+	0,0002	-0,0001	0,0001	1,4193 E-06	3,6111 E-06	9,5345 E-07	
	Y	-	-0,0002	0,0001	-0,0001	-1,4193 E-06	-3,6111 E-06	-9,5345 E-07	
00167	X	+	0,0055	-0,0020	0,0010	1,3609 E-05	3,5221 E-05	3,1723 E-05	
	X	-	-0,0055	0,0020	-0,0010	-1,3609 E-05	-3,5221 E-05	-3,1723 E-05	
	Y	+	0,0006	-0,0002	0,0001	1,5563 E-06	3,9816 E-06	3,5522 E-06	
	Y	-	-0,0006	0,0002	-0,0001	-1,5563 E-06	-3,9816 E-06	-3,5522 E-06	
00168	X	+	0,0065	-0,0024	0,0010	1,0951 E-05	3,5311 E-05	3,7049 E-05	
	X	-	-0,0065	0,0024	-0,0010	-1,0951 E-05	-3,5311 E-05	-3,7049 E-05	
	Y	+	0,0007	-0,0003	0,0001	1,261 E-06	3,9954 E-06	4,1697 E-06	
	Y	-	-0,0007	0,0003	-0,0001	-1,261 E-06	-3,9954 E-06	-4,1697 E-06	
00169	X	+	0,0065	-0,0013	0,0000	6,306 E-06	3,5083 E-05	3,6615 E-05	
	X	-	-0,0065	0,0013	0,0000	-6,306 E-06	-3,5083 E-05	-3,6615 E-05	
	Y	+	0,0007	-0,0001	0,0000	7,1728 E-07	3,9675 E-06	4,1224 E-06	
	Y	-	-0,0007	0,0001	0,0000	-7,1728 E-07	-3,9675 E-06	-4,1224 E-06	
00170	X	+	0,0055	-0,0011	0,0000	7,7961 E-06	3,5165 E-05	3,0938 E-05	
	X	-	-0,0055	0,0011	0,0000	-7,7961 E-06	-3,5165 E-05	-3,0938 E-05	
	Y	+	0,0006	-0,0001	0,0000	8,8323 E-07	3,9734 E-06	3,4717 E-06	
	Y	-	-0,0006	0,0001	0,0000	-8,8323 E-07	-3,9734 E-06	-3,4717 E-06	
00171	X	+	0,0054	-0,0015	0,0005	1,0835 E-05	3,5239 E-05	3,1034 E-05	
	X	-	-0,0054	0,0015	-0,0005	-1,0835 E-05	-3,5239 E-05	-3,1034 E-05	
	Y	+	0,0006	-0,0002	0,0001	1,2314 E-06	3,9821 E-06	3,4724 E-06	
	Y	-	-0,0006	0,0002	-0,0001	-1,2314 E-06	-3,9821 E-06	-3,4724 E-06	
00172	X	+	0,0066	-0,0019	0,0005	8,3202 E-06	3,5121 E-05	3,7522 E-05	
	X	-	-0,0066	0,0019	-0,0005	-8,3202 E-06	-3,5121 E-05	-3,7522 E-05	
	Y	+	0,0007	-0,0002	0,0001	9,5382 E-07	3,9724 E-06	4,2267 E-06	
	Y	-	-0,0007	0,0002	-0,0001	-9,5382 E-07	-3,9724 E-06	-4,2267 E-06	
00173	X	+	-0,0046	-0,0005	0,0006	3,9667 E-06	-2,9476 E-05	3,0294 E-05	
	X	-	0,0046	0,0005	-0,0006	-3,9667 E-06	2,9476 E-05	-3,0294 E-05	
	Y	+	-0,0005	-0,0001	0,0001	4,4683 E-07	-3,3278 E-06	3,4159 E-06	
	Y	-	0,0005	0,0001	-0,0001	-4,4683 E-07	3,3278 E-06	-3,4159 E-06	
00174	X	+	-0,0053	-0,0006	0,0006	3,8806 E-06	-2,9706 E-05	3,4754 E-05	
	X	-	0,0053	0,0006	-0,0006	-3,8806 E-06	2,9706 E-05	-3,4754 E-05	
	Y	+	-0,0006	-0,0001	0,0001	4,3791 E-07	-3,3561 E-06	3,9154 E-06	
	Y	-	0,0006	0,0001	-0,0001	-4,3791 E-07	3,3561 E-06	-3,9154 E-06	
00175	X	+	0,0056	-0,0006	-0,0006	3,8757 E-06	3,1562 E-05	3,4965 E-05	
	X	-	-0,0056	0,0006	0,0006	-3,8757 E-06	-3,1562 E-05	-3,4965 E-05	

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]
00176	Y	+	0,0006	-0,0001	-0,0001	4,3761 E-07	3,565 E-06	3,9356 E-06
	Y	-	-0,0006	0,0001	0,0001	-4,3761 E-07	-3,565 E-06	-3,9356 E-06
	X	+	0,0049	-0,0005	-0,0006	4,0014 E-06	3,1382 E-05	3,0672 E-05
	X	-	-0,0049	0,0005	0,0006	-4,0014 E-06	-3,1382 E-05	-3,0672 E-05
	Y	+	0,0006	-0,0001	-0,0001	4,511 E-07	3,5421 E-06	3,4509 E-06
00177	Y	-	-0,0006	0,0001	0,0001	-4,511 E-07	-3,5421 E-06	-3,4509 E-06
	X	+	0,0032	-0,0005	-0,0004	3,6244 E-06	2,179 E-05	2,8847 E-05
	X	-	-0,0032	0,0005	0,0004	-3,6244 E-06	-2,179 E-05	-2,8847 E-05
	Y	+	0,0004	-0,0001	0,0000	4,0925 E-07	2,4495 E-06	3,2467 E-06
	Y	-	-0,0004	0,0001	0,0000	-4,0925 E-07	-2,4495 E-06	-3,2467 E-06
00178	X	+	0,0040	-0,0006	-0,0004	3,6388 E-06	2,2792 E-05	3,5287 E-05
	X	-	-0,0040	0,0006	0,0004	-3,6388 E-06	-2,2792 E-05	-3,5287 E-05
	Y	+	0,0004	-0,0001	0,0000	4,1139 E-07	2,5651 E-06	3,9743 E-06
	Y	-	-0,0004	0,0001	0,0000	-4,1139 E-07	-2,5651 E-06	-3,9743 E-06
00179	X	+	0,0013	-0,0006	-0,0001	3,3324 E-06	8,1654 E-06	3,1052 E-05
	X	-	-0,0013	0,0006	0,0001	-3,3324 E-06	-8,1654 E-06	-3,1052 E-05
	Y	+	0,0001	-0,0001	0,0000	3,7682 E-07	9,1476 E-07	3,5032 E-06
	Y	-	-0,0001	0,0001	0,0000	-3,7682 E-07	-9,1476 E-07	-3,5032 E-06
00180	X	+	-0,0009	-0,0005	0,0001	3,3139 E-06	-5,957 E-06	2,7768 E-05
	X	-	0,0009	0,0005	-0,0001	-3,3139 E-06	5,957 E-06	-2,7768 E-05
	Y	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	3,7452 E-07	-6,6936 E-07	3,1358 E-06
	Y	-	0,0001	0,0001	0,0000	-3,7452 E-07	6,6936 E-07	-3,1358 E-06
00181	X	+	-0,0011	-0,0006	0,0001	3,3423 E-06	-6,335 E-06	3,4616 E-05
	X	-	0,0011	0,0006	-0,0001	-3,3423 E-06	6,335 E-06	-3,4616 E-05
	Y	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	3,7799 E-07	-7,1447 E-07	3,8994 E-06
	Y	-	0,0001	0,0001	0,0000	-3,7799 E-07	7,1447 E-07	-3,8994 E-06
00182	X	+	-0,0033	-0,0006	0,0004	3,6038 E-06	-2,0114 E-05	3,169 E-05
	X	-	0,0033	0,0006	-0,0004	-3,6038 E-06	2,0114 E-05	-3,169 E-05
	Y	+	-0,0004	-0,0001	0,0000	4,0725 E-07	-2,2629 E-06	3,5727 E-06
	Y	-	0,0004	0,0001	0,0000	-4,0725 E-07	2,2629 E-06	-3,5727 E-06
00183	X	+	-0,0052	-0,0011	0,0000	7,7302 E-06	-3,3354 E-05	3,0698 E-05
	X	-	0,0052	0,0011	0,0000	-7,7302 E-06	3,3354 E-05	-3,0698 E-05
	Y	+	-0,0006	-0,0001	0,0000	8,7762 E-07	-3,7702 E-06	3,4484 E-06
	Y	-	0,0006	0,0001	0,0000	-8,7762 E-07	3,7702 E-06	-3,4484 E-06
00184	X	+	-0,0062	-0,0013	0,0000	6,2868 E-06	-3,3304 E-05	3,647 E-05
	X	-	0,0062	0,0013	0,0000	-6,2868 E-06	3,3304 E-05	-3,647 E-05
	Y	+	-0,0007	-0,0001	0,0000	7,1562 E-07	-3,7673 E-06	4,1089 E-06
	Y	-	0,0007	0,0001	0,0000	-7,1562 E-07	3,7673 E-06	-4,1089 E-06
00185	X	+	-0,0062	-0,0024	-0,0009	1,1123 E-05	-3,3552 E-05	3,6702 E-05
	X	-	0,0062	0,0024	0,0009	-1,1123 E-05	3,3552 E-05	-3,6702 E-05
	Y	+	-0,0007	-0,0003	-0,0001	1,2774 E-06	-3,797 E-06	4,1377 E-06
	Y	-	0,0007	0,0003	0,0001	-1,2774 E-06	3,797 E-06	-4,1377 E-06
00186	X	+	-0,0052	-0,0020	-0,0009	1,384 E-05	-3,3486 E-05	3,1118 E-05
	X	-	0,0052	0,0020	0,0009	-1,384 E-05	3,3486 E-05	-3,1118 E-05
	Y	+	-0,0006	-0,0002	-0,0001	1,5789 E-06	-3,7854 E-06	3,4956 E-06
	Y	-	0,0006	0,0002	0,0001	-1,5789 E-06	3,7854 E-06	-3,4956 E-06
00187	X	+	-0,0051	-0,0015	-0,0004	1,0858 E-05	-3,3472 E-05	3,047 E-05
	X	-	0,0051	0,0015	0,0004	-1,0858 E-05	3,3472 E-05	-3,047 E-05
	Y	+	-0,0006	-0,0002	0,0000	1,2346 E-06	-3,783 E-06	3,4196 E-06
	Y	-	0,0006	0,0002	0,0000	-1,2346 E-06	3,783 E-06	-3,4196 E-06
00188	X	+	-0,0063	-0,0019	-0,0004	8,3699 E-06	-3,3352 E-05	3,7293 E-05
	X	-	0,0063	0,0019	0,0004	-8,3699 E-06	3,3352 E-05	-3,7293 E-05
	Y	+	-0,0007	-0,0002	0,0000	9,5871 E-07	-3,7731 E-06	4,2056 E-06
	Y	-	0,0007	0,0002	0,0000	-9,5871 E-07	3,7731 E-06	-4,2056 E-06
00189	X	+	-0,0029	-0,0006	0,0000	7,4672 E-06	-3,2246 E-05	1,6774 E-05
	X	-	0,0029	0,0006	0,0000	-7,4672 E-06	3,2246 E-05	-1,6774 E-05
	Y	+	-0,0003	-0,0001	0,0000	8,3474 E-07	-3,6296 E-06	1,8842 E-06
	Y	-	0,0003	0,0001	0,0000	-8,3474 E-07	3,6296 E-06	-1,8842 E-06
00190	X	+	-0,0039	-0,0008	0,0000	7,2271 E-06	-3,316 E-05	2,2964 E-05
	X	-	0,0039	0,0008	0,0000	-7,2271 E-06	3,316 E-05	-2,2964 E-05
	Y	+	-0,0004	-0,0001	0,0000	8,1106 E-07	-3,7365 E-06	2,5747 E-06
	Y	-	0,0004	0,0001	0,0000	-8,1106 E-07	3,7365 E-06	-2,5747 E-06
00191	X	+	-0,0039	-0,0015	-0,0009	1,3153 E-05	-3,3296 E-05	2,3259 E-05
	X	-	0,0039	0,0015	0,0009	-1,3153 E-05	3,3296 E-05	-2,3259 E-05
	Y	+	-0,0004	-0,0002	-0,0001	1,4685 E-06	-3,7517 E-06	2,6072 E-06
	Y	-	0,0004	0,0002	0,0001	-1,4685 E-06	3,7517 E-06	-2,6072 E-06
00192	X	+	-0,0029	-0,0011	-0,0009	1,3418 E-05	-3,2384 E-05	1,7034 E-05
	X	-	0,0029	0,0011	0,0009	-1,3418 E-05	3,2384 E-05	-1,7034 E-05
	Y	+	-0,0003	-0,0001	-0,0001	1,4939 E-06	-3,6446 E-06	1,9146 E-06
	Y	-	0,0003	0,0001	0,0001	-1,4939 E-06	3,6446 E-06	-1,9146 E-06
00193	X	+	-0,0028	-0,0008	-0,0004	1,0542 E-05	-3,233 E-05	1,6538 E-05
	X	-	0,0028	0,0008	0,0004	-1,0542 E-05	3,233 E-05	-1,6538 E-05
	Y	+	-0,0003	-0,0001	0,0000	1,1763 E-06	-3,6386 E-06	1,8602 E-06
	Y	-	0,0003	0,0001	0,0000	-1,1763 E-06	3,6386 E-06	-1,8602 E-06
00194	X	+	-0,0040	-0,0012	-0,0004	1,0255 E-05	-3,3234 E-05	2,3562 E-05
	X	-	0,0040	0,0012	0,0004	-1,0255 E-05	3,3234 E-05	-2,3562 E-05
	Y	+	-0,0004	-0,0001	0,0000	1,1479 E-06	-3,7455 E-06	2,6392 E-06
	Y	-	0,0004	0,0001	0,0000	-1,1479 E-06	3,7455 E-06	-2,6392 E-06
00195	X	+	0,0031	-0,0006	0,0000	7,6541 E-06	3,4099 E-05	1,7356 E-05
	X	-	-0,0031	0,0006	0,0000	-7,6541 E-06	-3,4099 E-05	-1,7356 E-05
	Y	+	0,0003	-0,0001	0,0000	8,5606 E-07	3,838 E-06	1,9472 E-06
	Y	-	-0,0003	0,0001	0,0000	-8,5606 E-07	-3,838 E-06	-1,9472 E-06
00196	X	+	0,0041	-0,0008	0,0000	7,0608 E-06	3,4925 E-05	2,3303 E-05
	X	-	-0,0041	0,0008	0,0000	-7,0608 E-06	-3,4925 E-05	-2,3303 E-05
	Y	+	0,0005	-0,0001	0,0000	7,9479 E-07	3,9356 E-06	2,6095 E-06

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	-	-0,0005	0,0001	0,0000	-7,9479 E-07	-3,9356 E-06	-2,6095 E-06
00197	X	+	0,0041	-0,0015	0,0010	1,3164 E-05	3,5149 E-05	2,3948 E-05
	X	-	-0,0041	0,0015	-0,0010	-1,3164 E-05	-3,5149 E-05	-2,3948 E-05
	Y	+	0,0005	-0,0002	0,0001	1,4668 E-06	3,9591 E-06	2,673 E-06
	Y	-	-0,0005	0,0002	-0,0001	-1,4668 E-06	-3,9591 E-06	-2,673 E-06
00198	X	+	0,0030	-0,0011	0,0010	1,3764 E-05	3,4233 E-05	1,7374 E-05
	X	-	-0,0030	0,0011	-0,0010	-1,3764 E-05	-3,4233 E-05	-1,7374 E-05
	Y	+	0,0003	-0,0001	0,0001	1,5296 E-06	3,8523 E-06	1,9471 E-06
	Y	-	-0,0003	0,0001	-0,0001	-1,5296 E-06	-3,8523 E-06	-1,9471 E-06
00199	X	+	0,0030	-0,0008	0,0005	1,0598 E-05	3,4172 E-05	1,6934 E-05
	X	-	-0,0030	0,0008	-0,0005	-1,0598 E-05	-3,4172 E-05	-1,6934 E-05
	Y	+	0,0003	-0,0001	0,0001	1,1824 E-06	3,8458 E-06	1,9007 E-06
	Y	-	-0,0003	0,0001	-0,0001	-1,1824 E-06	-3,8458 E-06	-1,9007 E-06
00200	X	+	0,0042	-0,0012	0,0005	1,0133 E-05	3,5046 E-05	2,4197 E-05
	X	-	-0,0042	0,0012	-0,0005	-1,0133 E-05	-3,5046 E-05	-2,4197 E-05
	Y	+	0,0005	-0,0001	0,0001	1,1348 E-06	3,949 E-06	2,7002 E-06
	Y	-	-0,0005	0,0001	-0,0001	-1,1348 E-06	-3,949 E-06	-2,7002 E-06
00201	X	+	-0,0026	-0,0003	0,0005	3,8896 E-06	-2,8747 E-05	1,728 E-05
	X	-	0,0026	0,0003	-0,0005	-3,8896 E-06	2,8747 E-05	-1,728 E-05
	Y	+	-0,0003	0,0000	0,0001	4,3817 E-07	-3,2394 E-06	1,9408 E-06
	Y	-	0,0003	0,0000	-0,0001	-4,3817 E-07	3,2394 E-06	-1,9408 E-06
00202	X	+	-0,0033	-0,0004	0,0005	3,9709 E-06	-2,9172 E-05	2,1537 E-05
	X	-	0,0033	0,0004	-0,0005	-3,9709 E-06	2,9172 E-05	-2,1537 E-05
	Y	+	-0,0004	0,0000	0,0001	4,4832 E-07	-3,29 E-06	2,426 E-06
	Y	-	0,0004	0,0000	-0,0001	-4,4832 E-07	3,29 E-06	-2,426 E-06
00203	X	+	0,0035	-0,0004	-0,0006	3,9942 E-06	3,1085 E-05	2,2108 E-05
	X	-	-0,0035	0,0004	0,0006	-3,9942 E-06	-3,1085 E-05	-2,2108 E-05
	Y	+	0,0004	0,0000	-0,0001	4,5137 E-07	3,5062 E-06	2,4825 E-06
	Y	-	-0,0004	0,0000	0,0001	-4,5137 E-07	-3,5062 E-06	-2,4825 E-06
00204	X	+	0,0028	-0,0003	-0,0005	3,9903 E-06	3,0644 E-05	1,7699 E-05
	X	-	-0,0028	0,0003	0,0005	-3,9903 E-06	-3,0644 E-05	-1,7699 E-05
	Y	+	0,0003	0,0000	-0,0001	4,497 E-07	3,4534 E-06	1,9864 E-06
	Y	-	-0,0003	0,0000	0,0001	-4,497 E-07	-3,4534 E-06	-1,9864 E-06
00205	X	+	0,0018	-0,0003	-0,0003	3,4333 E-06	2,0783 E-05	1,6153 E-05
	X	-	-0,0018	0,0003	0,0003	-3,4333 E-06	-2,0783 E-05	-1,6153 E-05
	Y	+	0,0002	0,0000	0,0000	3,867 E-07	2,3525 E-06	1,8145 E-06
	Y	-	-0,0002	0,0000	0,0000	-3,867 E-07	-2,3525 E-06	-1,8145 E-06
00206	X	+	0,0025	-0,0004	-0,0004	3,6686 E-06	2,1425 E-05	2,2436 E-05
	X	-	-0,0025	0,0004	0,0004	-3,6686 E-06	-2,1425 E-05	-2,2436 E-05
	Y	+	0,0003	0,0000	0,0000	4,14 E-07	2,4214 E-06	2,5229 E-06
	Y	-	-0,0003	0,0000	0,0000	-4,14 E-07	-2,4214 E-06	-2,5229 E-06
00207	X	+	0,0008	-0,0003	-0,0001	3,2917 E-06	7,5724 E-06	1,8282 E-05
	X	-	-0,0008	0,0003	0,0001	-3,2917 E-06	-7,5724 E-06	-1,8282 E-05
	Y	+	0,0001	0,0000	0,0000	3,7079 E-07	8,5978 E-07	2,0635 E-06
	Y	-	-0,0001	0,0000	0,0000	-3,7079 E-07	-8,5978 E-07	-2,0635 E-06
00208	X	+	-0,0005	-0,0003	0,0001	3,2408 E-06	-5,7337 E-06	1,5252 E-05
	X	-	0,0005	0,0003	-0,0001	-3,2408 E-06	5,7337 E-06	-1,5252 E-05
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	3,6484 E-07	-6,4814 E-07	1,718 E-06
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	-3,6484 E-07	6,4814 E-07	-1,718 E-06
00209	X	+	-0,0007	-0,0004	0,0001	3,3502 E-06	-5,8568 E-06	2,1417 E-05
	X	-	0,0007	0,0004	-0,0001	-3,3502 E-06	5,8568 E-06	-2,1417 E-05
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	3,7744 E-07	-6,6064 E-07	2,4203 E-06
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	-3,7744 E-07	6,6064 E-07	-2,4203 E-06
00210	X	+	-0,0020	-0,0003	0,0003	3,5111 E-06	-1,9147 E-05	1,886 E-05
	X	-	0,0020	0,0003	-0,0003	-3,5111 E-06	1,9147 E-05	-1,886 E-05
	Y	+	-0,0002	0,0000	0,0000	3,9542 E-07	-2,165 E-06	2,1244 E-06
	Y	-	0,0002	0,0000	0,0000	-3,9542 E-07	2,165 E-06	-2,1244 E-06
00211	X	+	0,0024	-0,0003	-0,0004	4,4058 E-06	3,3197 E-05	1,4015 E-05
	X	-	-0,0024	0,0003	0,0004	-4,4058 E-06	-3,3197 E-05	-1,4015 E-05
	Y	+	0,0003	0,0000	0,0000	4,9514 E-07	3,7358 E-06	1,5849 E-06
	Y	-	-0,0003	0,0000	0,0000	-4,9514 E-07	-3,7358 E-06	-1,5849 E-06
00212	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-5,3391 E-07	2,3718 E-05	-1,4829 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	5,3391 E-07	-2,3718 E-05	1,4829 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,0632 E-08	2,6686 E-06	-1,6639 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,0632 E-08	-2,6686 E-06	1,6639 E-09
00213	X	+	-0,0045	-0,0005	0,0007	4,1285 E-06	-3,3487 E-05	2,8234 E-05
	X	-	0,0045	0,0005	-0,0007	-4,1285 E-06	3,3487 E-05	-2,8234 E-05
	Y	+	-0,0005	-0,0001	0,0001	4,6568 E-07	-3,7795 E-06	3,1319 E-06
	Y	-	0,0005	0,0001	-0,0001	-4,6568 E-07	3,7795 E-06	-3,1319 E-06
00214	X	+	0,0048	-0,0023	0,0016	1,6376 E-05	3,5665 E-05	2,9945 E-05
	X	-	-0,0048	0,0023	-0,0016	-1,6376 E-05	-3,5665 E-05	-2,9945 E-05
	Y	+	0,0005	-0,0003	0,0002	1,8496 E-06	4,0248 E-06	3,2958 E-06
	Y	-	-0,0005	0,0003	-0,0002	-1,8496 E-06	-4,0248 E-06	-3,2958 E-06

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

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche							
Id _{Nd}	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]

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]
00003	001	1 976	218	7 545	-255	-197	70
00003	002	438	33	1 317	-44	-37	12
00003	003	60	9	194	-7	-6	2
00003	004	83	12	268	-10	-8	3
00004	001	149	1 108	-875	-110	143	7
00004	002	149	127	-457	0	34	2
00004	003	10	28	-62	-1	4	0
00004	004	13	39	-86	-1	6	0
00007	001	193	-1 593	-376	236	216	4
00007	002	133	-227	-369	22	36	0
00007	003	6	-43	-49	4	5	0
00007	004	8	-60	-68	6	7	0
00008	001	1 756	-220	6 875	241	-141	-69
00008	002	403	-33	1 201	42	-26	-12
00008	003	55	-8	177	7	-4	-2
00008	004	76	-12	244	9	-6	-3
00017	001	-256	146	0	0	0	0
00017	002	-44	25	0	0	0	0
00017	003	-7	4	0	0	0	0
00017	004	-10	6	0	0	0	0
00018	001	-7	12	0	0	0	0
00018	002	-2	4	0	0	0	0
00018	003	0	0	0	0	0	0
00018	004	0	1	0	0	0	0
00019	001	-3	5	0	0	0	0
00019	002	-1	0	0	0	0	0
00019	003	0	0	0	0	0	0
00019	004	0	0	0	0	0	0
00020	001	-207	-132	0	0	0	0
00020	002	-36	-23	0	0	0	0
00020	003	-6	-4	0	0	0	0
00020	004	-8	-5	0	0	0	0
00021	001	-4	18	0	0	0	0
00021	002	-3	5	0	0	0	0
00021	003	0	1	0	0	0	0
00021	004	0	1	0	0	0	0
00022	001	5	7	0	0	0	0
00022	002	0	4	0	0	0	0
00022	003	0	0	0	0	0	0
00022	004	0	0	0	0	0	0
00023	001	-4	20	0	0	0	0
00023	002	1	0	0	0	0	0
00023	003	0	1	0	0	0	0
00023	004	0	1	0	0	0	0
00024	001	5	2	0	0	0	0
00024	002	-1	1	0	0	0	0
00024	003	0	0	0	0	0	0
00024	004	0	0	0	0	0	0
00025	001	-2	6	0	0	0	0
00025	002	-1	-1	0	0	0	0
00025	003	0	0	0	0	0	0
00025	004	0	0	0	0	0	0
00026	001	-2	7	0	0	0	0
00026	002	1	2	0	0	0	0
00026	003	0	0	0	0	0	0
00026	004	0	0	0	0	0	0
00027	001	0	-23	0	0	0	0
00027	002	0	-5	0	0	0	0
00027	003	0	-1	0	0	0	0
00027	004	0	-1	0	0	0	0
00028	001	-13	-41	0	0	0	0
00028	002	-4	-8	0	0	0	0
00028	003	0	-1	0	0	0	0
00028	004	-1	-2	0	0	0	0
00098	001	-2 435	-866	5 643	322	49	1
00098	002	-477	-153	1 005	56	17	0
00098	003	-81	-24	155	9	2	0
00098	004	-112	-33	213	13	3	0
00099	001	284	380	3 175	140	177	9
00099	002	38	366	207	13	31	3
00099	003	8	45	32	2	5	0
00099	004	11	62	44	3	7	0
00100	001	139	443	6 116	4	235	16
00100	002	-19	354	759	-24	35	0
00100	003	6	53	112	-4	7	1
00100	004	8	73	154	-5	9	1
00101	001	114	648	5 943	8	255	0
00101	002	-29	267	821	-14	37	2
00101	003	6	44	124	-2	7	0
00101	004	8	60	171	-3	10	0
00102	001	223	172	5 641	-53	293	6
00102	002	-34	17	707	-7	37	0
00102	003	10	2	106	-1	8	0
00102	004	13	3	146	-2	12	0
00103	001	104	-817	5 740	21	257	4

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]
00103	002	-33	-250	791	13	37	-1
00103	003	6	-41	121	2	7	0
00103	004	8	-57	166	3	10	0
00104	001	162	-590	6 370	-13	209	5
00104	002	-14	-384	786	27	32	1
00104	003	6	-58	114	5	6	0
00104	004	8	-80	158	6	8	0
00105	001	228	266	3 448	-213	168	-15
00105	002	23	-262	248	-20	29	-3
00105	003	7	-29	38	-3	5	0
00105	004	10	-40	52	-5	7	-1
00106	001	-2 489	850	5 373	-314	114	1
00106	002	-503	146	935	-53	28	0
00106	003	-87	23	145	-9	4	0
00106	004	-119	32	200	-12	5	0
00107	001	23	36	0	0	0	0
00107	002	4	6	0	0	0	0
00107	003	1	1	0	0	0	0
00107	004	1	1	0	0	0	0
00108	001	-6	-7	0	0	0	0
00108	002	-1	-1	0	0	0	0
00108	003	0	0	0	0	0	0
00108	004	0	0	0	0	0	0
00109	001	1	2	0	0	0	0
00109	002	0	0	0	0	0	0
00109	003	0	0	0	0	0	0
00109	004	0	0	0	0	0	0
00110	001	1	-1	0	0	0	0
00110	002	0	0	0	0	0	0
00110	003	0	0	0	0	0	0
00110	004	0	0	0	0	0	0
00111	001	-5	8	0	0	0	0
00111	002	-1	1	0	0	0	0
00111	003	0	0	0	0	0	0
00111	004	0	0	0	0	0	0
00112	001	49	-35	0	0	0	0
00112	002	8	-6	0	0	0	0
00112	003	1	-1	0	0	0	0
00112	004	2	-1	0	0	0	0
00113	001	29	0	0	0	0	0
00113	002	5	1	0	0	0	0
00113	003	1	0	0	0	0	0
00113	004	1	0	0	0	0	0
00114	001	-4	-10	0	0	0	0
00114	002	1	-2	0	0	0	0
00114	003	0	0	0	0	0	0
00114	004	0	0	0	0	0	0
00115	001	-1	-5	0	0	0	0
00115	002	0	1	0	0	0	0
00115	003	0	0	0	0	0	0
00115	004	0	0	0	0	0	0
00116	001	5	-5	0	0	0	0
00116	002	-1	-2	0	0	0	0
00116	003	0	0	0	0	0	0
00116	004	0	0	0	0	0	0
00117	001	-5	-8	0	0	0	0
00117	002	0	0	0	0	0	0
00117	003	0	0	0	0	0	0
00117	004	0	0	0	0	0	0
00118	001	-1	0	0	0	0	0
00118	002	-1	-1	0	0	0	0
00118	003	0	0	0	0	0	0
00118	004	0	0	0	0	0	0
00212	001	0	0	0	0	0	0
00212	002	0	0	0	0	0	0
00212	003	0	0	0	0	0	0
00212	004	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
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 EFFETTO DEL SISMA

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma							
Id _{Nd}	Dir	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00003	X	-2 105	-82	-5 780	153	131	-42
00003	Y	354	140	915	-61	-21	17
00003	Z	0	0	0	0	0	0
00004	X	-2 017	-778	4 370	-90	-262	-12
00004	Y	-686	-297	1 631	-40	65	4

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]
00004	Z	0	0	0	0	0	0
00007	X	-1 882	1 222	4 178	10	-183	1
00007	Y	616	-397	-1 695	-32	-29	5
00007	Z	0	0	0	0	0	0
00008	X	-2 038	93	-5 413	-152	81	43
00008	Y	-333	134	-877	-58	14	16
00008	Z	0	0	0	0	0	0
00017	X	152	-88	0	0	0	0
00017	Y	-61	35	0	0	0	0
00017	Z	0	0	0	0	0	0
00018	X	9	-21	0	0	0	0
00018	Y	-3	6	0	0	0	0
00018	Z	0	0	0	0	0	0
00019	X	3	-2	0	0	0	0
00019	Y	2	4	0	0	0	0
00019	Z	0	0	0	0	0	0
00020	X	130	84	0	0	0	0
00020	Y	48	32	0	0	0	0
00020	Z	0	0	0	0	0	0
00021	X	7	-17	0	0	0	0
00021	Y	10	-16	0	0	0	0
00021	Z	0	0	0	0	0	0
00022	X	-7	-2	0	0	0	0
00022	Y	-1	-2	0	0	0	0
00022	Z	0	0	0	0	0	0
00023	X	11	-36	0	0	0	0
00023	Y	2	-4	0	0	0	0
00023	Z	0	0	0	0	0	0
00024	X	-12	2	0	0	0	0
00024	Y	1	2	0	0	0	0
00024	Z	0	0	0	0	0	0
00025	X	-1	-15	0	0	0	0
00025	Y	-1	1	0	0	0	0
00025	Z	0	0	0	0	0	0
00026	X	7	-3	0	0	0	0
00026	Y	-1	-1	0	0	0	0
00026	Z	0	0	0	0	0	0
00027	X	-1	27	0	0	0	0
00027	Y	1	-5	0	0	0	0
00027	Z	0	0	0	0	0	0
00028	X	22	38	0	0	0	0
00028	Y	-6	-13	0	0	0	0
00028	Z	0	0	0	0	0	0
00098	X	1 457	555	-3 745	-207	-135	0
00098	Y	249	181	-526	-71	-32	0
00098	Z	0	0	0	0	0	0
00099	X	-426	-1 604	2 530	-21	-236	-6
00099	Y	-57	-456	-1 426	27	-28	-2
00099	Z	0	0	0	0	0	0
00100	X	-347	-1 121	741	84	-288	-29
00100	Y	-25	-750	-770	80	-21	-4
00100	Z	0	0	0	0	0	0
00101	X	-313	-928	872	90	-295	8
00101	Y	-21	-877	-429	87	-10	2
00101	Z	0	0	0	0	0	0
00102	X	-499	38	1 098	-4	-348	-10
00102	Y	-3	-1 014	-12	105	-2	2
00102	Z	0	0	0	0	0	0
00103	X	-315	600	806	-46	-301	-12
00103	Y	21	-892	427	91	8	1
00103	Z	0	0	0	0	0	0
00104	X	-355	1 292	954	-150	-253	-1
00104	Y	17	-737	856	74	17	-1
00104	Z	0	0	0	0	0	0
00105	X	-410	1 238	2 273	28	-235	18
00105	Y	55	-451	1 381	38	26	-3
00105	Z	0	0	0	0	0	0
00106	X	1 580	-521	-3 384	187	-170	-1
00106	Y	-299	181	483	-69	35	0
00106	Z	0	0	0	0	0	0
00107	X	-14	-20	0	0	0	0
00107	Y	6	9	0	0	0	0
00107	Z	0	0	0	0	0	0
00108	X	3	4	0	0	0	0
00108	Y	-1	-2	0	0	0	0
00108	Z	0	0	0	0	0	0
00109	X	0	-3	0	0	0	0
00109	Y	0	1	0	0	0	0
00109	Z	0	0	0	0	0	0
00110	X	0	1	0	0	0	0
00110	Y	0	0	0	0	0	0
00110	Z	0	0	0	0	0	0
00111	X	3	-5	0	0	0	0
00111	Y	1	-2	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

Id _{Nd}	Dir	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00111	Z	0	0	0	0	0	0
00112	X	-31	22	0	0	0	0
00112	Y	-12	8	0	0	0	0
00112	Z	0	0	0	0	0	0
00113	X	-19	-9	0	0	0	0
00113	Y	7	-1	0	0	0	0
00113	Z	0	0	0	0	0	0
00114	X	8	9	0	0	0	0
00114	Y	-1	1	0	0	0	0
00114	Z	0	0	0	0	0	0
00115	X	0	10	0	0	0	0
00115	Y	0	-1	0	0	0	0
00115	Z	0	0	0	0	0	0
00116	X	-12	-2	0	0	0	0
00116	Y	0	-4	0	0	0	0
00116	Z	0	0	0	0	0	0
00117	X	7	16	0	0	0	0
00117	Y	2	2	0	0	0	0
00117	Z	0	0	0	0	0	0
00118	X	-2	3	0	0	0	0
00118	Y	0	1	0	0	0	0
00118	Z	0	0	0	0	0	0
00212	X	0	0	0	0	0	0
00212	Y	0	0	0	0	0	0
00212	Z	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

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

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

Id _{Nd}	Dir	e	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00003	X	+	199	63	515	-29	-11	8
00003	X	-	-199	-63	-515	29	11	-8
00003	Y	+	22	7	58	-3	-1	1
00003	Y	-	-22	-7	-58	3	1	-1
00004	X	+	257	32	-486	13	28	2
00004	X	-	-257	-32	486	-13	-28	-2
00004	Y	+	29	4	-55	1	3	0
00004	Y	-	-29	-4	55	-1	-3	0
00007	X	+	-246	86	480	5	-18	3
00007	X	-	246	-86	-480	-5	18	-3
00007	Y	+	-28	10	54	1	-2	0
00007	Y	-	28	-10	-54	-1	2	0
00008	X	+	-187	60	-489	-27	7	8
00008	X	-	187	-60	489	27	-7	-8
00008	Y	+	-21	7	-55	-3	1	1
00008	Y	-	21	-7	55	3	-1	-1
00017	X	+	-29	17	0	0	0	0
00017	X	-	29	-17	0	0	0	0
00017	Y	+	-3	2	0	0	0	0
00017	Y	-	3	-2	0	0	0	0
00018	X	+	-1	3	0	0	0	0
00018	X	-	1	-3	0	0	0	0
00018	Y	+	0	0	0	0	0	0
00018	Y	-	0	0	0	0	0	0
00019	X	+	1	2	0	0	0	0
00019	X	-	-1	-2	0	0	0	0
00019	Y	+	0	0	0	0	0	0
00019	Y	-	0	0	0	0	0	0
00020	X	+	23	15	0	0	0	0
00020	X	-	-23	-15	0	0	0	0
00020	Y	+	3	2	0	0	0	0
00020	Y	-	-3	-2	0	0	0	0
00021	X	+	6	-9	0	0	0	0
00021	X	-	-6	9	0	0	0	0
00021	Y	+	1	-1	0	0	0	0
00021	Y	-	-1	1	0	0	0	0
00022	X	+	0	-1	0	0	0	0
00022	X	-	0	1	0	0	0	0
00022	Y	+	0	0	0	0	0	0
00022	Y	-	0	0	0	0	0	0
00023	X	+	1	-2	0	0	0	0
00023	X	-	-1	2	0	0	0	0
00023	Y	+	0	0	0	0	0	0
00023	Y	-	0	0	0	0	0	0
00024	X	+	0	1	0	0	0	0
00024	X	-	0	-1	0	0	0	0
00024	Y	+	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

Id _{Nd}	Dir	e	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00024	Y	-	0	0	0	0	0	0
00025	X	+	-1	1	0	0	0	0
00025	X	-	1	-1	0	0	0	0
00025	Y	+	0	0	0	0	0	0
00025	Y	-	0	0	0	0	0	0
00026	X	+	0	0	0	0	0	0
00026	X	-	0	0	0	0	0	0
00026	Y	+	0	0	0	0	0	0
00026	Y	-	0	0	0	0	0	0
00027	X	+	0	-2	0	0	0	0
00027	X	-	0	2	0	0	0	0
00027	Y	+	0	0	0	0	0	0
00027	Y	-	0	0	0	0	0	0
00028	X	+	-3	-7	0	0	0	0
00028	X	-	3	7	0	0	0	0
00028	Y	+	0	-1	0	0	0	0
00028	Y	-	0	1	0	0	0	0
00098	X	+	98	84	-310	-32	-15	0
00098	X	-	-98	-84	310	32	15	0
00098	Y	+	11	9	-35	-4	-2	0
00098	Y	-	-11	-9	35	4	2	0
00099	X	+	-26	-130	319	-3	-13	-1
00099	X	-	26	130	-319	3	13	1
00099	Y	+	-3	-15	36	0	-1	0
00099	Y	-	3	15	-36	0	1	0
00100	X	+	-10	-43	82	0	-10	-2
00100	X	-	10	43	-82	0	10	2
00100	Y	+	-1	-5	9	0	-1	0
00100	Y	-	1	5	-9	0	1	0
00101	X	+	-9	-48	40	3	-5	1
00101	X	-	9	48	-40	-3	5	-1
00101	Y	+	-1	-6	4	0	-1	0
00101	Y	-	1	6	-4	0	1	0
00102	X	+	-1	-26	2	1	-1	1
00102	X	-	1	26	-2	-1	1	-1
00102	Y	+	0	-3	0	0	0	0
00102	Y	-	0	3	0	0	0	0
00103	X	+	9	-25	-34	0	4	0
00103	X	-	-9	25	34	0	-4	0
00103	Y	+	1	-3	-4	0	0	0
00103	Y	-	-1	3	4	0	0	0
00104	X	+	6	-61	-101	7	8	0
00104	X	-	-6	61	101	-7	-8	0
00104	Y	+	1	-7	-11	1	1	0
00104	Y	-	-1	7	11	-1	-1	0
00105	X	+	23	-93	-292	-5	12	-1
00105	X	-	-23	93	292	5	-12	1
00105	Y	+	3	-10	-33	-1	1	0
00105	Y	-	-3	10	33	1	-1	0
00106	X	+	-110	80	274	-31	17	0
00106	X	-	110	-80	-274	31	-17	0
00106	Y	+	-13	9	31	-3	2	0
00106	Y	-	13	-9	-31	3	-2	0
00107	X	+	3	4	0	0	0	0
00107	X	-	-3	-4	0	0	0	0
00107	Y	+	0	0	0	0	0	0
00107	Y	-	0	0	0	0	0	0
00108	X	+	-1	-1	0	0	0	0
00108	X	-	1	1	0	0	0	0
00108	Y	+	0	0	0	0	0	0
00108	Y	-	0	0	0	0	0	0
00109	X	+	0	0	0	0	0	0
00109	X	-	0	0	0	0	0	0
00109	Y	+	0	0	0	0	0	0
00109	Y	-	0	0	0	0	0	0
00110	X	+	0	0	0	0	0	0
00110	X	-	0	0	0	0	0	0
00110	Y	+	0	0	0	0	0	0
00110	Y	-	0	0	0	0	0	0
00111	X	+	1	-1	0	0	0	0
00111	X	-	-1	1	0	0	0	0
00111	Y	+	0	0	0	0	0	0
00111	Y	-	0	0	0	0	0	0
00112	X	+	-5	4	0	0	0	0
00112	X	-	5	-4	0	0	0	0
00112	Y	+	-1	0	0	0	0	0
00112	Y	-	1	0	0	0	0	0
00113	X	+	3	0	0	0	0	0
00113	X	-	-3	0	0	0	0	0
00113	Y	+	0	0	0	0	0	0
00113	Y	-	0	0	0	0	0	0
00114	X	+	-1	1	0	0	0	0
00114	X	-	1	-1	0	0	0	0
00114	Y	+	0	0	0	0	0	0
00114	Y	-	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale									
Id _{Nd}	Dir	e	F _X	F _Y	F _Z	M _X	M _Y	M _Z	
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
00115	X	+	0	-1	0	0	0	0	
00115	X	-	0	1	0	0	0	0	
00115	Y	+	0	0	0	0	0	0	
00115	Y	-	0	0	0	0	0	0	
00116	X	+	0	-2	0	0	0	0	
00116	X	-	0	2	0	0	0	0	
00116	Y	+	0	0	0	0	0	0	
00116	Y	-	0	0	0	0	0	0	
00117	X	+	1	1	0	0	0	0	
00117	X	-	-1	-1	0	0	0	0	
00117	Y	+	0	0	0	0	0	0	
00117	Y	-	0	0	0	0	0	0	
00118	X	+	0	0	0	0	0	0	
00118	X	-	0	0	0	0	0	0	
00118	Y	+	0	0	0	0	0	0	
00118	Y	-	0	0	0	0	0	0	
00212	X	+	0	0	0	0	0	0	
00212	X	-	0	0	0	0	0	0	
00212	Y	+	0	0	0	0	0	0	
00212	Y	-	0	0	0	0	0	0	

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
Dir Direzione del sisma.
e Segno dell'eccentricità accidentale.
F_X, F_Y, Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
F_Z, M_X,
M_Y, M_Z

Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
Livello 3			Parete P1-P2												Parete P2-P1				
P	A	0001 3	9 026	175	0,045 24	0,045 24	NS	0001 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0001 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		9 026	56	0,045 24	0,045 24	NS		-12 403	1 592	0,045 24	0,045 24	13,52		6 284	265	0,045 24	0,045 24	77,14
S	A		2 192	45	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		2 316	90	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-2 544	678	0,020 11	0,020 11	16,51		2 316	114	0,020 11	0,020 11	82,59
P	A	0006 2	-6 614	240	0,045 24	0,045 24	88,28	0006 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0008 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-1 765	826	0,045 24	0,045 24	25,31		-14 326	279	0,045 24	0,045 24	77,53
S	A		-168	87	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		2 012	303	0,020 11	0,020 11	35,96		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0008 2	7 582	36	0,045 24	0,045 24	NS	0016 7	-9 409	91	0,045 24	0,045 24	NS	0016 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		7 582	96	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-7 543	623	0,045 24	0,045 24	34,09
S	A		3 666	226	0,020 11	0,020 11	47,74		2 918	12	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-337	167	0,020 11	0,020 11	66,17
P	A	0016 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0017 0	-2 076	26	0,045 24	0,045 24	NS	0017 1	-5 956	77	0,045 24	0,045 24	NS
	P		54	277	0,045 24	0,045 24	75,10		-2 560	16	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-1 199	44	0,020 11	0,020 11	NS		-92	19	0,020 11	0,020 11	NS
	P		411	66	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0017 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0021 4	-12 920	584	0,045 24	0,045 24	36,90						
	P		-3 580	470	0,045 24	0,045 24	44,71		0	0	0,045 24	0,045 24	-						
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-931	212	0,020 11	0,020 11	45,37						
	P		240	190	0,020 11	0,020 11	57,96		0	0	0,020 11	0,020 11	-						
Livello 3			Parete P3-P4												Parete P3-P4				
P	A	0000 9	-13 102	595	0,045 24	0,045 24	36,23	0001 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0001 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-12 504	1 697	0,045 24	0,045 24	12,68		6 497	267	0,045 24	0,045 24	76,52
S	A		-1 037	207	0,020 11	0,020 11	46,49		0	0	0,020 11	0,020 11	-		2 243	90	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-2 530	705	0,020 11	0,020 11	15,88		2 243	102	0,020 11	0,020 11	92,35

Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS									
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]										
P	A	0007 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0009 0	7 863	37	0,045 24	0,045 24	NS	0009 1	-6 676	248	0,045 24	0,045 24	85,45									
	P		-1 795	873	0,045 24	0,045 24	23,95		7 863	95	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-									
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		3 828	233	0,020 11	0,020 11	46,26		-158	93	0,020 11	0,020 11	NS									
	P		1 975	315	0,020 11	0,020 11	34,60		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-									
P	A	0009 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0018 3	-2 047	25	0,045 24	0,045 24	NS	0018 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-									
	P		-14 482	296	0,045 24	0,045 24	73,10		-2 464	15	0,045 24	0,045 24	NS		110	291	0,045 24	0,045 24	71,48									
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-1 237	45	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-									
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		411	67	0,020 11	0,020 11	NS									
P	A	0018 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0018 6	-9 518	90	0,045 24	0,045 24	NS	0018 7	-6 001	77	0,045 24	0,045 24	NS									
	P		-7 616	661	0,045 24	0,045 24	32,14		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-									
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-9	21	0,020 11	0,020 11	NS									
	P		-332	174	0,020 11	0,020 11	63,51		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-									
P	A	0018 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0021 3	9 449	176	0,045 24	0,045 24	NS															
	P		-3 785	461	0,045 24	0,045 24	45,61		9 449	56	0,045 24	0,045 24	NS															
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		2 043	53	0,020 11	0,020 11	NS															
	P		246	198	0,020 11	0,020 11	55,62		0	0	0,020 11	0,020 11	-															
Livello 3											Parete P2-P4									Parete P2-P4								
P	A	0001 2	4 068	35	0,045 24	0,045 24	NS	0001 3	7 675	22	0,045 24	0,045 24	NS	0001 6	3 877	35	0,045 24	0,045 24	NS									
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-									
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		2 191	68	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-									
	P		135	28	0,020 11	0,020 11	NS		2 191	49	0,020 11	0,020 11	NS		76	37	0,020 11	0,020 11	NS									
P	A	0006 4	-4 872	440	0,045 24	0,045 24	39,35	0006 5	-6 760	872	0,045 24	0,045 24	19,95	0006 6	-7 007	1 256	0,045 24	0,045 24	13,86									
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-									
S	A		442	83	0,020 11	0,020 11	87,64		1 122	199	0,020 11	0,020 11	36,39		896	167	0,020 11	0,020 11	43,43									
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-									
P	A	0006 7	-8 457	1 045	0,045 24	0,045 24	16,71	0006 8	-5 889	1 310	0,045 24	0,045 24	13,25	0006 9	-6 650	978	0,045 24	0,045 24	17,78									
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-									
S	A		1 741	185	0,020 11	0,020 11	38,98		1 393	170	0,020 11	0,020 11	42,52		1 486	147	0,020 11	0,020 11	49,14									
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-									
P	A	0007 0	-2 249	290	0,045 24	0,045 24	54,58	0008 2	6 562	22	0,045 24	0,045 24	NS	0008 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-									
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		50	99	0,045 24	0,045 24	NS									
S	A		215	90	0,020 11	0,020 11	80,95		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-									
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		2 596	190	0,020 11	0,020 11	44,94		2 113	32	0,020 11	0,020 11	NS									
P	A	0008 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0008 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0008 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-									
	P		-5 258	233	0,045 24	0,045 24	74,38		-7 948	439	0,045 24	0,045 24	39,74		-7 698	246	0,045 24	0,045 24	70,87									
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-									
	P		569	77	0,020 11	0,020 11	NS		2 023	57	0,020 11	0,020 11	NS		2 077	49	0,020 11	0,020 11	NS									
P	A	0008 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0008 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0008 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-									
	P		-9 153	500	0,045 24	0,045 24	34,99		-5 131	299	0,045 24	0,045 24	57,95		-401	37	0,045 24	0,045 24	NS									
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-									
	P		1 813	62	0,020 11	0,020 11	NS		3 032	52	0,020 11	0,020 11	NS		1 817	25	0,020 11	0,020 11	NS									
P	A	0009 0	6 899	22	0,045 24	0,045 24	NS	0017 3	4 883	35	0,045 24	0,045 24	NS	0017 4	961	134	0,045 24	0,045 24	NS									
	P		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-									

Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
					24	24					24	24					24	24	
S	A		0	0	0,020	0,020	-		0	0	0,020	0,020	-		1 186	15	0,020	0,020	NS
	P		2 557	206	0,020	0,020	41,46		0	0	0,020	0,020	-		0	0	0,020	0,020	-
P	A	0017 5	-31	136	0,045	0,045	NS	0017 6	4 719	35	0,045	0,045	NS	0017 7	-4 119	73	0,045	0,045	NS
	P		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-
S	A		1 217	15	0,020	0,020	NS		0	0	0,020	0,020	-		2 292	31	0,020	0,020	NS
	P		0	0	0,020	0,020	-		284	13	0,020	0,020	NS		358	13	0,020	0,020	NS
P	A	0017 8	-2 892	436	0,045	0,045	39,52	0017 9	-8 196	387	0,045	0,045	45,10	0018 0	-8 113	99	0,045	0,045	NS
	P		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-
S	A		806	70	0,020	0,020	NS		2 547	92	0,020	0,020	77,96		2 899	26	0,020	0,020	NS
	P		0	0	0,020	0,020	-		0	0	0,020	0,020	-		52	27	0,020	0,020	NS
P	A	0018 1	-7 223	708	0,045	0,045	24,60	0018 2	-4 562	260	0,045	0,045	66,55	0021 3	7 733	157	0,045	0,045	NS
	P		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-
S	A		1 659	122	0,020	0,020	59,14		2 114	66	0,020	0,020	NS		2 221	78	0,020	0,020	92,15
	P		0	0	0,020	0,020	-		0	0	0,020	0,020	-		2 221	48	0,020	0,020	NS
Livello 2		Parete P1-P2										Parete P1-P2							
P	A	0000 5	0	0	0,045	0,045	-	0000 6	12 643	156	0,045	0,045	NS	0001 3	10 267	267	0,045	0,045	75,70
	P		-14 116	995	0,045	0,045	21,73		12 643	192	0,045	0,045	NS		10 267	55	0,045	0,045	NS
S	A		0	0	0,020	0,020	-		5 722	74	0,020	0,020	NS		3 801	137	0,020	0,020	68,05
	P		-1 127	173	0,020	0,020	55,66		5 722	60	0,020	0,020	NS		3 801	75	0,020	0,020	NS
P	A	0001 4	-20 669	269	0,045	0,045	81,76	0004 0	0	0	0,045	0,045	-	0009 5	12 805	25	0,045	0,045	NS
	P		0	0	0,045	0,045	-		-9 079	483	0,045	0,045	44,16		0	0	0,045	0,045	-
S	A		-3 863	175	0,020	0,020	56,00		0	0	0,020	0,020	-		4 356	97	0,020	0,020	95,75
	P		0	0	0,020	0,020	-		-390	127	0,020	0,020	87,04		0	0	0,020	0,020	-
P	A	0009 6	-7 509	114	0,045	0,045	NS	0009 7	0	0	0,045	0,045	-	0019 5	0	0	0,045	0,045	-
	P		0	0	0,045	0,045	-		-19 319	92	0,045	0,045	NS		-9 021	118	0,045	0,045	NS
S	A		-159	26	0,020	0,020	NS		0	0	0,020	0,020	-		0	0	0,020	0,020	-
	P		0	0	0,020	0,020	-		-5 808	11	0,020	0,020	NS		-2 893	39	0,020	0,020	NS
P	A	0019 6	-3 251	27	0,045	0,045	NS	0019 7	0	0	0,045	0,045	-	0019 8	0	0	0,045	0,045	-
	P		0	0	0,045	0,045	-		-24 351	45	0,045	0,045	NS		-12 295	434	0,045	0,045	49,57
S	A		-788	13	0,020	0,020	NS		123	23	0,020	0,020	NS		0	0	0,020	0,020	-
	P		-2 567	13	0,020	0,020	NS		0	0	0,020	0,020	-		2 867	18	0,020	0,020	NS
P	A	0019 9	0	0	0,045	0,045	-	0020 0	-7 622	24	0,045	0,045	NS						
	P		-9 371	273	0,045	0,045	78,19		-12 972	18	0,045	0,045	NS						
S	A		0	0	0,020	0,020	-		0	0	0,020	0,020	-						
	P		-964	55	0,020	0,020	NS		0	0	0,020	0,020	-						
Livello 2		Parete P3-P4										Parete P3-P4							
P	A	0000 1	-14 156	1 003	0,045	0,045	21,56	0000 2	16 737	120	0,045	0,045	NS	0000 9	0	0	0,045	0,045	-
	P		0	0	0,045	0,045	-		16 737	166	0,045	0,045	NS		-20 889	279	0,045	0,045	78,87
S	A		-1 073	195	0,020	0,020	49,37		5 027	26	0,020	0,020	NS		0	0	0,020	0,020	-
	P		0	0	0,020	0,020	-		5 027	81	0,020	0,020	NS		-7 453	180	0,020	0,020	63,96
P	A	0001 1	11 052	43	0,045	0,045	NS	0003 0	-8 949	463	0,045	0,045	46,05	0009 1	0	0	0,045	0,045	-
	P		11 067	248	0,045	0,045	81,31		0	0	0,045	0,045	-		-7 184	115	0,045	0,045	NS
S	A		3 981	83	0,020	0,020	NS		185	130	0,020	0,020	73,45		0	0	0,020	0,020	-

Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	P		3 981	140	11 0,020 11	11 0,020 11	66,51		0	0	11 0,020 11	11 0,020 11	-		-799	21	11 0,020 11	11 0,020 11	NS
P	A	0009 3	14 772	23	0,045 24	0,045 24	NS	0009 4	-18 497	170	0,045 24	0,045 24	NS	0018 9	-5 042	106	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-5 355	11	0,020 11	0,020 11	NS		-577	41	0,020 11	0,020 11	NS
	P		4 871	100	0,020 11	0,020 11	92,56		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0019 0	-2 934	10	0,045 24	0,045 24	NS	0019 1	-14 312	41	0,045 24	0,045 24	NS	0019 2	-12 196	406	0,045 24	0,045 24	52,98
	P		-4 262	14	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-641	24	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		3 561	22	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		18	17	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0019 3	-9 309	261	0,045 24	0,045 24	81,77	0019 4	-8 129	22	0,045 24	0,045 24	NS						
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-						
S	A		20	59	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-						
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-						
Livello 2																			
Parete P2-P4										Parete P2-P4									
P	A	0000 2	11 349	39	0,045 24	0,045 24	NS	0000 6	11 023	30	0,045 24	0,045 24	NS	0001 1	10 947	61	0,045 24	0,045 24	NS
	P		15 455	34	0,045 24	0,045 24	NS		15 023	55	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		3 022	23	0,020 11	0,020 11	NS		2 385	46	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1 667	52	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0001 3	10 670	63	0,045 24	0,045 24	NS	0003 2	3 622	50	0,045 24	0,045 24	NS	0003 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		3 622	93	0,045 24	0,045 24	NS		-5 872	270	0,045 24	0,045 24	59,21
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		1 371	51	0,020 11	0,020 11	NS		2 223	25	0,020 11	0,020 11	NS		5 055	53	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0003 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0003 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0003 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-9 276	355	0,045 24	0,045 24	45,46		-11 552	237	0,045 24	0,045 24	68,51		-9 483	338	0,045 24	0,045 24	47,77
S	A		4 037	17	0,020 11	0,020 11	NS		4 296	13	0,020 11	0,020 11	NS		4 360	20	0,020 11	0,020 11	NS
	P		3 499	13	0,020 11	0,020 11	NS		3 847	21	0,020 11	0,020 11	NS		3 546	14	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0003 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0003 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0004 8	486	228	0,045 24	0,045 24	68,89
	P		-6 276	222	0,045 24	0,045 24	72,10		5 130	134	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		2 049	70	0,020 11	0,020 11	NS
	P		5 154	40	0,020 11	0,020 11	NS		3 930	38	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0004 9	-6 334	360	0,045 24	0,045 24	44,47	0005 0	-8 862	528	0,045 24	0,045 24	30,53	0005 1	-10 281	378	0,045 24	0,045 24	42,81
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		2 678	151	0,020 11	0,020 11	47,46		2 715	149	0,020 11	0,020 11	48,08		3 284	135	0,020 11	0,020 11	52,86
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0005 2	-8 043	482	0,045 24	0,045 24	33,37	0005 3	-7 030	381	0,045 24	0,045 24	42,10	0005 4	1 082	207	0,045 24	0,045 24	75,75
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		3 091	146	0,020 11	0,020 11	48,94		3 114	112	0,020 11	0,020 11	63,79		1 515	74	0,020 11	0,020 11	97,60
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0009 3	13 737	143	0,045 24	0,045 24	NS	0009 5	12 469	132	0,045 24	0,045 24	NS	0020 1	10 929	107	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		82	81	0,020 11	0,020 11	90,02		152	79	0,020 11	0,020 11	92,25		597	16	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{dfr}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{dfr}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{dfr}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	0020 2	6 834	130	0,045 24	0,045 24	NS	0020 3	5 839	124	0,045 24	0,045 24	NS	0020 4	11 710	109	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		1 204	19	0,020 11	0,020 11	NS		1 300	20	0,020 11	0,020 11	NS		446	14	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0020 5	-2 062	48	0,045 24	0,045 24	NS	0020 6	-2 046	184	0,045 24	0,045 24	85,97	0020 7	-10 160	129	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		2 826	12	0,020 11	0,020 11	NS		2 083	50	0,020 11	0,020 11	NS		3 188	67	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0020 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0020 9	-9 700	230	0,045 24	0,045 24	70,25	0021 0	-2 755	120	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-10 884	47	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		3 752	16	0,020 11	0,020 11	NS		3 086	92	0,020 11	0,020 11	77,67		2 618	39	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
Livello 1			Parete P1-P2								Parete P1-P2								
P	A	0000 5	-18 310	36	0,045 24	0,045 24	NS	0000 8	-6 131	2 646	0,045 24	0,045 24	8,00	0004 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-18 310	478	0,045 24	0,045 24	45,73		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-10 251	337	0,045 24	0,045 24	63,49
S	A		-2 471	96	0,020 11	0,020 11	NS		-2 341	992	0,020 11	0,020 11	9,78		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-1 565	130	0,020 11	0,020 11	74,28
P	A	0007 9	22 086	61	0,045 24	0,045 24	NS	0008 0	-12 546	531	0,045 24	0,045 24	40,54	0009 8	-10 095	2 224	0,045 24	0,045 24	9,62
	P		22 086	81	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-2 307	25	0,020 11	0,020 11	NS		-984	663	0,020 11	0,020 11	14,51
	P		18 881	476	0,020 11	0,020 11	17,59		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0016 1	-8 296	821	0,045 24	0,045 24	25,92	0016 2	-7 568	70	0,045 24	0,045 24	NS	0016 3	-12 498	68	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		2 859	233	0,020 11	0,020 11	40,26		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1 769	19	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0016 4	-8 662	1 219	0,045 24	0,045 24	17,48	0016 5	-11 484	1 013	0,045 24	0,045 24	21,19	0016 6	-9 965	61	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-1 679	214	0,020 11	0,020 11	45,16		-114	346	0,020 11	0,020 11	27,65		-1 162	11	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0021 1	14 380	16	0,045 24	0,045 24	NS	0021 2	19 566	955	0,045 24	0,045 24	20,60						
	P		16 147	208	0,045 24	0,045 24	95,53		0	0	0,045 24	0,045 24	-						
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-						
	P		4 946	169	0,020 11	0,020 11	54,74		15 510	80	0,020 11	0,020 11	NS						
Livello 1			Parete P3-P4								Parete P3-P4								
P	A	0000 1	-18 639	388	0,045 24	0,045 24	56,38	0000 2	23 114	119	0,045 24	0,045 24	NS	0000 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-23 388	31	0,045 24	0,045 24	NS		23 114	103	0,045 24	0,045 24	NS		-7 759	2 926	0,045 24	0,045 24	7,26
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		7 294	109	0,020 11	0,020 11	83,52		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		-9 180	75	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-838	995	0,020 11	0,020 11	9,66
P	A	0000 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0002 9	30 721	156	0,045 24	0,045 24	NS	0003 0	-10 393	240	0,045 24	0,045 24	89,19
	P		26 766	145	0,045 24	0,045 24	NS		30 721	35	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		19 916	189	0,020 11	0,020 11	43,96		16 267	645	0,020 11	0,020 11	13,24		-1 082	127	0,020 11	0,020 11	75,80
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0003 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0010 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0011 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	P		-13 464	542	0,045 24	0,045 24	39,82		-7 051	1 906	0,045 24	0,045 24	11,13		-7 022	623	0,045 24	0,045 24	34,05
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		-11 202	15	0,020 11	0,020 11	NS		-846	546	0,020 11	0,020 11	17,60		512	109	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0012 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0012 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0012 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-7 711	71	0,045 24	0,045 24	NS		-14 399	45	0,045 24	0,045 24	NS		-8 930	1 234	0,045 24	0,045 24	17,28
S	A		-404	19	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1 470	23	0,020 11	0,020 11	NS		-632	260	0,020 11	0,020 11	36,92
P	A	0012 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0012 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-						
	P		-8 486	871	0,045 24	0,045 24	24,45		-21 619	33	0,045 24	0,045 24	NS						
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-498	33	0,020 11	0,020 11	NS						
	P		-1 488	284	0,020 11	0,020 11	33,99		0	0	0,020 11	0,020 11	-						
Livello 1		Parete P2-P4										Parete P2-P4							
P	A	0000 2	20 856	122	0,045 24	0,045 24	NS	0000 4	23 059	551	0,045 24	0,045 24	26,68	0000 6	22 076	142	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		23 059	209	0,045 24	0,045 24	70,33		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		11 828	26	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		3 843	89	0,020 11	0,020 11	95,22		11 828	80	0,020 11	0,020 11	83,99		5 482	117	0,020 11	0,020 11	60,08
P	A	0000 7	24 086	532	0,045 24	0,045 24	27,54	0002 9	26 315	14	0,045 24	0,045 24	NS	0003 2	-30	262	0,045 24	0,045 24	60,04
	P		24 086	189	0,045 24	0,045 24	77,52		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		2 886	69	0,020 11	0,020 11	NS
	P		8 349	46	0,020 11	0,020 11	NS		7 006	86	0,020 11	0,020 11	80,87		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0003 3	-8 806	433	0,045 24	0,045 24	37,22	0003 4	-12 966	393	0,045 24	0,045 24	41,48	0003 5	-13 316	492	0,045 24	0,045 24	33,16
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		4 115	91	0,020 11	0,020 11	77,98		3 535	151	0,020 11	0,020 11	47,18		3 922	154	0,020 11	0,020 11	55,01
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0003 6	-12 857	494	0,045 24	0,045 24	32,99	0003 7	-10 606	435	0,045 24	0,045 24	37,23	0003 8	1 488	271	0,045 24	0,045 24	57,79
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		3 805	154	0,020 11	0,020 11	46,18		4 574	106	0,020 11	0,020 11	66,73		4 181	57	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0003 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0009 9	-5 154	1 098	0,045 24	0,045 24	14,53	0010 0	-15 704	1 229	0,045 24	0,045 24	13,36
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-5 154	113	0,045 24	0,045 24	NS		-15 704	78	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-84	293	0,020 11	0,020 11	24,91		-809	303	0,020 11	0,020 11	24,21
	P		7 969	675	0,020 11	0,020 11	10,23		-84	38	0,020 11	0,020 11	NS		-809	34	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0010 1	-12 536	1 420	0,045 24	0,045 24	11,47	0010 2	-12 983	1 319	0,045 24	0,045 24	12,36	0010 3	-10 798	1 424	0,045 24	0,045 24	11,38
	P		-12 536	65	0,045 24	0,045 24	NS		-12 983	15	0,045 24	0,045 24	NS		-10 798	73	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-3 514	284	0,020 11	0,020 11	26,29		-909	348	0,020 11	0,020 11	21,09		-2 612	285	0,020 11	0,020 11	26,04
	P		-3 514	13	0,020 11	0,020 11	NS		-909	20	0,020 11	0,020 11	NS		-2 612	14	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0010 4	-13 300	1 238	0,045 24	0,045 24	13,18	0010 5	-5 424	967	0,045 24	0,045 24	16,51	0012 5	10 741	416	0,045 24	0,045 24	36,66
	P		-13 300	61	0,045 24	0,045 24	NS		-5 424	129	0,045 24	0,045 24	NS		10 741	29	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-1 288	264	0,020 11	0,020 11	27,87		301	289	0,020 11	0,020 11	25,19		6 656	51	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-1 288	23	0,020 11	0,020 11	NS		301	46	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0012 6	12 312	223	0,045 24	0,045 24	68,07	0012 7	14 857	197	0,045 24	0,045 24	76,48	0012 8	8 805	436	0,045 24	0,045 24	35,18
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		8 515	44	0,020 11	0,020 11	NS

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		0	0	11 0,020 11	11 0,020 11	-		0	0	11 0,020 11	11 0,020 11	-		0	0	11 0,020 11	11 0,020 11	-
P	A	0012 9	-7 033	906	0,045 24	0,045 24	17,70	0013 0	-4 427	462	0,045 24	0,045 24	34,47	0013 1	-13 677	854	0,045 24	0,045 24	19,12
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		3 554	206	0,020 11	0,020 11	34,58		5 848	198	0,020 11	0,020 11	35,41		2 228	228	0,020 11	0,020 11	31,52
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0013 2	-12 397	1 046	0,045 24	0,045 24	15,56	0013 3	-13 613	652	0,045 24	0,045 24	25,04	0013 4	-7 693	635	0,045 24	0,045 24	25,30
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-677	245	0,020 11	0,020 11	29,91		2 408	159	0,020 11	0,020 11	45,15		4 471	190	0,020 11	0,020 11	37,26
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-

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.
- A_{df}
- Armatura disponibile per la flessione
- CS
- Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
- N_{Ed}, M_{Ed}
- Sollecitazioni di progetto (N_{Ed} > 0: compressione).

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

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU											
IdNd	V_{Ed,2}	CS	V_{Rcd}	V_{Rsd,s}	N_{Ed}	V_{Rsd,p}	V_{R1}	V_{fd}	Ctgθ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
Livello 3			Parete P1-P2				Parete P2-P1				
00013	6 547	7,89	51 635	0	-1 764	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00015	1 820	28,51	51 897	0	1 749	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00016	5 523	9,35	51 635	0	-581	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00062	6 616	7,82	51 707	0	479	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00063	5 924	8,72	51 635	0	-680	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00081	1 768	29,42	52 019	0	2 560	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00082	6 624	7,80	51 635	0	-1 996	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00167	4 091	12,62	51 635	0	-1 219	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00168	4 661	11,09	51 700	0	434	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00169	6 833	7,56	51 635	0	-194	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00170	6 582	7,88	51 852	0	1 446	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00171	5 382	9,60	51 651	0	110	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00172	6 343	8,15	51 668	0	224	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00214	1 913	27,08	51 800	0	1 101	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 3			Parete P3-P4				Parete P3-P4				
00009	1 934	26,80	51 833	0	1 323	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00010	1 819	28,57	51 963	0	2 190	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00012	5 576	9,26	51 635	0	-2 243	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00071	5 992	8,62	51 635	0	-2 565	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00090	6 307	8,19	51 635	0	-2 741	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00091	6 724	7,68	51 643	0	58	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00092	1 739	29,92	52 028	0	2 620	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00183	7 285	7,09	51 687	0	347	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00184	6 079	8,49	51 635	0	-411	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00185	4 796	10,77	51 635	0	-160	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00186	4 188	12,33	51 635	0	-3 182	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00187	5 465	9,45	51 636	0	9	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00188	6 452	8,00	51 635	0	-650	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00213	6 436	8,02	51 635	0	-2 043	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 3			Parete P2-P4				Parete P2-P4				
00012	1 561	28,79	44 937	0	2 930	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00013	5 627	7,91	44 497	0	-2 191	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00016	1 581	28,15	44 497	0	-447	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00064	1 778	25,78	45 839	0	8 946	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00065	2 715	16,80	45 623	0	7 502	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00066	1 475	30,66	45 219	0	4 812	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00067	928	48,47	44 976	0	3 189	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00068	1 414	31,85	45 043	0	3 636	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00069	2 983	15,31	45 678	0	7 872	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00070	1 784	25,41	45 323	0	5 503	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00082	4 409	10,09	44 497	0	-1 855	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00083	3 357	13,26	44 497	0	-2 332	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00084	1 964	22,71	44 601	0	691	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00085	1 777	25,04	44 497	0	-668	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00086	1 247	35,68	44 497	0	-2 144	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00087	1 705	26,10	44 497	0	-2 102	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00088	2 100	21,19	44 497	0	-1 666	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000

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} [cm²/cm]	A _{dw} [cm²/cm]
00089	2 652	16,79	44 540	0	282	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00090	4 791	9,29	44 497	0	-1 295	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00173	3 651	12,24	44 685	0	1 249	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00174	2 391	18,74	44 811	0	2 090	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00175	2 079	21,40	44 497	0	-1 217	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00176	3 297	13,50	44 497	0	-1 508	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00177	1 701	26,37	44 849	0	2 346	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00178	1 835	24,85	45 593	0	7 301	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00179	2 149	20,97	45 055	0	3 718	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00180	1 890	23,54	44 497	0	-421	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00181	2 092	21,44	44 861	0	2 425	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00182	2 008	22,16	44 497	0	-2 092	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00213	5 492	8,10	44 497	0	-909	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 2			Parete P1-P2			Parete P1-P2					
00005	3 068	17,07	52 378	0	4 952	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00006	5 553	9,30	51 635	0	-5 932	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00013	8 931	5,78	51 635	0	-3 989	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00014	2 398	21,97	52 685	0	7 005	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00040	6 829	7,56	51 635	0	-247	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00095	8 343	6,19	51 635	0	-4 356	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00096	6 965	7,42	51 659	0	159	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00097	2 210	23,77	52 530	0	5 971	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00195	8 424	6,15	51 794	0	1 063	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00196	8 998	5,75	51 753	0	788	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00197	5 884	8,78	51 635	0	-123	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00198	5 519	9,36	51 635	0	-3 547	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00199	7 319	7,06	51 660	0	171	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00200	7 723	6,70	51 731	0	640	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 2			Parete P3-P4			Parete P3-P4					
00001	2 926	17,93	52 471	0	5 573	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00002	5 678	9,09	51 635	0	-5 027	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00009	2 149	24,31	52 238	0	4 021	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00011	8 907	5,80	51 635	0	-3 981	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00030	7 548	6,84	51 635	0	-105	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00091	7 019	7,36	51 678	0	291	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00093	7 934	6,51	51 635	0	-5 125	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00094	2 239	23,43	52 465	0	5 535	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00189	8 518	6,08	51 751	0	775	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00190	9 075	5,70	51 759	0	827	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00191	6 000	8,61	51 635	0	-375	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00192	5 598	9,22	51 635	0	-3 833	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00193	6 860	7,53	51 645	0	67	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00194	7 764	6,66	51 698	0	422	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 2			Parete P2-P4			Parete P2-P4					
00002	3 374	13,19	44 497	0	-2 814	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00006	3 418	13,02	44 497	0	-1 252	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00011	5 010	8,88	44 497	0	-726	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00013	5 239	8,49	44 497	0	-1 479	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00032	3 302	13,48	44 497	0	-2 391	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00033	2 192	20,30	44 497	0	-4 004	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00034	2 009	22,15	44 497	0	-3 563	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00035	1 946	22,87	44 497	0	-3 913	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00036	2 116	21,03	44 497	0	-3 049	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00037	2 246	19,81	44 497	0	-3 184	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00038	3 407	13,06	44 497	0	-1 400	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00048	3 312	13,44	44 497	0	-2 049	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00049	2 501	17,79	44 497	0	-738	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00050	1 961	22,75	44 613	0	770	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00051	1 549	28,73	44 497	0	-676	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00052	1 725	25,80	44 497	0	-1 333	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00053	2 225	20,00	44 497	0	-1 965	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00054	2 681	16,65	44 650	0	1 019	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00093	4 823	9,24	44 579	0	546	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00095	5 455	8,16	44 497	0	-126	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00201	3 076	14,47	44 497	0	-597	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00202	2 852	15,60	44 497	0	-553	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00203	2 986	14,90	44 497	0	-1 300	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00204	2 763	16,10	44 497	0	-446	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00205	2 089	21,30	44 497	0	-1 497	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00206	2 088	21,34	44 560	0	418	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00207	2 327	19,12	44 497	0	-2 269	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00208	1 750	25,43	44 497	0	-2 861	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00209	2 119	21,00	44 497	0	-1 995	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00210	2 183	20,38	44 497	0	-2 551	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 1			Parete P1-P2			Parete P1-P2					
00005	4 220	12,32	52 005	0	2 471	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00008	2 085	24,93	51 986	0	2 341	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00040	6 384	8,12	51 825	0	1 267	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00079	7 987	6,46	51 635	0	-889	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00080	4 654	11,17	51 981	0	2 307	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00098	9 330	5,63	52 559	0	6 160	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU											
Id _{Nd}	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]	Ctg Θ	A _{sw} [cm ² /cm]	A _{dw} [cm ² /cm]
00161	6 347	8,15	51 753	0	788	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00162	7 162	7,24	51 822	0	1 246	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00163	5 710	9,04	51 635	0	-2 902	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00164	5 169	10,23	52 892	0	8 379	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00165	6 121	8,46	51 783	0	986	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00166	6 013	8,62	51 809	0	1 162	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00211	10 179	5,07	51 635	0	-5 337	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00212	6 229	8,45	52 607	0	6 485	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 1		Parete P3-P4				Parete P3-P4					
00001	3 867	13,47	52 089	0	3 029	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00002	9 139	5,65	51 635	0	-7 294	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00003	3 637	14,33	52 120	0	3 237	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00004	5 708	9,23	52 673	0	6 922	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00029	7 286	7,09	51 635	0	-280	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00030	6 100	8,49	51 797	0	1 082	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00031	5 058	10,28	51 994	0	2 398	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00106	9 065	5,79	52 453	0	5 453	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00119	6 281	8,28	52 010	0	2 500	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00120	6 887	7,51	51 738	0	687	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00121	5 842	8,84	51 635	0	-2 213	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00122	4 846	10,83	52 503	0	5 786	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00123	5 757	9,05	52 121	0	3 244	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00124	5 919	8,76	51 841	0	1 372	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 1		Parete P2-P4				Parete P2-P4					
00002	4 189	10,62	44 497	0	-4 002	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00004	3 078	14,46	44 497	0	-7 188	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00006	4 099	10,86	44 497	0	-1 049	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00007	3 628	12,27	44 497	0	-11 163	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00029	4 316	10,31	44 497	0	-6 984	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00032	2 788	15,96	44 497	0	-2 886	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00033	2 176	20,45	44 497	0	-3 316	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00034	2 679	16,61	44 497	0	-2 520	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00035	2 221	20,03	44 497	0	-3 028	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00036	2 729	16,31	44 497	0	-3 172	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00037	2 212	20,12	44 497	0	-2 380	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00038	2 904	15,32	44 497	0	-1 155	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00039	5 258	8,46	44 497	0	-6 809	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00099	4 794	9,28	44 510	0	84	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00100	3 447	12,94	44 619	0	809	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00101	3 189	14,11	45 011	0	3 423	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00102	1 664	26,90	44 753	0	1 706	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00103	3 196	14,08	44 993	0	3 304	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00104	3 977	11,29	44 907	0	2 730	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00105	2 902	15,33	44 497	0	-6	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00125	3 413	13,04	44 497	0	-5 959	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00126	4 224	10,53	44 497	0	-3 572	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00127	3 639	12,23	44 497	0	-179	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00128	3 456	12,91	44 604	0	710	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00129	3 191	13,94	44 497	0	-3 554	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00130	2 582	17,23	44 497	0	-2 596	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00131	3 963	11,23	44 497	0	-1 471	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00132	4 026	11,11	44 719	0	1 479	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00133	3 304	13,47	44 497	0	-1 106	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00134	2 532	17,57	44 497	0	-632	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000

LEGENDA:

- Id_{Nd}

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.
- Ctg Θ

Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.
- A_{sw}

Area delle staffe per unità di lunghezza.
- A_{dw}

Armatura disponibile per il taglio

Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)															
Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp _{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id _{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]		
Livello 3		Parete P1-P2							Parete P2-P1						
00015	P	RAR	0,455	17,43	17 144	-1 504	38,33	SI	RAR	2,278	360,00	17 144	-1 504	NS	SI
		QPR	0,395	13,07	15 323	-1 295	33,09	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,136	17,43	1 888	-495	NS	SI	RAR	1,182	360,00	1 888	-495	NS	SI
		QPR	0,118	13,07	1 691	-427	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 3		Parete P3-P4							Parete P3-P4						

Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp _{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]		
00010	P	RAR	0,471	17,43	17 454	-1 565	37,02	SI	RAR	2,405	360,00	17 454	-1 565	NS	SI
		QPR	0,410	13,07	15 620	-1 353	31,86	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,141	17,43	1 877	-516	NS	SI	RAR	1,241	360,00	1 877	-516	NS	SI
		QPR	0,123	13,07	1 680	-447	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 3		Parete P2-P4							Parete P2-P4						
00068	P	RAR	0,378	17,43	4 264	955	46,15	SI	RAR	2,979	360,00	4 264	955	NS	SI
		QPR	0,325	13,07	3 620	824	40,17	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,112	17,43	7 158	142	NS	SI	RAR	0,000	360,00	7 013	138	-	SI
		QPR	0,098	13,07	6 366	121	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 2		Parete P1-P2							Parete P1-P2						
00005	P	RAR	0,419	17,43	41 034	-721	41,63	SI	RAR	0,000	360,00	40 573	-720	-	SI
		QPR	0,401	13,07	38 519	-713	32,57	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,050	17,43	3 316	-116	NS	SI	RAR	0,022	360,00	3 153	-118	NS	SI
		QPR	0,050	13,07	3 040	-120	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 2		Parete P3-P4							Parete P3-P4						
00001	P	RAR	0,422	17,43	41 343	727	41,31	SI	RAR	0,000	360,00	40 884	726	-	SI
		QPR	0,405	13,07	38 838	719	32,30	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,057	17,43	3 699	133	NS	SI	RAR	0,034	360,00	3 515	135	NS	SI
		QPR	0,056	13,07	3 387	136	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 2		Parete P2-P4							Parete P2-P4						
00050	P	RAR	0,255	17,43	9 911	499	68,39	SI	RAR	0,701	360,00	9 520	489	NS	SI
		QPR	0,244	13,07	9 251	482	53,63	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,046	17,43	-66	119	NS	SI	RAR	0,473	360,00	-66	119	NS	SI
		QPR	0,044	13,07	-22	113	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 1		Parete P1-P2							Parete P1-P2						
00008	P	RAR	0,749	17,43	52 685	1 835	23,27	SI	RAR	0,000	360,00	52 271	1 822	-	SI
		QPR	0,719	13,07	50 426	1 763	18,19	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,250	17,43	15 245	608	69,73	SI	RAR	0,210	360,00	15 127	604	NS	SI
		QPR	0,240	13,07	14 600	584	54,51	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 1		Parete P3-P4							Parete P3-P4						
00003	P	RAR	0,749	17,43	53 175	-1 822	23,27	SI	RAR	0,000	360,00	52 762	-1 809	-	SI
		QPR	0,719	13,07	50 923	-1 750	18,19	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,259	17,43	16 232	-617	67,42	SI	RAR	0,140	360,00	16 108	-613	NS	SI
		QPR	0,248	13,07	15 557	-593	52,67	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 1		Parete P2-P4							Parete P2-P4						
00101	P	RAR	0,371	17,43	15 366	707	46,98	SI	RAR	0,834	360,00	15 366	707	NS	SI
		QPR	0,357	13,07	14 898	677	36,65	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,084	17,43	3 706	141	NS	SI	RAR	0,110	360,00	3 706	141	NS	SI
		QPR	0,081	13,07	3 571	135	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

- Rinf.** Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
- Dir** Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- Id_{Cmb}** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- σ_{cc}** Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.
- 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}**
- CS** Coefficiente di Sicurezza (= σ_{cd, amm}/σ_{cc} ; σ_{td, amm}/σ_{at}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
- Verific
ato** [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	Verificat o
			[N]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Livello 3			Parete P1-P2				AA= PCA		Parete P2-P1				
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})													
00015	P	FRQ	15 620	-1 329	0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	15 323	-1 295	0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	1 724	-438	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	1 691	-427	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Parete P3-P4				AA= PCA		Parete P3-P4				
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})													
00010	P	FRQ	15 919	-1 388	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	15 620	-1 353	0,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	1 712	-458	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	1 680	-447	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Parete P2-P4				AA= PCA		Parete P2-P4				
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})													
00068	P	FRQ	3 725	845	0,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	3 620	824	0,27	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	6 495	124	0,00	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	6 366	121	0,00	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Parete P1-P2				AA= PCA		Parete P1-P2				
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})													
00013	P	FRQ	-5 948	107	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

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]		
	S	QPR	-5 810	106	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
FRQ		-2 644	31	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
QPR		-2 598	31	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
Livello 2		Parete P3-P4				AA= PCA				Parete P3-P4			
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})													
00011	P	FRQ	-6 382	-104	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-6 241	-103	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-2 716	-29	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-2 670	-29	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2		Parete P2-P4				AA= PCA				Parete P2-P4			
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})													
00050	P	FRQ	9 358	485	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	9 251	482	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-30	114	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-22	113	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1		Parete P1-P2				AA= PCA				Parete P1-P2			
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})													
00098	P	FRQ	22 103	1 326	0,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	21 961	1 317	0,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	3 393	397	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	3 369	394	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1		Parete P3-P4				AA= PCA				Parete P3-P4			
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})													
00106	P	FRQ	18 804	-1 164	0,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	18 684	-1 156	0,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	3 171	-336	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	3 150	-334	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1		Parete P2-P4				AA= PCA				Parete P2-P4			
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})													
00039	P	FRQ	-12 638	-3	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-12 521	-3	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-4 912	-391	0,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-4 880	-389	0,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).

AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = 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} 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.
N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.

σ_t Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.37) 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}

SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
Livello 3		Soletta P1-P2-P4-P3																	
P	S	00010	-1 868	1 906	0,056 55	0,056 55	14,2 2	00012	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00015	-1 540	1 833	0,056 55	0,056 55	14,78
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		-4 296	132	0,056 55	0,056 55	NS		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		4 144	869	0,025 13	0,025 13	14,8 4		0	0	0,025 13	0,025 13	-		4 148	841	0,025 13	0,025 13	15,34
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		649	306	0,025 13	0,025 13	38,3 5		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00016	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00063	-1 536	1 125	0,056 55	0,056 55	24,0 8	00064	665	61	0,056 55	0,056 55	NS
	I		-4 311	132	0,056 55	0,056 55	NS		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		2 032	433	0,025 13	0,025 13	30,0 7		-797	440	0,025 13	0,025 13	29,97
	I		673	292	0,025 13	0,025 13	40,1 8		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00065	1 008	138	0,056 55	0,056 55	NS	00066	1 877	183	0,056 55	0,056 55	NS	00067	3 076	198	0,056 55	0,056 55	NS
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		192	543	0,025 13	0,025 13	21,6 6		-3 137	904	0,025 13	0,025 13	14,7 4		-3 391	1 475	0,025 13	0,025 13	9,04
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00068	2 208	196	0,056 55	0,056 55	NS	00069	1 251	131	0,056 55	0,056 55	NS	00070	655	60	0,056 55	0,056 55	NS

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		-2 985	939	0,025 13	0,025 13	14,1 8		396	510	0,025 13	0,025 13	23,0 4		-933	465	0,025 13	0,025 13	28,37
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00071	-1 604	1 166	0,056 55	0,056 55	23,2 3	00072	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00073	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		6 746	144	0,056 55	0,056 55	NS		8 089	550	0,056 55	0,056 55	48,26
S	S		1 948	445	0,025 13	0,025 13	29,2 7		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		-2 160	38	0,025 13	0,025 13	NS		3 712	253	0,025 13	0,025 13	51,08
P	S	00074	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00075	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00076	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		17 254	233	0,056 55	0,056 55	NS		26 962	233	0,056 55	0,056 55	NS		17 625	336	0,056 55	0,056 55	73,19
S	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		846	52	0,025 13	0,025 13	NS		0	0	0,025 13	0,025 13	-
	I		1 407	336	0,025 13	0,025 13	38,8 6		0	0	0,025 13	0,025 13	-		1 472	332	0,025 13	0,025 13	39,32
P	S	00077	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00078	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00152	-753	92	0,056 55	0,056 55	NS
	I		8 486	541	0,056 55	0,056 55	49,0 3		7 366	150	0,056 55	0,056 55	NS		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		-747	63	0,025 13	0,025 13	NS
	I		3 798	251	0,025 13	0,025 13	51,4 7		-2 125	37	0,025 13	0,025 13	NS		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00153	-766	110	0,056 55	0,056 55	NS	00154	271	407	0,056 55	0,056 55	62,8 0	00155	575	367	0,056 55	0,056 55	69,60
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		-626	60	0,025 13	0,025 13	NS		393	115	0,025 13	0,025 13	NS		407	105	0,025 13	0,025 13	NS
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00156	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00157	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00158	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		-751	163	0,056 55	0,056 55	NS		958	341	0,056 55	0,056 55	79,0 2		3 285	252	0,056 55	0,056 55	NS
S	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
	I		-513	80	0,025 13	0,025 13	NS		-1 449	34	0,025 13	0,025 13	NS		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00159	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00160	0	0	0,056 55	0,056 55	-						
	I		897	357	0,056 55	0,056 55	75,4 9		-825	149	0,056 55	0,056 55	NS						
S	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-						
	I		-1 314	38	0,025 13	0,025 13	NS		-615	82	0,025 13	0,025 13	NS						
Livello 2			Soletta P2-P4-P3-P1																
P	S	00009	2 904	798	0,002 26	0,002 26	1,35	00011	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00013	0	0	0,002 26	0,002 26	-
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		-225	22	0,056 55	0,056 55	1,61		-232	22	0,056 55	0,056 55	1,61
S	S		2 647	294	0,001 01	0,001 01	1,07		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		-380	76	0,025 13	0,025 13	2,05		-18	56	0,025 13	0,025 13	1,27
P	S	00048	1 544	101	0,002 26	0,002 26	1,17	00049	2 128	131	0,002 26	0,002 26	1,16	00050	1 695	217	0,002 26	0,002 26	1,52
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		-117	357	0,001 01	0,001 01	1,65		988	564	0,001 01	0,001 01	1,50		889	674	0,001 01	0,001 01	1,44
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00051	2 708	176	0,002 26	0,002 26	1,53	00052	1 541	227	0,002 26	0,002 26	1,52	00053	2 148	130	0,002 26	0,002 26	1,16
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		1 149	899	0,001 01	0,001 01	1,32		880	690	0,001 01	0,001 01	1,43		852	549	0,001 01	0,001 01	1,51
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00054	1 524	101	0,002 26	0,002 26	1,17	00055	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00056	0	0	0,002 26	0,002 26	-
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		3 230	77	0,056 55	0,056 55	1,20		-108	124	0,056 55	0,056 55	1,23
S	S		64	320	0,001 01	0,001 01	1,09		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		239	31	0,025 13	0,025 13	1,99		506	74	0,025 13	0,025 13	1,27	
P	S	00057	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00058	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00059	0	0	0,002 26	0,002 26	-	
	I		2 541	47	0,056 55	0,056 55	1,20		2 846	60	0,056 55	0,056 55	1,20		2 544	50	0,056 55	0,056 55	1,20	
S	S		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-	
	I		284	99	0,025 13	0,025 13	1,29		-79	19	0,025 13	0,025 13	1,25		-246	140	0,025 13	0,025 13	2,13	
P	S	00060	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00061	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00062	966	365	0,002 26	0,002 26	1,12	
	I		-132	123	0,056 55	0,056 55	1,23		3 287	77	0,056 55	0,056 55	1,20		0	0	0,056 55	0,056 55	-	
S	S		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		1 203	120	0,001 01	0,001 01	1,16	
	I		518	74	0,025 13	0,025 13	1,27		237	30	0,025 13	0,025 13	1,99		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
P	S	00091	1 083	383	0,002 26	0,002 26	1,11	00143	736	57	0,002 26	0,002 26	1,18	00144	1 852	199	0,002 26	0,002 26	1,53	
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-	
S	S		1 118	112	0,001 01	0,001 01	1,17		349	34	0,001 01	0,001 01	1,21		593	21	0,001 01	0,001 01	1,22	
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
P	S	00145	2 060	178	0,002 26	0,002 26	1,15	00146	695	53	0,002 26	0,002 26	1,19	00147	0	0	0,002 26	0,002 26	-	
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		736	51	0,056 55	0,056 55	1,62	
S	S		514	22	0,001 01	0,001 01	1,22		440	35	0,001 01	0,001 01	1,21		0	0	0,001 01	0,001 01	-	
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		17	16	0,025 13	0,025 13	1,98	
P	S	00148	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00149	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00150	0	0	0,002 26	0,002 26	-	
	I		3	70	0,056 55	0,056 55	1,63		1 291	29	0,056 55	0,056 55	1,20		159	72	0,056 55	0,056 55	1,63	
S	S		549	88	0,001 01	0,001 01	1,87		192	80	0,001 01	0,001 01	1,19		500	71	0,001 01	0,001 01	1,19	
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
P	S	00151	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00214	2 815	776	0,002 26	0,002 26	1,35							
	I		920	39	0,056 55	0,056 55	1,21		0	0	0,056 55	0,056 55	-							
S	S		0	0	0,001 01	0,001 01	-		2 823	283	0,001 01	0,001 01	1,07							
	I		96	17	0,025 13	0,025 13	1,98		0	0	0,025 13	0,025 13	-							
Livello 1			Soletta P1-P2-P4-P3																	
P	S	00001	6 167	562	0,002 26	0,002 26	1,05	00002	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00005	6 464	541	0,002 26	0,002 26	1,05	
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		500	31	0,056 55	0,056 55	1,21		0	0	0,056 55	0,056 55	-	
S	S		4 857	234	0,001 01	0,001 01	1,06		0	0	0,001 01	0,001 01	-		4 945	216	0,001 01	0,001 01	1,07	
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		-519	40	0,025 13	0,025 13	2,02		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
P	S	00006	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00030	2 382	111	0,002 26	0,002 26	1,16	00032	1 581	127	0,002 26	0,002 26	1,16	
	I		-360	11	0,056 55	0,056 55	1,61		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-	
S	S		0	0	0,001 01	0,001 01	-	2 574	91	0,001 01	0,001 01	1,16		18	383	0,001 01	0,001 01	1,63		
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13		-	0	0	0,025 13	0,025 13	-	
P	S	00033	3 886	185	0,002 26	0,002 26	1,52	00034	3 770	228	0,002 26	0,002 26	1,51	00035	4 095	130	0,002 26	0,002 26	1,15	
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-	
S	S		2 201	591	0,001 01	0,001 01	1,47	1 786	698	0,001 01	0,001 01	1,41		2 295	900	0,001 01	0,001 01	1,30		
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13		-	0	0	0,025 13	0,025 13	-	
P	S	00036	3 963	226	0,002 26	0,002 26	1,51	00037	3 900	188	0,002 26	0,002 26	1,52	00038	1 693	65	0,002 26	0,002 26	1,18	
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-	
S	S		1 935	695	0,001 01	0,001 01	1,41	2 551	603	0,001 01	0,001 01	1,46		-358	326	0,001 01	0,001 01	1,68		
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13		-	0	0	0,025 13	0,025 13	-	
P	S	00040	3 363	120	0,002 26	0,002 26	1,15	00041	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00042	0	0	0,002 26	0,002 26	-	

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		3 036	86	0,056 55	0,056 55	1,20		-2 946	158	0,056 55	0,056 55	1,68	
S	S		3 142	53	0,001 01	0,001 01	1,17		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-	
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		620	30	0,025 13	0,025 13	1,99		-2 065	104	0,025 13	0,025 13	2,12	
P	S	00043	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00044	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00045	0	0	0,002 26	0,002 26	-	
	I		-4 544	56	0,056 55	0,056 55	1,24		-7 129	67	0,056 55	0,056 55	1,26		-4 637	56	0,056 55	0,056 55	1,24	
S	S		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-	
	I		-592	138	0,025 13	0,025 13	2,13		-498	31	0,025 13	0,025 13	2,01		-639	137	0,025 13	0,025 13	2,13	
P	S	00046	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00047	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00135	1 308	32	0,002 26	0,002 26	1,19	
	I		-3 119	159	0,056 55	0,056 55	1,68		3 236	82	0,056 55	0,056 55	1,20		0	0	0,056 55	0,056 55	-	
S	S		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		525	44	0,001 01	0,001 01	1,91	
	I		-2 105	101	0,025 13	0,025 13	2,11		570	32	0,025 13	0,025 13	1,99		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
P	S	00136	3 844	104	0,002 26	0,002 26	1,16	00137	4 336	111	0,002 26	0,002 26	1,15	00138	0	0	0,002 26	0,002 26	-	
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		1 266	50	0,056 55	0,056 55	1,62	
S	S		2 181	11	0,001 01	0,001 01	1,20		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-	
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		2 377	13	0,025 13	0,025 13	1,94		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
P	S	00139	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00140	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00141	0	0	0,002 26	0,002 26	-	
	I		-222	58	0,056 55	0,056 55	1,63		-1 278	35	0,056 55	0,056 55	1,22		346	40	0,056 55	0,056 55	1,21	
S	S		1 090	100	0,001 01	0,001 01	1,85		79	112	0,001 01	0,001 01	1,85		1 045	78	0,001 01	0,001 01	1,18	
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
P	S	00142	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00211	929	24	0,002 26	0,002 26	1,19							
	I		1 619	40	0,056 55	0,056 55	1,20		0	0	0,056 55	0,056 55	-							
S	S		0	0	0,001 01	0,001 01	-		2 055	29	0,001 01	0,001 01	1,19							
	I		322	20	0,025 13	0,025 13	1,98		0	0	0,025 13	0,025 13	-							

LEGENDA:

- Dir
- Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- Pos
- Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.
- A_s
- Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
- A_{df}
- Armatura disponibile per la flessione
- CS
- Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
- N_{Ed}, M_{Ed}
- Sollecitazioni di progetto (N_{Ed} > 0: compressione).

Solette - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Solette - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp _{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]		
Livello 3		Soletta P1-P2-P4-P3													
00010	P	RAR	0,322	14,94	1 367	1 390	46,45	SI	RAR	3,325	360,00	1 367	1 390	NS	SI
		QPR	0,278	11,21	1 154	1 204	40,24	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,137	14,94	-3 067	636	NS	SI	RAR	2,018	360,00	-3 067	636	NS	SI
		QPR	0,119	11,21	-2 785	556	93,79	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 2		Soletta P2-P4-P3-P1													
00051	P	RAR	0,085	14,94	-1 945	129	NS	SI	RAR	1,267	360,00	-2 052	129	NS	SI
		QPR	0,086	11,21	-1 871	129	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,574	14,94	-745	658	26,02	SI	RAR	4,812	360,00	-843	658	74,81	SI
		QPR	0,575	11,21	-677	658	19,49	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 1		Soletta P1-P2-P4-P3													
00035	P	RAR	0,061	14,94	-4 349	132	NS	SI	RAR	1,701	360,00	-4 497	132	NS	SI
		QPR	0,062	11,21	-4 248	132	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,564	14,94	-1 708	659	26,51	SI	RAR	4,974	360,00	-1 708	659	72,38	SI
		QPR	0,564	11,21	-1 628	658	19,88	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.

Solette - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp _{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]		
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}															
CS	Coefficiente di Sicurezza (= σ _{cd, amm} /σ _{cc} ; σ _{td, amm} /σ _{at}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).														
Verific ato	[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.														

Solette - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Solette - 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	Verificat o
			[N]	[N-m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Livello 3		Soletta P1-P2-P4-P3					AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00010	P	FRQ	1 189	1 234	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	1 154	1 204	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-2 831	569	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-2 785	556	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2		Soletta P2-P4-P3-P1					AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00051	P	FRQ	-1 900	129	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1 871	129	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-704	658	0,62	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-677	658	0,62	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1		Soletta P1-P2-P4-P3					AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00035	P	FRQ	-4 288	132	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-4 248	132	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-1 641	658	0,63	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1 628	658	0,63	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] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressive.
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. N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
σ _t	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.37) 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		
a)	la configurazione in pianta è compatta ossia la distribuzione di masse e rigidzze è approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni ortogonali e il contorno di ogni orizzontamento è convesso; il requisito può ritenersi soddisfatto, anche in presenza di rientranze in pianta, quando esse non influenzano significativamente la rigidezza nel piano dell'orizzontamento e, per ogni rientranza, l'area compresa tra il perimetro dell'orizzontamento e la linea convessa circoscritta all'orizzontamento non supera il 5% dell'area dell'orizzontamento;	NO
b)	il rapporto tra i lati del rettangolo circoscritto alla pianta di ogni orizzontamento è inferiore a 4;	NO
c)	ciascun orizzontamento ha una rigidezza nel proprio piano tanto maggiore della corrispondente rigidezza degli elementi strutturali verticali da potersi assumere che la sua deformazione in pianta influenzi in modo trascurabile la distribuzione delle azioni sismiche tra questi ultimi e ha resistenza sufficiente a garantire l'efficacia di tale distribuzione;	SI
La struttura non è regolare in pianta.		
REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN ALTEZZA		
d)	tutti i sistemi resistenti alle azioni orizzontali si estendono per tutta l'altezza della costruzione o, se sono presenti parti aventi differenti altezze, fino alla sommità della rispettiva parte dell'edificio;	NO
e)	massa e rigidezza rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla sommità della costruzione (le variazioni di massa da un orizzontamento all'altro non superano il 25%, la rigidezza non si riduce da un orizzontamento a quello sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidezza si possono considerare regolari in altezza strutture dotate di pareti o nuclei in c.a. o di pareti e nuclei in muratura di sezione costante sull'altezza o di telai controventati in acciaio, ai quali sia affidato almeno il 50% dell'azione sismica alla base;	NO
f)	nelle strutture intelaiate, il rapporto tra la capacità e la domanda allo SLV non è significativamente diverso, in termini di resistenza, per orizzontamenti diversi (tale rapporto, calcolato per un generico orizzontamento, non deve differire più del 30% dall'analogo rapporto calcolato per l'orizzontamento adiacente); può fare eccezione l'ultimo orizzontamento di strutture intelaiate di almeno tre orizzontamenti;	NO
g)	eventuali restringimenti della sezione orizzontale della costruzione avvengano con continuità da un orizzontamento al successivo; oppure avvengano in modo che il rientro di un orizzontamento non superi il 10% della dimensione corrispondente all'orizzontamento immediatamente sottostante, né il 30% della dimensione corrispondente al primo orizzontamento. Fa eccezione l'ultimo orizzontamento di costruzioni di almeno quattro orizzontamenti, per il quale non sono previste limitazioni di restringimento;	NO
La struttura non è regolare in altezza.		

Piani - Verifiche Regolarità											
Id _{Piano}	Q _{Lv}	H _{Lv}	Rd _{Tmp}	Ir _{Tmp}	M _{SLU}	K _{SLU}		R _{eff}		R _{ric}	
	[m]	[m]			[N·s ² /m]	X	Y	X	Y	X	Y
						[N/cm]	[N/cm]	[N]	[N]	[N]	[N]
Livello 5	2,82	0,68	NO	NO	0	2 147 483 647	2 147 483 647	0	0	0	0
Livello 4	2,14	0,68	NO		0	2 147 483 647	2 147 483 647	0	0	0	0
Livello 3	1,46	0,68	NO		2 023	126 006	949 442	0	0	0	0
Livello 2	0,78	0,68	NO		2 059	211 137	1 283 561	0	0	0	0
Livello 1	0,00	0,78	NO		2 176	259 986	1 635 940	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 Rigidezze di Piano, valutate allo SLU, riferite agli assi X ed Y del riferimento globale.
- R_{eff}**
Valori delle Resistenze Effettive di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
- R_{ric}**
Valori delle Resistenze Richieste di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
- (*)**
Vedi tabelle "Livelli o Piani" o "Solai e Balconi".

EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)

Effetti delle non linearità geometriche per sisma											
Id _{Piano}	Q _{Lv}	H _{Lv}	δ _{d,X}	δ _{d,Y}	P _{θ,X}	P _{θ,Y}	T _{θ,X}	T _{θ,Y}	Θ _X	Θ _Y	
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[N]	[N]	[N]	[N]	[rad]	[rad]	
Livello 5	2,82	0,68	0,0000	0,0000	0	0	0	0	0 E+00	0 E+00	
Livello 4	2,14	0,68	0,0000	0,0000	0	0	0	0	0 E+00	0 E+00	
Livello 3	1,46	0,68	0,0317	0,0035	22 113	22 113	3 989	3 369	2,5808 E-03	3,4251 E-04	
Livello 2	0,78	0,68	0,0307	0,0043	42 332	42 332	6 477	5 471	2,9485 E-03	4,85 E-04	
Livello 1	0,00	0,78	0,0304	0,0041	63 952	63 952	7 898	6 672	3,1536 E-03	5,0118 E-04	

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

Piani - Verifiche									
Id _{Piano}	Q _{Lv}	H _{Lv}	δ _{d,X}	δ _{d,Y}	C _{iq} T _{mp}	δ _{lim}	δ _{lim} - δ _{d,X}	δ _{lim} - δ _{d,Y}	Note
	[m]	[m]	[cm]	[cm]		[cm]	[cm]	[cm]	
Livello 5	2,82	0,68	0,0000	0,0000	RF	0,3400	0,3400	0,3400	Verificato
Livello 4	2,14	0,68	0,0000	0,0000	RF	0,3400	0,3400	0,3400	Verificato
Livello 3	1,46	0,68	0,0114	0,0010	RF	0,3400	0,3286	0,3390	Verificato
Livello 2	0,78	0,68	0,0107	0,0010	RF	0,3400	0,3293	0,3390	Verificato
Livello 1	0,00	0,78	0,0102	0,0010	RF	0,3900	0,3798	0,3890	Verificato

LEGENDA:

- Id_{Piano}**
Identificativo del livello o piano.
- Q_{Lv}**
Quota del livello o piano.
- H_{Lv}**
Altezza del livello o piano.
- C_{iq} T_{mp}**
Tipo di collegamento delle tamponature alla struttura: [R] = Rigido - [E] = Elastico - [RF] = Rigidamente fragili - [RD] = Rigidamente Duttili.
- δ_{lim}**
Valore limite dello spostamento differenziale indicato dalla normativa.
- δ_{d,X}, δ_{d,Y}**
Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
Fondazione		Platea 1																	
P	S	00003	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00004	100	2 663	0,045 24	0,045 24	13,8 0	00008	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		895	2 675	0,045 24	0,045 24	13,7 1		100	594	0,045 24	0,045 24	61,8 6		1 253	2 220	0,045 24	0,045 24	16,50
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-	-15	1 476	0,045 24	0,045 24	24,9 0		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		1 656	4 071	0,045 24	0,045 24	8,99	-15	374	0,045 24	0,045 24	98,2 8		2 519	5 056	0,045 24	0,045 24	7,22	
P	S	00017	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00018	4	419	0,045 24	0,045 24	87,7 2	00019	-2	249	0,045 24	0,045 24	NS
	I		-121	897	0,045 24	0,045 24	40,9 9		4	142	0,045 24	0,045 24	NS		-2	198	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		-773	284	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-51	111	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		319	362	0,045 24	0,045 24	NS		-51	831	0,045 24	0,045 24	44,24

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
P	S	00020	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00021	1	1 594	0,045 24	0,045 24	23,0 6	00022	165	293	0,045 24	0,045 24	NS
	I		-118	834	0,045 24	0,045 24	44,0 8		1	198	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		-736	205	0,045 24	0,045 24	NS		8	512	0,045 24	0,045 24	71,7 9		-10	691	0,045 24	0,045 24	56,89
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00023	77	51	0,045 24	0,045 24	NS	00024	92	63	0,045 24	0,045 24	NS	00025	-6	98	0,045 24	0,045 24	NS
	I		77	279	0,045 24	0,045 24	NS		92	130	0,045 24	0,045 24	NS		-6	146	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		38	146	0,045 24	0,045 24	NS		5	183	0,045 24	0,045 24	NS		3	152	0,045 24	0,045 24	NS
	I		38	211	0,045 24	0,045 24	NS		5	283	0,045 24	0,045 24	NS		3	300	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00026	66	39	0,045 24	0,045 24	NS	00027	61	169	0,045 24	0,045 24	NS	00028	2	1 065	0,045 24	0,045 24	34,51
	I		66	200	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		2	284	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		-3	204	0,045 24	0,045 24	NS		-1	586	0,045 24	0,045 24	67,0 8		14	239	0,045 24	0,045 24	NS
	I		-3	173	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00098	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00099	10	137	0,045 24	0,045 24	NS	00100	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		-62	902	0,045 24	0,045 24	40,7 6		10	1 592	0,045 24	0,045 24	23,0 9		-2	1 887	0,045 24	0,045 24	20,83
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		5	759	0,045 24	0,045 24	48,4 2		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		420	1 600	0,045 24	0,045 24	22,9 5		0	0	0,045 24	0,045 24	-		2	128	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00101	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00102	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00103	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		2	1 955	0,045 24	0,045 24	20,1 1		-4	1 874	0,045 24	0,045 24	20,9 8		3	1 942	0,045 24	0,045 24	20,24
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		2	580	0,045 24	0,045 24	67,7 7		1	706	0,045 24	0,045 24	55,6 8		1	640	0,045 24	0,045 24	61,42
P	S	00104	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00105	-5	232	0,045 24	0,045 24	NS	00106	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		-21	1 856	0,045 24	0,045 24	21,1 8		-5	1 023	0,045 24	0,045 24	35,9 3		-8	767	0,045 24	0,045 24	47,92
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		8	521	0,045 24	0,045 24	70,5 5		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		5	71	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		562	1 009	0,045 24	0,045 24	36,37
P	S	00107	-195	686	0,045 24	0,045 24	53,6 1	00108	-4	478	0,045 24	0,045 24	76,8 9	00109	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-7	324	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		54	3 367	0,045 24	0,045 24	10,9 1		-9	2 220	0,045 24	0,045 24	16,5 6		0	1 058	0,045 24	0,045 24	37,15
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00110	3	27	0,045 24	0,045 24	NS	00111	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00112	662	996	0,045 24	0,045 24	36,84
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		84	479	0,045 24	0,045 24	76,7 2		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		3	979	0,045 24	0,045 24	40,1 5		-2	2 094	0,045 24	0,045 24	17,5 5		234	3 842	0,045 24	0,045 24	9,56
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00113	501	1 257	0,045 24	0,045 24	29,2 0	00114	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00115	7	117	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		35	442	0,045 24	0,045 24	83,1 5		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		-13	2 651	0,045 24	0,045 24	13,8 7		10	711	0,045 24	0,045 24	55,2 8		0	789	0,045 24	0,045 24	49,82
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00116	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00117	-26	458	0,045 24	0,045 24	80,2 6	00118	27	534	0,045 24	0,045 24	68,82
	I		27	769	0,045 24	0,045 24	47,7 9		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		-1	345	0,045 24	0,045 24	NS		9	1 794	0,045 24	0,045 24	20,4 9		19	1 453	0,045 24	0,045 24	25,29
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00212	11	2 577	0,045 24	0,045 24	14,2 6												
	I		11	717	0,045 24	0,045 24	51,2 6												
S	S		3	1 165	0,045	0,045	31,5												

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		3	451	0,045 24	0,045 24	5 0												

LEGENDA:

- Dir**
Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- Pos**
Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.
- A_s**
Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
- A_{df}**
Armatura disponibile per la flessione
- CS**
Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
- N_{Ed}, M_{Ed}**
Sollecitazioni di progetto.

Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)

Platee - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp _{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato
			[N/mm ²]		[N]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]		
Fondazione		Platea 1													
00008	P	RAR	0,120	14,94	-865	-1 414	NS	SI	RAR	1,524	360,00	-865	-1 414	NS	SI
		QPR	0,115	11,21	-831	-1 360	97,36	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,258	14,94	-1 747	-3 045	57,88	SI	RAR	3,276	360,00	-1 747	-3 045	NS	SI
		QPR	0,249	11,21	-1 678	-2 937	45,01	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}, M_{Ed}**
Sollecitazioni di progetto.
- CS**
Coefficiente di Sicurezza (= σ_{cd, amm}/σ_{cc} ; σ_{td, amm}/σ_{at}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
- Verific
ato**
[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.

Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)

Platee - 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	Verificat o
			[N]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Fondazione		Platea 1				AA= PCA							
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00008	P	FRQ	-837	-1 369	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-831	-1 360	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-1 690	-2 954	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1 678	-2 937	0,26	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] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressive.
- 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**
N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
- ε_{sm}**
Tensione negativa 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).
- Verificato**
[SI] = W_d ≤ W_{amm} ; [NO] = W_d > W_{amm}

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU																
Id _{Fnd}	CS	L _x	L _y	R _{tz}	Z _{p.cmp}	Z _{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi						Q _{Ed}	Q _{Rd}	R _f
								per N _q	per N _c	per N _γ	N _q	N _c	N _γ			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]							[N/mm ²]	[N/mm ²]		
Platea 1	5,74	3,80	0,90	90,00	0,35	-	NON Coesivo	1,25	1,28	0,91	9,84	19,64	9,76	0,043	0,245	NO

LEGENDA:

- Id_{Fnd}**
Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
- CS**
Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU																
Id _{Fnd}	CS	L _X	L _Y	R _{tz}	Z _{P.cmp}	Z _{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi						Q _{Ed}	Q _{Rd}	R _f
		per N _q	per N _c	per N _γ	N _q	N _c		N _γ								
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]							[N/mm ²]	[N/mm ²]		
L _{X/Y}	Dimensioni dell'elemento di fondazione.															
R _{tz}	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.															

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLD																		
Id _{Fnd}	CS	L _X	L _Y	R _{tz}	Z _{P.cmp}	Z _{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi								Q _{Ed}	Q _{Rd}	R _f
		per N _q	per N _c	per N _γ	N _q	N _c		N _γ										
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm ²]	[N/mm ²]			
Platea 1	9,80	3,80	0,90	90,00	0,35	-	NON Coesivo	1,20	1,26	0,87	9,84	19,64	9,76	0,031	0,306	NO		

LEGENDA:

Id _{Fnd}	Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.															
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).															
L _{X/Y}	Dimensioni dell'elemento di fondazione.															
R _{tz}	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.															

GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione)

Geotecnica - Verifiche a scorrimento										
Elm	Dir	N _{Ed}	M _{Ed}	V _{Ed}	F _{RD1}	F _{RD2}	F _{RD3}	F _{RD}	CS	
		[N]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Platea 1	B	93 168	-18 597	-5 186	33910	0	899	34810	6,71	
	L	92 845	-10 579	7 446	33793	0	3798	37591	5,05	

LEGENDA:

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

GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione)

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Id _W	N _{ps}	N _{id}	W _{ed}	W _o	W _c	W _f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5						
C0001	00008	P1	0,16	0,16	0,00	0,16
C0002	00007	P2	0,16	0,16	0,00	0,16
C0003	00004	P4	0,17	0,17	0,00	0,17
C0004	00003	P3	0,16	0,16	0,00	0,16
C0005	00102	P2-P4*	0,36	0,36	0,00	0,36
C0006	00020		0,15	0,15	0,00	0,15
C0007	00019		0,14	0,14	0,00	0,14
C0008	00018		0,14	0,14	0,00	0,14
C0009	00017		0,15	0,15	0,00	0,15
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5						
C0001	00008	P1	0,16	0,16	0,00	0,16
C0002	00007	P2	0,17	0,17	0,00	0,17
C0003	00004	P4	0,17	0,17	0,00	0,17
C0004	00003	P3	0,16	0,16	0,00	0,16
C0005	00102	P2-P4*	0,36	0,36	0,00	0,36
C0006	00020		0,15	0,15	0,00	0,15
C0007	00019		0,14	0,14	0,00	0,14
C0008	00018		0,15	0,15	0,00	0,15
C0009	00017		0,15	0,15	0,00	0,15
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1						
C0001	00008	P1	0,16	0,16	0,00	0,16
C0002	00007	P2	0,17	0,17	0,00	0,17
C0003	00004	P4	0,17	0,17	0,00	0,17

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti							
Id _w	N _{ps}	N _{id}	W _{ed} [cm]	W ₀ [cm]	W _c [cm]	W _f [cm]	
C0004	00003	P3	0,16	0,16	0,00	0,16	
C0005	00102	P2-P4*	0,36	0,36	0,00	0,36	
C0006	00020		0,15	0,15	0,00	0,15	
C0007	00019		0,14	0,14	0,00	0,14	
C0008	00018		0,14	0,14	0,00	0,14	
C0009	00017		0,15	0,15	0,00	0,15	
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1							
C0001	00008	P1	0,16	0,16	0,00	0,16	
C0002	00007	P2	0,16	0,16	0,00	0,16	
C0003	00004	P4	0,16	0,16	0,00	0,16	
C0004	00003	P3	0,16	0,16	0,00	0,16	
C0005	00102	P2-P4*	0,35	0,35	0,00	0,35	
C0006	00020		0,15	0,15	0,00	0,15	
C0007	00019		0,14	0,14	0,00	0,14	
C0008	00018		0,14	0,14	0,00	0,14	
C0009	00017		0,15	0,15	0,00	0,15	
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.2							
C0001	00008	P1	0,16	0,16	0,00	0,16	
C0002	00007	P2	0,16	0,16	0,00	0,16	
C0003	00004	P4	0,16	0,16	0,00	0,16	
C0004	00003	P3	0,16	0,16	0,00	0,16	
C0005	00102	P2-P4*	0,35	0,35	0,00	0,35	
C0006	00020		0,15	0,15	0,00	0,15	
C0007	00019		0,14	0,14	0,00	0,14	
C0008	00018		0,14	0,14	0,00	0,14	
C0009	00017		0,15	0,15	0,00	0,15	
SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1							
C0001	00008	P1	0,16	0,16	0,00	0,16	
C0002	00007	P2	0,16	0,16	0,00	0,16	
C0003	00004	P4	0,16	0,16	0,00	0,16	
C0004	00003	P3	0,16	0,16	0,00	0,16	
C0005	00102	P2-P4*	0,35	0,35	0,00	0,35	
C0006	00020		0,15	0,15	0,00	0,15	
C0007	00019		0,14	0,14	0,00	0,14	
C0008	00018		0,14	0,14	0,00	0,14	
C0009	00017		0,15	0,15	0,00	0,15	

LEGENDA:

- Id_w

Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
- N_{ps}

Numero identificativo del Punto Significativo.
- N_{id}

Numero identificativo dell'elemento verticale (pilastro, estremo parete, setto).
- [*]= indica la presenza di un nodo intermedio calcolato sulla base della parete/setto/muro.
- W_{ed}

Cedimento edometrico.
- W₀

Cedimento istantaneo.
- W_c

Cedimento di consolidazione.
- W_f

Cedimento finale.

GEOTECNICA - CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)

Geotecnica - Cedimenti differenziali								
Id _w	Id _{Δw}	Nodo i	Nodo f	L _{i-f} [cm]	ΔW _{i-f} [cm]	(L/ΔW) _{i-f}	(L/ΔW) _{lim}	CS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5								
001	C0002-C0001	00007	00008	66	0,01	11 169,37	200	55,85
002	C0004-C0003	00003	00004	66	0,01	10 893,10	200	54,47
003	C0002-C0005	00007	00102	184	0,19	958,51	200	4,79
004	C0005-C0003	00102	00004	184	0,19	964,90	200	4,82
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5								
001	C0002-C0001	00007	00008	66	0,01	11 265,44	200	56,33
002	C0004-C0003	00003	00004	66	0,01	10 982,87	200	54,91
003	C0002-C0005	00007	00102	184	0,19	944,35	200	4,72
004	C0005-C0003	00102	00004	184	0,19	950,59	200	4,75
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1								
001	C0002-C0001	00007	00008	66	0,01	11 226,25	200	56,13
002	C0004-C0003	00003	00004	66	0,01	10 946,41	200	54,73
003	C0002-C0005	00007	00102	184	0,19	948,71	200	4,74
004	C0005-C0003	00102	00004	184	0,19	954,99	200	4,77
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1								
001	C0002-C0001	00007	00008	66	0,01	11 105,96	200	55,53
002	C0004-C0003	00003	00004	66	0,01	10 828,94	200	54,14
003	C0002-C0005	00007	00102	184	0,19	968,47	200	4,84
004	C0005-C0003	00102	00004	184	0,19	975,09	200	4,88
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.2								
001	C0002-C0001	00007	00008	66	0,01	11 132,60	200	55,66
002	C0004-C0003	00003	00004	66	0,01	10 857,35	200	54,29
003	C0002-C0005	00007	00102	184	0,19	964,46	200	4,82
004	C0005-C0003	00102	00004	184	0,19	970,95	200	4,85
SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1								
001	C0002-C0001	00007	00008	66	0,01	11 105,96	200	55,53
002	C0004-C0003	00003	00004	66	0,01	10 828,94	200	54,14
003	C0002-C0005	00007	00102	184	0,19	968,47	200	4,84
004	C0005-C0003	00102	00004	184	0,19	975,09	200	4,88

LEGENDA:

- Id_w

Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).

Geotecnica - Cedimenti differenziali								
Id _w	Id _{Δw}	Nodo i	Nodo f	L _{i-f} [cm]	ΔW _{i-f} [cm]	(L/ΔW) _{i-f}	(L/ΔW) _{lim}	CS
Id _{Δw}	Identificativo del cedimento differenziale.							
L _{i-f}	Lunghezza del tratto ai cui estremi si valuta il cedimento differenziale.							
ΔW _{i-f}	Cedimento differenziale.							
(L/ΔW) _{i-f}	Distorsione angolare ([NS] = Non Significativo - per valori di (L/ΔW) _{i-f} maggiori o uguali di 50.000).							
(L/ΔW) _{lim}	Distorsione angolare limite.							
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).							
Nodo i, f	Identificativo dei nodi di estremità su cui si valuta il cedimento differenziale: [i] = Iniziale - [f] = Finale.							

GEOTECNICA - VERIFICHE DEI CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)

Geotecnica - Verifiche dei cedimenti differenziali				
Id _w	Id _{Δw}	(L/ΔW) _{i-f}	(L/ΔW) _{lim}	CS
001	C0002-C0001	11 105,96	200	55,53
002	C0004-C0003	10 828,94	200	54,14
003	C0002-C0005	944,35	200	4,72
004	C0005-C0003	950,59	200	4,75

LEGENDA:

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

<u>INFORMAZIONI GENERALI</u>	pag.	2
<u>MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO</u>	pag.	2
<u>MATERIALI ACCIAIO</u>	pag.	2
<u>TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI</u>	pag.	2
<u>TERRENI</u>	pag.	3
<u>STRATIGRAFIE</u>	pag.	3
<u>ANALISI CARICHI</u>	pag.	3
<u>TIPOLOGIE DI CARICO</u>	pag.	3
<u>SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche</u>	pag.	4
<u>SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche</u>	pag.	4
<u>COMBINAZIONI SISMICHE</u>	pag.	4
<u>SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)</u>	pag.	5
<u>SERVIZIO(SLE): Frequente</u>	pag.	5
<u>SERVIZIO(SLE): Quasi permanente</u>	pag.	5
<u>COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti)</u>	pag.	6
<u>COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Scorrimento)</u>	pag.	6
<u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA</u>	pag.	8
<u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI STRUTTURA</u>	pag.	8
	pag.	8
<u>PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA</u>	pag.	9
<u>RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE</u>	pag.	9
<u>LIVELLI O PIANI</u>	pag.	15
<u>NODI</u>	pag.	16
<u>PARETI</u>	pag.	23
<u>SOLETTE</u>	pag.	25
<u>PLATEE</u>	pag.	25
<u>CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)</u>	pag.	25
<u>CARICHI SULLE PARETI</u>	pag.	26
<u>CARICHI SULLE SOLETTE</u>	pag.	26
<u>CARICHI SULLE PLATEE</u>	pag.	27
<u>NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</u>	pag.	27
<u>NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA</u>	pag.	37
<u>NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u>	pag.	52
<u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE</u>	pag.	63
<u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA</u>	pag.	65
<u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u>	pag.	66
<u>Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	68
<u>Pareti - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	74
<u>Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)</u>	pag.	76
<u>Pareti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)</u>	pag.	77
<u>SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	78
<u>Solette - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)</u>	pag.	81
<u>Solette - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)</u>	pag.	82
<u>PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)</u>	pag.	82
<u>EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)</u>	pag.	83
<u>PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI</u>	pag.	83
<u>PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)</u>	pag.	83

<u>Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)</u>	pag.	85
<u>Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)</u>	pag.	85
<u>VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)</u>	pag.	85
<u>VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione)</u>	pag.	86
<u>GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione)</u>	pag.	86
<u>GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione)</u>	pag.	86
<u>GEOTECNICA - CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)</u>	pag.	87
<u>GEOTECNICA - VERIFICHE DEI CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)</u>	pag.	88

Comune di Capaccio Paestum
Provincia di Salerno

TABULATI DI CALCOLO
(Tomo 1 di 1)

OGGETTO: Blocco II - Corpo 3

COMMITTENTE: Comune di Capaccio Paestum

Il Progettista

(ing. Lucio Scovotto)

Il Collaudatore

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Cemento Armato
Costruzione	Nuova
Situazione	Progetto
Intervento	Civico cimitero a conduzione comunale - Realizzazione loculi ed ossari
Comune	Capaccio Paestum
Provincia	Salerno
Oggetto	Realizzazione loculi e ossari Blocco II
Parte d'opera	Blocco II - Corpo 3
Normativa di riferimento	D.M. 17/01/2018
Zona sismica	Terza (S=6)
Analisi sismica	Dinamica solo Orizzontale

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 _{ctm}	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]		
Cls C25/30_B450C - (C25/30)															
001	25 000	0,000010	31 447	13 103	60	P	30,00	-	0,85	1,50	14,11	1,19	3,07	15	002

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_{ctm}	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 B450C - (B450C)															
002	78 500	0,000010	210 000	80 769	P	450,00	-	391,30	-	1,15	-	-	-	-	-
						-		-							

LEGENDA:

N_{id}	Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k	Peso specifico.
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 con t ≤ 40 mm).
f_{tk,2}	Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
f_{td}	Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
γ_s	Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.
γ_{M1}	Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.
γ_{M2}	Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.
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 di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - NCnt = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.
f_{yk,1}	Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con t ≤ 40 mm).
f_{yk,2}	Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
f_{yd,1}	Resistenza di calcolo (per profili con t ≤ 40 mm).
f_{yd,2}	Resistenza di calcolo (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
NOTE	[-] = Parametro non significativo per il materiale.

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali			
Materiale	SL	Tensione di verifica	σ _{d,amm} [N/mm ²]
Cls C25/30_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	14,94
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	11,21
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360,00

LEGENDA:

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

TERRENI

										Terreni
N _{TRN}	γ _T	K			φ	c _u	c'	E _d	E _{cu}	A _{S-B}
		K _X	K _Y	K _Z						
	[N/m ³]	[N/cm ³]	[N/cm ³]	[N/cm ³]	[°]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	
sabbia debolmete limosa										
T001	16 500	1000	1000	1000	20	0,000	0,000	2	0	0,000
Ghiaia eterometrica										
T002	17 300	100	100	1000	31	0,003	0,003	5	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.

STRATIGRAFIE

							Stratigrafie
N _{TRN}	Q _i [m]	Q _f [m]	Cmp. S.	Add	ΔEd		
[S001]-Stratigrafia - Blocco 2							
T001	0,00	-7,50	incoerente	sciolto	nulla		
T002	-7.50	INF	incoerente	sciolto	nulla		

LEGENDA:

N_{TRN}	Numero identificativo della stratigrafia.
Q_i	Quota iniziale dello strato (riferito alla quota iniziale della stratigrafia).
Q_f	Quota finale dello strato (riferito alla quota iniziale della stratigrafia). INF = infinito (profondità dello strato finale).
Cmp. S.	Comportamento dello strato.
Add	Addensamento dello strato.
ΔEd	Variazione con la profondità del modulo edometrico.

SEZIONI ASTE

Sezioni aste																					
N _{id}	Tp	Label	Dimensioni										v	A	Area per Taglio		Inerzia				ΔΘI _{pr}
			B	H	Sp _w	L _w	Sp _{f,0}	L _{f,0}	Sp _{f,1}	L _{f,1}	L _{f,2}	L _{f,3}			A _{X,T}	A _{Y,T}	I _X	I _T	I _Y	I _{XY}	
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		[cm ²]	[cm ²]	[cm ²]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[°]	
001	●	Ø20	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	314	283	283	7 854	15 708	7 854	0	0°	

LEGENDA:

N_{id}	Numero identificativo della sezione.
Tp	Tipo di sezione.
Label	Identificativo della sezione come indicato nelle carpenterie.
B	Base/Diametro/Raggio.
H	Altezza/Lato/Altezza di colmo.
Sp_w	Spessore anima.
L_w	Lunghezza anima.
Sp_{f,0}	Spessore ala 0.
L_{f,0}	Lunghezza ala 0.
Sp_{f,1}	Spessore ala 1.
L_{f,1}	Lunghezza ala 1.
L_{f,2}	Lunghezza ala 2.
L_{f,3}	Lunghezza ala 3.
v	Nel caso di sezioni poligonali, indica il numero dei vertici della sezione.
A	Area della sezione.
ΔΘI_{pr}	Rotazione degli assi principali d'inerzia rispetto agli assi X, Y, espresse in gradi sessadecimali.
Inerzia	Inerzie della sezione rispetto agli assi.

ANALISI CARICHI

										Analisi carichi
N _{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
										[N/m ²]
001	S	Muretto di chiusura e Lastra in marmo	Carico Permanente	Mattoni	1 100	Lastra in marmo + strato di intonaco	900		0	0
002	S	Soletta Ossari	Abitazioni	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-	Carico ossario	1 000		0	0
003	S	Soletta copertura	Coperture accessibili solo per manutenzione	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-	Manto di copertura, impermeabilizzazione e intonaco inferiore	1 300	Coperture accessibili per sola manutenzione (Cat. H – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	500	690
004	S	Platea	Carico Permanente	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-		0		0	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/m ²] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

TIPOLOGIE DI CARICO

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

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo della Tipologia di Carico.

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

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

CDC Indica la classe di durata del carico.

NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.

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	Coperture accessibili solo per manutenzione	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00
03	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75
04	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00
05	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75
06	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00
07	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75
08	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00
09	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75
10	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00
11	1,00	0,80	1,50	0,00	0,75
12	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00
13	1,00	1,50	1,50	0,00	0,75
14	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00
15	1,00	0,80	0,00	1,50	0,75
16	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00
17	1,00	0,80	1,05	1,50	0,75
18	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00
19	1,00	1,50	0,00	1,50	0,75
20	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00
21	1,00	1,50	1,05	1,50	0,75
22	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50
23	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50
24	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50
25	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50
26	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00
27	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00
28	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75
29	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00
30	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75
31	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00
32	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75
33	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00
34	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75
35	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00
36	1,30	0,80	1,50	0,00	0,75
37	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00
38	1,30	1,50	1,50	0,00	0,75
39	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00
40	1,30	0,80	0,00	1,50	0,75
41	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00
42	1,30	0,80	1,05	1,50	0,75
43	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00
44	1,30	1,50	0,00	1,50	0,75
45	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00
46	1,30	1,50	1,05	1,50	0,75
47	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50
48	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50
49	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50
50	1,30	1,50	1,05	0,00	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 Coperture accessibili solo per manutenzione	CC 05 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

LEGENDA:

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

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 Coperture accessibili solo per manutenzione	CC 05 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,30	0,00	0,00

LEGENDA:

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

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_i} , α_{y_i} , α_{z_i} , α_{ex_i} , α_{ey_i} 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) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3\alpha_{y_i} + 0,3\alpha_{z_i}$; 2) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3\alpha_{y_i} + 0,3\alpha_{z_i}$;
- 3) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3\alpha_{y_i} - 0,3\alpha_{z_i}$; 4) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3\alpha_{y_i} - 0,3\alpha_{z_i}$;
- 5) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3\alpha_{y_i} + 0,3\alpha_{z_i}$; 6) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3\alpha_{y_i} + 0,3\alpha_{z_i}$;
- 7) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3\alpha_{y_i} - 0,3\alpha_{z_i}$; 8) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3\alpha_{y_i} - 0,3\alpha_{z_i}$;
- 9) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3\alpha_{y_i} + 0,3\alpha_{z_i}$; 10) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3\alpha_{y_i} + 0,3\alpha_{z_i}$;
- 11) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3\alpha_{y_i} - 0,3\alpha_{z_i}$; 12) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3\alpha_{y_i} - 0,3\alpha_{z_i}$;
- 13) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3\alpha_{y_i} + 0,3\alpha_{z_i}$; 14) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3\alpha_{y_i} + 0,3\alpha_{z_i}$;
- 15) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3\alpha_{y_i} - 0,3\alpha_{z_i}$; 16) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3\alpha_{y_i} - 0,3\alpha_{z_i}$;
- 17) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3\alpha_{x_i} + 0,3\alpha_{z_i}$; 18) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3\alpha_{x_i} + 0,3\alpha_{z_i}$;
- 19) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3\alpha_{x_i} - 0,3\alpha_{z_i}$; 20) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3\alpha_{x_i} - 0,3\alpha_{z_i}$;
- 21) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3\alpha_{x_i} + 0,3\alpha_{z_i}$; 22) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3\alpha_{x_i} - 0,3\alpha_{z_i}$;
- 23) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3\alpha_{x_i} - 0,3\alpha_{z_i}$; 24) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3\alpha_{x_i} + 0,3\alpha_{z_i}$;
- 25) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3\alpha_{x_i} + 0,3\alpha_{z_i}$; 26) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3\alpha_{x_i} + 0,3\alpha_{z_i}$;
- 27) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3\alpha_{x_i} - 0,3\alpha_{z_i}$; 28) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3\alpha_{x_i} - 0,3\alpha_{z_i}$;
- 29) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3\alpha_{x_i} + 0,3\alpha_{z_i}$; 30) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3\alpha_{x_i} - 0,3\alpha_{z_i}$;
- 31) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3\alpha_{x_i} - 0,3\alpha_{z_i}$; 32) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3\alpha_{x_i} + 0,3\alpha_{z_i}$;
- 33) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3\alpha_{x_i} + 0,3\alpha_{y_i}$; 34) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3\alpha_{x_i} + 0,3\alpha_{y_i}$;
- 35) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3\alpha_{x_i} - 0,3\alpha_{y_i}$; 36) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3\alpha_{x_i} - 0,3\alpha_{y_i}$;
- 37) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3\alpha_{x_i} + 0,3\alpha_{y_i}$; 38) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3\alpha_{x_i} + 0,3\alpha_{y_i}$;
- 39) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3\alpha_{x_i} - 0,3\alpha_{y_i}$; 40) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3\alpha_{x_i} - 0,3\alpha_{y_i}$;
- 41) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3\alpha_{x_i} + 0,3\alpha_{y_i}$; 42) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3\alpha_{x_i} + 0,3\alpha_{y_i}$;
- 43) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3\alpha_{x_i} - 0,3\alpha_{y_i}$; 44) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3\alpha_{x_i} - 0,3\alpha_{y_i}$;
- 45) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3\alpha_{x_i} + 0,3\alpha_{y_i}$; 46) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3\alpha_{x_i} + 0,3\alpha_{y_i}$;
- 47) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3\alpha_{x_i} - 0,3\alpha_{y_i}$; 48) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3\alpha_{x_i} - 0,3\alpha_{y_i}$.

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

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

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05
Id _{Comb}	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali	Abitazioni	Coperture accessibili solo per manutenzione	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,70	0,00	0,50
02	1,00	1,00	1,00	0,00	0,50
03	1,00	1,00	0,70	1,00	0,50
04	1,00	1,00	0,70	0,00	1,00

LEGENDA:

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

SERVIZIO(SLE): Frequente

	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05
Id _{Comb}	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali	Abitazioni	Coperture accessibili solo per manutenzione	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,30	0,00	0,00
02	1,00	1,00	0,50	0,00	0,00
03	1,00	1,00	0,30	0,00	0,20

LEGENDA:

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

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05
Id _{Comb}	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali	Abitazioni	Coperture accessibili solo per manutenzione	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,30	0,00	0,00

LEGENDA:

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

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica											
Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir _{Tmp}	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]
0	51	ND	ca	X Y	- -	S	N	B	NO	NO	5

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 - [PM] = Pendolo inverso intelaiate monopiano;
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_{Tmp} Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.

C.S.T. Categoria di sottosuolo: [A] = Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi - [B] = Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti - [C] = Depositati di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositati 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] = Depositati 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] = Depositati di terreni suscettibili di liquefazione, di argille sensitive o qualsiasi altra categoria di sottosuolo non classificabile nei tipi precedenti.

RP Regolarità in pianta: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.

RH Regolarità in altezza: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.

Dati generali analisi sismica											
Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir _{Tmp}	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]
ξ	Coefficiente viscoso equivalente.										
NOTE	[-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.										

DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI STRUTTURA

						Fattori di struttura	
Dir	q	q ₀	k _R	α ₀ /α ₁	K _w		
X	1,500	1,50	-	1,00	1,00		
Y	1,500	1,50	-	1,00	1,00		
Z	1,000	-	-	-	-		

- LEGENDA:

q Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di struttura).

q₀ Valore di base (comprensivo di K_w).

k_R Fattore riduttivo funzione della regolarità in altezza.

α₀/α₁ Rapporto di sovrarresistenza.

K_w Fattore di riduzione di q₀.

Stato Limite	T _r	a _g /g	Amplif. Stratigrafica		F ₀	T [*] _C	T _B	T _C	T _D
	[t]		S _s	C _c		[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	30	0,0336	1,200	1,419	2,416	0,280	0,132	0,397	1,734
SLD	50	0,0411	1,200	1,379	2,493	0,323	0,149	0,446	1,764
SLV	475	0,0954	1,200	1,281	2,621	0,467	0,199	0,598	1,982
SLC	975	0,1187	1,200	1,255	2,685	0,517	0,216	0,649	2,075

- 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.

F₀ 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 _a	CTop	S _T
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
2	50	50	40.4298	15.0738	400	T1	1,00

- LEGENDA:

CI Ed Classe dell'edificio

Lat. Latitudine geografica del sito.

Long. Longitudine geografica del sito.

Q_a Altitudine geografica del sito.

CTop Categoria topografica (Vedi NOTE).

S_T Coefficiente di amplificazione topografica.

NOTE [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.

 Categoria topografica.

 T1: Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media i <= 15°.

 T2: Pendii con inclinazione media i > 15°.

 T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media 15° <= i <= 30°.

 T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media i > 30°.

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir	M _{Str}	M _{SLU}	M _{Ecc.SLU}	M _{SLD}	M _{Ecc.SLD}	%T.M _{Ecc}	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	156 989	153 664	153 663	153 664	153 663	100,00	256 346
Y	156 989	153 664	153 663	153 664	153 663	100,00	256 346
Z	156 989	0	0	0	0	100,00	0

- LEGENDA:

Dir Direzione del sisma.

M_{Str} Massa complessiva della struttura.

M_{SLU} Massa eccitabile allo SLU.

M_{Ecc.SLU} Massa Eccitata dal sisma allo SLU.

M_{SLD} Massa eccitabile della struttura allo SLD, nelle direzioni X, Y, Z.

M_{Ecc.SLD} Massa Eccitata dal sisma allo SLD.

%T.M_{Ecc} Percentuale Totale di Masse Eccitate dal sisma.

ΣV_{Ed.SLU} Tagliante totale, alla base, per sisma allo SLU.

RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONEMODI DI VIBRAZIONE N.51

Sp _{tr}	T	a _{a,0}	a _{a,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
	[s]	[m/s ²]	[m/s ²]			[%]	[N·s ² /m]
Modo Vibrazione n. 1							
SLU-X	0,393	1,963	0,000	390,732	1,5249	99,35	152 671

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLU-Y	0,393	1,963	0,000	31,381	0,1225	0,64	985
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,393	1,206	0,000	390,732	1,5249	99,35	152 671
SLD-Y	0,393	1,206	0,000	31,381	0,1225	0,64	985
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,394	1,963	0,000	30,482	0,1197	0,60	929
SLU-Y	0,394	1,963	0,000	-384,900	-1,5110	96,41	148 148
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,394	1,206	0,000	30,482	0,1197	0,60	929
SLD-Y	0,394	1,206	0,000	-384,900	-1,5110	96,41	148 148
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,369	1,963	0,000	7,865	0,0272	0,04	62
SLU-Y	0,369	1,963	0,000	-67,277	-0,2323	2,95	4 526
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,369	1,206	0,000	7,865	0,0272	0,04	62
SLD-Y	0,369	1,206	0,000	-67,277	-0,2323	2,95	4 526
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,042	1,302	0,000	0,053	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,042	1,302	0,000	-1,854	-0,0001	0,00	3
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,042	0,690	0,000	0,053	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,042	0,690	0,000	-1,854	-0,0001	0,00	3
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,690	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,690	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0,041	1,296	0,000	1,098	0,0000	0,00	1
SLU-Y	0,041	1,296	0,000	0,363	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,041	0,683	0,000	1,098	0,0000	0,00	1
SLD-Y	0,041	0,683	0,000	0,363	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,683	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,683	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,037	1,279	0,000	-0,309	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,037	1,279	0,000	1,067	0,0000	0,00	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,037	0,664	0,000	-0,309	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,037	0,664	0,000	1,067	0,0000	0,00	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,664	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,664	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,053	1,345	0,000	0,121	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,053	1,345	0,000	0,541	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,053	0,739	0,000	0,121	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,053	0,739	0,000	0,541	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,739	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,739	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 8							
SLU-X	0,021	1,212	0,000	-0,296	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,021	1,212	0,000	-0,168	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,021	0,586	0,000	-0,296	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,021	0,586	0,000	-0,168	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,586	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,586	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,028	1,243	0,000	-0,286	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,028	1,243	0,000	0,066	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,028	0,622	0,000	-0,286	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,028	0,622	0,000	0,066	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,622	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,622	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0,022	1,214	0,000	0,131	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,022	1,214	0,000	-0,269	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,022	0,588	0,000	0,131	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,022	0,588	0,000	-0,269	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,588	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,588	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 11							
SLU-X	0,027	1,239	0,000	0,222	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,027	1,239	0,000	0,108	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,027	0,617	0,000	0,222	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,027	0,617	0,000	0,108	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,617	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,617	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 12							
SLU-X	0,020	1,206	0,000	0,205	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,020	1,206	0,000	0,021	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,020	0,579	0,000	0,205	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,020	0,579	0,000	0,021	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,579	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,579	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,021	1,210	0,000	0,104	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,021	1,210	0,000	-0,049	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,021	0,584	0,000	0,104	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,021	0,584	0,000	-0,049	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,584	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,584	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 14							
SLU-X	0,026	1,233	0,000	-0,071	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,026	1,233	0,000	0,031	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,026	0,610	0,000	-0,071	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,026	0,610	0,000	0,031	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,610	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,610	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0,014	1,182	0,000	0,002	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,014	1,182	0,000	0,071	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,014	0,551	0,000	0,002	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,014	0,551	0,000	0,071	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,551	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,551	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 16							
SLU-X	0,017	1,193	0,000	-0,038	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,017	1,193	0,000	0,065	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,017	0,564	0,000	-0,038	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,017	0,564	0,000	0,065	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,564	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,564	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 17							
SLU-X	0,019	1,203	0,000	0,030	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,019	1,203	0,000	0,063	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,019	0,575	0,000	0,030	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,019	0,575	0,000	0,063	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,575	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,575	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 18							
SLU-X	0,018	1,201	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,018	1,201	0,000	0,055	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,018	0,573	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,018	0,573	0,000	0,055	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,573	0,000	-	-	-	-

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
Elast-Y	-	0,573	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 19							
SLU-X	0,018	1,197	0,000	0,050	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,018	1,197	0,000	0,016	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,018	0,569	0,000	0,050	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,018	0,569	0,000	0,016	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,569	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,569	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 20							
SLU-X	0,013	1,180	0,000	0,045	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,013	1,180	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,013	0,548	0,000	0,045	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,013	0,548	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,548	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,548	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 21							
SLU-X	0,013	1,179	0,000	0,045	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,013	1,179	0,000	0,022	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,013	0,548	0,000	0,045	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,013	0,548	0,000	0,022	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,548	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,548	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 22							
SLU-X	0,018	1,199	0,000	-0,043	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,018	1,199	0,000	0,019	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,018	0,570	0,000	-0,043	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,018	0,570	0,000	0,019	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,570	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,570	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 23							
SLU-X	0,007	1,154	0,000	-0,035	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,007	1,154	0,000	-0,002	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,519	0,000	-0,035	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,007	0,519	0,000	-0,002	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,519	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,519	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 24							
SLU-X	0,018	1,200	0,000	-0,035	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,018	1,200	0,000	0,002	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,018	0,572	0,000	-0,035	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,018	0,572	0,000	0,002	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,572	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,572	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 25							
SLU-X	0,016	1,191	0,000	-0,014	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,016	1,191	0,000	-0,033	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,016	0,561	0,000	-0,014	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,016	0,561	0,000	-0,033	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,561	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,561	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 26							
SLU-X	0,012	1,173	0,000	0,005	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,012	1,173	0,000	0,032	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,012	0,541	0,000	0,005	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,012	0,541	0,000	0,032	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,541	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,541	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 27							
SLU-X	0,014	1,184	0,000	0,030	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,014	1,184	0,000	-0,005	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,014	0,553	0,000	0,030	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,014	0,553	0,000	-0,005	0,0000	0,00	0

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,553	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,553	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 28							
SLU-X	0,014	1,184	0,000	-0,029	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,014	1,184	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,014	0,553	0,000	-0,029	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,014	0,553	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,553	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,553	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 29							
SLU-X	0,013	1,177	0,000	0,026	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,013	1,177	0,000	0,013	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,013	0,546	0,000	0,026	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,013	0,546	0,000	0,013	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,546	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,546	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 30							
SLU-X	0,010	1,164	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,010	1,164	0,000	-0,024	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,010	0,530	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,010	0,530	0,000	-0,024	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,530	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,530	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 31							
SLU-X	0,018	1,199	0,000	0,007	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,018	1,199	0,000	-0,024	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,018	0,571	0,000	0,007	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,018	0,571	0,000	-0,024	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,571	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,571	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 32							
SLU-X	0,008	1,156	0,000	-0,004	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,008	1,156	0,000	-0,023	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,008	0,522	0,000	-0,004	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,008	0,522	0,000	-0,023	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,522	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,522	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 33							
SLU-X	0,011	1,170	0,000	-0,006	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,011	1,170	0,000	-0,023	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,011	0,538	0,000	-0,006	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,011	0,538	0,000	-0,023	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,538	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,538	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 34							
SLU-X	0,011	1,169	0,000	-0,023	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,011	1,169	0,000	0,008	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,011	0,536	0,000	-0,023	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,011	0,536	0,000	0,008	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,536	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,536	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 35							
SLU-X	0,010	1,166	0,000	0,023	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,010	1,166	0,000	-0,019	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,010	0,533	0,000	0,023	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,010	0,533	0,000	-0,019	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,533	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,533	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 36							
SLU-X	0,008	1,158	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,008	1,158	0,000	-0,021	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLD-X	0,008	0,523	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,008	0,523	0,000	-0,021	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,523	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,523	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 37							
SLU-X	0,011	1,171	0,000	0,021	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,011	1,171	0,000	-0,015	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,011	0,538	0,000	0,021	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,011	0,538	0,000	-0,015	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,538	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,538	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 38							
SLU-X	0,014	1,183	0,000	-0,005	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,014	1,183	0,000	0,020	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,014	0,553	0,000	-0,005	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,014	0,553	0,000	0,020	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,553	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,553	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 39							
SLU-X	0,011	1,169	0,000	-0,020	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,011	1,169	0,000	-0,005	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,011	0,537	0,000	-0,020	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,011	0,537	0,000	-0,005	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,537	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,537	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 40							
SLU-X	0,018	1,199	0,000	-0,020	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,018	1,199	0,000	0,010	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,018	0,571	0,000	-0,020	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,018	0,571	0,000	0,010	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,571	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,571	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 41							
SLU-X	0,015	1,188	0,000	-0,002	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,015	1,188	0,000	0,020	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,015	0,558	0,000	-0,002	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,015	0,558	0,000	0,020	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,558	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,558	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 42							
SLU-X	0,009	1,160	0,000	-0,007	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,009	1,160	0,000	0,019	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,009	0,525	0,000	-0,007	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,009	0,525	0,000	0,019	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,525	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,525	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 43							
SLU-X	0,010	1,167	0,000	-0,019	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,010	1,167	0,000	-0,009	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,010	0,534	0,000	-0,019	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,010	0,534	0,000	-0,009	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,534	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,534	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 44							
SLU-X	0,007	1,154	0,000	0,017	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,007	1,154	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,519	0,000	0,017	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,007	0,519	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,519	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,519	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 45							
SLU-X	0,010	1,166	0,000	-0,009	0,0000	0,00	0

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLU-Y	0,010	1,166	0,000	0,017	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,010	0,533	0,000	-0,009	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,010	0,533	0,000	0,017	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,533	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,533	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 46							
SLU-X	0,010	1,164	0,000	-0,016	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,010	1,164	0,000	0,004	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,010	0,530	0,000	-0,016	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,010	0,530	0,000	0,004	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,530	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,530	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 47							
SLU-X	0,007	1,153	0,000	-0,016	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,007	1,153	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,518	0,000	-0,016	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,007	0,518	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,518	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,518	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 48							
SLU-X	0,008	1,157	0,000	0,004	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,008	1,157	0,000	-0,016	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,008	0,523	0,000	0,004	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,008	0,523	0,000	-0,016	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,523	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,523	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 49							
SLU-X	0,007	1,153	0,000	-0,015	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,007	1,153	0,000	0,008	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,518	0,000	-0,015	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,007	0,518	0,000	0,008	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,518	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,518	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 50							
SLU-X	0,007	1,153	0,000	-0,015	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,007	1,153	0,000	0,003	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,518	0,000	-0,015	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,007	0,518	0,000	0,003	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,518	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,518	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 51							
SLU-X	0,008	1,157	0,000	0,004	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,008	1,157	0,000	0,014	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,390	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,008	0,522	0,000	0,004	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,008	0,522	0,000	0,014	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,522	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,522	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,390	-	-	-	-

LEGENDA:

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

LIVELLI O PIANI

Livelli o piani														
Id _{Lv}	Descrizione	Z _{Lv}	H _{Lv}	Q _{ex,lv}	PR	Rd _{Temp}	Massa del piano			Dir	G _{st}	G _{SLU}	G _{SLD}	R _{SLU}
		[m]	[m]	[m]			M _{L,Str} [N·s/m]	M _{L,SLU} [N·s/m]	M _{L,SLD} [N·s/m]		[m]	[m]	[m]	[m]
01	Livello 5	2,82	0,68	3,50	NO	NO	18 662	15 721	15 721	X	-5,45	-5,45	-5,45	-5,37
										Y	-12,16	-12,16	-12,16	-12,95
02	Livello 4	2,14	0,68	2,82	NO	NO	8 069	8 069	8 069	X	-5,40	-5,40	-5,40	-5,33
										Y	-12,85	-12,85	-12,85	-13,01
03	Livello 3	1,46	0,68	2,14	NO	NO	7 674	7 674	7 674	X	-5,27	-5,27	-5,27	-5,31
										Y	-12,92	-12,92	-12,92	-13,01
04	Livello 2	0,78	0,68	1,46	NO	NO	7 180	7 180	7 180	X	-5,41	-5,41	-5,41	-5,32
										Y	-12,92	-12,92	-12,92	-12,99
05	Livello 1	0,00	0,78	0,78	NO	NO	7 586	7 586	7 586	X	-5,41	-5,41	-5,41	-5,29
										Y	-12,90	-12,90	-12,90	-12,97
06	Fondazione	0,00		0,00	NO	NO	107 855	107 463	107 463	X	-5,46	-5,46	-5,46	-
										Y	-11,94	-11,94	-11,94	-

LEGENDA:

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

NODI

Nodi								
Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00001	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00002	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00003	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00004	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00005	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00006	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00007	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00008	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00009	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00010	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00011	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00012	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00013	X	-5,03	Palo	32 867	3,5946 E+06	-	-	NO
	Y	-13,02		32 867	3,5946 E+06	-	-	
	Z	0,00		95 888	1,0613 E+04	-	-	
00014	X	-3,25	Palo	32 867	3,5946 E+06	-	-	NO
	Y	-11,24		32 867	3,5946 E+06	-	-	
	Z	0,00		95 888	1,0613 E+04	-	-	
00015	X	-5,25	Palo	32 867	3,5946 E+06	-	-	NO
	Y	-11,24		32 867	3,5946 E+06	-	-	
	Z	0,00		95 888	1,0613 E+04	-	-	
00016	X	-7,31	Palo	32 867	3,5946 E+06	-	-	NO
	Y	-11,24		32 867	3,5946 E+06	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno		R _θ	Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s		S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,00		95 888	1,0613 E+04	-	-	
00017	X	-3,25	Palo	32 867	3,5946 E+06	-	-	NO
	Y	-13,02		32 867	3,5946 E+06	-	-	
	Z	0,00		95 888	1,0613 E+04	-	-	
00018	X	-7,32	Palo	32 867	3,5946 E+06	-	-	NO
	Y	-13,02		32 867	3,5946 E+06	-	-	
	Z	0,00		95 888	1,0613 E+04	-	-	
00019	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00020	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00021	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00022	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00023	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00024	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00025	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00026	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00027	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00028	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00029	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00030	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00031	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00032	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00033	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00034	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00035	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00036	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00037	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00038	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00039	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00040	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00041	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00042	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00043	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00044	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00045	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00046	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00047	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00048	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00049	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00050	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00051	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00052	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00053	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00054	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00055	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00056	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00057	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00058	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00059	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00060	X	-1,97	Palo	32 867	3,5946 E+06	-	-	NO
	Y	-13,02		32 867	3,5946 E+06	-	-	
	Z	0,00		95 888	1,0613 E+04	-	-	
00061	X	-1,97	Palo	32 867	3,5946 E+06	-	-	NO
	Y	-11,24		32 867	3,5946 E+06	-	-	
	Z	0,00		95 888	1,0613 E+04	-	-	
00062	X	-2,61	Palo	32 867	3,5946 E+06	-	-	NO
	Y	-12,19		32 867	3,5946 E+06	-	-	
	Z	0,00		95 888	1,0613 E+04	-	-	
00063	X	-9,17	Palo	32 867	3,5946 E+06	-	-	NO
	Y	-13,02		32 867	3,5946 E+06	-	-	
	Z	0,00		95 888	1,0613 E+04	-	-	
00064	X	-9,17	Palo	32 867	3,5946 E+06	-	-	NO
	Y	-11,24		32 867	3,5946 E+06	-	-	
	Z	0,00		95 888	1,0613 E+04	-	-	
00065	X	-8,24	Palo	32 867	3,5946 E+06	-	-	NO
	Y	-12,19		32 867	3,5946 E+06	-	-	
	Z	0,00		95 888	1,0613 E+04	-	-	
00066	X	-9,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,39		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00067	X	-1,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,39		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00068	X	-1,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,94		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00069	X	-9,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,94		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00070	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
00071	X	-5,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00072	X	-6,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00073	X	-6,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00074	X	-6,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00075	X	-7,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00076	X	-7,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00077	X	-8,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00078	X	-8,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00079	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
00080	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00081	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
00082	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
00083	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,24		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00084	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,83		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00085	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,42		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00086	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
00087	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00088	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
00089	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
00090	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,24		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00091	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,83		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00092	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,42		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00093	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00094	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
00095	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
00096	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,24		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00097	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,83		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00098	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,42		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00099	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impresi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	1,12		-	-	-	-	
00100	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00101	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	1,12		-	-	-	-	
00102	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,12		-	-	-	-	
00103	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00104	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	1,12		-	-	-	-	
00105	X	-5,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00106	X	-6,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00107	X	-6,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00108	X	-6,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00109	X	-7,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00110	X	-7,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00111	X	-8,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00112	X	-8,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00113	X	-1,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00114	X	-2,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00115	X	-2,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00116	X	-3,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00117	X	-3,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00118	X	-4,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00119	X	-4,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00120	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	1,12		-	-	-	-	
00121	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,24		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00122	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,83		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00123	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,42		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00124	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,12		-	-	-	-	
00125	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00126	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	1,12		-	-	-	-	
00127	X	-8,94	nessuno	-	-	-	-	NO

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00128	X	-8,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00129	X	-7,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00130	X	-7,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00131	X	-6,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00132	X	-6,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00133	X	-6,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00134	X	-5,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00135	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00136	X	-1,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00137	X	-2,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00138	X	-2,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00139	X	-3,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00140	X	-3,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00141	X	-4,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00142	X	-4,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00143	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00144	X	-4,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00145	X	-4,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00146	X	-3,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00147	X	-3,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00148	X	-2,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00149	X	-2,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00150	X	-1,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00151	X	-5,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00152	X	-6,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00153	X	-6,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00154	X	-6,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00155	X	-7,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00156	X	-7,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00157	X	-8,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00158	X	-8,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00159	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00160	X	-8,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00161	X	-8,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00162	X	-7,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00163	X	-7,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00164	X	-6,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00165	X	-6,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00166	X	-6,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00167	X	-5,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00168	X	-4,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00169	X	-4,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00170	X	-3,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00171	X	-3,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00172	X	-2,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00173	X	-2,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00174	X	-1,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00175	X	-8,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00176	X	-8,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00177	X	-7,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00178	X	-7,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00179	X	-6,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00180	X	-6,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00181	X	-6,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00182	X	-5,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impresi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00183	X	-1,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00184	X	-2,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00185	X	-2,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00186	X	-3,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00187	X	-3,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00188	X	-4,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00189	X	-4,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00190	X	-4,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00191	X	-4,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00192	X	-3,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00193	X	-3,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00194	X	-2,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00195	X	-2,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00196	X	-1,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00197	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00198	X	-1,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00199	X	-2,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00200	X	-2,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00201	X	-3,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00202	X	-3,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00203	X	-4,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00204	X	-4,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00205	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00206	X	-4,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00207	X	-4,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00208	X	-3,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00209	X	-3,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00210	X	-2,81	nessuno	-	-	-	-	NO

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impresi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00211	X	-2,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00212	X	-1,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00213	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,12		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00214	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,59		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00215	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,07		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00216	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,54		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00217	X	-4,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00218	X	-4,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00219	X	-3,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00220	X	-3,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00221	X	-2,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00222	X	-2,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00223	X	-1,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00224	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,54		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00225	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,07		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00226	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,59		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00227	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,12		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00228	X	-1,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00229	X	-2,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00230	X	-2,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00231	X	-3,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00232	X	-3,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00233	X	-4,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00234	X	-4,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00235	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,12		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00236	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,59		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00237	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,07		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00238	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,54		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00239	X	-8,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00240	X	-8,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00241	X	-7,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00242	X	-7,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00243	X	-6,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00244	X	-6,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00245	X	-6,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00246	X	-5,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00247	X	-5,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00248	X	-6,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00249	X	-6,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00250	X	-6,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00251	X	-7,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00252	X	-7,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00253	X	-8,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00254	X	-8,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00255	X	-9,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,94		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00256	X	-8,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,94		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00257	X	-7,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,94		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00258	X	-7,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,94		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00259	X	-6,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,94		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00260	X	-6,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,94		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00261	X	-5,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,94		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00262	X	-5,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,94		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00263	X	-4,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,94		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00264	X	-4,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,94		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00265	X	-3,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,94		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00266	X	-2,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,94		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00267	X	-2,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,94		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00268	X	-1,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,94		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00269	X	-1,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00270	X	-1,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,76		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00271	X	-1,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,17		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00272	X	-1,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,58		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00273	X	-1,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,98		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00274	X	-1,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,39		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00275	X	-2,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,39		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00276	X	-2,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,39		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00277	X	-3,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,39		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00278	X	-4,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,39		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00279	X	-4,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,39		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00280	X	-5,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,39		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00281	X	-5,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,39		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00282	X	-6,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,39		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00283	X	-6,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,39		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00284	X	-7,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,39		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00285	X	-7,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,39		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00286	X	-8,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,39		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00287	X	-9,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,39		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00288	X	-9,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,98		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00289	X	-9,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,58		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00290	X	-9,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,17		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00291	X	-9,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,76		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00292	X	-9,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00293	X	-5,52	nessuno	-	-	-	-	NO

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00294	X	-6,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00295	X	-6,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00296	X	-6,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00297	X	-7,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00298	X	-7,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00299	X	-8,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00300	X	-8,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00301	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00302	X	-8,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00303	X	-8,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00304	X	-7,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00305	X	-7,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00306	X	-6,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00307	X	-6,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00308	X	-6,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00309	X	-5,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00310	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00311	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00312	X	-4,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00313	X	-4,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00314	X	-3,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00315	X	-3,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00316	X	-2,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00317	X	-2,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00318	X	-1,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00319	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00320	X	-8,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00321	X	-8,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00322	X	-7,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00323	X	-7,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00324	X	-6,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00325	X	-6,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00326	X	-6,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00327	X	-5,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00328	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	1,12		-	-	-	-	
00329	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,24		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00330	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,83		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00331	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,42		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00332	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,48		-	-	-	-	
00333	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,48		-	-	-	-	
00334	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,42		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00335	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,83		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00336	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,24		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00337	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	2,48		-	-	-	-	
00338	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,24		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00339	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,83		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00340	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,42		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00341	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,42		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00342	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,83		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00343	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,24		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00344	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	3,16		-	-	-	-	
00345	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	3,16		-	-	-	-	
00346	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,48		-	-	-	-	
00347	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	2,48		-	-	-	-	
00348	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,42		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impresi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00349	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,83		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00350	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,24		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00351	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	2,48		-	-	-	-	
00352	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,24		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00353	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,83		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00354	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,42		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00355	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	3,16		-	-	-	-	
00356	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	3,16		-	-	-	-	
00357	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	3,16		-	-	-	-	
00358	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	3,16		-	-	-	-	
00359	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	3,16		-	-	-	-	
00360	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	3,16		-	-	-	-	
00361	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	3,16		-	-	-	-	
00362	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00363	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00364	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00365	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00366	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00367	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	1,12		-	-	-	-	
00368	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,24		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00369	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,83		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00370	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,42		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00371	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00372	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,24		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00373	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,83		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00374	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,42		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00375	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00376	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	2,48		-	-	-	-	
00377	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	2,48		-	-	-	-	
00378	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,69		-	-	-	-	
	Z	2,48		-	-	-	-	
00379	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00380	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,64		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00381	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00382	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00383	X	-5,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00384	X	-6,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00385	X	-6,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00386	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,42		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00387	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,83		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00388	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,24		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00389	X	-4,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00390	X	-3,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00391	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00392	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,42		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00393	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,83		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00394	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,24		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00395	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,42		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00396	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,83		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00397	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,24		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00398	X	-2,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00399	X	-2,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00400	X	-8,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00401	X	-8,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00402	X	-7,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00403	X	-5,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,27		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00404	X	-5,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,53		-	-	-	-	
00405	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,53		-	-	-	-	
00406	X	-9,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,18		-	-	-	-	
00407	X	-8,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00408	X	-8,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,59		-	-	-	-	
00409	X	-8,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
00410	X	-7,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00411	X	-7,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,59		-	-	-	-	
00412	X	-7,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
00413	X	-6,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00414	X	-6,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,59		-	-	-	-	
00415	X	-6,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
00416	X	-5,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00417	X	-5,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,59		-	-	-	-	
00418	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,22		-	-	-	-	
	Z	0,21		-	-	-	-	
00419	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,22		-	-	-	-	
	Z	0,57		-	-	-	-	
00420	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,49		-	-	-	-	
	Z	0,57		-	-	-	-	
00421	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,49		-	-	-	-	
	Z	0,21		-	-	-	-	
00422	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00423	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	0,59		-	-	-	-	
00424	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,92		-	-	-	-	
	Z	0,28		-	-	-	-	
00425	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,92		-	-	-	-	
	Z	0,50		-	-	-	-	
00426	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,74		-	-	-	-	
	Z	0,50		-	-	-	-	
00427	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,74		-	-	-	-	
	Z	0,28		-	-	-	-	
00428	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,54		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00429	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,54		-	-	-	-	
	Z	0,59		-	-	-	-	
00430	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,07		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
00431	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,59		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00432	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,59		-	-	-	-	
	Z	0,59		-	-	-	-	
00433	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,12		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
00434	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,22		-	-	-	-	
	Z	0,21		-	-	-	-	
00435	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,22		-	-	-	-	
	Z	0,57		-	-	-	-	
00436	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,49		-	-	-	-	
	Z	0,57		-	-	-	-	
00437	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,49		-	-	-	-	
	Z	0,21		-	-	-	-	
00438	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00439	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	0,59		-	-	-	-	
00440	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,92		-	-	-	-	
	Z	0,28		-	-	-	-	
00441	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,92		-	-	-	-	
	Z	0,50		-	-	-	-	
00442	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,74		-	-	-	-	
	Z	0,50		-	-	-	-	
00443	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,74		-	-	-	-	
	Z	0,28		-	-	-	-	
00444	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,54		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00445	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,54		-	-	-	-	
	Z	0,59		-	-	-	-	
00446	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,07		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
00447	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,59		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00448	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,59		-	-	-	-	
	Z	0,59		-	-	-	-	
00449	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,12		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
00450	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,22		-	-	-	-	
	Z	0,21		-	-	-	-	
00451	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,22		-	-	-	-	
	Z	0,57		-	-	-	-	
00452	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,49		-	-	-	-	
	Z	0,57		-	-	-	-	
00453	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,49		-	-	-	-	
	Z	0,21		-	-	-	-	
00454	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00455	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	0,59		-	-	-	-	
00456	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,92		-	-	-	-	
	Z	0,28		-	-	-	-	
00457	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,92		-	-	-	-	
	Z	0,50		-	-	-	-	
00458	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,74		-	-	-	-	
	Z	0,50		-	-	-	-	
00459	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-12,74		-	-	-	-	
	Z	0,28		-	-	-	-	
00460	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,54		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00461	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,54		-	-	-	-	
	Z	0,59		-	-	-	-	
00462	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,07		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
00463	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,59		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00464	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,59		-	-	-	-	
	Z	0,59		-	-	-	-	
00465	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,12		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
00466	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,21		-	-	-	-	
	Z	0,97		-	-	-	-	
00467	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,21		-	-	-	-	
	Z	1,27		-	-	-	-	
00468	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,50		-	-	-	-	
	Z	1,27		-	-	-	-	
00469	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,50		-	-	-	-	
	Z	0,97		-	-	-	-	
00470	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00471	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	1,29		-	-	-	-	
00472	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,21		-	-	-	-	
	Z	0,97		-	-	-	-	
00473	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,21		-	-	-	-	
	Z	1,27		-	-	-	-	
00474	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,50		-	-	-	-	
	Z	1,27		-	-	-	-	
00475	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,50		-	-	-	-	
	Z	0,97		-	-	-	-	
00476	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00477	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	1,29		-	-	-	-	
00478	X	-5,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,01		-	-	-	-	
00479	X	-5,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,23		-	-	-	-	
00480	X	-9,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,23		-	-	-	-	
00481	X	-9,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,01		-	-	-	-	
00482	X	-8,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00483	X	-8,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,29		-	-	-	-	
00484	X	-8,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,12		-	-	-	-	
00485	X	-7,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00486	X	-7,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,29		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00487	X	-7,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,12		-	-	-	-	
00488	X	-6,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00489	X	-6,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,29		-	-	-	-	
00490	X	-6,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,12		-	-	-	-	
00491	X	-5,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00492	X	-5,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,29		-	-	-	-	
00493	X	-1,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,25		-	-	-	-	
00494	X	-1,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,54		-	-	-	-	
00495	X	-4,79	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,54		-	-	-	-	
00496	X	-4,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,28		-	-	-	-	
00497	X	-4,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00498	X	-4,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,59		-	-	-	-	
00499	X	-4,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
00500	X	-3,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00501	X	-3,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,59		-	-	-	-	
00502	X	-3,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
00503	X	-2,49	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00504	X	-2,49	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,59		-	-	-	-	
00505	X	-1,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
00506	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,91		-	-	-	-	
	Z	1,04		-	-	-	-	
00507	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,91		-	-	-	-	
	Z	1,20		-	-	-	-	
00508	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,75		-	-	-	-	
	Z	1,20		-	-	-	-	
00509	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,75		-	-	-	-	
	Z	1,04		-	-	-	-	
00510	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,54		-	-	-	-	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00511	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,54		-	-	-	-	
	Z	1,29		-	-	-	-	
00512	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,07		-	-	-	-	
	Z	1,12		-	-	-	-	
00513	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,59		-	-	-	-	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00514	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,59		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impresi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	1,29		-	-	-	-	
00515	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,12		-	-	-	-	
	Z	1,12		-	-	-	-	
00516	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,21		-	-	-	-	
	Z	0,97		-	-	-	-	
00517	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,21		-	-	-	-	
	Z	1,27		-	-	-	-	
00518	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,50		-	-	-	-	
	Z	1,27		-	-	-	-	
00519	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,50		-	-	-	-	
	Z	0,97		-	-	-	-	
00520	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00521	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	1,29		-	-	-	-	
00522	X	-5,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,25		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00523	X	-9,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,25		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00524	X	-9,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,46		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00525	X	-5,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,46		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00526	X	-9,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00527	X	-8,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00528	X	-7,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00529	X	-6,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00530	X	-6,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00531	X	-5,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00532	X	-1,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,24		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00533	X	-4,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,24		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00534	X	-4,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,47		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00535	X	-1,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,47		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00536	X	-4,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00537	X	-3,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00538	X	-2,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00539	X	-1,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00540	X	-5,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,25		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00541	X	-9,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,25		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00542	X	-9,20	nessuno	-	-	-	-	NO

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-13,46		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00543	X	-5,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,46		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00544	X	-9,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00545	X	-8,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00546	X	-7,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00547	X	-6,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00548	X	-6,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00549	X	-5,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00550	X	-1,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,24		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00551	X	-4,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,24		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00552	X	-4,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,47		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00553	X	-1,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,47		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00554	X	-4,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00555	X	-3,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00556	X	-2,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00557	X	-1,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00558	X	-5,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,25		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00559	X	-9,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,25		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00560	X	-9,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,46		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00561	X	-5,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,46		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00562	X	-9,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00563	X	-8,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00564	X	-7,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00565	X	-6,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00566	X	-6,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00567	X	-5,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00568	X	-1,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,24		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00569	X	-4,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,24		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00570	X	-4,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,47		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00571	X	-1,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,47		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00572	X	-4,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00573	X	-3,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00574	X	-2,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00575	X	-1,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00576	X	-1,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,24		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00577	X	-4,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,24		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00578	X	-4,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,47		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00579	X	-1,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,47		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00580	X	-4,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00581	X	-3,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00582	X	-2,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00583	X	-1,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00584	X	-4,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,76		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00585	X	-1,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,76		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00586	X	-1,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,90		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00587	X	-4,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,90		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00588	X	-4,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,43		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00589	X	-3,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,43		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00590	X	-2,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,43		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00591	X	-1,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,43		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00592	X	-4,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,23		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00593	X	-3,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,23		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00594	X	-2,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,23		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00595	X	-9,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,74		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00596	X	-5,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,74		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00597	X	-5,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,91		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00598	X	-9,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,91		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00599	X	-8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,43		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00600	X	-8,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,43		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00601	X	-7,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,43		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00602	X	-6,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,43		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00603	X	-5,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,43		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00604	X	-8,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,23		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00605	X	-7,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,23		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00606	X	-6,79	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,23		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00607	X	-5,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,23		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00608	X	-8,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,90		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00609	X	-8,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,90		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00610	X	-7,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,90		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00611	X	-6,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,90		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00612	X	-6,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,90		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00613	X	-5,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,90		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00614	X	-5,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,90		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00615	X	-4,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,90		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00616	X	-3,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,90		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00617	X	-3,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,90		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00618	X	-2,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,90		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00619	X	-2,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,90		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00620	X	-9,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,41		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00621	X	-8,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,41		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00622	X	-7,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,41		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00623	X	-7,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,41		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00624	X	-6,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,41		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00625	X	-6,07	nessuno	-	-	-	-	NO

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-11,41		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00626	X	-5,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,41		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00627	X	-4,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,41		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00628	X	-4,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,41		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00629	X	-3,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,41		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00630	X	-3,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,41		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00631	X	-2,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,41		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00632	X	-1,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,41		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00633	X	-8,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,91		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00634	X	-8,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,91		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00635	X	-7,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,91		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00636	X	-6,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,91		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00637	X	-6,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,91		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00638	X	-5,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,91		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00639	X	-5,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,91		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00640	X	-4,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,91		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00641	X	-3,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,91		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00642	X	-3,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,91		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00643	X	-2,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,91		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00644	X	-2,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,91		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00645	X	-9,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,42		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00646	X	-8,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,42		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00647	X	-7,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,42		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00648	X	-7,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,42		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00649	X	-6,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,42		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00650	X	-6,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,42		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00651	X	-5,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,42		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00652	X	-4,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,42		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00653	X	-4,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,42		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00654	X	-3,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,42		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00655	X	-3,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,42		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00656	X	-2,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,42		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00657	X	-1,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,42		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00658	X	-9,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,43		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00659	X	-8,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,43		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00660	X	-7,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,43		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00661	X	-7,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,43		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00662	X	-6,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,43		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00663	X	-6,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,43		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00664	X	-5,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,43		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00665	X	-4,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,43		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00666	X	-4,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,43		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00667	X	-3,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,43		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00668	X	-3,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,43		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00669	X	-2,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,43		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00670	X	-1,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,43		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00671	X	-5,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,25		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00672	X	-9,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,25		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00673	X	-9,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,46		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00674	X	-5,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,46		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00675	X	-9,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00676	X	-8,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00677	X	-7,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00678	X	-6,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00679	X	-6,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00680	X	-5,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impresi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00681	X	-1,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,24		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00682	X	-4,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,24		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00683	X	-4,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,47		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00684	X	-1,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,47		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00685	X	-4,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00686	X	-3,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00687	X	-2,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00688	X	-1,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00689	X	-5,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,25		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00690	X	-9,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,25		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00691	X	-9,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,46		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00692	X	-5,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,46		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00693	X	-9,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00694	X	-8,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00695	X	-7,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00696	X	-6,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00697	X	-6,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00698	X	-5,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00699	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,91		-	-	-	-	
	Z	1,04		-	-	-	-	
00700	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,91		-	-	-	-	
	Z	1,20		-	-	-	-	
00701	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,75		-	-	-	-	
	Z	1,20		-	-	-	-	
00702	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,75		-	-	-	-	
	Z	1,04		-	-	-	-	
00703	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,54		-	-	-	-	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00704	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,54		-	-	-	-	
	Z	1,29		-	-	-	-	
00705	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,07		-	-	-	-	
	Z	1,12		-	-	-	-	
00706	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,59		-	-	-	-	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00707	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,59		-	-	-	-	
	Z	1,29		-	-	-	-	
00708	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-11,12		-	-	-	-	
	Z	1,12		-	-	-	-	
00709	X	-1,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,36		-	-	-	-	
00710	X	-1,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00711	X	-4,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00712	X	-4,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,36		-	-	-	-	
00713	X	-4,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,31		-	-	-	-	
00714	X	-4,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,65		-	-	-	-	
00715	X	-4,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,48		-	-	-	-	
00716	X	-3,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,31		-	-	-	-	
00717	X	-3,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,65		-	-	-	-	
00718	X	-3,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,48		-	-	-	-	
00719	X	-2,49	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,31		-	-	-	-	
00720	X	-2,49	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,65		-	-	-	-	
00721	X	-1,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,48		-	-	-	-	
00722	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,91		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
00723	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,91		-	-	-	-	
	Z	2,56		-	-	-	-	
00724	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,75		-	-	-	-	
	Z	2,56		-	-	-	-	
00725	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,75		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
00726	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,54		-	-	-	-	
	Z	2,31		-	-	-	-	
00727	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,54		-	-	-	-	
	Z	2,65		-	-	-	-	
00728	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,07		-	-	-	-	
	Z	2,48		-	-	-	-	
00729	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,59		-	-	-	-	
	Z	2,31		-	-	-	-	
00730	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,59		-	-	-	-	
	Z	2,65		-	-	-	-	
00731	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,12		-	-	-	-	
	Z	2,48		-	-	-	-	
00732	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,91		-	-	-	-	
	Z	3,08		-	-	-	-	
00733	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,87		-	-	-	-	
	Z	3,27		-	-	-	-	
00734	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,79		-	-	-	-	
	Z	3,27		-	-	-	-	
00735	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,75		-	-	-	-	
	Z	3,08		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00736	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,54	-	-	-	-	-	
	Z	2,99	-	-	-	-	-	
00737	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,54	-	-	-	-	-	
	Z	3,33	-	-	-	-	-	
00738	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,07	-	-	-	-	-	
	Z	3,16	-	-	-	-	-	
00739	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,59	-	-	-	-	-	
	Z	2,99	-	-	-	-	-	
00740	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,59	-	-	-	-	-	
	Z	3,33	-	-	-	-	-	
00741	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,12	-	-	-	-	-	
	Z	3,16	-	-	-	-	-	
00742	X	-5,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02	-	-	-	-	-	
	Z	2,37	-	-	-	-	-	
00743	X	-5,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02	-	-	-	-	-	
	Z	2,59	-	-	-	-	-	
00744	X	-9,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02	-	-	-	-	-	
	Z	2,59	-	-	-	-	-	
00745	X	-9,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02	-	-	-	-	-	
	Z	2,37	-	-	-	-	-	
00746	X	-8,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02	-	-	-	-	-	
	Z	2,31	-	-	-	-	-	
00747	X	-8,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02	-	-	-	-	-	
	Z	2,65	-	-	-	-	-	
00748	X	-8,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02	-	-	-	-	-	
	Z	2,48	-	-	-	-	-	
00749	X	-7,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02	-	-	-	-	-	
	Z	2,31	-	-	-	-	-	
00750	X	-7,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02	-	-	-	-	-	
	Z	2,65	-	-	-	-	-	
00751	X	-7,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02	-	-	-	-	-	
	Z	2,48	-	-	-	-	-	
00752	X	-6,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02	-	-	-	-	-	
	Z	2,31	-	-	-	-	-	
00753	X	-6,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02	-	-	-	-	-	
	Z	2,65	-	-	-	-	-	
00754	X	-6,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02	-	-	-	-	-	
	Z	2,48	-	-	-	-	-	
00755	X	-5,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02	-	-	-	-	-	
	Z	2,31	-	-	-	-	-	
00756	X	-5,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02	-	-	-	-	-	
	Z	2,65	-	-	-	-	-	
00757	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,21	-	-	-	-	-	
	Z	2,33	-	-	-	-	-	
00758	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,21	-	-	-	-	-	
	Z	2,63	-	-	-	-	-	
00759	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,50	-	-	-	-	-	
	Z	2,63	-	-	-	-	-	
00760	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,50	-	-	-	-	-	
	Z	2,33	-	-	-	-	-	
00761	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35	-	-	-	-	-	
	Z	2,31	-	-	-	-	-	
00762	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35	-	-	-	-	-	
	Z	2,65	-	-	-	-	-	
00763	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,91	-	-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impresi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	2,40		-	-	-	-	
00764	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,91		-	-	-	-	
	Z	2,56		-	-	-	-	
00765	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,75		-	-	-	-	
	Z	2,56		-	-	-	-	
00766	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,75		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
00767	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,54		-	-	-	-	
	Z	2,31		-	-	-	-	
00768	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,54		-	-	-	-	
	Z	2,65		-	-	-	-	
00769	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,07		-	-	-	-	
	Z	2,48		-	-	-	-	
00770	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,59		-	-	-	-	
	Z	2,31		-	-	-	-	
00771	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,59		-	-	-	-	
	Z	2,65		-	-	-	-	
00772	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,12		-	-	-	-	
	Z	2,48		-	-	-	-	
00773	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,21		-	-	-	-	
	Z	3,01		-	-	-	-	
00774	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,21		-	-	-	-	
	Z	3,31		-	-	-	-	
00775	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,50		-	-	-	-	
	Z	3,31		-	-	-	-	
00776	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,50		-	-	-	-	
	Z	3,01		-	-	-	-	
00777	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	2,99		-	-	-	-	
00778	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	3,33		-	-	-	-	
00779	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,91		-	-	-	-	
	Z	3,08		-	-	-	-	
00780	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,87		-	-	-	-	
	Z	3,27		-	-	-	-	
00781	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,79		-	-	-	-	
	Z	3,27		-	-	-	-	
00782	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,75		-	-	-	-	
	Z	3,08		-	-	-	-	
00783	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,54		-	-	-	-	
	Z	2,99		-	-	-	-	
00784	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,54		-	-	-	-	
	Z	3,33		-	-	-	-	
00785	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,07		-	-	-	-	
	Z	3,16		-	-	-	-	
00786	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,59		-	-	-	-	
	Z	2,99		-	-	-	-	
00787	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,59		-	-	-	-	
	Z	3,33		-	-	-	-	
00788	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,12		-	-	-	-	
	Z	3,16		-	-	-	-	
00789	X	-1,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	3,04		-	-	-	-	
00790	X	-1,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	3,28		-	-	-	-	
00791	X	-4,81	nessuno	-	-	-	-	NO

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	3,28		-	-	-	-	
00792	X	-4,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	3,04		-	-	-	-	
00793	X	-4,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,99		-	-	-	-	
00794	X	-4,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	3,33		-	-	-	-	
00795	X	-4,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	3,16		-	-	-	-	
00796	X	-3,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,99		-	-	-	-	
00797	X	-3,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	3,33		-	-	-	-	
00798	X	-3,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	3,16		-	-	-	-	
00799	X	-2,49	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,99		-	-	-	-	
00800	X	-2,49	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	3,33		-	-	-	-	
00801	X	-1,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	3,16		-	-	-	-	
00802	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,91		-	-	-	-	
	Z	3,08		-	-	-	-	
00803	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,87		-	-	-	-	
	Z	3,27		-	-	-	-	
00804	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,79		-	-	-	-	
	Z	3,27		-	-	-	-	
00805	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,75		-	-	-	-	
	Z	3,08		-	-	-	-	
00806	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,54		-	-	-	-	
	Z	2,99		-	-	-	-	
00807	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,54		-	-	-	-	
	Z	3,33		-	-	-	-	
00808	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,07		-	-	-	-	
	Z	3,16		-	-	-	-	
00809	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,59		-	-	-	-	
	Z	2,99		-	-	-	-	
00810	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,59		-	-	-	-	
	Z	3,33		-	-	-	-	
00811	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,12		-	-	-	-	
	Z	3,16		-	-	-	-	
00812	X	-5,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	3,05		-	-	-	-	
00813	X	-5,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	3,27		-	-	-	-	
00814	X	-9,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	3,27		-	-	-	-	
00815	X	-9,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	3,05		-	-	-	-	
00816	X	-8,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,99		-	-	-	-	
00817	X	-8,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	3,33		-	-	-	-	
00818	X	-8,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	3,16		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00819	X	-7,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,99		-	-	-	-	
00820	X	-7,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	3,33		-	-	-	-	
00821	X	-7,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	3,16		-	-	-	-	
00822	X	-6,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,99		-	-	-	-	
00823	X	-6,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	3,33		-	-	-	-	
00824	X	-6,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	3,16		-	-	-	-	
00825	X	-5,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	2,99		-	-	-	-	
00826	X	-5,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	3,33		-	-	-	-	
00827	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,21		-	-	-	-	
	Z	3,01		-	-	-	-	
00828	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,21		-	-	-	-	
	Z	3,31		-	-	-	-	
00829	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,50		-	-	-	-	
	Z	3,31		-	-	-	-	
00830	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,50		-	-	-	-	
	Z	3,01		-	-	-	-	
00831	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	2,99		-	-	-	-	
00832	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	3,33		-	-	-	-	
00833	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,21		-	-	-	-	
	Z	3,01		-	-	-	-	
00834	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,21		-	-	-	-	
	Z	3,31		-	-	-	-	
00835	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,50		-	-	-	-	
	Z	3,31		-	-	-	-	
00836	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,50		-	-	-	-	
	Z	3,01		-	-	-	-	
00837	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	2,99		-	-	-	-	
00838	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	3,33		-	-	-	-	
00839	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,21		-	-	-	-	
	Z	1,65		-	-	-	-	
00840	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,21		-	-	-	-	
	Z	1,95		-	-	-	-	
00841	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,50		-	-	-	-	
	Z	1,95		-	-	-	-	
00842	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,50		-	-	-	-	
	Z	1,65		-	-	-	-	
00843	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	1,63		-	-	-	-	
00844	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	1,97		-	-	-	-	
00845	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,21		-	-	-	-	
	Z	1,65		-	-	-	-	
00846	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,21		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impresi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	1,95		-	-	-	-	
00847	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,50		-	-	-	-	
	Z	1,95		-	-	-	-	
00848	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,50		-	-	-	-	
	Z	1,65		-	-	-	-	
00849	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	1,63		-	-	-	-	
00850	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	1,97		-	-	-	-	
00851	X	-5,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,69		-	-	-	-	
00852	X	-5,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,91		-	-	-	-	
00853	X	-9,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,91		-	-	-	-	
00854	X	-9,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,69		-	-	-	-	
00855	X	-8,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,63		-	-	-	-	
00856	X	-8,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,97		-	-	-	-	
00857	X	-8,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00858	X	-7,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,63		-	-	-	-	
00859	X	-7,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,97		-	-	-	-	
00860	X	-7,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00861	X	-6,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,63		-	-	-	-	
00862	X	-6,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,97		-	-	-	-	
00863	X	-6,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00864	X	-5,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,63		-	-	-	-	
00865	X	-5,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,97		-	-	-	-	
00866	X	-1,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,00		-	-	-	-	
00867	X	-1,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,24		-	-	-	-	
00868	X	-4,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,24		-	-	-	-	
00869	X	-4,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,00		-	-	-	-	
00870	X	-4,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00871	X	-4,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,29		-	-	-	-	
00872	X	-4,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,12		-	-	-	-	
00873	X	-3,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00874	X	-3,51	nessuno	-	-	-	-	NO

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,29		-	-	-	-	
00875	X	-3,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,12		-	-	-	-	
00876	X	-2,49	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00877	X	-2,49	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,29		-	-	-	-	
00878	X	-1,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,12		-	-	-	-	
00879	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,91		-	-	-	-	
	Z	1,04		-	-	-	-	
00880	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,91		-	-	-	-	
	Z	1,20		-	-	-	-	
00881	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,75		-	-	-	-	
	Z	1,20		-	-	-	-	
00882	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,75		-	-	-	-	
	Z	1,04		-	-	-	-	
00883	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,54		-	-	-	-	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00884	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,54		-	-	-	-	
	Z	1,29		-	-	-	-	
00885	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,07		-	-	-	-	
	Z	1,12		-	-	-	-	
00886	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,59		-	-	-	-	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00887	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,59		-	-	-	-	
	Z	1,29		-	-	-	-	
00888	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,12		-	-	-	-	
	Z	1,12		-	-	-	-	
00889	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,91		-	-	-	-	
	Z	1,72		-	-	-	-	
00890	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,91		-	-	-	-	
	Z	1,88		-	-	-	-	
00891	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,75		-	-	-	-	
	Z	1,88		-	-	-	-	
00892	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,75		-	-	-	-	
	Z	1,72		-	-	-	-	
00893	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,54		-	-	-	-	
	Z	1,63		-	-	-	-	
00894	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,54		-	-	-	-	
	Z	1,97		-	-	-	-	
00895	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,07		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00896	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,59		-	-	-	-	
	Z	1,63		-	-	-	-	
00897	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,59		-	-	-	-	
	Z	1,97		-	-	-	-	
00898	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,12		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00899	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,21		-	-	-	-	
	Z	1,65		-	-	-	-	
00900	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,21		-	-	-	-	
	Z	1,95		-	-	-	-	
00901	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,50		-	-	-	-	
	Z	1,95		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00902	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,50		-	-	-	-	
	Z	1,65		-	-	-	-	
00903	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	1,63		-	-	-	-	
00904	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	1,97		-	-	-	-	
00905	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,91		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
00906	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,91		-	-	-	-	
	Z	2,56		-	-	-	-	
00907	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,75		-	-	-	-	
	Z	2,56		-	-	-	-	
00908	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,75		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
00909	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,54		-	-	-	-	
	Z	2,31		-	-	-	-	
00910	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,54		-	-	-	-	
	Z	2,65		-	-	-	-	
00911	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,07		-	-	-	-	
	Z	2,48		-	-	-	-	
00912	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,59		-	-	-	-	
	Z	2,31		-	-	-	-	
00913	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,59		-	-	-	-	
	Z	2,65		-	-	-	-	
00914	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,12		-	-	-	-	
	Z	2,48		-	-	-	-	
00915	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,21		-	-	-	-	
	Z	2,33		-	-	-	-	
00916	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,21		-	-	-	-	
	Z	2,63		-	-	-	-	
00917	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,50		-	-	-	-	
	Z	2,63		-	-	-	-	
00918	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,50		-	-	-	-	
	Z	2,33		-	-	-	-	
00919	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	2,31		-	-	-	-	
00920	X	-1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	2,65		-	-	-	-	
00921	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,21		-	-	-	-	
	Z	2,33		-	-	-	-	
00922	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,21		-	-	-	-	
	Z	2,63		-	-	-	-	
00923	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,50		-	-	-	-	
	Z	2,63		-	-	-	-	
00924	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,50		-	-	-	-	
	Z	2,33		-	-	-	-	
00925	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	2,31		-	-	-	-	
00926	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,35		-	-	-	-	
	Z	2,65		-	-	-	-	
00927	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,91		-	-	-	-	
	Z	1,72		-	-	-	-	
00928	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,91		-	-	-	-	
	Z	1,88		-	-	-	-	
00929	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,75		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impresi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	1,88		-	-	-	-	
00930	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,75		-	-	-	-	
	Z	1,72		-	-	-	-	
00931	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,54		-	-	-	-	
	Z	1,63		-	-	-	-	
00932	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,54		-	-	-	-	
	Z	1,97		-	-	-	-	
00933	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,07		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00934	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,59		-	-	-	-	
	Z	1,63		-	-	-	-	
00935	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,59		-	-	-	-	
	Z	1,97		-	-	-	-	
00936	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,12		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00937	X	-1,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,68		-	-	-	-	
00938	X	-1,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,92		-	-	-	-	
00939	X	-4,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,92		-	-	-	-	
00940	X	-4,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,68		-	-	-	-	
00941	X	-4,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,63		-	-	-	-	
00942	X	-4,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,97		-	-	-	-	
00943	X	-4,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00944	X	-3,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,63		-	-	-	-	
00945	X	-3,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,97		-	-	-	-	
00946	X	-3,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00947	X	-2,49	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,63		-	-	-	-	
00948	X	-2,49	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,97		-	-	-	-	
00949	X	-1,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,02		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00950	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,91		-	-	-	-	
	Z	1,72		-	-	-	-	
00951	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,91		-	-	-	-	
	Z	1,88		-	-	-	-	
00952	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,75		-	-	-	-	
	Z	1,88		-	-	-	-	
00953	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,75		-	-	-	-	
	Z	1,72		-	-	-	-	
00954	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,54		-	-	-	-	
	Z	1,63		-	-	-	-	
00955	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,54		-	-	-	-	
	Z	1,97		-	-	-	-	
00956	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,07		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00957	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO

								Nodi
Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	V. ex	R _S	R _Θ	S	Θ	Clc Fnd
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-11,59		-	-	-	-	
	Z	1,63		-	-	-	-	
00958	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,59		-	-	-	-	
	Z	1,97		-	-	-	-	
00959	X	-5,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,12		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	

LEGENDA:

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

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]				
Livello 5										
Parete P4-P5-P6										
2,82	2,82	0,68	0,68	0,15	4,48	3,04	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00037-00358-00812]	[00037-00812-00293]	[00358-00813-00812]	[00815-00814-00355]	[00814-00025-00355]	[00300-00815-00036]					
[00815-00355-00036]	[00240-00239-00817]	[00039-00246-00813]	[00039-00813-00358]	[00239-00025-00814]	[00817-00239-00814]					
[00816-00815-00300]	[00817-00815-00816]	[00817-00814-00815]	[00818-00816-00299]	[00813-00246-00826]	[00299-00816-00300]					
[00241-00240-00818]	[00812-00826-00825]	[00818-00817-00816]	[00818-00240-00817]	[00820-00818-00819]	[00813-00826-00812]					
[00820-00241-00818]	[00246-00245-00826]	[00298-00818-00299]	[00819-00818-00298]	[00812-00825-00293]	[00297-00819-00298]					
[00826-00245-00824]	[00293-00825-00294]	[00242-00241-00820]	[00821-00242-00820]	[00296-00821-00297]	[00821-00819-00297]					
[00821-00820-00819]	[00826-00824-00825]	[00825-00824-00294]	[00243-00242-00821]	[00244-00243-00823]	[00822-00821-00296]					
[00823-00821-00822]	[00823-00243-00821]	[00295-00822-00296]	[00294-00824-00295]	[00824-00822-00295]	[00824-00244-00823]					
[00824-00823-00822]	[00245-00244-00824]									
Parete P5-P6										
2,82	2,82	0,68	0,68	0,15	3,63	2,47	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00038-00345-00789]	[00038-00789-00198]	[00345-00790-00789]	[00204-00792-00037]	[00791-00039-00358]	[00792-00791-00358]					
[00792-00358-00037]	[00794-00217-00791]	[00345-00026-00790]	[00217-00039-00791]	[00218-00217-00794]	[00026-00223-00790]					
[00793-00792-00204]	[00794-00792-00793]	[00794-00791-00792]	[00795-00793-00203]	[00790-00223-00801]	[00203-00793-00204]					
[00219-00218-00795]	[00789-00801-00198]	[00795-00794-00793]	[00795-00218-00794]	[00220-00219-00797]	[00789-00790-00801]					
[00198-00801-00199]	[00801-00222-00800]	[00202-00795-00203]	[00796-00795-00202]	[00797-00795-00796]	[00797-00219-00795]					
[00223-00222-00801]	[00201-00796-00202]	[00801-00800-00799]	[00221-00220-00798]	[00798-00796-00201]	[00798-00220-00797]					
[00798-00797-00796]	[00200-00798-00201]	[00801-00799-00199]	[00199-00799-00200]	[00799-00800-00798]	[00799-00798-00200]					
[00800-00221-00798]	[00222-00221-00800]									
Livello 5										
Parete P1-P4-P7										
2,82	2,82	0,68	0,68	0,15	0,68	0,46	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00036-00355-00773]	[00036-00773-00301]	[00776-00775-00356]	[00025-00774-00355]	[00301-00776-00054]	[00025-00319-00774]					
[00775-00021-00356]	[00776-00356-00054]	[00355-00774-00773]	[00773-00777-00301]	[00319-00775-00778]	[00777-00776-00301]					
[00777-00775-00776]	[00777-00778-00775]	[00319-00021-00775]	[00774-00778-00777]	[00774-00319-00778]	[00773-00774-00777]					
Parete P4-P7										
2,82	2,82	0,68	0,68	0,15	2,38	1,62	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00007-00357-00779]	[00007-00779-00352]	[00783-00784-00782]	[00357-00780-00779]	[00782-00781-00355]	[00782-00355-00036]					
[00781-00025-00355]	[00784-00238-00781]	[00354-00783-00036]	[00357-00022-00780]	[00238-00025-00781]	[00784-00781-00782]					
[00783-00782-00036]	[00785-00783-00354]	[00780-00235-00788]	[00353-00785-00354]	[00780-00788-00779]	[00237-00238-00784]					
[00785-00784-00783]	[00785-00237-00784]	[00022-00235-00780]	[00788-00235-00787]	[00235-00236-00787]	[00788-00786-00352]					
[00787-00785-00786]	[00786-00785-00353]	[00787-00237-00785]	[00787-00236-00237]	[00788-00787-00786]	[00352-00786-00353]					
[00779-00788-00352]										
Livello 5										
Parete P2-P5-P8										
2,82	2,82	0,68	0,68	0,15	0,68	0,46	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00037-00358-00827]	[00037-00827-00205]	[00830-00829-00360]	[00039-00828-00358]	[00205-00830-00055]	[00039-00311-00828]					
[00829-00019-00360]	[00830-00360-00055]	[00358-00828-00827]	[00827-00831-00205]	[00311-00829-00832]	[00831-00830-00205]					
[00831-00829-00830]	[00831-00832-00829]	[00311-00019-00829]	[00828-00832-00831]	[00828-00311-00832]	[00827-00828-00831]					
Parete P5-P8										
2,82	2,82	0,68	0,68	0,15	2,38	1,62	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00008-00359-00802]	[00008-00802-00338]	[00806-00807-00805]	[00359-00803-00802]	[00805-00804-00358]	[00805-00358-00037]					
[00804-00039-00358]	[00807-00216-00804]	[00340-00806-00037]	[00359-00023-00803]	[00216-00039-00804]	[00807-00804-00805]					
[00806-00805-00037]	[00808-00806-00340]	[00803-00213-00811]	[00339-00808-00340]	[00803-00811-00802]	[00215-00216-00807]					
[00808-00807-00806]	[00808-00215-00807]	[00023-00213-00803]	[00811-00213-00810]	[00213-00214-00810]	[00811-00809-00338]					
[00810-00808-00809]	[00809-00808-00339]	[00810-00215-00808]	[00810-00214-00215]	[00811-00810-00809]	[00338-00809-00339]					
[00802-00811-00338]										
Livello 5										
Parete P3-P6-P9										
Parete P3-P6										

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]	[m²]				
2,82	2,82	0,68	0,68	0,15	0,68	0,46	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00038-00345-00833] [00835-00020-00361] [00837-00835-00836]	[00038-00833-00197] [00836-00361-00056] [00837-00838-00835]	[00836-00835-00361] [00345-00834-00833] [00310-00020-00835]	[00026-00834-00345] [00833-00837-00197] [00834-00838-00837]	[00197-00836-00056] [00310-00835-00838] [00834-00310-00838]	[00026-00310-00834] [00837-00836-00197] [00833-00834-00837]					
Parete P6-P9										
2,82	2,82	0,68	0,68	0,15	2,38	1,62	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00010-00344-00732] [00734-00026-00345] [00341-00736-00038] [00342-00738-00341] [00740-00738-00739] [00741-00740-00739]	[00010-00732-00343] [00737-00734-00735] [00225-00737-00738] [00733-00741-00732] [00732-00741-00343]	[00224-00734-00737] [00224-00026-00734] [00733-00227-00741] [00024-00227-00733] [00740-00225-00738]	[00344-00733-00732] [00736-00737-00735] [00738-00736-00341] [00227-00226-00740] [00343-00739-00342]	[00735-00734-00345] [00736-00735-00038] [00738-00737-00736] [00739-00738-00342] [00227-00740-00741]	[00735-00345-00038] [00344-00024-00733] [00225-00224-00737] [00226-00225-00740] [00741-00739-00343]					
Livello 4 Parete P4-P5-P6										
Parete P4-P5										
2,14	2,14	0,68	0,68	0,15	4,48	3,04	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00034-00333-00742] [00745-00346-00033] [00746-00745-00158] [00298-00299-00748] [00749-00750-00748] [00756-00294-00754] [00154-00751-00155] [00153-00752-00154] [00754-00752-00153]	[00034-00742-00151] [00299-00300-00747] [00747-00745-00746] [00743-00756-00742] [00151-00755-00152] [00756-00754-00755] [00293-00294-00756] [00752-00751-00154] [00754-00295-00753]	[00333-00743-00742] [00037-00293-00743] [00747-00744-00745] [00748-00747-00746] [00749-00748-00156] [00297-00298-00750] [00755-00754-00152] [00752-00753-00751]	[00745-00744-00346] [00037-00743-00333] [00748-00746-00157] [00748-00299-00747] [00155-00749-00156] [00751-00750-00749] [00296-00297-00751] [00152-00754-00153]	[00744-00036-00346] [00300-00036-00744] [00743-00293-00756] [00156-00748-00157] [00750-00298-00748] [00751-00297-00750] [00295-00296-00753] [00294-00295-00754]	[00158-00745-00033] [00747-00300-00744] [00157-00746-00158] [00742-00756-00755] [00742-00755-00151] [00751-00749-00155] [00753-00296-00751] [00754-00753-00752]					
Parete P5-P6										
2,14	2,14	0,68	0,68	0,15	3,63	2,47	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00035-00332-00709] [00712-00333-00034] [00713-00712-00142] [00202-00203-00715] [00201-00202-00717] [00139-00716-00140] [00718-00716-00139] [00720-00200-00718]	[00035-00709-00136] [00203-00204-00714] [00714-00712-00713] [00709-00721-00136] [00038-00198-00710] [00198-00199-00721] [00138-00718-00139] [00137-00719-00138]	[00332-00710-00709] [00332-00038-00710] [00714-00711-00712] [00715-00714-00713] [00716-00717-00715] [00721-00199-00720] [00721-00720-00719]	[00712-00711-00333] [00710-00198-00721] [00715-00713-00141] [00715-00203-00714] [00716-00715-00140] [00718-00201-00717] [00199-00200-00720]	[00711-00037-00333] [00204-00037-00711] [00710-00721-00709] [00140-00715-00141] [00717-00202-00715] [00200-00201-00718] [00719-00720-00718]	[00142-00712-00034] [00714-00204-00711] [00141-00713-00142] [00136-00721-00137] [00721-00719-00137] [00718-00717-00716] [00719-00718-00138]					
Livello 4 Parete P1-P4-P7										
Parete P1-P4										
2,14	2,14	0,68	0,68	0,15	0,68	0,46	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00033-00346-00921] [00923-00054-00378] [00925-00926-00924]	[00033-00921-00159] [00924-00378-00051] [00925-00924-00159]	[00924-00923-00378] [00346-00922-00921] [00301-00054-00923]	[00036-00922-00346] [00921-00922-00926] [00922-00301-00926]	[00159-00924-00051] [00926-00923-00924] [00921-00925-00159]	[00036-00301-00922] [00301-00923-00926] [00921-00926-00925]					
Parete P4-P7										
2,14	2,14	0,68	0,68	0,15	2,38	1,62	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00007-00764-00351] [00765-00036-00346] [00348-00767-00033] [00769-00768-00767] [00771-00353-00769]	[00007-00352-00764] [00768-00765-00766] [00353-00354-00769] [00349-00769-00348] [00770-00769-00349]	[00354-00036-00768] [00767-00768-00766] [00764-00352-00772] [00764-00772-00763] [00350-00770-00349]	[00351-00764-00763] [00767-00766-00033] [00005-00763-00350] [00763-00772-00350] [00772-00770-00350]	[00766-00765-00346] [00768-00036-00765] [00769-00767-00348] [00770-00771-00769] [00772-00771-00770]	[00766-00346-00033] [00351-00763-00005] [00769-00354-00768] [00772-00352-00771] [00352-00353-00771]					
Livello 4 Parete P2-P5-P8										
Parete P2-P5										
2,14	2,14	0,68	0,68	0,15	0,68	0,46	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00034-00333-00757] [00759-00055-00347] [00761-00762-00760]	[00034-00757-00143] [00760-00347-00052] [00761-00760-00143]	[00760-00759-00347] [00333-00758-00757] [00205-00055-00759]	[00037-00758-00333] [00757-00758-00762] [00758-00205-00762]	[00143-00760-00052] [00762-00759-00760] [00757-00761-00143]	[00037-00205-00758] [00205-00759-00762] [00757-00762-00761]					
Parete P5-P8										
2,14	2,14	0,68	0,68	0,15	2,38	1,62	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00008-00723-00337] [00724-00037-00333] [00334-00726-00034] [00728-00727-00726] [00730-00339-00728]	[00008-00338-00723] [00727-00724-00725] [00339-00340-00728] [00335-00728-00334] [00729-00728-00335]	[00340-00037-00727] [00726-00727-00725] [00723-00338-00731] [00723-00731-00722] [00336-00729-00335]	[00337-00723-00722] [00726-00725-00034] [00006-00722-00336] [00722-00731-00336] [00731-00729-00336]	[00725-00724-00333] [00727-00037-00724] [00728-00726-00334] [00729-00730-00728] [00731-00730-00729]	[00725-00333-00034] [00337-00722-00006] [00728-00340-00727] [00731-00338-00730] [00338-00339-00730]					
Livello 4 Parete P3-P6-P9										
Parete P3-P6										
2,14	2,14	0,68	0,68	0,15	0,68	0,46	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00035-00332-00915] [00917-00056-00377] [00919-00920-00918]	[00035-00915-00135] [00918-00377-00053] [00919-00918-00135]	[00918-00917-00377] [00916-00197-00920] [00915-00919-00135]	[00038-00197-00916] [00916-00920-00915] [00197-00056-00917]	[00135-00918-00053] [00920-00917-00918] [00915-00920-00919]	[00332-00916-00915] [00197-00917-00920] [00038-00916-00332]					
Parete P6-P9										
2,14	2,14	0,68	0,68	0,15	2,38	1,62	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00010-00906-00376] [00907-00038-00332] [00374-00909-00035] [00911-00910-00909] [00913-00342-00911]	[00010-00343-00906] [00910-00907-00908] [00342-00341-00911] [00373-00911-00374] [00372-00912-00373]	[00341-00038-00910] [00909-00910-00908] [00905-00914-00372] [00906-00343-00914] [00914-00912-00372]	[00376-00905-00011] [00909-00908-00035] [00905-00906-00914] [00011-00905-00372] [00914-00343-00913]	[00908-00907-00332] [00910-00038-00907] [00911-00909-00374] [00912-00913-00911] [00343-00342-00913]	[00908-00332-00035] [00376-00906-00905] [00911-00341-00910] [00912-00911-00373] [00914-00913-00912]					
Livello 3 Parete P4-P5-P6										

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]	[m²]				
Parete P4-P5										
1,46	1,46	0,68	0,68	0,15	4,48	3,04	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00030-00366-00851]	[00030-00851-00105]	[00034-00151-00852]	[00854-00853-00364]	[00853-00033-00364]	[00112-00854-00028]					
[00854-00364-00028]	[00157-00158-00856]	[00034-00852-00366]	[00366-00852-00851]	[00158-00033-00853]	[00856-00158-00853]					
[00855-00854-00112]	[00856-00854-00855]	[00856-00853-00854]	[00857-00855-00111]	[00852-00865-00864]	[00111-00855-00112]					
[00156-00157-00857]	[00852-00151-00865]	[00857-00856-00855]	[00857-00157-00856]	[00859-00857-00858]	[00851-00864-00105]					
[00859-00156-00857]	[00851-00852-00864]	[00110-00857-00111]	[00858-00857-00110]	[00151-00152-00865]	[00109-00858-00110]					
[00865-00152-00863]	[00105-00864-00106]	[00155-00156-00859]	[00860-00155-00859]	[00108-00860-00109]	[00860-00858-00109]					
[00860-00859-00858]	[00865-00863-00864]	[00864-00863-00106]	[00154-00155-00860]	[00153-00154-00862]	[00861-00860-00108]					
[00862-00860-00861]	[00862-00154-00860]	[00107-00861-00108]	[00106-00863-00107]	[00863-00861-00107]	[00863-00153-00862]					
[00863-00862-00861]	[00152-00153-00863]									
Parete P5-P6										
1,46	1,46	0,68	0,68	0,15	3,63	2,47	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00032-00362-00937]	[00032-00937-00183]	[00362-00938-00937]	[00940-00939-00366]	[00939-00034-00366]	[00189-00940-00030]					
[00940-00366-00030]	[00141-00142-00942]	[00362-00035-00938]	[00035-00136-00938]	[00142-00034-00939]	[00942-00142-00939]					
[00941-00940-00189]	[00942-00940-00941]	[00942-00939-00940]	[00943-00941-00188]	[00938-00136-00949]	[00188-00941-00189]					
[00140-00141-00943]	[00937-00949-00183]	[00943-00942-00941]	[00943-00141-00942]	[00945-00943-00944]	[00937-00938-00949]					
[00945-00140-00943]	[00183-00949-00184]	[00187-00943-00188]	[00944-00943-00187]	[00949-00947-00184]	[00136-00137-00949]					
[00186-00944-00187]	[00139-00140-00945]	[00949-00137-00948]	[00946-00139-00945]	[00946-00945-00944]	[00138-00139-00946]					
[00946-00944-00186]	[00185-00946-00186]	[00949-00948-00947]	[00137-00138-00948]	[00947-00948-00946]	[00947-00946-00185]					
[00948-00138-00946]	[00184-00947-00185]									
Livello 3 Parete P1-P4-P7										
Parete P1-P4										
1,46	1,46	0,68	0,68	0,15	0,68	0,46	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00028-00364-00845]	[00028-00845-00100]	[00848-00847-00365]	[00033-00846-00364]	[00100-00848-00046]	[00033-00159-00846]					
[00847-00051-00365]	[00848-00365-00046]	[00364-00846-00845]	[00845-00846-00850]	[00159-00847-00850]	[00849-00848-00100]					
[00849-00847-00848]	[00849-00850-00847]	[00159-00051-00847]	[00846-00159-00850]	[00845-00849-00100]	[00845-00850-00849]					
Parete P4-P7										
1,46	1,46	0,68	0,68	0,15	2,38	1,62	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00005-00928-00379]	[00005-00350-00928]	[00348-00033-00932]	[00379-00928-00927]	[00930-00929-00364]	[00930-00364-00028]					
[00929-00033-00364]	[00932-00929-00930]	[00931-00932-00930]	[00931-00930-00028]	[00932-00033-00929]	[00379-00927-00003]					
[00331-00931-00028]	[00349-00348-00933]	[00928-00350-00936]	[00003-00927-00329]	[00933-00931-00331]	[00933-00348-00932]					
[00933-00932-00931]	[00330-00933-00331]	[00928-00936-00927]	[00927-00936-00329]	[00934-00935-00933]	[00936-00350-00935]					
[00935-00349-00933]	[00934-00933-00330]	[00329-00934-00330]	[00936-00934-00329]	[00936-00935-00934]	[00350-00349-00935]					
Livello 3 Parete P2-P5-P8										
Parete P2-P5										
1,46	1,46	0,68	0,68	0,15	0,68	0,46	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00030-00366-00899]	[00030-00899-00103]	[00902-00901-00375]	[00034-00900-00366]	[00103-00902-00048]	[00034-00143-00900]					
[00901-00052-00375]	[00902-00375-00048]	[00366-00900-00899]	[00899-00900-00904]	[00143-00901-00904]	[00903-00902-00103]					
[00903-00901-00902]	[00903-00904-00901]	[00143-00052-00901]	[00900-00143-00904]	[00899-00903-00103]	[00899-00904-00903]					
Parete P5-P8										
1,46	1,46	0,68	0,68	0,15	2,38	1,62	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00006-00951-00380]	[00006-00336-00951]	[00334-00034-00955]	[00380-00951-00950]	[00953-00952-00366]	[00953-00366-00030]					
[00952-00034-00366]	[00955-00952-00953]	[00954-00955-00953]	[00954-00953-00030]	[00955-00034-00952]	[00380-00950-00004]					
[00370-00954-00030]	[00335-00334-00956]	[00951-00336-00959]	[00004-00950-00368]	[00956-00954-00370]	[00956-00334-00955]					
[00956-00955-00954]	[00369-00956-00370]	[00951-00959-00950]	[00950-00959-00368]	[00957-00958-00956]	[00959-00336-00958]					
[00958-00335-00956]	[00957-00956-00369]	[00368-00957-00369]	[00959-00957-00368]	[00959-00958-00957]	[00336-00335-00958]					
Livello 3 Parete P3-P6-P9										
Parete P3-P6										
1,46	1,46	0,68	0,68	0,15	0,68	0,46	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00032-00362-00839]	[00032-00839-00125]	[00842-00841-00363]	[00035-00840-00362]	[00125-00842-00050]	[00035-00135-00840]					
[00841-00053-00363]	[00842-00363-00050]	[00362-00840-00839]	[00135-00841-00844]	[00135-00841-00844]	[00843-00842-00125]					
[00843-00841-00842]	[00843-00844-00841]	[00135-00053-00841]	[00840-00135-00844]	[00839-00843-00125]	[00839-00844-00843]					
Parete P6-P9										
1,46	1,46	0,68	0,68	0,15	2,38	1,62	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00011-00890-00371]	[00011-00372-00890]	[00374-00035-00894]	[00371-00889-00012]	[00892-00891-00362]	[00892-00362-00032]					
[00891-00035-00362]	[00894-00891-00892]	[00893-00894-00892]	[00893-00892-00032]	[00894-00035-00891]	[00371-00890-00889]					
[00123-00893-00032]	[00373-00374-00895]	[00889-00898-00121]	[00889-00890-00898]	[00895-00893-00123]	[00895-00374-00894]					
[00895-00894-00893]	[00372-00373-00897]	[00890-00372-00898]	[00012-00889-00121]	[00122-00895-00123]	[00896-00895-00122]					
[00897-00895-00896]	[00897-00373-00895]	[00898-00896-00121]	[00898-00372-00897]	[00898-00897-00896]	[00121-00896-00122]					
Livello 2 Parete P4-P5-P6										
Parete P4-P5										
0,78	0,78	0,68	0,68	0,15	4,48	3,04	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00029-00102-00478]	[00029-00478-00071]	[00102-00479-00478]	[00481-00480-00099]	[00480-00028-00099]	[00078-00481-00027]					
[00481-00099-00027]	[00111-00112-00483]	[00030-00105-00479]	[00030-00479-00102]	[00112-00028-00480]	[00483-00112-00480]					
[00482-00481-00078]	[00483-00481-00482]	[00483-00480-00481]	[00484-00482-00077]	[00479-00105-00492]	[00077-00482-00078]					
[00110-00111-00484]	[00478-00492-00491]	[00484-00483-00482]	[00484-00111-00483]	[00486-00484-00485]	[00479-00492-00478]					
[00486-00110-00484]	[00105-00106-00492]	[00076-00484-00077]	[00485-00484-00076]	[00478-00491-00071]	[00075-00485-00076]					
[00492-00106-00490]	[00071-00491-00072]	[00109-00110-00486]	[00487-00109-00486]	[00074-00487-00075]	[00487-00485-00075]					
[00487-00486-00485]	[00492-00490-00491]	[00491-00490-00072]	[00108-00109-00487]	[00107-00108-00489]	[00488-00487-00074]					
[00489-00487-00488]	[00489-00108-00487]	[00073-00488-00074]	[00072-00490-00073]	[00490-00488-00073]	[00490-00107-00489]					
[00490-00489-00488]	[00106-00107-00490]									
Parete P5-P6										
0,78	0,78	0,68	0,68	0,15	3,63	2,47	001	PCA	NO	P
SHELL										

Pareti																	
Q _m		H _m		Sp		L _m		A _m		Mtrl		AA		Clc Fnd		Stz	
Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.	Sp		L _m		A _m		Mtrl		AA		Clc Fnd		Stz	
[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]		[m]		[m²]									
[00031-00124-00866]		[00031-00866-00113]		[00124-00867-00866]		[00869-00868-00102]		[00868-00030-00102]		[00119-00869-00029]							
[00869-00102-00029]		[00188-00189-00871]		[00124-00032-00867]		[00867-00183-00878]		[00189-00030-00868]		[00871-00189-00868]							
[00870-00869-00119]		[00871-00869-00870]		[00871-00868-00869]		[00872-00870-00118]		[00867-00878-00866]		[00118-00870-00119]							
[00187-00188-00872]		[00866-00878-00113]		[00872-00871-00870]		[00872-00188-00871]		[00874-00872-00873]		[00113-00878-00114]							
[00874-00187-00872]		[00032-00183-00867]		[00117-00872-00118]		[00873-00872-00117]		[00878-00876-00114]		[00183-00184-00878]							
[00116-00873-00117]		[00186-00187-00874]		[00878-00184-00877]		[00875-00186-00874]		[00875-00874-00873]		[00185-00186-00875]							
[00875-00873-00116]		[00115-00875-00116]		[00878-00877-00876]		[00184-00185-00877]		[00876-00877-00875]		[00876-00875-00115]							
[00877-00185-00875]		[00114-00876-00115]															
Livello 2												Parete P1-P4-P7					
Parete P1-P4																	
0,78	0,78	0,68	0,68	0,15		0,68		0,46		001	PCA	NO	P				
SHELL																	
[00028-00467-00099]		[00028-00100-00467]		[00093-00469-00045]		[00099-00467-00466]		[00469-00101-00045]		[00468-00101-00469]							
[00099-00466-00027]		[00468-00046-00101]		[00467-00100-00471]		[00470-00469-00093]		[00470-00471-00468]		[00470-00468-00469]							
[00466-00471-00470]		[00100-00468-00471]		[00027-00466-00093]		[00100-00046-00468]		[00467-00471-00466]		[00466-00470-00093]							
Parete P4-P7																	
0,78	0,78	0,68	0,68	0,15		2,38		1,62		001	PCA	NO	P				
SHELL																	
[00703-00704-00701]		[00003-00700-00328]		[00003-00329-00700]		[00328-00700-00699]		[00098-00703-00027]		[00702-00099-00027]							
[00701-00028-00099]		[00701-00099-00702]		[00328-00699-00001]		[00704-00028-00701]		[00703-00701-00702]		[00703-00702-00027]							
[00705-00703-00098]		[00331-00028-00704]		[00700-00329-00708]		[00705-00331-00704]		[00097-00705-00098]		[00705-00704-00703]							
[00001-00699-00096]		[00700-00708-00699]		[00699-00708-00096]		[00330-00331-00705]		[00096-00706-00097]		[00707-00330-00705]							
[00706-00707-00705]		[00706-00705-00097]		[00708-00706-00096]		[00708-00329-00707]		[00708-00707-00706]		[00329-00330-00707]							
Livello 2												Parete P2-P5-P8					
Parete P2-P5																	
0,78	0,78	0,68	0,68	0,15		0,68		0,46		001	PCA	NO	P				
SHELL																	
[00030-00473-00102]		[00030-00103-00473]		[00080-00475-00047]		[00102-00473-00472]		[00475-00104-00047]		[00474-00104-00475]							
[00102-00472-00029]		[00474-00048-00104]		[00473-00103-00477]		[00476-00475-00080]		[00476-00477-00474]		[00476-00474-00475]							
[00472-00477-00476]		[00103-00474-00477]		[00029-00472-00080]		[00103-00048-00474]		[00473-00477-00472]		[00472-00476-00080]							
Parete P5-P8																	
0,78	0,78	0,68	0,68	0,15		2,38		1,62		001	PCA	NO	P				
SHELL																	
[00883-00884-00881]		[00004-00880-00367]		[00004-00368-00880]		[00367-00880-00879]		[00085-00883-00029]		[00882-00102-00029]							
[00881-00030-00102]		[00881-00102-00882]		[00367-00879-00002]		[00884-00030-00881]		[00883-00881-00882]		[00883-00882-00029]							
[00885-00883-00085]		[00370-00030-00884]		[00880-00368-00888]		[00885-00370-00884]		[00084-00885-00085]		[00885-00884-00883]							
[00002-00879-00083]		[00880-00888-00879]		[00879-00888-00083]		[00369-00370-00885]		[00083-00886-00084]		[00887-00369-00885]							
[00886-00887-00885]		[00886-00885-00084]		[00888-00886-00083]		[00888-00368-00887]		[00888-00887-00886]		[00368-00369-00887]							
Livello 2												Parete P3-P6-P9					
Parete P3-P6																	
0,78	0,78	0,68	0,68	0,15		0,68		0,46		001	PCA	NO	P				
SHELL																	
[00031-00124-00516]		[00031-00516-00087]		[00519-00518-00126]		[00032-00517-00124]		[00087-00519-00049]		[00032-00125-00517]							
[00518-00050-00126]		[00519-00126-00049]		[00124-00517-00516]		[00516-00517-00521]		[00125-00518-00521]		[00520-00519-00087]							
[00520-00518-00519]		[00520-00521-00518]		[00125-00050-00518]		[00517-00125-00521]		[00516-00520-00087]		[00516-00521-00520]							
Parete P6-P9																	
0,78	0,78	0,68	0,68	0,15		2,38		1,62		001	PCA	NO	P				
SHELL																	
[00012-00507-00120]		[00012-00121-00507]		[00123-00032-00511]		[00120-00507-00506]		[00509-00508-00124]		[00509-00124-00031]							
[00508-00032-00124]		[00511-00508-00509]		[00510-00511-00509]		[00510-00509-00031]		[00511-00032-00508]		[00120-00506-00009]							
[00092-00510-00031]		[00507-00121-00515]		[00122-00123-00512]		[00512-00123-00511]		[00512-00511-00510]		[00009-00506-00090]							
[00512-00510-00092]		[00091-00512-00092]		[00507-00515-00506]		[00506-00515-00090]		[00513-00514-00512]		[00515-00121-00514]							
[00514-00122-00512]		[00513-00512-00091]		[00090-00513-00091]		[00515-00513-00090]		[00515-00514-00513]		[00121-00122-00514]							
Livello 1												Parete P4-P5-P6					
Parete P4-P5																	
0,00	0,00	0,78	0,78	0,15		4,48		3,49		001	PCA	NO	P				
SHELL																	
[00013-00070-00403]		[00013-00403-00383]		[00070-00404-00403]		[00406-00079-00040]		[00405-00079-00406]		[00405-00027-00079]							
[00063-00406-00040]		[00078-00027-00405]		[00407-00406-00063]		[00070-00029-00404]		[00400-00407-00063]		[00404-00071-00417]							
[00404-00417-00403]		[00408-00078-00405]		[00407-00405-00406]		[00407-00408-00405]		[00409-00407-00400]		[00401-00409-00400]							
[00403-00416-00383]		[00077-00078-00408]		[00409-00408-00407]		[00409-00077-00408]		[00029-00071-00404]		[00410-00411-00409]							
[00076-00077-00409]		[00403-00417-00416]		[00402-00410-00401]		[00416-00384-00383]		[00411-00076-00409]		[00410-00409-00401]							
[00018-00410-00402]		[00416-00415-00384]		[00075-00076-00411]		[00071-00072-00417]		[00416-00417-00415]		[00412-00411-00410]							
[00412-00075-00411]		[00412-00410-00018]		[00385-00412-00018]		[00074-00075-00412]		[00072-00073-00415]		[00417-00072-00415]							
[00073-00074-00414]		[00413-00414-00412]		[00414-00074-00412]		[00413-00412-00385]		[00384-00413-00385]		[00415-00073-00414]							
[00415-00414-00413]		[00415-00413-00384]															
Parete P5-P6																	
0,00	0,00	0,78	0,78	0,15		3,63		2,83		001	PCA	NO	P				
SHELL																	
[00041-00086-00493]		[00041-00493-00060]		[00086-00494-00493]		[00497-00498-00496]		[00495-00029-00070]		[00496-00495-00070]							
[00496-00070-00013]		[00498-00119-00495]		[00086-00031-00494]		[00119-00029-00495]		[00389-00497-00496]		[00498-00495-00496]							
[00389-00496-00013]		[00499-00118-00498]		[00494-00113-00505]		[00390-00499-00389]		[00494-00505-00493]		[00118-00119-00498]							
[00499-00498-00497]		[00499-00497-00389]		[00500-00501-00499]		[00031-00113-00494]		[00117-00118-00499]		[00113-00114-00505]							
[00017-00500-00390]		[00493-00505-00060]		[00501-00117-00499]		[00500-00499-00390]		[00505-00503-00399]		[00116-00117-00501]							
[00505-00114-00504]		[00398-00502-00017]		[00505-00504-00503]		[00502-00501-00500]		[00502-00116-00501]		[00502-00500-00017]							
[00115-00116-00502]		[00060-00505-00399]		[00399-00503-00398]		[00114-00115-00504]		[00504-00115-00502]		[00503-00504-00502]							
[00503-00502-00398]																	
Livello 1												Parete P1-P4-P7					
Parete P1-P4																	
0,00	0,00	0,78	0,78	0,15		0,67		0,53		001	PCA	NO	P				
SHELL																	
[00040-00079-00450]		[00040-00450-00391]		[00027-00451-00079]		[00027-00093-00451]		[00453-00452-00094]		[00453-00094-00057]							
[00452-00045-00094]		[00391-00454-00453]		[00454-00455-00452]		[00454-00452-00453]		[00391-00453-00057]		[00450-00451-00455]							
[00093-00045-00452]		[00093-00452-00455]		[00079-00451-00450]		[00450-00454-00391]		[00450-00455-00454]		[00451-00093-00455]							

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]	[m²]				
Parete P4-P7										
0,00	0,00	0,78	0,78	0,15	2,38	1,85	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00001-00457-00095]	[00001-00096-00457]	[00098-00027-00461]	[00095-00456-00044]	[00459-00458-00079]	[00459-00079-00040]	[00095-00457-00456]	[00462-00460-00392]	[00463-00464-00462]	[00096-00097-00464]	[00465-00464-00463]
[00458-00027-00079]	[00461-00458-00459]	[00460-00461-00459]	[00460-00459-00040]	[00461-00027-00458]	[00095-00457-00456]	[00462-00098-00461]	[00463-00462-00393]	[00096-00097-00464]	[00465-00464-00463]	
[00392-00460-00040]	[00097-00098-00462]	[00456-00465-00394]	[00456-00457-00465]	[00462-00460-00392]	[00463-00464-00462]	[00096-00097-00464]	[00465-00464-00463]			
[00462-00461-00460]	[00393-00462-00392]	[00457-00096-00465]	[00044-00456-00394]	[00463-00464-00462]	[00096-00097-00464]	[00465-00464-00463]				
[00464-00097-00462]	[00394-00463-00393]	[00465-00463-00394]	[00465-00096-00464]	[00096-00097-00464]	[00465-00464-00463]					
Livello 1 Parete P2-P5-P8										
Parete P2-P5										
0,00	0,00	0,78	0,78	0,15	0,68	0,53	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00013-00070-00418]	[00013-00418-00382]	[00421-00420-00081]	[00029-00080-00419]	[00382-00421-00058]	[00070-00419-00418]	[00029-00419-00070]	[00418-00423-00422]			
[00420-00047-00081]	[00421-00081-00058]	[00418-00422-00382]	[00419-00080-00423]	[00080-00047-00420]	[00029-00419-00070]	[00418-00423-00422]				
[00422-00421-00382]	[00423-00080-00420]	[00422-00420-00421]	[00422-00423-00420]	[00418-00419-00423]	[00418-00423-00422]					
Parete P5-P8										
0,00	0,00	0,78	0,78	0,15	2,38	1,85	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00002-00425-00082]	[00002-00083-00425]	[00085-00029-00429]	[00082-00424-00042]	[00427-00426-00070]	[00427-00070-00013]	[00082-00425-00424]	[00430-00428-00386]	[00430-00085-00429]	[00431-00430-00387]	[00433-00432-00431]
[00426-00029-00070]	[00429-00426-00427]	[00428-00429-00427]	[00428-00427-00013]	[00429-00029-00426]	[00082-00425-00424]	[00430-00085-00429]	[00431-00430-00387]			
[00386-00428-00013]	[00084-00085-00430]	[00424-00433-00388]	[00424-00425-00433]	[00430-00428-00386]	[00430-00085-00429]	[00431-00430-00387]				
[00430-00429-00428]	[00387-00430-00386]	[00425-00083-00433]	[00042-00424-00388]	[00431-00432-00430]	[00431-00430-00387]					
[00432-00084-00430]	[00388-00431-00387]	[00433-00431-00388]	[00433-00083-00432]	[00083-00084-00432]	[00433-00432-00431]					
Livello 1 Parete P3-P6-P9										
Parete P3-P6										
0,00	0,00	0,78	0,78	0,15	0,68	0,53	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00041-00086-00434]	[00041-00434-00381]	[00437-00436-00088]	[00031-00435-00086]	[00381-00437-00059]	[00031-00087-00435]	[00438-00437-00381]	[00434-00435-00439]	[00434-00439-00438]		
[00436-00049-00088]	[00437-00088-00059]	[00086-00435-00434]	[00434-00438-00381]	[00435-00087-00439]	[00438-00437-00381]	[00434-00439-00438]				
[00438-00436-00437]	[00438-00439-00436]	[00087-00436-00439]	[00087-00049-00436]	[00434-00435-00439]	[00434-00439-00438]					
Parete P6-P9										
0,00	0,00	0,78	0,78	0,15	2,38	1,85	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00009-00441-00089]	[00009-00090-00441]	[00444-00445-00442]	[00089-00441-00440]	[00443-00086-00041]	[00445-00031-00442]	[00444-00443-00041]	[00446-00445-00444]	[00396-00446-00395]	[00446-00444-00395]	[00397-00447-00396]
[00442-00086-00443]	[00442-00031-00086]	[00395-00444-00041]	[00089-00440-00443]	[00444-00442-00443]	[00445-00031-00442]	[00444-00443-00041]	[00446-00445-00444]	[00396-00446-00395]	[00446-00444-00395]	[00397-00447-00396]
[00446-00092-00445]	[00092-00031-00445]	[00441-00090-00449]	[00446-00445-00444]	[00396-00446-00395]	[00446-00444-00395]	[00397-00447-00396]	[00449-00447-00397]	[00440-00449-00397]	[00449-00448-00447]	
[00043-00440-00397]	[00441-00449-00440]	[00449-00090-00448]	[00091-00092-00446]	[00090-00091-00448]	[00397-00447-00396]					
[00448-00091-00446]	[00447-00446-00396]	[00447-00448-00446]	[00449-00447-00397]	[00440-00449-00397]	[00449-00448-00447]					

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.

SOLETTE

Soletta										
Vertici soletta		S _p	A _{El}	Mtrl	AA	I	Stz			
		[m]	[m ²]							
Livello 5										
P7-P4-P5-P8		0,15	9,78	001	PCA	NO	P			
SHELL										
[00254-00598-00599]	[00595-00237-00238]	[00039-00216-00596]	[00039-00596-00246]	[00216-00215-00596]	[00215-00607-00596]	[00214-00213-00603]	[00213-00597-00603]	[00242-00605-00241]	[00250-00251-00601]	[00607-00244-00245]
[00215-00214-00603]	[00215-00603-00607]	[00599-00236-00237]	[00595-00238-00025]	[00254-00022-00598]	[00214-00213-00603]	[00213-00597-00603]	[00242-00605-00241]	[00250-00251-00601]	[00607-00244-00245]	[00246-00607-00245]
[00598-00022-00235]	[00599-00235-00236]	[00599-00598-00235]	[00239-00595-00025]	[00604-00595-00239]	[00213-00597-00603]	[00242-00605-00241]	[00250-00251-00601]	[00607-00244-00245]	[00246-00607-00245]	
[00253-00254-00599]	[00604-00237-00595]	[00604-00599-00237]	[00240-00604-00239]	[00023-00247-00597]	[00242-00605-00241]	[00250-00251-00601]	[00607-00244-00245]	[00246-00607-00245]		
[00597-00247-00603]	[00241-00604-00240]	[00600-00253-00599]	[00600-00599-00604]	[00596-00607-00246]	[00603-00602-00607]	[00601-00600-00605]	[00607-00244-00245]	[00246-00607-00245]		
[00603-00248-00602]	[00252-00253-00600]	[00605-00600-00604]	[00605-00604-00241]	[00603-00602-00607]	[00601-00600-00605]	[00607-00244-00245]	[00246-00607-00245]			
[00213-00023-00597]	[00251-00252-00600]	[00601-00251-00600]	[00243-00605-00242]	[00601-00600-00605]	[00607-00244-00245]	[00246-00607-00245]				
[00244-00606-00243]	[00607-00606-00244]	[00606-00601-00605]	[00606-00605-00243]	[00607-00602-00606]	[00246-00607-00245]					
[00602-00249-00250]	[00248-00249-00602]	[00602-00601-00606]	[00602-00250-00601]							
P8-P5-P6-P9		0,15	7,82	001	PCA	NO	P			
SHELL										
[00026-00224-00585]	[00234-00023-00587]	[00026-00585-00223]	[00224-00594-00585]	[00233-00587-00588]	[00224-00225-00594]	[00588-00214-00215]	[00227-00586-00591]	[00592-00216-00584]	[00589-00588-00592]	[00593-00592-00219]
[00225-00226-00591]	[00225-00591-00594]	[00226-00227-00591]	[00233-00234-00587]	[00587-00023-00213]	[00588-00214-00215]	[00227-00586-00591]	[00592-00216-00584]	[00589-00588-00592]	[00593-00592-00219]	[00221-00593-00220]
[00584-00216-00039]	[00227-00024-00586]	[00588-00213-00214]	[00588-00587-00213]	[00217-00584-00039]	[00227-00586-00591]	[00592-00216-00584]	[00589-00588-00592]	[00593-00592-00219]	[00221-00593-00220]	
[00218-00592-00584]	[00218-00584-00217]	[00592-00588-00215]	[00024-00228-00586]	[00592-00215-00216]	[00592-00216-00584]	[00589-00588-00592]	[00593-00592-00219]	[00221-00593-00220]		
[00589-00232-00233]	[00585-00594-00222]	[00231-00232-00589]	[00589-00233-00588]	[00219-00592-00218]	[00589-00588-00592]	[00593-00592-00219]	[00221-00593-00220]			
[00585-00222-00223]	[00591-00590-00594]	[00220-00593-00219]	[00591-00229-00590]	[00593-00589-00592]	[00590-00230-00231]	[00221-00593-00220]				
[00586-00228-00229]	[00586-00229-00591]	[00229-00230-00590]	[00590-00589-00593]	[00590-00230-00231]	[00221-00593-00220]					
[00590-00231-00589]	[00222-00594-00221]	[00594-00593-00221]	[00594-00590-00593]							
P2-P5-P4-P1		0,15	2,55	001	PCA	NO	P			
SHELL										
[00021-00691-00319]	[00021-00320-00691]	[00698-00692-00689]	[00319-00691-00690]	[00689-00311-00039]	[00692-00311-00689]	[00327-00692-00698]	[00691-00693-00690]			
[00692-00019-00311]	[00246-00698-00689]	[00246-00689-00039]	[00319-00690-00025]	[00691-00320-00693]	[00327-00692-00698]	[00691-00693-00690]				
[00327-00019-00692]	[00697-00698-00245]	[00025-00690-00239]	[00245-00698-00246]	[00697-00326-00327]						

Solette							
Vertici soletta		S _o [m]	A _{El} [m ²]	Mtrl	AA	I	Stz
[00697-00327-00698]	[00696-00325-00244]	[00693-00321-00694]	[00244-00697-00245]	[00325-00697-00244]	[00325-00326-00697]		
[00693-00320-00321]	[00243-00696-00244]	[00693-00694-00239]	[00324-00325-00696]	[00690-00693-00239]	[00239-00694-00240]		
[00321-00322-00694]	[00242-00696-00243]	[00695-00323-00696]	[00694-00322-00241]	[00323-00324-00696]	[00695-00696-00242]		
[00241-00695-00242]	[00240-00694-00241]	[00322-00323-00695]	[00322-00695-00241]				
P3-P6-P5-P2	0,15	2,04	001	PCA	NO		P
SHELL							
[00039-00311-00682]	[00039-00682-00217]	[00223-00688-00681]	[00311-00683-00682]	[00681-00684-00310]	[00681-00310-00026]		
[00684-00020-00310]	[00318-00020-00684]	[00223-00681-00026]	[00311-00019-00683]	[00688-00318-00684]	[00688-00684-00681]		
[00019-00312-00683]	[00683-00312-00685]	[00317-00318-00688]	[00222-00317-00688]	[00687-00316-00317]	[00682-00685-00217]		
[00222-00688-00223]	[00221-00687-00222]	[00682-00683-00685]	[00687-00317-00222]	[00685-00313-00218]	[00315-00316-00687]		
[00220-00315-00687]	[00685-00312-00313]	[00217-00685-00218]	[00218-00686-00219]	[00220-00687-00221]	[00219-00686-00220]		
[00313-00314-00686]	[00686-00314-00315]	[00218-00313-00686]	[00686-00315-00220]				
Livello 4							
P2-P5-P4-P1	0,08	2,13	001	PCA	NO		P
SHELL							
[00054-00673-00301]	[00054-00302-00673]	[00680-00674-00671]	[00301-00673-00672]	[00671-00205-00037]	[00674-00205-00671]		
[00674-00055-00205]	[00293-00680-00671]	[00293-00671-00037]	[00301-00672-00036]	[00673-00302-00675]	[00309-00674-00680]		
[00309-00055-00674]	[00679-00680-00294]	[00036-00672-00300]	[00294-00680-00293]	[00679-00308-00309]	[00673-00675-00672]		
[00679-00309-00680]	[00678-00307-00295]	[00675-00676-00300]	[00295-00679-00294]	[00307-00679-00295]	[00307-00308-00679]		
[00675-00302-00676]	[00296-00678-00295]	[00302-00303-00676]	[00306-00307-00678]	[00672-00675-00300]	[00300-00676-00299]		
[00303-00304-00676]	[00297-00678-00296]	[00677-00678-00297]	[00676-00304-00298]	[00677-00305-00306]	[00677-00306-00678]		
[00298-00677-00297]	[00299-00676-00298]	[00304-00305-00677]	[00304-00677-00298]				
P3-P6-P5-P2	0,08	1,70	001	PCA	NO		P
SHELL							
[00037-00205-00577]	[00037-00577-00204]	[00198-00583-00576]	[00205-00578-00577]	[00576-00579-00197]	[00576-00197-00038]		
[00579-00056-00197]	[00212-00056-00579]	[00198-00576-00038]	[00205-00055-00578]	[00583-00212-00579]	[00583-00579-00576]		
[00055-00206-00578]	[00578-00206-00580]	[00211-00212-00583]	[00199-00211-00583]	[00582-00210-00211]	[00577-00580-00204]		
[00199-00583-00198]	[00200-00582-00199]	[00577-00578-00580]	[00582-00211-00199]	[00580-00207-00203]	[00209-00210-00582]		
[00201-00209-00582]	[00580-00206-00207]	[00204-00580-00203]	[00203-00581-00202]	[00201-00582-00200]	[00202-00581-00201]		
[00207-00208-00581]	[00581-00208-00209]	[00203-00207-00581]	[00581-00209-00201]				
Livello 3							
P2-P5-P4-P1	0,08	2,13	001	PCA	NO		P
SHELL							
[00051-00542-00159]	[00051-00160-00542]	[00549-00543-00540]	[00159-00542-00541]	[00540-00143-00034]	[00543-00143-00540]		
[00543-00052-00143]	[00151-00549-00540]	[00151-00540-00034]	[00159-00541-00033]	[00542-00160-00544]	[00167-00543-00549]		
[00167-00052-00543]	[00548-00549-00152]	[00033-00541-00158]	[00152-00549-00151]	[00548-00166-00167]	[00542-00544-00541]		
[00548-00167-00549]	[00547-00165-00153]	[00544-00545-00158]	[00153-00548-00152]	[00165-00548-00153]	[00165-00166-00548]		
[00544-00160-00545]	[00154-00547-00153]	[00160-00161-00545]	[00164-00165-00547]	[00541-00544-00158]	[00158-00545-00157]		
[00161-00162-00545]	[00155-00547-00154]	[00546-00547-00155]	[00545-00162-00156]	[00546-00163-00164]	[00546-00164-00547]		
[00156-00546-00155]	[00157-00545-00156]	[00162-00163-00546]	[00162-00546-00156]				
P3-P6-P5-P2	0,08	1,70	001	PCA	NO		P
SHELL							
[00034-00143-00533]	[00034-00533-00142]	[00136-00539-00532]	[00143-00534-00533]	[00532-00535-00135]	[00532-00135-00035]		
[00535-00053-00135]	[00150-00053-00535]	[00136-00532-00035]	[00143-00052-00534]	[00539-00150-00535]	[00539-00535-00532]		
[00052-00144-00534]	[00534-00144-00536]	[00149-00150-00539]	[00137-00149-00539]	[00538-00148-00149]	[00533-00536-00142]		
[00137-00539-00136]	[00138-00538-00137]	[00533-00534-00536]	[00538-00149-00137]	[00536-00145-00141]	[00147-00148-00538]		
[00139-00147-00538]	[00536-00144-00145]	[00142-00536-00141]	[00141-00537-00140]	[00139-00538-00138]	[00140-00537-00139]		
[00145-00146-00537]	[00537-00146-00147]	[00141-00145-00537]	[00537-00147-00139]				
Livello 2							
P2-P5-P4-P1	0,08	2,13	001	PCA	NO		P
SHELL							
[00046-00524-00100]	[00046-00127-00524]	[00531-00525-00522]	[00100-00524-00523]	[00522-00103-00030]	[00525-00103-00522]		
[00525-00048-00103]	[00105-00531-00522]	[00105-00522-00030]	[00100-00523-00028]	[00524-00127-00526]	[00134-00525-00531]		
[00134-00048-00525]	[00530-00531-00106]	[00028-00523-00112]	[00106-00531-00105]	[00530-00133-00134]	[00524-00526-00523]		
[00530-00134-00531]	[00529-00132-00107]	[00526-00527-00112]	[00107-00530-00106]	[00132-00530-00107]	[00132-00133-00530]		
[00526-00127-00527]	[00108-00529-00107]	[00127-00128-00527]	[00131-00132-00529]	[00523-00526-00112]	[00112-00527-00111]		
[00128-00129-00527]	[00109-00529-00108]	[00528-00529-00109]	[00527-00129-00110]	[00528-00130-00131]	[00528-00131-00529]		
[00110-00528-00109]	[00111-00527-00110]	[00129-00130-00528]	[00129-00528-00110]				
P3-P6-P5-P2	0,08	1,70	001	PCA	NO		P
SHELL							
[00030-00103-00569]	[00030-00569-00189]	[00183-00575-00568]	[00103-00570-00569]	[00568-00571-00125]	[00568-00125-00032]		
[00571-00050-00125]	[00196-00050-00571]	[00183-00568-00032]	[00103-00048-00570]	[00575-00196-00571]	[00575-00571-00568]		
[00048-00190-00570]	[00570-00190-00572]	[00195-00196-00575]	[00184-00195-00575]	[00574-00194-00195]	[00569-00572-00189]		
[00184-00575-00183]	[00185-00574-00184]	[00569-00570-00572]	[00574-00195-00184]	[00572-00191-00188]	[00193-00194-00574]		
[00186-00193-00574]	[00572-00190-00191]	[00189-00572-00188]	[00188-00573-00187]	[00186-00574-00185]	[00187-00573-00186]		
[00191-00192-00573]	[00573-00192-00193]	[00188-00191-00573]	[00573-00193-00186]				
Livello 1							
P2-P5-P4-P1	0,08	2,13	001	PCA	NO		P
SHELL							
[00045-00560-00093]	[00045-00175-00560]	[00567-00561-00558]	[00093-00560-00559]	[00558-00561-00080]	[00558-00080-00029]		
[00561-00047-00080]	[00071-00567-00558]	[00071-00558-00029]	[00093-00559-00027]	[00182-00561-00567]	[00182-00047-00561]		
[00560-00175-00562]	[00566-00567-00072]	[00027-00559-00078]	[00072-00567-00071]	[00566-00181-00182]	[00560-00562-00559]		
[00566-00182-00567]	[00565-00180-00073]	[00562-00563-00078]	[00073-00566-00072]	[00180-00566-00073]	[00180-00181-00566]		
[00562-00175-00563]	[00074-00565-00073]	[00175-00176-00563]	[00559-00562-00078]	[00179-00180-00565]	[00078-00563-00077]		
[00075-00565-00074]	[00176-00177-00563]	[00564-00565-00075]	[00563-00177-00076]	[00564-00178-00179]	[00564-00179-00565]		
[00076-00564-00075]	[00077-00563-00076]	[00177-00178-00564]	[00177-00564-00076]				
P3-P6-P5-P2	0,08	1,70	001	PCA	NO		P
SHELL							
[00029-00080-00551]	[00029-00551-00119]	[00113-00557-00550]	[00080-00552-00551]	[00550-00553-00087]	[00550-00087-00031]		
[00553-00049-00087]	[00174-00049-00553]	[00113-00550-00031]	[00080-00047-00552]	[00557-00174-00553]	[00557-00553-00550]		
[00047-00168-00552]	[00552-00168-00554]	[00173-00174-00557]	[00114-00173-00557]	[00556-00172-00173]	[00551-00554-00119]		
[00114-00557-00113]	[00115-00556-00114]	[00551-00552-00554]	[00556-00173-00114]	[00554-00169-00118]	[00171-00172-00556]		
[00116-00171-00556]	[00554-00168-00169]	[00119-00554-00118]	[00118-00555-00117]	[00116-00556-00115]	[00117-00555-00116]		
[00169-00170-00555]	[00555-00170-00171]	[00118-00169-00555]	[00555-00171-00116]				

LEGENDA:

Solette						
Vertici soletta	S _o	A _{Ei}	Mtrl	AA	I	Stz
	[m]	[m ²]				
S _o	Spessore dell'elemento.					
A _{Ei}	Superficie elemento.					
Mtrl	Identificativo del materiale.					
AA	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressive.					
I	Indica se la Soletta è inclinata: [NO] = Soletta orizzontale - [SI] = Soletta inclinata.					
Stz	Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).					
Shell	Shell in cui risulta suddiviso l'elemento.					

PLATEE

Platee						
Lv	N _{id}	Sp	A _{Ei}	Mtrl	Id _{Ter}	Clc Fnd
		[m]	[m ²]			
Fondazione	1	0,30	29,82	001	S001	NO
SHELL						
[00067-00043-00273]	[00067-00274-00043]	[00391-00292-00057]	[00271-00272-00396]	[00394-00289-00393]	[00271-00396-00395]	
[00270-00041-00269]	[00270-00395-00041]	[00645-00392-00063]	[00272-00397-00396]	[00057-00292-00069]	[00608-00064-00620]	
[00044-00288-00394]	[00044-00066-00288]	[00040-00292-00391]	[00040-00291-00292]	[00392-00291-00040]	[00064-00044-00394]	
[00392-00290-00291]	[00393-00290-00392]	[00063-00392-00040]	[00393-00289-00290]	[00394-00288-00289]	[00273-00043-00397]	
[00287-00066-00044]	[00063-00040-00391]	[00620-00064-00394]	[00255-00057-00069]	[00269-00381-00059]	[00257-00659-00256]	
[00273-00397-00272]	[00285-00286-00609]	[00645-00393-00392]	[00658-00057-00255]	[00620-00394-00393]	[00658-00063-00391]	
[00658-00391-00057]	[00608-00044-00064]	[00608-00287-00044]	[00286-00287-00608]	[00646-00645-00400]	[00633-00393-00645]	
[00633-00620-00393]	[00400-00063-00658]	[00400-00645-00063]	[00660-00659-00257]	[00068-00059-00268]	[00256-00658-00255]	
[00646-00633-00645]	[00065-00633-00646]	[00659-00658-00256]	[00621-00608-00620]	[00621-00620-00633]	[00068-00269-00059]	
[00659-00400-00658]	[00660-00401-00659]	[00402-00647-00401]	[00401-00646-00400]	[00401-00400-00659]	[00634-00621-00633]	
[00634-00633-00065]	[00609-00608-00621]	[00609-00286-00608]	[00402-00401-00660]	[00612-00611-00624]	[00381-00041-00670]	
[00284-00285-00610]	[00647-00065-00646]	[00647-00646-00401]	[00647-00634-00065]	[00269-00041-00381]	[00622-00621-00634]	
[00622-00609-00621]	[00610-00609-00622]	[00258-00660-00257]	[00611-00610-00016]	[00610-00285-00609]	[00635-00634-00647]	
[00635-00622-00634]	[00623-00016-00622]	[00385-00648-00018]	[00041-00060-00670]	[00661-00018-00402]	[00661-00402-00660]	
[00016-00610-00622]	[00623-00622-00635]	[00661-00660-00258]	[00259-00661-00258]	[00648-00647-00402]	[00648-00402-00018]	
[00648-00635-00647]	[00611-00284-00610]	[00612-00283-00611]	[00662-00385-00661]	[00636-00635-00648]	[00636-00623-00635]	
[00283-00284-00611]	[00041-00395-00657]	[00041-00657-00060]	[00260-00662-00259]	[00662-00661-00259]	[00385-00018-00661]	
[00624-00016-00623]	[00624-00611-00016]	[00395-00396-00657]	[00624-00623-00636]	[00649-00636-00648]	[00649-00648-00385]	
[00261-00663-00260]	[00281-00282-00613]	[00282-00283-00612]	[00059-00670-00268]	[00637-00624-00636]	[00637-00636-00649]	
[00396-00397-00632]	[00384-00649-00385]	[00615-00279-00042]	[00384-00385-00662]	[00663-00384-00662]	[00625-00612-00624]	
[00625-00624-00637]	[00663-00662-00260]	[00650-00637-00649]	[00650-00649-00384]	[00615-00388-00627]	[00638-00625-00637]	
[00638-00637-00650]	[00613-00612-00625]	[00613-00282-00612]	[00664-00383-00663]	[00396-00632-00644]	[00280-00281-00613]	
[00383-00650-00384]	[00383-00384-00663]	[00396-00644-00657]	[00651-00650-00383]	[00651-00638-00650]	[00626-00625-00638]	
[00626-00613-00625]	[00664-00663-00261]	[00397-00061-00632]	[00015-00613-00626]	[00043-00619-00061]	[00262-00664-00261]	
[00614-00280-00613]	[00639-00638-00651]	[00639-00626-00638]	[00042-00280-00614]	[00388-00614-00015]	[00665-00013-00382]	
[00614-00613-00015]	[00263-00665-00058]	[00263-00058-00262]	[00387-00015-00626]	[00387-00626-00639]	[00665-00382-00058]	
[00043-00274-00619]	[00389-00652-00013]	[00386-00639-00651]	[00013-00651-00383]	[00013-00386-00651]	[00058-00382-00664]	
[00013-00383-00664]	[00058-00664-00262]	[00382-00013-00664]	[00652-00387-00386]	[00386-00387-00639]	[00389-00013-00665]	
[00652-00386-00013]	[00387-00388-00015]	[00627-00388-00387]	[00271-00395-00270]	[00279-00280-00042]	[00632-00061-00631]	
[00640-00387-00652]	[00640-00627-00387]	[00388-00042-00614]	[00615-00042-00388]	[00666-00389-00665]	[00628-00615-00627]	
[00666-00665-00263]	[00264-00666-00263]	[00632-00631-00644]	[00628-00627-00640]	[00667-00390-00666]	[00278-00279-00615]	
[00653-00640-00652]	[00653-00652-00389]	[00617-00277-00616]	[00670-00669-00267]	[00616-00278-00615]	[00616-00615-00628]	
[00641-00628-00640]	[00641-00640-00653]	[00265-00667-00264]	[00390-00389-00666]	[00390-00653-00389]	[00629-00628-00641]	
[00629-00616-00628]	[00657-00656-00060]	[00667-00666-00264]	[00617-00616-00629]	[00654-00641-00653]	[00654-00653-00390]	
[00274-00275-00619]	[00657-00644-00656]	[00277-00278-00616]	[00630-00014-00629]	[00630-00629-00642]	[00642-00641-00654]	
[00642-00629-00641]	[00017-00390-00667]	[00017-00654-00390]	[00014-00617-00629]	[00655-00654-00017]	[00655-00642-00654]	
[00266-00668-00265]	[00670-00060-00669]	[00398-00017-00668]	[00668-00017-00667]	[00276-00277-00617]	[00668-00667-00265]	
[00061-00619-00631]	[00060-00656-00399]	[00267-00669-00266]	[00398-00655-00017]	[00618-00276-00617]	[00643-00642-00655]	
[00643-00630-00642]	[00618-00014-00630]	[00618-00617-00014]	[00656-00062-00655]	[00062-00643-00655]	[00656-00655-00398]	
[00631-00630-00643]	[00631-00618-00630]	[00397-00043-00061]	[00669-00398-00668]	[00399-00398-00669]	[00669-00668-00266]	
[00275-00276-00618]	[00059-00381-00670]	[00399-00656-00398]	[00644-00643-00062]	[00644-00631-00643]	[00644-00062-00656]	
[00268-00670-00267]	[00619-00275-00618]	[00619-00618-00631]	[00060-00399-00669]			

LEGENDA:

Lv	Identificativo del livello, nella relativa tabella.
N _{id}	Numero identificativo della platea.
Mtrl	Identificativo del materiale.
Id _{Ter}	Identificativo del terreno, nella relativa tabella.
Clc Fnd	[SI] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).
Shell	Shell in cui risulta suddiviso l'elemento.

MICROPALI

Pali										
Id _{Pl}	Id _{Nd}	D _p	Sz	L _{pl}	Mtrl	Tp Pl	Tcn pl	A	α	N _{In,Str}
		[cm]		[m]						
PALO1	00063	20	●	7,00	001	Trivellato	in opera	0,80	0,30	3
PALO2	00018	20	●	7,00	001	Trivellato	in opera	0,80	0,30	3
PALO3	00013	20	●	7,00	001	Trivellato	in opera	0,80	0,30	3
PALO4	00017	20	●	7,00	001	Trivellato	in opera	0,80	0,30	3
PALO5	00060	20	●	7,00	001	Trivellato	in opera	0,80	0,30	3
PALO8	00064	20	●	7,00	001	Trivellato	in opera	0,80	0,30	3
PALO9	00016	20	●	7,00	001	Trivellato	in opera	0,80	0,30	3
PALO10	00015	20	●	7,00	001	Trivellato	in opera	0,80	0,30	3
PALO11	00014	20	●	7,00	001	Trivellato	in opera	0,80	0,30	3
PALO12	00061	20	●	7,00	001	Trivellato	in opera	0,80	0,30	3
PALO6	00065	20	●	7,00	001	Trivellato	in opera	0,80	0,30	3
PALO7	00062	20	●	7,00	001	Trivellato	in opera	0,80	0,30	3

LEGENDA:

										Pali
Id _{Pl}	Id _{Nd}	D _p [cm]	Sz	L _{pl} [m]	Mtrl	Tp Pl	Tcn pl	A	α	N _{In,Str}
Id _{Pl}	Identificativo del palo.									
Id _{Nd}	Identificativo del nodo in testa al palo.									
D _p	Diametro del palo.									
Sz	Sezione del palo.									
L _{pl}	Lunghezza del palo.									
Mtrl	Identificativo del materiale.									
Tp Pl	Tipologia di palo (Trivellato, Battuto).									
Tcn pl	Tecnologia adottata (in opera, Prefabbricato).									
A	Coefficiente di riduzione dell'attrito terreno/palo.									
α	Coefficiente di riduzione legato alla coesione.									
N _{In,Str}	Numero di indagini stratigrafiche significative.									

CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)										
TC	C	CC	SR	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N-m]	M _y [N-m]	M _z [N-m]	
Nodo 00013										
C	CR001	002	G	0	0	-7 256	0	0	0	
C	CR001	003	G	0	0	-110	0	0	0	
Nodo 00014										
C	CR001	002	G	0	0	-4 872	0	0	0	
Nodo 00015										
C	CR001	002	G	0	0	-5 227	0	0	0	
Nodo 00016										
C	CR001	002	G	0	0	-6 769	0	0	0	
Nodo 00017										
C	CR001	002	G	0	0	-6 761	0	0	0	
C	CR001	003	G	0	0	-111	0	0	0	
Nodo 00018										
C	CR001	002	G	0	0	-5 116	0	0	0	
C	CR001	003	G	0	0	-85	0	0	0	
Nodo 00019										
C	CR002	001	G	0	0	-638	0	0	0	
C	CR002	001	G	0	0	-797	0	0	0	
Nodo 00020										
C	CR002	001	G	0	0	-638	0	0	0	
C	CR002	001	G	0	0	-190	0	0	0	
Nodo 00021										
C	CR002	001	G	0	0	-797	0	0	0	
C	CR002	001	G	0	0	-190	0	0	0	
Nodo 00022										
C	CR002	001	G	0	0	-668	0	0	0	
C	CR002	001	G	0	0	-2 391	0	0	0	
Nodo 00023										
C	CR002	001	G	0	0	-2 391	0	0	0	
C	CR002	001	G	0	0	-1 912	0	0	0	
Nodo 00024										
C	CR002	001	G	0	0	-668	0	0	0	
C	CR002	001	G	0	0	-1 912	0	0	0	
Nodo 00025										
C	CR002	001	G	0	0	-668	0	0	0	
C	CR002	001	G	0	0	-190	0	0	0	
Nodo 00026										
C	CR002	001	G	0	0	-190	0	0	0	
C	CR002	001	G	0	0	-668	0	0	0	
Nodo 00040										
C	CR001	002	G	0	0	-1 296	0	0	0	
C	CR001	003	G	0	0	-19	0	0	0	
Nodo 00041										
C	CR001	002	G	0	0	-3 483	0	0	0	
C	CR001	003	G	0	0	-51	0	0	0	
Nodo 00042										
C	CR001	002	G	0	0	-3 833	0	0	0	
Nodo 00043										
C	CR001	002	G	0	0	-4 470	0	0	0	
Nodo 00044										
C	CR001	002	G	0	0	-3 965	0	0	0	
Nodo 00045										
C	CR003	001	G	0	0	-1 402	0	0	0	
C	CR003	002	G	0	0	-1 148	0	0	0	
C	CR002	001	G	0	0	-425	0	0	0	
Nodo 00046										
C	CR003	001	G	0	0	-1 402	0	0	0	
C	CR003	002	G	0	0	-1 148	0	0	0	
C	CR002	001	G	0	0	-425	0	0	0	
Nodo 00047										
C	CR003	001	G	0	0	-1 402	0	0	0	
C	CR003	002	G	0	0	-1 148	0	0	0	
C	CR003	001	G	0	0	-1 122	0	0	0	
C	CR003	002	G	0	0	-918	0	0	0	
C	CR002	001	G	0	0	-425	0	0	0	
C	CR002	001	G	0	0	-340	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]
Nodo 00048									
C	CR003	001	G	0	0	-1 402	0	0	0
C	CR003	002	G	0	0	-1 148	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-1 122	0	0	0
C	CR003	002	G	0	0	-918	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-425	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-340	0	0	0
Nodo 00049									
C	CR003	001	G	0	0	-1 122	0	0	0
C	CR003	002	G	0	0	-918	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-340	0	0	0
Nodo 00050									
C	CR003	001	G	0	0	-1 122	0	0	0
C	CR003	002	G	0	0	-918	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-340	0	0	0
Nodo 00051									
C	CR002	001	G	0	0	-425	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-1 402	0	0	0
C	CR003	002	G	0	0	-1 148	0	0	0
Nodo 00052									
C	CR002	001	G	0	0	-425	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-340	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-1 402	0	0	0
C	CR003	002	G	0	0	-1 148	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-1 122	0	0	0
C	CR003	002	G	0	0	-918	0	0	0
Nodo 00053									
C	CR002	001	G	0	0	-340	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-1 122	0	0	0
C	CR003	002	G	0	0	-918	0	0	0
Nodo 00054									
C	CR002	001	G	0	0	-425	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-1 239	0	0	0
C	CR003	002	G	0	0	-1 014	0	0	0
Nodo 00055									
C	CR002	001	G	0	0	-425	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-340	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-1 239	0	0	0
C	CR003	002	G	0	0	-1 014	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-991	0	0	0
C	CR003	002	G	0	0	-811	0	0	0
Nodo 00056									
C	CR002	001	G	0	0	-340	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-991	0	0	0
C	CR003	002	G	0	0	-811	0	0	0
Nodo 00057									
C	CR004	001	G	0	0	-1 636	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-1 339	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-425	0	0	0
C	CR001	003	G	0	0	-40	0	0	0
Nodo 00058									
C	CR004	001	G	0	0	-1 309	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-1 071	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-1 636	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-1 339	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-340	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-425	0	0	0
C	CR001	003	G	0	0	-66	0	0	0
Nodo 00059									
C	CR004	001	G	0	0	-1 309	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-1 071	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-340	0	0	0
C	CR001	003	G	0	0	-40	0	0	0
Nodo 00060									
C	CR001	002	G	0	0	-6 389	0	0	0
C	CR001	003	G	0	0	-106	0	0	0
Nodo 00061									
C	CR001	002	G	0	0	-7 082	0	0	0
Nodo 00062									
C	CR001	002	G	0	0	-4 918	0	0	0
Nodo 00063									
C	CR001	002	G	0	0	-4 727	0	0	0
C	CR001	003	G	0	0	-74	0	0	0
Nodo 00064									
C	CR001	002	G	0	0	-4 885	0	0	0
Nodo 00065									
C	CR001	002	G	0	0	-4 871	0	0	0
Nodo 00255									
C	CR001	003	G	0	0	-20	0	0	0
Nodo 00256									
C	CR001	003	G	0	0	-50	0	0	0
Nodo 00257									
C	CR001	003	G	0	0	-50	0	0	0

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N-m]	M _y [N-m]	M _z [N-m]
Nodo 00258									
C	CR001	003	G	0	0	-49	0	0	0
Nodo 00259									
C	CR001	003	G	0	0	-50	0	0	0
Nodo 00260									
C	CR001	003	G	0	0	-50	0	0	0
Nodo 00261									
C	CR001	003	G	0	0	-49	0	0	0
Nodo 00262									
C	CR001	003	G	0	0	-19	0	0	0
Nodo 00263									
C	CR001	003	G	0	0	-48	0	0	0
Nodo 00264									
C	CR001	003	G	0	0	-50	0	0	0
Nodo 00265									
C	CR001	003	G	0	0	-50	0	0	0
Nodo 00266									
C	CR001	003	G	0	0	-50	0	0	0
Nodo 00267									
C	CR001	003	G	0	0	-49	0	0	0
Nodo 00268									
C	CR001	003	G	0	0	-20	0	0	0
Nodo 00274									
C	CR001	002	G	0	0	-1 140	0	0	0
Nodo 00275									
C	CR001	002	G	0	0	-1 891	0	0	0
Nodo 00276									
C	CR001	002	G	0	0	-1 871	0	0	0
Nodo 00277									
C	CR001	002	G	0	0	-1 843	0	0	0
Nodo 00278									
C	CR001	002	G	0	0	-1 869	0	0	0
Nodo 00279									
C	CR001	002	G	0	0	-992	0	0	0
Nodo 00280									
C	CR001	002	G	0	0	-1 472	0	0	0
Nodo 00281									
C	CR001	002	G	0	0	-891	0	0	0
Nodo 00282									
C	CR001	002	G	0	0	-1 752	0	0	0
Nodo 00283									
C	CR001	002	G	0	0	-1 833	0	0	0
Nodo 00284									
C	CR001	002	G	0	0	-1 874	0	0	0
Nodo 00285									
C	CR001	002	G	0	0	-1 890	0	0	0
Nodo 00286									
C	CR001	002	G	0	0	-1 852	0	0	0
Nodo 00287									
C	CR001	002	G	0	0	-1 092	0	0	0
Nodo 00381									
C	CR001	003	G	0	0	-53	0	0	0
Nodo 00382									
C	CR001	003	G	0	0	-83	0	0	0
Nodo 00383									
C	CR001	002	G	0	0	-7 344	0	0	0
C	CR001	003	G	0	0	-122	0	0	0
Nodo 00384									
C	CR001	002	G	0	0	-7 338	0	0	0
C	CR001	003	G	0	0	-120	0	0	0
Nodo 00385									
C	CR001	002	G	0	0	-7 303	0	0	0
C	CR001	003	G	0	0	-121	0	0	0
Nodo 00386									
C	CR001	002	G	0	0	-5 981	0	0	0
Nodo 00387									
C	CR001	002	G	0	0	-7 763	0	0	0
Nodo 00388									
C	CR001	002	G	0	0	-5 840	0	0	0
Nodo 00389									
C	CR001	002	G	0	0	-7 501	0	0	0
C	CR001	003	G	0	0	-123	0	0	0
Nodo 00390									
C	CR001	002	G	0	0	-7 496	0	0	0
C	CR001	003	G	0	0	-124	0	0	0
Nodo 00391									
C	CR001	003	G	0	0	-63	0	0	0
Nodo 00392									
C	CR001	002	G	0	0	-4 276	0	0	0
Nodo 00393									
C	CR001	002	G	0	0	-7 247	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]
Nodo 00394									
C	CR001	002	G	0	0	-3 138	0	0	0
Nodo 00395									
C	CR001	002	G	0	0	-3 756	0	0	0
Nodo 00396									
C	CR001	002	G	0	0	-7 600	0	0	0
Nodo 00397									
C	CR001	002	G	0	0	-4 562	0	0	0
Nodo 00398									
C	CR001	002	G	0	0	-6 096	0	0	0
C	CR001	003	G	0	0	-102	0	0	0
Nodo 00399									
C	CR001	002	G	0	0	-4 229	0	0	0
C	CR001	003	G	0	0	-70	0	0	0
Nodo 00400									
C	CR001	002	G	0	0	-6 377	0	0	0
C	CR001	003	G	0	0	-107	0	0	0
Nodo 00401									
C	CR001	002	G	0	0	-6 381	0	0	0
C	CR001	003	G	0	0	-105	0	0	0
Nodo 00402									
C	CR001	002	G	0	0	-6 394	0	0	0
C	CR001	003	G	0	0	-106	0	0	0
Nodo 00608									
C	CR001	002	G	0	0	-11 245	0	0	0
Nodo 00609									
C	CR001	002	G	0	0	-11 206	0	0	0
Nodo 00610									
C	CR001	002	G	0	0	-9 954	0	0	0
Nodo 00611									
C	CR001	002	G	0	0	-10 392	0	0	0
Nodo 00612									
C	CR001	002	G	0	0	-11 356	0	0	0
Nodo 00613									
C	CR001	002	G	0	0	-11 743	0	0	0
Nodo 00614									
C	CR001	002	G	0	0	-5 071	0	0	0
Nodo 00615									
C	CR001	002	G	0	0	-10 659	0	0	0
Nodo 00616									
C	CR001	002	G	0	0	-11 248	0	0	0
Nodo 00617									
C	CR001	002	G	0	0	-9 498	0	0	0
Nodo 00618									
C	CR001	002	G	0	0	-11 187	0	0	0
Nodo 00619									
C	CR001	002	G	0	0	-9 765	0	0	0
Nodo 00620									
C	CR001	002	G	0	0	-9 203	0	0	0
Nodo 00621									
C	CR001	002	G	0	0	-12 517	0	0	0
Nodo 00622									
C	CR001	002	G	0	0	-12 495	0	0	0
Nodo 00623									
C	CR001	002	G	0	0	-7 730	0	0	0
Nodo 00624									
C	CR001	002	G	0	0	-12 744	0	0	0
Nodo 00625									
C	CR001	002	G	0	0	-12 560	0	0	0
Nodo 00626									
C	CR001	002	G	0	0	-9 273	0	0	0
Nodo 00627									
C	CR001	002	G	0	0	-7 372	0	0	0
Nodo 00628									
C	CR001	002	G	0	0	-12 530	0	0	0
Nodo 00629									
C	CR001	002	G	0	0	-11 994	0	0	0
Nodo 00630									
C	CR001	002	G	0	0	-10 046	0	0	0
Nodo 00631									
C	CR001	002	G	0	0	-12 235	0	0	0
Nodo 00632									
C	CR001	002	G	0	0	-7 767	0	0	0
Nodo 00633									
C	CR001	002	G	0	0	-13 350	0	0	0
Nodo 00634									
C	CR001	002	G	0	0	-10 760	0	0	0
Nodo 00635									
C	CR001	002	G	0	0	-13 015	0	0	0
Nodo 00636									
C	CR001	002	G	0	0	-13 037	0	0	0

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N-m]	M _y [N-m]	M _z [N-m]
Nodo 00637									
C	CR001	002	G	0	0	-13 016	0	0	0
Nodo 00638									
C	CR001	002	G	0	0	-13 030	0	0	0
Nodo 00639									
C	CR001	002	G	0	0	-7 130	0	0	0
Nodo 00640									
C	CR001	002	G	0	0	-11 973	0	0	0
Nodo 00641									
C	CR001	002	G	0	0	-13 001	0	0	0
Nodo 00642									
C	CR001	002	G	0	0	-12 987	0	0	0
Nodo 00643									
C	CR001	002	G	0	0	-11 038	0	0	0
Nodo 00644									
C	CR001	002	G	0	0	-13 178	0	0	0
Nodo 00645									
C	CR001	002	G	0	0	-12 112	0	0	0
Nodo 00646									
C	CR001	002	G	0	0	-11 359	0	0	0
Nodo 00647									
C	CR001	002	G	0	0	-12 644	0	0	0
Nodo 00648									
C	CR001	002	G	0	0	-14 783	0	0	0
Nodo 00649									
C	CR001	002	G	0	0	-13 662	0	0	0
Nodo 00650									
C	CR001	002	G	0	0	-13 643	0	0	0
Nodo 00651									
C	CR001	002	G	0	0	-12 304	0	0	0
Nodo 00652									
C	CR001	002	G	0	0	-9 875	0	0	0
Nodo 00653									
C	CR001	002	G	0	0	-13 739	0	0	0
Nodo 00654									
C	CR001	002	G	0	0	-13 725	0	0	0
Nodo 00655									
C	CR001	002	G	0	0	-12 788	0	0	0
Nodo 00656									
C	CR001	002	G	0	0	-11 897	0	0	0
Nodo 00657									
C	CR001	002	G	0	0	-12 761	0	0	0
Nodo 00658									
C	CR001	003	G	0	0	-198	0	0	0
Nodo 00659									
C	CR001	003	G	0	0	-225	0	0	0
Nodo 00660									
C	CR001	003	G	0	0	-228	0	0	0
Nodo 00661									
C	CR001	003	G	0	0	-253	0	0	0
Nodo 00662									
C	CR001	003	G	0	0	-234	0	0	0
Nodo 00663									
C	CR001	003	G	0	0	-235	0	0	0
Nodo 00664									
C	CR001	003	G	0	0	-207	0	0	0
Nodo 00665									
C	CR001	003	G	0	0	-159	0	0	0
Nodo 00666									
C	CR001	003	G	0	0	-236	0	0	0
Nodo 00667									
C	CR001	003	G	0	0	-236	0	0	0
Nodo 00668									
C	CR001	003	G	0	0	-225	0	0	0
Nodo 00669									
C	CR001	003	G	0	0	-243	0	0	0
Nodo 00670									
C	CR001	003	G	0	0	-203	0	0	0

LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C Descrizione del carico:
 CR001= Forza superficiale CR002= PESO PROPRIO (cordolo) CR003= TAMPONATURA: Muretto di chiusura in mattoni da 10 cm CR004= TAMPONATURA: Muretto di chiusura e Lastra in marmo
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 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/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N-m/m;N]	[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N-m/m;N]
Livello 5				Parete P4-P5-P6	Parete P4-P5								Peso proprio	-3 750	
Livello 5				Parete P4-P5-P6	Parete P5-P6								Peso proprio	-3 750	
Livello 5				Parete P1-P4-P7	Parete P1-P4								Peso proprio	-3 750	
Livello 5				Parete P1-P4-P7	Parete P4-P7								Peso proprio	-3 750	
Livello 5				Parete P2-P5-P8	Parete P2-P5								Peso proprio	-3 750	
Livello 5				Parete P2-P5-P8	Parete P5-P8								Peso proprio	-3 750	
Livello 5				Parete P3-P6-P9	Parete P3-P6								Peso proprio	-3 750	
Livello 5				Parete P3-P6-P9	Parete P6-P9								Peso proprio	-3 750	
Livello 4				Parete P4-P5-P6	Parete P4-P5								Peso proprio	-3 750	
Livello 4				Parete P4-P5-P6	Parete P5-P6								Peso proprio	-3 750	
Livello 4				Parete P1-P4-P7	Parete P1-P4								Peso proprio	-3 750	
Livello 4				Parete P1-P4-P7	Parete P4-P7								Peso proprio	-3 750	
Livello 4				Parete P2-P5-P8	Parete P2-P5								Peso proprio	-3 750	
Livello 4				Parete P2-P5-P8	Parete P5-P8								Peso proprio	-3 750	
Livello 4				Parete P3-P6-P9	Parete P3-P6								Peso proprio	-3 750	
Livello 4				Parete P3-P6-P9	Parete P6-P9								Peso proprio	-3 750	
Livello 3				Parete P4-P5-P6	Parete P4-P5								Peso proprio	-3 750	
Livello 3				Parete P4-P5-P6	Parete P5-P6								Peso proprio	-3 750	
L	-	CR001	001	G	2	0,00	0	0	-748	0	0,00	0	0	-748	0
L	-	CR001	002	G	2	0,00	0	0	-612	0	0,00	0	0	-612	0
Livello 3				Parete P1-P4-P7	Parete P1-P4								Peso proprio	-3 750	
Livello 3				Parete P1-P4-P7	Parete P4-P7								Peso proprio	-3 750	
Livello 3				Parete P2-P5-P8	Parete P2-P5								Peso proprio	-3 750	
Livello 3				Parete P2-P5-P8	Parete P5-P8								Peso proprio	-3 750	
Livello 3				Parete P3-P6-P9	Parete P3-P6								Peso proprio	-3 750	
Livello 3				Parete P3-P6-P9	Parete P6-P9								Peso proprio	-3 750	
Livello 2				Parete P4-P5-P6	Parete P4-P5								Peso proprio	-3 750	
Livello 2				Parete P4-P5-P6	Parete P5-P6								Peso proprio	-3 750	
Livello 2				Parete P1-P4-P7	Parete P1-P4								Peso proprio	-3 750	
Livello 2				Parete P1-P4-P7	Parete P4-P7								Peso proprio	-3 750	
Livello 2				Parete P2-P5-P8	Parete P2-P5								Peso proprio	-3 750	
Livello 2				Parete P2-P5-P8	Parete P5-P8								Peso proprio	-3 750	
Livello 2				Parete P3-P6-P9	Parete P3-P6								Peso proprio	-3 750	
Livello 2				Parete P3-P6-P9	Parete P6-P9								Peso proprio	-3 750	
Livello 1				Parete P4-P5-P6	Parete P4-P5								Peso proprio	-3 750	
Livello 1				Parete P4-P5-P6	Parete P5-P6								Peso proprio	-3 750	
Livello 1				Parete P1-P4-P7	Parete P1-P4								Peso proprio	-3 750	
Livello 1				Parete P1-P4-P7	Parete P4-P7								Peso proprio	-3 750	
Livello 1				Parete P2-P5-P8	Parete P2-P5								Peso proprio	-3 750	
Livello 1				Parete P2-P5-P8	Parete P5-P8								Peso proprio	-3 750	
Livello 1				Parete P3-P6-P9	Parete P3-P6								Peso proprio	-3 750	
Livello 1				Parete P3-P6-P9	Parete P6-P9								Peso proprio	-3 750	

LEGENDA:

- TC**
Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
- C**
Descrizione del carico:
CR001= TAMPONATURA: Muretto di chiusura in mattoni da 10 cm
- 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}**
Valore (nel punto iniziale della parete, "i") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
- Q_{Y/2,i}**
- Q_{Z/3,i}**
- Q_{X/1,f}**
Valore (nel punto finale della parete, "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
- Q_{Y/2,f}**
- Q_{Z/3,f}**
- ΔT**
Differenza di temperatura fra le facce dell'elemento shell.

CARICHI SULLE SOLETTE

Carichi sulle solette							
TC	Shell	C	CC	SR	Q _x	Q _y	Q _z
					[N/m²]	[N/m²]	[N/m²]
Livello 5			Soletta P7-P4-P5-P8		Peso proprio		-3 750
S	-	CR001	002	G	0	0	-1 300
S	-	CR002	004	G	0	0	-500
S	-	CR003	005	G	0	0	-690
Livello 5			Soletta P8-P5-P6-P9		Peso proprio		-3 750
S	-	CR001	002	G	0	0	-1 300
S	-	CR002	004	G	0	0	-500
S	-	CR003	005	G	0	0	-690
Livello 5			Soletta P2-P5-P4-P1		Peso proprio		-3 750
S	-	CR001	002	G	0	0	-1 300
S	-	CR002	004	G	0	0	-500
S	-	CR003	005	G	0	0	-690
Livello 5			Soletta P3-P6-P5-P2		Peso proprio		-3 750
S	-	CR001	002	G	0	0	-1 300
S	-	CR002	004	G	0	0	-500
S	-	CR003	005	G	0	0	-690

							Carichi sulle solette
TC	Shell	C	CC	SR	Q _x	Q _y	Q _z
					[N/m ²]	[N/m ²]	[N/m ²]
Livello 4		Soletta P2-P5-P4-P1			Peso proprio		-2 000
S	-	CR004	002	G	0	0	-1 000
Livello 4		Soletta P3-P6-P5-P2			Peso proprio		-2 000
S	-	CR004	002	G	0	0	-1 000
Livello 3		Soletta P2-P5-P4-P1			Peso proprio		-2 000
S	-	CR004	002	G	0	0	-1 000
Livello 3		Soletta P3-P6-P5-P2			Peso proprio		-2 000
S	-	CR004	002	G	0	0	-1 000
Livello 2		Soletta P2-P5-P4-P1			Peso proprio		-2 000
S	-	CR004	002	G	0	0	-1 000
Livello 2		Soletta P3-P6-P5-P2			Peso proprio		-2 000
S	-	CR004	002	G	0	0	-1 000
Livello 1		Soletta P2-P5-P4-P1			Peso proprio		-2 000
S	-	CR004	002	G	0	0	-1 000
Livello 1		Soletta P3-P6-P5-P2			Peso proprio		-2 000
S	-	CR004	002	G	0	0	-1 000

LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C Descrizione del carico:
 CR001= SOLETTA: Soletta copertura (sovraccarico permanente) CR002= SOLETTA: Soletta copertura (sovraccarico accidentale) CR003= SOLETTA: Soletta copertura (carico neve) CR004= SOLETTA: Soletta Ossari (sovraccarico permanente)
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
Q_x, Q_y, Q_z Valore della forza distribuita superficiale uniforme riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
ΔT Differenza di temperatura fra le facce dell'elemento shell.

CARICHI SULLE PLATEE

							Carichi sulle platee
TC	Shell	C	CC	SR	Q _x	Q _y	Q _z
					[N/m ²]	[N/m ²]	[N/m ²]
Fondazione	Platea 1				Peso proprio		-7 500

LEGENDA:

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

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche							
Id _{Nd}	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00013	001	0	0	330	-7	-2	0
00013	002	0	4	269	47	0	0
00013	003	0	0	4	-1	0	0
00013	004	0	0	6	1	0	0
00013	005	0	0	9	2	0	0
00014	001	-1	0	65	-17	6	0
00014	002	1	1	373	-40	1	0
00014	003	0	0	0	0	0	0
00014	004	0	0	0	0	1	0
00014	005	0	0	0	-1	1	0
00015	001	0	-2	218	-16	-38	0
00015	002	0	1	370	-12	-1	0
00015	003	0	0	0	0	0	0
00015	004	0	0	9	1	-2	0
00015	005	0	0	13	1	-3	0
00016	001	1	-1	57	-17	-2	0
00016	002	0	1	374	-43	1	0
00016	003	0	0	0	0	0	0
00016	004	0	0	-1	0	0	0
00016	005	0	0	-1	-1	0	0
00017	001	0	0	283	-2	4	0
00017	002	-2	1	249	92	3	0
00017	003	0	0	4	-1	0	0
00017	004	0	0	5	0	0	0
00017	005	0	0	6	0	0	0
00018	001	0	-1	281	3	-2	0
00018	002	2	1	248	96	-2	0
00018	003	0	0	4	-1	0	0
00018	004	0	0	5	0	0	0
00018	005	0	0	7	0	0	0
00060	001	1	1	318	-3	-22	0
00060	002	-3	-1	238	60	4	0
00060	003	0	0	3	-1	0	0
00060	004	0	0	5	1	0	0
00060	005	0	0	6	1	0	0
00061	001	-1	0	172	-16	-78	0
00061	002	0	-3	335	-21	26	0
00061	003	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]
00061	004	0	0	4	0	-4	0
00061	005	0	0	6	0	-5	0
00062	001	0	0	171	-58	-21	0
00062	002	-1	-1	375	29	15	0
00062	003	0	0	1	-1	0	0
00062	004	0	0	2	-1	-1	0
00062	005	0	0	3	-2	-1	0
00063	001	-1	2	327	-3	25	0
00063	002	3	-1	231	45	-7	0
00063	003	0	0	3	-1	0	0
00063	004	0	0	5	1	0	0
00063	005	0	0	7	2	0	0
00064	001	1	0	230	-12	89	0
00064	002	0	-3	311	-12	-38	0
00064	003	0	0	0	0	0	0
00064	004	0	0	8	1	5	0
00064	005	0	0	11	1	7	0
00065	001	0	0	170	-57	19	0
00065	002	2	0	379	29	-14	0
00065	003	0	0	1	-1	0	0
00065	004	0	0	2	-1	1	0
00065	005	0	0	3	-2	1	0

LEGENDA:

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

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma							
Id_{Nd}	Dir	F_x	F_y	F_z	M_x	M_y	M_z
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00013	X	25 168	10	7	1	17	0
00013	Y	194	25 087	89	65	2	1
00013	Z	0	0	0	0	0	0
00014	X	25 100	70	2	1	3	0
00014	Y	204	24 706	6	0	5	1
00014	Z	0	0	0	0	0	0
00015	X	25 107	5	6	2	3	0
00015	Y	200	25 131	163	42	49	1
00015	Z	0	0	0	0	0	0
00016	X	25 105	64	2	1	1	0
00016	Y	193	25 521	9	2	1	1
00016	Z	0	0	0	0	0	0
00017	X	25 162	67	45	0	19	0
00017	Y	197	24 704	62	10	1	1
00017	Z	0	0	0	0	0	0
00018	X	25 166	61	37	1	21	0
00018	Y	191	25 521	55	9	0	1
00018	Z	0	0	0	0	0	0
00060	X	25 157	111	116	15	38	0
00060	Y	194	24 440	87	39	13	1
00060	Z	0	0	0	0	0	0
00061	X	25 096	110	20	17	6	0
00061	Y	203	24 441	100	30	83	1
00061	Z	0	0	0	0	0	0
00062	X	25 128	89	21	22	6	0
00062	Y	10	24 569	18	20	8	1
00062	Z	0	0	0	0	0	0
00063	X	25 159	122	134	22	41	0
00063	Y	193	25 876	99	56	16	1
00063	Z	0	0	0	0	0	0
00064	X	25 099	122	27	24	3	0
00064	Y	193	25 878	168	50	100	1
00064	Z	0	0	0	0	0	0
00065	X	25 133	92	21	21	5	0
00065	Y	13	25 696	16	19	7	1
00065	Z	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
Dir Direzione del sisma.
F_x, F_y, F_z, M_x Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
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]
00013	X	+	-369	-146	-2	1	1	-1
00013	X	-	369	146	2	-1	-1	1

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]	
00013	Y	+	-966	-383	-6	2	4	-4	
00013	Y	-	966	383	6	-2	-4	4	
00014	X	+	378	-893	-1	0	-1	-1	
00014	X	-	-378	893	1	0	1	1	
00014	Y	+	990	-2 336	-3	0	-2	-4	
00014	Y	-	-990	2 336	3	0	2	4	
00015	X	+	378	-55	2	1	0	-1	
00015	X	-	-378	55	-2	-1	0	1	
00015	Y	+	989	-143	5	2	1	-4	
00015	Y	-	-989	143	-5	-2	-1	4	
00016	X	+	378	811	1	0	0	-1	
00016	X	-	-378	-811	-1	0	0	1	
00016	Y	+	989	2 121	2	0	1	-4	
00016	Y	-	-989	-2 121	-2	0	-1	4	
00017	X	+	-369	-893	-9	1	2	-1	
00017	X	-	369	893	9	-1	-2	1	
00017	Y	+	-967	-2 336	-24	1	5	-4	
00017	Y	-	967	2 336	24	-1	-5	4	
00018	X	+	-369	814	7	0	2	-1	
00018	X	-	369	-814	-7	0	-2	1	
00018	Y	+	-966	2 132	20	-1	5	-4	
00018	Y	-	966	-2 132	-20	1	-5	4	
00060	X	+	-370	-1 434	-21	8	5	-1	
00060	X	-	370	1 434	21	-8	-5	1	
00060	Y	+	-968	-3 754	-56	22	13	-4	
00060	Y	-	968	3 754	56	-22	-13	4	
00061	X	+	379	-1 434	24	7	-18	-1	
00061	X	-	-379	1 434	-24	-7	18	1	
00061	Y	+	991	-3 755	62	19	-46	-4	
00061	Y	-	-991	3 755	-62	-19	46	4	
00062	X	+	-22	-1 163	-3	5	-1	-1	
00062	X	-	22	1 163	3	-5	1	1	
00062	Y	+	-57	-3 045	-8	12	-3	-4	
00062	Y	-	57	3 045	8	-12	3	4	
00063	X	+	-370	1 595	26	-12	6	-1	
00063	X	-	370	-1 595	-26	12	-6	1	
00063	Y	+	-968	4 174	68	-30	15	-4	
00063	Y	-	968	-4 174	-68	30	-15	4	
00064	X	+	378	1 595	-36	-11	-19	-1	
00064	X	-	-378	-1 595	36	11	19	1	
00064	Y	+	990	4 174	-94	-29	-50	-4	
00064	Y	-	-990	-4 174	94	29	50	4	
00065	X	+	-22	1 204	3	-4	-1	-1	
00065	X	-	22	-1 204	-3	4	1	1	
00065	Y	+	-58	3 151	9	-12	-3	-4	
00065	Y	-	58	-3 151	-9	12	3	4	

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
Dir Direzione del sisma.
e Segno dell'eccentricità accidentale.
F_X, F_Y, F_Z, M_X, M_Y, M_Z Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI (CA) - VERIFICA A PUNZONAMENTO (Elevazione)

Nodi (CA) - Verifica a punzonamento								
Id _{Nd}	Sp _D	Dir _{pz}	u	V _{Ed,pz}	A _{s,pz,A/B}	V _{Rd,cls}	V _{Rd,pz}	
	[m]		[m]	[N]	[cm ²]	[N]	[N]	
00014	0,30	1	2,68	3 074	0,00	480 791	0	
00015	0,30	1	2,68	3 294	0,00	480 791	0	
00016	0,30	1	2,68	3 066	0,00	480 791	0	
00061	0,30	1	2,68	3 167	0,00	480 791	0	
00062	0,30	1	2,68	3 222	0,00	480 791	0	
00064	0,30	1	2,94	3 216	0,00	526 905	0	
00065	0,30	1	2,68	3 225	0,00	480 791	0	

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
Sp_D Spessore della piastra.
Dir_{pz} Direzione di punzonamento (0 = verso il basso; 1 = verso l'alto).
u Perimetro critico.
V_{Ed,pz} Forza di punzonamento di progetto.
A_{s,pz,A/B} Armatura a punzonamento esecutiva in direzione A/B.
V_{Rd,cls} Resistenza al punzonamento della sezione di calcestruzzo.
V_{Rd,pz} Resistenza dell'armatura per l'assorbimento del Punzonamento.

Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
Livello 5										Parete P4-P5-P6									
P	A	0002	109	166	0,045	0,045	NS	0003	-1 882	314	0,045	0,045	66,15	0003	-3 677	287	0,045	0,045	72,73

Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	P	5	109	142	0,045 24	0,045 24	NS	6	-1 882	271	0,045 24	0,045 24	76,65	7	-3 677	119	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-	0	0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		-1 884	226	0,020 11	0,020 11	42,56		9 795	946	0,020 11	0,020 11	10,86		5 288	46	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0003 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0023 9	-15 008	1 314	0,045 24	0,045 24	17,44	0024 0	-7 818	1 442	0,045 24	0,045 24	14,64
	P		980	232	0,045 24	0,045 24	88,83		0	0	0,045 24	0,045 24	-	0	0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-393	23	0,020 11	0,020 11	NS		-1 759	288	0,020 11	0,020 11	33,37		1 086	343	0,020 11	0,020 11	27,51
	P		-393	213	0,020 11	0,020 11	44,73		0	0	0,020 11	0,020 11	-	0	0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0024 1	-23 342	3 833	0,045 24	0,045 24	6,10	0024 2	-19 936	3 674	0,045 24	0,045 24	6,31	0024 3	-23 220	4 226	0,045 24	0,045 24	5,53
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	0	0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		1 184	688	0,020 11	0,020 11	13,71		494	584	0,020 11	0,020 11	16,22		1 513	682	0,020 11	0,020 11	13,80
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-	0	0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0024 4	-20 105	3 349	0,045 24	0,045 24	6,93	0024 5	-10 478	1 259	0,045 24	0,045 24	17,99	0024 6	-7 542	582	0,045 24	0,045 24	38,64
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	0	0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		2 125	580	0,020 11	0,020 11	16,16		2 447	184	0,020 11	0,020 11	50,83		1 457	120	0,020 11	0,020 11	78,45
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-	0	0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0029 3	-7 058	398	0,045 24	0,045 24	52,93	0029 4	-8 613	550	0,045 24	0,045 24	38,46	0029 5	-11 198	796	0,045 24	0,045 24	26,76
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	0	0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		2 910	133	0,020 11	0,020 11	70,11		-158	224	0,020 11	0,020 11	42,47		-1 053	274	0,020 11	0,020 11	34,92
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-	0	0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0029 6	-12 679	795	0,045 24	0,045 24	26,90	0029 7	-11 733	831	0,045 24	0,045 24	25,67	0029 8	-11 264	844	0,045 24	0,045 24	25,24
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	0	0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-2 997	291	0,020 11	0,020 11	33,29		-1 933	296	0,020 11	0,020 11	32,51		-1 213	294	0,020 11	0,020 11	32,58
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-	0	0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0029 9	-8 621	515	0,045 24	0,045 24	41,07	0030 0	-5 310	473	0,045 24	0,045 24	44,33	0035 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-1 391	353	0,045 24	0,045 24	58,76
S	A		1 955	248	0,020 11	0,020 11	37,84		3 899	241	0,020 11	0,020 11	38,44		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		5 427	1 584	0,020 11	0,020 11	6,65
P	A	0035 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0081 2	-5 644	153	0,045 24	0,045 24	NS	0081 3	-7 123	163	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-3 416	148	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-	0	0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-	0	0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		2 366	684	0,020 11	0,020 11	13,68		82	136	0,020 11	0,020 11	79,79		565	81	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0081 4	-5 472	179	0,045 24	0,045 24	NS	0081 5	-3 984	118	0,045 24	0,045 24	NS	0081 6	-7 757	519	0,045 24	0,045 24	40,66
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	0	0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		2 112	134	0,020 11	0,020 11	69,95
	P		1 222	120	0,020 11	0,020 11	78,57		5 697	242	0,020 11	0,020 11	43,48		1 280	34	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0081 7	-14 918	1 140	0,045 24	0,045 24	20,09	0081 8	-18 857	1 734	0,045 24	0,045 24	13,34	0081 9	-12 209	1 152	0,045 24	0,045 24	18,54
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	0	0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-1 748	327	0,020 11	0,020 11	33,51		843	280	0,020 11	0,020 11	33,76		-802	423	0,020 11	0,020 11	22,58
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-	0	0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0082 0	-22 079	3 099	0,045 24	0,045 24	7,52	0082 1	-20 906	2 428	0,045 24	0,045 24	9,57	0082 2	-13 110	1 102	0,045 24	0,045 24	19,43
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	0	0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		498	448	0,020	0,020	21,15		-483	454	0,020	0,020	21,00		-1 067	432	0,020	0,020	22,15

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	P		0	0	11 0,020 11	11 0,020 11	-		0	0	11 0,020 11	11 0,020 11	-		0	0	11 0,020 11	11 0,020 11	-
P	A	0082 3	-21 357	3 043	0,045 24	0,045 24	7,65	0082 4	-16 195	1 481	0,045 24	0,045 24	15,52	0082 5	-7 965	476	0,045 24	0,045 24	44,36
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		445	449	0,020 11	0,020 11	21,11		167	223	0,020 11	0,020 11	42,57		1 423	57	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1 423	84	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0082 6	-11 608	743	0,045 24	0,045 24	30,58												
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-												
S	A		1 445	139	0,020 11	0,020 11	67,73												
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-												
Livello 5		Parete P4-P5-P6										Parete P5-P6							
P	A	0002 6	-105	120	0,045 24	0,045 24	NS	0003 7	-3 677	287	0,045 24	0,045 24	72,73	0003 8	-2 543	297	0,045 24	0,045 24	70,06
	P		-105	110	0,045 24	0,045 24	NS		-3 677	119	0,045 24	0,045 24	NS		-2 543	264	0,045 24	0,045 24	78,82
S	A		-1 426	88	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		-1 426	200	0,020 11	0,020 11	47,96		5 288	46	0,020 11	0,020 11	NS		5 866	700	0,020 11	0,020 11	13,06
P	A	0003 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0019 8	-5 125	268	0,045 24	0,045 24	78,19	0019 9	-7 668	391	0,045 24	0,045 24	53,96
	P		980	232	0,045 24	0,045 24	88,83		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-393	23	0,020 11	0,020 11	NS		4 197	163	0,020 11	0,020 11	56,72		1 476	199	0,020 11	0,020 11	47,30
	P		-393	213	0,020 11	0,020 11	44,73		0	0	0,020 11	0,020 11	-		840	16	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0020 0	-10 111	336	0,045 24	0,045 24	63,21	0020 1	-10 087	499	0,045 24	0,045 24	42,56	0020 2	-10 345	376	0,045 24	0,045 24	56,52
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		379	164	0,020 11	0,020 11	57,81		-1 298	215	0,020 11	0,020 11	44,57		-494	125	0,020 11	0,020 11	76,27
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0020 3	-7 464	336	0,045 24	0,045 24	62,76	0020 4	-6 790	274	0,045 24	0,045 24	76,82	0021 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-2 358	87	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		1 656	162	0,020 11	0,020 11	58,04		2 236	80	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		2 236	45	0,020 11	0,020 11	NS		96	61	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0021 8	-12 422	825	0,045 24	0,045 24	27,59	0021 9	-18 398	2 105	0,045 24	0,045 24	10,98	0022 0	-18 985	1 909	0,045 24	0,045 24	12,12
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		1 268	165	0,020 11	0,020 11	57,13		1 589	384	0,020 11	0,020 11	24,50		259	265	0,020 11	0,020 11	35,80
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0022 1	-19 880	2 487	0,045 24	0,045 24	9,32	0022 2	-9 408	1 054	0,045 24	0,045 24	20,11	0022 3	-6 492	434	0,045 24	0,045 24	48,46
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		649	454	0,020 11	0,020 11	20,85		1 478	251	0,020 11	0,020 11	37,50		-524	139	0,020 11	0,020 11	68,60
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0034 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0035 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0078 9	-4 889	66	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-1 613	255	0,045 24	0,045 24	81,40		-3 416	148	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		5 004	1 069	0,020 11	0,020 11	9,88		2 366	684	0,020 11	0,020 11	13,68		4 478	203	0,020 11	0,020 11	52,19
P	A	0079 0	-6 821	150	0,045 24	0,045 24	NS	0079 1	-2 710	44	0,045 24	0,045 24	NS	0079 2	-5 295	103	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		632	125	0,020 11	0,020 11	86,56		1 326	74	0,020 11	0,020 11	NS		-622	103	0,020 11	0,020 11	NS

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	0079 3	-7 234	288	0,045 24	0,045 24	73,18	0079 4	-6 027	236	0,045 24	0,045 24	89,01	0079 5	-9 040	607	0,045 24	0,045 24	34,89
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-2 276	33	0,020 11	0,020 11	NS		1 158	34	0,020 11	0,020 11	NS		318	170	0,020 11	0,020 11	55,79
	P		1 330	115	0,020 11	0,020 11	81,93		1 158	80	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0079 6	-10 580	592	0,045 24	0,045 24	35,92	0079 7	-18 489	1 642	0,045 24	0,045 24	14,07	0079 8	-19 215	1 265	0,045 24	0,045 24	18,30
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-523	250	0,020 11	0,020 11	38,14		536	261	0,020 11	0,020 11	36,29		246	275	0,020 11	0,020 11	34,50
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0079 9	-9 353	537	0,045 24	0,045 24	39,47	0080 0	-16 740	1 549	0,045 24	0,045 24	14,85	0080 1	-7 682	367	0,045 24	0,045 24	57,49
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		40	246	0,020 11	0,020 11	38,62		-645	243	0,020 11	0,020 11	39,27		742	109	0,020 11	0,020 11	86,77
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-2	27	0,020 11	0,020 11	NS
Livello 5			Parete P1-P4-P7								Parete P1-P4								
P	A	0002 1	643	922	0,045 24	0,045 24	22,37	0002 5	1 651	259	0,045 24	0,045 24	79,42	0003 6	-1 218	143	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		1 651	135	0,045 24	0,045 24	NS		-1 218	61	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		5 410	795	0,020 11	0,020 11	11,54		13 331	371	0,020 11	0,020 11	23,39		3 163	554	0,020 11	0,020 11	16,80
	P		5 410	536	0,020 11	0,020 11	17,11		13 331	279	0,020 11	0,020 11	31,11		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0005 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0030 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0031 9	2 997	501	0,045 24	0,045 24	40,91
	P		13 004	120	0,045 24	0,045 24	NS		-2 237	376	0,045 24	0,045 24	59,01		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		7 391	249	0,020 11	0,020 11	36,34		852	51	0,020 11	0,020 11	NS		9 159	223	0,020 11	0,020 11	40,08
	P		7 391	408	0,020 11	0,020 11	22,18		852	145	0,020 11	0,020 11	65,18		9 159	92	0,020 11	0,020 11	97,16
P	A	0035 5	-573	28	0,045 24	0,045 24	NS	0035 6	7 852	114	0,045 24	0,045 24	NS	0077 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-555	19	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		326	36	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		2 055	261	0,020 11	0,020 11	35,93		1 931	51	0,020 11	0,020 11	NS		4 059	211	0,020 11	0,020 11	43,86
	P		1 042	31	0,020 11	0,020 11	NS		2 098	36	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0077 4	1 036	169	0,045 24	0,045 24	NS	0077 5	811	359	0,045 24	0,045 24	57,43	0077 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		4 656	105	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		8 790	148	0,020 11	0,020 11	60,55		2 466	145	0,020 11	0,020 11	64,50		4 312	46	0,020 11	0,020 11	NS
	P		8 217	23	0,020 11	0,020 11	NS		2 466	57	0,020 11	0,020 11	NS		4 312	54	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0077 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0077 8	518	274	0,045 24	0,045 24	75,31						
	P		343	83	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-						
S	A		1 600	92	0,020 11	0,020 11	NS		4 942	175	0,020 11	0,020 11	52,57						
	P		554	80	0,020 11	0,020 11	NS		4 516	65	0,020 11	0,020 11	NS						
Livello 5			Parete P1-P4-P7								Parete P4-P7								
P	A	0000 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0002 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0002 5	1 651	259	0,045 24	0,045 24	79,42
	P		-16 897	2 079	0,045 24	0,045 24	10,40		-45 899	6 739	0,045 24	0,045 24	3,66		1 651	135	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-1 186	601	0,020 11	0,020 11	15,93		0	0	0,020 11	0,020 11	-		13 331	371	0,020 11	0,020 11	23,39
	P		-1 186	588	0,020 11	0,020 11	16,29		-1 260	1 725	0,020 11	0,020 11	5,55		13 331	279	0,020 11	0,020 11	31,11
P	A	0003 6	-1 218	143	0,045 24	0,045 24	NS	0023 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0023 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-1 218	61	0,045 24	0,045 24	NS		-8 189	5 242	0,045 24	0,045 24	4,30		-6 719	4 356	0,045 24	0,045 24	5,15
S	A		3 163	554	0,020 11	0,020 11	16,80		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		5 038	1 142	0,020 11	0,020 11	9,25		9 340	589	0,020 11	0,020 11	15,16
P	A	0023 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0023 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0035 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-

Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	P		-7 495	2 788	0,045 24	0,045 24	8,06		1 517	1 302	0,045 24	0,045 24	16,88		-8 536	1 535	0,045 24	0,045 24	13,78
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		5 017	589	0,020 11	0,020 11	17,93		9 818	325	0,020 11	0,020 11	27,38		-705	470	0,020 11	0,020 11	20,31
P	A	0035 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0035 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0035 5	-573	28	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-8 243	1 129	0,045 24	0,045 24	18,72		-4 327	367	0,045 24	0,045 24	56,98		-555	19	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		6 257	259	0,020 11	0,020 11	35,21		2 055	261	0,020 11	0,020 11	35,93
	P		349	260	0,020 11	0,020 11	36,47		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1 042	31	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0035 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0077 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0078 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-31 955	2 590	0,045 24	0,045 24	8,67		-28 945	3 678	0,045 24	0,045 24	6,44		-30 913	4 680	0,045 24	0,045 24	5,09
S	A		-2 401	209	0,020 11	0,020 11	46,18		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		-2 401	19	0,020 11	0,020 11	NS		173	693	0,020 11	0,020 11	13,70		-1 406	636	0,020 11	0,020 11	15,08
P	A	0078 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0078 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0078 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-739	265	0,045 24	0,045 24	83,40		-4 055	230	0,045 24	0,045 24	96,91		-6 113	486	0,045 24	0,045 24	46,10
S	A		9 106	329	0,020 11	0,020 11	27,18		8 557	562	0,020 11	0,020 11	15,97		7 705	476	0,020 11	0,020 11	18,97
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0078 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0078 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0078 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-4 605	1 135	0,045 24	0,045 24	19,67		-9 597	1 855	0,045 24	0,045 24	12,19		-13 710	2 413	0,045 24	0,045 24	9,46
S	A		7 311	27	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		4 340	33	0,020 11	0,020 11	NS		2 641	440	0,020 11	0,020 11	24,32		-606	625	0,020 11	0,020 11	17,43
P	A	0078 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0078 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-						
	P		-11 393	3 480	0,045 24	0,045 24	6,52		-17 252	3 725	0,045 24	0,045 24	6,18						
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-						
	P		2 320	800	0,020 11	0,020 11	13,40		-493	648	0,020 11	0,020 11	14,71						
Livello 5			Parete P2-P5-P8										Parete P2-P5						
P	A	0001 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0003 7	-6 116	220	0,045 24	0,045 24	95,51	0003 9	1 207	120	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-3 991	552	0,045 24	0,045 24	37,85		-6 116	214	0,045 24	0,045 24	98,19		1 207	162	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-3 702	32	0,020 11	0,020 11	NS		2 242	221	0,020 11	0,020 11	42,38		5 471	131	0,020 11	0,020 11	69,97
	P		-3 702	319	0,020 11	0,020 11	30,50		2 242	251	0,020 11	0,020 11	37,31		5 471	86	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0005 5	22 780	323	0,045 24	0,045 24	64,29	0020 5	-2 923	124	0,045 24	0,045 24	NS	0031 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		1 454	343	0,045 24	0,045 24	64,07
S	A		14 035	83	0,020 11	0,020 11	NS		5 380	73	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		13 104	134	0,020 11	0,020 11	64,88		0	0	0,020 11	0,020 11	-		2 168	75	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0035 8	-2 660	52	0,045 24	0,045 24	NS	0036 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0082 7	-2 760	31	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		9 058	74	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		1 676	215	0,020 11	0,020 11	43,72		1 669	17	0,020 11	0,020 11	NS		2 848	59	0,020 11	0,020 11	NS
	P		1 676	69	0,020 11	0,020 11	NS		1 497	17	0,020 11	0,020 11	NS		2 848	61	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0082 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0082 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0083 0	8 732	69	0,045 24	0,045 24	NS
	P		523	69	0,045 24	0,045 24	NS		-682	241	0,045 24	0,045 24	91,69		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		4 495	34	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		6 001	26	0,020 11	0,020 11	NS
	P		4 507	44	0,020 11	0,020 11	NS		-252	38	0,020 11	0,020 11	NS		5 800	13	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0083 1	137	57	0,045 24	0,045 24	NS	0083 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-						
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		346	162	0,045 24	0,045 24	NS						
S	A		4 432	41	0,020	0,020	NS		0	0	0,020	0,020	-						

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	P		4 469	12	11 0,020 11	11 0,020 11	NS		1 205	52	11 0,020 11	11 0,020 11	NS						
Livello 5			Parete P2-P5-P8												Parete P5-P8				
P	A	0000 8	-36 138	636	0,045 24	0,045 24	35,68	0002 3	-47 717	1 661	0,045 24	0,045 24	14,05	0003 7	-6 116	220	0,045 24	0,045 24	95,51
	P		-36 138	14	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-6 116	214	0,045 24	0,045 24	98,19
S	A		-1 972	580	0,020 11	0,020 11	16,59		-10 107	640	0,020 11	0,020 11	15,81		2 242	221	0,020 11	0,020 11	42,38
	P		-1 972	585	0,020 11	0,020 11	16,45		-10 107	153	0,020 11	0,020 11	66,15		2 242	251	0,020 11	0,020 11	37,31
P	A	0003 9	1 207	120	0,045 24	0,045 24	NS	0021 3	-18 422	973	0,045 24	0,045 24	22,31	0021 4	-8 518	711	0,045 24	0,045 24	29,74
	P		1 207	162	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		5 471	131	0,020 11	0,020 11	69,97		-442	229	0,020 11	0,020 11	41,62		1 456	133	0,020 11	0,020 11	70,78
	P		5 471	86	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0021 5	-10 107	496	0,045 24	0,045 24	42,82	0021 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0033 8	-22 458	476	0,045 24	0,045 24	46,08
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-5 025	429	0,045 24	0,045 24	48,83		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		2 804	169	0,020 11	0,020 11	63,27		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-1 709	198	0,020 11	0,020 11	48,53
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		4 508	133	0,020 11	0,020 11	69,37		-1 709	103	0,020 11	0,020 11	93,29
P	A	0033 9	-16 129	316	0,045 24	0,045 24	68,28	0034 0	-10 662	97	0,045 24	0,045 24	NS	0035 8	-2 660	52	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-16 129	27	0,045 24	0,045 24	NS		-10 662	44	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-543	115	0,020 11	0,020 11	82,93		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1 676	215	0,020 11	0,020 11	43,72
	P		-543	60	0,020 11	0,020 11	NS		5 888	110	0,020 11	0,020 11	83,10		1 676	69	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0035 9	-50 143	536	0,045 24	0,045 24	43,78	0080 2	-29 785	458	0,045 24	0,045 24	48,78	0080 3	-35 766	769	0,045 24	0,045 24	29,48
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-1 897	78	0,020 11	0,020 11	NS		-1 482	300	0,020 11	0,020 11	31,98		-5 792	203	0,020 11	0,020 11	48,56
	P		-1 897	123	0,020 11	0,020 11	78,21		-1 482	135	0,020 11	0,020 11	71,07		-5 792	38	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0080 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0080 5	-6 917	15	0,045 24	0,045 24	NS	0080 6	-9 451	52	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-4 021	54	0,045 24	0,045 24	NS		-7 076	31	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		7 232	13	0,020 11	0,020 11	NS
	P		3 933	136	0,020 11	0,020 11	68,10		7 261	184	0,020 11	0,020 11	49,22		7 232	258	0,020 11	0,020 11	35,11
P	A	0080 7	-6 898	70	0,045 24	0,045 24	NS	0080 8	-13 212	229	0,045 24	0,045 24	93,50	0080 9	-17 612	369	0,045 24	0,045 24	58,70
	P		-6 898	65	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		923	122	0,020 11	0,020 11	77,43		-1 227	128	0,020 11	0,020 11	74,84
	P		2 814	200	0,020 11	0,020 11	53,46		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0081 0	-16 989	482	0,045 24	0,045 24	44,86	0081 1	-21 787	453	0,045 24	0,045 24	48,33						
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-						
S	A		-1 438	119	0,020 11	0,020 11	91,94		-3 341	169	0,020 11	0,020 11	57,45						
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-						
Livello 5			Parete P3-P6-P9												Parete P3-P6				
P	A	0002 0	-2 450	121	0,045 24	0,045 24	NS	0002 6	1 437	167	0,045 24	0,045 24	NS	0003 8	-812	66	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-2 450	284	0,045 24	0,045 24	73,25		1 437	254	0,045 24	0,045 24	81,04		-812	130	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		7 072	788	0,020 11	0,020 11	11,51		10 878	280	0,020 11	0,020 11	31,54		-899	84	0,020 11	0,020 11	NS
	P		7 072	670	0,020 11	0,020 11	13,53		10 878	391	0,020 11	0,020 11	22,59		-899	494	0,020 11	0,020 11	19,35
P	A	0005 6	6 478	161	0,045 24	0,045 24	NS	0019 7	-2 713	115	0,045 24	0,045 24	NS	0031 0	1 447	62	0,045 24	0,045 24	NS
	P		6 478	153	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		1 447	182	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		6 267	377	0,020 11	0,020 11	24,18		2 962	113	0,020 11	0,020 11	82,49		13 202	154	0,020 11	0,020 11	56,41
	P		6 267	392	0,020 11	0,020 11	23,26		2 962	99	0,020 11	0,020 11	94,16		13 202	137	0,020 11	0,020 11	63,41

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
					11	11					11	11					11	11	
P	A	0034 5	-656	41	0,045 24	0,045 24	NS	0036 1	4 279	18	0,045 24	0,045 24	NS	0083 3	-1 064	16	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		1 617	30	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		3 004	12	0,020 11	0,020 11	NS		1 800	46	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		4 437	278	0,020 11	0,020 11	33,20		1 800	56	0,020 11	0,020 11	NS		4 379	197	0,020 11	0,020 11	46,87
P	A	0083 4	-842	34	0,045 24	0,045 24	NS	0083 5	-571	23	0,045 24	0,045 24	NS	0083 6	158	21	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-287	83	0,045 24	0,045 24	NS		-571	136	0,045 24	0,045 24	NS		2 176	34	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		8 594	69	0,020 11	0,020 11	NS		3 520	110	0,020 11	0,020 11	84,43		3 929	66	0,020 11	0,020 11	NS
	P		8 594	152	0,020 11	0,020 11	59,04		3 520	109	0,020 11	0,020 11	85,20		3 929	73	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0083 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0083 8	-650	22	0,045 24	0,045 24	NS						
	P		-964	14	0,045 24	0,045 24	NS		-650	112	0,045 24	0,045 24	NS						
S	A		2 656	79	0,020 11	0,020 11	NS		6 617	111	0,020 11	0,020 11	81,94						
	P		2 656	116	0,020 11	0,020 11	80,52		6 617	139	0,020 11	0,020 11	65,44						
Livello 5			Parete P3-P6-P9										Parete P6-P9						
P	A	0001 0	-10 860	1 528	0,045 24	0,045 24	13,93	0002 4	-20 353	3 192	0,045 24	0,045 24	6,83	0002 6	1 437	167	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		1 437	254	0,045 24	0,045 24	81,04
S	A		-529	588	0,020 11	0,020 11	16,22		1 400	1 352	0,020 11	0,020 11	6,97		10 878	280	0,020 11	0,020 11	31,54
	P		-529	594	0,020 11	0,020 11	16,05		0	0	0,020 11	0,020 11	-		10 878	391	0,020 11	0,020 11	22,59
P	A	0003 8	-812	66	0,045 24	0,045 24	NS	0022 4	-3 852	1 366	0,045 24	0,045 24	16,31	0022 5	-6 157	2 079	0,045 24	0,045 24	10,78
	P		-812	130	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-899	84	0,020 11	0,020 11	NS		6 615	301	0,020 11	0,020 11	30,22		3 966	433	0,020 11	0,020 11	24,54
	P		-899	494	0,020 11	0,020 11	19,35		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0022 6	-5 962	3 069	0,045 24	0,045 24	7,30	0022 7	-8 796	3 598	0,045 24	0,045 24	6,27	0034 1	-4 494	318	0,045 24	0,045 24	65,79
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		7 675	395	0,020 11	0,020 11	22,86		10 706	378	0,020 11	0,020 11	23,39		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		4 869	99	0,020 11	0,020 11	92,97
P	A	0034 2	-7 163	877	0,045 24	0,045 24	24,03	0034 3	-6 513	1 132	0,045 24	0,045 24	18,58	0034 4	-22 530	1 779	0,045 24	0,045 24	12,33
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-75	231	0,020 11	0,020 11	41,16		-448	379	0,020 11	0,020 11	25,15		-1 364	64	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-1 364	172	0,020 11	0,020 11	55,74
P	A	0034 5	-656	41	0,045 24	0,045 24	NS	0073 2	-11 122	1 651	0,045 24	0,045 24	12,90	0073 3	-24 182	3 110	0,045 24	0,045 24	7,53
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		3 004	12	0,020 11	0,020 11	NS		544	557	0,020 11	0,020 11	17,00		19	505	0,020 11	0,020 11	18,82
	P		4 437	278	0,020 11	0,020 11	33,20		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0073 4	-2 985	290	0,045 24	0,045 24	76,65	0073 5	-3 340	177	0,045 24	0,045 24	NS	0073 6	-6 967	394	0,045 24	0,045 24	56,99
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		2 593	17	0,020 11	0,020 11	NS
	P		8 992	254	0,020 11	0,020 11	35,23		7 583	379	0,020 11	0,020 11	23,84		5 983	261	0,020 11	0,020 11	35,00
P	A	0073 7	-4 727	986	0,045 24	0,045 24	22,64	0073 8	-9 113	1 371	0,045 24	0,045 24	16,47	0073 9	-5 924	1 152	0,045 24	0,045 24	18,23
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		6 131	121	0,020 11	0,020 11	75,42		1 593	350	0,020 11	0,020 11	30,75		-447	481	0,020 11	0,020 11	22,63
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0074 0	-11 407	2 449	0,045 24	0,045 24	9,27	0074 1	-14 992	2 535	0,045 24	0,045 24	9,04						

Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-						
S	A		4 041	389	0,020 11	0,020 11	23,79		73	505	0,020 11	0,020 11	18,81						
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-						
Livello 4																			
Parete P4-P5-P6										Parete P4-P5									
P	A	0003 3	-2 897	396	0,045 24	0,045 24	52,60	0003 4	-9 776	300	0,045 24	0,045 24	70,73	0003 6	-3 545	36	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-2 897	323	0,045 24	0,045 24	64,49		-9 776	235	0,045 24	0,045 24	90,29		-3 545	343	0,045 24	0,045 24	60,83
S	A		4 104	33	0,020 11	0,020 11	NS		3 010	285	0,020 11	0,020 11	32,70		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		4 104	722	0,020 11	0,020 11	12,81		3 010	579	0,020 11	0,020 11	16,09		8 438	908	0,020 11	0,020 11	11,41
P	A	0003 7	-6 019	120	0,045 24	0,045 24	NS	0015 1	-11 217	266	0,045 24	0,045 24	80,08	0015 2	-12 958	317	0,045 24	0,045 24	67,50
	P		-6 019	278	0,045 24	0,045 24	75,56		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		988	135	0,020 11	0,020 11	69,95		-9	134	0,020 11	0,020 11	70,93
	P		4 009	169	0,020 11	0,020 11	54,77		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0015 3	-15 050	345	0,045 24	0,045 24	62,36	0015 4	-15 494	333	0,045 24	0,045 24	64,69	0015 5	-17 587	350	0,045 24	0,045 24	61,88
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-1 237	202	0,020 11	0,020 11	47,42		-822	212	0,020 11	0,020 11	45,07		1 363	211	0,020 11	0,020 11	44,64
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-822	33	0,020 11	0,020 11	NS		1 363	11	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0015 6	-13 018	352	0,045 24	0,045 24	60,80	0015 7	-9 680	269	0,045 24	0,045 24	78,86	0015 8	-4 718	309	0,045 24	0,045 24	67,74
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		1 090	215	0,020 11	0,020 11	43,89		4 354	122	0,020 11	0,020 11	75,70		3 374	195	0,020 11	0,020 11	47,67
	P		1 090	32	0,020 11	0,020 11	NS		2 014	32	0,020 11	0,020 11	NS		3 199	13	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0029 3	-8 867	118	0,045 24	0,045 24	NS	0029 4	-13 809	75	0,045 24	0,045 24	NS	0029 5	-15 205	117	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-8 867	36	0,045 24	0,045 24	NS		-11 387	56	0,045 24	0,045 24	NS		-15 205	55	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		2 602	50	0,020 11	0,020 11	NS		-610	105	0,020 11	0,020 11	90,87		-1 743	163	0,020 11	0,020 11	58,96
	P		2 602	63	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0029 6	-16 330	272	0,045 24	0,045 24	79,37	0029 7	-16 912	232	0,045 24	0,045 24	93,19	0029 8	-15 334	162	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-15 334	38	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-3 746	266	0,020 11	0,020 11	36,59		-2 582	240	0,020 11	0,020 11	40,26		-1 469	193	0,020 11	0,020 11	49,71
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0029 9	-12 107	108	0,045 24	0,045 24	NS	0030 0	-8 059	180	0,045 24	0,045 24	NS	0033 3	-9 297	49	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-12 107	28	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-9 297	183	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		1 425	159	0,020 11	0,020 11	59,22		4 459	143	0,020 11	0,020 11	64,54		3 036	17	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		3 486	34	0,020 11	0,020 11	NS		3 036	619	0,020 11	0,020 11	15,05
P	A	0034 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0074 2	-11 635	42	0,045 24	0,045 24	NS	0074 3	-9 217	23	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-525	269	0,045 24	0,045 24	76,93		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-10 482	33	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		2 734	15	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		5 453	1 073	0,020 11	0,020 11	9,82		2 734	146	0,020 11	0,020 11	63,94		348	160	0,020 11	0,020 11	67,73
P	A	0074 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0074 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0074 6	-7 979	171	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-5 136	143	0,045 24	0,045 24	NS		-13 787	79	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		2 690	107	0,020 11	0,020 11	87,27
	P		6 459	327	0,020 11	0,020 11	32,04		4 841	236	0,020 11	0,020 11	39,01		2 690	76	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0074 7	-7 892	94	0,045 24	0,045 24	NS	0074 8	-12 261	245	0,045 24	0,045 24	87,18	0074 9	-14 524	341	0,045 24	0,045 24	63,01
	P		-7 892	79	0,045 24	0,045 24	NS		-12 261	41	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		3 289	82	0,020	0,020	NS		617	162	0,020	0,020	58,43		-51	186	0,020	0,020	51,11

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	P		3 289	114	11 0,020 11	11 0,020 11	81,59		329	45	11 0,020 11	11 0,020 11	NS		-186	37	11 0,020 11	11 0,020 11	NS
P	A	0075 0	-14 541	237	0,045 24	0,045 24	90,66	0075 1	-15 707	307	0,045 24	0,045 24	70,20	0075 2	-15 706	310	0,045 24	0,045 24	69,53
	P		-14 541	32	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-1 441	204	0,020 11	0,020 11	47,02		-1 383	202	0,020 11	0,020 11	47,47		-1 966	157	0,020 11	0,020 11	61,30
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0075 3	-15 918	216	0,045 24	0,045 24	99,84	0075 4	-14 208	225	0,045 24	0,045 24	95,42	0075 5	-11 997	175	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-15 918	11	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-2 416	169	0,020 11	0,020 11	57,11		-1 555	130	0,020 11	0,020 11	73,84		319	79	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-1 555	15	0,020 11	0,020 11	NS		319	34	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0075 6	-10 985	89	0,045 24	0,045 24	NS												
	P		-10 985	41	0,045 24	0,045 24	NS												
S	A		1 065	27	0,020 11	0,020 11	NS												
	P		1 065	106	0,020 11	0,020 11	89,04												
Livello 4																			
Parete P4-P5-P6										Parete P5-P6									
P	A	0003 4	-9 776	300	0,045 24	0,045 24	70,73	0003 5	-4 229	366	0,045 24	0,045 24	57,12	0003 7	-6 019	120	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-9 776	235	0,045 24	0,045 24	90,29		-4 229	321	0,045 24	0,045 24	65,12		-6 019	278	0,045 24	0,045 24	75,56
S	A		3 010	285	0,020 11	0,020 11	32,70		3 606	148	0,020 11	0,020 11	62,71		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		3 010	579	0,020 11	0,020 11	16,09		3 606	616	0,020 11	0,020 11	15,07		4 009	169	0,020 11	0,020 11	54,77
P	A	0003 8	-3 983	31	0,045 24	0,045 24	NS	0013 6	-5 429	230	0,045 24	0,045 24	91,19	0013 7	-7 883	276	0,045 24	0,045 24	76,49
	P		-3 983	283	0,045 24	0,045 24	73,82		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		4 200	141	0,020 11	0,020 11	65,57		2 861	172	0,020 11	0,020 11	54,23
	P		5 766	625	0,020 11	0,020 11	16,83		2 092	25	0,020 11	0,020 11	NS		2 861	64	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0013 8	-11 485	257	0,045 24	0,045 24	82,94	0013 9	-12 309	376	0,045 24	0,045 24	56,81	0014 0	-11 823	250	0,045 24	0,045 24	85,34
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		3 879	150	0,020 11	0,020 11	61,77		1 582	199	0,020 11	0,020 11	47,27		628	130	0,020 11	0,020 11	72,81
	P		3 879	27	0,020 11	0,020 11	NS		1 582	25	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0014 1	-10 450	327	0,045 24	0,045 24	65,01	0014 2	-9 432	243	0,045 24	0,045 24	87,24	0019 8	-6 745	52	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-6 745	57	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		1 048	139	0,020 11	0,020 11	67,91		933	118	0,020 11	0,020 11	80,05		2 542	99	0,020 11	0,020 11	94,42
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		933	19	0,020 11	0,020 11	NS		2 542	48	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0019 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0020 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0020 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-11 225	292	0,045 24	0,045 24	72,95		-13 389	207	0,045 24	0,045 24	NS		-13 950	330	0,045 24	0,045 24	65,01
S	A		1 664	59	0,020 11	0,020 11	NS		-168	80	0,020 11	0,020 11	NS		-1 772	70	0,020 11	0,020 11	NS
	P		1 664	136	0,020 11	0,020 11	69,13		-168	54	0,020 11	0,020 11	NS		-1 772	106	0,020 11	0,020 11	90,68
P	A	0020 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0020 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0020 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-13 839	225	0,045 24	0,045 24	95,32		-16 451	279	0,045 24	0,045 24	82,41		-8 405	123	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-1 003	29	0,020 11	0,020 11	NS		1 243	24	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		-1 003	79	0,020 11	0,020 11	NS		1 243	81	0,020 11	0,020 11	NS		3 324	67	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0033 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0033 3	-9 297	49	0,045 24	0,045 24	NS	0070 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-3 956	208	0,045 24	0,045 24	NS		-9 297	183	0,045 24	0,045 24	NS		-12 304	53	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		3 036	17	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		4 258	667	0,020 11	0,020 11	13,86		3 036	619	0,020 11	0,020 11	15,05		3 985	207	0,020 11	0,020 11	44,73

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	0071 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0071 1	-9 036	26	0,045 24	0,045 24	NS	0071 2	-10 956	51	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-7 583	95	0,045 24	0,045 24	NS		-9 036	74	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		2 845	45	0,020 11	0,020 11	NS
	P		4 334	205	0,020 11	0,020 11	45,06		3 755	120	0,020 11	0,020 11	77,27		2 845	107	0,020 11	0,020 11	87,18
P	A	0071 3	-11 133	133	0,045 24	0,045 24	NS	0071 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0071 5	-13 099	96	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-11 556	72	0,045 24	0,045 24	NS		-13 099	92	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		252	80	0,020 11	0,020 11	NS		600	20	0,020 11	0,020 11	NS		-704	55	0,020 11	0,020 11	NS
	P		252	56	0,020 11	0,020 11	NS		2 296	105	0,020 11	0,020 11	89,17		-704	55	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0071 6	-12 781	217	0,045 24	0,045 24	98,56	0071 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0071 8	-12 608	106	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-12 952	216	0,045 24	0,045 24	99,06		-12 608	122	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		177	92	0,020 11	0,020 11	NS		-864	87	0,020 11	0,020 11	NS		545	111	0,020 11	0,020 11	85,32
	P		177	57	0,020 11	0,020 11	NS		-864	51	0,020 11	0,020 11	NS		545	72	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0071 9	-10 416	210	0,045 24	0,045 24	NS	0072 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0072 1	-7 407	52	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-11 214	237	0,045 24	0,045 24	89,87		-7 407	118	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		1 874	117	0,020 11	0,020 11	80,24		986	91	0,020 11	0,020 11	NS		2 574	99	0,020 11	0,020 11	94,40
	P		1 874	102	0,020 11	0,020 11	92,04		986	112	0,020 11	0,020 11	84,31		2 574	112	0,020 11	0,020 11	83,44
Livello 4			Parete P1-P4-P7								Parete P1-P4								
P	A	0003 3	-967	125	0,045 24	0,045 24	NS	0003 6	-3 250	229	0,045 24	0,045 24	91,05	0005 1	12 832	468	0,045 24	0,045 24	42,59
	P		-967	109	0,045 24	0,045 24	NS		-3 250	216	0,045 24	0,045 24	96,52		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		3 137	542	0,020 11	0,020 11	17,18		970	595	0,020 11	0,020 11	15,87		6 730	361	0,020 11	0,020 11	25,18
	P		3 137	56	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		6 730	212	0,020 11	0,020 11	42,87
P	A	0005 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0015 9	1 618	122	0,045 24	0,045 24	NS	0030 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-296	934	0,045 24	0,045 24	22,14		0	0	0,045 24	0,045 24	-		2 383	499	0,045 24	0,045 24	41,14
S	A		-1 300	52	0,020 11	0,020 11	NS		-2	150	0,020 11	0,020 11	63,36		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		2 130	568	0,020 11	0,020 11	16,50		-2	43	0,020 11	0,020 11	NS		2 707	156	0,020 11	0,020 11	59,85
P	A	0034 6	-2 911	261	0,045 24	0,045 24	79,81	0037 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0092 1	101	71	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		5 670	57	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		1 870	817	0,020 11	0,020 11	11,49		308	27	0,020 11	0,020 11	NS		1 906	258	0,020 11	0,020 11	36,38
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		744	20	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0092 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0092 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0092 4	5 435	118	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-1 120	62	0,045 24	0,045 24	NS		1 815	244	0,045 24	0,045 24	84,27		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		2 308	259	0,020 11	0,020 11	36,15		-1 354	20	0,020 11	0,020 11	NS		984	70	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-245	74	0,020 11	0,020 11	NS		2 910	14	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0092 5	2 041	112	0,045 24	0,045 24	NS	0092 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-						
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		1 696	149	0,045 24	0,045 24	NS						
S	A		3 762	112	0,020 11	0,020 11	82,79		2 420	63	0,020 11	0,020 11	NS						
	P		1 279	14	0,020 11	0,020 11	NS		2 420	58	0,020 11	0,020 11	NS						
Livello 4			Parete P1-P4-P7								Parete P4-P7								
P	A	0000 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0000 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0003 3	-967	125	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-6 312	1 122	0,045 24	0,045 24	18,74		-14 294	2 172	0,045 24	0,045 24	9,89		-967	109	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-78	541	0,020 11	0,020 11	17,58		-1 246	396	0,020 11	0,020 11	24,19		3 137	542	0,020 11	0,020 11	17,18
	P		-78	499	0,020 11	0,020 11	19,06		-1 246	876	0,020 11	0,020 11	10,94		3 137	56	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0003 6	-3 250	229	0,045 24	0,045 24	91,05	0034 6	-2 911	261	0,045 24	0,045 24	79,81	0034 8	-8 170	88	0,045 24	0,045 24	NS

Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	P		-3 250	216	0,045 24	0,045 24	96,52		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-8 170	131	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		970	595	0,020 11	0,020 11	15,87		1 870	817	0,020 11	0,020 11	11,49		4 006	436	0,020 11	0,020 11	21,23
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0034 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0035 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0035 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-9 808	604	0,045 24	0,045 24	35,13		-5 001	750	0,045 24	0,045 24	27,93		-10 667	1 564	0,045 24	0,045 24	13,60
S	A		-290	116	0,020 11	0,020 11	82,08		-352	63	0,020 11	0,020 11	NS		-68	161	0,020 11	0,020 11	59,06
	P		-290	192	0,020 11	0,020 11	49,59		115	338	0,020 11	0,020 11	28,10		-68	80	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0035 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0035 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0035 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-9 949	1 734	0,045 24	0,045 24	12,24		-7 044	1 187	0,045 24	0,045 24	17,75		-8 952	585	0,045 24	0,045 24	38,58
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		6 305	191	0,020 11	0,020 11	47,72
	P		-942	665	0,020 11	0,020 11	14,38		-431	522	0,020 11	0,020 11	20,85		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0076 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0076 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0076 5	-4 667	86	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-7 804	1 355	0,045 24	0,045 24	15,58		-10 732	1 594	0,045 24	0,045 24	13,35		-4 667	19	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		29	41	0,020 11	0,020 11	NS		443	85	0,020 11	0,020 11	NS		2 612	1 304	0,020 11	0,020 11	8,21
	P		437	429	0,020 11	0,020 11	22,09		443	395	0,020 11	0,020 11	23,99		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0076 6	-6 306	135	0,045 24	0,045 24	NS	0076 7	-6 673	45	0,045 24	0,045 24	NS	0076 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-6 673	99	0,045 24	0,045 24	NS		-5 871	183	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		5 342	942	0,020 11	0,020 11	9,74		5 072	744	0,020 11	0,020 11	12,35		4 979	644	0,020 11	0,020 11	14,28
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0076 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0077 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0077 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-8 502	569	0,045 24	0,045 24	37,16		-5 690	781	0,045 24	0,045 24	26,87		-7 417	1 111	0,045 24	0,045 24	18,98
S	A		2 088	93	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		2 088	157	0,020 11	0,020 11	59,72		-447	388	0,020 11	0,020 11	24,56		-412	408	0,020 11	0,020 11	23,36
P	A	0077 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-												
	P		-7 883	1 259	0,045 24	0,045 24	16,77												
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-												
	P		-413	461	0,020 11	0,020 11	20,67												
Livello 4		Parete P2-P5-P8										Parete P2-P5							
P	A	0003 4	-12 332	276	0,045 24	0,045 24	77,40	0003 7	-5 449	194	0,045 24	0,045 24	NS	0005 2	8 421	33	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-12 332	257	0,045 24	0,045 24	83,12		-5 449	201	0,045 24	0,045 24	NS		11 076	47	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		1 420	254	0,020 11	0,020 11	37,07		195	67	0,020 11	0,020 11	NS		10 780	143	0,020 11	0,020 11	61,80
	P		1 420	287	0,020 11	0,020 11	32,81		195	133	0,020 11	0,020 11	71,37		10 780	174	0,020 11	0,020 11	50,79
P	A	0005 5	-11 343	272	0,045 24	0,045 24	83,47	0014 3	-9 290	16	0,045 24	0,045 24	NS	0020 5	-1 968	127	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-8 680	35	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		2 478	199	0,020 11	0,020 11	46,99		3 263	31	0,020 11	0,020 11	NS		3 613	59	0,020 11	0,020 11	NS
	P		2 478	122	0,020 11	0,020 11	76,65		3 320	26	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0033 3	-9 200	38	0,045 24	0,045 24	NS	0034 7	1 084	53	0,045 24	0,045 24	NS	0075 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-9 200	85	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		1 591	123	0,020 11	0,020 11	76,47		1 464	11	0,020 11	0,020 11	NS		1 691	56	0,020 11	0,020 11	NS
	P		1 591	286	0,020 11	0,020 11	32,89		701	12	0,020 11	0,020 11	NS		1 691	101	0,020 11	0,020 11	93,07
P	A	0075 8	-5 882	34	0,045 24	0,045 24	NS	0075 9	-4 566	92	0,045 24	0,045 24	NS	0076 0	-3 037	29	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-1 473	15	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		2 328	31	0,020	0,020	NS		-785	24	0,020	0,020	NS		3 960	18	0,020	0,020	NS

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	P		4 279	53	11 0,020 11	11 0,020 11	NS		-935	11	11 0,020 11	11 0,020 11	NS		3 874	17	11 0,020 11	11 0,020 11	NS
P	A	0076 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0076 2	-4 290	55	0,045 24	0,045 24	NS						
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-						
S	A		5 865	27	0,020 11	0,020 11	NS		3 468	36	0,020 11	0,020 11	NS						
	P		5 843	36	0,020 11	0,020 11	NS		3 433	16	0,020 11	0,020 11	NS						
Livello 4			Parete P2-P5-P8										Parete P5-P8						
P	A	0000 6	-28 152	671	0,045 24	0,045 24	33,16	0000 8	-29 990	587	0,045 24	0,045 24	38,08	0003 4	-12 332	276	0,045 24	0,045 24	77,40
	P		-28 152	432	0,045 24	0,045 24	51,50		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-12 332	257	0,045 24	0,045 24	83,12
S	A		-544	509	0,020 11	0,020 11	18,74		-1 944	677	0,020 11	0,020 11	14,21		1 420	254	0,020 11	0,020 11	37,07
	P		-544	518	0,020 11	0,020 11	18,41		-1 944	587	0,020 11	0,020 11	16,39		1 420	287	0,020 11	0,020 11	32,81
P	A	0003 7	-5 449	194	0,045 24	0,045 24	NS	0033 3	-9 200	38	0,045 24	0,045 24	NS	0033 4	-14 005	81	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-5 449	201	0,045 24	0,045 24	NS		-9 200	85	0,045 24	0,045 24	NS		-14 005	93	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		195	67	0,020 11	0,020 11	NS		1 591	123	0,020 11	0,020 11	76,47		4 732	25	0,020 11	0,020 11	NS
	P		195	133	0,020 11	0,020 11	71,37		1 591	286	0,020 11	0,020 11	32,89		4 732	179	0,020 11	0,020 11	51,47
P	A	0033 5	-17 860	319	0,045 24	0,045 24	67,94	0033 6	-22 747	489	0,045 24	0,045 24	44,88	0033 7	-31 006	681	0,045 24	0,045 24	32,91
	P		-17 860	234	0,045 24	0,045 24	92,62		-22 747	326	0,045 24	0,045 24	67,33		-31 006	280	0,045 24	0,045 24	80,03
S	A		-1 158	141	0,020 11	0,020 11	67,91		-283	201	0,020 11	0,020 11	47,37		10	112	0,020 11	0,020 11	84,85
	P		-1 158	146	0,020 11	0,020 11	65,58		-918	175	0,020 11	0,020 11	54,63		10	127	0,020 11	0,020 11	74,83
P	A	0033 8	-24 100	453	0,045 24	0,045 24	48,62	0033 9	-16 686	343	0,045 24	0,045 24	63,00	0034 0	-11 897	87	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-1 349	228	0,020 11	0,020 11	42,05		-623	113	0,020 11	0,020 11	84,44		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		-1 349	65	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		6 315	106	0,020 11	0,020 11	85,99
P	A	0072 2	-27 178	633	0,045 24	0,045 24	35,06	0072 3	-28 846	627	0,045 24	0,045 24	35,55	0072 4	-10 510	41	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-27 178	290	0,045 24	0,045 24	76,54		-28 846	191	0,045 24	0,045 24	NS		-9 667	70	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		27	229	0,020 11	0,020 11	41,49		212	256	0,020 11	0,020 11	37,07		3 747	90	0,020 11	0,020 11	NS
	P		27	163	0,020 11	0,020 11	58,30		212	206	0,020 11	0,020 11	46,07		7 182	323	0,020 11	0,020 11	28,05
P	A	0072 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0072 6	-13 810	40	0,045 24	0,045 24	NS	0072 7	-12 371	57	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-12 314	47	0,045 24	0,045 24	NS		-14 603	23	0,045 24	0,045 24	NS		-12 612	20	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		2 848	142	0,020 11	0,020 11	65,69		6 177	124	0,020 11	0,020 11	73,57		5 810	111	0,020 11	0,020 11	82,39
	P		6 588	21	0,020 11	0,020 11	NS		6 177	349	0,020 11	0,020 11	26,14		5 810	333	0,020 11	0,020 11	27,46
P	A	0072 8	-16 101	204	0,045 24	0,045 24	NS	0072 9	-19 848	409	0,045 24	0,045 24	53,27	0073 0	-19 424	398	0,045 24	0,045 24	54,68
	P		-16 101	89	0,045 24	0,045 24	NS		-19 848	217	0,045 24	0,045 24	NS		-19 424	79	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		2 125	98	0,020 11	0,020 11	95,64		-21	153	0,020 11	0,020 11	62,12		-1 247	172	0,020 11	0,020 11	55,70
	P		2 125	112	0,020 11	0,020 11	83,69		-1 179	131	0,020 11	0,020 11	73,10		-1 247	93	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0073 1	-24 867	537	0,045 24	0,045 24	41,09												
	P		-24 867	192	0,045 24	0,045 24	NS												
S	A		-1 036	210	0,020 11	0,020 11	45,56												
	P		-1 036	113	0,020 11	0,020 11	84,67												
Livello 4			Parete P3-P6-P9										Parete P3-P6						
P	A	0003 5	-2 278	106	0,045 24	0,045 24	NS	0003 8	-3 671	194	0,045 24	0,045 24	NS	0005 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-2 278	121	0,045 24	0,045 24	NS		-3 671	212	0,045 24	0,045 24	98,46		7 806	350	0,045 24	0,045 24	57,77
S	A		-390	139	0,020 11	0,020 11	68,54		-846	19	0,020 11	0,020 11	NS		6 307	266	0,020 11	0,020 11	34,27
	P		-390	486	0,020 11	0,020 11	19,60		794	472	0,020 11	0,020 11	20,03		5 387	306	0,020 11	0,020 11	29,97

Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
					11	11					11	11					11	11	
P	A	0005 6	-3 015	624	0,045 24	0,045 24	33,39	0013 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0019 7	-12	285	0,045 24	0,045 24	72,51
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-1 005	91	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		1 823	589	0,020 11	0,020 11	15,94		2 152	59	0,020 11	0,020 11	NS		2 854	166	0,020 11	0,020 11	56,19
	P		1 823	168	0,020 11	0,020 11	55,90		2 152	133	0,020 11	0,020 11	70,46		2 854	41	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0033 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0037 7	1 209	42	0,045 24	0,045 24	NS	0091 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-4 012	205	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-11 041	86	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		625	24	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		1 608	646	0,020 11	0,020 11	14,56		133	35	0,020 11	0,020 11	NS		1 639	253	0,020 11	0,020 11	37,17
P	A	0091 6	-1 589	47	0,045 24	0,045 24	NS	0091 7	-1 703	167	0,045 24	0,045 24	NS	0091 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		1 980	90	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		199	83	0,020 11	0,020 11	NS		2 572	35	0,020 11	0,020 11	NS
	P		1 751	239	0,020 11	0,020 11	39,31		199	41	0,020 11	0,020 11	NS		2 572	75	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0091 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0092 0	-765	97	0,045 24	0,045 24	NS						
	P		-1 778	78	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-						
S	A		3 798	35	0,020 11	0,020 11	NS		2 432	72	0,020 11	0,020 11	NS						
	P		3 798	122	0,020 11	0,020 11	75,98		2 432	82	0,020 11	0,020 11	NS						
Livello 4		Parete P3-P6-P9										Parete P6-P9							
P	A	0001 0	-8 964	1 577	0,045 24	0,045 24	13,43	0001 1	-1 633	976	0,045 24	0,045 24	21,27	0003 5	-2 278	106	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-7 250	68	0,045 24	0,045 24	NS		-2 278	121	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-884	787	0,020 11	0,020 11	12,14		-25	507	0,020 11	0,020 11	18,75		-390	139	0,020 11	0,020 11	68,54
	P		-884	471	0,020 11	0,020 11	20,29		-25	534	0,020 11	0,020 11	17,80		-390	486	0,020 11	0,020 11	19,60
P	A	0003 8	-3 671	194	0,045 24	0,045 24	NS	0033 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0034 1	-5 629	351	0,045 24	0,045 24	59,78
	P		-3 671	212	0,045 24	0,045 24	98,46		-4 012	205	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-846	19	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		913	28	0,020 11	0,020 11	NS
	P		794	472	0,020 11	0,020 11	20,03		1 608	646	0,020 11	0,020 11	14,56		4 939	60	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0034 2	-6 631	911	0,045 24	0,045 24	23,10	0034 3	-7 727	1 248	0,045 24	0,045 24	16,91	0037 2	-2 571	675	0,045 24	0,045 24	30,83
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-7 382	73	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-576	405	0,020 11	0,020 11	26,89		-907	515	0,020 11	0,020 11	18,56		-371	308	0,020 11	0,020 11	30,93
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-596	101	0,020 11	0,020 11	94,46
P	A	0037 3	-8 700	546	0,045 24	0,045 24	38,75	0037 4	-7 396	136	0,045 24	0,045 24	NS	0037 6	-5 395	1 242	0,045 24	0,045 24	16,88
	P		-8 700	91	0,045 24	0,045 24	NS		-7 396	84	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-714	194	0,020 11	0,020 11	49,21		0	0	0,020 11	0,020 11	-		51	94	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-714	104	0,020 11	0,020 11	91,80		3 064	231	0,020 11	0,020 11	40,33		51	148	0,020 11	0,020 11	64,19
P	A	0090 5	-3 889	1 094	0,045 24	0,045 24	19,09	0090 6	-6 625	1 233	0,045 24	0,045 24	17,06	0090 7	-3 598	35	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-5 075	29	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		586	372	0,020 11	0,020 11	25,45		-513	352	0,020 11	0,020 11	27,09		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		586	101	0,020 11	0,020 11	93,74		-513	135	0,020 11	0,020 11	70,63		2 643	740	0,020 11	0,020 11	12,62
P	A	0090 8	-5 682	26	0,045 24	0,045 24	NS	0090 9	-7 410	106	0,045 24	0,045 24	NS	0091 0	-5 950	163	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-5 682	89	0,045 24	0,045 24	NS		-7 410	38	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		2 144	697	0,020 11	0,020 11	13,45		4 036	446	0,020 11	0,020 11	20,75		3 637	380	0,020 11	0,020 11	24,42
P	A	0091 1	-8 092	486	0,045 24	0,045 24	43,46	0091 2	-4 434	667	0,045 24	0,045 24	31,36	0091 3	-8 197	963	0,045 24	0,045 24	21,94

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		178	172	0,020 11	0,020 11	55,19		-505	334	0,020 11	0,020 11	28,55		-561	342	0,020 11	0,020 11	27,89
	P		-527	77	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0091 4	-5 121	991	0,045 24	0,045 24	21,15												
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-												
S	A		-430	376	0,020 11	0,020 11	25,35												
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-												
Livello 3		Parete P4-P5-P6										Parete P4-P5							
P	A	0002 8	-3 989	406	0,045 24	0,045 24	51,46	0003 0	-13 706	260	0,045 24	0,045 24	82,46	0003 3	-7 874	159	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-3 989	426	0,045 24	0,045 24	49,04		-13 706	383	0,045 24	0,045 24	55,98		-7 874	323	0,045 24	0,045 24	65,36
S	A		2 504	170	0,020 11	0,020 11	55,00		-1 231	373	0,020 11	0,020 11	25,68		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		2 504	505	0,020 11	0,020 11	18,51		-1 231	399	0,020 11	0,020 11	24,01		5 089	492	0,020 11	0,020 11	18,68
P	A	0003 4	-10 961	257	0,045 24	0,045 24	82,82	0010 5	-14 211	224	0,045 24	0,045 24	95,84	0010 6	-16 092	328	0,045 24	0,045 24	65,78
	P		-10 961	226	0,045 24	0,045 24	94,18		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		1 848	171	0,020 11	0,020 11	54,91		-2 005	140	0,020 11	0,020 11	68,76		-1 721	120	0,020 11	0,020 11	80,08
	P		1 848	361	0,020 11	0,020 11	26,01		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0010 7	-17 532	347	0,045 24	0,045 24	62,41	0010 8	-18 839	358	0,045 24	0,045 24	60,70	0010 9	-17 906	356	0,045 24	0,045 24	60,89
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-121	170	0,020 11	0,020 11	55,95		1 017	168	0,020 11	0,020 11	56,20		2 624	169	0,020 11	0,020 11	55,28
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1 017	33	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0011 0	-15 022	348	0,045 24	0,045 24	61,82	0011 1	-10 873	261	0,045 24	0,045 24	81,53	0011 2	-5 497	226	0,045 24	0,045 24	92,82
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		2 680	169	0,020 11	0,020 11	55,26		2 451	119	0,020 11	0,020 11	78,60		2 527	147	0,020 11	0,020 11	63,59
	P		2 680	41	0,020 11	0,020 11	NS		2 451	50	0,020 11	0,020 11	NS		2 527	32	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0015 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0015 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0015 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-13 135	168	0,045 24	0,045 24	NS		-17 416	321	0,045 24	0,045 24	67,44		-18 791	485	0,045 24	0,045 24	44,80
S	A		322	23	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		897	28	0,020 11	0,020 11	NS		-2 023	121	0,020 11	0,020 11	79,57		-1 611	178	0,020 11	0,020 11	53,95
P	A	0015 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0015 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0015 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-19 005	531	0,045 24	0,045 24	40,94		-18 697	534	0,045 24	0,045 24	40,68		-16 530	538	0,045 24	0,045 24	40,15
S	A		-1 261	47	0,020 11	0,020 11	NS		1 009	18	0,020 11	0,020 11	NS		597	21	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-1 261	193	0,020 11	0,020 11	49,64		1 009	196	0,020 11	0,020 11	48,17		597	224	0,020 11	0,020 11	42,26
P	A	0015 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0015 8	-7 560	24	0,045 24	0,045 24	NS	0036 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-12 663	382	0,045 24	0,045 24	55,97		-7 560	152	0,045 24	0,045 24	NS		-1 716	182	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		1 492	32	0,020 11	0,020 11	NS		2 577	100	0,020 11	0,020 11	93,45		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		1 492	170	0,020 11	0,020 11	55,36		2 577	107	0,020 11	0,020 11	87,34		3 201	633	0,020 11	0,020 11	14,70
P	A	0036 6	-13 703	135	0,045 24	0,045 24	NS	0085 1	-13 657	62	0,045 24	0,045 24	NS	0085 2	-13 363	12	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-13 703	115	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-22 323	42	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		51	294	0,020 11	0,020 11	32,31		-1 104	98	0,020 11	0,020 11	97,67		796	50	0,020 11	0,020 11	NS
	P		51	384	0,020 11	0,020 11	24,74		-1 104	112	0,020 11	0,020 11	85,46		796	75	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0085 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0085 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0085 5	-8 900	118	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-6 047	146	0,045 24	0,045 24	NS		-17 724	62	0,045 24	0,045 24	NS		-8 900	39	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,020	0,020	-		0	0	0,020	0,020	-		2 338	84	0,020	0,020	NS

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	P		3 460	201	11 0,020 11	11 0,020 11	46,22		2 905	171	11 0,020 11	11 0,020 11	54,53		2 338	78	11 0,020 11	11 0,020 11	NS
P	A	0085 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0085 7	-13 665	67	0,045 24	0,045 24	NS	0085 8	-16 741	234	0,045 24	0,045 24	92,35
	P		-8 293	202	0,045 24	0,045 24	NS		-13 665	211	0,045 24	0,045 24	NS		-16 741	51	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		2 369	59	0,020 11	0,020 11	NS		2 198	83	0,020 11	0,020 11	NS		2 040	92	0,020 11	0,020 11	NS
	P		2 546	121	0,020 11	0,020 11	77,25		2 198	127	0,020 11	0,020 11	73,77		2 040	124	0,020 11	0,020 11	75,63
P	A	0085 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0086 0	-18 707	64	0,045 24	0,045 24	NS	0086 1	-18 795	221	0,045 24	0,045 24	98,31
	P		-17 241	416	0,045 24	0,045 24	52,02		-18 707	236	0,045 24	0,045 24	92,04		-18 795	18	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		1 153	92	0,020 11	0,020 11	NS		811	92	0,020 11	0,020 11	NS		-298	79	0,020 11	0,020 11	NS
	P		1 153	140	0,020 11	0,020 11	67,38		811	116	0,020 11	0,020 11	81,50		-298	74	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0086 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0086 3	-18 014	63	0,045 24	0,045 24	NS	0086 4	-15 330	123	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-18 570	361	0,045 24	0,045 24	60,15		-18 014	145	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-993	73	0,020 11	0,020 11	NS		-2 083	72	0,020 11	0,020 11	NS		-1 975	98	0,020 11	0,020 11	98,21
	P		-993	95	0,020 11	0,020 11	NS		-2 083	62	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0086 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-												
	P		-14 666	151	0,045 24	0,045 24	NS												
S	A		-1 249	41	0,020 11	0,020 11	NS												
	P		-1 249	68	0,020 11	0,020 11	NS												
Livello 3			Parete P4-P5-P6								Parete P5-P6								
P	A	0003 0	-13 706	260	0,045 24	0,045 24	82,46	0003 2	-5 572	362	0,045 24	0,045 24	57,96	0003 4	-10 961	257	0,045 24	0,045 24	82,82
	P		-13 706	383	0,045 24	0,045 24	55,98		-5 572	428	0,045 24	0,045 24	49,02		-10 961	226	0,045 24	0,045 24	94,18
S	A		-1 231	373	0,020 11	0,020 11	25,68		2 579	177	0,020 11	0,020 11	52,80		1 848	171	0,020 11	0,020 11	54,91
	P		-1 231	399	0,020 11	0,020 11	24,01		2 579	474	0,020 11	0,020 11	19,72		1 848	361	0,020 11	0,020 11	26,01
P	A	0003 5	-8 785	146	0,045 24	0,045 24	NS	0013 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0013 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-8 785	281	0,045 24	0,045 24	75,31		-8 447	168	0,045 24	0,045 24	NS		-12 513	415	0,045 24	0,045 24	51,50
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		2 191	57	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		4 448	357	0,020 11	0,020 11	25,85		2 191	113	0,020 11	0,020 11	82,91		2 237	226	0,020 11	0,020 11	41,44
P	A	0013 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0013 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0014 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-15 683	433	0,045 24	0,045 24	49,77		-16 988	564	0,045 24	0,045 24	38,34		-18 131	418	0,045 24	0,045 24	51,89
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		3 038	187	0,020 11	0,020 11	49,82		902	255	0,020 11	0,020 11	37,05		41	166	0,020 11	0,020 11	57,24
P	A	0014 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0014 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0018 3	-7 623	195	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-14 784	386	0,045 24	0,045 24	55,70		-13 886	213	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		2 753	119	0,020 11	0,020 11	78,44
	P		117	163	0,020 11	0,020 11	58,26		1 218	60	0,020 11	0,020 11	NS		1 604	15	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0018 4	-10 224	286	0,045 24	0,045 24	74,28	0018 5	-14 849	322	0,045 24	0,045 24	66,78	0018 6	-16 269	436	0,045 24	0,045 24	49,51
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		3 390	133	0,020 11	0,020 11	69,89		4 017	127	0,020 11	0,020 11	72,89		2 400	176	0,020 11	0,020 11	53,16
	P		3 390	34	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0018 7	-15 848	323	0,045 24	0,045 24	66,75	0018 8	-14 190	345	0,045 24	0,045 24	62,22	0018 9	-13 025	228	0,045 24	0,045 24	93,87
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		1 152	126	0,020 11	0,020 11	74,86		-781	135	0,020 11	0,020 11	70,75		-1 635	130	0,020 11	0,020 11	73,88
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	0036 2	-10 203	30	0,045 24	0,045 24	NS	0036 6	-13 703	135	0,045 24	0,045 24	NS	0093 7	-7 780	32	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-6 462	151	0,045 24	0,045 24	NS		-13 703	115	0,045 24	0,045 24	NS		-18 580	19	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		51	294	0,020 11	0,020 11	32,31		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		3 020	490	0,020 11	0,020 11	19,02		51	384	0,020 11	0,020 11	24,74		2 798	160	0,020 11	0,020 11	58,32
P	A	0093 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0093 9	-13 577	44	0,045 24	0,045 24	NS	0094 0	-14 668	73	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-12 984	94	0,045 24	0,045 24	NS		-13 577	72	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		526	84	0,020 11	0,020 11	NS		-372	109	0,020 11	0,020 11	87,40
	P		3 444	163	0,020 11	0,020 11	57,00		526	55	0,020 11	0,020 11	NS		-1 113	62	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0094 1	-14 187	133	0,045 24	0,045 24	NS	0094 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0094 3	-18 113	72	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-16 956	97	0,045 24	0,045 24	NS		-18 113	98	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-1 749	90	0,020 11	0,020 11	NS		-1 038	36	0,020 11	0,020 11	NS		-1 028	41	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		177	72	0,020 11	0,020 11	NS		-663	15	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0094 4	-16 537	241	0,045 24	0,045 24	89,62	0094 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0094 6	-15 946	72	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-16 884	317	0,045 24	0,045 24	68,20		-15 946	147	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		1 205	58	0,020 11	0,020 11	NS		500	41	0,020 11	0,020 11	NS		2 472	66	0,020 11	0,020 11	NS
	P		1 205	72	0,020 11	0,020 11	NS		500	108	0,020 11	0,020 11	87,71		2 472	121	0,020 11	0,020 11	77,29
P	A	0094 7	-13 421	215	0,045 24	0,045 24	99,65	0094 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0094 9	-9 503	43	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-14 131	307	0,045 24	0,045 24	69,92		-9 503	107	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		2 767	76	0,020 11	0,020 11	NS		2 375	53	0,020 11	0,020 11	NS		2 302	76	0,020 11	0,020 11	NS
	P		2 767	105	0,020 11	0,020 11	88,89		2 375	162	0,020 11	0,020 11	57,76		2 302	118	0,020 11	0,020 11	79,34
Livello 3			Parete P1-P4-P7										Parete P1-P4						
P	A	0002 8	-1 838	118	0,045 24	0,045 24	NS	0003 3	-7 892	303	0,045 24	0,045 24	69,68	0004 6	12 985	441	0,045 24	0,045 24	45,18
	P		-1 838	201	0,045 24	0,045 24	NS		-7 892	178	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		2 178	329	0,020 11	0,020 11	28,48		-192	538	0,020 11	0,020 11	17,69		5 135	265	0,020 11	0,020 11	34,67
	P		2 178	161	0,020 11	0,020 11	58,20		0	0	0,020 11	0,020 11	-		5 135	144	0,020 11	0,020 11	63,80
P	A	0005 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0010 0	1 129	130	0,045 24	0,045 24	NS	0015 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-1 308	405	0,045 24	0,045 24	51,21		0	0	0,045 24	0,045 24	-		2 152	144	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-788	95	0,020 11	0,020 11	NS		-360	118	0,020 11	0,020 11	80,73		-1 214	66	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-788	444	0,020 11	0,020 11	21,51		-360	39	0,020 11	0,020 11	NS		-1 214	109	0,020 11	0,020 11	87,87
P	A	0036 4	-4 435	194	0,045 24	0,045 24	NS	0036 5	5 310	59	0,045 24	0,045 24	NS	0084 5	-571	73	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		541	590	0,020 11	0,020 11	16,05		41	23	0,020 11	0,020 11	NS		-643	229	0,020 11	0,020 11	41,67
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		296	15	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0084 6	-8 233	44	0,045 24	0,045 24	NS	0084 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0084 8	5 840	167	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-843	44	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-587	255	0,020 11	0,020 11	37,41		-1 536	31	0,020 11	0,020 11	NS		1 888	49	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		76	49	0,020 11	0,020 11	NS		4 053	18	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0084 9	1 579	135	0,045 24	0,045 24	NS	0085 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-						
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-4 396	25	0,045 24	0,045 24	NS						
S	A		646	107	0,020 11	0,020 11	88,45		557	83	0,020 11	0,020 11	NS						
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-1 326	43	0,020 11	0,020 11	NS						
Livello 3			Parete P1-P4-P7										Parete P4-P7						
P	A	0000 3	-18 708	242	0,045 24	0,045 24	89,76	0000 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0002 8	-1 838	118	0,045 24	0,045 24	NS

Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	P		3 378	334	0,045 24	0,045 24	61,30		-4 403	1 179	0,045 24	0,045 24	17,74		-1 838	201	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		395	380	0,020 11	0,020 11	24,95		-2	396	0,020 11	0,020 11	24,00		2 178	329	0,020 11	0,020 11	28,48
	P		395	333	0,020 11	0,020 11	28,47		-2	616	0,020 11	0,020 11	15,43		2 178	161	0,020 11	0,020 11	58,20
P	A	0003 3	-7 892	303	0,045 24	0,045 24	69,68	0032 9	-16 993	220	0,045 24	0,045 24	98,30	0033 0	-13 800	197	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-7 892	178	0,045 24	0,045 24	NS		2 630	146	0,045 24	0,045 24	NS		-10 328	241	0,045 24	0,045 24	88,17
S	A		-192	538	0,020 11	0,020 11	17,69		-231	158	0,020 11	0,020 11	60,24		-1 171	181	0,020 11	0,020 11	52,90
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-231	204	0,020 11	0,020 11	46,66		-1 937	96	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0033 1	-8 348	112	0,045 24	0,045 24	NS	0034 8	-9 122	36	0,045 24	0,045 24	NS	0034 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-8 348	72	0,045 24	0,045 24	NS		-9 122	192	0,045 24	0,045 24	NS		-10 197	662	0,045 24	0,045 24	32,09
S	A		779	342	0,020 11	0,020 11	27,65		3 672	374	0,020 11	0,020 11	24,81		-611	43	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-611	259	0,020 11	0,020 11	36,84
P	A	0035 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0036 4	-4 435	194	0,045 24	0,045 24	NS	0037 9	-18 231	122	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-5 655	888	0,045 24	0,045 24	23,63		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-383	728	0,045 24	0,045 24	28,42
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		541	590	0,020 11	0,020 11	16,05		19	76	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-325	427	0,020 11	0,020 11	22,30		0	0	0,020 11	0,020 11	-		35	75	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0092 7	-17 994	143	0,045 24	0,045 24	NS	0092 8	-17 646	52	0,045 24	0,045 24	NS	0092 9	-9 010	75	0,045 24	0,045 24	NS
	P		275	576	0,045 24	0,045 24	35,85		-2 715	768	0,045 24	0,045 24	27,11		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		254	111	0,020 11	0,020 11	85,48		973	160	0,020 11	0,020 11	59,02		766	879	0,020 11	0,020 11	10,76
	P		254	272	0,020 11	0,020 11	34,88		973	281	0,020 11	0,020 11	33,61		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0093 0	-10 177	135	0,045 24	0,045 24	NS	0093 1	-8 608	90	0,045 24	0,045 24	NS	0093 2	-8 870	73	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-8 608	35	0,045 24	0,045 24	NS		-8 870	77	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		1 775	668	0,020 11	0,020 11	14,06		1 136	565	0,020 11	0,020 11	16,70		2 010	636	0,020 11	0,020 11	14,75
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0093 3	-11 974	98	0,045 24	0,045 24	NS	0093 4	-15 351	151	0,045 24	0,045 24	NS	0093 5	-14 802	27	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-9 835	280	0,045 24	0,045 24	75,79		-11 197	451	0,045 24	0,045 24	47,23		-5 794	495	0,045 24	0,045 24	42,41
S	A		16	222	0,020 11	0,020 11	42,80		-1 437	126	0,020 11	0,020 11	76,13		-1 096	96	0,020 11	0,020 11	99,70
	P		16	69	0,020 11	0,020 11	NS		-1 437	234	0,020 11	0,020 11	40,99		-1 096	277	0,020 11	0,020 11	34,55
P	A	0093 6	-17 224	85	0,045 24	0,045 24	NS												
	P		-2 140	548	0,045 24	0,045 24	37,93												
S	A		-673	61	0,020 11	0,020 11	NS												
	P		-673	295	0,020 11	0,020 11	32,36												
Livello 3			Parete P2-P5-P8										Parete P2-P5						
P	A	0003 0	-17 750	311	0,045 24	0,045 24	69,67	0003 4	-11 333	224	0,045 24	0,045 24	95,12	0004 8	-957	19	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-17 750	291	0,045 24	0,045 24	74,46		-11 333	248	0,045 24	0,045 24	85,91		684	94	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-1 137	246	0,020 11	0,020 11	38,92		-1 194	59	0,020 11	0,020 11	NS		6 812	101	0,020 11	0,020 11	89,94
	P		-1 137	254	0,020 11	0,020 11	37,69		-1 194	110	0,020 11	0,020 11	87,06		6 812	122	0,020 11	0,020 11	74,46
P	A	0005 2	-20 266	68	0,045 24	0,045 24	NS	0010 3	-20 285	13	0,045 24	0,045 24	NS	0014 3	-8 594	64	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-15 213	43	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-1 752	142	0,020 11	0,020 11	67,69		-1 499	31	0,020 11	0,020 11	NS		-251	43	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-1 752	123	0,020 11	0,020 11	78,14		-489	27	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0036 6	-14 584	58	0,045 24	0,045 24	NS	0037 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0089 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-14 584	85	0,045 24	0,045 24	NS		-19 438	10	0,045 24	0,045 24	NS		-14 275	12	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-1 377	169	0,020	0,020	56,74		0	0	0,020	0,020	-		-2 180	66	0,020	0,020	NS

Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	P		-1 377	248	11 0,020 11	11 0,020 11	38,66		0	0	11 0,020 11	11 0,020 11	-		-2 180	92	11 0,020 11	11 0,020 11	NS
P	A	0090 0	-12 551	24	0,045 24	0,045 24	NS	0090 1	-14 339	28	0,045 24	0,045 24	NS	0090 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-11 836	18	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-8 269	33	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-1 050	33	0,020 11	0,020 11	NS		-747	15	0,020 11	0,020 11	NS		4 832	14	0,020 11	0,020 11	NS
	P		889	44	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		4 720	13	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0090 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0090 4	-10 217	13	0,045 24	0,045 24	NS						
	P		-12 543	22	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-						
S	A		255	27	0,020 11	0,020 11	NS		-1 564	34	0,020 11	0,020 11	NS						
	P		1 651	24	0,020 11	0,020 11	NS		350	22	0,020 11	0,020 11	NS						
Livello 3			Parete P2-P5-P8								Parete P5-P8								
P	A	0000 4	-11 389	268	0,045 24	0,045 24	79,51	0000 6	-19 020	544	0,045 24	0,045 24	39,96	0003 0	-17 750	311	0,045 24	0,045 24	69,67
	P		-11 389	235	0,045 24	0,045 24	90,68		-27 179	419	0,045 24	0,045 24	52,97		-17 750	291	0,045 24	0,045 24	74,46
S	A		-333	339	0,020 11	0,020 11	28,10		-619	523	0,020 11	0,020 11	18,24		-1 137	246	0,020 11	0,020 11	38,92
	P		-333	348	0,020 11	0,020 11	27,37		-619	484	0,020 11	0,020 11	19,71		-1 137	254	0,020 11	0,020 11	37,69
P	A	0003 4	-11 333	224	0,045 24	0,045 24	95,12	0033 4	-15 080	75	0,045 24	0,045 24	NS	0033 5	-17 959	326	0,045 24	0,045 24	66,50
	P		-11 333	248	0,045 24	0,045 24	85,91		-15 080	69	0,045 24	0,045 24	NS		-17 959	219	0,045 24	0,045 24	98,99
S	A		-1 194	59	0,020 11	0,020 11	NS		3 811	34	0,020 11	0,020 11	NS		-1 438	151	0,020 11	0,020 11	63,52
	P		-1 194	110	0,020 11	0,020 11	87,06		3 811	169	0,020 11	0,020 11	54,85		-1 438	132	0,020 11	0,020 11	72,67
P	A	0033 6	-23 470	504	0,045 24	0,045 24	43,63	0036 6	-14 584	58	0,045 24	0,045 24	NS	0036 8	-21 568	287	0,045 24	0,045 24	76,24
	P		-23 470	294	0,045 24	0,045 24	74,79		-14 584	85	0,045 24	0,045 24	NS		-21 568	279	0,045 24	0,045 24	78,43
S	A		-1 320	228	0,020 11	0,020 11	42,04		-1 377	169	0,020 11	0,020 11	56,74		-1 308	155	0,020 11	0,020 11	61,83
	P		-714	107	0,020 11	0,020 11	89,23		-1 377	248	0,020 11	0,020 11	38,66		-1 308	153	0,020 11	0,020 11	62,64
P	A	0036 9	-17 353	200	0,045 24	0,045 24	NS	0037 0	-14 467	65	0,045 24	0,045 24	NS	0038 0	-15 120	422	0,045 24	0,045 24	50,99
	P		-17 353	205	0,045 24	0,045 24	NS		-14 467	82	0,045 24	0,045 24	NS		-25 706	446	0,045 24	0,045 24	49,58
S	A		-3 951	115	0,020 11	0,020 11	84,75		-750	49	0,020 11	0,020 11	NS		45	88	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-3 951	145	0,020 11	0,020 11	67,21		-750	159	0,020 11	0,020 11	60,06		45	93	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0095 0	-24 375	498	0,045 24	0,045 24	44,26	0095 1	-25 052	563	0,045 24	0,045 24	39,21	0095 2	-14 987	47	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-24 375	403	0,045 24	0,045 24	54,69		-25 052	419	0,045 24	0,045 24	52,69		-14 987	71	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-130	179	0,020 11	0,020 11	53,14		681	218	0,020 11	0,020 11	43,40		-919	195	0,020 11	0,020 11	49,03
	P		-130	154	0,020 11	0,020 11	61,76		681	200	0,020 11	0,020 11	47,31		-919	445	0,020 11	0,020 11	21,48
P	A	0095 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0095 4	-16 319	25	0,045 24	0,045 24	NS	0095 5	-16 433	51	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-16 086	37	0,045 24	0,045 24	NS		-16 719	28	0,045 24	0,045 24	NS		-16 433	66	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-2 422	228	0,020 11	0,020 11	42,33		220	132	0,020 11	0,020 11	71,90		2 256	147	0,020 11	0,020 11	63,71
	P		-2 422	438	0,020 11	0,020 11	22,04		220	287	0,020 11	0,020 11	33,07		2 256	330	0,020 11	0,020 11	28,38
P	A	0095 6	-16 669	173	0,045 24	0,045 24	NS	0095 7	-18 971	302	0,045 24	0,045 24	71,97	0095 8	-20 996	375	0,045 24	0,045 24	58,27
	P		-16 669	155	0,045 24	0,045 24	NS		-18 971	266	0,045 24	0,045 24	81,72		-20 996	278	0,045 24	0,045 24	78,60
S	A		-996	99	0,020 11	0,020 11	96,61		-2 947	174	0,020 11	0,020 11	55,66		-2 229	185	0,020 11	0,020 11	52,11
	P		-996	149	0,020 11	0,020 11	64,19		-1 471	131	0,020 11	0,020 11	73,24		-2 229	167	0,020 11	0,020 11	57,73
P	A	0095 9	-23 521	456	0,045 24	0,045 24	48,23												
	P		-23 521	354	0,045 24	0,045 24	62,12												
S	A		-1 721	188	0,020 11	0,020 11	51,11												
	P		-1 326	86	0,020 11	0,020 11	NS												

Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
Livello 3			Parete P3-P6-P9										Parete P3-P6						
P	A	0003 2	-3 800	137	0,045 24	0,045 24	NS	0003 5	-5 406	168	0,045 24	0,045 24	NS	0005 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	P		-3 800	93	0,045 24	0,045 24	NS		-5 406	263	0,045 24	0,045 24	79,74		8 272	288	0,045 24	0,045 24	70,12
S	A		-201	200	0,020 11	0,020 11	47,58		-1 483	64	0,020 11	0,020 11	NS		4 961	191	0,020 11	0,020 11	48,16
	P		-201	330	0,020 11	0,020 11	28,84		-1 483	501	0,020 11	0,020 11	19,15		4 961	274	0,020 11	0,020 11	33,57
P	A	0005 3	-3 866	262	0,045 24	0,045 24	79,71	0012 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0013 5	-658	148	0,045 24	0,045 24	NS
P	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-1 537	73	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		136	475	0,020 11	0,020 11	19,99		187	51	0,020 11	0,020 11	NS		2 203	110	0,020 11	0,020 11	85,17
	P		136	160	0,020 11	0,020 11	59,35		187	102	0,020 11	0,020 11	93,06		2 203	64	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0036 2	-6 110	19	0,045 24	0,045 24	NS	0036 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0083 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	P		-6 110	159	0,045 24	0,045 24	NS		-14 072	28	0,045 24	0,045 24	NS		-17 103	56	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		475	53	0,020 11	0,020 11	NS		325	15	0,020 11	0,020 11	NS		311	38	0,020 11	0,020 11	NS
	P		475	501	0,020 11	0,020 11	18,91		220	27	0,020 11	0,020 11	NS		311	195	0,020 11	0,020 11	48,64
P	A	0084 0	-2 721	34	0,045 24	0,045 24	NS	0084 1	-1 387	69	0,045 24	0,045 24	NS	0084 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	P		-14 284	10	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		2 303	94	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		791	12	0,020 11	0,020 11	NS		401	61	0,020 11	0,020 11	NS		3 620	38	0,020 11	0,020 11	NS
	P		791	209	0,020 11	0,020 11	45,24		-923	33	0,020 11	0,020 11	NS		1 683	44	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0084 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0084 4	-1 488	51	0,045 24	0,045 24	NS						
P	P		-1 236	59	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-						
S	A		1 579	26	0,020 11	0,020 11	NS		1 058	52	0,020 11	0,020 11	NS						
	P		1 579	87	0,020 11	0,020 11	NS		1 058	75	0,020 11	0,020 11	NS						
Livello 3			Parete P3-P6-P9										Parete P6-P9						
P	A	0001 1	158	1 012	0,045 24	0,045 24	20,41	0001 2	7 652	422	0,045 24	0,045 24	47,94	0003 2	-3 800	137	0,045 24	0,045 24	NS
P	P		-6 206	30	0,045 24	0,045 24	NS		-2 751	272	0,045 24	0,045 24	76,55		-3 800	93	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-61	578	0,020 11	0,020 11	16,45		477	331	0,020 11	0,020 11	28,62		-201	200	0,020 11	0,020 11	47,58
	P		-61	428	0,020 11	0,020 11	22,21		477	360	0,020 11	0,020 11	26,32		-201	330	0,020 11	0,020 11	28,84
P	A	0003 5	-5 406	168	0,045 24	0,045 24	NS	0012 1	2 825	269	0,045 24	0,045 24	76,22	0012 2	-8 930	269	0,045 24	0,045 24	78,70
P	P		-5 406	263	0,045 24	0,045 24	79,74		2 825	121	0,045 24	0,045 24	NS		-8 930	196	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-1 483	64	0,020 11	0,020 11	NS		-1 463	205	0,020 11	0,020 11	46,80		-2 779	122	0,020 11	0,020 11	79,30
	P		-1 483	501	0,020 11	0,020 11	19,15		-1 463	159	0,020 11	0,020 11	60,34		-2 779	161	0,020 11	0,020 11	60,09
P	A	0012 3	-9 018	81	0,045 24	0,045 24	NS	0036 2	-6 110	19	0,045 24	0,045 24	NS	0037 1	1 242	484	0,045 24	0,045 24	42,55
P	P		-9 018	100	0,045 24	0,045 24	NS		-6 110	159	0,045 24	0,045 24	NS		4 261	100	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		475	53	0,020 11	0,020 11	NS		64	48	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-2 027	235	0,020 11	0,020 11	40,97		475	501	0,020 11	0,020 11	18,91		51	101	0,020 11	0,020 11	94,06
P	A	0037 2	-3 202	761	0,045 24	0,045 24	27,39	0037 3	-9 157	585	0,045 24	0,045 24	36,21	0037 4	-8 341	184	0,045 24	0,045 24	NS
P	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-9 157	36	0,045 24	0,045 24	NS		-8 341	46	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-713	369	0,020 11	0,020 11	25,87		-1 058	241	0,020 11	0,020 11	39,70		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		-713	24	0,020 11	0,020 11	NS		-1 372	55	0,020 11	0,020 11	NS		2 893	196	0,020 11	0,020 11	47,58
P	A	0088 9	3 842	585	0,045 24	0,045 24	34,95	0089 0	975	722	0,045 24	0,045 24	28,54	0089 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	P		3 842	90	0,045 24	0,045 24	NS		-5 945	182	0,045 24	0,045 24	NS		-9 784	39	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		922	251	0,020 11	0,020 11	37,64		-329	266	0,020 11	0,020 11	35,80		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		922	134	0,020 11	0,020 11	70,50		-329	176	0,020 11	0,020 11	54,11		231	623	0,020 11	0,020 11	15,23
P	A	0089 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0089 3	-9 064	49	0,045 24	0,045 24	NS	0089 4	-8 299	84	0,045 24	0,045 24	NS

Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	P		-7 722	94	0,045 24	0,045 24	NS		-9 064	74	0,045 24	0,045 24	NS		-8 299	65	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		-253	544	0,020 11	0,020 11	17,50		368	345	0,020 11	0,020 11	27,48		-1 143	462	0,020 11	0,020 11	20,72
P	A	0089 5	-9 201	284	0,045 24	0,045 24	74,60	0089 6	-1 356	320	0,045 24	0,045 24	64,82	0089 7	-4 559	484	0,045 24	0,045 24	43,23
	P		-9 201	119	0,045 24	0,045 24	NS		-7 711	186	0,045 24	0,045 24	NS		-8 963	118	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-2 785	107	0,020 11	0,020 11	90,42		-1 558	222	0,020 11	0,020 11	43,24		-1 206	257	0,020 11	0,020 11	37,27
	P		-1 918	167	0,020 11	0,020 11	57,61		-2 177	132	0,020 11	0,020 11	73,01		-1 586	110	0,020 11	0,020 11	87,28
P	A	0089 8	497	543	0,045 24	0,045 24	38,00												
	P		-6 716	179	0,045 24	0,045 24	NS												
S	A		-877	266	0,020 11	0,020 11	35,93												
	P		-877	92	0,020 11	0,020 11	NS												
Livello 2			Parete P4-P5-P6												Parete P4-P5				
P	A	0002 7	-4 522	348	0,045 24	0,045 24	60,12	0002 8	-11 515	305	0,045 24	0,045 24	69,89	0002 9	-14 480	137	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-4 522	588	0,045 24	0,045 24	35,58		-11 515	281	0,045 24	0,045 24	75,86		-14 480	619	0,045 24	0,045 24	34,71
S	A		1 279	169	0,020 11	0,020 11	55,77		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-5 403	288	0,020 11	0,020 11	34,15
	P		1 279	242	0,020 11	0,020 11	38,95		3 170	212	0,020 11	0,020 11	43,91		-5 403	217	0,020 11	0,020 11	45,32
P	A	0003 0	-14 106	394	0,045 24	0,045 24	54,47	0007 1	-15 621	102	0,045 24	0,045 24	NS	0007 2	-19 419	260	0,045 24	0,045 24	83,70
	P		-14 106	160	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-2 485	281	0,020 11	0,020 11	34,36		-3 987	98	0,020 11	0,020 11	99,47		-2 815	50	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-2 485	86	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0007 3	-21 607	245	0,045 24	0,045 24	89,32	0007 4	-22 234	211	0,045 24	0,045 24	NS	0007 5	-20 964	218	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-63	63	0,020 11	0,020 11	NS		457	47	0,020 11	0,020 11	NS		-1 644	63	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0007 6	-17 825	223	0,045 24	0,045 24	97,18	0007 7	-13 013	191	0,045 24	0,045 24	NS	0007 8	-7 059	146	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		2 137	65	0,020 11	0,020 11	NS		1 416	31	0,020 11	0,020 11	NS		1 500	87	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1 606	16	0,020 11	0,020 11	NS		1 500	19	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0009 9	-2 572	40	0,045 24	0,045 24	NS	0010 2	-15 553	157	0,045 24	0,045 24	NS	0010 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-2 572	74	0,045 24	0,045 24	NS		-15 553	30	0,045 24	0,045 24	NS		-26 569	187	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		1 164	90	0,020 11	0,020 11	NS		-4 318	354	0,020 11	0,020 11	27,59		-3 073	15	0,020 11	0,020 11	NS
	P		1 164	271	0,020 11	0,020 11	34,81		-4 318	96	0,020 11	0,020 11	NS		-5 767	39	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0010 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0010 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0010 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-22 034	331	0,045 24	0,045 24	66,19		-21 063	482	0,045 24	0,045 24	45,34		-21 716	546	0,045 24	0,045 24	40,09
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		-3 165	137	0,020 11	0,020 11	70,79		-751	209	0,020 11	0,020 11	45,69		493	231	0,020 11	0,020 11	41,01
P	A	0010 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0011 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0011 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-20 933	574	0,045 24	0,045 24	38,06		-18 182	565	0,045 24	0,045 24	38,39		-13 882	414	0,045 24	0,045 24	51,81
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		2 085	239	0,020 11	0,020 11	39,23		1 892	269	0,020 11	0,020 11	34,90		1 928	203	0,020 11	0,020 11	46,23
P	A	0011 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0047 8	-15 849	35	0,045 24	0,045 24	NS	0047 9	-15 370	28	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-8 338	227	0,045 24	0,045 24	93,12		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-15 370	74	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		2 061	35	0,020	0,020	NS		-5 333	82	0,020	0,020	NS		-3 078	80	0,020	0,020	NS

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	P		2 061	141	11 0,020 11	11 0,020 11	66,50		0	0	11 0,020 11	11 0,020 11	-		0	0	11 0,020 11	11 0,020 11	-
P	A	0048 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0048 1	-7 255	17	0,045 24	0,045 24	NS	0048 2	-10 549	84	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-16 400	81	0,045 24	0,045 24	NS		-22 206	24	0,045 24	0,045 24	NS		-10 549	27	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1 466	67	0,020 11	0,020 11	NS
	P		631	83	0,020 11	0,020 11	NS		-125	58	0,020 11	0,020 11	NS		1 466	56	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0048 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0048 4	-15 685	13	0,045 24	0,045 24	NS	0048 5	-19 108	126	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-9 633	203	0,045 24	0,045 24	NS		-15 685	199	0,045 24	0,045 24	NS		-19 108	50	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		1 874	22	0,020 11	0,020 11	NS		1 977	25	0,020 11	0,020 11	NS		1 782	17	0,020 11	0,020 11	NS
	P		1 874	123	0,020 11	0,020 11	76,33		1 977	124	0,020 11	0,020 11	75,66		1 782	111	0,020 11	0,020 11	84,63
P	A	0048 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0048 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0048 8	-22 142	109	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-19 972	411	0,045 24	0,045 24	53,02		-21 510	239	0,045 24	0,045 24	91,54		-22 142	29	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		1 763	22	0,020 11	0,020 11	NS		1 261	17	0,020 11	0,020 11	NS		68	13	0,020 11	0,020 11	NS
	P		1 763	163	0,020 11	0,020 11	57,64		1 261	134	0,020 11	0,020 11	70,35		-1 994	45	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0048 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0049 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0049 1	-18 558	63	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-22 066	362	0,045 24	0,045 24	60,52		-20 670	130	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-368	13	0,020 11	0,020 11	NS		-2 551	27	0,020 11	0,020 11	NS		-4 352	100	0,020 11	0,020 11	97,71
	P		-368	110	0,020 11	0,020 11	86,60		-2 252	24	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0049 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-												
	P		-20 862	107	0,045 24	0,045 24	NS												
S	A		-4 385	34	0,020 11	0,020 11	NS												
	P		-3 414	32	0,020 11	0,020 11	NS												
Livello 2		Parete P4-P5-P6										Parete P5-P6							
P	A	0002 9	-14 480	137	0,045 24	0,045 24	NS	0003 0	-14 106	394	0,045 24	0,045 24	54,47	0003 1	-5 566	292	0,045 24	0,045 24	71,85
	P		-14 480	619	0,045 24	0,045 24	34,71		-14 106	160	0,045 24	0,045 24	NS		-5 566	573	0,045 24	0,045 24	36,62
S	A		-5 403	288	0,020 11	0,020 11	34,15		-2 485	281	0,020 11	0,020 11	34,36		1 578	129	0,020 11	0,020 11	72,92
	P		-5 403	217	0,020 11	0,020 11	45,32		-2 485	86	0,020 11	0,020 11	NS		1 578	227	0,020 11	0,020 11	41,44
P	A	0003 2	-12 403	295	0,045 24	0,045 24	72,43	0010 2	-15 553	157	0,045 24	0,045 24	NS	0011 3	-9 023	128	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-12 403	251	0,045 24	0,045 24	85,13		-15 553	30	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		2 877	38	0,020 11	0,020 11	NS		-4 318	354	0,020 11	0,020 11	27,59		635	74	0,020 11	0,020 11	NS
	P		2 877	206	0,020 11	0,020 11	45,28		-4 318	96	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0011 4	-12 362	255	0,045 24	0,045 24	83,78	0011 5	-17 982	255	0,045 24	0,045 24	85,02	0011 6	-19 936	329	0,045 24	0,045 24	66,23
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		2 644	62	0,020 11	0,020 11	NS		2 041	37	0,020 11	0,020 11	NS		1 868	75	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0011 7	-19 403	249	0,045 24	0,045 24	87,39	0011 8	-16 683	282	0,045 24	0,045 24	76,62	0011 9	-13 900	127	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		1 601	53	0,020 11	0,020 11	NS		-1 051	63	0,020 11	0,020 11	NS		-3 279	101	0,020 11	0,020 11	96,09
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0012 4	-6 888	63	0,045 24	0,045 24	NS	0018 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0018 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-6 888	76	0,045 24	0,045 24	NS		-17 416	107	0,045 24	0,045 24	NS		-13 516	344	0,045 24	0,045 24	62,30
S	A		1 326	94	0,020 11	0,020 11	NS		1 663	18	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		1 326	240	0,020 11	0,020 11	39,26		1 663	118	0,020 11	0,020 11	79,67		2 723	215	0,020 11	0,020 11	43,42

Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
P	A	0018 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0018 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0018 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-18 154	342	0,045 24	0,045 24	63,42		-19 416	446	0,045 24	0,045 24	48,79		-21 803	316	0,045 24	0,045 24	69,29
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		3 284	167	0,020 11	0,020 11	55,70		1 871	236	0,020 11	0,020 11	39,78		-59	101	0,020 11	0,020 11	94,13
P	A	0018 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0018 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0086 6	-6 775	33	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-17 115	233	0,045 24	0,045 24	92,84		-15 566	121	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		-1 633	139	0,020 11	0,020 11	69,09		-2 322	36	0,020 11	0,020 11	NS		440	58	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0086 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0086 8	-15 997	39	0,045 24	0,045 24	NS	0086 9	-14 773	45	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-17 399	71	0,045 24	0,045 24	NS		-15 997	61	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-2 346	90	0,020 11	0,020 11	NS		-4 635	96	0,020 11	0,020 11	NS
	P		1 638	97	0,020 11	0,020 11	96,94		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0087 0	-16 398	98	0,045 24	0,045 24	NS	0087 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0087 2	-18 378	49	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-20 437	70	0,045 24	0,045 24	NS		-18 378	66	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-3 933	95	0,020 11	0,020 11	NS		-3 499	38	0,020 11	0,020 11	NS		-774	28	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-3 057	29	0,020 11	0,020 11	NS		-1 021	14	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0087 3	-19 923	200	0,045 24	0,045 24	NS	0087 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0087 5	-18 812	67	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-19 705	243	0,045 24	0,045 24	89,62		-18 812	124	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		1 407	13	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		2 393	22	0,020 11	0,020 11	NS
	P		670	30	0,020 11	0,020 11	NS		1 385	98	0,020 11	0,020 11	96,11		2 393	111	0,020 11	0,020 11	84,29
P	A	0087 6	-15 790	195	0,045 24	0,045 24	NS	0087 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0087 8	-10 982	46	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-16 166	243	0,045 24	0,045 24	88,80		-10 982	86	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		2 000	34	0,020 11	0,020 11	NS		2 480	17	0,020 11	0,020 11	NS		1 900	44	0,020 11	0,020 11	NS
	P		2 000	74	0,020 11	0,020 11	NS		2 480	145	0,020 11	0,020 11	64,49		1 900	94	0,020 11	0,020 11	99,86
Livello 2			Parete P1-P4-P7										Parete P1-P4						
P	A	0002 7	-2 177	103	0,045 24	0,045 24	NS	0002 8	-11 853	275	0,045 24	0,045 24	77,58	0004 5	12 015	617	0,045 24	0,045 24	32,38
	P		-2 177	200	0,045 24	0,045 24	NS		-11 853	178	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-1 471	117	0,020 11	0,020 11	82,00		-1 639	332	0,020 11	0,020 11	28,93		3 279	233	0,020 11	0,020 11	39,92
	P		-1 471	183	0,020 11	0,020 11	52,43		-1 639	46	0,020 11	0,020 11	NS		2 779	24	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0004 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0009 3	417	278	0,045 24	0,045 24	74,25	0009 9	-3 006	76	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-1 113	431	0,045 24	0,045 24	48,09		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-3 006	49	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-3 620	47	0,020 11	0,020 11	NS		-1 118	130	0,020 11	0,020 11	73,63		-2 321	293	0,020 11	0,020 11	32,92
	P		-3 620	385	0,020 11	0,020 11	25,26		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-2 321	150	0,020 11	0,020 11	64,31
P	A	0010 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0010 1	5 017	69	0,045 24	0,045 24	NS	0046 6	-1 026	62	0,045 24	0,045 24	NS
	P		1 743	117	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-1 151	36	0,020 11	0,020 11	NS		-588	22	0,020 11	0,020 11	NS		-2 296	126	0,020 11	0,020 11	76,54
	P		-1 151	95	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-2 296	32	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0046 7	-13 294	10	0,045 24	0,045 24	NS	0046 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0046 9	5 211	231	0,045 24	0,045 24	88,17
	P		-8 842	22	0,045 24	0,045 24	NS		1 289	17	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-1 807	140	0,020 11	0,020 11	68,68		-1 398	18	0,020 11	0,020 11	NS		2 931	39	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-1 807	20	0,020 11	0,020 11	NS		-499	41	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0047 0	1 083	142	0,045 24	0,045 24	NS	0047 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-						
	P		0	0	0,045	0,045	-		-8 893	37	0,045	0,045	NS						

Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
					24	24					24	24							
S	A		-319	81	0,020	0,020	NS		-1 660	54	0,020	0,020	NS						
	P		0	0	0,020	0,020	-		-1 660	53	0,020	0,020	NS						
Livello 2		Parete P1-P4-P7										Parete P4-P7							
P	A	0000 1	17 986	545	0,045	0,045	36,03	0000 3	-19 262	234	0,045	0,045	92,96	0002 7	-2 177	103	0,045	0,045	NS
	P		17 986	66	0,045	0,045	NS		5 164	386	0,045	0,045	52,77		-2 177	200	0,045	0,045	NS
S	A		1 444	306	0,020	0,020	30,77		486	269	0,020	0,020	35,22		-1 471	117	0,020	0,020	82,00
	P		1 444	217	0,020	0,020	43,39		486	374	0,020	0,020	25,33		-1 471	183	0,020	0,020	52,43
P	A	0002 8	-11 853	275	0,045	0,045	77,58	0009 6	4 206	30	0,045	0,045	NS	0009 7	-1 981	292	0,045	0,045	71,16
	P		-11 853	178	0,045	0,045	NS		8 691	55	0,045	0,045	NS		0	0	0,045	0,045	-
S	A		-1 639	332	0,020	0,020	28,93		509	244	0,020	0,020	38,82		-1 489	191	0,020	0,020	50,24
	P		-1 639	46	0,020	0,020	NS		509	122	0,020	0,020	77,64		-1 489	15	0,020	0,020	NS
P	A	0009 8	-7 580	106	0,045	0,045	NS	0009 9	-3 006	76	0,045	0,045	NS	0032 8	14 338	134	0,045	0,045	NS
	P		-7 580	26	0,045	0,045	NS		-3 006	49	0,045	0,045	NS		14 338	77	0,045	0,045	NS
S	A		-4 379	198	0,020	0,020	49,35		-2 321	293	0,020	0,020	32,92		18	65	0,020	0,020	NS
	P		0	0	0,020	0,020	-		-2 321	150	0,020	0,020	64,31		18	62	0,020	0,020	NS
P	A	0032 9	-17 667	186	0,045	0,045	NS	0033 0	-13 835	176	0,045	0,045	NS	0033 1	-10 364	101	0,045	0,045	NS
	P		167	281	0,045	0,045	73,51		-10 330	279	0,045	0,045	76,16		-10 364	95	0,045	0,045	NS
S	A		-1 293	100	0,020	0,020	95,83		-2 304	162	0,020	0,020	59,54		-666	283	0,020	0,020	33,73
	P		-662	248	0,020	0,020	38,49		-2 304	143	0,020	0,020	67,45		0	0	0,020	0,020	-
P	A	0069 9	12 251	228	0,045	0,045	87,57	0070 0	8 871	73	0,045	0,045	NS	0070 1	-11 563	25	0,045	0,045	NS
	P		12 251	75	0,045	0,045	NS		8 871	107	0,045	0,045	NS		0	0	0,045	0,045	-
S	A		-346	129	0,020	0,020	73,84		1 068	175	0,020	0,020	53,93		-3 627	410	0,020	0,020	23,72
	P		-346	152	0,020	0,020	62,66		1 068	171	0,020	0,020	55,19		0	0	0,020	0,020	-
P	A	0070 2	-11 859	82	0,045	0,045	NS	0070 3	-11 352	74	0,045	0,045	NS	0070 4	-9 720	80	0,045	0,045	NS
	P		-11 859	23	0,045	0,045	NS		0	0	0,045	0,045	-		-9 720	75	0,045	0,045	NS
S	A		-4 508	343	0,020	0,020	28,51		-4 978	261	0,020	0,020	37,58		-2 076	351	0,020	0,020	27,44
	P		0	0	0,020	0,020	-		0	0	0,020	0,020	-		0	0	0,020	0,020	-
P	A	0070 5	-8 946	158	0,045	0,045	NS	0070 6	1 668	257	0,045	0,045	80,04	0070 7	-9 416	161	0,045	0,045	NS
	P		-8 946	98	0,045	0,045	NS		1 668	58	0,045	0,045	NS		-9 416	204	0,045	0,045	NS
S	A		-2 512	211	0,020	0,020	45,77		-569	161	0,020	0,020	59,25		-1 265	171	0,020	0,020	56,03
	P		-2 512	18	0,020	0,020	NS		-569	94	0,020	0,020	NS		-1 265	132	0,020	0,020	72,59
P	A	0070 8	6 750	174	0,045	0,045	NS												
	P		6 750	107	0,045	0,045	NS												
S	A		-315	148	0,020	0,020	64,35												
	P		-315	153	0,020	0,020	62,24												
Livello 2		Parete P2-P5-P8										Parete P2-P5							
P	A	0002 9	-20 750	308	0,045	0,045	70,90	0003 0	-16 831	263	0,045	0,045	82,19	0004 7	-14 100	54	0,045	0,045	NS
	P		-20 750	300	0,045	0,045	72,79		-16 831	276	0,045	0,045	78,32		-14 100	99	0,045	0,045	NS
S	A		-6 150	164	0,020	0,020	60,25		-3 961	27	0,020	0,020	NS		194	86	0,020	0,020	NS
	P		-6 150	162	0,020	0,020	60,99		-4 072	57	0,020	0,020	NS		194	82	0,020	0,020	NS
P	A	0004 8	-27 582	34	0,045	0,045	NS	0008 0	-24 613	16	0,045	0,045	NS	0010 2	-18 794	51	0,045	0,045	NS
	P		0	0	0,045	0,045	-		-23 372	23	0,045	0,045	NS		-18 794	60	0,045	0,045	NS
S	A		-6 682	95	0,020	0,020	NS		-5 510	32	0,020	0,020	NS		-5 796	151	0,020	0,020	65,29

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		-6 682	80	11 0,020 11	11 0,020 11	NS		-4 643	12	11 0,020 11	11 0,020 11	NS		-5 796	179	11 0,020 11	11 0,020 11	55,08
P	A	0010 3	-18 428	40	0,045 24	0,045 24	NS	0010 4	-32 083	21	0,045 24	0,045 24	NS	0047 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-20 957	12	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-2 753	45	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-8 407	56	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-854	11	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-8 407	64	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0047 3	-15 316	16	0,045 24	0,045 24	NS	0047 4	-27 782	27	0,045 24	0,045 24	NS	0047 5	-29 060	24	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-16 987	11	0,045 24	0,045 24	NS		-22 145	10	0,045 24	0,045 24	NS		-18 113	31	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-6 766	23	0,020 11	0,020 11	NS		-3 084	12	0,020 11	0,020 11	NS		4 129	12	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-7 718	26	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0047 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0047 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-						
	P		-20 236	14	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-						
S	A		-3 387	26	0,020 11	0,020 11	NS		-4 220	33	0,020 11	0,020 11	NS						
	P		-3 165	12	0,020 11	0,020 11	NS		-3 030	13	0,020 11	0,020 11	NS						
Livello 2			Parete P2-P5-P8								Parete P5-P8								
P	A	0000 2	-5 304	66	0,045 24	0,045 24	NS	0000 4	-9 927	291	0,045 24	0,045 24	72,95	0002 9	-20 750	308	0,045 24	0,045 24	70,90
	P		-5 304	184	0,045 24	0,045 24	NS		-9 927	247	0,045 24	0,045 24	85,94		-20 750	300	0,045 24	0,045 24	72,79
S	A		-489	231	0,020 11	0,020 11	41,27		-253	307	0,020 11	0,020 11	31,01		-6 150	164	0,020 11	0,020 11	60,25
	P		-380	247	0,020 11	0,020 11	38,57		-253	289	0,020 11	0,020 11	32,94		-6 150	162	0,020 11	0,020 11	60,99
P	A	0003 0	-16 831	263	0,045 24	0,045 24	82,19	0008 3	-4 904	78	0,045 24	0,045 24	NS	0008 4	-14 339	44	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-16 831	276	0,045 24	0,045 24	78,32		-4 904	180	0,045 24	0,045 24	NS		-6 971	97	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-3 961	27	0,020 11	0,020 11	NS		-2 337	112	0,020 11	0,020 11	86,13		-4 995	50	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-4 072	57	0,020 11	0,020 11	NS		-2 337	136	0,020 11	0,020 11	70,93		-4 995	86	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0008 5	-8 396	36	0,045 24	0,045 24	NS	0010 2	-18 794	51	0,045 24	0,045 24	NS	0036 7	-6 600	89	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-8 553	54	0,045 24	0,045 24	NS		-18 794	60	0,045 24	0,045 24	NS		-6 600	126	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-8 879	39	0,020 11	0,020 11	NS		-5 796	151	0,020 11	0,020 11	65,29		34	59	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-8 879	99	0,020 11	0,020 11	NS		-5 796	179	0,020 11	0,020 11	55,08		34	59	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0036 8	-21 924	341	0,045 24	0,045 24	64,23	0036 9	-16 552	211	0,045 24	0,045 24	NS	0037 0	-15 429	54	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-21 924	306	0,045 24	0,045 24	71,57		-16 552	208	0,045 24	0,045 24	NS		-15 429	70	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-3 259	182	0,020 11	0,020 11	53,32		-4 294	134	0,020 11	0,020 11	72,89		-3 112	43	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-1 780	138	0,020 11	0,020 11	69,66		-4 294	150	0,020 11	0,020 11	65,11		-3 112	141	0,020 11	0,020 11	68,76
P	A	0087 9	-25 164	89	0,045 24	0,045 24	NS	0088 0	-23 982	229	0,045 24	0,045 24	96,14	0088 1	-16 612	42	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-25 164	143	0,045 24	0,045 24	NS		-8 460	140	0,045 24	0,045 24	NS		-16 098	40	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-599	110	0,020 11	0,020 11	86,73		298	150	0,020 11	0,020 11	63,24		-8 927	169	0,020 11	0,020 11	59,47
	P		-144	95	0,020 11	0,020 11	NS		298	154	0,020 11	0,020 11	61,59		-8 927	271	0,020 11	0,020 11	37,08
P	A	0088 2	-15 118	25	0,045 24	0,045 24	NS	0088 3	-14 958	28	0,045 24	0,045 24	NS	0088 4	-15 681	57	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-16 007	33	0,045 24	0,045 24	NS		-15 417	41	0,045 24	0,045 24	NS		-15 681	67	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-11 404	185	0,020 11	0,020 11	55,14		-9 751	93	0,020 11	0,020 11	NS		-4 519	129	0,020 11	0,020 11	75,82
	P		-11 404	263	0,020 11	0,020 11	38,78		-9 751	163	0,020 11	0,020 11	61,96		-4 519	225	0,020 11	0,020 11	43,47
P	A	0088 5	-14 179	69	0,045 24	0,045 24	NS	0088 6	-6 775	40	0,045 24	0,045 24	NS	0088 7	-20 156	187	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-14 179	95	0,045 24	0,045 24	NS		-6 095	95	0,045 24	0,045 24	NS		-20 156	199	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-5 966	72	0,020 11	0,020 11	NS		-3 706	87	0,020 11	0,020 11	NS		-4 875	127	0,020 11	0,020 11	77,19
	P		-5 966	119	0,020 11	0,020 11	82,93		-3 706	104	0,020 11	0,020 11	93,57		-3 501	131	0,020 11	0,020 11	74,19

Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	0088 8	-22 989	135	0,045 24	0,045 24	NS												
	P		-22 989	171	0,045 24	0,045 24	NS												
S	A		-1 840	116	0,020 11	0,020 11	82,90												
	P		-1 840	120	0,020 11	0,020 11	80,14												
Livello 2																			
Parete P3-P6-P9										Parete P3-P6									
P	A	0003 1	-4 012	140	0,045 24	0,045 24	NS	0003 2	-5 761	164	0,045 24	0,045 24	NS	0004 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-4 012	65	0,045 24	0,045 24	NS		-5 761	235	0,045 24	0,045 24	89,33		7 174	368	0,045 24	0,045 24	55,04
S	A		-1 712	187	0,020 11	0,020 11	51,38		-2 109	93	0,020 11	0,020 11	NS		1 925	38	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-1 712	127	0,020 11	0,020 11	75,66		-2 109	314	0,020 11	0,020 11	30,68		1 925	240	0,020 11	0,020 11	39,11
P	A	0005 0	-3 452	333	0,045 24	0,045 24	62,64	0008 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0012 4	-4 851	42	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-2 148	286	0,045 24	0,045 24	72,68		-9 232	52	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-1 969	398	0,020 11	0,020 11	24,18		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-1 788	185	0,020 11	0,020 11	51,96
	P		-1 969	52	0,020 11	0,020 11	NS		-2 522	121	0,020 11	0,020 11	79,82		-1 788	257	0,020 11	0,020 11	37,41
P	A	0012 5	-1 137	133	0,045 24	0,045 24	NS	0012 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0051 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		1 524	32	0,045 24	0,045 24	NS		-3 312	39	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		1 041	92	0,020 11	0,020 11	NS		242	12	0,020 11	0,020 11	NS		-3 064	43	0,020 11	0,020 11	NS
	P		1 041	29	0,020 11	0,020 11	NS		-613	18	0,020 11	0,020 11	NS		-3 064	117	0,020 11	0,020 11	82,83
P	A	0051 7	-3 183	47	0,045 24	0,045 24	NS	0051 8	-1 485	77	0,045 24	0,045 24	NS	0051 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		1 679	128	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-1 832	40	0,020 11	0,020 11	NS		-163	62	0,020 11	0,020 11	NS		3 912	18	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-1 832	122	0,020 11	0,020 11	78,82		0	0	0,020 11	0,020 11	-		2 575	26	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0052 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0052 1	-1 838	68	0,045 24	0,045 24	NS						
	P		-1 664	95	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-						
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-693	56	0,020 11	0,020 11	NS						
	P		-1 686	60	0,020 11	0,020 11	NS		-693	45	0,020 11	0,020 11	NS						
Livello 2																			
Parete P3-P6-P9										Parete P6-P9									
P	A	0000 9	-16 789	162	0,045 24	0,045 24	NS	0001 2	9 452	461	0,045 24	0,045 24	43,66	0003 1	-4 012	140	0,045 24	0,045 24	NS
	P		17 099	194	0,045 24	0,045 24	NS		-2 180	275	0,045 24	0,045 24	75,59		-4 012	65	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		970	213	0,020 11	0,020 11	44,34		274	357	0,020 11	0,020 11	26,57		-1 712	187	0,020 11	0,020 11	51,38
	P		970	268	0,020 11	0,020 11	35,24		274	284	0,020 11	0,020 11	33,40		-1 712	127	0,020 11	0,020 11	75,66
P	A	0003 2	-5 761	164	0,045 24	0,045 24	NS	0009 0	-13 224	139	0,045 24	0,045 24	NS	0009 1	-10 553	52	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-5 761	235	0,045 24	0,045 24	89,33		7 786	190	0,045 24	0,045 24	NS		-10 553	228	0,045 24	0,045 24	93,26
S	A		-2 109	93	0,020 11	0,020 11	NS		-2 565	147	0,020 11	0,020 11	65,72		-3 926	49	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-2 109	314	0,020 11	0,020 11	30,68		-2 565	215	0,020 11	0,020 11	44,94		-3 926	162	0,020 11	0,020 11	60,15
P	A	0009 2	-8 844	36	0,045 24	0,045 24	NS	0012 0	14 129	142	0,045 24	0,045 24	NS	0012 1	2 219	344	0,045 24	0,045 24	59,71
	P		-8 844	74	0,045 24	0,045 24	NS		14 129	138	0,045 24	0,045 24	NS		-6 378	219	0,045 24	0,045 24	96,01
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		27	56	0,020 11	0,020 11	NS		-1 440	236	0,020 11	0,020 11	40,64
	P		-4 316	148	0,020 11	0,020 11	66,00		27	59	0,020 11	0,020 11	NS		-1 440	113	0,020 11	0,020 11	84,89
P	A	0012 2	-9 073	301	0,045 24	0,045 24	70,36	0012 3	-9 417	105	0,045 24	0,045 24	NS	0012 4	-4 851	42	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-9 073	182	0,045 24	0,045 24	NS		-9 417	91	0,045 24	0,045 24	NS		-9 232	52	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-3 027	157	0,020 11	0,020 11	61,72		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-1 788	185	0,020 11	0,020 11	51,96
	P		-3 027	147	0,020 11	0,020 11	65,91		-3 183	188	0,020 11	0,020 11	51,59		-1 788	257	0,020 11	0,020 11	37,41
P	A	0050 6	-15 181	113	0,045 24	0,045 24	NS	0050 7	8 829	196	0,045 24	0,045 24	NS	0050 8	-6 805	25	0,045 24	0,045 24	NS

Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	P		11 689	99	0,045 24	0,045 24	NS		8 829	133	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-315	131	0,020 11	0,020 11	72,69		-708	176	0,020 11	0,020 11	54,25		-3 176	13	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-315	107	0,020 11	0,020 11	89,00		-708	171	0,020 11	0,020 11	55,83		-3 176	328	0,020 11	0,020 11	29,57
P	A	0050 9	-7 838	24	0,045 24	0,045 24	NS	0051 0	-8 717	25	0,045 24	0,045 24	NS	0051 1	-8 689	71	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-17 380	31	0,045 24	0,045 24	NS		-12 042	28	0,045 24	0,045 24	NS		-8 689	68	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-4 072	30	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		-4 072	251	0,020 11	0,020 11	38,86		-5 192	205	0,020 11	0,020 11	47,91		-3 790	266	0,020 11	0,020 11	36,60
P	A	0051 2	-11 174	117	0,045 24	0,045 24	NS	0051 3	-11 702	98	0,045 24	0,045 24	NS	0051 4	-1 400	156	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-11 174	136	0,045 24	0,045 24	NS		756	95	0,045 24	0,045 24	NS		-8 693	185	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-4 412	47	0,020 11	0,020 11	NS		-3 576	111	0,020 11	0,020 11	87,59		-3 223	143	0,020 11	0,020 11	67,84
	P		-4 412	164	0,020 11	0,020 11	59,60		-3 576	145	0,020 11	0,020 11	67,06		-3 223	152	0,020 11	0,020 11	63,82
P	A	0051 5	6 382	79	0,045 24	0,045 24	NS												
	P		6 382	87	0,045 24	0,045 24	NS												
S	A		-1 844	160	0,020 11	0,020 11	60,11												
	P		-1 844	143	0,020 11	0,020 11	67,25												
Livello 1																			
Parete P4-P5-P6										Parete P4-P5									
P	A	0001 3	-8 003	213	0,045 24	0,045 24	99,15	0001 8	-22 396	873	0,045 24	0,045 24	25,12	0002 7	-12 086	396	0,045 24	0,045 24	53,91
	P		-8 003	843	0,045 24	0,045 24	25,05		-22 396	1 444	0,045 24	0,045 24	15,19		-12 086	220	0,045 24	0,045 24	97,04
S	A		8 508	71	0,020 11	0,020 11	NS		-2 697	357	0,020 11	0,020 11	27,08		655	267	0,020 11	0,020 11	35,44
	P		8 508	105	0,020 11	0,020 11	85,51		-2 697	466	0,020 11	0,020 11	20,75		1 752	19	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0002 9	-13 828	474	0,045 24	0,045 24	45,25	0004 0	-4 851	192	0,045 24	0,045 24	NS	0006 3	-9 327	832	0,045 24	0,045 24	25,47
	P		-13 828	67	0,045 24	0,045 24	NS		-4 851	454	0,045 24	0,045 24	46,12		-9 327	1 468	0,045 24	0,045 24	14,44
S	A		-5 778	382	0,020 11	0,020 11	25,81		-3 010	482	0,020 11	0,020 11	20,10		-362	543	0,020 11	0,020 11	17,54
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-3 010	358	0,020 11	0,020 11	27,06		-362	705	0,020 11	0,020 11	13,51
P	A	0007 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0007 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0007 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-11 709	151	0,045 24	0,045 24	NS		-17 723	191	0,045 24	0,045 24	NS		-24 289	329	0,045 24	0,045 24	66,97
S	A		-5 392	260	0,020 11	0,020 11	37,82		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-7 613	59	0,020 11	0,020 11	NS		-5 371	142	0,020 11	0,020 11	78,67
P	A	0007 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0007 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0007 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-27 479	479	0,045 24	0,045 24	46,37		-24 344	558	0,045 24	0,045 24	39,49		-23 318	627	0,045 24	0,045 24	35,06
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		-799	193	0,020 11	0,020 11	49,50		-185	213	0,020 11	0,020 11	44,67		709	219	0,020 11	0,020 11	43,20
P	A	0007 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0007 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0007 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-20 790	554	0,045 24	0,045 24	39,42		-16 056	409	0,045 24	0,045 24	52,74		-10 085	293	0,045 24	0,045 24	72,48
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		1 184	244	0,020 11	0,020 11	38,65		896	184	0,020 11	0,020 11	51,35		860	140	0,020 11	0,020 11	67,51
P	A	0007 9	-11 638	68	0,045 24	0,045 24	NS	0038 3	-18 443	129	0,045 24	0,045 24	NS	0038 4	-27 301	321	0,045 24	0,045 24	69,17
	P		-11 638	75	0,045 24	0,045 24	NS		-18 443	908	0,045 24	0,045 24	23,91		-27 301	1 046	0,045 24	0,045 24	21,23
S	A		2 283	686	0,020 11	0,020 11	13,65		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-4 359	35	0,020 11	0,020 11	NS
	P		2 283	129	0,020 11	0,020 11	72,58		-267	182	0,020 11	0,020 11	52,31		-4 359	194	0,020 11	0,020 11	50,37
P	A	0038 5	-26 528	536	0,045 24	0,045 24	41,34	0040 0	-16 444	524	0,045 24	0,045 24	41,21	0040 1	-21 578	728	0,045 24	0,045 24	30,06
	P		-26 528	1 184	0,045 24	0,045 24	18,72		-16 444	1 141	0,045 24	0,045 24	18,93		-21 578	1 332	0,045 24	0,045 24	16,43
S	A		-2 092	83	0,020	0,020	NS		-532	90	0,020	0,020	NS		-481	166	0,020	0,020	57,43

Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	P		-2 092	211	11 0,020 11	11 0,020 11	45,65		5 010	181	11 0,020 11	11 0,020 11	50,80		-481	293	11 0,020 11	11 0,020 11	32,54
P	A	0040 2	-23 825	829	0,045 24	0,045 24	26,55	0040 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0040 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-23 825	1 388	0,045 24	0,045 24	15,86		-15 080	343	0,045 24	0,045 24	62,73		-14 986	188	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-2 351	114	0,020 11	0,020 11	84,63		-3 455	17	0,020 11	0,020 11	NS		-5 799	62	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-2 351	232	0,020 11	0,020 11	41,59		-1 191	13	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0040 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0040 6	-5 894	148	0,045 24	0,045 24	NS	0040 7	-10 935	279	0,045 24	0,045 24	76,29
	P		-7 412	169	0,045 24	0,045 24	NS		-5 894	378	0,045 24	0,045 24	55,55		-10 935	755	0,045 24	0,045 24	28,19
S	A		-512	28	0,020 11	0,020 11	NS		-1 099	195	0,020 11	0,020 11	49,08		793	69	0,020 11	0,020 11	NS
	P		263	25	0,020 11	0,020 11	NS		-1 099	217	0,020 11	0,020 11	44,11		793	216	0,020 11	0,020 11	43,77
P	A	0040 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0040 9	-18 278	56	0,045 24	0,045 24	NS	0041 0	-22 515	366	0,045 24	0,045 24	59,93
	P		-12 268	326	0,045 24	0,045 24	65,52		-18 278	720	0,045 24	0,045 24	30,14		-22 515	1 047	0,045 24	0,045 24	20,95
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-934	48	0,020 11	0,020 11	NS
	P		189	126	0,020 11	0,020 11	75,33		844	193	0,020 11	0,020 11	48,97		-934	220	0,020 11	0,020 11	43,46
P	A	0041 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0041 2	-24 282	40	0,045 24	0,045 24	NS	0041 3	-26 531	228	0,045 24	0,045 24	97,19
	P		-22 821	636	0,045 24	0,045 24	34,52		-24 282	838	0,045 24	0,045 24	26,29		-26 531	962	0,045 24	0,045 24	23,03
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-933	32	0,020 11	0,020 11	NS		-2 260	44	0,020 11	0,020 11	NS
	P		436	189	0,020 11	0,020 11	50,14		-933	238	0,020 11	0,020 11	40,17		-2 260	214	0,020 11	0,020 11	45,06
P	A	0041 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0041 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0041 6	-20 891	51	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-25 851	606	0,045 24	0,045 24	36,50		-25 062	620	0,045 24	0,045 24	35,61		-20 891	642	0,045 24	0,045 24	34,02
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		-3 707	163	0,020 11	0,020 11	67,94		-3 906	143	0,020 11	0,020 11	68,13		-3 519	101	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0041 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-												
	P		-19 831	317	0,045 24	0,045 24	68,72												
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-												
	P		-4 524	43	0,020 11	0,020 11	NS												
Livello 1			Parete P4-P5-P6								Parete P5-P6								
P	A	0001 3	-8 003	213	0,045 24	0,045 24	99,15	0001 7	-25 487	723	0,045 24	0,045 24	30,57	0002 9	-13 828	474	0,045 24	0,045 24	45,25
	P		-8 003	843	0,045 24	0,045 24	25,05		-25 487	1 477	0,045 24	0,045 24	14,96		-13 828	67	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		8 508	71	0,020 11	0,020 11	NS		-1 212	414	0,020 11	0,020 11	23,14		-5 778	382	0,020 11	0,020 11	25,81
	P		8 508	105	0,020 11	0,020 11	85,51		-1 212	579	0,020 11	0,020 11	16,54		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0003 1	-12 485	369	0,045 24	0,045 24	57,92	0004 1	-4 113	191	0,045 24	0,045 24	NS	0006 0	-13 316	619	0,045 24	0,045 24	34,60
	P		-12 485	188	0,045 24	0,045 24	NS		-4 113	491	0,045 24	0,045 24	42,56		-13 316	1 367	0,045 24	0,045 24	15,67
S	A		774	262	0,020 11	0,020 11	36,09		-1 669	261	0,020 11	0,020 11	36,81		-1 090	392	0,020 11	0,020 11	24,42
	P		774	27	0,020 11	0,020 11	NS		-2 005	186	0,020 11	0,020 11	51,76		-1 090	663	0,020 11	0,020 11	14,44
P	A	0007 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0008 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0011 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-11 709	151	0,045 24	0,045 24	NS		-13 274	69	0,045 24	0,045 24	NS		-11 202	235	0,045 24	0,045 24	90,63
S	A		-5 392	260	0,020 11	0,020 11	37,82		2 100	644	0,020 11	0,020 11	14,56		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		2 100	90	0,020 11	0,020 11	NS		-143	84	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0011 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0011 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0011 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-15 695	393	0,045 24	0,045 24	54,84		-20 820	412	0,045 24	0,045 24	53,01		-23 314	534	0,045 24	0,045 24	41,16
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		1 871	183	0,020 11	0,020 11	51,30		104	154	0,020 11	0,020 11	70,46		1 250	220	0,020 11	0,020 11	42,85

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
P	A	00117	0	0	0,04524	0,04524	-	00118	0	0	0,04524	0,04524	-	00119	0	0	0,04524	0,04524	-
P	P		-22396	285	0,04524	0,04524	76,94		-19896	241	0,04524	0,04524	90,41		-16223	171	0,04524	0,04524	NS
S	A		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	P		790	98	0,02011	0,02011	96,48		-2538	99	0,02011	0,02011	97,57		-7833	48	0,02011	0,02011	NS
P	A	00389	-18337	164	0,04524	0,04524	NS	00390	-25397	338	0,04524	0,04524	65,37	00398	-22842	531	0,04524	0,04524	41,34
P	P		-18337	976	0,04524	0,04524	22,23		-25397	1191	0,04524	0,04524	18,55		-22842	1249	0,04524	0,04524	17,58
S	A		0	0	0,02011	0,02011	-		-8176	22	0,02011	0,02011	NS		-1187	88	0,02011	0,02011	NS
P	P		-1517	211	0,02011	0,02011	45,48		-1553	199	0,02011	0,02011	48,24		-1187	240	0,02011	0,02011	39,90
P	A	00399	-15545	504	0,04524	0,04524	42,75	00493	-8673	81	0,04524	0,04524	NS	00494	0	0	0,04524	0,04524	-
P	P		-15545	1306	0,04524	0,04524	16,50		-8673	360	0,04524	0,04524	58,77		-8029	166	0,04524	0,04524	NS
S	A		1012	136	0,02011	0,02011	69,42		-613	34	0,02011	0,02011	NS		-117	57	0,02011	0,02011	NS
P	P		1012	371	0,02011	0,02011	25,45		-1517	18	0,02011	0,02011	NS		363	25	0,02011	0,02011	NS
P	A	00495	0	0	0,04524	0,04524	-	00496	0	0	0,04524	0,04524	-	00497	-16973	41	0,04524	0,04524	NS
P	P		-13742	168	0,04524	0,04524	NS		-13028	340	0,04524	0,04524	62,95		-16973	603	0,04524	0,04524	35,86
S	A		-5748	79	0,02011	0,02011	NS		-4338	18	0,02011	0,02011	NS		0	0	0,02011	0,02011	-
P	P		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		-2899	161	0,02011	0,02011	60,13
P	A	00498	0	0	0,04524	0,04524	-	00499	0	0	0,04524	0,04524	-	00500	-24721	204	0,04524	0,04524	NS
P	P		-17402	281	0,04524	0,04524	77,04		-22623	613	0,04524	0,04524	35,79		-24721	982	0,04524	0,04524	22,46
S	A		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		-475	37	0,02011	0,02011	NS
P	P		-5198	49	0,02011	0,02011	NS		-591	106	0,02011	0,02011	90,00		-475	224	0,02011	0,02011	42,56
P	A	00501	0	0	0,04524	0,04524	-	00502	-23584	12	0,04524	0,04524	NS	00503	-19222	291	0,04524	0,04524	74,74
P	P		-23580	508	0,04524	0,04524	43,30		-23584	749	0,04524	0,04524	29,37		-19222	1040	0,04524	0,04524	20,91
S	A		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		306	40	0,02011	0,02011	NS
P	P		593	164	0,02011	0,02011	57,73		821	213	0,02011	0,02011	44,38		306	268	0,02011	0,02011	35,39
P	A	00504	0	0	0,04524	0,04524	-	00505	-13583	27	0,04524	0,04524	NS						
P	P		-18909	453	0,04524	0,04524	47,98		-13583	471	0,04524	0,04524	45,51						
S	A		0	0	0,02011	0,02011	-		856	57	0,02011	0,02011	NS						
P	P		1310	186	0,02011	0,02011	50,66		856	204	0,02011	0,02011	46,33						
Livello 1		Parete P1-P4-P7										Parete P1-P4							
P	A	00027	-9920	179	0,04524	0,04524	NS	00040	-1418	359	0,04524	0,04524	57,79	00045	-36992	130	0,04524	0,04524	NS
P	P		-9920	166	0,04524	0,04524	NS		-1418	372	0,04524	0,04524	55,77		-36992	117	0,04524	0,04524	NS
S	A		-3338	119	0,02011	0,02011	81,58		6249	384	0,02011	0,02011	23,75		-4301	35	0,02011	0,02011	NS
P	P		0	0	0,02011	0,02011	-		6249	138	0,02011	0,02011	66,08		-4301	195	0,02011	0,02011	50,09
P	A	00057	0	0	0,04524	0,04524	-	00079	0	0	0,04524	0,04524	-	00093	-19894	88	0,04524	0,04524	NS
P	P		9493	1564	0,04524	0,04524	12,87		-13447	59	0,04524	0,04524	NS		-19894	46	0,04524	0,04524	NS
S	A		0	0	0,02011	0,02011	-		-5937	335	0,02011	0,02011	29,45		-2767	78	0,02011	0,02011	NS
P	P		2102	48	0,02011	0,02011	NS		-5937	18	0,02011	0,02011	NS		0	0	0,02011	0,02011	-
P	A	00094	0	0	0,04524	0,04524	-	00391	0	0	0,04524	0,04524	-	00450	0	0	0,04524	0,04524	-
P	P		3939	353	0,04524	0,04524	57,91		-106	1117	0,04524	0,04524	18,51		-1289	329	0,04524	0,04524	63,03
S	A		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	P		0	0	0,02011	0,02011	-		1318	354	0,02011	0,02011	26,62		-9229	75	0,02011	0,02011	NS
P	A	00451	0	0	0,04524	0,04524	-	00452	0	0	0,04524	0,04524	-	00453	0	0	0,04524	0,04524	-
P	P		-1227	39	0,04524	0,04524	NS		205	57	0,04524	0,04524	NS		58	127	0,04524	0,04524	NS

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
					24	24					24	24					24	24	
S	A		-2 248	51	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-3 049	31	0,020 11	0,020 11	NS		746	115	0,020 11	0,020 11	82,24
P	A	0045 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0045 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-						
	P		525	495	0,045 24	0,045 24	41,69		36	44	0,045 24	0,045 24	NS						
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-3 662	23	0,020 11	0,020 11	NS						
	P		477	179	0,020 11	0,020 11	52,93		-8 780	21	0,020 11	0,020 11	NS						
Livello 1			Parete P1-P4-P7								Parete P4-P7								
P	A	0000 1	21 092	476	0,045 24	0,045 24	40,88	0002 7	-9 920	179	0,045 24	0,045 24	NS	0004 0	-1 418	359	0,045 24	0,045 24	57,79
	P		21 092	54	0,045 24	0,045 24	NS		-9 920	166	0,045 24	0,045 24	NS		-1 418	372	0,045 24	0,045 24	55,77
S	A		1 798	161	0,020 11	0,020 11	58,34		-3 338	119	0,020 11	0,020 11	81,58		6 249	384	0,020 11	0,020 11	23,75
	P		1 798	202	0,020 11	0,020 11	46,50		0	0	0,020 11	0,020 11	-		6 249	138	0,020 11	0,020 11	66,08
P	A	0004 4	24 894	24	0,045 24	0,045 24	NS	0007 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0009 5	36 845	1 160	0,045 24	0,045 24	15,99
	P		32 251	644	0,045 24	0,045 24	29,21		-13 447	59	0,045 24	0,045 24	NS		36 845	243	0,045 24	0,045 24	76,32
S	A		12 459	804	0,020 11	0,020 11	10,86		-5 937	335	0,020 11	0,020 11	29,45		-1 905	42	0,020 11	0,020 11	NS
	P		12 459	283	0,020 11	0,020 11	30,86		-5 937	18	0,020 11	0,020 11	NS		1 534	78	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0009 6	7 376	375	0,045 24	0,045 24	53,99	0009 7	-3 218	290	0,045 24	0,045 24	71,89	0009 8	-11 245	100	0,045 24	0,045 24	NS
	P		7 376	45	0,045 24	0,045 24	NS		-3 218	23	0,045 24	0,045 24	NS		-11 245	11	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		408	147	0,020 11	0,020 11	64,48		-1 519	138	0,020 11	0,020 11	69,54		-6 058	135	0,020 11	0,020 11	73,15
	P		408	120	0,020 11	0,020 11	78,99		-1 519	39	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0039 2	-7 415	633	0,045 24	0,045 24	33,31	0039 3	-1 692	919	0,045 24	0,045 24	22,59	0039 4	7 854	1 703	0,045 24	0,045 24	11,87
	P		-7 415	163	0,045 24	0,045 24	NS		-7 526	357	0,045 24	0,045 24	59,08		7 854	514	0,045 24	0,045 24	39,33
S	A		1 852	141	0,020 11	0,020 11	66,59		3 667	251	0,020 11	0,020 11	36,96		2 437	584	0,020 11	0,020 11	16,02
	P		-2 560	78	0,020 11	0,020 11	NS		3 667	42	0,020 11	0,020 11	NS		2 437	343	0,020 11	0,020 11	27,27
P	A	0045 6	17 010	31	0,045 24	0,045 24	NS	0045 7	18 215	921	0,045 24	0,045 24	21,31	0045 8	-9 506	33	0,045 24	0,045 24	NS
	P		21 970	317	0,045 24	0,045 24	61,22		18 215	174	0,045 24	0,045 24	NS		-13 217	62	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		6 220	238	0,020 11	0,020 11	38,32		2 554	263	0,020 11	0,020 11	35,54		-3 613	106	0,020 11	0,020 11	91,75
	P		6 220	88	0,020 11	0,020 11	NS		2 554	125	0,020 11	0,020 11	74,77		-3 613	41	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0045 9	-5 460	112	0,045 24	0,045 24	NS	0046 0	-5 836	343	0,045 24	0,045 24	61,21	0046 1	-6 431	66	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-5 460	64	0,045 24	0,045 24	NS		-5 836	95	0,045 24	0,045 24	NS		-13 481	32	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-285	88	0,020 11	0,020 11	NS		-669	105	0,020 11	0,020 11	90,90		-4 833	146	0,020 11	0,020 11	67,12
	P		-285	51	0,020 11	0,020 11	NS		-3 126	23	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0046 2	-4 955	446	0,045 24	0,045 24	46,96	0046 3	1 274	997	0,045 24	0,045 24	20,65	0046 4	1 947	527	0,045 24	0,045 24	39,00
	P		-7 761	87	0,045 24	0,045 24	NS		1 274	187	0,045 24	0,045 24	NS		1 947	67	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-1 354	143	0,020 11	0,020 11	67,04		3 322	181	0,020 11	0,020 11	51,38		873	207	0,020 11	0,020 11	45,65
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		3 322	36	0,020 11	0,020 11	NS		873	54	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0046 5	11 307	1 031	0,045 24	0,045 24	19,42												
	P		11 307	215	0,045 24	0,045 24	93,12												
S	A		3 667	283	0,020 11	0,020 11	32,78												
	P		3 667	130	0,020 11	0,020 11	71,37												
Livello 1			Parete P2-P5-P8								Parete P2-P5								
P	A	0001 3	-10 479	538	0,045 24	0,045 24	39,51	0002 9	-18 796	247	0,045 24	0,045 24	87,96	0004 7	-63 942	116	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-10 479	473	0,045 24	0,045 24	44,94		-18 796	252	0,045 24	0,045 24	86,22		-942 942	110	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		8 113	173	0,020	0,020	52,04		-7 365	52	0,020	0,020	NS		-14	88	0,020	0,020	NS

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	P		8 113	108	11 0,020 11	11 0,020 11	83,36		-7 365	54	11 0,020 11	11 0,020 11	NS		067 -14 067	68	11 0,020 11	11 0,020 11	NS
P	A	0005 8	-86 238	317	0,045 24	0,045 24	80,23	0007 0	-17 455	71	0,045 24	0,045 24	NS	0008 0	-32 595	62	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-86 238	357	0,045 24	0,045 24	71,24		-17 455	63	0,045 24	0,045 24	NS		-32 595	51	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-35 365	97	0,020 11	0,020 11	NS		-11 936	112	0,020 11	0,020 11	91,36		-8 223	36	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-35 365	43	0,020 11	0,020 11	NS		-11 936	57	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0008 1	-85 455	34	0,045 24	0,045 24	NS	0038 2	-32 345	260	0,045 24	0,045 24	86,48	0041 8	-28 112	73	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-85 455	66	0,045 24	0,045 24	NS		-32 345	463	0,045 24	0,045 24	48,56		-28 112	95	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-8 599	40	0,020 11	0,020 11	NS		-15 220	51	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-8 599	146	0,020 11	0,020 11	68,70		-15 220	60	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0041 9	-27 273	23	0,045 24	0,045 24	NS	0042 0	-49 345	31	0,045 24	0,045 24	NS	0042 1	-60 187	133	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-33 684	13	0,045 24	0,045 24	NS		-60 187	188	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-11 144	22	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-12 794	13	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-10 735	11	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-7 623	10	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0042 2	-42 993	109	0,045 24	0,045 24	NS	0042 3	-36 161	26	0,045 24	0,045 24	NS						
	P		-42 993	138	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-						
S	A		-14 335	35	0,020 11	0,020 11	NS		-13 083	22	0,020 11	0,020 11	NS						
	P		-14 335	75	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-						
Livello 1																			
Parete P2-P5-P8										Parete P5-P8									
P	A	0000 2	-5 296	42	0,045 24	0,045 24	NS	0001 3	-10 479	538	0,045 24	0,045 24	39,51	0002 9	-18 796	247	0,045 24	0,045 24	87,96
	P		-5 296	147	0,045 24	0,045 24	NS		-10 479	473	0,045 24	0,045 24	44,94		-18 796	252	0,045 24	0,045 24	86,22
S	A		-704	182	0,020 11	0,020 11	52,46		8 113	173	0,020 11	0,020 11	52,04		-7 365	52	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-704	176	0,020 11	0,020 11	54,24		8 113	108	0,020 11	0,020 11	83,36		-7 365	54	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0004 2	-3 585	926	0,045 24	0,045 24	22,54	0007 0	-17 455	71	0,045 24	0,045 24	NS	0008 2	-7 207	339	0,045 24	0,045 24	62,16
	P		-3 585	1 407	0,045 24	0,045 24	14,83		-17 455	63	0,045 24	0,045 24	NS		-7 207	543	0,045 24	0,045 24	38,81
S	A		-2 732	284	0,020 11	0,020 11	34,05		-11 936	112	0,020 11	0,020 11	91,36		-656	65	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-2 732	453	0,020 11	0,020 11	21,35		-11 936	57	0,020 11	0,020 11	NS		-656	46	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0008 3	-6 249	50	0,045 24	0,045 24	NS	0008 4	-7 104	47	0,045 24	0,045 24	NS	0008 5	-12 126	36	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-5 103	129	0,045 24	0,045 24	NS		-7 104	111	0,045 24	0,045 24	NS		-12 126	65	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-2 526	94	0,020 11	0,020 11	NS		-6 976	68	0,020 11	0,020 11	NS		-14 894	21	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-2 526	101	0,020 11	0,020 11	95,63		-6 976	91	0,020 11	0,020 11	NS		-14 664	68	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0038 6	-9 007	355	0,045 24	0,045 24	59,65	0038 7	-11 630	654	0,045 24	0,045 24	32,60	0038 8	2 154	574	0,045 24	0,045 24	35,79
	P		-9 007	450	0,045 24	0,045 24	47,06		-11 630	800	0,045 24	0,045 24	26,65		1 165	29	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		1 445	54	0,020 11	0,020 11	NS		1 209	125	0,020 11	0,020 11	75,44		-843	348	0,020 11	0,020 11	27,46
	P		1 445	84	0,020 11	0,020 11	NS		1 209	160	0,020 11	0,020 11	58,93		-843	376	0,020 11	0,020 11	25,41
P	A	0042 4	-3 127	440	0,045 24	0,045 24	47,37	0042 5	-3 743	238	0,045 24	0,045 24	87,72	0042 6	-12 822	61	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-3 127	674	0,045 24	0,045 24	30,92		-3 743	406	0,045 24	0,045 24	51,42		-12 822	73	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-4 039	95	0,020 11	0,020 11	NS		-449	125	0,020 11	0,020 11	76,25		-13 432	55	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-4 039	135	0,020 11	0,020 11	72,23		-449	156	0,020 11	0,020 11	61,10		-13 432	69	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0042 7	-7 998	68	0,045 24	0,045 24	NS	0042 8	-6 139	215	0,045 24	0,045 24	97,73	0042 9	-7 320	41	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-7 998	91	0,045 24	0,045 24	NS		-6 139	265	0,045 24	0,045 24	79,29		-7 320	62	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-9 494	59	0,020 11	0,020 11	NS		-4 462	31	0,020 11	0,020 11	NS		-11 612	78	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-9 494	66	0,020 11	0,020 11	NS		-2 064	32	0,020 11	0,020 11	NS		-11 612	115	0,020 11	0,020 11	88,81

Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	00430	-10 863	228	0,045 24	0,045 24	93,33	00431	-14 775	554	0,045 24	0,045 24	38,81	00432	-5 747	120	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-10 863	311	0,045 24	0,045 24	68,42		-3 415	452	0,045 24	0,045 24	46,15		-5 064	211	0,045 24	0,045 24	99,30
S	A		-5 405	26	0,020 11	0,020 11	NS		-3 851	79	0,020 11	0,020 11	NS		-3 520	68	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-5 612	55	0,020 11	0,020 11	NS		-25	77	0,020 11	0,020 11	NS		-3 520	96	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	00433	-1 568	298	0,045 24	0,045 24	69,64												
	P		-1 568	476	0,045 24	0,045 24	43,60												
S	A		-1 974	109	0,020 11	0,020 11	88,30												
	P		-1 974	134	0,020 11	0,020 11	71,83												
Livello 1		Parete P3-P6-P9										Parete P3-P6							
P	A	00031	-4 591	154	0,045 24	0,045 24	NS	00041	-514	312	0,045 24	0,045 24	66,33	00049	-5 560	127	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-4 591	167	0,045 24	0,045 24	NS		-514	206	0,045 24	0,045 24	NS		-5 560	93	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-2 981	15	0,020 11	0,020 11	NS		2 482	122	0,020 11	0,020 11	76,65		-6 217	209	0,020 11	0,020 11	47,29
	P		-2 981	124	0,020 11	0,020 11	78,12		2 482	351	0,020 11	0,020 11	26,64		-6 217	36	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	00059	2 328	997	0,045 24	0,045 24	20,59	00086	-3 978	41	0,045 24	0,045 24	NS	00087	-1 647	40	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-1 647	80	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		2 771	370	0,020 11	0,020 11	25,22		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-2 431	351	0,020 11	0,020 11	27,50		-4 480	41	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	00088	-2 018	221	0,045 24	0,045 24	94,02	00381	-2 162	641	0,045 24	0,045 24	32,43	00434	-2 466	193	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-2 103	363	0,020 11	0,020 11	26,54		-5 344	79	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	00435	-2 939	63	0,045 24	0,045 24	NS	00436	-2 930	91	0,045 24	0,045 24	NS	00437	-599	412	0,045 24	0,045 24	50,24
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-7 130	30	0,020 11	0,020 11	NS		-2 736	47	0,020 11	0,020 11	NS		-7 920	123	0,020 11	0,020 11	81,21
	P		-7 281	32	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	00438	-2 205	284	0,045 24	0,045 24	73,20	00439	-2 340	72	0,045 24	0,045 24	NS						
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-						
S	A		-7 022	185	0,020 11	0,020 11	53,70		-6 968	27	0,020 11	0,020 11	NS						
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-4 821	14	0,020 11	0,020 11	NS						
Livello 1		Parete P3-P6-P9										Parete P6-P9							
P	A	00009	-19 178	139	0,045 24	0,045 24	NS	00031	-4 591	154	0,045 24	0,045 24	NS	00041	-514	312	0,045 24	0,045 24	66,33
	P		19 753	164	0,045 24	0,045 24	NS		-4 591	167	0,045 24	0,045 24	NS		-514	206	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		983	192	0,020 11	0,020 11	49,18		-2 981	15	0,020 11	0,020 11	NS		2 482	122	0,020 11	0,020 11	76,65
	P		983	162	0,020 11	0,020 11	58,29		-2 981	124	0,020 11	0,020 11	78,12		2 482	351	0,020 11	0,020 11	26,64
P	A	00043	22 207	621	0,045 24	0,045 24	31,23	00086	-3 978	41	0,045 24	0,045 24	NS	00089	24 849	160	0,045 24	0,045 24	NS
	P		22 207	1 780	0,045 24	0,045 24	10,90		0	0	0,045 24	0,045 24	-		24 849	716	0,045 24	0,045 24	26,87
S	A		9 702	206	0,020 11	0,020 11	43,23		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1 692	86	0,020 11	0,020 11	NS
	P		9 702	494	0,020 11	0,020 11	18,03		-2 431	351	0,020 11	0,020 11	27,50		1 692	57	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	00090	-13 414	111	0,045 24	0,045 24	NS	00091	-11 286	70	0,045 24	0,045 24	NS	00092	-11 561	28	0,045 24	0,045 24	NS
	P		6 514	154	0,045 24	0,045 24	NS		-11 286	223	0,045 24	0,045 24	95,53		-12 508	56	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-2 830	132	0,020 11	0,020 11	73,31		-4 847	62	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		-2 830	137	0,020 11	0,020 11	70,64		-4 157	118	0,020 11	0,020 11	82,70		-10 329	130	0,020 11	0,020 11	88,17
P	A	00395	-7 035	215	0,045 24	0,045 24	97,97	00396	-12 174	527	0,045 24	0,045 24	40,52	00397	6 186	314	0,045 24	0,045 24	64,69

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		-7 035	604	0,045 24	0,045 24	34,87		-12 174	1 111	0,045 24	0,045 24	19,22		-4 521	1 623	0,045 24	0,045 24	12,89
S	A		-2 105	79	0,020 11	0,020 11	NS		2 898	105	0,020 11	0,020 11	88,81		1 346	335	0,020 11	0,020 11	28,12
	P		2 384	157	0,020 11	0,020 11	59,60		2 898	253	0,020 11	0,020 11	36,86		1 346	479	0,020 11	0,020 11	19,67
P	A	0044 0	15 411	234	0,045 24	0,045 24	84,55	0044 1	-17 463	315	0,045 24	0,045 24	68,73	0044 2	-5 540	75	0,045 24	0,045 24	NS
	P		15 411	881	0,045 24	0,045 24	22,46		12 692	535	0,045 24	0,045 24	37,27		-5 540	41	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		4 594	67	0,020 11	0,020 11	NS		-2 295	154	0,020 11	0,020 11	62,63		-6 862	61	0,020 11	0,020 11	NS
	P		4 594	149	0,020 11	0,020 11	61,88		1 752	177	0,020 11	0,020 11	53,08		-6 862	78	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0044 3	-2 695	87	0,045 24	0,045 24	NS	0044 4	-5 321	134	0,045 24	0,045 24	NS	0044 5	-8 276	45	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-2 695	62	0,045 24	0,045 24	NS		-5 321	309	0,045 24	0,045 24	67,85		-8 566	36	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-3 329	72	0,020 11	0,020 11	NS		-2 645	29	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		-3 329	82	0,020 11	0,020 11	NS		-331	143	0,020 11	0,020 11	66,60		-4 260	112	0,020 11	0,020 11	87,19
P	A	0044 6	-10 140	162	0,045 24	0,045 24	NS	0044 7	-8 606	414	0,045 24	0,045 24	51,09	0044 8	-12 049	153	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-10 140	431	0,045 24	0,045 24	49,28		540	645	0,045 24	0,045 24	31,99		837	293	0,045 24	0,045 24	70,37
S	A		-2 759	25	0,020 11	0,020 11	NS		-2 216	75	0,020 11	0,020 11	NS		-3 812	83	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-2 807	113	0,020 11	0,020 11	85,63		-1 411	158	0,020 11	0,020 11	60,70		-3 812	178	0,020 11	0,020 11	54,70
P	A	0044 9	7 902	132	0,045 24	0,045 24	NS												
	P		7 902	630	0,045 24	0,045 24	32,09												
S	A		-4 611	156	0,020 11	0,020 11	62,73												
	P		2 357	156	0,020 11	0,020 11	59,99												

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.
- A_{df}
- Armatura disponibile per la flessione
- CS
- Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
- N_{Ed}, M_{Ed}
- Sollecitazioni di progetto (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}	A _{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
Livello 5			Parete P4-P5-P6				Parete P4-P5				
00025	3 825	12,90	49 331	0	1 884	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00036	5 676	8,64	49 049	0	-5 883	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00037	7 774	6,31	49 049	0	-3 399	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00039	7 198	6,87	49 476	0	2 851	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00239	3 507	14,06	49 312	0	1 759	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00240	3 960	12,45	49 307	0	1 724	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00241	3 932	12,50	49 145	0	646	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00242	4 624	10,90	50 389	0	8 935	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00243	5 551	8,86	49 190	0	942	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00244	7 712	6,49	50 076	0	6 847	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00245	9 187	5,40	49 614	0	3 769	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00246	8 551	5,77	49 377	0	2 189	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00293	9 823	5,00	49 144	0	635	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00294	10 416	4,74	49 368	0	2 128	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00295	9 687	5,12	49 619	0	3 805	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00296	7 809	6,37	49 753	0	4 695	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00297	6 338	7,85	49 784	0	4 905	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00298	4 940	9,94	49 113	0	427	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00299	4 866	10,08	49 049	0	-825	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00300	6 093	8,05	49 049	0	-2 657	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00355	4 393	11,17	49 049	0	-3 657	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00358	6 996	7,01	49 049	0	-1 254	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00812	8 674	5,68	49 254	0	1 369	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00813	7 613	6,44	49 049	0	-147	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00814	4 457	11,00	49 049	0	-295	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00815	5 892	8,32	49 049	0	-3 592	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00816	4 297	11,41	49 049	0	-689	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00817	3 356	14,71	49 367	0	2 121	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00818	4 133	11,90	49 180	0	877	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000

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} [cm²/cm]	A _{dw} [cm²/cm]
00819	5 075	9,82	49 833	0	5 227	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00820	4 803	10,37	49 802	0	5 024	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00821	7 337	6,81	49 979	0	6 202	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00822	9 053	5,50	49 804	0	5 034	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00823	8 338	5,99	49 981	0	6 219	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00824	9 484	5,21	49 432	0	2 556	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00825	9 490	5,20	49 301	0	1 680	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00826	8 586	5,75	49 397	0	2 324	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 5		Parete P4-P5-P6				Parete P5-P6					
00026	3 011	16,42	49 442	0	2 626	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00037	7 469	6,59	49 232	0	1 221	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00038	5 509	8,90	49 049	0	-2 864	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00039	4 933	10,00	49 321	0	1 818	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00198	5 970	8,22	49 049	0	-915	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00199	4 621	10,66	49 244	0	1 302	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00200	4 243	11,56	49 049	0	-989	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00201	5 945	8,27	49 173	0	830	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00202	7 861	6,24	49 056	0	51	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00203	9 184	5,34	49 049	0	-467	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00204	9 226	5,32	49 049	0	-1 655	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00217	7 882	6,22	49 049	0	-1 382	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00218	8 046	6,10	49 049	0	-427	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00219	6 000	8,17	49 049	0	-124	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00220	4 420	11,14	49 243	0	1 293	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00221	3 061	16,04	49 096	0	314	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00222	3 627	13,74	49 822	0	5 159	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00223	3 753	13,23	49 668	0	4 129	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00345	3 890	12,61	49 049	0	-3 480	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00358	6 909	7,14	49 307	0	1 723	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00789	4 708	10,42	49 049	0	-2 248	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00790	4 338	11,33	49 152	0	688	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00791	7 863	6,24	49 049	0	-300	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00792	8 374	5,86	49 049	0	-951	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00793	9 200	5,33	49 049	0	-1 048	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00794	8 459	5,80	49 049	0	-711	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00795	8 941	5,49	49 085	0	240	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00796	7 054	6,97	49 144	0	636	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00797	6 541	7,51	49 121	0	483	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00798	4 741	10,37	49 144	0	633	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00799	3 802	13,00	49 442	0	2 620	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00800	3 277	15,18	49 736	0	4 580	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00801	3 630	13,59	49 348	0	1 998	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 5		Parete P1-P4-P7				Parete P1-P4					
00021	5 273	9,54	50 287	0	8 254	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00025	8 579	5,82	49 909	0	5 738	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00036	7 854	6,36	49 970	0	6 142	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00054	6 298	7,79	49 049	0	-5 596	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00301	5 179	9,47	49 049	0	-323	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00319	7 133	7,06	50 355	0	8 708	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00355	9 779	5,08	49 681	0	4 213	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00356	5 458	8,99	49 049	0	-584	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00773	7 259	6,86	49 786	0	4 914	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00774	8 504	5,86	49 823	0	5 161	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00775	6 481	7,64	49 543	0	3 299	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00776	6 056	8,10	49 049	0	-2 679	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00777	6 697	7,32	49 049	0	-1 205	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00778	7 742	6,44	49 822	0	5 154	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 5		Parete P1-P4-P7				Parete P4-P7					
00007	3 231	15,24	49 226	0	1 186	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00022	11 575	4,39	50 860	0	12 078	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00025	11 310	4,39	49 665	0	4 112	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00036	12 559	3,91	49 142	0	621	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00235	7 415	6,61	49 049	0	-7 640	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00236	8 946	5,48	49 049	0	-6 403	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00237	10 113	4,85	49 049	0	-2 377	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00238	10 758	4,57	49 206	0	1 048	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00352	8 991	5,47	49 154	0	705	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00353	11 313	4,34	49 049	0	-633	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00354	14 051	3,51	49 383	0	2 231	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00355	12 998	3,79	49 270	0	1 478	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00357	10 324	4,81	49 680	0	4 212	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00779	7 878	6,25	49 274	0	1 505	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00780	8 068	6,22	50 153	0	7 362	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00781	13 136	3,77	49 488	0	2 931	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00782	13 580	3,63	49 306	0	1 715	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00783	13 050	3,77	49 196	0	986	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00784	12 361	3,98	49 221	0	1 151	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00785	11 709	4,19	49 049	0	-510	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00786	8 632	5,69	49 113	0	427	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00787	9 327	5,26	49 049	0	-3 378	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00788	7 084	6,99	49 520	0	3 140	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000

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} [cm²/cm]	A _{dw} [cm²/cm]
Livello 5			Parete P2-P5-P8						Parete P2-P5		
00019	6 416	7,78	49 900	0	5 676	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00037	7 868	6,23	49 049	0	-1 810	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00039	8 823	5,56	49 049	0	-6 032	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00055	12 802	3,83	49 049	0	-14 035	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00205	10 891	4,50	49 049	0	-5 027	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00311	7 750	6,33	49 049	0	-1 250	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00358	10 321	4,75	49 049	0	-1 627	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00360	10 759	4,56	49 049	0	-2 033	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00827	13 545	3,62	49 049	0	-3 282	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00828	13 621	3,60	49 049	0	-3 959	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00829	12 213	4,02	49 147	0	657	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00830	13 143	3,73	49 049	0	-6 302	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00831	14 115	3,47	49 049	0	-4 380	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00832	13 468	3,64	49 049	0	-512	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 5			Parete P2-P5-P8						Parete P5-P8		
00008	3 423	14,41	49 342	0	1 956	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00023	12 804	4,02	51 452	0	16 024	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00037	8 465	5,79	49 049	0	-711	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00039	6 343	7,73	49 049	0	-221	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00213	5 587	8,79	49 107	0	391	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00214	5 099	9,62	49 049	0	-732	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00215	5 445	9,01	49 049	0	-2 126	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00216	6 531	7,51	49 049	0	-2 974	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00338	8 981	5,48	49 202	0	1 025	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00339	10 156	4,83	49 049	0	-319	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00340	10 722	4,57	49 049	0	-5 908	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00358	9 992	4,91	49 049	0	-1 821	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00359	8 782	5,63	49 455	0	2 708	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00802	8 651	5,73	49 541	0	3 286	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00803	8 667	5,81	50 351	0	8 683	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00804	9 821	4,99	49 049	0	-1 205	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00805	9 407	5,21	49 049	0	-1 052	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00806	8 344	5,88	49 096	0	313	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00807	8 961	5,47	49 049	0	-519	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00808	8 509	5,76	49 049	0	-1 782	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00809	7 913	6,21	49 165	0	776	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00810	5 325	9,23	49 137	0	589	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00811	7 774	6,38	49 575	0	3 511	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 5			Parete P3-P6-P9						Parete P3-P6		
00020	5 171	9,73	50 318	0	8 461	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00026	6 846	7,30	49 988	0	6 260	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00038	6 260	7,97	49 910	0	5 746	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00056	5 489	8,94	49 049	0	-3 218	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00197	4 290	11,46	49 163	0	762	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00310	6 261	8,04	50 364	0	8 769	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00345	7 622	6,52	49 705	0	4 374	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00361	4 792	10,24	49 068	0	132	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00833	5 744	8,63	49 567	0	3 457	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00834	6 904	7,23	49 882	0	5 559	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00835	5 532	8,96	49 556	0	3 382	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00836	5 230	9,38	49 049	0	-2 131	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00837	5 294	9,30	49 233	0	1 231	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00838	6 461	7,72	49 873	0	5 494	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 5			Parete P3-P6-P9						Parete P6-P9		
00010	2 604	18,86	49 113	0	433	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00024	8 676	5,84	50 625	0	10 513	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00026	7 668	6,51	49 955	0	6 043	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00038	10 570	4,67	49 342	0	1 955	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00224	8 333	5,92	49 327	0	1 855	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00225	8 405	5,84	49 048	0	-2 398	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00226	7 690	6,38	49 048	0	-5 133	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00227	6 506	7,54	49 048	0	-6 973	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00341	12 120	4,08	49 509	0	3 068	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00342	10 542	4,65	49 048	0	-551	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00343	7 895	6,22	49 112	0	423	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00344	7 454	6,64	49 486	0	2 917	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00345	10 280	4,81	49 455	0	2 712	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00732	6 148	8,00	49 210	0	1 080	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00733	6 428	7,77	49 969	0	6 138	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00734	10 562	4,70	49 642	0	3 959	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00735	10 990	4,50	49 413	0	2 428	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00736	11 299	4,37	49 382	0	2 221	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00737	10 353	4,76	49 256	0	1 385	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00738	9 476	5,18	49 053	0	27	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00739	7 955	6,17	49 084	0	239	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00740	7 887	6,22	49 048	0	-2 828	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00741	6 467	7,64	49 433	0	2 564	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 4			Parete P4-P5-P6						Parete P4-P5		
00033	6 658	7,37	49 049	0	-3 222	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00034	10 669	4,60	49 049	0	-1 076	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000

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} [cm²/cm]	A _{dw} [cm²/cm]
00036	5 842	8,40	49 049	0	-5 543	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00037	9 403	5,22	49 049	0	-2 974	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00151	11 939	4,11	49 105	0	377	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00152	11 188	4,41	49 303	0	1 695	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00153	10 407	4,73	49 265	0	1 440	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00154	8 740	5,63	49 235	0	1 244	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00155	7 594	6,46	49 049	0	-587	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00156	6 696	7,33	49 049	0	-593	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00157	6 059	8,10	49 049	0	-2 482	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00158	6 704	7,32	49 049	0	-3 199	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00293	11 643	4,21	49 049	0	-1 002	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00294	9 227	5,34	49 310	0	1 743	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00295	8 374	5,94	49 705	0	4 375	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00296	7 192	6,92	49 794	0	4 969	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00297	6 687	7,45	49 829	0	5 206	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00298	5 915	8,37	49 525	0	3 176	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00299	5 255	9,35	49 155	0	707	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00300	5 854	8,38	49 049	0	-3 486	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00333	10 586	4,63	49 049	0	-1 684	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00346	6 371	7,70	49 049	0	-2 808	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00742	12 016	4,08	49 049	0	-1 076	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00743	10 659	4,60	49 049	0	-2 031	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00744	6 665	7,36	49 049	0	-3 901	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00745	7 187	6,82	49 049	0	-3 620	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00746	5 471	8,97	49 049	0	-3 156	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00747	6 068	8,08	49 049	0	-2 363	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00748	5 845	8,41	49 180	0	879	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00749	6 325	7,80	49 341	0	1 951	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00750	6 334	7,81	49 487	0	2 924	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00751	7 276	6,77	49 269	0	1 472	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00752	9 177	5,38	49 360	0	2 075	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00753	9 092	5,44	49 421	0	2 480	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00754	9 780	5,04	49 333	0	1 898	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00755	11 464	4,29	49 147	0	657	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00756	11 907	4,12	49 083	0	230	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 4			Parete P4-P5-P6			Parete P5-P6					
00034	10 003	4,96	49 601	0	3 681	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00035	6 227	7,88	49 049	0	-739	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00037	8 710	5,66	49 275	0	1 508	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00038	5 649	8,68	49 049	0	-1 764	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00136	6 886	7,13	49 064	0	100	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00137	6 163	7,96	49 062	0	88	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00138	6 469	7,60	49 160	0	743	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00139	7 256	6,77	49 125	0	508	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00140	8 866	5,55	49 172	0	823	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00141	10 026	4,92	49 333	0	1 894	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00142	11 669	4,24	49 442	0	2 620	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00198	5 709	8,59	49 049	0	-541	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00199	4 394	11,23	49 332	0	1 891	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00200	4 766	10,29	49 049	0	-460	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00201	5 861	8,40	49 219	0	1 135	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00202	7 077	6,94	49 117	0	454	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00203	8 150	6,02	49 057	0	59	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00204	10 235	4,81	49 273	0	1 497	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00332	5 757	8,52	49 049	0	-1 320	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00333	9 701	5,10	49 454	0	2 700	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00709	7 075	6,93	49 049	0	-739	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00710	6 157	7,97	49 049	0	-1 310	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00711	11 309	4,37	49 370	0	2 143	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00712	11 071	4,47	49 534	0	3 238	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00713	10 302	4,79	49 394	0	2 304	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00714	10 459	4,72	49 370	0	2 145	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00715	8 910	5,54	49 330	0	1 877	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00716	7 074	6,96	49 214	0	1 105	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00717	6 875	7,18	49 381	0	2 214	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00718	5 566	8,86	49 304	0	1 703	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00719	5 670	8,68	49 208	0	1 061	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00720	4 890	10,08	49 314	0	1 767	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00721	5 674	8,67	49 168	0	793	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 4			Parete P1-P4-P7			Parete P1-P4					
00033	7 830	6,39	50 057	0	6 724	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00036	7 949	6,25	49 709	0	4 402	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00051	5 698	8,61	49 049	0	-4 584	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00054	6 291	7,94	49 965	0	6 110	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00159	4 939	10,01	49 439	0	2 604	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00301	6 282	7,93	49 790	0	4 942	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00346	8 571	5,79	49 658	0	4 066	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00378	5 399	9,08	49 049	0	-584	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00921	6 760	7,35	49 714	0	4 438	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00922	7 547	6,59	49 718	0	4 462	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00923	6 386	7,77	49 606	0	3 715	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000

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} [cm²/cm]	A _{dw} [cm²/cm]
00924	5 369	9,14	49 067	0	126	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00925	5 943	8,31	49 396	0	2 319	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00926	7 226	6,86	49 571	0	3 480	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 4			Parete P1-P4-P7			Parete P4-P7					
00005	3 053	16,07	49 060	0	78	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00007	3 478	14,16	49 235	0	1 246	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00033	12 737	3,89	49 538	0	3 263	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00036	12 657	3,90	49 365	0	2 110	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00346	12 712	3,89	49 505	0	3 040	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00348	16 290	3,01	49 049	0	-4 006	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00349	14 662	3,35	49 049	0	-415	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00350	9 318	5,26	49 049	0	-115	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00351	2 041	24,03	49 049	0	-14	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00352	8 754	5,62	49 190	0	942	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00353	11 805	4,15	49 049	0	-431	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00354	13 675	3,61	49 363	0	2 094	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00763	4 777	10,27	49 049	0	-29	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00764	4 722	10,39	49 049	0	-443	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00765	13 899	3,55	49 409	0	2 406	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00766	13 976	3,55	49 588	0	3 593	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00767	14 331	3,42	49 049	0	-5 072	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00768	14 262	3,46	49 384	0	2 233	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00769	14 351	3,42	49 049	0	-2 088	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00770	12 442	3,94	49 049	0	-380	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00771	12 116	4,05	49 052	0	26	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00772	9 052	5,43	49 111	0	413	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 4			Parete P2-P5-P8			Parete P2-P5					
00034	5 671	8,73	49 516	0	3 116	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00037	6 555	7,52	49 289	0	1 605	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00052	10 778	4,55	49 049	0	-9 331	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00055	9 387	5,25	49 255	0	1 375	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00143	6 824	7,19	49 049	0	-1 134	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00205	7 173	6,84	49 049	0	-1 256	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00333	6 051	8,16	49 399	0	2 337	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00347	9 045	5,42	49 049	0	-1 420	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00757	7 258	6,76	49 049	0	-1 127	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00758	7 629	6,45	49 234	0	1 235	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00759	8 759	5,65	49 506	0	3 050	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00760	9 537	5,14	49 049	0	-3 051	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00761	8 387	5,85	49 049	0	-4 219	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00762	8 460	5,80	49 049	0	-1 469	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 4			Parete P2-P5-P8			Parete P5-P8					
00006	2 882	17,04	49 124	0	500	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00008	3 723	13,25	49 330	0	1 876	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00034	12 136	4,04	49 049	0	-5 702	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00037	8 770	5,59	49 049	0	-9 821	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00333	9 789	5,01	49 049	0	-7 384	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00334	16 893	2,90	49 049	0	-4 575	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00335	14 143	3,47	49 049	0	-133	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00336	8 924	5,50	49 089	0	272	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00337	2 151	22,80	49 049	0	-10	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00338	8 613	5,72	49 249	0	1 338	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00339	10 789	4,55	49 049	0	-44	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00340	11 002	4,46	49 049	0	-6 331	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00722	4 782	10,26	49 049	0	-27	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00723	4 709	10,42	49 049	0	-228	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00724	12 487	3,93	49 049	0	-6 975	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00725	12 789	3,84	49 049	0	-6 606	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00726	14 690	3,34	49 049	0	-6 034	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00727	12 776	3,84	49 049	0	-5 612	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00728	13 593	3,61	49 049	0	-2 012	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00729	11 968	4,10	49 050	0	11	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00730	11 211	4,38	49 122	0	492	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00731	8 802	5,58	49 159	0	734	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 4			Parete P3-P6-P9			Parete P3-P6					
00035	6 637	7,53	49 995	0	6 310	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00038	6 795	7,31	49 657	0	4 055	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00053	4 641	10,57	49 049	0	-3 536	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00056	5 476	9,12	49 958	0	6 060	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00135	4 106	12,04	49 439	0	2 603	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00197	5 363	9,28	49 769	0	4 800	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00332	7 419	6,69	49 661	0	4 082	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00377	4 593	10,68	49 049	0	-304	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00915	5 638	8,82	49 717	0	4 456	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00916	6 429	7,74	49 735	0	4 574	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00917	5 463	9,07	49 562	0	3 424	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00918	4 519	10,86	49 093	0	295	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00919	4 932	10,02	49 413	0	2 429	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00920	6 198	8,00	49 569	0	3 467	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 4			Parete P3-P6-P9			Parete P6-P9					
00010	2 826	17,40	49 166	0	786	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000

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} [cm²/cm]	A _{dw} [cm²/cm]
00011	2 721	18,03	49 048	0	-127	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00035	11 337	4,38	49 659	0	4 068	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00038	11 109	4,46	49 550	0	3 343	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00332	11 245	4,41	49 627	0	3 855	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00341	11 891	4,16	49 490	0	2 941	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00342	10 939	4,48	49 048	0	-319	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00343	7 677	6,40	49 150	0	675	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00372	8 229	5,96	49 048	0	-134	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00373	13 250	3,70	49 048	0	-271	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00374	14 740	3,33	49 048	0	-3 261	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00376	1 796	27,31	49 048	0	-51	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00905	4 096	11,97	49 048	0	-142	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00906	4 033	12,16	49 048	0	-527	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00907	12 436	3,98	49 548	0	3 328	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00908	12 504	3,97	49 695	0	4 310	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00909	13 086	3,75	49 048	0	-4 167	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00910	12 646	3,92	49 512	0	3 091	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00911	13 177	3,72	49 048	0	-1 671	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00912	11 186	4,38	49 048	0	-356	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00913	11 002	4,46	49 048	0	-45	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00914	7 953	6,17	49 089	0	269	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 3			Parete P4-P5-P6			Parete P4-P5					
00028	8 338	5,88	49 049	0	-434	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00030	12 466	3,97	49 463	0	2 766	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00033	7 390	6,64	49 049	0	-1 880	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00034	11 930	4,11	49 049	0	-260	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00105	15 808	3,13	49 489	0	2 939	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00106	14 530	3,40	49 436	0	2 584	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00107	13 655	3,60	49 166	0	780	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00108	11 515	4,26	49 056	0	49	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00109	9 962	4,92	49 049	0	-1 201	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00110	8 918	5,50	49 049	0	-1 322	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00111	8 234	5,96	49 049	0	-134	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00112	8 913	5,50	49 049	0	-308	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00151	14 493	3,39	49 168	0	796	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00152	12 632	3,91	49 389	0	2 271	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00153	11 339	4,35	49 302	0	1 690	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00154	9 437	5,23	49 318	0	1 797	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00155	7 916	6,20	49 049	0	-192	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00156	7 310	6,74	49 245	0	1 309	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00157	7 047	6,97	49 098	0	332	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00158	8 001	6,13	49 049	0	-1 859	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00364	8 404	5,84	49 049	0	-530	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00366	12 735	3,87	49 274	0	1 500	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00851	14 837	3,33	49 402	0	2 358	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00852	15 052	3,27	49 194	0	967	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00853	8 975	5,47	49 049	0	-1 248	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00854	8 806	5,57	49 049	0	-286	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00855	7 899	6,21	49 049	0	-197	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00856	8 118	6,04	49 049	0	-781	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00857	7 772	6,32	49 096	0	319	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00858	8 442	5,81	49 049	0	-1 090	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00859	7 923	6,19	49 049	0	-692	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00860	9 865	4,97	49 049	0	-61	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00861	12 103	4,06	49 189	0	936	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00862	12 149	4,06	49 282	0	1 557	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00863	13 732	3,60	49 377	0	2 187	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00864	14 637	3,38	49 420	0	2 478	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00865	14 652	3,37	49 320	0	1 812	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 3			Parete P4-P5-P6			Parete P5-P6					
00030	12 158	4,11	50 003	0	6 366	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00032	7 105	6,90	49 049	0	-3 080	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00034	11 146	4,46	49 693	0	4 298	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00035	6 444	7,62	49 080	0	207	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00136	7 093	6,94	49 192	0	957	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00137	6 738	7,30	49 187	0	921	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00138	7 226	6,82	49 289	0	1 605	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00139	7 827	6,29	49 229	0	1 201	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00140	9 721	5,07	49 270	0	1 476	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00141	11 363	4,35	49 472	0	2 826	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00142	13 264	3,74	49 571	0	3 483	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00183	7 424	6,61	49 049	0	-2 958	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00184	7 620	6,44	49 049	0	-659	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00185	9 055	5,42	49 049	0	-373	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00186	10 542	4,65	49 049	0	-326	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00187	12 886	3,81	49 067	0	122	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00188	14 085	3,52	49 540	0	3 278	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00189	15 397	3,23	49 740	0	4 610	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00362	6 991	7,02	49 049	0	-2 176	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00366	11 907	4,18	49 811	0	5 081	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00937	7 512	6,54	49 118	0	460	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000

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} [cm²/cm]	A _{dw} [cm²/cm]
00938	7 496	6,54	49 049	0	-2 923	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00939	14 129	3,52	49 748	0	4 661	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00940	14 145	3,53	49 915	0	5 779	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00941	13 841	3,59	49 650	0	4 010	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00942	13 657	3,63	49 607	0	3 722	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00943	12 724	3,88	49 324	0	1 837	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00944	10 346	4,74	49 055	0	40	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00945	10 380	4,74	49 166	0	784	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00946	8 663	5,67	49 089	0	270	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00947	7 862	6,25	49 098	0	332	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00948	7 112	6,92	49 184	0	900	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00949	6 712	7,33	49 200	0	1 009	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 3			Parete P1-P4-P7			Parete P1-P4					
00028	8 276	5,93	49 049	0	-2 178	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00033	8 492	5,87	49 809	0	5 071	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00046	5 049	9,71	49 049	0	-4 141	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00051	6 960	7,20	50 095	0	6 975	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00100	4 581	10,81	49 504	0	3 036	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00159	6 978	7,15	49 881	0	5 551	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00364	8 903	5,59	49 808	0	5 061	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00365	4 989	9,83	49 049	0	-62	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00845	7 217	6,90	49 772	0	4 823	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00846	8 140	6,13	49 866	0	5 448	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00847	7 122	6,96	49 554	0	3 371	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00848	5 599	8,76	49 060	0	79	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00849	6 407	7,71	49 423	0	2 495	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00850	7 837	6,35	49 753	0	4 695	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 3			Parete P1-P4-P7			Parete P4-P7					
00003	3 166	15,49	49 049	0	-395	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00005	3 078	15,94	49 049	0	2	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00028	16 100	3,05	49 171	0	819	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00033	14 129	3,47	49 049	0	-4 637	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00329	9 911	4,99	49 493	0	2 960	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00330	16 032	3,07	49 224	0	1 171	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00331	19 329	2,54	49 049	0	-779	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00348	15 985	3,07	49 049	0	-3 672	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00349	14 907	3,29	49 060	0	78	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00350	9 379	5,23	49 097	0	325	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00364	14 679	3,34	49 049	0	-2 327	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00379	1 880	26,09	49 049	0	-35	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00927	4 733	10,36	49 049	0	-254	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00928	4 715	10,40	49 049	0	-973	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00929	16 876	2,91	49 049	0	-2 392	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00930	17 095	2,87	49 049	0	-1 775	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00931	18 021	2,72	49 049	0	-1 136	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00932	17 486	2,81	49 049	0	-2 010	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00933	17 057	2,88	49 049	0	-16	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00934	13 615	3,61	49 101	0	350	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00935	13 938	3,52	49 107	0	387	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00936	9 505	5,17	49 104	0	372	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 3			Parete P2-P5-P8			Parete P2-P5					
00030	6 246	7,85	49 049	0	-826	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00034	6 603	7,51	49 607	0	3 720	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00048	8 815	5,56	49 049	0	-4 951	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00052	10 981	4,57	50 206	0	7 716	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00103	5 062	9,79	49 577	0	3 525	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00143	7 316	6,80	49 757	0	4 725	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00366	6 785	7,23	49 049	0	-750	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00375	9 577	5,12	49 049	0	-532	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00899	7 028	7,09	49 852	0	5 357	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00900	8 087	6,15	49 725	0	4 509	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00901	8 929	5,57	49 691	0	4 280	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00902	7 146	6,86	49 049	0	-771	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00903	7 191	6,87	49 408	0	2 393	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00904	8 672	5,74	49 797	0	4 992	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 3			Parete P2-P5-P8			Parete P5-P8					
00004	2 627	18,69	49 099	0	333	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00006	3 025	16,24	49 131	0	548	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00030	17 675	2,79	49 393	0	2 298	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00034	14 796	3,31	49 049	0	-6 342	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00334	16 854	2,91	49 049	0	-3 686	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00335	14 688	3,34	49 098	0	327	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00336	8 820	5,57	49 158	0	727	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00366	15 780	3,11	49 049	0	-2 333	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00368	8 353	5,90	49 242	0	1 289	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00369	15 670	3,16	49 443	0	2 631	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00370	21 065	2,33	49 177	0	854	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00380	1 881	26,08	49 049	0	-45	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00950	4 256	11,52	49 049	0	-489	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00951	4 252	11,54	49 049	0	-692	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00952	18 814	2,61	49 049	0	-2 665	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000

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} [cm²/cm]	A _{dw} [cm²/cm]
00953	19 121	2,57	49 049	0	-1 272	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00954	19 857	2,47	49 049	0	-98	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00955	18 765	2,61	49 049	0	-2 058	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00956	17 144	2,87	49 196	0	986	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00957	13 095	3,76	49 271	0	1 481	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00958	12 935	3,80	49 217	0	1 126	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00959	8 637	5,69	49 180	0	877	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 3			Parete P3-P6-P9			Parete P3-P6					
00032	8 166	6,01	49 049	0	-2 003	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00035	7 530	6,60	49 709	0	4 402	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00050	4 004	12,25	49 049	0	-3 297	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00053	6 028	8,30	50 019	0	6 468	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00125	4 074	12,13	49 416	0	2 448	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00135	6 092	8,18	49 827	0	5 193	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00362	8 294	5,91	49 049	0	-1 397	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00363	4 166	11,77	49 050	0	13	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00839	6 325	7,87	49 751	0	4 684	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00840	7 214	6,91	49 833	0	5 233	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00841	6 248	7,92	49 499	0	3 004	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00842	4 806	10,21	49 088	0	261	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00843	5 548	8,91	49 423	0	2 497	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00844	6 915	7,19	49 708	0	4 396	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 3			Parete P3-P6-P9			Parete P6-P9					
00011	2 708	18,11	49 048	0	-95	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00012	3 042	16,17	49 184	0	903	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00032	14 632	3,36	49 218	0	1 132	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00035	12 483	3,93	49 048	0	-3 558	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00121	9 629	5,14	49 488	0	2 932	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00122	14 119	3,52	49 713	0	4 428	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00123	17 211	2,85	49 048	0	-469	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00362	13 242	3,70	49 048	0	-1 873	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00371	1 688	29,06	49 048	0	-51	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00372	8 323	5,90	49 092	0	288	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00373	13 414	3,66	49 080	0	212	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00374	14 430	3,40	49 048	0	-2 953	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00889	4 185	11,72	49 048	0	-285	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00890	4 174	11,75	49 048	0	-850	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00891	15 029	3,26	49 048	0	-1 737	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00892	15 407	3,18	49 048	0	-1 258	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00893	16 012	3,06	49 048	0	-689	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00894	15 689	3,13	49 048	0	-1 371	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00895	15 329	3,20	49 082	0	226	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00896	12 087	4,06	49 112	0	423	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00897	12 473	3,94	49 109	0	402	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00898	8 418	5,83	49 103	0	361	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 2			Parete P4-P5-P6			Parete P4-P5					
00027	8 837	5,58	49 279	0	1 539	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00028	8 930	5,51	49 167	0	788	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00029	13 001	3,84	49 914	0	5 767	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00030	13 154	3,77	49 582	0	3 559	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00071	18 241	2,73	49 716	0	4 449	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00072	17 011	2,91	49 542	0	3 289	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00073	15 390	3,20	49 177	0	855	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00074	13 361	3,67	49 069	0	136	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00075	12 235	4,01	49 049	0	-701	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00076	11 628	4,22	49 049	0	-1 710	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00077	10 694	4,59	49 089	0	268	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00078	11 545	4,26	49 148	0	661	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00099	9 156	5,38	49 249	0	1 334	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00102	13 383	3,72	49 846	0	5 319	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00105	16 363	3,03	49 587	0	3 588	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00106	14 852	3,33	49 496	0	2 981	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00107	13 878	3,55	49 245	0	1 309	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00108	11 761	4,18	49 136	0	580	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00109	10 302	4,76	49 049	0	-701	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00110	9 367	5,24	49 049	0	-927	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00111	9 279	5,30	49 135	0	577	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00112	9 857	4,98	49 076	0	183	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00478	15 960	3,13	49 931	0	5 880	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00479	16 388	3,03	49 688	0	4 263	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00480	10 701	4,60	49 202	0	1 020	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00481	10 784	4,58	49 362	0	2 089	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00482	10 411	4,72	49 096	0	318	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00483	10 341	4,75	49 170	0	810	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00484	10 162	4,83	49 049	0	-49	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00485	10 993	4,46	49 049	0	-997	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00486	10 519	4,66	49 049	0	-630	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00487	12 159	4,03	49 049	0	-326	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00488	14 130	3,48	49 151	0	686	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00489	14 469	3,40	49 170	0	810	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00490	16 427	3,01	49 395	0	2 309	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000

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} [cm²/cm]	A _{dw} [cm²/cm]
00491	16 552	3,00	49 673	0	4 162	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00492	16 310	3,04	49 624	0	3 838	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 2			Parete P4-P5-P6				Parete P5-P6				
00029	13 171	3,82	50 326	0	8 517	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00030	13 018	3,85	50 071	0	6 816	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00031	8 040	6,10	49 049	0	-769	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00032	7 806	6,28	49 049	0	-2 521	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00102	13 048	3,85	50 183	0	7 564	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00113	10 822	4,53	49 049	0	-76	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00114	10 852	4,52	49 049	0	-2 306	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00115	11 283	4,35	49 080	0	208	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00116	13 566	3,64	49 357	0	2 053	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00117	16 597	2,97	49 375	0	2 177	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00118	18 171	2,74	49 823	0	5 164	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00119	18 201	2,74	49 941	0	5 948	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00124	8 071	6,08	49 049	0	-771	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00183	8 772	5,59	49 049	0	-2 306	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00184	8 303	5,91	49 049	0	-3 326	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00185	9 610	5,11	49 088	0	261	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00186	10 823	4,53	49 073	0	162	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00187	13 217	3,71	49 099	0	333	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00188	15 096	3,29	49 657	0	4 054	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00189	15 938	3,13	49 909	0	5 734	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00866	9 545	5,14	49 049	0	-542	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00867	9 640	5,09	49 049	0	-1 413	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00868	15 438	3,24	50 080	0	6 873	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00869	16 443	3,06	50 278	0	8 195	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00870	17 238	2,90	49 934	0	5 903	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00871	16 719	2,98	49 905	0	5 710	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00872	16 718	2,96	49 540	0	3 277	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00873	13 841	3,56	49 293	0	1 629	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00874	13 860	3,55	49 158	0	732	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00875	11 079	4,43	49 049	0	-449	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00876	9 525	5,15	49 049	0	-1 483	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00877	9 692	5,06	49 049	0	-2 450	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00878	9 887	4,96	49 049	0	-2 186	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 2			Parete P1-P4-P7				Parete P1-P4				
00027	14 790	3,35	49 493	0	2 964	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00028	10 669	4,62	49 293	0	1 627	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00045	3 803	12,90	49 049	0	-601	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00046	6 530	7,66	50 005	0	6 375	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00093	11 930	4,14	49 422	0	2 487	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00099	14 479	3,41	49 340	0	1 946	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00100	6 521	7,64	49 821	0	5 152	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00101	4 830	10,18	49 179	0	871	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00466	11 489	4,33	49 721	0	4 482	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00467	8 608	5,75	49 536	0	3 247	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00468	6 526	7,59	49 516	0	3 114	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00469	5 193	9,45	49 049	0	-212	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00470	8 484	5,81	49 272	0	1 489	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00471	7 222	6,88	49 718	0	4 464	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 2			Parete P1-P4-P7				Parete P4-P7				
00001	7 263	6,84	49 704	0	4 371	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00003	2 980	16,46	49 049	0	-486	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00027	19 135	2,62	50 132	0	7 220	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00028	18 218	2,70	49 191	0	952	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00096	16 098	3,11	50 134	0	7 239	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00097	16 742	3,00	50 202	0	7 692	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00098	18 046	2,75	49 705	0	4 379	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00099	19 230	2,58	49 672	0	4 154	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00328	2 833	17,32	49 059	0	67	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00329	11 198	4,42	49 523	0	3 161	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00330	15 781	3,12	49 288	0	1 598	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00331	18 640	2,64	49 148	0	666	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00699	7 971	6,17	49 174	0	837	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00700	7 436	6,66	49 517	0	3 123	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00701	20 430	2,43	49 595	0	3 644	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00702	20 481	2,45	50 108	0	7 061	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00703	19 146	2,60	49 872	0	5 487	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00704	19 696	2,51	49 360	0	2 076	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00705	16 776	2,95	49 425	0	2 512	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00706	15 436	3,26	50 245	0	7 977	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00707	16 863	2,96	49 877	0	5 524	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00708	13 764	3,61	49 625	0	3 843	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 2			Parete P2-P5-P8				Parete P2-P5				
00029	15 797	3,16	49 951	0	6 016	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00030	9 042	5,49	49 655	0	4 046	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00047	5 008	9,81	49 117	0	453	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00048	10 532	4,84	50 951	0	12 682	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00080	10 926	4,55	49 767	0	4 789	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00102	14 376	3,46	49 772	0	4 825	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000

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} [cm²/cm]	A _{dw} [cm²/cm]
00103	6 780	7,38	50 020	0	6 477	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00104	8 268	5,96	49 245	0	1 311	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00472	10 454	4,81	50 271	0	8 149	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00473	7 775	6,43	50 012	0	6 421	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00474	7 802	6,38	49 794	0	4 969	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00475	5 340	9,19	49 049	0	-964	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00476	6 904	7,18	49 540	0	3 275	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00477	7 338	6,82	50 025	0	6 510	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 2			Parete P2-P5-P8			Parete P5-P8					
00002	6 661	7,45	49 593	0	3 631	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00004	2 561	19,17	49 087	0	253	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00029	21 646	2,36	51 142	0	13 958	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00030	20 082	2,46	49 387	0	2 257	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00083	15 664	3,21	50 236	0	7 915	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00084	16 035	3,15	50 568	0	10 128	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00085	20 206	2,49	50 403	0	9 032	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00102	21 535	2,33	50 179	0	7 539	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00367	1 344	36,49	49 049	0	-34	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00368	9 314	5,33	49 663	0	4 093	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00369	15 714	3,15	49 514	0	3 103	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00370	20 613	2,40	49 530	0	3 211	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00879	7 315	6,74	49 268	0	1 460	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00880	6 664	7,43	49 493	0	2 962	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00881	23 586	2,12	50 091	0	6 950	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00882	23 979	2,11	50 591	0	10 283	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00883	21 965	2,30	50 543	0	9 960	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00884	22 018	2,26	49 752	0	4 689	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00885	17 032	2,93	49 939	0	5 933	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00886	13 491	3,74	50 508	0	9 730	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00887	14 883	3,37	50 177	0	7 524	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00888	12 559	3,96	49 709	0	4 402	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 2			Parete P3-P6-P9			Parete P3-P6					
00031	15 194	3,26	49 536	0	3 250	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00032	10 383	4,74	49 239	0	1 267	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00049	3 095	15,86	49 092	0	289	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00050	5 575	8,95	49 906	0	5 716	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00087	11 998	4,12	49 427	0	2 522	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00124	12 443	3,98	49 472	0	2 826	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00125	5 687	8,75	49 768	0	4 794	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00126	3 834	12,83	49 179	0	868	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00516	11 595	4,29	49 696	0	4 315	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00517	9 379	5,28	49 562	0	3 422	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00518	5 546	8,92	49 463	0	2 765	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00519	5 517	8,89	49 049	0	-3 912	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00520	8 772	5,62	49 295	0	1 644	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00521	6 651	7,39	49 152	0	693	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 2			Parete P3-P6-P9			Parete P6-P9					
00009	7 172	6,93	49 669	0	4 137	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00012	2 875	17,17	49 355	0	2 044	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00031	17 632	2,84	50 086	0	6 916	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00032	16 585	2,97	49 252	0	1 357	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00090	15 727	3,18	50 089	0	6 940	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00091	15 668	3,20	50 179	0	7 534	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00092	16 280	3,05	49 693	0	4 299	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00120	1 765	27,80	49 059	0	72	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00121	10 897	4,54	49 518	0	3 127	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00122	14 030	3,51	49 296	0	1 648	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00123	16 588	2,97	49 191	0	951	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00124	17 942	2,77	49 677	0	4 191	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00506	7 402	6,64	49 160	0	741	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00507	7 344	6,74	49 506	0	3 050	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00508	18 569	2,67	49 559	0	3 402	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00509	18 819	2,64	49 775	0	4 844	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00510	17 210	2,90	49 918	0	5 799	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00511	17 922	2,76	49 444	0	2 637	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00512	14 602	3,39	49 484	0	2 905	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00513	14 883	3,37	50 206	0	7 718	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00514	16 120	3,09	49 867	0	5 458	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00515	13 472	3,68	49 616	0	3 782	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 1			Parete P4-P5-P6			Parete P4-P5					
00013	12 099	4,05	49 048	0	-8 508	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00018	10 326	4,79	49 476	0	2 848	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00027	9 659	5,09	49 199	0	1 002	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00029	13 556	3,69	49 966	0	6 115	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00040	4 473	11,00	49 204	0	1 037	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00063	8 721	5,78	50 374	0	8 837	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00070	14 305	3,48	49 742	0	4 621	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00071	16 754	2,98	49 874	0	5 506	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00072	16 750	2,96	49 623	0	3 830	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00073	15 262	3,23	49 225	0	1 176	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00074	13 644	3,60	49 151	0	683	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000

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} [cm²/cm]	A _{dw} [cm²/cm]
00075	12 579	3,90	49 048	0	-118	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00076	12 401	3,96	49 048	0	-925	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00077	11 077	4,45	49 271	0	1 484	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00078	11 238	4,38	49 174	0	839	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00079	8 883	5,53	49 106	0	386	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00383	15 170	3,23	49 048	0	-851	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00384	10 372	4,79	49 731	0	4 549	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00385	7 922	6,22	49 262	0	1 422	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00400	6 627	7,80	51 664	0	17 439	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00401	7 735	6,35	49 097	0	322	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00402	9 488	5,24	49 764	0	4 767	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00403	17 930	2,74	49 184	0	902	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00404	17 398	2,87	49 855	0	5 378	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00405	11 324	4,36	49 364	0	2 106	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00406	11 081	4,49	49 773	0	4 832	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00407	11 416	4,41	50 368	0	8 799	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00408	12 187	4,05	49 397	0	2 323	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00409	12 604	3,89	49 048	0	-923	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00410	13 246	3,73	49 355	0	2 043	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00411	13 980	3,51	49 048	0	-31	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00412	14 841	3,31	49 131	0	549	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00413	12 285	4,01	49 239	0	1 272	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00414	14 205	3,47	49 254	0	1 368	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00415	15 890	3,12	49 524	0	3 168	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00416	17 174	2,87	49 271	0	1 484	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00417	19 054	2,61	49 773	0	4 833	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 1			Parete P4-P5-P6						Parete P5-P6		
00013	11 793	4,24	50 041	0	6 614	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00017	11 492	4,44	51 026	0	13 183	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00029	13 772	3,65	50 314	0	8 433	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00031	9 537	5,14	49 049	0	-804	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00041	5 740	8,60	49 348	0	1 998	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00060	9 613	5,14	49 387	0	2 256	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00070	13 349	3,77	50 321	0	8 482	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00086	9 442	5,19	49 049	0	-2 091	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00113	11 457	4,29	49 151	0	684	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00114	10 921	4,49	49 049	0	-1 668	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00115	12 080	4,08	49 231	0	1 216	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00116	14 097	3,51	49 520	0	3 142	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00117	16 579	2,98	49 476	0	2 851	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00118	18 696	2,67	49 947	0	5 988	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00119	17 826	2,82	50 197	0	7 659	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00389	16 398	3,03	49 661	0	4 084	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00390	10 868	4,72	51 316	0	15 115	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00398	7 492	6,63	49 670	0	4 142	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00399	7 126	7,11	50 660	0	10 742	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00493	10 836	4,55	49 273	0	1 495	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00494	10 810	4,54	49 050	0	7	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00495	17 813	2,83	50 340	0	8 611	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00496	18 069	2,77	50 074	0	6 838	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00497	17 942	2,79	50 040	0	6 607	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00498	20 482	2,45	50 151	0	7 351	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00499	20 074	2,50	50 107	0	7 054	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00500	15 493	3,28	50 786	0	11 585	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00501	16 621	3,00	49 803	0	5 032	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00502	15 654	3,18	49 750	0	4 679	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00503	11 119	4,51	50 159	0	7 404	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00504	12 080	4,06	49 049	0	-970	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00505	12 862	3,81	49 049	0	-1 614	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 1			Parete P1-P4-P7						Parete P1-P4		
00027	18 393	2,70	49 659	0	4 068	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00040	4 968	9,97	49 543	0	3 299	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00045	5 592	9,00	50 300	0	8 344	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00057	24 966	2,08	51 907	0	19 053	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00079	16 207	3,08	49 939	0	5 937	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00093	13 420	3,70	49 695	0	4 312	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00094	23 496	2,14	50 260	0	8 077	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00391	10 038	4,93	49 519	0	3 137	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00450	20 242	2,47	49 949	0	6 005	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00451	22 064	2,27	50 121	0	7 152	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00452	19 531	2,53	49 496	0	2 984	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00453	22 145	2,27	50 162	0	7 421	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00454	23 747	2,11	50 126	0	7 181	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00455	20 793	2,41	50 095	0	6 979	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 1			Parete P1-P4-P7						Parete P4-P7		
00001	6 865	7,30	50 141	0	7 282	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00027	20 646	2,44	50 280	0	8 207	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00040	7 894	6,21	49 049	0	-4 126	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00044	34 775	1,64	56 936	0	52 584	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00079	17 684	2,84	50 210	0	7 744	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00095	30 230	1,67	50 398	0	8 996	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000

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} [cm²/cm]	A _{dw} [cm²/cm]
00096	19 356	2,59	50 222	0	7 824	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00097	15 897	3,16	50 291	0	8 281	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00098	17 114	2,93	50 204	0	7 703	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00392	9 744	5,06	49 307	0	1 720	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00393	8 050	6,17	49 647	0	3 988	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00394	5 788	8,47	49 049	0	-4 030	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00456	26 652	2,02	53 888	0	32 266	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00457	25 078	2,02	50 537	0	9 923	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00458	16 895	2,96	50 013	0	6 429	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00459	13 865	3,57	49 551	0	3 348	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00460	11 988	4,15	49 807	0	5 053	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00461	14 160	3,52	49 904	0	5 702	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00462	14 086	3,55	49 942	0	5 955	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00463	11 931	4,23	50 496	0	9 649	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00464	15 772	3,21	50 704	0	11 035	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00465	17 487	2,96	51 713	0	17 761	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 1			Parete P2-P5-P8			Parete P2-P5					
00013	7 228	6,79	49 049	0	-8 113	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00029	19 197	2,61	50 039	0	6 600	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00047	6 594	7,82	51 536	0	16 586	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00058	25 651	2,03	52 192	0	20 955	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00070	19 629	2,57	50 464	0	9 437	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00080	13 667	3,68	50 279	0	8 205	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00081	21 831	2,31	50 436	0	9 250	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00382	11 802	4,24	50 044	0	6 639	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00418	23 234	2,19	50 839	0	11 939	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00419	23 644	2,15	50 720	0	11 144	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00420	19 491	2,56	49 888	0	5 595	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00421	23 228	2,16	50 281	0	8 216	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00422	25 449	1,99	50 556	0	10 048	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00423	21 600	2,34	50 637	0	10 592	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 1			Parete P2-P5-P8			Parete P5-P8					
00002	6 328	7,89	49 958	0	6 061	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00013	9 519	5,15	49 049	0	-5 579	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00029	23 500	2,19	51 354	0	15 367	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00042	31 183	1,82	56 683	0	50 894	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00070	21 731	2,34	50 931	0	12 548	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00082	27 350	1,83	50 180	0	7 545	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00083	19 207	2,62	50 325	0	8 509	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00084	15 646	3,24	50 634	0	10 567	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00085	19 420	2,62	50 942	0	12 626	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00386	9 757	5,11	49 860	0	5 408	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00387	10 908	4,55	49 678	0	4 194	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00388	6 673	7,53	50 236	0	7 919	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00424	25 149	2,13	53 524	0	29 836	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00425	23 267	2,17	50 480	0	9 545	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00426	19 735	2,58	50 831	0	11 884	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00427	16 577	3,02	50 026	0	6 514	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00428	11 322	4,36	49 321	0	1 814	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00429	17 281	2,94	50 786	0	11 583	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00430	14 570	3,46	50 403	0	9 028	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00431	14 435	3,52	50 792	0	11 623	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00432	17 989	2,83	50 950	0	12 677	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00433	19 187	2,69	51 662	0	17 420	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 1			Parete P3-P6-P9			Parete P3-P6					
00031	17 856	2,78	49 661	0	4 085	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00041	3 722	13,22	49 188	0	931	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00049	5 076	9,85	49 981	0	6 217	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00059	25 800	2,02	52 014	0	19 768	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00086	15 193	3,29	49 922	0	5 822	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00087	13 263	3,74	49 667	0	4 126	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00088	23 891	2,11	50 356	0	8 714	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00381	9 075	5,44	49 364	0	2 103	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00434	19 309	2,58	49 850	0	5 344	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00435	21 446	2,34	50 118	0	7 130	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00436	19 275	2,57	49 459	0	2 736	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00437	21 709	2,31	50 237	0	7 920	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00438	22 957	2,18	50 102	0	7 022	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00439	20 362	2,46	50 094	0	6 968	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 1			Parete P3-P6-P9			Parete P6-P9					
00009	6 812	7,36	50 113	0	7 100	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00031	19 097	2,63	50 229	0	7 868	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00041	7 445	6,65	49 519	0	3 134	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00043	33 517	1,69	56 588	0	50 262	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00086	16 426	3,06	50 192	0	7 626	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00089	28 891	1,74	50 325	0	8 511	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00090	18 890	2,66	50 164	0	7 434	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00091	15 097	3,33	50 255	0	8 044	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00092	15 564	3,22	50 078	0	6 861	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00395	10 137	4,84	49 088	0	264	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00396	8 310	5,92	49 224	0	1 170	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU											
Id _{Nd}	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]	Ctg Θ	A _{sw} [cm ² /cm]	A _{dw} [cm ² /cm]
00397	4 817	10,18	49 048	0	-2 975	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00440	25 688	2,09	53 671	0	30 817	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00441	24 275	2,08	50 472	0	9 492	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00442	15 399	3,25	50 078	0	6 862	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00443	12 454	3,98	49 548	0	3 329	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00444	11 723	4,23	49 642	0	3 956	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00445	13 516	3,68	49 805	0	5 044	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00446	13 671	3,65	49 878	0	5 532	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00447	11 388	4,41	50 184	0	7 569	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00448	14 850	3,41	50 586	0	10 250	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00449	16 858	3,06	51 508	0	16 395	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000

LEGENDA:

Id _{Nd}	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.
Ctg Θ	Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.
A _{sw}	Area delle staffe per unità di lunghezza.
A _{dw}	Armatura disponibile per il taglio

Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp _{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]		
Livello 5				Parete P4-P5-P6								Parete P4-P5			
00243	P	RAR	0,820	14,94	16 937	3 079	18,22	SI	RAR	6,328	360,00	16 937	3 079	56,89	SI
		QPR	0,700	11,21	14 572	2 625	16,01	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,231	14,94	5 047	793	64,70	SI	RAR	1,699	360,00	5 047	793	NS	SI
		QPR	0,195	11,21	4 104	673	57,51	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 5				Parete P4-P5-P6								Parete P5-P6			
00221	P	RAR	0,511	14,94	14 497	1 813	29,26	SI	RAR	3,311	360,00	14 497	1 813	NS	SI
		QPR	0,435	11,21	12 489	1 540	25,78	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,148	14,94	4 105	485	NS	SI	RAR	0,941	360,00	4 105	485	NS	SI
		QPR	0,125	11,21	3 425	411	89,73	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 5				Parete P1-P4-P7								Parete P1-P4			
00021	P	RAR	0,184	14,94	1 285	755	81,40	SI	RAR	1,815	360,00	1 285	755	NS	SI
		QPR	0,163	11,21	1 698	658	68,53	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,044	14,94	792	157	NS	SI	RAR	0,356	360,00	792	157	NS	SI
		QPR	0,037	11,21	741	129	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 5				Parete P1-P4-P7								Parete P4-P7			
00022	P	RAR	1,349	14,94	34 112	-4 900	11,08	SI	RAR	9,414	360,00	34 112	-4 900	38,24	SI
		QPR	1,166	11,21	31 055	-4 197	9,61	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,394	14,94	8 971	-1 344	37,91	SI	RAR	2,840	360,00	8 971	-1 344	NS	SI
		QPR	0,344	11,21	8 130	-1 164	32,61	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 5				Parete P2-P5-P8								Parete P2-P5			
00019	P	RAR	0,148	14,94	4 922	-505	NS	SI	RAR	0,841	360,00	4 922	-505	NS	SI
		QPR	0,130	11,21	4 732	-434	86,24	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,071	14,94	4 619	-167	NS	SI	RAR	0,016	360,00	4 619	-167	NS	SI
		QPR	0,064	11,21	4 368	-144	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 5				Parete P2-P5-P8								Parete P5-P8			
00023	P	RAR	0,558	14,94	53 099	1 003	26,77	SI	RAR	0,000	360,00	52 130	976	-	SI
		QPR	0,492	11,21	47 814	859	22,77	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,148	14,94	12 026	283	NS	SI	RAR	0,000	360,00	11 911	276	-	SI
		QPR	0,134	11,21	11 402	243	83,66	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 5				Parete P3-P6-P9								Parete P3-P6			
00038	P	RAR	0,032	14,94	3 483	-44	NS	SI	RAR	0,000	360,00	3 503	-42	-	SI
		QPR	0,029	11,21	3 592	-32	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,073	14,94	1 583	-249	NS	SI	RAR	0,534	360,00	1 583	-249	NS	SI
		QPR	0,059	11,21	1 234	-205	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 5				Parete P3-P6-P9								Parete P6-P9			
00024	P	RAR	0,869	14,94	24 994	3 076	17,20	SI	RAR	5,582	360,00	24 994	3 076	64,50	SI
		QPR	0,753	11,21	22 961	2 633	14,88	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,246	14,94	6 776	808	60,79	SI	RAR	1,574	360,00	6 776	808	NS	SI
		QPR	0,215	11,21	6 191	702	52,00	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 4				Parete P4-P5-P6								Parete P4-P5			
00155	P	RAR	0,171	14,94	20 517	194	87,59	SI	RAR	0,000	360,00	20 201	199	-	SI
		QPR	0,167	11,21	18 802	222	67,25	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,032	14,94	1 170	98	NS	SI	RAR	0,168	360,00	1 084	99	NS	SI
		QPR	0,031	11,21	996	100	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 4				Parete P4-P5-P6								Parete P5-P6			
00139	P	RAR	0,167	14,94	18 267	237	89,55	SI	RAR	0,000	360,00	17 996	241	-	SI
		QPR	0,162	11,21	16 795	257	68,96	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,019	14,94	-299	85	NS	SI	RAR	0,263	360,00	-301	85	NS	SI
		QPR	0,020	11,21	-292	87	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-

Nodo/ Tp _{inf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]		
Livello 4					Parete P1-P4-P7							Parete P1-P4			
00054	P	RAR	0,247	14,94	5 566	-915	60,50	SI	RAR	1,832	360,00	5 566	-915	NS	SI
		QPR	0,234	11,21	6 414	-837	47,89	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,090	14,94	1 825	-312	NS	SI	RAR	0,684	360,00	1 825	-312	NS	SI
		QPR	0,085	11,21	1 990	-287	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 4					Parete P1-P4-P7							Parete P4-P7			
00007	P	RAR	0,667	14,94	25 421	-2 198	22,40	SI	RAR	3,295	360,00	25 421	-2 198	NS	SI
		QPR	0,579	11,21	22 903	-1 885	19,36	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,083	14,94	2 046	-280	NS	SI	RAR	0,575	360,00	2 046	-280	NS	SI
		QPR	0,072	11,21	1 903	-240	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 4					Parete P2-P5-P8							Parete P2-P5			
00034	P	RAR	0,090	14,94	14 412	8	NS	SI	RAR	0,000	360,00	14 321	8	-	SI
		QPR	0,087	11,21	13 921	9	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,004	14,94	-244	-21	NS	SI	RAR	0,081	360,00	-244	-21	NS	SI
		QPR	0,002	11,21	-273	-16	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 4					Parete P2-P5-P8							Parete P5-P8			
00008	P	RAR	0,334	14,94	39 801	391	44,69	SI	RAR	0,000	360,00	38 964	380	-	SI
		QPR	0,293	11,21	35 233	335	38,20	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,027	14,94	2 129	52	NS	SI	RAR	0,000	360,00	2 102	51	-	SI
		QPR	0,024	11,21	1 978	45	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 4					Parete P3-P6-P9							Parete P3-P6			
00056	P	RAR	0,187	14,94	8 228	586	80,04	SI	RAR	0,745	360,00	8 228	586	NS	SI
		QPR	0,181	11,21	8 555	552	61,99	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,069	14,94	2 049	224	NS	SI	RAR	0,420	360,00	2 049	224	NS	SI
		QPR	0,066	11,21	2 118	211	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 4					Parete P3-P6-P9							Parete P6-P9			
00010	P	RAR	0,469	14,94	19 911	1 494	31,83	SI	RAR	1,998	360,00	19 911	1 494	NS	SI
		QPR	0,409	11,21	18 072	1 281	27,42	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,055	14,94	1 465	184	NS	SI	RAR	0,366	360,00	1 465	184	NS	SI
		QPR	0,048	11,21	1 388	158	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 3					Parete P4-P5-P6							Parete P4-P5			
00155	P	RAR	0,259	14,94	24 668	-464	57,73	SI	RAR	0,000	360,00	24 344	-461	-	SI
		QPR	0,244	11,21	22 908	-448	45,87	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,032	14,94	1 598	-85	NS	SI	RAR	0,097	360,00	1 486	-87	NS	SI
		QPR	0,031	11,21	1 405	-89	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 3					Parete P4-P5-P6							Parete P5-P6			
00139	P	RAR	0,254	14,94	23 707	-467	58,91	SI	RAR	0,000	360,00	23 439	-464	-	SI
		QPR	0,241	11,21	22 248	-452	46,46	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,039	14,94	352	-148	NS	SI	RAR	0,375	360,00	344	-148	NS	SI
		QPR	0,039	11,21	386	-145	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 3					Parete P1-P4-P7							Parete P1-P4			
00051	P	RAR	0,162	14,94	14 231	-321	92,39	SI	RAR	0,000	360,00	13 971	-323	-	SI
		QPR	0,163	11,21	14 466	-320	68,78	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,068	14,94	3 475	-182	NS	SI	RAR	0,167	360,00	3 475	-182	NS	SI
		QPR	0,066	11,21	3 512	-174	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 3					Parete P1-P4-P7							Parete P4-P7			
00005	P	RAR	0,358	14,94	23 618	-920	41,68	SI	RAR	0,189	360,00	23 618	-920	NS	SI
		QPR	0,313	11,21	21 193	-789	35,78	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,038	14,94	890	-128	NS	SI	RAR	0,267	360,00	890	-128	NS	SI
		QPR	0,033	11,21	818	-110	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 3					Parete P2-P5-P8							Parete P2-P5			
00103	P	RAR	0,145	14,94	22 922	-19	NS	SI	RAR	0,000	360,00	22 891	-19	-	SI
		QPR	0,143	11,21	22 767	-17	78,28	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,015	14,94	2 058	-7	NS	SI	RAR	0,000	360,00	2 050	-7	-	SI
		QPR	0,014	11,21	2 019	-6	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 3					Parete P2-P5-P8							Parete P5-P8			
00006	P	RAR	0,255	14,94	35 891	151	58,69	SI	RAR	0,000	360,00	35 082	147	-	SI
		QPR	0,222	11,21	31 476	129	50,37	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,012	14,94	1 010	23	NS	SI	RAR	0,000	360,00	991	22	-	SI
		QPR	0,011	11,21	908	19	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 3					Parete P3-P6-P9							Parete P3-P6			
00053	P	RAR	0,159	14,94	15 529	274	94,14	SI	RAR	0,000	360,00	15 431	273	-	SI
		QPR	0,159	11,21	15 603	274	70,41	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,061	14,94	3 162	163	NS	SI	RAR	0,145	360,00	3 162	163	NS	SI
		QPR	0,060	11,21	3 166	158	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 3					Parete P3-P6-P9							Parete P6-P9			
00011	P	RAR	0,268	14,94	19 263	647	55,68	SI	RAR	0,000	360,00	18 929	630	-	SI
		QPR	0,236	11,21	17 450	556	47,47	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,026	14,94	690	88	NS	SI	RAR	0,176	360,00	690	88	NS	SI
		QPR	0,023	11,21	645	75	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 2					Parete P4-P5-P6							Parete P4-P5			
00109	P	RAR	0,292	14,94	29 771	-474	51,11	SI	RAR	0,000	360,00	29 482	-471	-	SI
		QPR	0,279	11,21	28 201	-457	40,20	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,038	14,94	247	-145	NS	SI	RAR	0,376	360,00	247	-145	NS	SI
		QPR	0,037	11,21	269	-142	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 2					Parete P4-P5-P6							Parete P5-P6			
00116	P	RAR	0,265	14,94	32 320	288	56,46	SI	RAR	0,000	360,00	32 080	287	-	SI
		QPR	0,256	11,21	31 018	285	43,78	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,010	14,94	-146	43	NS	SI	RAR	0,134	360,00	-191	42	NS	SI
		QPR	0,010	11,21	-119	42	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 2					Parete P1-P4-P7							Parete P1-P4			

Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp _{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]		
00045	P	RAR	0,263	14,94	23 485	515	56,72	SI	RAR	0,000	360,00	23 384	514	-	SI
		QPR	0,264	11,21	23 576	516	42,41	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,016	14,94	-1 700	109	NS	SI	RAR	0,464	360,00	-1 700	109	NS	SI
		QPR	0,017	11,21	-1 679	110	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 2		Parete P1-P4-P7							Parete P4-P7						
00001	P	RAR	0,256	14,94	31 401	277	58,26	SI	RAR	0,000	360,00	30 927	270	-	SI
		QPR	0,232	11,21	28 852	239	48,30	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,023	14,94	1 590	52	NS	SI	RAR	0,000	360,00	1 566	50	-	SI
		QPR	0,021	11,21	1 463	45	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 2		Parete P2-P5-P8							Parete P2-P5						
00080	P	RAR	0,244	14,94	39 501	-9	61,33	SI	RAR	0,000	360,00	39 429	-9	-	SI
		QPR	0,241	11,21	39 140	-9	46,42	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,039	14,94	5 934	-2	NS	SI	RAR	0,000	360,00	5 915	-2	-	SI
		QPR	0,038	11,21	5 836	-2	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 2		Parete P2-P5-P8							Parete P5-P8						
00002	P	RAR	0,284	14,94	43 774	-69	52,67	SI	RAR	0,000	360,00	42 971	-67	-	SI
		QPR	0,255	11,21	39 429	-59	43,98	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,016	14,94	2 142	-11	NS	SI	RAR	0,000	360,00	2 112	-11	-	SI
		QPR	0,015	11,21	1 986	-9	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 2		Parete P3-P6-P9							Parete P3-P6						
00049	P	RAR	0,269	14,94	25 818	-477	55,57	SI	RAR	0,000	360,00	25 821	-475	-	SI
		QPR	0,269	11,21	25 786	-480	41,60	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,018	14,94	-1 106	-100	NS	SI	RAR	0,382	360,00	-1 107	-100	NS	SI
		QPR	0,018	11,21	-1 094	-101	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 2		Parete P3-P6-P9							Parete P6-P9						
00009	P	RAR	0,210	14,94	28 297	-161	70,99	SI	RAR	0,000	360,00	27 929	-156	-	SI
		QPR	0,193	11,21	26 328	-136	58,18	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,017	14,94	1 472	-32	NS	SI	RAR	0,000	360,00	1 453	-31	-	SI
		QPR	0,016	11,21	1 376	-27	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 1		Parete P4-P5-P6							Parete P4-P5						
00075	P	RAR	0,337	14,94	34 510	-542	44,32	SI	RAR	0,000	360,00	34 253	-541	-	SI
		QPR	0,328	11,21	33 119	-539	34,17	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,050	14,94	1 398	-162	NS	SI	RAR	0,312	360,00	1 395	-162	NS	SI
		QPR	0,049	11,21	1 413	-160	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 1		Parete P4-P5-P6							Parete P5-P6						
00017	P	RAR	0,331	14,94	40 631	-356	45,10	SI	RAR	0,000	360,00	40 392	-359	-	SI
		QPR	0,328	11,21	39 338	-377	34,14	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,063	14,94	6 757	-80	NS	SI	RAR	0,000	360,00	6 816	-78	-	SI
		QPR	0,064	11,21	6 704	-83	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 1		Parete P1-P4-P7							Parete P1-P4						
00057	P	RAR	0,626	14,94	68 886	-882	23,85	SI	RAR	0,000	360,00	68 833	-882	-	SI
		QPR	0,625	11,21	68 566	-885	17,92	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,264	14,94	28 533	-322	56,70	SI	RAR	0,000	360,00	28 504	-322	-	SI
		QPR	0,263	11,21	28 344	-323	42,68	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 1		Parete P1-P4-P7							Parete P4-P7						
00044	P	RAR	0,554	14,94	47 682	1 127	26,98	SI	RAR	0,000	360,00	47 112	1 095	-	SI
		QPR	0,495	11,21	44 646	953	22,65	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,215	14,94	21 245	315	69,48	SI	RAR	0,000	360,00	21 022	305	-	SI
		QPR	0,194	11,21	20 063	261	57,77	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 1		Parete P2-P5-P8							Parete P2-P5						
00058	P	RAR	0,639	14,94	103 804	-21	23,36	SI	RAR	0,000	360,00	103 615	-21	-	SI
		QPR	0,633	11,21	102 823	-20	17,69	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,280	14,94	42 581	27	53,42	SI	RAR	0,000	360,00	42 474	27	-	SI
		QPR	0,276	11,21	41 987	27	40,62	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 1		Parete P2-P5-P8							Parete P5-P8						
00082	P	RAR	0,510	14,94	78 929	-120	29,27	SI	RAR	0,000	360,00	77 871	-116	-	SI
		QPR	0,472	11,21	73 275	-102	23,75	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,030	14,94	4 300	11	NS	SI	RAR	0,000	360,00	4 262	10	-	SI
		QPR	0,029	11,21	4 101	9	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 1		Parete P3-P6-P9							Parete P3-P6						
00059	P	RAR	0,652	14,94	70 760	942	22,92	SI	RAR	0,000	360,00	70 657	941	-	SI
		QPR	0,647	11,21	70 162	938	17,31	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,277	14,94	29 436	352	53,97	SI	RAR	0,000	360,00	29 389	352	-	SI
		QPR	0,275	11,21	29 148	351	40,79	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 1		Parete P3-P6-P9							Parete P6-P9						
00043	P	RAR	0,440	14,94	45 393	-698	33,96	SI	RAR	0,000	360,00	44 935	-676	-	SI
		QPR	0,397	11,21	42 972	-579	28,19	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,176	14,94	20 369	-181	84,95	SI	RAR	0,000	360,00	20 190	-174	-	SI
		QPR	0,161	11,21	19 432	-144	69,77	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}	
CS	Coefficiente di Sicurezza (= σ _{cd, amm} /σ _{cc} ; σ _{td, amm} /σ _{at}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
Verific	[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}).

Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp _{inf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]		

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	Verificat o	
			[N]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]			
Livello 5			Parete P4-P5-P6				AA= PCA			Parete P4-P5				
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})														
00243	P	FRQ	14 958	2 699	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	14 572	2 625	0,52	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	S	FRQ	4 257	693	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	4 104	673	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
Livello 5			Parete P4-P5-P6				AA= PCA			Parete P5-P6				
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})														
00221	P	FRQ	12 817	1 584	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	12 489	1 540	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	S	FRQ	3 535	423	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	3 425	411	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
Livello 5			Parete P1-P4-P7				AA= PCA			Parete P1-P4				
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})														
00021	P	FRQ	1 630	674	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	1 698	658	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	S	FRQ	750	134	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	741	129	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
Livello 5			Parete P1-P4-P7				AA= PCA			Parete P4-P7				
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})														
00022	P	FRQ	31 554	-4 312	0,81	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	31 055	-4 197	0,79	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	S	FRQ	8 267	-1 193	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	8 130	-1 164	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
Livello 5			Parete P2-P5-P8				AA= PCA			Parete P2-P5				
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})														
00055	P	FRQ	-15 696	207	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	-15 566	202	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	S	FRQ	-9 621	53	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	-9 516	52	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
Livello 5			Parete P2-P5-P8				AA= PCA			Parete P5-P8				
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})														
00037	P	FRQ	8 465	-107	-0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	8 374	-103	-0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	S	FRQ	-4 902	-287	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	-4 801	-279	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
Livello 5			Parete P3-P6-P9				AA= PCA			Parete P3-P6				
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})														
00038	P	FRQ	3 574	-34	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	3 592	-32	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	S	FRQ	1 291	-212	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	1 234	-205	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
Livello 5			Parete P3-P6-P9				AA= PCA			Parete P6-P9				
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})														
00227	P	FRQ	5 411	2 306	0,50	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	5 232	2 246	0,49	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	S	FRQ	-2 722	519	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	-2 732	506	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
Livello 4			Parete P4-P5-P6				AA= PCA			Parete P4-P5				
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})														
00346	P	FRQ	6 358	-219	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	6 363	-214	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	S	FRQ	-3 499	-692	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	-3 407	-674	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
Livello 4			Parete P4-P5-P6				AA= PCA			Parete P5-P6				
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})														
00332	P	FRQ	7 041	-141	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	7 024	-137	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	S	FRQ	-2 433	-437	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	-2 370	-426	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
Livello 4			Parete P1-P4-P7				AA= PCA			Parete P1-P4				
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})														
00054	P	FRQ	6 274	-850	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	6 414	-837	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	S	FRQ	1 963	-291	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	1 990	-287	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
Livello 4			Parete P1-P4-P7				AA= PCA			Parete P4-P7				
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})														
00036	P	FRQ	5 201	375	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	5 171	367	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	S	FRQ	-3 042	1 425	0,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	-2 979	1 389	0,37	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	

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]		
Livello 4			Parete P2-P5-P8			AA= PCA			Parete P2-P5				
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})													
00052	P	FRQ	-7 328	-31	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-7 215	-31	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-6 540	-16	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-6 499	-16	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 4			Parete P2-P5-P8			AA= PCA			Parete P5-P8				
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})													
00037	P	FRQ	8 096	-83	-0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	8 097	-83	-0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-4 474	-285	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-4 381	-278	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 4			Parete P3-P6-P9			AA= PCA			Parete P3-P6				
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})													
00332	P	FRQ	7 689	-126	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	7 657	-123	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	652	-394	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	637	-384	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 4			Parete P3-P6-P9			AA= PCA			Parete P6-P9				
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})													
00038	P	FRQ	5 626	-238	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	5 589	-233	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-1 523	-938	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1 494	-914	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Parete P4-P5-P6			AA= PCA			Parete P4-P5				
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})													
00033	P	FRQ	10 121	-84	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	10 110	-82	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-3 059	-339	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-2 963	-330	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Parete P4-P5-P6			AA= PCA			Parete P5-P6				
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})													
00035	P	FRQ	10 887	-69	-0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	10 855	-68	-0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-1 992	-231	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1 922	-225	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Parete P1-P4-P7			AA= PCA			Parete P1-P4				
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})													
00364	P	FRQ	12 123	115	-0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	12 090	111	-0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	1 745	344	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	1 732	334	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Parete P1-P4-P7			AA= PCA			Parete P4-P7				
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})													
00033	P	FRQ	9 748	433	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	9 700	424	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	70	1 149	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	106	1 119	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Parete P2-P5-P8			AA= PCA			Parete P2-P5				
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})													
00048	P	FRQ	7 652	-45	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	7 705	-44	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-3 623	-11	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-3 617	-10	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Parete P2-P5-P8			AA= PCA			Parete P5-P8				
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})													
00034	P	FRQ	13 067	-99	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	13 067	-99	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	374	-244	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	422	-238	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Parete P3-P6-P9			AA= PCA			Parete P3-P6				
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})													
00362	P	FRQ	13 072	-72	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	13 021	-70	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	1 752	-231	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	1 738	-224	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Parete P3-P6-P9			AA= PCA			Parete P6-P9				
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})													
00035	P	FRQ	10 622	-269	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	10 563	-264	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	1 006	-742	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	1 018	-723	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Parete P4-P5-P6			AA= PCA			Parete P4-P5				
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})													
00110	P	FRQ	26 829	-431	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	26 833	-431	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-466	-157	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-451	-157	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Parete P4-P5-P6			AA= PCA			Parete P5-P6				
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})													
00184	P	FRQ	22 842	-275	-0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	22 843	-275	-0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-1 833	-125	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

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]		
		QPR	-1 793	-124	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Parete P1-P4-P7				AA= PCA		Parete P1-P4				
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})													
00045	P	FRQ	23 535	516	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	23 576	516	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-1 679	110	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1 679	110	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Parete P1-P4-P7				AA= PCA		Parete P4-P7				
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})													
00028	P	FRQ	13 688	269	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	13 629	263	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	3 910	559	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	3 921	542	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Parete P2-P5-P8				AA= PCA		Parete P2-P5				
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})													
00475	P	FRQ	34 082	-11	-0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	34 098	-11	-0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-2 547	1	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-2 547	1	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Parete P2-P5-P8				AA= PCA		Parete P5-P8				
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})													
00367	P	FRQ	35 122	-18	-0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	35 133	-18	-0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-12	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-12	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Parete P3-P6-P9				AA= PCA		Parete P3-P6				
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})													
00049	P	FRQ	25 786	-480	-0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	25 786	-480	-0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-1 099	-101	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1 094	-101	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Parete P3-P6-P9				AA= PCA		Parete P6-P9				
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})													
00032	P	FRQ	14 547	-183	-0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	14 476	-179	-0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	4 127	-383	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	4 127	-372	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Parete P4-P5-P6				AA= PCA		Parete P4-P5				
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})													
00079	P	FRQ	13 958	-4	-0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	13 958	-4	-0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-1 084	279	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1 084	279	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Parete P4-P5-P6				AA= PCA		Parete P5-P6				
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})													
00086	P	FRQ	14 479	-22	-0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	14 479	-22	-0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-1 440	277	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1 440	277	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Parete P1-P4-P7				AA= PCA		Parete P1-P4				
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})													
00040	P	FRQ	9 449	-7	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	9 449	-7	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-1 486	123	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1 475	123	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Parete P1-P4-P7				AA= PCA		Parete P4-P7				
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})													
00394	P	FRQ	13 290	609	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	13 089	594	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	593	124	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	570	121	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Parete P2-P5-P8				AA= PCA		Parete P2-P5				
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})													
00013	P	FRQ	11 991	33	-0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	12 007	33	-0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-277	32	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-277	32	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Parete P2-P5-P8				AA= PCA		Parete P5-P8				
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})													
00387	P	FRQ	15 134	-73	-0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	15 134	-73	-0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	181	-18	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	181	-18	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Parete P3-P6-P9				AA= PCA		Parete P3-P6				
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})													
00041	P	FRQ	9 030	53	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	9 030	53	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-1 959	-115	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1 952	-115	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Parete P3-P6-P9				AA= PCA		Parete P6-P9				
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})													
00396	P	FRQ	14 321	-292	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	14 321	-292	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

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]		
	S	FRQ QPR	-817 -827	-75 -74	0,02 0,02	2,13 2,13	0 E+00 0 E+00	0 0	0 0	0,000 0,000	0,400 0,300	- -	SI 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] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressivo.
Id_{Cmb}	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
N_{Ed}, M_{Ed}	Sollecitazioni di progetto.
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.
	N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
σ_t	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.37) 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}

SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
Livello 5																			
Soletta P7-P4-P5-P8																			
P	S	00022	-205	6 348	0,056 55	0,056 55	4,26	00023	3 123	12 328	0,056 55	0,056 55	2,18	00025	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-	1 535	255	0,056 55	0,056 55	99,96	
S	S		11 621	2 323	0,025 13	0,025 13	5,37		8 314	3 605	0,025 13	0,025 13	3,51		0	0	0,025 13	0,025 13	-
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-	4 665	428	0,025 13	0,025 13	26,85	
P	S	00039	1 937	58	0,056 55	0,056 55	NS	00213	181	10 161	0,056 55	0,056 55	2,66	00214	-818	8 484	0,056 55	0,056 55	3,19
	I		1 937	218	0,056 55	0,056 55	NS		0	0	0,056 55	0,056 55	-	0	0	0,056 55	0,056 55	-	
S	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		5 447	2 951	0,025 13	0,025 13	4,35		5 004	1 824	0,025 13	0,025 13	7,04
	I		6 608	563	0,025 13	0,025 13	22,6 6		0	0	0,025 13	0,025 13	-	0	0	0,025 13	0,025 13	-	
P	S	00215	-3 617	4 457	0,056 55	0,056 55	6,10	00216	-1 244	2 596	0,056 55	0,056 55	10,4 3	00235	-1 828	5 387	0,056 55	0,056 55	5,03
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-	0	0	0,056 55	0,056 55	-	
S	S		4 408	957	0,025 13	0,025 13	13,4 6		5 450	521	0,025 13	0,025 13	24,6 1		9 021	1 822	0,025 13	0,025 13	6,92
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-	0	0	0,025 13	0,025 13	-	
P	S	00236	-2 258	4 700	0,056 55	0,056 55	5,77	00237	-2 408	2 359	0,056 55	0,056 55	11,5 0	00238	-5 233	1 393	0,056 55	0,056 55	19,59
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-	0	0	0,056 55	0,056 55	-	
S	S		7 034	1 006	0,025 13	0,025 13	12,6 6		4 681	557	0,025 13	0,025 13	23,1 0		10 644	238	0,025 13	0,025 13	46,77
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-	0	0	0,025 13	0,025 13	-	
P	S	00239	286	517	0,056 55	0,056 55	49,4 4	00240	3 582	659	0,056 55	0,056 55	38,5 1	00241	2 406	988	0,056 55	0,056 55	25,75
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-	0	0	0,056 55	0,056 55	-	
S	S		467	2 392	0,025 13	0,025 13	5,48		-495	4 742	0,025 13	0,025 13	2,78		-2 246	5 545	0,025 13	0,025 13	2,39
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-	0	0	0,025 13	0,025 13	-	
P	S	00242	2 885	943	0,056 55	0,056 55	26,9 5	00243	-3 526	1 573	0,056 55	0,056 55	17,2 9	00244	3 244	865	0,056 55	0,056 55	29,36
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-	0	0	0,056 55	0,056 55	-	
S	S		-3 234	6 909	0,025 13	0,025 13	1,93		-3 068	6 089	0,025 13	0,025 13	2,19		-1 665	4 657	0,025 13	0,025 13	2,84
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-	0	0	0,025 13	0,025 13	-	
P	S	00245	4 839	478	0,056 55	0,056 55	52,9 4	00246	2 140	315	0,056 55	0,056 55	80,8 1	00247	3 894	3 576	0,056 55	0,056 55	7,49
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-	0	0	0,056 55	0,056 55	-	
S	S		437	3 654	0,025 13	0,025 13	3,59		1 752	1 156	0,025 13	0,025 13	11,2 8		2 397	425	0,025 13	0,025 13	30,59
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-	0	0	0,025 13	0,025 13	-	
P	S	00248	0	0	0,056	0,056	-	00249	0	0	0,056	0,056	-	00250	0	0	0,056	0,056	-

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
	I		8 807	720	55 0,056 55	55 0,056 55	34,8 4		1 662	4 137	55 0,056 55	55 0,056 55	6,50		1 889	4 700	55 0,056 55	55 0,056 55	5,72	
S	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		97	228	0,025 13	0,025 13	57,6 1		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
	I		272	761	0,025 13	0,025 13	17,2 5		0	0	0,025 13	0,025 13	-		88	1 557	0,025 13	0,025 13	8,44	
P	S	00251	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00252	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00253	0	0	0,056 55	0,056 55	-	
	I		1 662	4 995	0,056 55	0,056 55	5,39		870	5 153	0,056 55	0,056 55	5,23		-999	2 784	0,056 55	0,056 55	9,72	
S	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		-64	168	0,025 13	0,025 13	78,2 4		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
	I		234	1 602	0,025 13	0,025 13	8,19		0	0	0,025 13	0,025 13	-		152	1 095	0,025 13	0,025 13	11,99	
P	S	00254	14 705	320	0,056 55	0,056 55	77,3 6	00595	-2 813	499	0,056 55	0,056 55	54,4 3	00596	-488	926	0,056 55	0,056 55	29,19	
	I		3 693	35	0,056 55	0,056 55	NS		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-	
S	S		4 175	191	0,025 13	0,025 13	60,3 3		4 486	489	0,025 13	0,025 13	23,5 2		4 308	516	0,025 13	0,025 13	24,98	
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
P	S	00597	1 090	6 992	0,056 55	0,056 55	3,85	00598	-2 789	2 785	0,056 55	0,056 55	9,75	00599	904	283	0,056 55	0,056 55	90,19	
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		904	49	0,056 55	0,056 55	NS	
S	S		4 551	1 641	0,025 13	0,025 13	7,85		6 490	908	0,025 13	0,025 13	14,0 6		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		2 629	470	0,025 13	0,025 13	27,63	
P	S	00600	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00601	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00602	0	0	0,056 55	0,056 55	-	
	I		-28	3 617	0,056 55	0,056 55	7,47		508	4 103	0,056 55	0,056 55	6,57		649	2 743	0,056 55	0,056 55	9,83	
S	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
	I		-431	1 726	0,025 13	0,025 13	7,63		-834	2 077	0,025 13	0,025 13	6,35		-85	1 411	0,025 13	0,025 13	9,32	
P	S	00603	-825	2 705	0,056 55	0,056 55	10,0 0	00604	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00605	0	0	0,056 55	0,056 55	-	
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		-1 836	1 157	0,056 55	0,056 55	23,4 3		-1 280	1 976	0,056 55	0,056 55	13,70	
S	S		2 829	128	0,025 13	0,025 13	90,6 6		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		356	235	0,025 13	0,025 13	55,8 3		-1 973	206	0,025 13	0,025 13	64,34	
P	S	00606	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00607	0	0	0,056 55	0,056 55	-							
	I		-716	1 818	0,056 55	0,056 55	14,8 7		-975	462	0,056 55	0,056 55	58,5 6							
S	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-							
	I		-1 687	119	0,025 13	0,025 13	NS		1 143	115	0,025 13	0,025 13	NS							
Livello 5																				
Soletta P8-P5-P6-P9																				
P	S	00023	2 680	10 881	0,056 55	0,056 55	2,47	00024	-275	3 911	0,056 55	0,056 55	6,91	00026	0	0	0,056 55	0,056 55	-	
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		6 610	238	0,056 55	0,056 55	NS	
S	S		7 648	3 259	0,025 13	0,025 13	3,90		8 502	1 627	0,025 13	0,025 13	7,77		7 162	77	0,025 13	0,025 13	NS	
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		7 162	270	0,025 13	0,025 13	42,01	
P	S	00039	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00213	796	9 404	0,056 55	0,056 55	2,87	00214	-397	7 792	0,056 55	0,056 55	3,47	
	I		5 037	256	0,056 55	0,056 55	98,8 1		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-	
S	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		5 534	2 707	0,025 13	0,025 13	4,74		5 050	1 686	0,025 13	0,025 13	7,62	
	I		8 118	295	0,025 13	0,025 13	38,2 5		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
P	S	00215	-1 173	4 804	0,056 55	0,056 55	5,63	00216	-633	1 795	0,056 55	0,056 55	15,0 6	00217	2 795	207	0,056 55	0,056 55	NS	
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-	
S	S		4 080	858	0,025 13	0,025 13	15,0 4		5 859	687	0,025 13	0,025 13	18,6 3		2 798	955	0,025 13	0,025 13	13,59	
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
P	S	00218	3 190	348	0,056 55	0,056 55	72,9 8	00219	3 157	614	0,056 55	0,056 55	41,3 7	00220	2 665	643	0,056 55	0,056 55	39,54	
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-	
S	S		1 081	2 045	0,025	0,025	6,39		-796	3 440	0,025	0,025	3,83		-1 789	4 712	0,025	0,025	2,81	

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		0	0	13 0,025 13	13 0,025 13	-		0	0	13 0,025 13	13 0,025 13	-		0	0	13 0,025 13	13 0,025 13	-
P	S	00221	2 374	701	0,056 55	0,056 55	36,3 0	00222	1 881	523	0,056 55	0,056 55	48,7 0	00223	1 847	327	0,056 55	0,056 55	77,90
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		-1 390	4 030	0,025 13	0,025 13	3,28		-663	3 023	0,025 13	0,025 13	4,36		468	2 359	0,025 13	0,025 13	5,56
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00224	-1 427	839	0,056 55	0,056 55	32,2 8	00225	-1 380	1 916	0,056 55	0,056 55	14,1 3	00226	-1 542	3 481	0,056 55	0,056 55	7,78
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		9 923	220	0,025 13	0,025 13	50,7 9		4 067	503	0,025 13	0,025 13	25,6 5		10 602	517	0,025 13	0,025 13	21,53
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00227	-1 154	3 720	0,056 55	0,056 55	7,28	00228	16 523	164	0,056 55	0,056 55	NS	00229	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		16 523	173	0,056 55	0,056 55	NS		-1 147	3 025	0,056 55	0,056 55	8,95
S	S		13 320	948	0,025 13	0,025 13	11,5 7		-565	539	0,025 13	0,025 13	24,4 4		0	0	0,025 13	0,025 13	-
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		99	1 055	0,025 13	0,025 13	12,45
P	S	00230	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00231	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00232	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		-1 038	4 477	0,056 55	0,056 55	6,04		-25	3 878	0,056 55	0,056 55	6,96		-516	3 394	0,056 55	0,056 55	7,96
S	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
	I		-214	50	0,025 13	0,025 13	NS		-109	1 264	0,025 13	0,025 13	10,4 0		-139	91	0,025 13	0,025 13	NS
P	S	00233	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00234	2 044	4 019	0,056 55	0,056 55	6,69	00584	1 571	350	0,056 55	0,056 55	72,82
	I		6 567	681	0,056 55	0,056 55	37,0 2		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		5 832	521	0,025 13	0,025 13	21,9 2		3 429	572	0,025 13	0,025 13	22,62
	I		4 678	512	0,025 13	0,025 13	22,4 5		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00585	2 133	150	0,056 55	0,056 55	NS	00586	3 712	980	0,056 55	0,056 55	25,8 9	00587	1 220	6 015	0,056 55	0,056 55	4,48
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		5 469	428	0,025 13	0,025 13	26,7 4		4 706	245	0,025 13	0,025 13	46,9 0		3 620	1 105	0,025 13	0,025 13	11,70
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00588	-493	2 287	0,056 55	0,056 55	11,8 2	00589	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00590	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		246	2 813	0,056 55	0,056 55	9,59		-176	3 561	0,056 55	0,056 55	7,58
S	S		3 507	106	0,025 13	0,025 13	NS		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		-34	1 413	0,025 13	0,025 13	9,30		-275	1 685	0,025 13	0,025 13	7,81
P	S	00591	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00592	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00593	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		910	513	0,056 55	0,056 55	49,7 5		-764	674	0,056 55	0,056 55	40,1 2		-399	1 881	0,056 55	0,056 55	14,37
S	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
	I		2 129	579	0,025 13	0,025 13	22,4 8		1 494	495	0,025 13	0,025 13	26,3 7		-1 107	811	0,025 13	0,025 13	16,28
P	S	00594	0	0	0,056 55	0,056 55	-												
	I		-1 030	1 490	0,056 55	0,056 55	18,1 6												
S	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-												
	I		391	689	0,025 13	0,025 13	19,0 4												
Livello 5 Soletta P2-P5-P4-P1																			
P	S	00019	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00021	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00025	-505	70	0,056 55	0,056 55	NS
	I		5 874	248	0,056 55	0,056 55	NS		4 441	882	0,056 55	0,056 55	28,7 2		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		25 094	301	0,025 13	0,025 13	34,04
	I		17 644	277	0,025 13	0,025 13	38,6 4		17 348	394	0,025 13	0,025 13	27,2 1		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00039	4 371	177	0,056	0,056	NS	00239	4 516	345	0,056	0,056	73,4	00240	2 790	343	0,056	0,056	74,11

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	
	I		440	39	55 0,056 55	55 0,056 55	NS		0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	0		0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-	
S	S		15 300	450	0,025 13	0,025 13	24,1 0		2 782	1 695	0,025 13	0,025 13	7,66		987	2 139	0,025 13	0,025 13	6,12	
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
P	S	00241	2 825	547	0,056 55	0,056 55	46,4 7	00242	3 815	442	0,056 55	0,056 55	57,3 8	00243	3 776	407	0,056 55	0,056 55	62,32	
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-	
S	S		708	2 456	0,025 13	0,025 13	5,33		828	2 359	0,025 13	0,025 13	5,55		1 197	3 358	0,025 13	0,025 13	3,89	
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
P	S	00244	4 372	490	0,056 55	0,056 55	51,7 0	00245	4 752	293	0,056 55	0,056 55	86,3 8	00246	4 055	324	0,056 55	0,056 55	78,24	
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-	
S	S		667	2 245	0,025 13	0,025 13	5,84		879	1 410	0,025 13	0,025 13	9,28		2 941	1 451	0,025 13	0,025 13	8,94	
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
P	S	00311	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00319	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00320	0	0	0,056 55	0,056 55	-	
	I		3 988	491	0,056 55	0,056 55	51,6 4		2 960	500	0,056 55	0,056 55	50,8 2		17 914	224	0,056 55	0,056 55	NS	
S	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
	I		3 208	148	0,025 13	0,025 13	87,5 2		14 299	138	0,025 13	0,025 13	79,0 4		2 902	71	0,025 13	0,025 13	NS	
P	S	00321	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00322	5 029	281	0,056 55	0,056 55	90,0 2	00323	5 588	188	0,056 55	0,056 55	NS	
	I		-5 563	67	0,056 55	0,056 55	NS		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-	
S	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
	I		4 512	76	0,025 13	0,025 13	NS		-259	103	0,025 13	0,025 13	NS		3 818	26	0,025 13	0,025 13	NS	
P	S	00324	7 159	318	0,056 55	0,056 55	79,1 7	00325	7 037	262	0,056 55	0,056 55	96,1 2	00326	0	0	0,056 55	0,056 55	-	
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		8 377	45	0,056 55	0,056 55	NS	
S	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
	I		-150	188	0,025 13	0,025 13	69,9 4		-224	134	0,025 13	0,025 13	98,1 6		-923	42	0,025 13	0,025 13	NS	
P	S	00327	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00689	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00690	0	0	0,056 55	0,056 55	-	
	I		11 617	280	0,056 55	0,056 55	89,0 3		3 457	211	0,056 55	0,056 55	NS		-2 082	313	0,056 55	0,056 55	86,64	
S	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		6 283	66	0,025 13	0,025 13	NS		3 926	148	0,025 13	0,025 13	77,96	
	I		5 976	140	0,025 13	0,025 13	81,5 3		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
P	S	00691	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00692	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00693	0	0	0,056 55	0,056 55	-	
	I		5 013	417	0,056 55	0,056 55	60,6 6		7 220	370	0,056 55	0,056 55	68,0 4		2 668	152	0,056 55	0,056 55	NS	
S	S		3 974	19	0,025 13	0,025 13	NS		0	0	0,025 13	0,025 13	-		2 670	62	0,025 13	0,025 13	NS	
	I		3 974	89	0,025 13	0,025 13	NS		1 909	120	0,025 13	0,025 13	NS		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
P	S	00694	3 631	79	0,056 55	0,056 55	NS	00695	4 028	195	0,056 55	0,056 55	NS	00696	5 046	233	0,056 55	0,056 55	NS	
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-	
S	S		247	536	0,025 13	0,025 13	24,4 9		294	764	0,025 13	0,025 13	17,1 8		-137	728	0,025 13	0,025 13	18,06	
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
P	S	00697	6 795	25	0,056 55	0,056 55	NS	00698	0	0	0,056 55	0,056 55	-							
	I		-471	13	0,056 55	0,056 55	NS		5 090	148	0,056 55	0,056 55	NS							
S	S		458	410	0,025 13	0,025 13	31,9 8		0	0	0,025 13	0,025 13	-							
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		1 009	25	0,025 13	0,025 13	NS							
Livello 5			Soletta P3-P6-P5-P2																	
P	S	00019	10 933	20	0,056 55	0,056 55	NS	00020	877	46	0,056 55	0,056 55	NS	00026	914	85	0,056 55	0,056 55	NS	
	I		10 933	156	0,056 55	0,056 55	NS		877	321	0,056 55	0,056 55	79,5 2		914	23	0,056 55	0,056 55	NS	
S	S		0	0	0,025	0,025	-		18 268	159	0,025	0,025	67,0		25 632	206	0,025	0,025	49,58	

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		17 468	133	13 0,025 13	13 0,025 13	80,5 6		18 268	217	13 0,025 13	13 0,025 13	8 49,1 5		0	0	13 0,025 13	13 0,025 13	-
P	S	00039	5 471	176	0,056 55	0,056 55	NS	00217	4 592	251	0,056 55	0,056 55	NS	00218	3 192	283	0,056 55	0,056 55	89,74
	I		1 925	72	0,056 55	0,056 55	NS		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		15 012	365	0,025 13	0,025 13	29,7 6		7 860	621	0,025 13	0,025 13	18,2 0		346	1 365	0,025 13	0,025 13	9,61
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00219	3 146	330	0,056 55	0,056 55	76,9 7	00220	2 876	358	0,056 55	0,056 55	70,9 9	00221	2 846	349	0,056 55	0,056 55	72,83
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		1 095	2 795	0,025 13	0,025 13	4,68		722	1 953	0,025 13	0,025 13	6,71		1 025	2 989	0,025 13	0,025 13	4,38
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00222	2 379	346	0,056 55	0,056 55	73,5 3	00223	5 001	254	0,056 55	0,056 55	99,5 9	00310	1 846	16	0,056 55	0,056 55	NS
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		1 846	211	0,056 55	0,056 55	NS
S	S		535	1 740	0,025 13	0,025 13	7,53		5 915	758	0,025 13	0,025 13	15,0 6		14 766	63	0,025 13	0,025 13	NS
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00311	1 989	34	0,056 55	0,056 55	NS	00312	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00313	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		3 802	216	0,056 55	0,056 55	NS		10 671	235	0,056 55	0,056 55	NS		-727	112	0,056 55	0,056 55	NS
S	S		3 360	13	0,025 13	0,025 13	NS		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
	I		2 441	41	0,025 13	0,025 13	NS		5 576	55	0,025 13	0,025 13	NS		-271	289	0,025 13	0,025 13	45,52
P	S	00314	4 194	115	0,056 55	0,056 55	NS	00315	4 296	132	0,056 55	0,056 55	NS	00316	5 769	157	0,056 55	0,056 55	NS
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
	I		-139	110	0,025 13	0,025 13	NS		-146	192	0,025 13	0,025 13	68,4 8		-151	144	0,025 13	0,025 13	91,31
P	S	00317	7 027	34	0,056 55	0,056 55	NS	00318	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00681	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		16 970	224	0,056 55	0,056 55	NS		-1 532	164	0,056 55	0,056 55	NS
S	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		4 587	184	0,025 13	0,025 13	62,49
	I		-342	244	0,025 13	0,025 13	53,9 3		2 243	64	0,025 13	0,025 13	NS		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00682	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00683	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00684	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		44	128	0,056 55	0,056 55	NS		4 678	247	0,056 55	0,056 55	NS		4 354	247	0,056 55	0,056 55	NS
S	S		5 322	89	0,025 13	0,025 13	NS		0	0	0,025 13	0,025 13	-		3 278	23	0,025 13	0,025 13	NS
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		1 790	92	0,025 13	0,025 13	NS		3 278	86	0,025 13	0,025 13	NS
P	S	00685	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00686	3 803	133	0,056 55	0,056 55	NS	00687	3 656	157	0,056 55	0,056 55	NS
	I		3 723	133	0,056 55	0,056 55	NS		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		1 583	38	0,025 13	0,025 13	NS		-57	379	0,025 13	0,025 13	34,6 8		-16	521	0,025 13	0,025 13	25,22
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00688	0	0	0,056 55	0,056 55	-												
	I		2 434	121	0,056 55	0,056 55	NS												
S	S		953	128	0,025 13	0,025 13	91,5 4												
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-												
Livello 4 Soletta P2-P5-P4-P1																			
P	S	00036	1 494	15	0,001 01	0,001 01	1,14	00037	3 250	16	0,001 01	0,001 01	1,13	00054	-2 768	511	0,001 01	0,001 01	1,06
	I		628	12	0,056 55	0,056 55	1,55		5 139	13	0,056 55	0,056 55	1,12		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		0	0	0,001 01	0,001 01	-		12 882	25	0,001 01	0,001 01	1,05		8 703	186	0,001 01	0,001 01	1,04
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00055	-8 550	496	0,001	0,001	1,09	00205	-4 261	240	0,001	0,001	1,12	00293	5 576	120	0,001	0,001	1,09

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		4 311	151	0,001 01	0,001 01	1,11		1 175	78	0,001 01	0,001 01	1,18		1 941	503	0,001 01	0,001 01	1,53
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00294	425	149	0,001 01	0,001 01	1,12	00295	1 596	177	0,001 01	0,001 01	1,10	00296	-742	152	0,001 01	0,001 01	1,12
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		-1 780	672	0,001 01	0,001 01	1,47		-2 390	726	0,001 01	0,001 01	1,45		-4 455	1 014	0,001 01	0,001 01	1,33
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00297	877	230	0,001 01	0,001 01	1,47	00298	1 082	240	0,001 01	0,001 01	1,46	00299	2 468	132	0,001 01	0,001 01	1,11
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		-3 753	890	0,001 01	0,001 01	1,38		-2 935	727	0,001 01	0,001 01	1,46		-3 547	863	0,001 01	0,001 01	1,39
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00300	4 942	115	0,001 01	0,001 01	1,10	00301	-2 764	270	0,001 01	0,001 01	1,11	00302	0	0	0,001 01	0,001 01	-
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		6 454	102	0,056 55	0,056 55	1,14
S	S		2 446	480	0,001 01	0,001 01	1,53		1 316	81	0,001 01	0,001 01	1,18		0	0	0,001 01	0,001 01	-
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		420	62	0,025 13	0,025 13	1,26
P	S	00303	0	0	0,001 01	0,001 01	-	00304	0	0	0,001 01	0,001 01	-	00305	0	0	0,001 01	0,001 01	-
	I		14 749	86	0,056 55	0,056 55	1,09		18 033	31	0,056 55	0,056 55	1,06		24 980	36	0,056 55	0,056 55	1,02
S	S		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
	I		3 672	15	0,025 13	0,025 13	1,19		1 366	92	0,025 13	0,025 13	1,27		2 099	20	0,025 13	0,025 13	1,22
P	S	00306	0	0	0,001 01	0,001 01	-	00307	0	0	0,001 01	0,001 01	-	00308	0	0	0,001 01	0,001 01	-
	I		19 110	75	0,056 55	0,056 55	1,06		14 926	30	0,056 55	0,056 55	1,07		6 415	81	0,056 55	0,056 55	1,13
S	S		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
	I		2 992	52	0,025 13	0,025 13	1,22		1 625	91	0,025 13	0,025 13	1,26		3 848	12	0,025 13	0,025 13	1,19
P	S	00309	0	0	0,001 01	0,001 01	-	00671	-853	27	0,001 01	0,001 01	1,15	00672	-493	23	0,001 01	0,001 01	1,15
	I		-2 121	103	0,056 55	0,056 55	1,19		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		0	0	0,001 01	0,001 01	-		2 525	38	0,001 01	0,001 01	1,18		4 210	34	0,001 01	0,001 01	1,16
	I		652	62	0,025 13	0,025 13	1,26		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00673	139	118	0,001 01	0,001 01	1,12	00674	-4 764	118	0,001 01	0,001 01	1,15	00675	0	0	0,001 01	0,001 01	-
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		1 225	14	0,056 55	0,056 55	1,15
S	S		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		2 415	21	0,025 13	0,025 13	1,94
P	S	00676	0	0	0,001 01	0,001 01	-	00677	0	0	0,001 01	0,001 01	-	00678	0	0	0,001 01	0,001 01	-
	I		7 209	46	0,056 55	0,056 55	1,12		11 394	16	0,056 55	0,056 55	1,50		9 358	18	0,056 55	0,056 55	1,10
S	S		-51	48	0,001 01	0,001 01	1,21		510	104	0,001 01	0,001 01	1,18		-17	115	0,001 01	0,001 01	1,18
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00679	0	0	0,001 01	0,001 01	-	00680	0	0	0,001 01	0,001 01	-						
	I		4 501	31	0,056 55	0,056 55	1,13		-1 894	33	0,056 55	0,056 55	1,17						
S	S		-102	70	0,001 01	0,001 01	1,20		0	0	0,001 01	0,001 01	-						
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-						
Livello 4 Soletta P3-P6-P5-P2																			
P	S	00037	5 620	11	0,002 26	0,002 26	1,17	00038	2 178	19	0,002 26	0,002 26	1,18	00055	-4 624	482	0,002 26	0,002 26	1,12
	I		1 560	15	0,056 55	0,056 55	1,60		1 009	12	0,056 55	0,056 55	1,20		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		11 694	25	0,001	0,001	1,07		0	0	0,001	0,001	-		3 144	164	0,001	0,001	1,12

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		6 904	11	0,025 13	0,025 13	1,86		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00056	-1 465	537	0,002 26	0,002 26	1,09	00197	-1 543	254	0,002 26	0,002 26	1,15	00198	5 083	109	0,002 26	0,002 26	1,15
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		6 602	177	0,001 01	0,001 01	1,07		1 717	75	0,001 01	0,001 01	1,18		4 107	279	0,001 01	0,001 01	1,06
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00199	2 403	134	0,002 26	0,002 26	1,16	00200	1 825	133	0,002 26	0,002 26	1,16	00201	1 626	166	0,002 26	0,002 26	1,15
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		-1 146	568	0,001 01	0,001 01	1,53		-2 836	884	0,001 01	0,001 01	1,37		-2 264	741	0,001 01	0,001 01	1,44
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00202	876	133	0,002 26	0,002 26	1,17	00203	1 584	133	0,002 26	0,002 26	1,16	00204	1 736	102	0,002 26	0,002 26	1,17
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		-2 288	889	0,001 01	0,001 01	1,36		-692	578	0,001 01	0,001 01	1,51		3 092	264	0,001 01	0,001 01	1,07
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00205	-3 673	237	0,002 26	0,002 26	1,17	00206	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00207	0	0	0,002 26	0,002 26	-
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		-3 079	69	0,056 55	0,056 55	1,24		2 523	89	0,056 55	0,056 55	1,21
S	S		1 093	80	0,001 01	0,001 01	1,18		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		2 107	34	0,025 13	0,025 13	1,23		545	118	0,025 13	0,025 13	1,29
P	S	00208	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00209	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00210	0	0	0,002 26	0,002 26	-
	I		4 946	117	0,056 55	0,056 55	1,62		10 027	55	0,056 55	0,056 55	1,16		14 033	82	0,056 55	0,056 55	1,14
S	S		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
	I		339	17	0,025 13	0,025 13	1,98		365	148	0,025 13	0,025 13	2,13		435	16	0,025 13	0,025 13	1,97
P	S	00211	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00212	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00576	-506	32	0,002 26	0,002 26	1,20
	I		9 459	94	0,056 55	0,056 55	1,17		8 191	76	0,056 55	0,056 55	1,17		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		3 304	49	0,001 01	0,001 01	1,17
	I		1 150	119	0,025 13	0,025 13	1,29		2 005	32	0,025 13	0,025 13	1,23		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00577	-1 399	35	0,002 26	0,002 26	1,20	00578	-4 358	123	0,002 26	0,002 26	1,20	00579	1 922	122	0,002 26	0,002 26	1,16
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		1 670	52	0,001 01	0,001 01	1,19		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00580	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00581	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00582	0	0	0,002 26	0,002 26	-
	I		-1 303	35	0,056 55	0,056 55	1,22		4 134	38	0,056 55	0,056 55	1,19		6 591	40	0,056 55	0,056 55	1,17
S	S		-162	12	0,001 01	0,001 01	1,23		-365	93	0,001 01	0,001 01	1,88		-117	70	0,001 01	0,001 01	1,20
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00583	0	0	0,002 26	0,002 26	-												
	I		2 971	42	0,056 55	0,056 55	1,19												
S	S		0	0	0,001 01	0,001 01	-												
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-												
Livello 3			Soletta P2-P5-P4-P1																
P	S	00033	1 226	20	0,002 26	0,002 26	1,19	00034	2 518	17	0,002 26	0,002 26	1,18	00051	1 461	567	0,002 26	0,002 26	1,07
	I		410	18	0,056 55	0,056 55	1,61		4 267	19	0,056 55	0,056 55	1,18		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		0	0	0,001 01	0,001 01	-		10 906	16	0,001 01	0,001 01	1,08		8 331	212	0,001 01	0,001 01	1,03
	I		12 009	14	0,025 13	0,025 13	1,08		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00052	4 387	527	0,002	0,002	1,06	00143	-747	330	0,002	0,002	1,50	00151	4 674	114	0,002	0,002	1,15

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]		
	I		0	0	26 0,056 55	26 0,056 55	-		0	0	26 0,056 55	26 0,056 55	-		0	0	26 0,056 55	26 0,056 55	-	
S	S		5 765	175	0,001 01	0,001 01	1,08		2 022	92	0,001 01	0,001 01	1,16		631	475	0,001 01	0,001 01	1,56	
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
P	S	00152	1 262	146	0,002 26	0,002 26	1,16	00153	1 576	236	0,002 26	0,002 26	1,52	00154	2 019	153	0,002 26	0,002 26	1,15	
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-	
S	S		-774	655	0,001 01	0,001 01	1,47		-963	722	0,001 01	0,001 01	1,43		-1 690	1 001	0,001 01	0,001 01	1,30	
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
P	S	00155	2 486	226	0,002 26	0,002 26	1,52	00156	2 822	239	0,002 26	0,002 26	1,51	00157	3 386	167	0,002 26	0,002 26	1,53	
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-	
S	S		-1 327	875	0,001 01	0,001 01	1,36		-930	718	0,001 01	0,001 01	1,44		-964	839	0,001 01	0,001 01	1,37	
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
P	S	00158	4 022	137	0,002 26	0,002 26	1,54	00159	-2 560	364	0,002 26	0,002 26	1,49	00160	0	0	0,002 26	0,002 26	-	
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		7 599	96	0,056 55	0,056 55	1,18	
S	S		2 119	446	0,001 01	0,001 01	1,56		2 365	85	0,001 01	0,001 01	1,16		0	0	0,001 01	0,001 01	-	
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		1 635	60	0,025 13	0,025 13	1,25	
P	S	00161	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00162	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00163	0	0	0,002 26	0,002 26	-	
	I		12 494	93	0,056 55	0,056 55	1,15		13 808	40	0,056 55	0,056 55	1,13		18 308	47	0,056 55	0,056 55	1,11	
S	S		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-	
	I		2 573	16	0,025 13	0,025 13	1,21		1 053	96	0,025 13	0,025 13	1,27		1 389	20	0,025 13	0,025 13	1,23	
P	S	00164	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00165	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00166	0	0	0,002 26	0,002 26	-	
	I		13 995	81	0,056 55	0,056 55	1,14		11 527	36	0,056 55	0,056 55	1,14		5 922	87	0,056 55	0,056 55	1,19	
S	S		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-	
	I		2 351	53	0,025 13	0,025 13	1,23		1 278	94	0,025 13	0,025 13	1,27		2 621	13	0,025 13	0,025 13	1,21	
P	S	00167	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00540	428	33	0,002 26	0,002 26	1,19	00541	394	33	0,002 26	0,002 26	1,19	
	I		5 924	102	0,056 55	0,056 55	1,19		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-	
S	S		0	0	0,001 01	0,001 01	-		2 851	41	0,001 01	0,001 01	1,18		4 319	33	0,001 01	0,001 01	1,16	
	I		2 939	61	0,025 13	0,025 13	1,23		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
P	S	00542	2 592	139	0,002 26	0,002 26	1,15	00543	3 535	130	0,002 26	0,002 26	1,15	00544	0	0	0,002 26	0,002 26	-	
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		780	12	0,056 55	0,056 55	1,20	
S	S		0	0	0,001 01	0,001 01	-		1 249	15	0,001 01	0,001 01	1,21		0	0	0,001 01	0,001 01	-	
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		1 943	20	0,025 13	0,025 13	1,95	
P	S	00545	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00546	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00547	0	0	0,002 26	0,002 26	-	
	I		6 470	53	0,056 55	0,056 55	1,18		8 894	13	0,056 55	0,056 55	1,15		6 898	23	0,056 55	0,056 55	1,17	
S	S		390	38	0,001 01	0,001 01	1,21		574	98	0,001 01	0,001 01	1,18		-228	145	0,001 01	0,001 01	1,83	
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
P	S	00548	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00549	0	0	0,002 26	0,002 26	-							
	I		4 771	38	0,056 55	0,056 55	1,18		1 093	30	0,056 55	0,056 55	1,20							
S	S		722	64	0,001 01	0,001 01	1,19		0	0	0,001 01	0,001 01	-							
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-							
Livello 3			Soletta P3-P6-P5-P2																	
P	S	00034	3 229	22	0,002 26	0,002 26	1,18	00035	2 155	23	0,002 26	0,002 26	1,18	00052	5 922	440	0,002 26	0,002 26	1,07	
	I		4 749	17	0,056 55	0,056 55	1,18		901	15	0,056 55	0,056 55	1,20		0	0	0,056 55	0,056 55	-	
S	S		9 869	27	0,001	0,001	1,09		0	0	0,001	0,001	-		6 497	187	0,001	0,001	1,06	

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		10 284	10	0,025 13	0,025 13	1,10		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00053	-1 423	674	0,002 26	0,002 26	1,40	00135	-325	240	0,002 26	0,002 26	1,15	00136	3 794	123	0,002 26	0,002 26	1,54
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		7 877	205	0,001 01	0,001 01	1,04		2 501	75	0,001 01	0,001 01	1,17		2 279	334	0,001 01	0,001 01	1,64
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00137	2 854	174	0,002 26	0,002 26	1,53	00138	3 686	177	0,002 26	0,002 26	1,53	00139	2 446	222	0,002 26	0,002 26	1,52
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		1 175	425	0,001 01	0,001 01	1,03		-425	888	0,001 01	0,001 01	1,34		-342	744	0,001 01	0,001 01	1,41
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00140	2 496	180	0,002 26	0,002 26	1,53	00141	2 033	136	0,002 26	0,002 26	1,16	00142	2 549	118	0,002 26	0,002 26	1,16
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		-481	898	0,001 01	0,001 01	1,34		-181	585	0,001 01	0,001 01	1,50		-13	372	0,001 01	0,001 01	1,64
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00143	586	235	0,002 26	0,002 26	1,14	00144	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00145	0	0	0,002 26	0,002 26	-
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		5 432	75	0,056 55	0,056 55	1,19		2 874	90	0,056 55	0,056 55	1,21
S	S		1 834	86	0,001 01	0,001 01	1,17		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		2 718	33	0,025 13	0,025 13	1,22		505	118	0,025 13	0,025 13	1,29
P	S	00146	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00147	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00148	0	0	0,002 26	0,002 26	-
	I		6 285	81	0,056 55	0,056 55	1,18		7 259	56	0,056 55	0,056 55	1,17		10 164	85	0,056 55	0,056 55	1,16
S	S		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
	I		19	18	0,025 13	0,025 13	1,98		496	108	0,025 13	0,025 13	1,29		284	13	0,025 13	0,025 13	1,24
P	S	00149	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00150	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00532	269	32	0,002 26	0,002 26	1,19
	I		7 485	96	0,056 55	0,056 55	1,18		7 834	76	0,056 55	0,056 55	1,17		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		3 326	49	0,001 01	0,001 01	1,17
	I		923	119	0,025 13	0,025 13	1,29		2 044	34	0,025 13	0,025 13	1,23		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00533	349	29	0,002 26	0,002 26	1,19	00534	2 207	103	0,002 26	0,002 26	1,17	00535	2 741	119	0,002 26	0,002 26	1,16
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		1 916	55	0,001 01	0,001 01	1,18		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00536	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00537	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00538	0	0	0,002 26	0,002 26	-
	I		65	58	0,056 55	0,056 55	1,63		3 546	38	0,056 55	0,056 55	1,19		5 159	42	0,056 55	0,056 55	1,18
S	S		313	14	0,001 01	0,001 01	1,22		-80	96	0,001 01	0,001 01	1,87		-9	69	0,001 01	0,001 01	1,20
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00539	0	0	0,002 26	0,002 26	-												
	I		3 046	40	0,056 55	0,056 55	1,19												
S	S		710	11	0,001 01	0,001 01	1,94												
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-												
Livello 2 Soletta P2-P5-P4-P1																			
P	S	00028	1 442	16	0,002 26	0,002 26	1,19	00030	1 248	17	0,002 26	0,002 26	1,19	00046	1 025	551	0,002 26	0,002 26	1,08
	I		663	25	0,056 55	0,056 55	1,20		244	83	0,056 55	0,056 55	1,22		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		0	0	0,001 01	0,001 01	-		6 790	17	0,001 01	0,001 01	1,14		6 194	222	0,001 01	0,001 01	1,05
	I		5 829	19	0,025 13	0,025 13	1,17		125	22	0,025 13	0,025 13	1,99		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00048	9 127	525	0,002	0,002	1,04	00100	-1 125	324	0,002	0,002	1,50	00103	2 708	324	0,002	0,002	1,48

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]		
	I		0	0	26 0,056 55	26 0,056 55	-		0	0	26 0,056 55	26 0,056 55	-		0	0	26 0,056 55	26 0,056 55	-	
S	S		6 405	215	0,001 01	0,001 01	1,05		3 057	93	0,001 01	0,001 01	1,15		2 379	107	0,001 01	0,001 01	1,15	
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
P	S	00105	2 600	110	0,002 26	0,002 26	1,16	00106	1 686	193	0,002 26	0,002 26	1,53	00107	2 396	240	0,002 26	0,002 26	1,51	
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-	
S	S		-278	467	0,001 01	0,001 01	1,58		1 747	491	0,001 01	0,001 01	1,00		134	727	0,001 01	0,001 01	1,42	
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
P	S	00108	3 530	204	0,002 26	0,002 26	1,52	00109	3 401	231	0,002 26	0,002 26	1,51	00110	3 579	245	0,002 26	0,002 26	1,50	
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-	
S	S		203	1 012	0,001 01	0,001 01	1,28		489	884	0,001 01	0,001 01	1,33		523	728	0,001 01	0,001 01	1,41	
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
P	S	00111	4 428	174	0,002 26	0,002 26	1,52	00112	3 967	113	0,002 26	0,002 26	1,15	00127	0	0	0,002 26	0,002 26	-	
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		4 578	99	0,056 55	0,056 55	1,20	
S	S		480	853	0,001 01	0,001 01	1,35		1 074	465	0,001 01	0,001 01	1,56		0	0	0,001 01	0,001 01	-	
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		1 391	62	0,025 13	0,025 13	1,25	
P	S	00128	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00129	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00130	0	0	0,002 26	0,002 26	-	
	I		6 828	88	0,056 55	0,056 55	1,18		7 319	37	0,056 55	0,056 55	1,17		9 382	43	0,056 55	0,056 55	1,16	
S	S		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-	
	I		1 368	16	0,025 13	0,025 13	1,23		544	94	0,025 13	0,025 13	1,28		601	20	0,025 13	0,025 13	1,24	
P	S	00131	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00132	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00133	0	0	0,002 26	0,002 26	-	
	I		7 723	77	0,056 55	0,056 55	1,17		6 787	34	0,056 55	0,056 55	1,17		3 883	121	0,056 55	0,056 55	1,63	
S	S		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-	
	I		1 496	52	0,025 13	0,025 13	1,24		740	93	0,025 13	0,025 13	1,28		1 242	13	0,025 13	0,025 13	1,23	
P	S	00134	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00522	1 032	27	0,002 26	0,002 26	1,19	00523	851	24	0,002 26	0,002 26	1,19	
	I		7 656	107	0,056 55	0,056 55	1,18		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-	
S	S		0	0	0,001 01	0,001 01	-		2 252	44	0,001 01	0,001 01	1,18		2 960	36	0,001 01	0,001 01	1,18	
	I		3 242	62	0,025 13	0,025 13	1,22		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
P	S	00524	1 807	127	0,002 26	0,002 26	1,16	00525	1 819	102	0,002 26	0,002 26	1,17	00526	0	0	0,002 26	0,002 26	-	
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		727	17	0,056 55	0,056 55	1,20	
S	S		0	0	0,001 01	0,001 01	-		1 872	16	0,001 01	0,001 01	1,20		0	0	0,001 01	0,001 01	-	
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		753	20	0,025 13	0,025 13	1,97	
P	S	00527	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00528	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00529	0	0	0,002 26	0,002 26	-	
	I		4 204	50	0,056 55	0,056 55	1,19		5 411	11	0,056 55	0,056 55	1,17		4 353	22	0,056 55	0,056 55	1,18	
S	S		54	47	0,001 01	0,001 01	1,21		509	104	0,001 01	0,001 01	1,18		191	112	0,001 01	0,001 01	1,18	
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
P	S	00530	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00531	0	0	0,002 26	0,002 26	-							
	I		4 028	38	0,056 55	0,056 55	1,19		2 465	49	0,056 55	0,056 55	1,61							
S	S		903	66	0,001 01	0,001 01	1,19		0	0	0,001 01	0,001 01	-							
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-							
Livello 2					Soletta P3-P6-P5-P2															
P	S	00030	1 523	20	0,002 26	0,002 26	1,19	00032	2 301	17	0,002 26	0,002 26	1,18	00048	5 864	629	0,002 26	0,002 26	1,38	
	I		1 523	82	0,056 55	0,056 55	1,21		1 448	22	0,056 55	0,056 55	1,20		0	0	0,056 55	0,056 55	-	
S	S		6 199	24	0,001	0,001	1,14		0	0	0,001	0,001	-		2 287	164	0,001	0,001	1,77	

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		-666	15	0,01 0,025 13	0,01 0,025 13	1,99		5 388	19	0,01 0,025 13	0,01 0,025 13	1,17		0	0	0,01 0,025 13	0,01 0,025 13	-
P	S	00050	-1 996	651	0,002 26	0,002 26	1,41	00103	2 837	277	0,002 26	0,002 26	1,50	00125	-50	231	0,002 26	0,002 26	1,15
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		6 257	216	0,001 01	0,001 01	1,05		2 252	103	0,001 01	0,001 01	1,16		3 058	83	0,001 01	0,001 01	1,15
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00183	4 171	89	0,002 26	0,002 26	1,16	00184	3 305	180	0,002 26	0,002 26	1,53	00185	5 362	184	0,002 26	0,002 26	1,52
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		1 413	347	0,001 01	0,001 01	1,64		686	579	0,001 01	0,001 01	1,49		569	898	0,001 01	0,001 01	1,32
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00186	3 569	227	0,002 26	0,002 26	1,51	00187	3 760	184	0,002 26	0,002 26	1,52	00188	2 277	135	0,002 26	0,002 26	1,16
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		634	750	0,001 01	0,001 01	1,40		490	903	0,001 01	0,001 01	1,32		114	498	0,001 01	0,001 01	1,55
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00189	2 679	108	0,002 26	0,002 26	1,16	00190	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00191	0	0	0,002 26	0,002 26	-
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		7 999	78	0,056 55	0,056 55	1,17		3 385	91	0,056 55	0,056 55	1,20
S	S		-221	359	0,001 01	0,001 01	1,65		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		2 298	33	0,025 13	0,025 13	1,22		443	118	0,025 13	0,025 13	1,30
P	S	00192	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00193	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00194	0	0	0,002 26	0,002 26	-
	I		4 888	77	0,056 55	0,056 55	1,19		4 730	53	0,056 55	0,056 55	1,19		5 899	80	0,056 55	0,056 55	1,19
S	S		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
	I		-129	19	0,025 13	0,025 13	1,99		-289	147	0,025 13	0,025 13	2,14		-220	18	0,025 13	0,025 13	1,99
P	S	00195	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00196	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00568	732	27	0,002 26	0,002 26	1,19
	I		4 565	91	0,056 55	0,056 55	1,20		4 435	78	0,056 55	0,056 55	1,19		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		2 429	51	0,001 01	0,001 01	1,18
	I		535	118	0,025 13	0,025 13	1,29		1 249	34	0,025 13	0,025 13	1,24		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00569	1 167	28	0,002 26	0,002 26	1,19	00570	5 080	87	0,002 26	0,002 26	1,15	00571	1 811	118	0,002 26	0,002 26	1,16
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		1 741	57	0,001 01	0,001 01	1,18		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00572	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00573	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00574	0	0	0,002 26	0,002 26	-
	I		2 478	63	0,056 55	0,056 55	1,62		3 385	37	0,056 55	0,056 55	1,19		3 981	39	0,056 55	0,056 55	1,19
S	S		512	15	0,001 01	0,001 01	1,22		93	98	0,001 01	0,001 01	1,87		102	96	0,001 01	0,001 01	1,87
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00575	0	0	0,002 26	0,002 26	-												
	I		2 358	40	0,056 55	0,056 55	1,20												
S	S		644	11	0,001 01	0,001 01	1,22												
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-												
Livello 1 Soletta P2-P5-P4-P1																			
P	S	00027	0	0	0,028 27	0,028 27	-	00029	0	0	0,028 27	0,028 27	-	00045	2 654	582	0,028 27	0,028 27	3,18
	I		918	38	0,056 55	0,056 55	3,33		-416	101	0,056 55	0,056 55	3,43		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		573	15	0,012 57	0,012 57	3,31		0	0	0,012 57	0,012 57	-		4 147	183	0,012 57	0,012 57	2,83
	I		573	92	0,025 13	0,025 13	3,63		551	110	0,025 13	0,025 13	3,69		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00047	10 329	662	0,028	0,028	3,04	00071	341	112	0,028	0,028	3,15	00072	2 276	195	0,028	0,028	3,68

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		0	0	27 0,056 55	27 0,056 55	-		0	0	27 0,056 55	27 0,056 55	-		0	0	27 0,056 55	27 0,056 55	-
S	S		5 704	203	0,012 57	0,012 57	2,76		-607	434	0,012 57	0,012 57	3,62		1 458	650	0,012 57	0,012 57	3,10
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00073	1 580	156	0,028 27	0,028 27	3,75	00074	2 977	151	0,028 27	0,028 27	3,08	00075	3 198	236	0,028 27	0,028 27	3,61
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		899	732	0,012 57	0,012 57	2,96		1 128	1 027	0,012 57	0,012 57	2,52		1 187	896	0,012 57	0,012 57	2,70
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00076	3 663	252	0,028 27	0,028 27	3,59	00077	4 657	182	0,028 27	0,028 27	3,68	00078	2 836	129	0,028 27	0,028 27	3,11
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		1 241	739	0,012 57	0,012 57	2,94		1 630	871	0,012 57	0,012 57	2,73		339	486	0,012 57	0,012 57	3,47
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00080	3 975	342	0,028 27	0,028 27	3,46	00093	1 322	286	0,028 27	0,028 27	3,56	00175	0	0	0,028 27	0,028 27	-
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		3 742	102	0,056 55	0,056 55	3,39
S	S		2 307	139	0,012 57	0,012 57	2,97		3 042	99	0,012 57	0,012 57	3,04		0	0	0,012 57	0,012 57	-
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		1 183	65	0,025 13	0,025 13	3,53
P	S	00176	0	0	0,028 27	0,028 27	-	00177	0	0	0,028 27	0,028 27	-	00178	0	0	0,028 27	0,028 27	-
	I		2 105	81	0,056 55	0,056 55	3,38		1 385	26	0,056 55	0,056 55	3,31		997	32	0,056 55	0,056 55	3,32
S	S		0	0	0,012 57	0,012 57	-		0	0	0,012 57	0,012 57	-		0	0	0,012 57	0,012 57	-
	I		36	15	0,025 13	0,025 13	3,41		-565	127	0,025 13	0,025 13	5,98		-615	30	0,025 13	0,025 13	5,38
P	S	00179	0	0	0,028 27	0,028 27	-	00180	0	0	0,028 27	0,028 27	-	00181	0	0	0,028 27	0,028 27	-
	I		1 550	71	0,056 55	0,056 55	3,37		2 253	28	0,056 55	0,056 55	3,30		5 145	87	0,056 55	0,056 55	3,35
S	S		0	0	0,012 57	0,012 57	-		0	0	0,012 57	0,012 57	-		0	0	0,012 57	0,012 57	-
	I		784	51	0,025 13	0,025 13	3,49		-336	128	0,025 13	0,025 13	5,98		-1 085	16	0,025 13	0,025 13	5,31
P	S	00182	0	0	0,028 27	0,028 27	-	00558	2 037	24	0,028 27	0,028 27	3,24	00559	1 639	15	0,028 27	0,028 27	3,26
	I		7 847	112	0,056 55	0,056 55	3,35		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		0	0	0,012 57	0,012 57	-		946	49	0,012 57	0,012 57	3,21		939	44	0,012 57	0,012 57	3,23
	I		2 176	62	0,025 13	0,025 13	3,49		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00560	3 125	84	0,028 27	0,028 27	3,16	00561	5 045	103	0,028 27	0,028 27	3,11	00562	0	0	0,028 27	0,028 27	-
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		1 985	23	0,056 55	0,056 55	3,30
S	S		0	0	0,012 57	0,012 57	-		2 844	18	0,012 57	0,012 57	3,25		0	0	0,012 57	0,012 57	-
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		133	18	0,025 13	0,025 13	5,29
P	S	00563	0	0	0,028 27	0,028 27	-	00564	0	0	0,028 27	0,028 27	-	00565	0	0	0,028 27	0,028 27	-
	I		2 394	43	0,056 55	0,056 55	3,32		0	0	0,056 55	0,056 55	-		1 844	17	0,056 55	0,056 55	3,29
S	S		497	53	0,012 57	0,012 57	3,21		488	110	0,012 57	0,012 57	3,07		235	119	0,012 57	0,012 57	3,06
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00566	0	0	0,028 27	0,028 27	-	00567	0	0	0,028 27	0,028 27	-						
	I		3 343	37	0,056 55	0,056 55	3,30		3 395	39	0,056 55	0,056 55	3,31						
S	S		851	69	0,012 57	0,012 57	3,16		0	0	0,012 57	0,012 57	-						
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-						
Livello 1			Soletta P3-P6-P5-P2																
P	S	00029	-1 139	12	0,002 26	0,002 26	1,21	00031	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00047	10 229	663	0,002 26	0,002 26	1,35
	I		-410	105	0,056 55	0,056 55	1,23		1 614	48	0,056 55	0,056 55	1,61		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		0	0	0,001	0,001	-		0	0	0,001	0,001	-		5 669	192	0,001	0,001	1,07

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		250	111	0,01 0,025 13	0,01 0,025 13	1,29		816	92	0,01 0,025 13	0,01 0,025 13	1,27		0	0	0,01 0,025 13	0,01 0,025 13	-
P	S	00049	2 405	600	0,002 26	0,002 26	1,40	00080	3 946	315	0,002 26	0,002 26	1,48	00087	1 405	260	0,002 26	0,002 26	1,51
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		2 904	263	0,001 01	0,001 01	1,68		2 233	139	0,001 01	0,001 01	1,14		2 964	92	0,001 01	0,001 01	1,15
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00113	2 955	100	0,002 26	0,002 26	1,16	00114	3 635	184	0,002 26	0,002 26	1,52	00115	4 499	138	0,002 26	0,002 26	1,14
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		668	357	0,001 01	0,001 01	1,64		1 209	584	0,001 01	0,001 01	1,48		1 448	906	0,001 01	0,001 01	1,31
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00116	3 906	234	0,002 26	0,002 26	1,51	00117	3 593	157	0,002 26	0,002 26	1,53	00118	2 177	178	0,002 26	0,002 26	1,53
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		1 289	754	0,001 01	0,001 01	1,39		1 329	901	0,001 01	0,001 01	1,31		711	573	0,001 01	0,001 01	1,50
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00119	372	106	0,002 26	0,002 26	1,17	00168	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00169	0	0	0,002 26	0,002 26	-
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		9 196	79	0,056 55	0,056 55	1,17		3 450	90	0,056 55	0,056 55	1,20
S	S		362	277	0,001 01	0,001 01	1,10		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		1 394	33	0,025 13	0,025 13	1,23		364	118	0,025 13	0,025 13	1,30
P	S	00170	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00171	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00172	0	0	0,002 26	0,002 26	-
	I		1 464	74	0,056 55	0,056 55	1,21		894	44	0,056 55	0,056 55	1,21		-53	71	0,056 55	0,056 55	1,22
S	S		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
	I		-268	18	0,025 13	0,025 13	1,99		-420	147	0,025 13	0,025 13	2,14		-354	19	0,025 13	0,025 13	1,99
P	S	00173	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00174	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00550	1 567	22	0,002 26	0,002 26	1,19
	I		1 438	83	0,056 55	0,056 55	1,21		3 777	83	0,056 55	0,056 55	1,20		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		1 039	54	0,001 01	0,001 01	1,19
	I		-442	163	0,025 13	0,025 13	2,16		672	33	0,025 13	0,025 13	1,24		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00551	1 945	28	0,002 26	0,002 26	1,18	00552	6 068	110	0,002 26	0,002 26	1,14	00553	1 406	80	0,002 26	0,002 26	1,17
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		693	58	0,001 01	0,001 01	1,20		2 702	16	0,001 01	0,001 01	1,19		0	0	0,001 01	0,001 01	-
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00554	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00555	0	0	0,002 26	0,002 26	-	00556	0	0	0,002 26	0,002 26	-
	I		3 506	48	0,056 55	0,056 55	1,19		2 409	34	0,056 55	0,056 55	1,20		1 815	34	0,056 55	0,056 55	1,20
S	S		664	14	0,001 01	0,001 01	1,22		346	77	0,001 01	0,001 01	1,19		405	80	0,001 01	0,001 01	1,19
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00557	0	0	0,002 26	0,002 26	-												
	I		1 234	67	0,056 55	0,056 55	1,62												
S	S		518	13	0,001 01	0,001 01	1,22												
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-												

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).

Pos Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.

A_s Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.A_{df} Armatura disponibile per la flessione

CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto (N_{Ed} > 0: compressione).

Solette - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Solette - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp _{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]		
Livello 5		Soletta P7-P4-P5-P8													
00023	P	RAR	2,014	14,94	-1 956	8 983	7,42	SI	RAR	22,460	360,00	-1 956	8 983	16,03	SI
		QPR	1,723	11,21	-1 919	7 689	6,51	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,610	14,94	-6 225	2 633	24,49	SI	RAR	7,737	360,00	-6 225	2 633	46,53	SI
		QPR	0,522	11,21	-5 897	2 267	21,48	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 5		Soletta P8-P5-P6-P9													
00023	P	RAR	1,778	14,94	-1 630	7 929	8,40	SI	RAR	19,816	360,00	-1 630	7 929	18,17	SI
		QPR	1,521	11,21	-1 626	6 787	7,37	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,551	14,94	-5 754	2 381	27,13	SI	RAR	7,008	360,00	-5 754	2 381	51,37	SI
		QPR	0,471	11,21	-5 512	2 050	23,81	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 5		Soletta P2-P5-P4-P1													
00243	P	RAR	0,111	14,94	2 228	434	NS	SI	RAR	0,876	360,00	2 228	434	NS	SI
		QPR	0,094	11,21	1 673	374	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,598	14,94	-863	2 446	24,99	SI	RAR	6,719	360,00	-863	2 446	53,58	SI
		QPR	0,513	11,21	-703	2 099	21,83	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 5		Soletta P3-P6-P5-P2													
00221	P	RAR	0,091	14,94	1 720	357	NS	SI	RAR	0,731	360,00	1 720	357	NS	SI
		QPR	0,078	11,21	1 363	308	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,533	14,94	-739	2 178	28,05	SI	RAR	5,980	360,00	-739	2 178	60,20	SI
		QPR	0,457	11,21	-611	1 870	24,50	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 4		Soletta P2-P5-P4-P1													
00296	P	RAR	0,141	14,94	1 663	147	NS	SI	RAR	0,803	360,00	1 476	147	NS	SI
		QPR	0,138	11,21	1 345	148	81,00	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,702	14,94	3 797	741	21,29	SI	RAR	4,631	360,00	3 500	742	77,74	SI
		QPR	0,697	11,21	3 296	742	16,08	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 4		Soletta P3-P6-P5-P2													
00200	P	RAR	0,099	14,94	-558	127	NS	SI	RAR	1,001	360,00	-559	127	NS	SI
		QPR	0,099	11,21	-549	127	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,600	14,94	2 400	645	24,90	SI	RAR	4,180	360,00	2 220	646	86,13	SI
		QPR	0,598	11,21	2 095	647	18,73	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 3		Soletta P2-P5-P4-P1													
00154	P	RAR	0,113	14,94	-786	147	NS	SI	RAR	1,182	360,00	-787	147	NS	SI
		QPR	0,113	11,21	-803	147	98,98	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,665	14,94	1 424	731	22,48	SI	RAR	4,946	360,00	1 340	732	72,78	SI
		QPR	0,664	11,21	1 256	733	16,86	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 3		Soletta P3-P6-P5-P2													
00140	P	RAR	0,090	14,94	-1 798	132	NS	SI	RAR	1,261	360,00	-1 888	132	NS	SI
		QPR	0,090	11,21	-1 739	132	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,586	14,94	410	656	25,49	SI	RAR	4,580	360,00	378	656	78,61	SI
		QPR	0,586	11,21	356	657	19,11	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 2		Soletta P2-P5-P4-P1													
00108	P	RAR	0,096	14,94	-2 522	150	NS	SI	RAR	1,510	360,00	-2 603	150	NS	SI
		QPR	0,097	11,21	-2 473	150	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,655	14,94	-72	740	22,82	SI	RAR	5,260	360,00	-100	740	68,44	SI
		QPR	0,655	11,21	-120	741	17,10	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 2		Soletta P3-P6-P5-P2													
00187	P	RAR	0,082	14,94	-2 674	135	NS	SI	RAR	1,434	360,00	-2 786	135	NS	SI
		QPR	0,083	11,21	-2 601	135	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,582	14,94	-338	661	25,69	SI	RAR	4,744	360,00	-344	661	75,88	SI
		QPR	0,582	11,21	-335	661	19,26	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 1		Soletta P2-P5-P4-P1													
00074	P	RAR	0,094	14,94	-2 875	153	NS	SI	RAR	1,486	360,00	-2 964	153	NS	SI
		QPR	0,095	11,21	-2 818	153	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,653	14,94	-762	751	22,89	SI	RAR	5,262	360,00	-770	751	68,42	SI
		QPR	0,652	11,21	-778	751	17,17	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 1		Soletta P3-P6-P5-P2													
00115	P	RAR	0,070	14,94	-4 155	140	NS	SI	RAR	1,728	360,00	-4 272	141	NS	SI
		QPR	0,070	11,21	-4 082	140	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,576	14,94	-992	664	25,92	SI	RAR	4,882	360,00	-995	664	73,74	SI
		QPR	0,576	11,21	-999	664	19,44	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,r}

Sollecitazioni di progetto.
- M_{Ed}
- CS

Coefficiente di Sicurezza (= σ_{cd, amm}/σ_{cc} ; σ_{td, amm}/σ_{at}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
- Verific
ato

[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.

Solette - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Solette - 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	Verificat o
			[N]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Livello 5			Soletta P7-P4-P5-P8				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00023	P	FRQ	-1 926	7 900	1,79	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1 919	7 689	1,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-5 951	2 327	0,61	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-5 897	2 267	0,60	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 5			Soletta P8-P5-P6-P9				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00023	P	FRQ	-1 627	6 973	1,58	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1 626	6 787	1,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-5 552	2 104	0,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-5 512	2 050	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 5			Soletta P2-P5-P4-P1				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00243	P	FRQ	1 763	384	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	1 673	374	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-729	2 156	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-703	2 099	0,52	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 5			Soletta P3-P6-P5-P2				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00221	P	FRQ	1 421	316	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	1 363	308	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-632	1 920	0,48	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-611	1 870	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 4			Soletta P2-P5-P4-P1				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00296	P	FRQ	1 345	148	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	1 345	148	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	3 296	742	0,65	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	3 296	742	0,65	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 4			Soletta P3-P6-P5-P2				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00202	P	FRQ	-191	130	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-191	130	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	1 690	650	0,58	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	1 690	650	0,58	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Soletta P2-P5-P4-P1				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00154	P	FRQ	-803	147	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-803	147	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	1 256	733	0,66	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	1 256	733	0,66	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Soletta P3-P6-P5-P2				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00140	P	FRQ	-1 764	132	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1 739	132	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	356	657	0,60	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	356	657	0,60	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Soletta P2-P5-P4-P1				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00108	P	FRQ	-2 494	150	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-2 473	150	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-120	741	0,69	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-120	741	0,69	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Soletta P3-P6-P5-P2				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00187	P	FRQ	-2 631	135	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-2 601	135	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-336	661	0,62	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-335	661	0,62	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Soletta P2-P5-P4-P1				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00074	P	FRQ	-2 842	153	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-2 818	153	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-778	751	0,69	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-778	751	0,69	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Soletta P3-P6-P5-P2				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00115	P	FRQ	-4 113	140	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-4 082	140	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-999	664	0,63	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-999	664	0,63	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] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressivo.
Id_{Cmb}	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
N_{Ed}, M_{Ed}	Sollecitazioni di progetto.
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].</

Solette - verifica allo stato limite di fessurazione													
Nodo	Dir	IdCmb	N _{Ed}	M _{Ed}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificat o
			[N]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
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		
a)	la configurazione in pianta è compatta ossia la distribuzione di masse e rigidzze è approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni ortogonali e il contorno di ogni orizzontamento è convesso; il requisito può ritenersi soddisfatto, anche in presenza di rientranze in pianta, quando esse non influenzano significativamente la rigidezza nel piano dell'orizzontamento e, per ogni rientranza, l'area compresa tra il perimetro dell'orizzontamento e la linea convessa circoscritta all'orizzontamento non supera il 5% dell'area dell'orizzontamento;	NO
b)	il rapporto tra i lati del rettangolo circoscritto alla pianta di ogni orizzontamento è inferiore a 4;	NO
c)	ciascun orizzontamento ha una rigidezza nel proprio piano tanto maggiore della corrispondente rigidezza degli elementi strutturali verticali da potersi assumere che la sua deformazione in pianta influenzi in modo trascurabile la distribuzione delle azioni sismiche tra questi ultimi e ha resistenza sufficiente a garantire l'efficacia di tale distribuzione;	SI
La struttura non è regolare in pianta.		
REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN ALTEZZA		
d)	tutti i sistemi resistenti alle azioni orizzontali si estendono per tutta l'altezza della costruzione o, se sono presenti parti aventi differenti altezze, fino alla sommità della rispettiva parte dell'edificio;	NO
e)	massa e rigidezza rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla sommità della costruzione (le variazioni di massa da un orizzontamento all'altro non superano il 25%, la rigidezza non si riduce da un orizzontamento a quello sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidezza si possono considerare regolari in altezza strutture dotate di pareti o nuclei in c.a. o di pareti e nuclei in muratura di sezione costante sull'altezza o di telai controventati in acciaio, ai quali sia affidato almeno il 50% dell'azione sismica alla base;	NO
f)	nelle strutture intelaiate, il rapporto tra la capacità e la domanda allo SLV non è significativamente diverso, in termini di resistenza, per orizzontamenti diversi (tale rapporto, calcolato per un generico orizzontamento, non deve differire più del 30% dall'analogo rapporto calcolato per l'orizzontamento adiacente); può fare eccezione l'ultimo orizzontamento di strutture intelaiate di almeno tre orizzontamenti;	NO
g)	eventuali restringimenti della sezione orizzontale della costruzione avvengano con continuità da un orizzontamento al successivo; oppure avvengano in modo che il rientro di un orizzontamento non superi il 10% della dimensione corrispondente all'orizzontamento immediatamente sottostante, né il 30% della dimensione corrispondente al primo orizzontamento. Fa eccezione l'ultimo orizzontamento di costruzioni di almeno quattro orizzontamenti, per il quale non sono previste limitazioni di restringimento;	NO
La struttura non è regolare in altezza.		

Piani - Verifiche Regolarità												
IdPiano	Q _{Lv}	H _{Lv}	Rd _{Tmp}	Ir _{Tmp}	M _{SLU}	K _{SLU}		R _{eff}		R _{ric}		
						X	Y	X	Y	X	Y	
	[m]	[m]			[N·s ² /m]	[N/cm]	[N/cm]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Livello 5	2,82	0,68	NO	NO	15 721	93 996 077	18 606 293	0	0	0	0	
Livello 4	2,14	0,68	NO		8 069	121 298 651	25 669 623	0	0	0	0	
Livello 3	1,46	0,68	NO		7 674	133 407 212	29 877 790	0	0	0	0	
Livello 2	0,78	0,68	NO		7 180	129 233 794	33 934 812	0	0	0	0	
Livello 1	0,00	0,78	NO		7 586	102 961 936	36 626 034	0	0	0	0	

LEGENDA:

IdPiano	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 Rigidzze di Piano, valutate allo SLU, riferite agli assi X ed Y del riferimento globale.
R_{eff}	Valori delle Resistenze Effettive di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
R_{ric}	Valori delle Resistenze Richieste di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
(*)	Vedi tabelle "Livelli o Piani" o "Solai e Balconi".

EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)

Effetti delle non linearità geometriche per sisma										
IdPiano	Q _{Lv}	H _{Lv}	δ _{d,x}	δ _{d,y}	P _{θ,x}	P _{θ,y}	T _{θ,x}	T _{θ,y}	Θ _x	Θ _y
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[N]	[N]	[N]	[N]	[rad]	[rad]
Livello 5	2,82	0,68	0,0015	0,0074	172 913	172 913	138 109	138 109	2,7053 E-05	1,3667 E-04
Livello 4	2,14	0,68	0,0015	0,0071	242 198	242 198	182 697	182 697	2,9363 E-05	1,3875 E-04
Livello 3	1,46	0,68	0,0016	0,0073	317 384	317 384	219 415	219 415	3,4986 E-05	1,5622 E-04
Livello 2	0,78	0,68	0,0019	0,0072	387 741	387 741	242 857	242 857	4,4122 E-05	1,6803 E-04
Livello 1	0,00	0,78	0,0025	0,0070	463 522	463 522	256 346	256 346	5,7716 E-05	1,6225 E-04

LEGENDA:

IdPiano	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

Piani - Verifiche									
Id Piano	Q _{Lv} [m]	H _{Lv} [m]	δ _{d,x} [cm]	δ _{d,y} [cm]	C _{lg} T _{mp}	δ _{lim} [cm]	δ _{lim} - δ _{d,x} [cm]	δ _{lim} - δ _{d,y} [cm]	Note
Livello 5	2,82	0,68	0,0011	0,0030	RF	0,3400	0,3389	0,3370	Verificato
Livello 4	2,14	0,68	0,0007	0,0028	RF	0,3400	0,3393	0,3372	Verificato
Livello 3	1,46	0,68	0,0008	0,0028	RF	0,3400	0,3392	0,3372	Verificato
Livello 2	0,78	0,68	0,0007	0,0027	RF	0,3400	0,3393	0,3373	Verificato
Livello 1	0,00	0,78	0,0011	0,0029	RF	0,3900	0,3889	0,3871	Verificato

LEGENDA:

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

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
Fondazione		Platea 1																	
P	S	00013	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00014	9 096	940	0,045 24	0,045 24	47,0 2	00015	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		10 767	3 154	0,045 24	0,045 24	13,9 5		4 816	67	0,045 24	0,045 24	NS		14 184	3 434	0,045 24	0,045 24	12,69
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-105	822	0,045 24	0,045 24	58,6 0		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		9 604	3 466	0,045 24	0,045 24	13,5 4		-101	1 565	0,045 24	0,045 24	30,7 8		9 405	2 399	0,045 24	0,045 24	18,41
P	S	00016	1 152	704	0,045 24	0,045 24	68,2 0	00017	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00018	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		895	125	0,045 24	0,045 24	NS		9 709	2 056	0,045 24	0,045 24	21,4 6		6 977	2 118	0,045 24	0,045 24	20,99
S	S		-125	753	0,045 24	0,045 24	63,9 8		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		8 391	1 043	0,045 24	0,045 24	42,4 6		304	8 988	0,045 24	0,045 24	5,35		-451	10 741	0,045 24	0,045 24	4,49
P	S	00040	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00041	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00042	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		7 036	1 556	0,045 24	0,045 24	28,5 7		3 669	1 166	0,045 24	0,045 24	38,4 9		18 666	12 180	0,045 24	0,045 24	3,53
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		13 075	2 766	0,045 24	0,045 24	15,8 0		10 655	2 894	0,045 24	0,045 24	15,2 1		10 397	7 584	0,045 24	0,045 24	5,81
P	S	00043	4 846	906	0,045 24	0,045 24	49,3 7	00044	5 579	1 194	0,045 24	0,045 24	37,3 9	00057	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		4 846	4 895	0,045 24	0,045 24	9,14		5 579	5 548	0,045 24	0,045 24	8,05		2 047	6 390	0,045 24	0,045 24	7,05
S	S		9 744	758	0,045 24	0,045 24	58,2 1		10 723	966	0,045 24	0,045 24	45,5 5		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		9 744	5 978	0,045 24	0,045 24	7,38		10 723	6 530	0,045 24	0,045 24	6,74		9 500	6 797	0,045 24	0,045 24	6,50
P	S	00058	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00059	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00060	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		23 061	11 902	0,045 24	0,045 24	3,57		1 641	5 956	0,045 24	0,045 24	7,58		3 503	654	0,045 24	0,045 24	68,65
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		10 393	7 513	0,045 24	0,045 24	5,86		9 986	6 647	0,045 24	0,045 24	6,63		6 905	6 104	0,045 24	0,045 24	7,29
P	S	00061	5 789	2 531	0,045 24	0,045 24	17,6 3	00062	158	1 939	0,045 24	0,045 24	24,8 3	00063	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		5 789	1 310	0,045 24	0,045 24	34,0 6		0	0	0,045 24	0,045 24	-		1 021	1 055	0,045 24	0,045 24	45,52
S	S		2 171	500	0,045 24	0,045 24	95,7 6		535	1 884	0,045 24	0,045 24	25,5 3		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		9 848	1 201	0,045 24	0,045 24	36,7 3		1 791	1 146	0,045 24	0,045 24	41,8 2		10 704	3 943	0,045 24	0,045 24	11,16
P	S	00064	1 820	1 360	0,045 24	0,045 24	35,2 4	00065	53	1 690	0,045 24	0,045 24	28,4 9	00066	7 217	92	0,045 24	0,045 24	NS
	I		12 460	647	0,045 24	0,045 24	67,6 7		2 836	241	0,045 24	0,045 24	NS		7 217	1 210	0,045 24	0,045 24	36,72
S	S		4 085	58	0,045 24	0,045 24	NS		443	1 605	0,045 24	0,045 24	29,9 7		5 455	80	0,045 24	0,045 24	NS
	I		22 094	1 943	0,045 24	0,045 24	21,9 2		1 455	1 428	0,045 24	0,045 24	33,5 9		5 455	989	0,045 24	0,045 24	45,15
P	S	00067	7 497	66	0,045 24	0,045 24	NS	00068	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00069	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		7 497	1 031	0,045 24	0,045 24	43,0 7		6 652	819	0,045 24	0,045 24	54,3 4		7 062	888	0,045 24	0,045 24	50,06
S	S		7 200	56	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		7 200	1 086	0,045 24	0,045 24	40,9 2		6 652	1 252	0,045 24	0,045 24	35,5 5		5 882	1 077	0,045 24	0,045 24	41,41

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
P	S	00255	231	729	0,045 24	0,045 24	62,1 4	00256	-1 445	3 461	0,045 24	0,045 24	13,1 5	00257	6 577	1 095	0,045 24	0,045 24	40,65
	I		231	323	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		61	60	0,045 24	0,045 24	NS
	I		374	227	0,045 24	0,045 24	NS		-770	140	0,045 24	0,045 24	NS		-235	176	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00258	9 928	725	0,045 24	0,045 24	60,8 3	00259	6 882	906	0,045 24	0,045 24	49,0 9	00260	17 318	1 713	0,045 24	0,045 24	25,21
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		43	61	0,045 24	0,045 24	NS		1 622	160	0,045 24	0,045 24	NS
	I		-107	213	0,045 24	0,045 24	NS		-88	169	0,045 24	0,045 24	NS		-183	116	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00261	21 917	1 872	0,045 24	0,045 24	22,7 6	00262	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00263	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		32 927	6 899	0,045 24	0,045 24	5,98		29 940	785	0,045 24	0,045 24	53,00
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		31	167	0,045 24	0,045 24	NS		7 283	1 041	0,045 24	0,045 24	42,6 8		6 468	590	0,045 24	0,045 24	75,47
P	S	00264	13 583	2 147	0,045 24	0,045 24	20,3 3	00265	11 336	1 564	0,045 24	0,045 24	28,0 9	00266	13 099	1 515	0,045 24	0,045 24	28,85
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		1 115	251	0,045 24	0,045 24	NS		2 505	177	0,045 24	0,045 24	NS		49	156	0,045 24	0,045 24	NS
	I		-205	72	0,045 24	0,045 24	NS		-23	97	0,045 24	0,045 24	NS		-174	110	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00267	4 230	3 686	0,045 24	0,045 24	12,1 6	00268	1 492	1 248	0,045 24	0,045 24	36,1 7	00269	-534	192	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		1 492	183	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		-606	130	0,045 24	0,045 24	NS		254	140	0,045 24	0,045 24	NS		12 031	3 914	0,045 24	0,045 24	11,20
P	S	00270	4 341	925	0,045 24	0,045 24	48,4 2	00271	1 816	727	0,045 24	0,045 24	65,9 2	00272	2 792	555	0,045 24	0,045 24	81,05
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		14 436	213	0,045 24	0,045 24	NS		13 136	444	0,045 24	0,045 24	NS		17 772	385	0,045 24	0,045 24	NS
	I		14 436	64	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00273	-765	988	0,045 24	0,045 24	45,9 8	00274	8 979	1 123	0,045 24	0,045 24	39,3 7	00275	1 290	3 371	0,045 24	0,045 24	13,40
	I		-765	138	0,045 24	0,045 24	NS		2 447	503	0,045 24	0,045 24	89,5 2		1 290	686	0,045 24	0,045 24	65,85
S	S		14 084	663	0,045 24	0,045 24	65,7 4		1 380	429	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		22 827	862	0,045 24	0,045 24	49,3 0		1 380	254	0,045 24	0,045 24	NS		314	262	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00276	14 668	1 491	0,045 24	0,045 24	29,1 8	00277	3 144	1 899	0,045 24	0,045 24	23,6 7	00278	13 440	2 134	0,045 24	0,045 24	20,46
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		433	229	0,045 24	0,045 24	NS		-179	242	0,045 24	0,045 24	NS		-401	193	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00279	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00280	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00281	17 377	1 363	0,045 24	0,045 24	31,68
	I		29 049	2 174	0,045 24	0,045 24	19,1 9		32 789	5 663	0,045 24	0,045 24	7,28		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		4 022	657	0,045 24	0,045 24	68,2 4		0	0	0,045 24	0,045 24	-		683	1 187	0,045 24	0,045 24	38,12
	I		4 022	33	0,045 24	0,045 24	NS		8 074	1 296	0,045 24	0,045 24	34,2 1		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00282	15 650	2 098	0,045 24	0,045 24	20,6 8	00283	10 180	981	0,045 24	0,045 24	44,9 2	00284	7 375	544	0,045 24	0,045 24	81,65
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		408	285	0,045 24	0,045 24	NS		-170	263	0,045 24	0,045 24	NS		-371	269	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00285	396	1 726	0,045 24	0,045 24	26,2 3	00286	-166	3 336	0,045 24	0,045 24	13,5 9	00287	7 596	963	0,045 24	0,045 24	46,09
	I		396	248	0,045 24	0,045 24	NS		-1 555	968	0,045 24	0,045 24	47,0 3		2 082	406	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		2 952	390	0,045	0,045	NS
	I																		

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		-217	252	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		-282	261	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		2 952	278	24 0,045 24	24 0,045 24	NS
P	S	00288	1 476	1 069	0,045 24	0,045 24	42,2 3	00289	4 620	453	0,045 24	0,045 24	98,8 0	00290	1 916	685	0,045 24	0,045 24	69,95
	I		1 476	215	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		14 224	741	0,045 24	0,045 24	58,7 9		16 871	430	0,045 24	0,045 24	NS		12 482	618	0,045 24	0,045 24	75,34
	I		14 224	4 052	0,045 24	0,045 24	10,7 5		13 722	36	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00291	6 154	879	0,045 24	0,045 24	50,7 0	00292	-1 922	296	0,045 24	0,045 24	NS	00381	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		3 424	5 337	0,045 24	0,045 24	8,41
S	S		16 747	305	0,045 24	0,045 24	NS		10 889	139	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		16 747	113	0,045 24	0,045 24	NS		10 889	3 794	0,045 24	0,045 24	11,5 9		12 080	4 768	0,045 24	0,045 24	9,19
P	S	00382	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00383	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00384	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		16 586	10 269	0,045 24	0,045 24	4,21		11 692	1 319	0,045 24	0,045 24	33,2 7		6 519	1 573	0,045 24	0,045 24	28,30
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		20 222	5 407	0,045 24	0,045 24	7,92		4 232	6 207	0,045 24	0,045 24	7,67		985	8 695	0,045 24	0,045 24	5,52
P	S	00385	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00386	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00387	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		12 551	1 881	0,045 24	0,045 24	23,2 7		910	4 762	0,045 24	0,045 24	10,0 9		7 158	4 970	0,045 24	0,045 24	8,94
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		-401	9 604	0,045 24	0,045 24	5,02		14 118	1 653	0,045 24	0,045 24	26,3 6		8 179	1 478	0,045 24	0,045 24	29,98
P	S	00388	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00389	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00390	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		5 384	10 241	0,045 24	0,045 24	4,36		9 313	1 255	0,045 24	0,045 24	35,2 0		14 398	1 630	0,045 24	0,045 24	26,71
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		9 381	4 509	0,045 24	0,045 24	9,80		6 228	5 562	0,045 24	0,045 24	8,52		5 895	7 537	0,045 24	0,045 24	5,92
P	S	00391	5 616	118	0,045 24	0,045 24	NS	00392	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00393	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		5 616	4 659	0,045 24	0,045 24	9,58		2 281	864	0,045 24	0,045 24	52,1 4		2 808	1 620	0,045 24	0,045 24	27,77
S	S		15 769	13	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		15 769	4 412	0,045 24	0,045 24	9,83		15 747	585	0,045 24	0,045 24	74,1 5		10 033	593	0,045 24	0,045 24	74,35
P	S	00394	1 792	897	0,045 24	0,045 24	50,2 9	00395	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00396	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		1 792	4 438	0,045 24	0,045 24	10,1 6		228	1 307	0,045 24	0,045 24	34,6 6		1 453	1 419	0,045 24	0,045 24	31,82
S	S		16 736	261	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		24 970	2 754	0,045 24	0,045 24	15,3 3		13 391	802	0,045 24	0,045 24	57,9 1		8 578	528	0,045 24	0,045 24	83,84
P	S	00397	3 862	597	0,045 24	0,045 24	75,1 3	00398	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00399	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		3 862	3 761	0,045 24	0,045 24	11,9 3		10 441	1 867	0,045 24	0,045 24	23,5 9		13 955	1 645	0,045 24	0,045 24	26,50
S	S		9 027	197	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		12 092	3 209	0,045 24	0,045 24	13,6 6		641	8 685	0,045 24	0,045 24	5,54		2 313	8 749	0,045 24	0,045 24	5,15
P	S	00400	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00401	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00402	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		11 422	1 082	0,045 24	0,045 24	40,5 9		9 608	1 764	0,045 24	0,045 24	25,0 2		5 357	1 831	0,045 24	0,045 24	24,39
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		4 321	6 289	0,045 24	0,045 24	7,12		1 942	7 567	0,045 24	0,045 24	5,96		104	9 044	0,045 24	0,045 24	5,32
P	S	00608	4 302	3 847	0,045 24	0,045 24	11,6 4	00609	2 554	1 731	0,045 24	0,045 24	26,0 0	00610	1 099	545	0,045 24	0,045 24	88,11
	I		4 302	1 710	0,045 24	0,045 24	26,2 0		805	855	0,045 24	0,045 24	52,9 0		1 607	209	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		26	142	0,045 24	0,045 24	NS		-84	166	0,045 24	0,045 24	NS
	I		5 583	1 480	0,045 24	0,045 24	30,1 6		140	1 560	0,045 24	0,045 24	30,8 6		7 015	983	0,045 24	0,045 24	45,23
P	S	00611	8 336	387	0,045 24	0,045 24	NS	00612	11 558	1 342	0,045 24	0,045 24	32,7 1	00613	15 165	1 703	0,045 24	0,045 24	25,51

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
			8 336	49	0,045 24	0,045 24	NS		11 558	96	0,045 24	0,045 24	NS		15 165	140	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		-68	183	0,045 24	0,045 24	NS		96	265	0,045 24	0,045 24	NS		768	56	0,045 24	0,045 24	NS
	I		-229	1 563	0,045 24	0,045 24	30,8 3		286	1 440	0,045 24	0,045 24	33,4 2		2 336	1 435	0,045 24	0,045 24	33,35
P	S	00614	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00615	10 680	32	0,045 24	0,045 24	NS	00616	10 797	1 722	0,045 24	0,045 24	25,55
	I		6 007	5 373	0,045 24	0,045 24	8,30		13 025	610	0,045 24	0,045 24	71,6 6		10 797	61	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		260	144	0,045 24	0,045 24	NS
	I		18 230	3 872	0,045 24	0,045 24	11,1 2		7 863	2 052	0,045 24	0,045 24	21,6 2		840	1 551	0,045 24	0,045 24	30,98
P	S	00617	14 117	821	0,045 24	0,045 24	53,0 8	00618	703	2 098	0,045 24	0,045 24	21,5 6	00619	4 811	3 669	0,045 24	0,045 24	12,19
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		703	494	0,045 24	0,045 24	91,5 8		4 811	1 418	0,045 24	0,045 24	31,55
S	S		-4	130	0,045 24	0,045 24	NS		8	147	0,045 24	0,045 24	NS		640	38	0,045 24	0,045 24	NS
	I		125	1 463	0,045 24	0,045 24	32,9 1		69	1 453	0,045 24	0,045 24	33,1 4		6 474	1 320	0,045 24	0,045 24	33,73
P	S	00620	10 638	1 313	0,045 24	0,045 24	33,5 2	00621	4 648	2 125	0,045 24	0,045 24	21,0 6	00622	1 029	1 030	0,045 24	0,045 24	46,63
	I		10 638	1 056	0,045 24	0,045 24	41,6 8		4 648	850	0,045 24	0,045 24	52,6 5		1 727	237	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		2 171	814	0,045 24	0,045 24	58,8 2		474	1 090	0,045 24	0,045 24	44,1 3		-185	1 123	0,045 24	0,045 24	42,90
	I		15 461	854	0,045 24	0,045 24	50,8 3		1 444	1 326	0,045 24	0,045 24	36,1 8		-132	1 387	0,045 24	0,045 24	34,73
P	S	00623	1 058	606	0,045 24	0,045 24	79,2 5	00624	9 614	783	0,045 24	0,045 24	56,3 7	00625	8 227	1 514	0,045 24	0,045 24	29,27
	I		1 666	180	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		-356	1 173	0,045 24	0,045 24	41,0 9		-83	1 119	0,045 24	0,045 24	43,0 5		495	941	0,045 24	0,045 24	51,11
	I		-578	1 385	0,045 24	0,045 24	34,8 2		94	1 268	0,045 24	0,045 24	37,9 7		1 791	1 279	0,045 24	0,045 24	37,47
P	S	00626	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00627	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00628	7 867	1 146	0,045 24	0,045 24	38,70
	I		11 540	812	0,045 24	0,045 24	54,0 6		6 595	4 116	0,045 24	0,045 24	10,8 1		7 867	105	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		1 674	322	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		919	656	0,045 24	0,045 24	73,23
	I		9 967	1 053	0,045 24	0,045 24	41,8 8		8 188	1 931	0,045 24	0,045 24	24,4 0		3 164	1 325	0,045 24	0,045 24	36,04
P	S	00629	16 224	899	0,045 24	0,045 24	48,1 8	00630	5 609	1 078	0,045 24	0,045 24	41,4 1	00631	4 882	2 228	0,045 24	0,045 24	20,07
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		5 609	84	0,045 24	0,045 24	NS		4 882	550	0,045 24	0,045 24	81,32
S	S		94	1 113	0,045 24	0,045 24	43,2 6		-61	1 222	0,045 24	0,045 24	39,4 2		485	1 110	0,045 24	0,045 24	43,33
	I		737	1 241	0,045 24	0,045 24	38,7 3		11 124	684	0,045 24	0,045 24	64,2 6		1 458	1 254	0,045 24	0,045 24	38,25
P	S	00632	465	1 718	0,045 24	0,045 24	28,0 0	00633	304	2 329	0,045 24	0,045 24	20,6 6	00634	14 703	644	0,045 24	0,045 24	67,56
	I		1 544	1 088	0,045 24	0,045 24	41,4 9		2 564	479	0,045 24	0,045 24	93,9 7		9 992	167	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		2 997	985	0,045 24	0,045 24	48,5 0		1 473	1 647	0,045 24	0,045 24	29,1 3		-15	1 811	0,045 24	0,045 24	26,59
	I		15 900	740	0,045 24	0,045 24	58,5 9		3 877	735	0,045 24	0,045 24	64,8 5		9 333	713	0,045 24	0,045 24	61,95
P	S	00635	643	912	0,045 24	0,045 24	52,7 1	00636	766	931	0,045 24	0,045 24	51,6 2	00637	943	1 359	0,045 24	0,045 24	35,35
	I		2 805	109	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		-355	1 825	0,045 24	0,045 24	26,4 1		-285	1 816	0,045 24	0,045 24	26,5 4		183	1 754	0,045 24	0,045 24	27,44
	I		-378	1 228	0,045 24	0,045 24	39,2 6		-199	1 165	0,045 24	0,045 24	41,3 6		1 142	1 025	0,045 24	0,045 24	46,84
P	S	00638	841	1 259	0,045 24	0,045 24	38,1 7	00639	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00640	563	262	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		3 948	2 594	0,045 24	0,045 24	17,2 9		6 371	150	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		1 255	1 303	0,045 24	0,045 24	36,8 4		0	0	0,045 24	0,045 24	-		1 635	932	0,045 24	0,045 24	51,45
	I		4 231	842	0,045 24	0,045 24	56,5 5		8 600	939	0,045 24	0,045 24	50,1 2		6 104	582	0,045 24	0,045 24	81,40
P	S	00641	12 049	820	0,045 24	0,045 24	53,4 6	00642	16 032	607	0,045 24	0,045 24	71,4 0	00643	14 672	891	0,045 24	0,045 24	48,83
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		600	1 716	0,045 24	0,045 24	28,0 2		-68	1 895	0,045 24	0,045 24	25,4 2		90	1 923	0,045 24	0,045 24	25,04
	I		2 290	849	0,045 24	0,045 24	56,3		489	1 047	0,045 24	0,045 24	45,9		8 618	634	0,045 24	0,045 24	69,81

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]		
					24	24	8				24	24	4				24	24		
P	S	00644	334	2 407	0,045 24	0,045 24	19,9 9	00645	-352	1 678	0,045 24	0,045 24	28,7 3	00646	-593	1 554	0,045 24	0,045 24	31,04	
	I		3 012	283	0,045 24	0,045 24	NS		4 982	318	0,045 24	0,045 24	NS		2 874	275	0,045 24	0,045 24	NS	
S	S		1 583	1 678	0,045 24	0,045 24	28,5 8		2 660	836	0,045 24	0,045 24	57,2 0		841	655	0,045 24	0,045 24	73,36	
	I		3 995	673	0,045 24	0,045 24	70,8 0		11 122	886	0,045 24	0,045 24	49,6 1		10 345	1 603	0,045 24	0,045 24	27,48	
P	S	00647	-409	793	0,045 24	0,045 24	60,8 0	00648	-145	690	0,045 24	0,045 24	69,8 2	00649	195	782	0,045 24	0,045 24	61,55	
	I		15 063	152	0,045 24	0,045 24	NS		4 458	118	0,045 24	0,045 24	NS		3 587	265	0,045 24	0,045 24	NS	
S	S		-275	594	0,045 24	0,045 24	81,1 3		-466	447	0,045 24	0,045 24	NS		-109	647	0,045 24	0,045 24	74,45	
	I		7 309	1 704	0,045 24	0,045 24	26,0 7		5 465	1 796	0,045 24	0,045 24	24,8 6		550	2 263	0,045 24	0,045 24	21,25	
P	S	00650	687	1 168	0,045 24	0,045 24	41,1 6	00651	1 524	296	0,045 24	0,045 24	NS	00652	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		3 979	21	0,045 24	0,045 24	NS		8 791	242	0,045 24	0,045 24	NS		4 887	1 164	0,045 24	0,045 24	38,42	
S	S		794	799	0,045 24	0,045 24	60,1 5		2 444	557	0,045 24	0,045 24	85,9 0		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		2 923	1 765	0,045 24	0,045 24	27,0 7		7 173	1 055	0,045 24	0,045 24	44,7 8		12 823	942	0,045 24	0,045 24	46,43	
P	S	00653	697	1 225	0,045 24	0,045 24	39,2 4	00654	15 529	386	0,045 24	0,045 24	NS	00655	15 787	321	0,045 24	0,045 24	NS	
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		3 599	84	0,045 24	0,045 24	NS		3 137	122	0,045 24	0,045 24	NS	
S	S		1 127	733	0,045 24	0,045 24	65,5 0		151	650	0,045 24	0,045 24	74,0 6		-41	683	0,045 24	0,045 24	70,52	
	I		3 772	1 586	0,045 24	0,045 24	30,0 6		7 082	1 578	0,045 24	0,045 24	28,1 7		6 283	1 593	0,045 24	0,045 24	27,97	
P	S	00656	-502	1 607	0,045 24	0,045 24	30,0 1	00657	-192	1 577	0,045 24	0,045 24	30,5 5	00658	6 430	2 510	0,045 24	0,045 24	17,74	
	I		3 226	56	0,045 24	0,045 24	NS		5 043	380	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
S	S		1 136	866	0,045 24	0,045 24	55,4 4		3 404	975	0,045 24	0,045 24	48,9 5		8 550	168	0,045 24	0,045 24	NS	
	I		7 997	1 335	0,045 24	0,045 24	33,2 1		11 797	753	0,045 24	0,045 24	58,2 6		8 550	1 138	0,045 24	0,045 24	38,90	
P	S	00659	3 821	2 313	0,045 24	0,045 24	19,3 9	00660	-430	1 149	0,045 24	0,045 24	39,5 0	00661	7 289	608	0,045 24	0,045 24	73,07	
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
S	S		616	147	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		758	871	0,045 24	0,045 24	55,1 8		198	1 181	0,045 24	0,045 24	40,7 6		0	1 293	0,045 24	0,045 24	37,25	
P	S	00662	9 516	859	0,045 24	0,045 24	51,4 0	00663	12 938	1 650	0,045 24	0,045 24	26,5 0	00664	17 481	786	0,045 24	0,045 24	54,91	
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		878	135	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		279	1 072	0,045 24	0,045 24	44,8 9		477	737	0,045 24	0,045 24	65,2 6		8 811	1 693	0,045 24	0,045 24	26,13	
P	S	00665	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00666	14 057	1 897	0,045 24	0,045 24	22,9 8	00667	12 510	1 303	0,045 24	0,045 24	33,60	
	I		14 173	2 880	0,045 24	0,045 24	15,1 3		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		11 436	3 583	0,045 24	0,045 24	12,2 6		341	923	0,045 24	0,045 24	52,1 3		103	1 058	0,045 24	0,045 24	45,51	
P	S	00668	8 536	1 217	0,045 24	0,045 24	36,3 8	00669	9 407	1 925	0,045 24	0,045 24	22,9 4	00670	2 040	2 783	0,045 24	0,045 24	16,20	
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		454	287	0,045 24	0,045 24	NS		8 411	134	0,045 24	0,045 24	NS	
	I		463	1 214	0,045 24	0,045 24	39,6 2		681	741	0,045 24	0,045 24	64,8 7		8 411	1 097	0,045 24	0,045 24	40,37	

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).

Pos Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.

A_s Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.

A_{df} Armatura disponibile per la flessione

CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.

Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)

Platee - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp _{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]		
Fondazione		Platea 1													
00058	P	RAR	0,490	14,94	-8 499	-8 481	30,51	SI	RAR	6,865	360,00	-8 499	-8 481	52,44	SI
		QPR	0,487	11,21	-7 991	-8 412	23,01	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,305	14,94	-5 977	-5 315	49,02	SI	RAR	4,334	360,00	-5 977	-5 315	83,07	SI
		QPR	0,302	11,21	-5 914	-5 269	37,08	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,r} Sollecitazioni di progetto.
- M_{Ed}
- CS Coefficiente di Sicurezza (= σ_{cd, amm}/σ_{cc} ; σ_{td, amm}/σ_{at}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
- Verific
ato [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.

Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)

Platee - 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	Verificat o
			[N]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Fondazione			Platea 1				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00058	P	FRQ	-8 073	-8 423	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-7 991	-8 412	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-5 923	-5 276	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-5 914	-5 269	0,34	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] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressivo.
- Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- N_{Ed,r} 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 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).
- [SI] = W_d ≤ W_{amm} ; [NO] = W_d > W_{amm}

MICROPALI - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Fondazione)

Pali - Verifiche a pressoflessione deviata allo SLU									
Id _{pl}	Id _{Nd}	N _{Ed}	M _{Ed,X}	M _{Ed,Y}	CS	N _u	φ _s	n _s	φ _{As,st}
		[N]	[N-m]	[N-m]		[N]	[mm]		[mm]
PALO1	00063	773	138	64	NS	1 215 146	20	7	8
PALO2	00018	618	108	-16	NS	1 215 146	20	7	8
PALO3	00013	698	108	160	NS	1 215 146	20	7	8
PALO4	00017	635	102	19	NS	1 215 146	20	7	8
PALO5	00060	741	125	-58	NS	1 215 146	20	7	8
PALO8	00064	821	-113	208	NS	1 215 146	20	7	8
PALO9	00016	619	-82	-1	NS	1 215 146	20	7	8
PALO10	00015	774	-34	-39	NS	1 215 146	20	7	8
PALO11	00014	624	-77	7	NS	1 215 146	20	7	8
PALO12	00061	682	-92	-188	NS	1 215 146	20	7	8
PALO6	00065	738	-13	-3	NS	1 215 146	20	7	8
PALO7	00062	734	-15	2	NS	1 215 146	20	7	8

LEGENDA:

- Id_{pl} Identificativo del palo.
- Id_{Nd} Identificativo del nodo in testa al palo.
- CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
- N_u Sforzo Normale Ultimo per compressione semplice.
- φ_s Diametro delle barre di acciaio.
- n_s Numero delle barre di acciaio.
- φ_{As,st} Diametro delle staffe.
- N_{Ed,r} Sollecitazioni di progetto.
- M_{Ed,X,r}
- M_{Ed,Y}

MICROPALI - VERIFICHE A TAGLIO (Fondazione)

Pali - Verifiche a Taglio										
Id _{PI}	Id _{Nd}	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}		V _{Rsd,s}		A _{sw}	S _{Asw}	φ _{As,st}
				X	Y	X	Y			
		[N]		[N]		[N]		[cm²/cm]	[cm]	[mm]
PALO1	00063	31 814	2,41	76632	0	77447	0	0,0503	20	0
PALO2	00018	29 275	2,62	76632	0	77447	0	0,0503	20	0
PALO3	00013	27 035	2,83	76632	0	77447	0	0,0503	20	0
PALO4	00017	28 718	2,67	76632	0	77447	0	0,0503	20	0
PALO5	00060	29 984	2,56	76632	0	77447	0	0,0503	20	0
PALO8	00064	31 820	2,41	76632	0	77447	0	0,0503	20	0
PALO9	00016	29 267	2,62	76632	0	77447	0	0,0503	20	0
PALO10	00015	26 949	2,84	76632	0	77447	0	0,0503	20	0
PALO11	00014	28 725	2,67	76632	0	77447	0	0,0503	20	0
PALO12	00061	29 993	2,55	76632	0	77447	0	0,0503	20	0
PALO6	00065	30 213	2,54	76632	0	77447	0	0,0503	20	0
PALO7	00062	29 008	2,64	76632	0	77447	0	0,0503	20	0

LEGENDA:

- Id_{PI}** Identificativo del palo.
- Id_{Nd}** Identificativo del nodo in testa al palo.
- V_{Ed}** Massima sollecitazione di taglio composta in funzione di V_{Ed,x}, V_{Ed,y} e dell'asse neutro.
- CS** Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
- V_{Rcd}** Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
- V_{Rsd,s}** Resistenza a taglio trazione delle staffe.
- A_{sw}** Area delle staffe per unità di lunghezza.
- S_{Asw}** Passo massimo staffe da normativa.
- φ_{As,st}** Diametro delle staffe.

MICROPALI - VERIFICHE A CARICO LIMITE VERTICALE E ORIZZONTALE ALLO SLU

Pali - Verifiche a carico limite verticale e orizzontale allo SLU												
Id _{PI} /Pnt PI	Id _{Nd,sup}	Q _{Ed,V}	Q _{Ed,O}	Q _{Rd,V}	Q _{Rd,V,Pt}	Q _{Rd,V,Lt}	Q _{Rd,O}	M _{max,O}	T.R.	Z _{c,pls}	CS _V	CS _O
		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N·m]		[m]		
PALO1	00063	3 217	31 814	27 865	5 812	22 053	31 998	56958	Palo Lungo	2,57	8,66	1,01
PALO2	00018	3 185	29 275	27 865	5 812	22 053	31 998	56958	Palo Lungo	2,57	8,75	1,09
PALO3	00013	3 280	27 035	27 865	5 812	22 053	31 998	56958	Palo Lungo	2,57	8,50	1,18
PALO4	00017	3 187	28 718	27 865	5 812	22 053	31 998	56958	Palo Lungo	2,57	8,74	1,11
PALO5	00060	3 216	29 984	27 865	5 812	22 053	31 998	56958	Palo Lungo	2,57	8,66	1,07
PALO8	00064	3 216	31 820	27 865	5 812	22 053	31 998	56958	Palo Lungo	2,57	8,66	1,01
PALO9	00016	3 066	29 267	27 865	5 812	22 053	31 998	56958	Palo Lungo	2,57	9,09	1,09
PALO10	00015	3 294	26 949	27 865	5 812	22 053	31 998	56958	Palo Lungo	2,57	8,46	1,19
PALO11	00014	3 074	28 725	27 865	5 812	22 053	31 998	56958	Palo Lungo	2,57	9,06	1,11
PALO12	00061	3 167	29 993	27 865	5 812	22 053	31 998	56958	Palo Lungo	2,57	8,80	1,07
PALO6	00065	3 225	30 213	27 865	5 812	22 053	31 998	56958	Palo Lungo	2,57	8,64	1,06
PALO7	00062	3 222	29 008	27 865	5 812	22 053	31 998	56958	Palo Lungo	2,57	8,65	1,10

LEGENDA:

- Id_{PI}/Pnt PI** Identificativo del palo o del plinto su pali.
- Id_{Nd,sup}** Identificativo del nodo all'estremo superiore del palo o della pilastrata cui il plinto è collegato.
- Q_{Ed,V}** Carico verticale di progetto.
- Q_{Ed,O}** Carico orizzontale di progetto.
- Q_{Rd,V}** Resistenza di progetto verticale.
- Q_{Rd,V,Pt}** Aliquota della resistenza di progetto verticale dovuto alla resistenza alla punta.
- Q_{Rd,V,Lt}** Aliquota della resistenza di progetto verticale dovuto alla resistenza laterale.
- Q_{Rd,O}** Resistenza di progetto orizzontale.
- M_{max,O}** Momento massimo lungo il palo per carichi orizzontali.
- T.R.** Modalità di rottura per carico limite orizzontale (Palo Corto, Palo Medio, Palo Lungo).
- Z_{c,pls}** Profondità della seconda cerniera plastica.
- CS_V** Coefficiente di sicurezza per azioni verticali ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
- CS_O** Coefficiente di sicurezza per azioni orizzontali ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).

MICROPALI - VERIFICHE A CARICO LIMITE VERTICALE E ORIZZONTALE ALLO SLD

Pali - Verifiche a carico limite verticale e orizzontale allo SLD												
Id _{PI} /Pnt PI	Id _{Nd,sup}	Q _{Ed,V}	Q _{Ed,O}	Q _{Rd,V}	Q _{Rd,V,Pt}	Q _{Rd,V,Lt}	Q _{Rd,O}	M _{max,O}	T.R.	Z _{c,pls}	CS _V	CS _O
		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N·m]		[m]		
PALO1	00063	2 504	4 777	27 865	5 812	22 053	31 998	56958	Palo Lungo	2,57	11,13	6,70
PALO2	00018	2 421	2 610	27 865	5 812	22 053	31 998	56958	Palo Lungo	2,57	11,51	12,26
PALO3	00013	2 476	1 160	27 865	5 812	22 053	31 998	56958	Palo Lungo	2,57	11,25	27,58
PALO4	00017	2 429	2 820	27 865	5 812	22 053	31 998	56958	Palo Lungo	2,57	11,47	11,35
PALO5	00060	2 488	4 321	27 865	5 812	22 053	31 998	56958	Palo Lungo	2,57	11,20	7,41
PALO8	00064	2 515	4 784	27 865	5 812	22 053	31 998	56958	Palo Lungo	2,57	11,08	6,69
PALO9	00016	2 302	2 609	27 865	5 812	22 053	31 998	56958	Palo Lungo	2,57	12,10	12,26
PALO10	00015	2 463	1 114	27 865	5 812	22 053	31 998	56958	Palo Lungo	2,57	11,31	28,72
PALO11	00014	2 310	2 829	27 865	5 812	22 053	31 998	56958	Palo Lungo	2,57	12,06	11,31
PALO12	00061	2 445	4 332	27 865	5 812	22 053	31 998	56958	Palo Lungo	2,57	11,40	7,39
PALO6	00065	2 428	3 513	27 865	5 812	22 053	31 998	56958	Palo Lungo	2,57	11,48	9,11
PALO7	00062	2 424	3 396	27 865	5 812	22 053	31 998	56958	Palo Lungo	2,57	11,50	9,42

LEGENDA:

- Id_{PI}/Pnt PI** Identificativo del palo o del plinto su pali.
- Id_{Nd,sup}** Identificativo del nodo all'estremo superiore del palo o della pilastrata cui il plinto è collegato.
- Q_{Ed,V}** Carico verticale di progetto.
- Q_{Ed,O}** Carico orizzontale di progetto.
- Q_{Rd,V}** Resistenza di progetto verticale.
- Q_{Rd,V,Pt}** Aliquota della resistenza di progetto verticale dovuto alla resistenza alla punta.
- Q_{Rd,V,Lt}** Aliquota della resistenza di progetto verticale dovuto alla resistenza laterale.

Pali - Verifiche a carico limite verticale e orizzontale allo SLD												
Id _{PI} /Pnt PI	Id _{Nd,sup}	Q _{Ed,V}	Q _{Ed,O}	Q _{Rd,V}	Q _{Rd,V,Pt}	Q _{Rd,V,Lt}	Q _{Rd,O}	M _{max,O}	T.R.	Z _{c,pls}	CS _V	CS _O
		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N-m]		[m]		
Q _{Rd,O}	Resistenza di progetto orizzontale.											
M _{max,O}	Momento massimo lungo il palo per carichi orizzontali.											
T.R.	Modalità di rottura per carico limite orizzontale (Palo Corto, Palo Medio, Palo Lungo).											
Z _{c,pls}	Profondità della seconda cerniera plastica.											
CS _V	Coefficiente di sicurezza per azioni verticali ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).											
CS _O	Coefficiente di sicurezza per azioni orizzontali ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).											

<u>INFORMAZIONI GENERALI</u>	pag.	2
<u>MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO</u>	pag.	2
<u>MATERIALI ACCIAIO</u>	pag.	2
<u>TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI</u>	pag.	2
<u>TERRENI</u>	pag.	2
<u>STRATIGRAFIE</u>	pag.	3
<u>SEZIONI ASTE</u>	pag.	3
<u>ANALISI CARICHI</u>	pag.	3
<u>TIPOLOGIE DI CARICO</u>	pag.	4
<u>SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche</u>	pag.	4
<u>SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche</u>	pag.	5
<u>COMBINAZIONI SISMICHE</u>	pag.	5
<u>SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)</u>	pag.	5
<u>SERVIZIO(SLE): Frequente</u>	pag.	5
<u>SERVIZIO(SLE): Quasi permanente</u>	pag.	5
<u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA</u>	pag.	6
<u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI STRUTTURA</u>	pag.	7
	pag.	7
<u>PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA</u>	pag.	7
<u>RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE</u>	pag.	7
<u>LIVELLI O PIANI</u>	pag.	14
<u>NODI</u>	pag.	14
<u>PARETI</u>	pag.	49
<u>SOLETTE</u>	pag.	53
<u>PLATEE</u>	pag.	55
<u>MICROPALI</u>	pag.	55
<u>CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)</u>	pag.	56
<u>CARICHI SULLE PARETI</u>	pag.	61
<u>CARICHI SULLE SOLETTE</u>	pag.	61
<u>CARICHI SULLE PLATEE</u>	pag.	61
<u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE</u>	pag.	62
<u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA</u>	pag.	63
<u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u>	pag.	64
<u>NODI (CA) - VERIFICA A PUNZONAMENTO (Elevazione)</u>	pag.	64
<u>Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	65
<u>Pareti - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	96
<u>Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)</u>	pag.	107
<u>Pareti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)</u>	pag.	110
<u>SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	113
<u>Solette - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)</u>	pag.	126
<u>Solette - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)</u>	pag.	127
<u>PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)</u>	pag.	128
<u>EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)</u>	pag.	129
<u>PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI</u>	pag.	129
<u>PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)</u>	pag.	129
<u>Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)</u>	pag.	134
<u>Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)</u>	pag.	134

<u>MICROPALI - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Fondazione)</u>	pag.	135
<u>MICROPALI - VERIFICHE A TAGLIO (Fondazione)</u>	pag.	135
<u>MICROPALI - VERIFICHE A CARICO LIMITE VERTICALE E ORIZZONTALE ALLO SLU</u>	pag.	136
<u>MICROPALI - VERIFICHE A CARICO LIMITE VERTICALE E ORIZZONTALE ALLO SLD</u>	pag.	136