

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. 23		TABULATI DI CALCOLO BLOCCO IV - CORPO 1	
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 Provincia di Salerno

TABULATI DI CALCOLO
(Tomo 1 di 1)

OGGETTO: Blocco IV - 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 Blocco IV
Parte d'opera	Blocco IV - Corpo 1 (unico corpo)
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]		
Clc 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]
Clc 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 _X	K _Y	K _Z	φ	c _u	c'	E _d	E _{cu}	A _{S-B}
	[N/m ³]	[N/cm ³]	[N/cm ³]	[N/cm ³]	[°]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	
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	Q _f	Cmp. S.	Add	ΔEd	
	[m]	[m]				
[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.
ΔEd	Variazione con la profondità del modulo edometrico.

ANALISI CARICHI

										Analisi carichi
N _{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio Descrizione	PP	Permanente NON Strutturale Descrizione	PNS	Sovraccarico Accidentale Descrizione	SA	Carico Neve
										[N/m ²]
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	Abitazioni	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-	Carico loculo	42 000		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/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.
ψ ₀	NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.
ψ ₁	Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).
ψ ₂	Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).
ψ ₂	Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti e quasi permanenti).

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche				
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	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:

IdComb
CC

Numero identificativo della Combinazione di Carico.
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				
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
CC

Numero identificativo della Combinazione di Carico.
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) $\alpha'_p + (\alpha_{xi} + \alpha_{exi}) + 0,3 \cdot (\alpha_{yi} + \alpha_{eyi}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 2) $\alpha'_p + (\alpha_{xi} + \alpha_{exi}) - 0,3 \cdot (\alpha_{yi} + \alpha_{eyi}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 3) $\alpha'_p + (\alpha_{xi} + \alpha_{exi}) + 0,3 \cdot (\alpha_{yi} + \alpha_{eyi}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 4) $\alpha'_p + (\alpha_{xi} + \alpha_{exi}) - 0,3 \cdot (\alpha_{yi} + \alpha_{eyi}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 5) $\alpha'_p + (\alpha_{xi} + \alpha_{exi}) + 0,3 \cdot (\alpha_{yi} - \alpha_{eyi}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 6) $\alpha'_p + (\alpha_{xi} + \alpha_{exi}) - 0,3 \cdot (\alpha_{yi} - \alpha_{eyi}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 7) $\alpha'_p + (\alpha_{xi} + \alpha_{exi}) + 0,3 \cdot (\alpha_{yi} - \alpha_{eyi}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 8) $\alpha'_p + (\alpha_{xi} + \alpha_{exi}) - 0,3 \cdot (\alpha_{yi} - \alpha_{eyi}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 9) $\alpha'_p + (\alpha_{xi} - \alpha_{exi}) + 0,3 \cdot (\alpha_{yi} + \alpha_{eyi}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 10) $\alpha'_p + (\alpha_{xi} - \alpha_{exi}) - 0,3 \cdot (\alpha_{yi} + \alpha_{eyi}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 11) $\alpha'_p + (\alpha_{xi} - \alpha_{exi}) + 0,3 \cdot (\alpha_{yi} + \alpha_{eyi}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 12) $\alpha'_p + (\alpha_{xi} - \alpha_{exi}) - 0,3 \cdot (\alpha_{yi} + \alpha_{eyi}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 13) $\alpha'_p + (\alpha_{xi} - \alpha_{exi}) + 0,3 \cdot (\alpha_{yi} - \alpha_{eyi}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 14) $\alpha'_p + (\alpha_{xi} - \alpha_{exi}) - 0,3 \cdot (\alpha_{yi} - \alpha_{eyi}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 15) $\alpha'_p + (\alpha_{xi} - \alpha_{exi}) + 0,3 \cdot (\alpha_{yi} - \alpha_{eyi}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 16) $\alpha'_p + (\alpha_{xi} - \alpha_{exi}) - 0,3 \cdot (\alpha_{yi} - \alpha_{eyi}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 17) $\alpha'_p + (\alpha_{yi} + \alpha_{eyi}) + 0,3 \cdot (\alpha_{xi} + \alpha_{exi}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 18) $\alpha'_p + (\alpha_{yi} + \alpha_{eyi}) - 0,3 \cdot (\alpha_{xi} + \alpha_{exi}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 19) $\alpha'_p + (\alpha_{yi} + \alpha_{eyi}) + 0,3 \cdot (\alpha_{xi} + \alpha_{exi}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 20) $\alpha'_p + (\alpha_{yi} + \alpha_{eyi}) - 0,3 \cdot (\alpha_{xi} + \alpha_{exi}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 21) $\alpha'_p + (\alpha_{yi} + \alpha_{eyi}) + 0,3 \cdot (\alpha_{xi} - \alpha_{exi}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 22) $\alpha'_p + (\alpha_{yi} + \alpha_{eyi}) - 0,3 \cdot (\alpha_{xi} - \alpha_{exi}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 23) $\alpha'_p + (\alpha_{yi} + \alpha_{eyi}) + 0,3 \cdot (\alpha_{xi} - \alpha_{exi}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 24) $\alpha'_p + (\alpha_{yi} + \alpha_{eyi}) - 0,3 \cdot (\alpha_{xi} - \alpha_{exi}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 25) $\alpha'_p + (\alpha_{yi} - \alpha_{eyi}) + 0,3 \cdot (\alpha_{xi} + \alpha_{exi}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 26) $\alpha'_p + (\alpha_{yi} - \alpha_{eyi}) - 0,3 \cdot (\alpha_{xi} + \alpha_{exi}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 27) $\alpha'_p + (\alpha_{yi} - \alpha_{eyi}) + 0,3 \cdot (\alpha_{xi} + \alpha_{exi}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 28) $\alpha'_p + (\alpha_{yi} - \alpha_{eyi}) - 0,3 \cdot (\alpha_{xi} + \alpha_{exi}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 29) $\alpha'_p + (\alpha_{yi} - \alpha_{eyi}) + 0,3 \cdot (\alpha_{xi} - \alpha_{exi}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 30) $\alpha'_p + (\alpha_{yi} - \alpha_{eyi}) - 0,3 \cdot (\alpha_{xi} - \alpha_{exi}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 31) $\alpha'_p + (\alpha_{yi} - \alpha_{eyi}) + 0,3 \cdot (\alpha_{xi} - \alpha_{exi}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 32) $\alpha'_p + (\alpha_{yi} - \alpha_{eyi}) - 0,3 \cdot (\alpha_{xi} - \alpha_{exi}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;

33) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \bullet (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \bullet (\alpha_y + \alpha_{ey})$;	34) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \bullet (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \bullet (\alpha_y + \alpha_{ey})$;
35) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \bullet (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \bullet (\alpha_y + \alpha_{ey})$;	36) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \bullet (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \bullet (\alpha_y + \alpha_{ey})$;
37) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \bullet (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \bullet (\alpha_y - \alpha_{ey})$;	38) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \bullet (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \bullet (\alpha_y - \alpha_{ey})$;
39) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \bullet (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \bullet (\alpha_y - \alpha_{ey})$;	40) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \bullet (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \bullet (\alpha_y - \alpha_{ey})$;
41) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \bullet (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \bullet (\alpha_y + \alpha_{ey})$;	42) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \bullet (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \bullet (\alpha_y + \alpha_{ey})$;
43) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \bullet (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \bullet (\alpha_y + \alpha_{ey})$;	44) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \bullet (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \bullet (\alpha_y + \alpha_{ey})$;
45) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \bullet (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \bullet (\alpha_y - \alpha_{ey})$;	46) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \bullet (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \bullet (\alpha_y - \alpha_{ey})$;
47) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \bullet (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \bullet (\alpha_y - \alpha_{ey})$;	48) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \bullet (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \bullet (\alpha_y - \alpha_{ey})$.

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	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:

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	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:

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	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:

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)		
n _{CMB}	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:

n_{CMB}	Numero identificativo della Combinazione di Carico.
------------------------	---

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

[illegible]

Dati generali analisi sismica											
Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir _{Temp}	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]				X	-						[%]
0	51	ND	ca	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_{Temp}	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] = Depositì di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositì 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] = Depositì 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] = Depositì 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 Kw).
k_R	Fattore riduttivo funzione della regolarità in altezza.
α_u/ α₁	Rapporto di sovrarresistenza.
K_w	Fattore di riduzione di q ₀ .

Stato Limite	T _r	a _g /g	Amplif. Stratigrafica		F ₀	T [*] _C	T _B	T _C	T _D
			S _s	C _c					
	[t]					[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	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	0,324	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 _a	C _{Top}	S _T
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
2	50	50	40.4300	15.0743	404	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.
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 <= 15°.
	T2: Pendii con inclinazione media i > 15°.

CI Ed	V _N	V _R	Lat.	Long.	Q _a	CTop	S _T
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
2	50	50	40.4300	15.0743	404	T1	1,00

T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media $15^\circ \leq i \leq 30^\circ$.

T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media $i > 30^\circ$.

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir	M _{Str}	M _{SLU}	M _{Ecc,SLU}	M _{SLD}	M _{Ecc,SLD}	%T.M _{Ecc}	ΣV _{Ed,SLU}
	[N·s ² /m]	[N·s ² /m]	[N·s ² /m]	[N·s ² /m]	[N·s ² /m]	[%]	[N]
X	50 418	13 640	12 379	13 640	12 379	90,77	14 245
Y	50 418	13 640	13 146	13 640	13 146	96,40	16 804
Z	50 418	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 _{q,o}	a _{q,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
	[s]	[m/s ²]	[m/s ²]			[%]	[N·s ² /m]
Modo Vibrazione n. 1							
SLU-X	0,077	1,449	0,000	0,027	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,077	1,449	0,000	-103,284	-0,0156	78,21	10 668
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,077	0,859	0,000	0,027	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,077	0,859	0,000	-103,284	-0,0156	78,21	10 668
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,859	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,859	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,025	1,229	0,000	-81,358	-0,0013	48,53	6 619
SLU-Y	0,025	1,229	0,000	0,094	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,025	0,604	0,000	-81,358	-0,0013	48,53	6 619
SLD-Y	0,025	0,604	0,000	0,094	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,604	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,604	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,009	1,164	0,000	-32,856	-0,0001	7,91	1 080
SLU-Y	0,009	1,164	0,000	-0,164	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,009	0,529	0,000	-32,856	-0,0001	7,91	1 080
SLD-Y	0,009	0,529	0,000	-0,164	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,529	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,529	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,008	1,158	0,000	-29,964	0,0000	6,58	898
SLU-Y	0,008	1,158	0,000	-4,356	0,0000	0,14	19
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,008	0,522	0,000	-29,964	0,0000	6,58	898
SLD-Y	0,008	0,522	0,000	-4,356	0,0000	0,14	19
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. 5							
SLU-X	0,009	1,164	0,000	23,644	0,0001	4,10	559
SLU-Y	0,009	1,164	0,000	-0,538	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	23,644	0,0001	4,10	559
SLD-Y	0,009	0,530	0,000	-0,538	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. 6							
SLU-X	0,026	1,234	0,000	-0,022	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,026	1,234	0,000	21,110	0,0004	3,27	446
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,026	0,611	0,000	-0,022	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,026	0,611	0,000	21,110	0,0004	3,27	446
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,611	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,611	0,000	-	-	-	-

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,007	1,152	0,000	-20,276	0,0000	3,01	411
SLU-Y	0,007	1,152	0,000	-0,261	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,516	0,000	-20,276	0,0000	3,01	411
SLD-Y	0,007	0,516	0,000	-0,261	0,0000	0,00	0
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	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 8							
SLU-X	0,010	1,168	0,000	0,059	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,010	1,168	0,000	17,925	0,0000	2,36	321
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,010	0,534	0,000	0,059	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,010	0,534	0,000	17,925	0,0000	2,36	321
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	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,018	1,202	0,000	0,028	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,018	1,202	0,000	-17,561	-0,0002	2,26	308
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,018	0,574	0,000	0,028	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,018	0,574	0,000	-17,561	-0,0002	2,26	308
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	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0,006	1,150	0,000	-17,034	0,0000	2,13	290
SLU-Y	0,006	1,150	0,000	-6,150	0,0000	0,28	38
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,513	0,000	-17,034	0,0000	2,13	290
SLD-Y	0,006	0,513	0,000	-6,150	0,0000	0,28	38
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. 11							
SLU-X	0,006	1,149	0,000	-16,341	0,0000	1,96	267
SLU-Y	0,006	1,149	0,000	-1,457	0,0000	0,02	2
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,513	0,000	-16,341	0,0000	1,96	267
SLD-Y	0,006	0,513	0,000	-1,457	0,0000	0,02	2
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. 12							
SLU-X	0,003	1,138	0,000	-15,369	0,0000	1,73	236
SLU-Y	0,003	1,138	0,000	0,243	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,499	0,000	-15,369	0,0000	1,73	236
SLD-Y	0,003	0,499	0,000	0,243	0,0000	0,00	0
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	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,008	1,157	0,000	-14,942	0,0000	1,64	223
SLU-Y	0,008	1,157	0,000	3,878	0,0000	0,11	15
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,008	0,522	0,000	-14,942	0,0000	1,64	223
SLD-Y	0,008	0,522	0,000	3,878	0,0000	0,11	15
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. 14							
SLU-X	0,005	1,144	0,000	-14,285	0,0000	1,50	204
SLU-Y	0,005	1,144	0,000	-1,177	0,0000	0,01	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,506	0,000	-14,285	0,0000	1,50	204
SLD-Y	0,005	0,506	0,000	-1,177	0,0000	0,01	1
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. 15							
SLU-X	0,010	1,165	0,000	0,182	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,010	1,165	0,000	14,090	0,0000	1,46	199
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,010	0,531	0,000	0,182	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,010	0,531	0,000	14,090	0,0000	1,46	199
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	-	0,531	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,531	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 16							
SLU-X	0,006	1,148	0,000	-14,001	0,0000	1,44	196
SLU-Y	0,006	1,148	0,000	7,429	0,0000	0,40	55
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,512	0,000	-14,001	0,0000	1,44	196
SLD-Y	0,006	0,512	0,000	7,429	0,0000	0,40	55
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. 17							
SLU-X	0,009	1,162	0,000	-13,755	0,0000	1,39	189
SLU-Y	0,009	1,162	0,000	0,613	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,009	0,528	0,000	-13,755	0,0000	1,39	189
SLD-Y	0,009	0,528	0,000	0,613	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,528	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,528	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 18							
SLU-X	0,014	1,183	0,000	-0,085	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,014	1,183	0,000	-12,885	-0,0001	1,22	166
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,014	0,551	0,000	-0,085	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,014	0,551	0,000	-12,885	-0,0001	1,22	166
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	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 19							
SLU-X	0,007	1,152	0,000	11,920	0,0000	1,04	142
SLU-Y	0,007	1,152	0,000	-3,784	0,0000	0,10	14
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,516	0,000	11,920	0,0000	1,04	142
SLD-Y	0,007	0,516	0,000	-3,784	0,0000	0,10	14
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	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 20							
SLU-X	0,006	1,148	0,000	-1,542	0,0000	0,02	2
SLU-Y	0,006	1,148	0,000	-10,747	0,0000	0,85	116
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,511	0,000	-1,542	0,0000	0,02	2
SLD-Y	0,006	0,511	0,000	-10,747	0,0000	0,85	116
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. 21							
SLU-X	0,007	1,153	0,000	3,150	0,0000	0,07	10
SLU-Y	0,007	1,153	0,000	10,490	0,0000	0,81	110
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,517	0,000	3,150	0,0000	0,07	10
SLD-Y	0,007	0,517	0,000	10,490	0,0000	0,81	110
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. 22							
SLU-X	0,004	1,143	0,000	-10,441	0,0000	0,80	109
SLU-Y	0,004	1,143	0,000	-1,345	0,0000	0,01	2
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,506	0,000	-10,441	0,0000	0,80	109
SLD-Y	0,004	0,506	0,000	-1,345	0,0000	0,01	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	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 23							
SLU-X	0,016	1,193	0,000	-0,018	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,016	1,193	0,000	10,178	0,0001	0,76	104
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,016	0,563	0,000	-0,018	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,016	0,563	0,000	10,178	0,0001	0,76	104
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,563	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,563	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 24							
SLU-X	0,005	1,145	0,000	-10,104	0,0000	0,75	102
SLU-Y	0,005	1,145	0,000	-0,436	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	-10,104	0,0000	0,75	102

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLD-Y	0,005	0,508	0,000	-0,436	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. 25							
SLU-X	0,008	1,158	0,000	10,095	0,0000	0,75	102
SLU-Y	0,008	1,158	0,000	-4,857	0,0000	0,17	24
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,008	0,523	0,000	10,095	0,0000	0,75	102
SLD-Y	0,008	0,523	0,000	-4,857	0,0000	0,17	24
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	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 26							
SLU-X	0,004	1,141	0,000	9,627	0,0000	0,68	93
SLU-Y	0,004	1,141	0,000	0,232	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	9,627	0,0000	0,68	93
SLD-Y	0,004	0,503	0,000	0,232	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. 27							
SLU-X	0,012	1,176	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,012	1,176	0,000	9,449	0,0000	0,65	89
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,012	0,544	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,012	0,544	0,000	9,449	0,0000	0,65	89
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. 28							
SLU-X	0,004	1,143	0,000	-9,018	0,0000	0,60	81
SLU-Y	0,004	1,143	0,000	5,021	0,0000	0,18	25
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,505	0,000	-9,018	0,0000	0,60	81
SLD-Y	0,004	0,505	0,000	5,021	0,0000	0,18	25
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. 29							
SLU-X	0,006	1,152	0,000	-8,900	0,0000	0,58	79
SLU-Y	0,006	1,152	0,000	0,661	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,515	0,000	-8,900	0,0000	0,58	79
SLD-Y	0,006	0,515	0,000	0,661	0,0000	0,00	0
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	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 30							
SLU-X	0,004	1,141	0,000	-3,255	0,0000	0,08	11
SLU-Y	0,004	1,141	0,000	8,066	0,0000	0,48	65
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,503	0,000	-3,255	0,0000	0,08	11
SLD-Y	0,004	0,503	0,000	8,066	0,0000	0,48	65
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. 31							
SLU-X	0,003	1,136	0,000	-7,569	0,0000	0,42	57
SLU-Y	0,003	1,136	0,000	0,394	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,497	0,000	-7,569	0,0000	0,42	57
SLD-Y	0,003	0,497	0,000	0,394	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	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 32							
SLU-X	0,004	1,141	0,000	7,531	0,0000	0,42	57
SLU-Y	0,004	1,141	0,000	5,399	0,0000	0,21	29
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,503	0,000	7,531	0,0000	0,42	57
SLD-Y	0,004	0,503	0,000	5,399	0,0000	0,21	29
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. 33							
SLU-X	0,003	1,137	0,000	-7,339	0,0000	0,39	54
SLU-Y	0,003	1,137	0,000	-1,006	0,0000	0,01	1

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,498	0,000	-7,339	0,0000	0,39	54
SLD-Y	0,003	0,498	0,000	-1,006	0,0000	0,01	1
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	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 34							
SLU-X	0,009	1,162	0,000	-1,740	0,0000	0,02	3
SLU-Y	0,009	1,162	0,000	-7,070	0,0000	0,37	50
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,009	0,528	0,000	-1,740	0,0000	0,02	3
SLD-Y	0,009	0,528	0,000	-7,070	0,0000	0,37	50
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,528	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,528	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 35							
SLU-X	0,008	1,157	0,000	3,889	0,0000	0,11	15
SLU-Y	0,008	1,157	0,000	-6,811	0,0000	0,34	46
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,008	0,522	0,000	3,889	0,0000	0,11	15
SLD-Y	0,008	0,522	0,000	-6,811	0,0000	0,34	46
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. 36							
SLU-X	0,038	1,283	0,000	-0,020	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,038	1,283	0,000	-6,478	-0,0002	0,31	42
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,038	0,667	0,000	-0,020	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,038	0,667	0,000	-6,478	-0,0002	0,31	42
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,667	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,667	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 37							
SLU-X	0,004	1,140	0,000	-0,081	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,004	1,140	0,000	-6,368	0,0000	0,30	41
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,502	0,000	-0,081	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,004	0,502	0,000	-6,368	0,0000	0,30	41
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. 38							
SLU-X	0,004	1,142	0,000	5,994	0,0000	0,26	36
SLU-Y	0,004	1,142	0,000	1,926	0,0000	0,03	4
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,504	0,000	5,994	0,0000	0,26	36
SLD-Y	0,004	0,504	0,000	1,926	0,0000	0,03	4
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. 39							
SLU-X	0,003	1,138	0,000	-5,990	0,0000	0,26	36
SLU-Y	0,003	1,138	0,000	-1,573	0,0000	0,02	2
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,499	0,000	-5,990	0,0000	0,26	36
SLD-Y	0,003	0,499	0,000	-1,573	0,0000	0,02	2
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	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 40							
SLU-X	0,005	1,146	0,000	-5,945	0,0000	0,26	35
SLU-Y	0,005	1,146	0,000	2,035	0,0000	0,03	4
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,509	0,000	-5,945	0,0000	0,26	35
SLD-Y	0,005	0,509	0,000	2,035	0,0000	0,03	4
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. 41							
SLU-X	0,007	1,153	0,000	4,784	0,0000	0,17	23
SLU-Y	0,007	1,153	0,000	-5,788	0,0000	0,25	34
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,517	0,000	4,784	0,0000	0,17	23
SLD-Y	0,007	0,517	0,000	-5,788	0,0000	0,25	34
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. 42							

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLU-X	0,003	1,139	0,000	-5,450	0,0000	0,22	30
SLU-Y	0,003	1,139	0,000	3,195	0,0000	0,07	10
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,501	0,000	-5,450	0,0000	0,22	30
SLD-Y	0,003	0,501	0,000	3,195	0,0000	0,07	10
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	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 43							
SLU-X	0,004	1,142	0,000	-5,189	0,0000	0,20	27
SLU-Y	0,004	1,142	0,000	-0,969	0,0000	0,01	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,505	0,000	-5,189	0,0000	0,20	27
SLD-Y	0,004	0,505	0,000	-0,969	0,0000	0,01	1
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. 44							
SLU-X	0,004	1,140	0,000	-1,377	0,0000	0,01	2
SLU-Y	0,004	1,140	0,000	-5,046	0,0000	0,19	25
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,502	0,000	-1,377	0,0000	0,01	2
SLD-Y	0,004	0,502	0,000	-5,046	0,0000	0,19	25
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. 45							
SLU-X	0,004	1,140	0,000	5,022	0,0000	0,18	25
SLU-Y	0,004	1,140	0,000	-1,457	0,0000	0,02	2
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,502	0,000	5,022	0,0000	0,18	25
SLD-Y	0,004	0,502	0,000	-1,457	0,0000	0,02	2
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. 46							
SLU-X	0,003	1,136	0,000	-1,509	0,0000	0,02	2
SLU-Y	0,003	1,136	0,000	4,931	0,0000	0,18	24
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,498	0,000	-1,509	0,0000	0,02	2
SLD-Y	0,003	0,498	0,000	4,931	0,0000	0,18	24
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	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 47							
SLU-X	0,004	1,140	0,000	4,929	0,0000	0,18	24
SLU-Y	0,004	1,140	0,000	-0,702	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	4,929	0,0000	0,18	24
SLD-Y	0,004	0,502	0,000	-0,702	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. 48							
SLU-X	0,004	1,141	0,000	4,797	0,0000	0,17	23
SLU-Y	0,004	1,141	0,000	2,718	0,0000	0,05	7
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,504	0,000	4,797	0,0000	0,17	23
SLD-Y	0,004	0,504	0,000	2,718	0,0000	0,05	7
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. 49							
SLU-X	0,003	1,136	0,000	4,614	0,0000	0,16	21
SLU-Y	0,003	1,136	0,000	-0,534	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,497	0,000	4,614	0,0000	0,16	21
SLD-Y	0,003	0,497	0,000	-0,534	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	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 50							
SLU-X	0,003	1,139	0,000	0,677	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,003	1,139	0,000	4,367	0,0000	0,14	19
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,501	0,000	0,677	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,003	0,501	0,000	4,367	0,0000	0,14	19
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	-	-	-	-

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 51							
SLU-X	0,006	1,148	0,000	-2,519	0,0000	0,05	6
SLU-Y	0,006	1,148	0,000	4,269	0,0000	0,13	18
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,511	0,000	-2,519	0,0000	0,05	6
SLD-Y	0,006	0,511	0,000	4,269	0,0000	0,13	18
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	-	-	-	-

- 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 _{Tmp}	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	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	9 969	9 390	9 390	X	-6,80	-6,80	-6,80	-6,80
										Y	-13,22	-13,22	-13,22	-13,19
06	Fondazione	0,00		0,00	NO	NO	40 444	40 444	40 444	X	-6,81	-6,81	-6,81	-
										Y	-13,19	-13,19	-13,19	-

- LEGENDA:**
- Id_{Lv}** Numero identificativo del livello o piano.
- Z_{Lv}** Quota di calpestio del livello o piano, relativa al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
- H_{Lv}** Altezza del livello o piano.
- Q_{ex,lv}** Quota dell'estradosso dell'impalcato del livello o piano.
- PR** Indica se l'impalcato (orizzontale) è considerato rigido nel calcolo: [SI] = Piano Rigido - [NO] = Piano non Rigido.
- Rd_{Tmp}** In alternativa vedere tabella “Solai e Balconi” in quanto il comportamento rigido potrebbe essere stato assegnato ai singoli solai del livello.
Per i piani con riduzione dei tamponamenti, sono state incrementate le azioni di calcolo per gli elementi verticali (pilastri e pareti) di un fattore 1,4: [SI] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [NO] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.
- M_{L,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		
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00001	X	-6,80	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00002	X	-4,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00003	X	-6,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00004	X	-4,40	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00005	X	-9,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,54		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00006	X	-4,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,54		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00007	X	-4,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00008	X	-9,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00009	X	-4,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00010	X	-6,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00011	X	-6,80	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,80		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00012	X	-4,40	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,80		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00013	X	-9,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00014	X	-9,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00015	X	-9,20	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,80		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00016	X	-9,20	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00017	X	-8,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00018	X	-8,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00019	X	-7,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00020	X	-7,34	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00021	X	-6,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00022	X	-6,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00023	X	-5,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00024	X	-5,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00025	X	-4,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00026	X	-4,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,41		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00027	X	-4,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,98		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00028	X	-4,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,54		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00029	X	-5,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,54		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00030	X	-5,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,54		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00031	X	-6,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,54		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00032	X	-6,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,54		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00033	X	-7,34	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,54		infinita	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00034	X	-7,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,54		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00035	X	-8,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,54		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00036	X	-8,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,54		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00037	X	-9,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,98		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00038	X	-9,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,41		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00039	X	-6,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	0,44		-	-	-	-	
00040	X	-6,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	0,88		-	-	-	-	
00041	X	-6,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	1,31		-	-	-	-	
00042	X	-6,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
00043	X	-6,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	2,19		-	-	-	-	
00044	X	-6,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	2,63		-	-	-	-	
00045	X	-6,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	3,06		-	-	-	-	
00046	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00047	X	-7,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00048	X	-8,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00049	X	-8,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00050	X	-9,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	3,06		-	-	-	-	
00051	X	-9,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	2,63		-	-	-	-	
00052	X	-9,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	2,19		-	-	-	-	
00053	X	-9,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
00054	X	-9,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	1,31		-	-	-	-	
00055	X	-9,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	0,88		-	-	-	-	
00056	X	-9,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	0,44		-	-	-	-	
00057	X	-4,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00058	X	-5,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00059	X	-5,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00060	X	-6,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00061	X	-6,80	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	-13,31		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00062	X	-6,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00063	X	-5,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00064	X	-5,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00065	X	-4,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00066	X	-4,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,29		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00067	X	-8,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00068	X	-8,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00069	X	-7,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00070	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00071	X	-9,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,29		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00072	X	-4,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,44		-	-	-	-	
00073	X	-4,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,88		-	-	-	-	
00074	X	-4,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,31		-	-	-	-	
00075	X	-4,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
00076	X	-4,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,19		-	-	-	-	
00077	X	-4,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,63		-	-	-	-	
00078	X	-4,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	3,06		-	-	-	-	
00079	X	-6,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	3,06		-	-	-	-	
00080	X	-6,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,63		-	-	-	-	
00081	X	-6,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,19		-	-	-	-	
00082	X	-6,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
00083	X	-6,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,31		-	-	-	-	
00084	X	-6,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,88		-	-	-	-	
00085	X	-6,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,44		-	-	-	-	
00086	X	-4,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	0,44		-	-	-	-	
00087	X	-4,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	0,88		-	-	-	-	
00088	X	-4,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	1,31		-	-	-	-	

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]	
00089	X	-4,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
00090	X	-4,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	2,19		-	-	-	-	
00091	X	-4,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	2,63		-	-	-	-	
00092	X	-4,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	3,06		-	-	-	-	
00093	X	-6,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,87		-	-	-	-	
	Z	0,44		-	-	-	-	
00094	X	-6,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,87		-	-	-	-	
	Z	0,88		-	-	-	-	
00095	X	-6,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,87		-	-	-	-	
	Z	1,31		-	-	-	-	
00096	X	-6,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,87		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
00097	X	-6,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,87		-	-	-	-	
	Z	2,19		-	-	-	-	
00098	X	-6,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,87		-	-	-	-	
	Z	2,63		-	-	-	-	
00099	X	-6,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,87		-	-	-	-	
	Z	3,06		-	-	-	-	
00100	X	-6,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,74		-	-	-	-	
	Z	3,06		-	-	-	-	
00101	X	-6,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,74		-	-	-	-	
	Z	2,63		-	-	-	-	
00102	X	-6,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,74		-	-	-	-	
	Z	2,19		-	-	-	-	
00103	X	-6,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,74		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
00104	X	-6,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,74		-	-	-	-	
	Z	1,31		-	-	-	-	
00105	X	-6,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,74		-	-	-	-	
	Z	0,88		-	-	-	-	
00106	X	-6,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,74		-	-	-	-	
	Z	0,44		-	-	-	-	
00107	X	-9,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,44		-	-	-	-	
00108	X	-9,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,88		-	-	-	-	
00109	X	-9,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,31		-	-	-	-	
00110	X	-9,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
00111	X	-9,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,19		-	-	-	-	
00112	X	-9,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,63		-	-	-	-	
00113	X	-9,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	3,06		-	-	-	-	
00114	X	-6,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00115	X	-5,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00116	X	-5,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,79		infinita	-	-	-	

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		-	-	-	-	
00117	X	-4,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00118	X	-7,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00119	X	-7,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00120	X	-8,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00121	X	-8,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00122	X	-6,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,31		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00123	X	-6,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,80		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00124	X	-5,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,80		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00125	X	-5,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,80		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00126	X	-4,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,80		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00127	X	-7,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,80		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00128	X	-7,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,80		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00129	X	-8,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,80		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00130	X	-8,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,80		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00131	X	-4,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,57		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00132	X	-9,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,57		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00133	X	-9,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,98		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00134	X	-8,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,98		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00135	X	-8,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,98		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00136	X	-7,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,98		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00137	X	-6,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,98		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00138	X	-5,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,98		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00139	X	-5,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,98		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00140	X	-4,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,98		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00141	X	-8,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,41		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00142	X	-8,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,41		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00143	X	-7,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,41		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00144	X	-7,10	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	-13,41		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00145	X	-6,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,41		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00146	X	-5,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,41		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00147	X	-5,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,41		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00148	X	-4,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,41		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00149	X	-7,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	0,26		-	-	-	-	
00150	X	-7,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	3,24		-	-	-	-	
00151	X	-8,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	3,24		-	-	-	-	
00152	X	-8,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	0,26		-	-	-	-	
00153	X	-8,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	0,44		-	-	-	-	
00154	X	-8,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	1,31		-	-	-	-	
00155	X	-8,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	2,19		-	-	-	-	
00156	X	-8,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	3,06		-	-	-	-	
00157	X	-7,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	0,88		-	-	-	-	
00158	X	-7,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
00159	X	-7,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	2,63		-	-	-	-	
00160	X	-4,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,52		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00161	X	-4,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,07		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00162	X	-6,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,29		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00163	X	-5,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,29		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00164	X	-4,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,29		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00165	X	-8,93	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,07		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00166	X	-8,93	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,51		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00167	X	-8,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,29		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00168	X	-7,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,29		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00169	X	-4,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,26		-	-	-	-	
00170	X	-4,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	3,24		-	-	-	-	
00171	X	-6,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	3,24		-	-	-	-	

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]	
00172	X	-6,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,26		-	-	-	-	
00173	X	-6,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,44		-	-	-	-	
00174	X	-6,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,31		-	-	-	-	
00175	X	-6,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,19		-	-	-	-	
00176	X	-6,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	3,06		-	-	-	-	
00177	X	-5,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,88		-	-	-	-	
00178	X	-5,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
00179	X	-5,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,63		-	-	-	-	
00180	X	-4,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	0,26		-	-	-	-	
00181	X	-4,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	3,24		-	-	-	-	
00182	X	-6,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	3,24		-	-	-	-	
00183	X	-6,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	0,26		-	-	-	-	
00184	X	-6,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	0,44		-	-	-	-	
00185	X	-6,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	1,31		-	-	-	-	
00186	X	-6,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	2,19		-	-	-	-	
00187	X	-6,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	3,06		-	-	-	-	
00188	X	-5,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	0,88		-	-	-	-	
00189	X	-5,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
00190	X	-5,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,80		-	-	-	-	
	Z	2,63		-	-	-	-	
00191	X	-6,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,12		-	-	-	-	
	Z	0,25		-	-	-	-	
00192	X	-6,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,12		-	-	-	-	
	Z	3,25		-	-	-	-	
00193	X	-6,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,50		-	-	-	-	
	Z	3,25		-	-	-	-	
00194	X	-6,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,50		-	-	-	-	
	Z	0,25		-	-	-	-	
00195	X	-6,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,31		-	-	-	-	
	Z	0,44		-	-	-	-	
00196	X	-6,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,31		-	-	-	-	
	Z	1,31		-	-	-	-	
00197	X	-6,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,31		-	-	-	-	
	Z	2,19		-	-	-	-	
00198	X	-6,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,31		-	-	-	-	
	Z	3,06		-	-	-	-	
00199	X	-8,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	

								Nodi
Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _S	R _Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,26		-	-	-	-	
00200	X	-8,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	3,24		-	-	-	-	
00201	X	-7,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	3,24		-	-	-	-	
00202	X	-7,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,26		-	-	-	-	
00203	X	-7,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,44		-	-	-	-	
00204	X	-7,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,31		-	-	-	-	
00205	X	-7,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,19		-	-	-	-	
00206	X	-7,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	3,06		-	-	-	-	
00207	X	-8,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,88		-	-	-	-	
00208	X	-8,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
00209	X	-8,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,63		-	-	-	-	
00210	X	-6,80	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,74		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00211	X	-6,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,74		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00212	X	-6,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,87		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00213	X	-6,80	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,87		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.

X, Y, Z Coordinate del nodo rispetto al riferimento globale X, Y, Z.

V. ex Descrizione del tipo di vincolo esterno presente sul nodo.

R_S, R_Θ Valori di rigidezza del vincolo riferiti agli assi globali: R_S indica i valori di rigidezza alla traslazione lungo gli assi X, Y e Z, mentre R_Θ indica i valori di rigidezza alla rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.

S, Θ Valori di spostamenti/rotazioni del nodo riferiti agli assi globali: S indica i valori di spostamento lungo gli assi X, Y, e Z, mentre Θ indica i valori di rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.

Clc Fnd [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).

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 1					Parete P1-P2-P3					
Parete P2-P1										
0,00	0,00	3,50	3,50	0,10	2,40	8,40	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00206-00070-00201]		[00013-00200-00113]		[00013-00067-00200]		[00113-00200-00112]		[00118-00202-00001]		[00112-00200-00209]
[00107-00108-00199]		[00108-00207-00199]		[00201-00079-00080]		[00109-00208-00207]		[00109-00110-00208]		[00070-00003-00201]
[00110-00111-00208]		[00202-00084-00085]		[00206-00201-00080]		[00201-00003-00079]		[00016-00199-00121]		[00202-00085-00001]
[00016-00107-00199]		[00111-00209-00208]		[00119-00203-00118]		[00205-00082-00204]		[00199-00207-00121]		[00204-00083-00084]
[00069-00070-00206]		[00203-00202-00118]		[00204-00082-00083]		[00203-00204-00084]		[00203-00084-00202]		[00205-00080-00081]
[00205-00206-00080]		[00205-00081-00082]		[00120-00203-00119]		[00112-00209-00111]		[00200-00067-00209]		[00108-00109-00207]
[00067-00068-00209]		[00068-00069-00206]		[00209-00068-00206]		[00207-00204-00203]		[00207-00203-00120]		[00121-00207-00120]
[00208-00204-00207]		[00208-00205-00204]		[00209-00206-00205]		[00209-00205-00208]				
Parete P2-P3										
0,00	0,00	3,50	3,50	0,10	2,40	8,40	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00176-00062-00171]		[00002-00170-00078]		[00002-00065-00170]		[00078-00170-00077]		[00176-00171-00080]		[00077-00170-00179]
[00072-00073-00169]		[00073-00177-00169]		[00171-00079-00080]		[00074-00178-00177]		[00074-00075-00178]		[00062-00003-00171]
[00075-00076-00178]		[00114-00172-00001]		[00004-00169-00117]		[00171-00003-00079]		[00172-00084-00085]		[00172-00085-00001]
[00004-00072-00169]		[00076-00179-00178]		[00115-00173-00114]		[00063-00062-00176]		[00169-00177-00117]		[00174-00082-00083]
[00174-00083-00084]		[00175-00082-00174]		[00173-00174-00084]		[00173-00084-00172]		[00173-00172-00114]		[00175-00080-00081]
[00175-00176-00080]		[00175-00081-00082]		[00077-00179-00076]		[00170-00065-00179]		[00116-00173-00115]		[00064-00063-00176]
[00179-00064-00176]		[00073-00074-00177]		[00065-00064-00179]		[00177-00174-00173]		[00177-00173-00116]		[00178-00174-00177]
[00178-00175-00174]		[00117-00177-00116]		[00179-00176-00175]		[00179-00175-00178]				

Pareti										
Q _m		H _m		Sp	L _m	A _m	Mtrl	AA	Clc Fnd	Stz
Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.	[cm]	[m]	[m ²]				
[m]	[m]	[m]	[m]							
Livello 1					Parete P4-P5-P6					
Parete P4-P5										
0,00	0,00	3,50	3,50	0,15	2,40	8,40	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00156-00049-00151] [00039-00040-00149] [00042-00043-00158] [00011-00039-00149] [00154-00054-00055] [00155-00156-00051] [00159-00047-00156] [00158-00155-00154]	[00010-00150-00045] [00040-00157-00149] [00130-00152-00015] [00043-00159-00158] [00155-00053-00154] [00155-00052-00053] [00040-00041-00157] [00127-00157-00128]	[00010-00046-00150] [00151-00050-00051] [00011-00149-00127] [00129-00153-00130] [00153-00154-00055] [00044-00159-00043] [00046-00047-00159] [00159-00156-00155]	[00045-00150-00044] [00041-00158-00157] [00151-00014-00050] [00048-00049-00156] [00153-00055-00152] [00150-00046-00159] [00157-00154-00153] [00159-00155-00158]		[00156-00151-00051] [00041-00042-00158] [00152-00055-00056] [00149-00157-00127] [00153-00152-00130] [00128-00153-00129] [00157-00153-00128]	[00044-00150-00159] [00049-00014-00151] [00152-00056-00015] [00154-00053-00054] [00155-00051-00052] [00047-00048-00156] [00158-00154-00157]				
Parete P5-P6										
0,00	0,00	3,50	3,50	0,15	2,40	8,40	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00187-00060-00182] [00086-00087-00180] [00089-00090-00189] [00012-00086-00180] [00185-00041-00040] [00186-00187-00044] [00190-00058-00187] [00189-00186-00185]	[00009-00181-00092] [00087-00188-00180] [00123-00183-00011] [00090-00190-00189] [00186-00042-00185] [00186-00043-00042] [00087-00088-00188] [00126-00188-00125]	[00009-00057-00181] [00182-00045-00044] [00012-00180-00126] [00124-00184-00123] [00184-00185-00040] [00091-00190-00090] [00057-00058-00190] [00190-00187-00186]	[00092-00181-00091] [00088-00189-00188] [00182-00010-00045] [00059-00060-00187] [00184-00040-00183] [00181-00057-00190] [00188-00185-00184] [00190-00186-00189]		[00187-00182-00044] [00088-00089-00189] [00183-00040-00039] [00180-00188-00126] [00184-00183-00123] [00125-00184-00124] [00188-00184-00125]	[00091-00181-00190] [00060-00010-00182] [00183-00039-00011] [00185-00042-00041] [00186-00044-00043] [00058-00059-00187] [00189-00185-00188]				
Livello 1					Parete P2-P5					
Parete P2-P5										
0,00	0,00	3,50	3,50	0,10	0,87	3,05	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00122-00194-00210] [00093-00195-00191] [00099-00212-00192] [00098-00101-00197] [00197-00102-00103] [00195-00106-00194]	[00094-00095-00196] [00213-00191-00122] [00096-00103-00196] [00098-00198-00101] [00099-00192-00198] [00191-00194-00122]	[00094-00195-00093] [00213-00093-00191] [00061-00211-00193] [00198-00100-00101] [00196-00104-00105] [00191-00195-00194]	[00094-00105-00195] [00096-00197-00103] [00193-00211-00100] [00198-00193-00100] [00099-00198-00098] [00192-00061-00193]		[00094-00196-00105] [00096-00097-00197] [00098-00197-00097] [00192-00193-00198] [00196-00103-00104]	[00095-00096-00196] [00212-00061-00192] [00194-00106-00210] [00197-00101-00102] [00195-00105-00106]				

LEGENDA:

- Q_m

Altezza 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 [m]	A _{EI} [m²]	Mtrl	AA	I	Stz
Livello 1							
P1-P2-P5-P4		0,15	2,04	001	PCA	NO	P
SHELL							
[00165-00166-00167]	[00211-00070-00003]	[00048-00049-00167]	[00071-00013-00166]	[00048-00167-00047]	[00049-00014-00165]		
[00049-00165-00167]	[00047-00167-00168]	[00047-00168-00046]	[00010-00046-00212]	[00046-00061-00212]	[00166-00013-00067]		
[00046-00168-00061]	[00061-00070-00211]	[00168-00167-00068]	[00165-00071-00166]	[00167-00067-00068]	[00167-00166-00067]		
[00168-00068-00069]	[00168-00069-00070]	[00168-00070-00061]	[00014-00071-00165]				
P6-P5-P2-P3		0,15	2,04	001	PCA	NO	P
SHELL							
[00003-00062-00211]	[00212-00060-00010]	[00066-00009-00161]	[00062-00063-00162]	[00062-00162-00211]	[00063-00064-00163]		
[00164-00058-00163]	[00063-00163-00162]	[00064-00164-00163]	[00064-00065-00164]	[00065-00160-00164]	[00160-00066-00164]		
[00002-00066-00160]	[00161-00009-00057]	[00061-00162-00212]	[00162-00060-00212]	[00162-00059-00060]	[00163-00059-00162]		
[00163-00058-00059]	[00164-00057-00058]	[00164-00161-00057]	[00164-00066-00161]	[00211-00162-00061]	[00065-00002-00160]		

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	7,02	001	S001	NO
SHELL						
[00026-00131-00007]	[00026-00027-00140]	[00015-00037-00133]	[00026-00140-00131]	[00007-00004-00025]	[00132-00038-00008]	
[00015-00005-00037]	[00133-00038-00132]	[00133-00037-00038]	[00017-00016-00008]	[00006-00028-00012]	[00016-00132-00008]	
[00120-00121-00018]	[00017-00121-00016]	[00141-00132-00016]	[00006-00012-00027]	[00036-00005-00015]	[00141-00133-00132]	

						Platee	
Lv	N _{id}	Sp	A _{El}	Mtrl	Id _{Ter}	Clc Fnd	
		[m]	[m ²]				
[00130-00015-00133]	[00130-00036-00015]	[00121-00141-00016]	[00035-00036-00130]	[00018-00121-00017]	[00134-00133-00141]		
[00134-00130-00133]	[00128-00034-00129]	[00007-00131-00004]	[00129-00130-00134]	[00027-00012-00140]	[00142-00134-00141]		
[00142-00141-00121]	[00129-00134-00142]	[00120-00142-00121]	[00019-00119-00120]	[00129-00035-00130]	[00019-00120-00018]		
[00135-00129-00142]	[00136-00128-00143]	[00131-00148-00004]	[00034-00035-00129]	[00128-00129-00135]	[00140-00139-00148]		
[00143-00120-00119]	[00143-00142-00120]	[00020-00119-00019]	[00143-00135-00142]	[00143-00128-00135]	[00140-00126-00139]		
[00020-00118-00119]	[00021-00001-00118]	[00012-00028-00126]	[00033-00034-00128]	[00117-00025-00004]	[00001-00144-00118]		
[00127-00128-00136]	[00127-00033-00128]	[00118-00143-00119]	[00144-00143-00118]	[00144-00136-00143]	[00122-00144-00001]		
[00114-00145-00001]	[00021-00118-00020]	[00213-00032-00127]	[00213-00144-00122]	[00028-00029-00126]	[00140-00012-00126]		
[00032-00033-00127]	[00213-00127-00136]	[00213-00136-00144]	[00145-00213-00122]	[00114-00001-00021]	[00145-00122-00001]		
[00031-00032-00123]	[00131-00140-00148]	[00115-00146-00114]	[00123-00032-00213]	[00148-00147-00117]	[00022-00114-00021]		
[00137-00213-00145]	[00137-00123-00213]	[00124-00137-00146]	[00146-00145-00114]	[00146-00137-00145]	[00115-00114-00022]		
[00030-00031-00124]	[00023-00116-00115]	[00124-00123-00137]	[00124-00031-00123]	[00148-00139-00147]	[00023-00115-00022]		
[00147-00125-00138]	[00025-00117-00024]	[00138-00124-00146]	[00125-00030-00124]	[00138-00125-00124]	[00024-00117-00116]		
[00024-00116-00023]	[00147-00138-00146]	[00147-00146-00115]	[00147-00115-00116]	[00004-00148-00117]	[00117-00147-00116]		
[00029-00030-00125]	[00126-00029-00125]	[00139-00125-00147]	[00139-00126-00125]				

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.

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 00002									
C	CR001	001	G	0	0	-489	0	0	0
Nodo 00009									
C	CR001	001	G	0	0	-675	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-489	0	0	0
Nodo 00010									
C	CR001	001	G	0	0	-675	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-675	0	0	0
Nodo 00013									
C	CR001	001	G	0	0	-489	0	0	0
Nodo 00014									
C	CR001	001	G	0	0	-675	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-489	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)
- 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/m ²]	[N/m;N/m ²]	[N/m;N/m ²]	[N-m/m;N]	[m]	[N/m;N/m ²]
Livello 1				Parete P1-P2-P3			Parete P2-P1				Peso proprio	-2 500
Livello 1				Parete P1-P2-P3			Parete P2-P3				Peso proprio	-2 500
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 P2-P5			Parete P2-P5				Peso proprio	-2 500

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.
- 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 [N/m ²]	Q _y [N/m ²]	Q _z [N/m ²]
Livello 1		Soletta P1-P2-P5-P4		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 1		Soletta P6-P5-P2-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

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 [N/m ²]	Q _y [N/m ²]	Q _z [N/m ²]
Fondazione		Platea 1		Peso proprio		-7 500	
S	-	CR001	002	G	0	0	-42 000

LEGENDA:

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

NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

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]
00001	001	0,0000	0,0000	-0,0031	4,5371 E-06	-4,202 E-09	-2,8776 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-2,3436 E-06	1,645 E-10	-4,7263 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	2,8614 E-07	-2,7927 E-10	-4,4819 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	3,9488 E-07	-3,8539 E-10	-6,185 E-13
00002	001	0,0001	-0,0010	-0,0037	-1,0581 E-05	2,4292 E-06	8,586 E-07
	002	0,0000	-0,0001	-0,0044	-3,784 E-06	2,3104 E-07	2,397 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	-1,4074 E-06	8,0219 E-08	2,7106 E-08
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	-1,9423 E-06	1,107 E-07	3,7406 E-08
00003	001	0,0000	-0,0010	-0,0036	1,7149 E-06	1,0899 E-07	1,4778 E-07
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	-1,0884 E-07	6,1236 E-08	1,9842 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	1,5365 E-07	1,0912 E-08	2,1644 E-09
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	2,1204 E-07	1,5058 E-08	2,9869 E-09
00004	001	0,0000	0,0000	-0,0027	9,308 E-06	-8,7442 E-06	6,4502 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,8262 E-06	-2,6306 E-06	3,3363 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	3,7548 E-07	-1,6761 E-07	1,0907 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	5,1816 E-07	-2,313 E-07	1,5051 E-10
00005	001	0,0000	0,0000	-0,0022	-1,8965 E-06	1,0002 E-05	1,93 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0041	3,6756 E-06	4,0018 E-06	-2,2544 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	8,602 E-08	1,4898 E-07	-6,592 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0000	1,1871 E-07	2,056 E-07	-9,0969 E-11
00006	001	0,0000	0,0000	-0,0022	-1,8217 E-06	-9,995 E-06	-1,2878 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0041	3,7514 E-06	-3,9811 E-06	3,3185 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	8,6439 E-08	-1,487 E-07	7,1774 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0000	1,1929 E-07	-2,0521 E-07	9,9048 E-11
00007	001	0,0000	0,0000	-0,0024	8,6184 E-06	-1,104 E-05	-6,2466 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0041	-3,1346 E-06	-3,9226 E-06	-1,9801 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	3,5458 E-07	-2,1026 E-07	-8,5268 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	4,8932 E-07	-2,9015 E-07	-1,1767 E-10
00008	001	0,0000	0,0000	-0,0024	8,3051 E-06	1,1009 E-05	6,8227 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0041	-3,5632 E-06	3,9082 E-06	6,1915 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	3,5084 E-07	2,0964 E-07	8,7776 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	4,8415 E-07	2,893 E-07	1,2113 E-10
00009	001	0,0001	-0,0010	-0,0034	1,4638 E-05	3,6163 E-06	-1,3643 E-06
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	3,8276 E-06	1,5744 E-07	1,1833 E-07
	003	0,0000	-0,0001	0,0000	1,8083 E-06	6,3745 E-08	-1,8159 E-08
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	2,4955 E-06	8,7968 E-08	-2,5059 E-08
00010	001	0,0000	-0,0010	-0,0033	3,8038 E-06	4,9378 E-08	1,3691 E-07
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	7,9182 E-07	1,5868 E-08	1,9276 E-07
	003	0,0000	-0,0001	0,0000	4,9951 E-07	1,2242 E-08	-7,2945 E-12
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	6,8932 E-07	1,6893 E-08	-1,0066 E-11
00011	001	0,0000	0,0000	-0,0028	1,3436 E-06	2,0646 E-08	2,8891 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	2,5687 E-06	2,7697 E-08	-3,7047 E-10

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]
00012	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,9673 E-07	8,9088 E-10	9,9655 E-12
	004	0,0000	0,0000	0,0000	2,7149 E-07	1,2294 E-09	1,3752 E-11
	001	0,0000	0,0000	-0,0024	-3,1476 E-06	-8,3821 E-06	5,9454 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	2,5647 E-06	-1,9367 E-06	-1,3873 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0000	7,5533 E-08	-1,2995 E-07	-2,7909 E-10
00013	004	0,0000	0,0000	0,0000	1,0424 E-07	-1,7934 E-07	-3,8514 E-10
	001	0,0000	-0,0011	-0,0037	-1,0845 E-05	-2,3488 E-06	-5,7476 E-07
	002	0,0000	-0,0002	-0,0043	-4,0468 E-06	-1,6161 E-07	1,5632 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	-1,4192 E-06	-7,5349 E-08	-2,3926 E-08
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	-1,9585 E-06	-1,0398 E-07	-3,3018 E-08
00014	001	-0,0001	-0,0011	-0,0034	1,467 E-05	-3,5771 E-06	1,5994 E-06
	002	0,0000	-0,0002	-0,0043	3,7788 E-06	-1,8086 E-07	2,7071 E-07
	003	0,0000	-0,0001	0,0000	1,817 E-06	-6,1657 E-08	1,8656 E-08
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	2,5075 E-06	-8,5086 E-08	2,5745 E-08
00015	001	0,0000	0,0000	0,0024	-3,2128 E-06	8,4005 E-06	-7,8117 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	2,4947 E-06	1,9717 E-06	8,873 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	7,5343 E-08	1,3038 E-07	2,5683 E-10
	004	0,0000	0,0000	0,0000	1,0397 E-07	1,7992 E-07	3,5443 E-10
00016	001	0,0000	0,0000	-0,0026	8,9668 E-06	8,7228 E-06	-7,3389 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-3,319 E-06	2,6189 E-06	-2,349 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	3,7132 E-07	1,6708 E-07	-1,127 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	5,1242 E-07	2,3056 E-07	-1,5553 E-10
00017	001	0,0000	0,0000	-0,0028	9,24 E-06	5,0207 E-06	5,2017 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-3,3548 E-06	1,3091 E-06	-1,1343 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	3,8189 E-07	9,528 E-08	4,9454 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	5,27 E-07	1,3149 E-07	6,8247 E-11
00018	001	0,0000	0,0000	-0,0030	8,776 E-06	1,3324 E-06	3,4571 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-3,4586 E-06	1,1279 E-07	-2,0999 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	3,7796 E-07	2,7057 E-08	2,0094 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	5,2158 E-07	3,7339 E-08	2,773 E-11
00019	001	0,0000	0,0000	-0,0030	8,1948 E-06	9,0728 E-07	-1,664 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-2,5892 E-06	4,289 E-08	1,0071 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	3,6311 E-07	1,9532 E-08	2,263 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	5,0109 E-07	2,6954 E-08	3,1229 E-12
00020	001	0,0000	0,0000	-0,0031	6,8759 E-06	5,7359 E-07	1,6762 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-2,6658 E-06	-3,1196 E-07	-2,0522 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	3,3588 E-07	1,1282 E-08	6,05 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	4,6351 E-07	1,557 E-08	8,349 E-12
00021	001	0,0000	0,0000	-0,0031	4,5498 E-06	-1,3602 E-08	-2,7321 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-2,3712 E-06	-3,0938 E-08	-3,3829 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	2,8641 E-07	-3,9737 E-10	-5,2238 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	3,9524 E-07	-5,4838 E-10	-7,2089 E-13
00022	001	0,0000	0,0000	-0,0031	6,7707 E-06	-6,9052 E-07	-1,3149 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-2,9953 E-06	1,427 E-07	2,6546 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	3,3418 E-07	-1,3647 E-08	-5,1013 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	4,6117 E-07	-1,8833 E-08	-7,0398 E-12
00023	001	0,0000	0,0000	-0,0030	8,3619 E-06	-3,0716 E-07	2,1398 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-2,8659 E-06	4,0823 E-07	-2,0277 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	3,6685 E-07	-7,8965 E-09	-1,5657 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	5,0625 E-07	-1,0897 E-08	-2,1607 E-12
00024	001	0,0000	0,0000	-0,0030	8,9893 E-06	-1,43 E-06	-3,4526 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-2,6021 E-06	-1,3642 E-07	4,639 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	3,7881 E-07	-2,9247 E-08	-1,9684 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	5,2276 E-07	-4,0361 E-08	-2,7164 E-11
00025	001	0,0000	0,0000	-0,0029	9,5984 E-06	-5,0315 E-06	-5,0001 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-2,792 E-06	-1,3439 E-06	-3,5196 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	3,8625 E-07	-9,5702 E-08	-4,8193 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	5,3303 E-07	-1,3207 E-07	-6,6506 E-11
00026	001	0,0000	0,0000	-0,0021	3,4728 E-06	-9,7025 E-06	-2,5113 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,4982 E-06	-3,443 E-06	3,4051 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,3445 E-07	-1,7214 E-07	2,1103 E-12
	004	0,0000	0,0000	0,0000	3,2354 E-07	-2,3756 E-07	2,9123 E-12
00027	001	0,0000	0,0000	-0,0021	-2,0062 E-06	-9,4576 E-06	-2,7528 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,7811 E-06	-2,9965 E-06	4,3263 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,0204 E-07	-1,5314 E-07	5,4203 E-12
	004	0,0000	0,0000	0,0000	1,4082 E-07	-2,1134 E-07	7,48 E-12
00028	001	0,0000	0,0000	-0,0026	-2,086 E-06	-4,5475 E-06	1,2418 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	3,1498 E-06	-9,1613 E-07	-5,3052 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	9,1735 E-08	-6,4064 E-08	2,7206 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0000	1,2659 E-07	-8,8408 E-08	3,7544 E-11
00029	001	0,0000	0,0000	-0,0027	-8,7659 E-07	-4,6759 E-07	2,2332 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	3,7165 E-06	4,7787 E-07	-2,3516 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,1829 E-07	8,12 E-12	-5,4966 E-12
	004	0,0000	0,0000	0,0000	1,6325 E-07	1,1206 E-11	-7,5853 E-12
00030	001	0,0000	0,0000	-0,0027	1,9418 E-07	-1,3303 E-07	-3,3662 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	3,9543 E-06	2,694 E-07	4,2342 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,4599 E-07	5,8703 E-09	-3,1663 E-12
	004	0,0000	0,0000	0,0000	2,0147 E-07	8,101 E-09	-4,3695 E-12
00031	001	0,0000	0,0000	-0,0027	1,6099 E-06	-7,616 E-08	8,1086 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	3,9286 E-06	4,4497 E-07	-3,0562 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,7876 E-07	3,365 E-09	7,2931 E-12
	004	0,0000	0,0000	0,0000	2,4669 E-07	4,6437 E-09	1,0065 E-11
00032	001	0,0000	0,0000	-0,0027	2,9718 E-06	1,5585 E-08	3,9798 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	4,2459 E-06	-9,5275 E-10	-5,7912 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,0409 E-07	1,2048 E-09	4,1453 E-12

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	0,0000	0,0000	0,0000	2,8164 E-07	1,6627 E-09	5,7205 E-12
00033	001	0,0000	0,0000	-0,0027	1,5047 E-06	5,2727 E-08	-8,2371 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	3,789 E-06	-4,6932 E-07	1,5005 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,7785 E-07	-2,5934 E-09	-5,6356 E-12
	004	0,0000	0,0000	0,0000	2,4543 E-07	-3,5789 E-09	-7,7771 E-12
00034	001	0,0000	0,0000	-0,0027	1,187 E-07	1,9259 E-07	-1,4308 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	3,8419 E-06	-3,0886 E-07	-5,6107 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,4613 E-07	-5,4151 E-09	-1,0963 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0000	2,0166 E-07	-7,4729 E-09	-1,5129 E-11
00035	001	0,0000	0,0000	-0,0027	-9,1125 E-07	2,7503 E-07	-1,142 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	3,7225 E-06	-5,6813 E-07	6,2138 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,1868 E-07	-2,8498 E-09	4,7232 E-12
	004	0,0000	0,0000	0,0000	1,6378 E-07	-3,9327 E-09	6,518 E-12
00036	001	0,0000	0,0000	-0,0026	-2,1209 E-06	4,5359 E-06	1,6547 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	3,1334 E-06	9,1389 E-07	-6,5678 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	9,1749 E-08	6,4421 E-08	-2,4049 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0000	1,2661 E-07	8,8901 E-08	-3,3188 E-11
00037	001	0,0000	0,0000	-0,0021	-2,1229 E-06	9,4708 E-06	2,0537 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,6303 E-06	3,0461 E-06	-1,9055 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,0124 E-07	1,5337 E-07	-5,0766 E-12
	004	0,0000	0,0000	0,0000	1,3971 E-07	2,1165 E-07	-7,0057 E-12
00038	001	0,0000	0,0000	-0,0021	3,2527 E-06	9,7013 E-06	1,0087 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,8242 E-06	3,4784 E-06	-8,5217 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,3221 E-07	1,7201 E-07	-2,115 E-12
	004	0,0000	0,0000	0,0000	3,2045 E-07	2,3737 E-07	-2,9187 E-12
00039	001	0,0000	-0,0001	-0,0029	2,3603 E-06	-2,3799 E-08	-2,3437 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	5,54 E-07	-1,9058 E-09	-2,4954 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,3905 E-07	-1,4884 E-10	2,6532 E-10
	004	0,0000	0,0000	0,0000	3,2989 E-07	-2,054 E-10	3,6614 E-10
00040	001	0,0000	-0,0002	-0,0030	2,6665 E-06	-5,1818 E-08	5,8691 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	2,7933 E-07	-1,5524 E-08	-2,2047 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,5941 E-07	2,8148 E-10	1,9069 E-09
	004	0,0000	0,0000	0,0000	3,5799 E-07	3,8844 E-10	2,6316 E-09
00041	001	0,0000	-0,0003	-0,0031	2,899 E-06	2,9246 E-08	-1,236 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	1,9255 E-07	-1,6939 E-08	1,3276 E-07
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,7236 E-07	2,6041 E-10	-1,1864 E-08
	004	0,0000	0,0000	0,0000	3,7586 E-07	3,5937 E-10	-1,6373 E-08
00042	001	0,0000	-0,0005	-0,0031	2,8401 E-06	-5,475 E-08	2,0626 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	2,3272 E-07	-1,8809 E-08	9,0418 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,8224 E-07	2,2017 E-10	1,3636 E-08
	004	0,0000	-0,0001	0,0000	3,8949 E-07	3,0383 E-10	1,8817 E-08
00043	001	0,0000	-0,0006	-0,0032	2,9041 E-06	2,3734 E-08	-1,7384 E-07
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	2,5743 E-07	-1,7767 E-08	8,3415 E-08
	003	0,0000	-0,0001	0,0000	2,9177 E-07	-1,0947 E-10	-3,0827 E-08
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	4,0264 E-07	-1,5107 E-10	-4,2542 E-08
00044	001	0,0000	-0,0007	-0,0033	2,952 E-06	-5,5559 E-08	1,9408 E-07
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	3,2457 E-07	-1,7724 E-08	1,8545 E-07
	003	0,0000	-0,0001	0,0000	3,1789 E-07	-2,1952 E-11	9,9244 E-09
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	4,3869 E-07	-3,0293 E-11	1,3696 E-08
00045	001	0,0000	-0,0009	-0,0033	3,3075 E-06	-1,5942 E-08	1,4884 E-07
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	4,4903 E-07	-1,3096 E-08	1,8967 E-07
	003	0,0000	-0,0001	0,0000	3,6667 E-07	1,3438 E-09	1,896 E-09
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	5,0601 E-07	1,8544 E-09	2,6164 E-09
00046	001	0,0000	-0,0010	-0,0033	7,9187 E-06	4,8896 E-08	1,2377 E-07
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	1,9884 E-06	-7,9623 E-08	2,2178 E-07
	003	0,0000	-0,0001	0,0000	9,7719 E-07	-2,2969 E-08	6,8118 E-09
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	1,3485 E-06	-3,1698 E-08	9,4003 E-09
00047	001	0,0000	-0,0010	-0,0033	1,2034 E-05	-7,4698 E-08	2,2735 E-07
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	3,2672 E-06	-7,2149 E-08	2,418 E-07
	003	0,0000	-0,0001	0,0000	1,5009 E-06	-1,8427 E-08	1,0819 E-08
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	2,0712 E-06	-2,543 E-08	1,493 E-08
00048	001	0,0000	-0,0011	-0,0033	1,2174 E-05	-3,2585 E-07	3,2149 E-07
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	3,1578 E-06	-7,6655 E-08	2,4567 E-07
	003	0,0000	-0,0001	0,0000	1,501 E-06	-2,0008 E-08	1,0684 E-08
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	2,0714 E-06	-2,7611 E-08	1,4744 E-08
00049	001	-0,0001	-0,0011	-0,0034	1,4241 E-05	-7,1822 E-07	4,9186 E-07
	002	0,0000	-0,0002	-0,0043	3,6855 E-06	-7,5404 E-08	2,4838 E-07
	003	0,0000	-0,0001	0,0000	1,7439 E-06	-1,898 E-08	1,0676 E-08
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	2,4066 E-06	-2,6192 E-08	1,4734 E-08
00050	001	0,0000	-0,0006	-0,0033	1,016 E-05	-3,539 E-07	-6,2709 E-07
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	1,7242 E-06	-3,8991 E-08	-3,0419 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,1003 E-06	-5,2058 E-09	-1,3859 E-07
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	1,5184 E-06	-7,184 E-09	-1,9125 E-07
00051	001	0,0000	-0,0002	-0,0033	6,2106 E-06	-4,179 E-07	-1,6502 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	2,4348 E-07	-3,5975 E-08	-1,4951 E-07
	003	0,0000	0,0000	0,0000	5,5137 E-07	-3,8706 E-09	-2,2436 E-07
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	7,6089 E-07	-5,3414 E-09	-3,0962 E-07
00052	001	0,0000	0,0000	-0,0032	3,7061 E-06	6,2605 E-08	-2,5723 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-5,3268 E-07	-4,0705 E-08	-2,0013 E-07
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,2139 E-07	-5,0483 E-09	-2,9232 E-07
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	3,0552 E-07	-6,9667 E-09	-4,034 E-07
00053	001	0,0000	0,0001	-0,0031	1,846 E-06	-2,9904 E-07	-2,3201 E-06
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	-8,9714 E-07	-4,3051 E-08	-7,6188 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2025 E-09	-5,0434 E-09	-2,3428 E-07
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6595 E-09	-6,9599 E-09	-3,2331 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]
00054	001	0,0000	0,0002	-0,0030	5,4681 E-07	-2,1228 E-07	-2,3315 E-06
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	-6,4552 E-07	-7,2785 E-08	5,1598 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-9,4566 E-08	-8,177 E-09	-2,0082 E-07
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-1,305 E-07	-1,1284 E-08	-2,7713 E-07
00055	001	0,0000	0,0002	-0,0029	-6,1522 E-07	-9,5628 E-07	-1,5959 E-06
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	-2,0275 E-08	-1,1652 E-07	2,3241 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2605 E-07	-1,219 E-08	-1,1841 E-07
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7395 E-07	-1,6822 E-08	-1,634 E-07
00056	001	0,0000	0,0001	-0,0027	-1,9161 E-06	3,704 E-07	-8,8021 E-07
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	1,1772 E-06	6,6002 E-08	5,9197 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-7,9468 E-08	-4,3775 E-10	-4,9161 E-08
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0967 E-07	-6,041 E-10	-6,7842 E-08
00057	001	0,0001	-0,0010	-0,0033	1,3413 E-05	7,2756 E-07	-2,4357 E-07
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	3,4586 E-06	3,335 E-08	1,4188 E-07
	003	0,0000	-0,0001	0,0000	1,6332 E-06	1,4743 E-08	-8,9053 E-09
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	2,2538 E-06	2,0346 E-08	-1,2289 E-08
00058	001	0,0000	-0,0010	-0,0033	1,3601 E-05	2,3828 E-07	7,8296 E-08
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	3,6552 E-06	1,6214 E-08	1,6686 E-07
	003	0,0000	-0,0001	0,0000	1,6794 E-06	9,0099 E-09	-1,5095 E-09
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	2,3176 E-06	1,2434 E-08	-2,0832 E-09
00059	001	0,0000	-0,0010	-0,0033	1,1594 E-05	3,8692 E-09	6,304 E-08
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	3,1532 E-06	1,8503 E-08	1,5022 E-07
	003	0,0000	-0,0001	0,0000	1,4395 E-06	1,0686 E-08	-9,4161 E-09
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	1,9865 E-06	1,4747 E-08	-1,2994 E-08
00060	001	0,0000	-0,0010	-0,0033	7,4528 E-06	-1,0322 E-07	1,2637 E-07
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	1,8255 E-06	2,5747 E-08	1,6662 E-07
	003	0,0000	-0,0001	0,0000	9,0662 E-07	1,5446 E-08	-6,4488 E-09
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	1,2511 E-06	2,1315 E-08	-8,8994 E-09
00061	001	0,0000	-0,0010	-0,0035	2,8795 E-06	-9,8982 E-07	1,5952 E-07
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	3,4104 E-07	-3,5451 E-07	2,0439 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	3,2622 E-07	-1,3928 E-07	3,7994 E-09
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	4,5018 E-07	-1,922 E-07	5,2432 E-09
00062	001	0,0000	-0,0010	-0,0036	-2,7205 E-06	2,1548 E-08	-1,7174 E-09
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	-1,5906 E-06	2,9402 E-08	1,2809 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	-4,3281 E-07	1,582 E-09	-2,0121 E-08
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	-5,9728 E-07	2,1831 E-09	-2,7767 E-08
00063	001	0,0000	-0,0010	-0,0036	-7,2257 E-06	-1,3028 E-08	-2,6212 E-08
	002	0,0000	-0,0001	-0,0044	-3,0896 E-06	2,7676 E-09	1,3781 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	-1,0382 E-06	-9,1684 E-09	-1,3677 E-08
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	-1,4327 E-06	-1,2652 E-08	-1,8874 E-08
00064	001	0,0000	-0,0010	-0,0036	-9,5827 E-06	1,8606 E-07	-6,3381 E-08
	002	0,0000	-0,0001	-0,0044	-3,7531 E-06	3,5848 E-08	1,4543 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	-1,3332 E-06	2,0732 E-09	-9,7188 E-09
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	-1,8398 E-06	2,861 E-09	-1,3412 E-08
00065	001	0,0000	-0,0010	-0,0036	-9,0334 E-06	4,109 E-07	2,5907 E-08
	002	0,0000	-0,0001	-0,0044	-3,4171 E-06	5,4334 E-08	1,6721 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	-1,2318 E-06	8,9119 E-09	-8,3397 E-10
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	-1,6999 E-06	1,2298 E-08	-1,1509 E-09
00066	001	0,0000	-0,0010	-0,0040	2,9012 E-06	2,7598 E-06	-1,1644 E-07
	002	0,0000	-0,0001	-0,0045	5,2891 E-07	3,8333 E-07	1,5871 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	3,4941 E-07	1,6945 E-07	-4,5987 E-09
	004	0,0000	-0,0001	-0,0002	4,8219 E-07	2,3385 E-07	-6,3463 E-09
00067	001	0,0000	-0,0011	-0,0036	-1,0079 E-05	-3,2089 E-07	2,3679 E-07
	002	0,0000	-0,0002	-0,0043	-3,906 E-06	2,3288 E-08	2,2506 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	-1,3462 E-06	-3,291 E-09	2,8294 E-09
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	-1,8578 E-06	-4,5415 E-09	3,9045 E-09
00068	001	0,0000	-0,0011	-0,0036	-9,4776 E-06	-7,1692 E-08	3,6379 E-07
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	-3,864 E-06	4,7665 E-08	2,5345 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	-1,3149 E-06	4,6517 E-09	1,3647 E-08
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	-1,8145 E-06	6,4194 E-09	1,8833 E-08
00069	001	0,0000	-0,0010	-0,0036	-6,1966 E-06	-2,6367 E-09	2,9385 E-07
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	-2,7991 E-06	4,4393 E-08	2,5179 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	-8,871 E-07	1,0771 E-09	1,4179 E-08
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	-1,2242 E-06	1,4863 E-09	1,9568 E-08
00070	001	0,0000	-0,0010	-0,0036	-3,7207 E-06	-1,5911 E-08	2,9288 E-07
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	-1,9785 E-06	1,7219 E-08	2,6328 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	-5,649 E-07	-9,4631 E-09	2,127 E-08
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	-7,7956 E-07	-1,3059 E-08	2,9352 E-08
00071	001	0,0000	-0,0011	-0,0040	2,7623 E-06	-2,4787 E-06	4,0057 E-07
	002	0,0000	-0,0002	-0,0045	2,7103 E-07	-2,898 E-07	2,3718 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	3,588 E-07	-1,3372 E-07	7,4434 E-09
	004	0,0000	-0,0001	-0,0002	4,9514 E-07	-1,8453 E-07	1,0272 E-08
00072	001	0,0000	-0,0004	-0,0030	8,7688 E-06	-2,8652 E-07	-8,8913 E-07
	002	0,0000	0,0001	-0,0043	-7,449 E-07	-1,0639 E-07	1,9814 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	6,4736 E-07	3,7797 E-09	-4,3941 E-08
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	8,9336 E-07	5,216 E-09	-6,0639 E-08
00073	001	0,0000	-0,0008	-0,0032	7,388 E-06	7,5953 E-07	-1,9836 E-06
	002	0,0000	0,0001	-0,0043	8,2288 E-07	1,852 E-07	2,5904 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	7,647 E-07	1,8583 E-08	-1,3138 E-07
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	1,0553 E-06	2,5644 E-08	-1,813 E-07
00074	001	0,0000	-0,0011	-0,0033	5,9928 E-06	5,2771 E-07	-2,5182 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	1,7546 E-06	1,1366 E-07	5,5001 E-08
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	7,8224 E-07	9,4236 E-09	-2,1281 E-07
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	1,0795 E-06	1,3005 E-08	-2,9368 E-07
00075	001	0,0000	-0,0013	-0,0034	4,4681 E-06	7,5893 E-08	-3,3034 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	0,0000	-0,0001	-0,0043	1,9118 E-06	8,572 E-08	-1,254 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	6,8051 E-07	5,7554 E-09	-3,1145 E-07
	004	0,0000	-0,0002	-0,0001	9,3911 E-07	7,9424 E-09	-4,298 E-07
	00076	0,0000	-0,0014	-0,0035	2,4995 E-06	2,6004 E-07	-2,8415 E-06
	002	0,0000	-0,0002	-0,0043	1,6044 E-06	5,014 E-08	-2,1517 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	4,7261 E-07	2,759 E-10	-2,8981 E-07
	004	0,0000	-0,0002	-0,0001	6,522 E-07	3,8075 E-10	-3,9993 E-07
	00077	0,0000	-0,0015	-0,0036	-7,7423 E-07	1,1066 E-07	-2,7645 E-06
	002	0,0000	-0,0002	-0,0043	4,625 E-07	3,3966 E-08	-3,8342 E-07
	003	0,0000	-0,0002	-0,0001	3,1106 E-08	-3,9496 E-09	-3,1507 E-07
	004	0,0000	-0,0002	-0,0001	4,2927 E-08	-5,4504 E-09	-4,3479 E-07
	00078	0,0000	-0,0014	-0,0036	-5,3524 E-06	1,2628 E-07	-1,617 E-06
	002	0,0000	-0,0002	-0,0043	-1,3666 E-06	2,6688 E-08	-2,3085 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	-6,1508 E-07	-3,5397 E-09	-1,9903 E-07
	004	0,0000	-0,0002	-0,0001	-8,4881 E-07	-4,8848 E-09	-2,7465 E-07
	00079	0,0000	-0,0009	-0,0036	2,7131 E-06	3,8281 E-08	1,0602 E-07
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	2,4871 E-07	3,7398 E-08	1,7779 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	2,9027 E-07	1,4677 E-09	-3,321 E-09
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	4,0057 E-07	2,0254 E-09	-4,583 E-09
	00080	0,0000	-0,0008	-0,0036	3,0984 E-06	3,5925 E-08	8,994 E-08
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	3,0166 E-07	3,6848 E-08	1,5548 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	3,0953 E-07	1,0504 E-09	-2,6842 E-09
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	4,2716 E-07	1,4495 E-09	-3,7042 E-09
	00081	0,0000	-0,0006	-0,0035	2,97 E-06	3,3818 E-08	1,0179 E-07
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	2,9784 E-07	3,6573 E-08	1,3582 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	3,0522 E-07	7,4154 E-10	1,6467 E-09
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	4,212 E-07	1,0233 E-09	2,2725 E-09
	00082	0,0000	-0,0005	-0,0034	2,9934 E-06	3,1898 E-08	5,5793 E-08
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	2,6982 E-07	3,6558 E-08	1,0649 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	2,8673 E-07	4,9348 E-10	-9,5508 E-10
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	3,9569 E-07	6,81 E-10	-1,318 E-09
	00083	0,0000	-0,0004	-0,0033	2,7618 E-06	2,9054 E-08	5,1229 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	2,7843 E-07	3,6952 E-08	7,231 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	2,7053 E-07	3,7816 E-10	9,0967 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	3,7333 E-07	5,2186 E-10	1,2553 E-09
	00084	0,0000	-0,0003	-0,0033	2,9897 E-06	2,4756 E-08	2,1529 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	1,5828 E-07	3,7562 E-08	7,0012 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	2,6209 E-07	2,486 E-10	1,2957 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	3,6169 E-07	3,4307 E-10	1,7881 E-10
	00085	0,0000	-0,0001	-0,0031	3,1937 E-06	6,9579 E-09	8,7145 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,77 E-07	1,8576 E-08	4,8574 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	2,5967 E-07	-1,1376 E-10	1,0454 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	3,5835 E-07	-1,5699 E-10	1,4426 E-12
	00086	0,0000	0,0001	-0,0027	-2,1243 E-06	-2,7381 E-07	9,4859 E-07
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	1,0276 E-06	-1,2147 E-07	-6,0631 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-8,083 E-08	7,4423 E-10	5,0093 E-08
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1155 E-07	1,027 E-09	6,9128 E-08
	00087	0,0000	0,0002	-0,0029	-8,948 E-07	6,6081 E-07	1,8132 E-06
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	-2,711 E-07	6,8049 E-08	-5,3488 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3054 E-07	1,2287 E-08	1,2222 E-07
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8015 E-07	1,6956 E-08	1,6866 E-07
	00088	0,0000	0,0002	-0,0030	2,5711 E-07	4,7152 E-07	2,1749 E-06
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	-1,1188 E-06	3,8294 E-08	1,2564 E-07
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0995 E-07	7,7194 E-09	1,8516 E-07
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5173 E-07	1,0653 E-08	2,5553 E-07
	00089	0,0000	0,0002	-0,0031	1,5862 E-06	1,6114 E-08	2,7486 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,2672 E-06	1,7721 E-08	2,6787 E-07
	003	0,0000	0,0000	0,0000	3,1789 E-09	6,3073 E-09	2,6253 E-07
	004	0,0000	0,0000	0,0000	4,3869 E-09	8,704 E-09	3,6229 E-07
	00090	0,0000	0,0001	-0,0032	3,3306 E-06	2,5247 E-07	2,313 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-9,971 E-07	5,9439 E-09	3,9264 E-07
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,9856 E-07	4,462 E-09	2,4545 E-07
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	2,7401 E-07	6,1575 E-09	3,3872 E-07
	00091	0,0000	-0,0001	-0,0033	6,161 E-06	1,695 E-07	2,1814 E-06
	002	0,0000	0,0001	-0,0043	-1,7784 E-09	4,1229 E-09	5,7355 E-07
	003	0,0000	0,0000	0,0000	5,7648 E-07	3,746 E-09	2,6582 E-07
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	7,9555 E-07	5,1695 E-09	3,6684 E-07
	00092	0,0000	-0,0005	-0,0033	1,0197 E-05	4,2556 E-07	1,1228 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	1,6097 E-06	1,0087 E-08	4,8882 E-07
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,1218 E-06	5,5509 E-09	1,7122 E-07
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	1,548 E-06	7,6602 E-09	2,3628 E-07
	00093	0,0000	-0,0001	-0,0029	2,3603 E-06	-2,3799 E-08	-2,3437 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	5,54 E-07	-1,9058 E-09	-2,4954 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,3905 E-07	-1,4884 E-10	2,6532 E-10
	004	0,0000	0,0000	0,0000	3,2989 E-07	-2,054 E-10	3,6614 E-10
	00094	0,0000	-0,0002	-0,0030	2,6665 E-06	-5,1818 E-08	5,8691 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	2,7933 E-07	-1,5524 E-08	-2,2047 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,5941 E-07	2,8148 E-10	1,9069 E-09
	004	0,0000	0,0000	0,0000	3,5799 E-07	3,8844 E-10	2,6316 E-09
	00095	0,0000	-0,0003	-0,0031	2,899 E-06	2,9246 E-08	-1,236 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	1,9255 E-07	-1,6939 E-08	1,3276 E-07
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,7236 E-07	2,6041 E-10	-1,1864 E-08
	004	0,0000	0,0000	0,0000	3,7586 E-07	3,5937 E-10	-1,6373 E-08
	00096	0,0000	-0,0005	-0,0032	2,8401 E-06	-5,475 E-08	2,0626 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	2,3272 E-07	-1,8809 E-08	9,0418 E-08

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00097	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,8224 E-07	2,2017 E-10	1,3636 E-08
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	3,8949 E-07	3,0383 E-10	1,8817 E-08
	001	0,0000	-0,0006	-0,0032	2,9041 E-06	2,3734 E-08	-1,7384 E-07
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	2,5743 E-07	-1,7767 E-08	8,3415 E-08
	003	0,0000	-0,0001	0,0000	2,9177 E-07	-1,0947 E-10	-3,0827 E-08
00098	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	4,0264 E-07	-1,5107 E-10	-4,2542 E-08
	001	0,0000	-0,0007	-0,0033	2,952 E-06	-5,5559 E-08	1,9408 E-07
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	3,2457 E-07	-1,7724 E-08	1,8545 E-07
	003	0,0000	-0,0001	0,0000	3,1789 E-07	-2,1952 E-11	9,9244 E-09
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	4,3869 E-07	-3,0293 E-11	1,3696 E-08
00099	001	0,0000	-0,0009	-0,0033	3,3075 E-06	-1,5942 E-08	1,4884 E-07
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	4,4903 E-07	-1,3096 E-08	1,8967 E-07
	003	0,0000	-0,0001	0,0000	3,6667 E-07	1,3438 E-09	1,896 E-09
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	5,0601 E-07	1,8544 E-09	2,6164 E-09
00100	001	0,0000	-0,0009	-0,0036	2,7131 E-06	3,8281 E-08	1,0602 E-07
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	2,4871 E-07	3,7398 E-08	1,7779 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	2,9027 E-07	1,4677 E-09	-3,321 E-09
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	4,0057 E-07	2,0254 E-09	-4,583 E-09
00101	001	0,0000	-0,0008	-0,0035	3,0984 E-06	3,5925 E-08	8,994 E-08
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	3,0166 E-07	3,6848 E-08	1,5548 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	3,0953 E-07	1,0504 E-09	-2,6842 E-09
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	4,2716 E-07	1,4495 E-09	-3,7042 E-09
00102	001	0,0000	-0,0006	-0,0035	2,97 E-06	3,3818 E-08	1,0179 E-07
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	2,9784 E-07	3,6573 E-08	1,3582 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	3,0522 E-07	7,4154 E-10	1,6467 E-09
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	4,212 E-07	1,0233 E-09	2,2725 E-09
00103	001	0,0000	-0,0005	-0,0034	2,9934 E-06	3,1898 E-08	5,5793 E-08
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	2,6982 E-07	3,6558 E-08	1,0649 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	2,8673 E-07	4,9348 E-10	-9,5508 E-10
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	3,9569 E-07	6,81 E-10	-1,318 E-09
00104	001	0,0000	-0,0004	-0,0033	2,7618 E-06	2,9054 E-08	5,1229 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	2,7843 E-07	3,6952 E-08	7,231 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	2,7053 E-07	3,7816 E-10	9,0967 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	3,7333 E-07	5,2186 E-10	1,2553 E-09
00105	001	0,0000	-0,0003	-0,0032	2,9897 E-06	2,4756 E-08	2,1529 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	1,5828 E-07	3,7562 E-08	7,0012 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	2,6209 E-07	2,486 E-10	1,2957 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	3,6169 E-07	3,4307 E-10	1,7881 E-10
00106	001	0,0000	-0,0001	-0,0031	3,1937 E-06	6,9579 E-09	8,7145 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,77 E-07	1,8576 E-08	4,8574 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	2,5967 E-07	-1,1376 E-10	1,0454 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	3,5835 E-07	-1,5699 E-10	1,4426 E-12
00107	001	0,0000	-0,0004	-0,0030	8,8182 E-06	3,4348 E-07	8,6678 E-07
	002	0,0000	0,0001	-0,0043	-8,3429 E-07	2,1196 E-07	-2,1177 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	6,5315 E-07	-3,2129 E-09	4,4509 E-08
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	9,0135 E-07	-4,4338 E-09	6,1423 E-08
00108	001	0,0000	-0,0008	-0,0032	7,6934 E-06	-6,8135 E-07	1,9834 E-06
	002	0,0000	0,0001	-0,0043	1,1261 E-06	-7,6068 E-08	-2,9586 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	7,7602 E-07	-1,7613 E-08	1,3417 E-07
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	1,0709 E-06	-2,4306 E-08	1,8515 E-07
00109	001	0,0000	-0,0011	-0,0033	6,4274 E-06	-4,6034 E-07	2,6205 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	2,2746 E-06	-3,2682 E-08	4,2763 E-09
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	7,9605 E-07	-8,7283 E-09	2,2015 E-07
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	1,0986 E-06	-1,2045 E-08	3,0381 E-07
00110	001	0,0000	-0,0013	-0,0034	4,9324 E-06	-1,2816 E-08	3,4974 E-06
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	2,5126 E-06	-1,6107 E-08	2,5474 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	6,9386 E-07	-5,2594 E-09	3,2299 E-07
	004	0,0000	-0,0002	-0,0001	9,5753 E-07	-7,258 E-09	4,4573 E-07
00111	001	0,0000	-0,0015	-0,0035	2,9221 E-06	-2,0086 E-07	3,1091 E-06
	002	0,0000	-0,0002	-0,0043	2,1849 E-06	1,7731 E-08	4,5862 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	4,8209 E-07	-5,5688 E-11	3,0235 E-07
	004	0,0000	-0,0002	-0,0001	6,6528 E-07	-7,6849 E-11	4,1724 E-07
00112	001	0,0000	-0,0016	-0,0035	-4,7603 E-07	-5,4292 E-08	3,0981 E-06
	002	0,0000	-0,0003	-0,0043	9,0266 E-07	3,0944 E-08	7,4343 E-07
	003	0,0000	-0,0002	-0,0001	3,4865 E-08	4,1466 E-09	3,269 E-07
	004	0,0000	-0,0002	-0,0001	4,8114 E-08	5,7224 E-09	4,5112 E-07
00113	001	0,0000	-0,0014	-0,0036	-5,4268 E-06	-5,794 E-08	1,8163 E-06
	002	0,0000	-0,0003	-0,0043	-1,245 E-06	4,2173 E-08	5,9885 E-07
	003	0,0000	-0,0002	-0,0001	-6,3755 E-07	6,0911 E-09	1,9091 E-07
	004	0,0000	-0,0002	-0,0001	-8,7982 E-07	8,4057 E-09	2,6345 E-07
00114	001	0,0000	0,0000	-0,0030	6,54 E-06	-6,551 E-07	-6,2842 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-2,9331 E-06	2,2366 E-07	9,4639 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	3,2922 E-07	-1,3253 E-08	-7,661 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	4,5433 E-07	-1,829 E-08	-1,0572 E-11
00115	001	0,0000	0,0000	-0,0030	8,1342 E-06	-3,6782 E-07	-1,9439 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-2,9754 E-06	4,7887 E-07	-1,4293 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	3,6236 E-07	-8,2047 E-09	9,4419 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	5,0006 E-07	-1,1323 E-08	1,303 E-11
00116	001	0,0000	0,0000	-0,0030	8,7215 E-06	-8,2134 E-07	-7,4727 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-2,5372 E-06	-3,7264 E-08	5,6744 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	3,736 E-07	-1,4788 E-08	-9,3504 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	5,1557 E-07	-2,0407 E-08	-1,2904 E-12
00117	001	0,0000	0,0000	-0,0029	9,3561 E-06	-1,8005 E-06	9,3817 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-2,8602 E-06	-4,8332 E-07	-3,1043 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	3,8487 E-07	-3,136 E-08	3,1384 E-11

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	0,0000	0,0000	-0,0001	5,3112 E-07	-4,3277 E-08	4,331 E-11
00118	001	0,0000	0,0000	-0,0030	6,6496 E-06	6,3236 E-07	7,0248 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-2,6795 E-06	-2,2452 E-07	-8,6975 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	3,3121 E-07	1,2339 E-08	9,1437 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	4,5707 E-07	1,7027 E-08	1,2618 E-11
00119	001	0,0000	0,0000	-0,0030	7,9982 E-06	6,4409 E-07	-2,1036 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-2,4636 E-06	6,4939 E-08	6,1942 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	3,5852 E-07	1,2155 E-08	-1,0988 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	4,9476 E-07	1,6774 E-08	-1,5164 E-11
00120	001	0,0000	0,0000	-0,0029	8,5654 E-06	9,6577 E-07	6,1083 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-3,2574 E-06	4,0178 E-07	-3,9227 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	3,7336 E-07	1,6714 E-08	-1,1941 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	5,1524 E-07	2,3065 E-08	-1,6479 E-12
00121	001	0,0000	0,0000	-0,0029	9,0248 E-06	1,7992 E-06	-8,9463 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-3,527 E-06	5,4793 E-07	6,6992 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	3,8125 E-07	3,0892 E-08	-3,1464 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	5,2612 E-07	4,2631 E-08	-4,342 E-11
00122	001	0,0000	0,0000	-0,0029	2,3552 E-06	4,3076 E-08	-9,6832 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	1,8523 E-07	9,5429 E-08	1,5692 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,3478 E-07	7,0733 E-10	-3,6634 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	3,24 E-07	9,7612 E-10	-5,0554 E-12
00123	001	0,0000	0,0000	-0,0028	3,1409 E-07	-8,5128 E-07	1,7109 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	2,875 E-06	-1,3448 E-07	-4,014 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,6706 E-07	-1,2188 E-08	3,326 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0000	2,3054 E-07	-1,6819 E-08	4,5899 E-11
00124	001	0,0000	0,0000	-0,0027	-6,9105 E-07	-6,9382 E-07	4,9932 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	3,3944 E-06	-1,8174 E-07	-4,5362 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,4006 E-07	-8,565 E-09	-3,2481 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0000	1,9328 E-07	-1,182 E-08	-4,4823 E-11
00125	001	0,0000	0,0000	-0,0027	-1,5433 E-06	-5,6226 E-07	2,2472 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	3,2995 E-06	3,8189 E-08	-2,7409 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,1568 E-07	-6,3742 E-09	6,9717 E-12
	004	0,0000	0,0000	0,0000	1,5964 E-07	-8,7963 E-09	9,6209 E-12
00126	001	0,0000	0,0000	-0,0026	-2,4696 E-06	-1,2328 E-06	-1,7956 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	2,7593 E-06	-1,184 E-07	1,9889 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0000	9,4219 E-08	-1,5999 E-08	4,5346 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0000	1,3002 E-07	-2,2079 E-08	6,2577 E-11
00127	001	0,0000	0,0000	-0,0028	1,9444 E-07	6,4493 E-07	-5,8971 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	2,6993 E-06	7,0182 E-08	1,0098 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,6579 E-07	9,3462 E-09	-7,1062 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0000	2,2879 E-07	1,2898 E-08	-9,8066 E-11
00128	001	0,0000	0,0000	-0,0027	-8,0611 E-07	6,391 E-07	1,5461 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	3,2292 E-06	6,3752 E-08	-3,3909 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,3982 E-07	7,8616 E-09	-1,2759 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0000	1,9295 E-07	1,0849 E-08	-1,7607 E-11
00129	001	0,0000	0,0000	-0,0027	-1,5337 E-06	5,1495 E-07	6,4776 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	3,3094 E-06	-1,4021 E-07	-8,9384 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,1715 E-07	5,0586 E-09	6,4137 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0000	1,6167 E-07	6,9809 E-09	8,8509 E-11
00130	001	0,0000	0,0000	-0,0026	-2,5072 E-06	1,3787 E-06	6,6384 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	2,7973 E-06	5,7968 E-08	-3,2516 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	9,3963 E-08	1,857 E-08	-5,1893 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0000	1,2967 E-07	2,5627 E-08	-7,1613 E-11
00131	001	0,0000	0,0000	-0,0024	7,4933 E-06	-7,7138 E-06	-1,7988 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-2,126 E-06	-2,3886 E-06	-8,3593 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0000	3,317 E-07	-1,4118 E-07	-3,5735 E-13
	004	0,0000	0,0000	0,0000	4,5774 E-07	-1,9483 E-07	-4,9314 E-13
00132	001	0,0000	0,0000	-0,0024	7,208 E-06	7,7259 E-06	1,2916 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-2,5709 E-06	2,4549 E-06	2,0365 E-12
	003	0,0000	0,0000	0,0000	3,2849 E-07	1,4113 E-07	3,2875 E-13
	004	0,0000	0,0000	0,0000	4,5331 E-07	1,9476 E-07	4,5368 E-13
00133	001	0,0000	0,0000	-0,0023	-2,8314 E-06	7,5812 E-06	-1,4664 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	2,436 E-06	2,744 E-06	1,0419 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	9,4096 E-08	1,1864 E-07	2,3657 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0000	1,2985 E-07	1,6372 E-07	3,2646 E-11
00134	001	0,0000	0,0000	-0,0026	-2,4608 E-06	1,4414 E-06	5,7484 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	2,8372 E-06	-4,2644 E-07	3,1664 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,1034 E-07	2,3001 E-08	-7,0353 E-12
	004	0,0000	0,0000	0,0000	1,5227 E-07	3,1742 E-08	-9,7087 E-12
00135	001	0,0000	0,0000	-0,0027	-1,9909 E-06	7,3812 E-07	-3,4338 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	2,9715 E-06	-1,3851 E-07	6,2768 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,2462 E-07	1,1002 E-08	-8,2583 E-13
	004	0,0000	0,0000	0,0000	1,7198 E-07	1,5183 E-08	-1,1396 E-12
00136	001	0,0000	0,0000	-0,0027	-7,8952 E-07	1,5913 E-06	-3,9837 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	2,5001 E-06	3,3641 E-07	7,2826 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,5581 E-07	2,6546 E-08	-2,7538 E-12
	004	0,0000	0,0000	0,0000	2,1501 E-07	3,6633 E-08	-3,8003 E-12
00137	001	0,0000	0,0000	-0,0027	-6,2087 E-07	-1,5563 E-06	8,2626 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	2,7244 E-06	-2,7758 E-07	-2,176 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,5736 E-07	-2,5647 E-08	4,1345 E-12
	004	0,0000	0,0000	0,0000	2,1716 E-07	-3,5393 E-08	5,7057 E-12
00138	001	0,0000	0,0000	-0,0027	-1,9393 E-06	-7,2617 E-07	-3,9512 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	3,0653 E-06	6,0214 E-08	4,6789 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,2439 E-07	-1,1201 E-08	3,8916 E-13
	004	0,0000	0,0000	0,0000	1,7166 E-07	-1,5458 E-08	5,3705 E-13

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]
00139	001	0,0000	0,0000	-0,0026	-2,4167 E-06	-1,4937 E-06	-2,4998 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	2,8183 E-06	4,2283 E-07	2,9118 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,1054 E-07	-2,3333 E-08	2,449 E-12
	004	0,0000	0,0000	0,0000	1,5254 E-07	-3,2199 E-08	3,3797 E-12
00140	001	0,0000	0,0000	-0,0023	-2,7153 E-06	-7,5515 E-06	3,033 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	2,5561 E-06	-2,6716 E-06	-3,8185 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	9,5025 E-08	-1,1804 E-07	-2,4064 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0000	1,3114 E-07	-1,629 E-07	-3,3208 E-11
00141	001	0,0000	0,0000	-0,0025	4,3444 E-06	4,5663 E-06	2,5578 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0044	-1,3995 E-06	1,5241 E-06	-2,2388 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,6957 E-07	7,8604 E-08	-3,8512 E-12
	004	0,0000	0,0000	0,0000	3,7201 E-07	1,0847 E-07	-5,3147 E-12
00142	001	0,0000	0,0000	-0,0027	4,1605 E-06	1,0361 E-06	2,4599 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0044	-1,3165 E-06	-4,0296 E-07	-2,5764 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,7187 E-07	2,0648 E-08	1,8226 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	3,7519 E-07	2,8495 E-08	2,5152 E-12
00143	001	0,0000	0,0000	-0,0027	4,3539 E-06	1,3134 E-06	4,7643 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0044	-8,5226 E-07	-3,3024 E-07	-7,5513 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,7675 E-07	2,6885 E-08	6,9918 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	3,8191 E-07	3,7101 E-08	9,6487 E-14
00144	001	0,0000	0,0000	-0,0028	3,6272 E-06	1,8265 E-06	1,624 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-9,567 E-07	-8,1647 E-07	-2,5919 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,6354 E-07	3,9258 E-08	4,3211 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	3,6368 E-07	5,4175 E-08	5,9631 E-13
00145	001	0,0000	0,0000	-0,0028	3,6039 E-06	-1,7623 E-06	1,8584 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,0152 E-06	9,768 E-07	-2,0779 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,6272 E-07	-3,8371 E-08	4,3942 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	3,6256 E-07	-5,2952 E-08	6,0641 E-13
00146	001	0,0000	0,0000	-0,0027	4,0978 E-06	-1,5293 E-06	1,354 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0044	-1,0986 E-06	-1,4508 E-07	-1,1423 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,7134 E-07	-2,9448 E-08	-4,8665 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	3,7445 E-07	-4,0639 E-08	-6,7158 E-13
00147	001	0,0000	0,0000	-0,0027	4,6436 E-06	-1,1798 E-06	4,4681 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0044	-8,0698 E-07	-1,0149 E-07	-6,4014 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,7959 E-07	-2,1557 E-08	-2,5971 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	3,8584 E-07	-2,9749 E-08	-3,584 E-13
00148	001	0,0000	0,0000	-0,0025	4,6105 E-06	-4,5089 E-06	-4,9993 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,0128 E-06	-1,4106 E-06	2,6941 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,7277 E-07	-7,7952 E-08	3,9345 E-12
	004	0,0000	0,0000	0,0000	3,7642 E-07	-1,0757 E-07	5,4296 E-12
00149	001	0,0000	0,0000	-0,0028	2,0736 E-06	2,7284 E-07	-4,953 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	4,2072 E-07	3,3785 E-08	4,308 E-07
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,2844 E-07	2,2788 E-09	-2,2352 E-08
	004	0,0000	0,0000	0,0000	3,1525 E-07	3,1447 E-09	-3,0846 E-08
00150	001	0,0000	-0,0009	-0,0033	4,1737 E-06	1,3677 E-07	-1,0819 E-06
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	7,0355 E-07	-5,1224 E-08	-1,5918 E-07
	003	0,0000	-0,0001	0,0000	4,7023 E-07	-1,243 E-08	-1,5135 E-07
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	6,4892 E-07	-1,7153 E-08	-2,0886 E-07
00151	001	0,0000	-0,0008	-0,0034	1,1279 E-05	-5,8925 E-07	-5,4011 E-08
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	2,3902 E-06	-4,0846 E-08	9,5133 E-08
	003	0,0000	-0,0001	0,0000	1,3084 E-06	-5,8119 E-09	-7,3384 E-08
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	1,8056 E-06	-8,0204 E-09	-1,0127 E-07
00152	001	0,0000	0,0001	-0,0027	-1,9817 E-06	4,7416 E-07	-4,9026 E-07
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	1,7997 E-06	1,0192 E-07	-5,7015 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3903 E-09	3,3843 E-09	-2,3824 E-08
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-6,0587 E-09	4,6704 E-09	-3,2877 E-08
00153	001	0,0000	0,0000	-0,0028	-3,3875 E-07	4,2823 E-07	-8,8903 E-07
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	1,0475 E-06	1,5498 E-10	-3,3114 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0000	4,7361 E-08	4,5355 E-09	-5,6083 E-08
	004	0,0000	0,0000	0,0000	6,5358 E-08	6,2589 E-09	-7,7394 E-08
00154	001	0,0000	0,0000	-0,0030	1,3444 E-06	-2,9735 E-08	-2,3868 E-06
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	-5,7475 E-07	-3,8749 E-08	4,1252 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,1578 E-08	-3,7126 E-09	-2,1328 E-07
	004	0,0000	0,0000	0,0000	2,9778 E-08	-5,1234 E-09	-2,9433 E-07
00155	001	0,0000	-0,0002	-0,0032	3,0465 E-06	-7,1848 E-08	-2,5522 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-4,5916 E-07	-3,9902 E-08	-9,7746 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,0013 E-07	-5,1528 E-09	-2,7678 E-07
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	2,7618 E-07	-7,1108 E-09	-3,8195 E-07
00156	001	0,0000	-0,0006	-0,0033	7,755 E-06	-3,2205 E-07	-9,4308 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	1,3478 E-06	-4,6129 E-08	1,1602 E-08
	003	0,0000	-0,0001	0,0000	8,6605 E-07	-8,0677 E-09	-1,3104 E-07
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	1,1952 E-06	-1,1133 E-08	-1,8083 E-07
00157	001	0,0000	-0,0001	-0,0030	2,2006 E-06	1,7054 E-07	-1,8641 E-06
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	-1,4927 E-07	-1,9719 E-08	6,37 E-07
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,7469 E-07	2,1334 E-10	-1,2214 E-07
	004	0,0000	0,0000	0,0000	2,4107 E-07	2,944 E-10	-1,6855 E-07
00158	001	0,0000	-0,0003	-0,0031	2,4332 E-06	2,9109 E-08	-2,9892 E-06
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	-3,3259 E-07	-2,6703 E-08	6,6687 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,6928 E-07	-2,5718 E-09	-2,9511 E-07
	004	0,0000	0,0000	0,0000	2,336 E-07	-3,5491 E-09	-4,0725 E-07
00159	001	0,0000	-0,0005	-0,0033	3,1306 E-06	-5,1072 E-10	-2,9769 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	6,7666 E-08	-4,0212 E-08	-4,7872 E-07
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,8612 E-07	-7,0509 E-09	-3,6314 E-07
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	3,9485 E-07	-9,7302 E-09	-5,0113 E-07
00160	001	0,0000	-0,0010	-0,0039	-6,1916 E-06	1,4522 E-06	4,3594 E-08

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
	002	0,0000	-0,0001	-0,0044	-2,5343 E-06	1,1573 E-07	1,7039 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	-8,7093 E-07	4,5641 E-08	5,4825 E-11
	004	0,0000	-0,0001	-0,0002	-1,2019 E-06	6,2985 E-08	7,5658 E-11
00161	001	0,0000	-0,0010	-0,0038	1,2216 E-05	1,7963 E-06	-3,0413 E-07
	002	0,0000	-0,0001	-0,0044	3,4324 E-06	1,156 E-07	1,4916 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	1,528 E-06	5,165 E-08	-7,2287 E-09
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	2,1086 E-06	7,1278 E-08	-9,9756 E-09
00162	001	0,0000	-0,0010	-0,0037	3,1745 E-06	4,2923 E-06	7,6009 E-08
	002	0,0000	-0,0001	-0,0044	4,0881 E-07	1,5215 E-06	1,5917 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	3,4406 E-07	5,9316 E-07	-9,5293 E-09
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	4,748 E-07	8,1856 E-07	-1,315 E-08
00163	001	0,0000	-0,0010	-0,0039	3,4622 E-06	1,39 E-06	7,678 E-09
	002	0,0000	-0,0001	-0,0045	4,9115 E-07	4,0177 E-07	1,5039 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	3,6032 E-07	1,6944 E-07	-8,6886 E-09
	004	0,0000	-0,0001	-0,0002	4,9724 E-07	2,3383 E-07	-1,199 E-08
00164	001	0,0000	-0,0010	-0,0039	3,3098 E-06	7,1817 E-08	-1,0292 E-07
	002	0,0000	-0,0001	-0,0045	5,2126 E-07	-3,4499 E-07	1,563 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	3,5356 E-07	-1,2342 E-07	-4,8601 E-09
	004	0,0000	-0,0001	-0,0002	4,8792 E-07	-1,7033 E-07	-6,7069 E-09
00165	001	0,0000	-0,0011	-0,0038	1,1501 E-05	-1,4317 E-06	5,3795 E-07
	002	0,0000	-0,0002	-0,0044	3,0327 E-06	2,7403 E-08	2,4295 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	1,4534 E-06	4,3655 E-09	9,0183 E-09
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	2,0056 E-06	6,0244 E-09	1,2445 E-08
00166	001	0,0000	-0,0011	-0,0039	-5,8546 E-06	-1,0436 E-06	2,6172 E-07
	002	0,0000	-0,0002	-0,0044	-2,6481 E-06	5,4737 E-08	2,2766 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	-8,1009 E-07	5,572 E-09	3,8283 E-09
	004	0,0000	-0,0001	-0,0002	-1,1179 E-06	7,6893 E-09	5,2831 E-09
00167	001	0,0000	-0,0011	-0,0039	3,3392 E-06	-3,0729 E-07	3,4156 E-07
	002	0,0000	-0,0002	-0,0045	3,2131 E-07	5,4733 E-08	2,4422 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	3,6155 E-07	6,1271 E-09	1,0146 E-08
	004	0,0000	-0,0001	-0,0002	4,9894 E-07	8,4554 E-09	1,4001 E-08
00168	001	0,0000	-0,0010	-0,0038	3,3443 E-06	-2,7142 E-06	2,4992 E-07
	002	0,0000	-0,0001	-0,0044	3,9063 E-07	-9,2659 E-07	2,4382 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	3,6712 E-07	-3,7168 E-07	1,2708 E-08
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	5,0663 E-07	-5,1292 E-07	1,7537 E-08
00169	001	0,0000	-0,0002	-0,0029	8,6855 E-06	-7,3757 E-07	-4,2188 E-07
	002	0,0000	0,0001	-0,0043	-1,4131 E-06	-2,4989 E-07	5,9524 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	5,4187 E-07	-8,9544 E-09	-2,5433 E-08
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	7,4778 E-07	-1,2357 E-08	-3,5098 E-08
00170	001	0,0000	-0,0012	-0,0036	-6,4278 E-06	3,6706 E-07	-7,2001 E-07
	002	0,0000	-0,0002	-0,0044	-2,0504 E-06	3,145 E-08	1,5291 E-09
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	-8,1014 E-07	-1,3524 E-09	-9,0719 E-08
	004	0,0000	-0,0002	-0,0001	-1,118 E-06	-1,8663 E-09	-1,2519 E-07
00171	001	0,0000	-0,0010	-0,0036	1,9965 E-06	-3,8196 E-08	-1,9116 E-06
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	8,8545 E-08	1,545 E-08	-5,1477 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	2,2284 E-07	-5,1676 E-09	-2,8127 E-07
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	3,0751 E-07	-7,1313 E-09	-3,8815 E-07
00172	001	0,0000	-0,0001	-0,0031	3,4327 E-06	-1,8915 E-07	-1,0186 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	2,5157 E-07	-1,265 E-08	7,9452 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	2,6417 E-07	-2,7158 E-09	-2,7683 E-08
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	3,6455 E-07	-3,7478 E-09	-3,8202 E-08
00173	001	0,0000	-0,0002	-0,0031	4,3589 E-06	-3,5557 E-07	-1,4541 E-06
	002	0,0000	0,0001	-0,0043	-1,5313 E-07	3,0153 E-08	4,6314 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	3,3924 E-07	-4,7589 E-09	-6,2666 E-08
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	4,6816 E-07	-6,5673 E-09	-8,6479 E-08
00174	001	0,0000	-0,0006	-0,0033	3,3088 E-06	-8,1996 E-08	-3,5031 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	1,0635 E-06	9,8727 E-09	4,5298 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	4,1831 E-07	-7,8168 E-10	-2,7191 E-07
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	5,7727 E-07	-1,0787 E-09	-3,7524 E-07
00175	001	0,0000	-0,0009	-0,0035	3,4849 E-06	-9,5066 E-09	-4,4461 E-06
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	9,9806 E-07	2,717 E-08	-6,2081 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	4,5971 E-07	-1,4637 E-09	-5,0391 E-07
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	6,3441 E-07	-2,0198 E-09	-6,954 E-07
00176	001	0,0000	-0,0011	-0,0036	7,7459 E-07	4,0047 E-08	-2,7651 E-06
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	-1,5864 E-07	4,2833 E-08	-6,7066 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	7,8052 E-08	4,9184 E-09	-3,6993 E-07
	004	0,0000	-0,0002	-0,0001	1,0771 E-07	6,7873 E-09	-5,1051 E-07
00177	001	0,0000	-0,0006	-0,0032	5,554 E-06	-1,0507 E-07	-2,0885 E-06
	002	0,0000	0,0001	-0,0043	7,5165 E-07	2,0021 E-08	8,2817 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	5,8646 E-07	8,8322 E-10	-1,6072 E-07
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	8,0931 E-07	1,2188 E-09	-2,2179 E-07
00178	001	0,0000	-0,0010	-0,0034	4,1218 E-06	5,6418 E-08	-3,6002 E-06
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	1,6444 E-06	5,2184 E-08	-1,4157 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	6,0025 E-07	2,2049 E-09	-3,4638 E-07
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	8,2835 E-07	3,0428 E-09	-4,7801 E-07
00179	001	0,0000	-0,0013	-0,0036	1,0779 E-06	8,8499 E-08	-2,7124 E-06
	002	0,0000	-0,0002	-0,0043	6,4508 E-07	3,5814 E-08	-2,7535 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	2,1083 E-07	-1,057 E-09	-2,9655 E-07
	004	0,0000	-0,0002	-0,0001	2,9094 E-07	-1,4586 E-09	-4,0924 E-07
00180	001	0,0000	0,0001	-0,0027	-2,0412 E-06	-6,0313 E-07	4,8711 E-07
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	1,6361 E-06	-1,7027 E-07	2,0237 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-9,9599 E-09	-6,7049 E-09	2,73 E-08
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3745 E-08	-9,2528 E-09	3,7674 E-08
00181	001	0,0000	-0,0007	-0,0033	1,1066 E-05	7,0467 E-07	3,3915 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	2,2379 E-06	1,3578 E-08	2,9233 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]
00182	003	0,0000	-0,0001	0,0000	1,2854 E-06	6,8888 E-09	7,6657 E-08
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	1,7738 E-06	9,5066 E-09	1,0579 E-07
	001	0,0000	-0,0009	-0,0033	4,267 E-06	-1,3388 E-07	1,5381 E-06
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	7,3528 E-07	4,9504 E-09	6,1554 E-07
	003	0,0000	-0,0001	0,0000	4,8333 E-07	7,6213 E-09	1,7776 E-07
00183	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	6,67 E-07	1,0517 E-08	2,4531 E-07
	001	0,0000	0,0000	-0,0028	2,033 E-06	-1,9575 E-07	5,4918 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	4,9721 E-07	-3,8219 E-08	-5,8262 E-07
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,2871 E-07	-1,1918 E-09	2,21 E-08
	004	0,0000	0,0000	0,0000	3,1562 E-07	-1,6446 E-09	3,0498 E-08
00184	001	0,0000	0,0000	-0,0028	1,4121 E-06	-3,5529 E-07	1,0087 E-06
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	6,3979 E-07	-1,3402 E-08	-4,3524 E-07
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,7594 E-07	-3,0192 E-09	5,1582 E-08
	004	0,0000	0,0000	0,0000	2,428 E-07	-4,1664 E-09	7,1183 E-08
00185	001	0,0000	-0,0002	-0,0030	2,2929 E-06	-9,9688 E-08	2,6627 E-06
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	-4,8564 E-07	-1,6888 E-08	-3,494 E-07
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,6722 E-07	1,5522 E-09	2,1292 E-07
	004	0,0000	0,0000	0,0000	2,3076 E-07	2,142 E-09	2,9382 E-07
00186	001	0,0000	-0,0004	-0,0032	2,5306 E-06	-1,6372 E-08	3,5446 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-3,3139 E-07	-3,111 E-09	5,9653 E-07
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,0215 E-07	4,2026 E-09	3,766 E-07
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	2,7897 E-07	5,7995 E-09	5,1971 E-07
00187	001	0,0000	-0,0007	-0,0033	5,0612 E-06	-5,3519 E-09	2,2731 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	7,9033 E-07	2,7451 E-08	7,3341 E-07
	003	0,0000	-0,0001	0,0000	5,6764 E-07	1,5013 E-08	2,6233 E-07
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	7,8334 E-07	2,0718 E-08	3,6202 E-07
00188	001	0,0000	0,0000	-0,0029	4,6284 E-07	-1,1117 E-07	1,8108 E-06
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	-2,597 E-07	-1,4223 E-08	4,3405 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0000	9,9683 E-09	1,371 E-09	1,3523 E-07
	004	0,0000	0,0000	0,0000	1,3756 E-08	1,892 E-09	1,8662 E-07
00189	001	0,0000	-0,0001	-0,0031	1,7805 E-06	4,1256 E-08	2,91 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,0064 E-06	5,7047 E-09	2,3264 E-07
	003	0,0000	0,0000	0,0000	6,3851 E-08	4,7527 E-09	2,7647 E-07
	004	0,0000	0,0000	0,0000	8,8115 E-08	6,5587 E-09	3,8153 E-07
00190	001	0,0000	-0,0003	-0,0033	4,5767 E-06	1,4738 E-07	2,194 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-5,6056 E-08	7,6147 E-09	4,3709 E-07
	003	0,0000	0,0000	0,0000	4,3483 E-07	5,8909 E-09	2,3602 E-07
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	6,0006 E-07	8,1295 E-09	3,257 E-07
00191	001	0,0000	-0,0001	-0,0029	2,3177 E-06	3,2757 E-08	-4,7677 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	4,0931 E-07	-1,4572 E-08	1,9289 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,3604 E-07	7,0987 E-10	-1,7245 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	3,2573 E-07	9,7962 E-10	-2,3799 E-10
00192	001	0,0000	-0,0009	-0,0034	3,3508 E-06	1,5601 E-08	2,5043 E-07
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	4,8841 E-07	4,9762 E-10	2,2558 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	3,8228 E-07	6,5571 E-10	1,7131 E-08
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	5,2754 E-07	9,0489 E-10	2,3641 E-08
00193	001	0,0000	-0,0010	-0,0035	2,6588 E-06	2,7407 E-08	1,9347 E-08
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	2,5968 E-07	2,307 E-08	1,429 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	2,9421 E-07	1,5156 E-09	-1,4785 E-08
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	4,0602 E-07	2,0915 E-09	-2,0403 E-08
00194	001	0,0000	-0,0001	-0,0030	3,1979 E-06	2,8666 E-08	-5,8767 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	2,1566 E-08	2,7872 E-08	1,2243 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,5703 E-07	4,2905 E-10	-2,8656 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	3,547 E-07	5,9209 E-10	-3,9546 E-10
00195	001	0,0000	-0,0001	-0,0030	2,7426 E-06	1,8996 E-08	-6,1106 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	2,2889 E-07	-1,4079 E-09	4,1669 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,5041 E-07	4,4988 E-10	-6,822 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	3,4557 E-07	6,2084 E-10	-9,4144 E-10
00196	001	0,0000	-0,0004	-0,0032	2,8337 E-06	3,3154 E-08	6,3559 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	2,3957 E-07	2,0479 E-08	8,234 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,7217 E-07	1,8275 E-09	7,21 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	3,7559 E-07	2,522 E-09	9,9499 E-10
00197	001	0,0000	-0,0006	-0,0034	2,9381 E-06	1,7396 E-08	1,1399 E-07
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	2,8133 E-07	1,6315 E-08	1,3942 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	2,9917 E-07	-5,7778 E-11	4,6586 E-09
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	4,1286 E-07	-7,9734 E-11	6,4289 E-09
00198	001	0,0000	-0,0009	-0,0035	3,0262 E-06	9,9953 E-08	1,1505 E-07
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	3,5803 E-07	4,2277 E-08	1,6807 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	3,3177 E-07	1,2609 E-08	6,2853 E-10
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	4,5785 E-07	1,74 E-08	8,6737 E-10
00199	001	0,0000	-0,0002	-0,0029	8,6209 E-06	7,7771 E-07	4,1541 E-07
	002	0,0000	0,0001	-0,0043	-1,6558 E-06	3,3877 E-07	-5,1319 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	5,4433 E-07	9,2314 E-09	2,5856 E-08
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	7,5117 E-07	1,2739 E-08	3,5681 E-08
00200	001	0,0000	-0,0013	-0,0036	-6,6183 E-06	-2,9342 E-07	9,3183 E-07
	002	0,0000	-0,0002	-0,0043	-2,0757 E-06	3,9777 E-08	3,6714 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	-8,3764 E-07	4,66 E-09	8,5506 E-08
	004	0,0000	-0,0002	-0,0001	-1,1559 E-06	6,4308 E-09	1,18 E-07
00201	001	0,0000	-0,0010	-0,0036	2,08 E-06	8,8062 E-08	2,2934 E-06
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	1,1742 E-07	4,938 E-08	9,512 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	2,3413 E-07	4,4419 E-09	2,9579 E-07
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	3,231 E-07	6,1298 E-09	4,082 E-07
00202	001	0,0000	-0,0001	-0,0031	3,4285 E-06	2,2072 E-07	1,0261 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	2,9385 E-07	8,8716 E-08	-7,2927 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	2,6397 E-07	2,8011 E-09	2,7802 E-08

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	3,6428 E-07	3,8656 E-09	3,8366 E-08
00203	001	0,0000	-0,0002	-0,0031	4,375 E-06	4,1733 E-07	1,4212 E-06
	002	0,0000	0,0001	-0,0043	-1,1138 E-07	4,8134 E-08	-5,0995 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	3,3981 E-07	5,5458 E-09	6,2546 E-08
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	4,6894 E-07	7,6532 E-09	8,6313 E-08
00204	001	0,0000	-0,0006	-0,0033	3,4202 E-06	1,4771 E-07	3,5711 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	1,1715 E-06	6,3567 E-08	-4,2047 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	4,197 E-07	1,6005 E-09	2,7482 E-07
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	5,7919 E-07	2,2086 E-09	3,7925 E-07
00205	001	0,0000	-0,0009	-0,0035	3,5745 E-06	7,3008 E-08	4,6929 E-06
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	1,1489 E-06	4,4393 E-08	8,9304 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	4,5678 E-07	2,1902 E-09	5,1201 E-07
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	6,3036 E-07	3,0225 E-09	7,0657 E-07
00206	001	0,0000	-0,0011	-0,0036	7,9286 E-07	3,4583 E-08	2,9138 E-06
	002	0,0000	-0,0002	-0,0043	-1,1175 E-07	3,1102 E-08	1,0172 E-06
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	7,6963 E-08	-2,3802 E-09	3,5336 E-07
	004	0,0000	-0,0002	-0,0001	1,0621 E-07	-3,2846 E-09	4,8763 E-07
00207	001	0,0000	-0,0006	-0,0032	5,7426 E-06	1,7546 E-07	2,0992 E-06
	002	0,0000	0,0001	-0,0043	1,0104 E-06	6,077 E-08	-1,8836 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	5,9199 E-07	-3,9777 E-12	1,6359 E-07
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	8,1694 E-07	-5,4892 E-12	2,2576 E-07
00208	001	0,0000	-0,0011	-0,0034	4,4125 E-06	9,3123 E-09	3,778 E-06
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	2,0401 E-06	2,1802 E-08	2,6725 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	6,0639 E-07	-1,6576 E-09	3,5562 E-07
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	8,3682 E-07	-2,2875 E-09	4,9076 E-07
00209	001	0,0000	-0,0013	-0,0035	1,2774 E-06	-3,0889 E-08	3,1218 E-06
	002	0,0000	-0,0002	-0,0043	9,2864 E-07	3,1418 E-08	6,4691 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	2,1427 E-07	1,066 E-09	3,1924 E-07
	004	0,0000	-0,0002	-0,0001	2,957 E-07	1,471 E-09	4,4055 E-07
00210	001	0,0000	0,0000	-0,0030	4,5371 E-06	-4,202 E-09	-2,8776 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-2,3436 E-06	1,645 E-10	-4,7263 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	2,8614 E-07	-2,7927 E-10	-4,4819 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	3,9488 E-07	-3,8539 E-10	-6,185 E-13
00211	001	0,0000	-0,0010	-0,0036	1,7149 E-06	1,0899 E-07	1,4778 E-07
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	-1,0884 E-07	6,1236 E-08	1,9842 E-07
	003	0,0000	-0,0001	-0,0001	1,5365 E-07	1,0912 E-08	2,1644 E-09
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	2,1204 E-07	1,5058 E-08	2,9869 E-09
00212	001	0,0000	-0,0010	-0,0034	3,8038 E-06	4,9378 E-08	1,3691 E-07
	002	0,0000	-0,0001	-0,0043	7,9182 E-07	1,5868 E-08	1,9276 E-07
	003	0,0000	-0,0001	0,0000	4,9951 E-07	1,2242 E-08	-7,2945 E-12
	004	0,0000	-0,0001	-0,0001	6,8932 E-07	1,6893 E-08	-1,0066 E-11
00213	001	0,0000	0,0000	-0,0028	1,3436 E-06	2,0646 E-08	2,8891 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	2,5687 E-06	2,7697 E-08	-3,7047 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,9673 E-07	8,9088 E-10	9,9655 E-12
	004	0,0000	0,0000	0,0000	2,7149 E-07	1,2294 E-09	1,3752 E-11

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	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,229 E-08	9,6428 E-06	5,2318 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,8492 E-09	1,3612 E-06	6,7647 E-10
00001	Y	0,000 0	0,000 0	0,010 0	1,7495 E-04	1,614 E-07	2,6909 E-10	0,000 0	0,000 0	0,001 7	2,9633 E-05	2,3626 E-08	4,4334 E-11
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	0,005 4	0,000 1	0,003 3	2,4093 E-06	1,6691 E-05	8,3668 E-07	0,000 8	0,000 0	0,000 5	3,0761 E-07	2,3496 E-06	1,1373 E-07
00002	Y	0,001 9	0,094 3	0,008 7	9,934 E-05	1,6353 E-05	3,8024 E-05	0,000 3	0,016 0	0,001 5	1,6839 E-05	2,7696 E-06	6,4333 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	0,005 3	0,000 0	0,000 0	6,6985 E-08	1,3283 E-05	4,4101 E-07	0,000 7	0,000 0	0,000 0	1,0094 E-08	1,8704 E-06	5,9687 E-08
00003	Y	0,000 1	0,086 0	0,012 9	2,2156 E-04	4,8446 E-07	1,042 E-06	0,000 0	0,014 6	0,002 2	3,7579 E-05	7,91 E-08	1,4608 E-07
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 0	1,0721 E-05	2,7811 E-06	3,065 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,4886 E-06	3,6296 E-07	4,2221 E-10
00004	Y	0,000 0	0,000 0	0,007 0	1,3348 E-04	2,2534 E-05	8,4269 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 2	2,2625 E-05	3,8182 E-06	1,4048 E-08
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	0,000 0	0,000 0	0,002 0	4,633 E-06	3,6623 E-06	5,2452 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 3	6,4717 E-07	5,028 E-07	7,2781 E-10
00005	Y	0,000	0,000	0,006	9,2653 E-05	1,8955 E-05	6,5074 E-08	0,000	0,000	0,001	1,5669 E-05	3,204 E-06	1,0614 E-08

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]
00005	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 5 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 1 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00006	X	0,000 0	0,000 0	0,001 9	4,695 E-06	5,6469 E-06	6,6832 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 3	6,5323 E-07	7,5716 E-07	9,2385 E-10
00006	Y	0,000 0	0,000 0	0,006 5	9,2709 E-05	1,8885 E-05	6,2248 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 1	1,5703 E-05	3,1924 E-06	1,028 E-08
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	0,001 9	1,0555 E-05	6,3552 E-06	2,1186 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,4653 E-06	8,5703 E-07	2,9385 E-10
00007	Y	0,000 0	0,000 0	0,006 9	1,226 E-04	2,7175 E-05	5,626 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 2	2,0788 E-05	4,6025 E-06	9,4183 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	0,002 0	9,9577 E-06	4,4482 E-06	2,1043 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,3857 E-06	6,122 E-07	2,931 E-10
00008	Y	0,000 0	0,000 0	0,006 8	1,2111 E-04	2,6679 E-05	5,7567 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 2	2,0519 E-05	4,5192 E-06	9,6156 E-09
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	0,005 5	0,000 1	0,003 3	3,6696 E-06	1,7965 E-05	1,9429 E-06	0,000 8	0,000 0	0,000 5	4,9773 E-07	2,529 E-06	2,7301 E-07
00009	Y	0,001 7	0,094 3	0,005 3	1,4905 E-04	1,5538 E-05	4,0456 E-05	0,000 3	0,016 0	0,000 9	2,5459 E-05	2,6356 E-06	6,8446 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
00010	X	0,005 3	0,000 0	0,000 0	9,8791 E-08	1,3503 E-05	2,0087 E-07	0,000 7	0,000 0	0,000 0	1,3794 E-08	1,9005 E-06	2,6021 E-08
00010	Y	0,000 0	0,086 0	0,008 5	2,2518 E-04	4,249 E-07	9,2145 E-07	0,000 0	0,014 6	0,001 4	3,8197 E-05	6,8868 E-08	1,2975 E-07
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	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,8569 E-08	9,1345 E-06	7,373 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,305 E-08	1,2905 E-06	9,6329 E-10
00011	Y	0,000 0	0,000 0	0,006 4	1,5633 E-04	1,0389 E-07	5,7561 E-09	0,000 0	0,000 0	0,001 1	2,6476 E-05	1,4295 E-08	9,4511 E-10
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	0,000 0	0,000 0	0,001 9	6,5966 E-06	3,1743 E-06	2,6765 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 3	9,1719 E-07	4,173 E-07	3,6977 E-09
00012	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 5	1,0555 E-04	1,247 E-05	2,4936 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 8	1,7872 E-05	2,1105 E-06	4,1158 E-08
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	0,005 4	0,000 1	0,003 3	3,9087 E-06	1,6876 E-05	9,6123 E-07	0,000 8	0,000 0	0,000 5	4,9966 E-07	2,3751 E-06	1,3337 E-07
00013	Y	0,002 1	0,094 7	0,008 6	9,8908 E-05	1,6941 E-05	4,0283 E-05	0,000 4	0,016 1	0,001 5	1,6721 E-05	2,8715 E-06	6,8475 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	0,005 5	0,000 1	0,003 3	3,2185 E-06	1,7871 E-05	1,8662 E-06	0,000 8	0,000 0	0,000 5	4,2931 E-07	2,5151 E-06	2,6155 E-07
00014	Y	0,001 7	0,094 8	0,005 2	1,4378 E-04	1,6055 E-05	4,2719 E-05	0,000 3	0,016 1	0,000 9	2,4632 E-05	2,7277 E-06	7,2587 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	0,000 0	0,000 0	0,002 0	6,4273 E-06	1,4779 E-06	2,0527 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 3	8,9721 E-07	1,9741 E-07	2,8482 E-09
00015	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 4	1,0545 E-04	1,2493 E-05	2,547 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 8	1,783 E-05	2,1153 E-06	4,1542 E-08
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	0,000 0	0,000 0	0,002 0	1,0151 E-05	1,1009 E-06	3,1747 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,4124 E-06	1,4502 E-07	4,3984 E-10
00016	Y	0,000 0	0,000 0	0,006 9	1,3194 E-04	2,2115 E-05	8,692 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 2	2,2348 E-05	3,7493 E-06	1,4451 E-08
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	0,002 0	9,804 E-06	4,7719 E-06	7,7042 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,3638 E-06	6,732 E-07	1,0886 E-10
00017	Y	0,000 0	0,000 0	0,008 1	1,3926 E-04	1,6576 E-05	2,0529 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 4	2,3585 E-05	2,8093 E-06	3,465 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	0,001 6	7,0203 E-06	9,3499 E-06	4,6715 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 2	9,7505 E-07	1,3161 E-06	5,9807 E-11
00018	Y	0,000 0	0,000 0	0,008 7	1,5037 E-04	1,3973 E-05	8,0377 E-09	0,000 0	0,000 0	0,001 5	2,5466 E-05	2,3679 E-06	1,1364 E-09
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	0,001 0	4,3785 E-06	9,4085 E-06	4,4875 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	6,0699 E-07	1,3279 E-06	5,9041 E-11
00019	Y	0,000	0,000	0,009	1,594 E-04	1,7391 E-05	1,1043 E-08	0,000	0,000	0,001	2,7 E-05	2,9454 E-06	1,8183 E-09

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]
00019	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	5 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	6 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00020	X	0 0,000 0	0 0,000 0	5 0,000 0	2,2515 E-06	9,5747 E-06	2,8608 E-10	0 0,000 0	0 0,000 0	1 0,000 0	3,119 E-07	1,3521 E-06	3,6756 E-11
00020	Y	0 0,000 0	0 0,000 0	3 0,010 0	1,7007 E-04	1,5485 E-05	3,5352 E-09	0 0,000 0	0 0,000 0	7 0,001 0	2,8809 E-05	2,6186 E-06	4,8375 E-10
00020	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00021	X	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	5,3833 E-08	9,4897 E-06	2,0993 E-09	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	8,0153 E-09	1,3404 E-06	2,6738 E-10
00021	Y	0 0,000 0	0 0,000 0	9 0,010 0	1,7441 E-04	2,069 E-07	2,1771 E-10	0 0,000 0	0 0,000 0	8 0,001 0	2,9542 E-05	3,0944 E-08	3,3633 E-11
00021	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00022	X	0 0,000 0	0 0,000 0	5 0,000 0	2,1865 E-06	9,562 E-06	7,8912 E-10	0 0,000 0	0 0,000 0	1 0,000 0	3,0506 E-07	1,3501 E-06	1,0065 E-10
00022	Y	0 0,000 0	0 0,000 0	3 0,010 0	1,6956 E-04	1,6034 E-05	3,3445 E-09	0 0,000 0	0 0,000 0	7 0,001 0	2,8727 E-05	2,7061 E-06	4,4289 E-10
00022	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00023	X	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,001 0	4,6213 E-06	9,6842 E-06	5,4199 E-10	0 0,000 0	0 0,000 0	1 0,000 0	6,4338 E-07	1,3665 E-06	7,4138 E-11
00023	Y	0 0,000 0	0 0,000 0	5 0,009 0	1,5985 E-04	1,4436 E-05	1,2773 E-08	0 0,000 0	0 0,000 0	6 0,001 0	2,7085 E-05	2,4399 E-06	2,0988 E-09
00023	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00024	X	0 0,000 0	0 0,000 0	6 0,001 0	7,1573 E-06	9,0297 E-06	7,7968 E-10	0 0,000 0	0 0,000 0	2 0,000 0	9,9509 E-07	1,2731 E-06	9,801 E-11
00024	Y	0 0,000 0	0 0,000 0	9 0,008 0	1,5137 E-04	1,4039 E-05	6,9823 E-09	0 0,000 0	0 0,000 0	5 0,001 0	2,5647 E-05	2,3745 E-06	9,713 E-10
00024	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00025	X	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,002 0	1,0307 E-05	4,2117 E-06	1,0101 E-09	0 0,000 0	0 0,000 0	3 0,000 0	1,4315 E-06	5,9916 E-07	1,3894 E-10
00025	Y	0 0,000 0	0 0,000 0	2 0,008 0	1,408 E-04	1,6856 E-05	2,0545 E-08	0 0,000 0	0 0,000 0	4 0,001 0	2,3861 E-05	2,8532 E-06	3,4686 E-09
00025	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00026	X	0 0,000 0	0 0,000 0	6 0,001 0	2,6116 E-06	4,9407 E-06	3,7754 E-10	0 0,000 0	0 0,000 0	2 0,000 0	3,6284 E-07	6,6119 E-07	5,1603 E-11
00026	Y	0 0,000 0	0 0,000 0	9 0,001 0	1,0433 E-04	1,0352 E-05	3,2661 E-09	0 0,000 0	0 0,000 0	3 0,000 0	1,7698 E-05	1,7561 E-06	5,3095 E-10
00026	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00027	X	0 0,000 0	0 0,000 0	7 0,001 0	5,558 E-06	4,9574 E-06	6,5198 E-10	0 0,000 0	0 0,000 0	2 0,000 0	7,7234 E-07	6,6353 E-07	8,9717 E-11
00027	Y	0 0,000 0	0 0,000 0	4 0,002 0	9,6247 E-05	6,3973 E-06	6,1108 E-09	0 0,000 0	0 0,000 0	4 0,000 0	1,6315 E-05	1,0799 E-06	1,0043 E-09
00027	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00028	X	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,002 0	4,7981 E-06	4,0843 E-06	1,1605 E-09	0 0,000 0	0 0,000 0	3 0,000 0	6,6737 E-07	5,8138 E-07	1,6319 E-10
00028	Y	0 0,000 0	0 0,000 0	4 0,007 0	1,0487 E-04	1,385 E-05	1,0536 E-08	0 0,000 0	0 0,000 0	3 0,001 0	1,7755 E-05	2,3408 E-06	1,7596 E-09
00028	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00029	X	0 0,000 0	0 0,000 0	6 0,001 0	2,7574 E-06	9,5819 E-06	2,4909 E-09	0 0,000 0	0 0,000 0	2 0,000 0	3,8407 E-07	1,3502 E-06	3,3775 E-10
00029	Y	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,008 0	1,1315 E-04	1,2182 E-05	2,2276 E-08	0 0,000 0	0 0,000 0	4 0,001 0	1,9156 E-05	2,0607 E-06	3,5866 E-09
00029	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00030	X	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,001 0	1,5097 E-06	9,3813 E-06	1,5552 E-09	0 0,000 0	0 0,000 0	1 0,000 0	2,1066 E-07	1,3244 E-06	2,1311 E-10
00030	Y	0 0,000 0	0 0,000 0	6 0,008 0	1,22 E-04	1,513 E-05	2,145 E-08	0 0,000 0	0 0,000 0	5 0,001 0	2,0658 E-05	2,561 E-06	3,5425 E-09
00030	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00031	X	0 0,000 0	0 0,000 0	5 0,000 0	7,0895 E-07	9,0574 E-06	8,2507 E-10	0 0,000 0	0 0,000 0	1 0,000 0	9,8776 E-08	1,2803 E-06	1,0921 E-10
00031	Y	0 0,000 0	0 0,000 0	4 0,009 0	1,3192 E-04	1,3781 E-05	8,5867 E-09	0 0,000 0	0 0,000 0	6 0,001 0	2,234 E-05	2,328 E-06	1,4368 E-09
00031	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00032	X	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	8,3592 E-08	8,5442 E-06	1,3005 E-09	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	1,098 E-08	1,2094 E-06	1,6357 E-10
00032	Y	0 0,000 0	0 0,000 0	7 0,009 0	1,3189 E-04	2,181 E-07	2,4921 E-08	0 0,000 0	0 0,000 0	6 0,001 0	2,2337 E-05	3,3535 E-08	4,142 E-09
00032	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00033	X	0 0,000 0	0 0,000 0	5 0,000 0	7,8821 E-07	8,9156 E-06	1,9427 E-09	0 0,000 0	0 0,000 0	1 0,000 0	1,1067 E-07	1,2605 E-06	2,6728 E-10
00033	Y	0 0,000 0	0 0,000 0	9 0,009 0	1,321 E-04	1,4298 E-05	6,5433 E-08	0 0,000 0	0 0,000 0	1 0,001 0	2,2365 E-05	2,422 E-06	1,0886 E-08

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]
00033	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	4 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	6 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00034	X	0 0,000 0	0 0,000 0	0,001 0,000 0	1,6462 E-06	9,432 E-06	3,2697 E-10	0 0,000 0	0 0,000 0	0,000 0,000 1	2,2952 E-07	1,3314 E-06	4,5813 E-11
00034	Y	0 0,000 0	0 0,000 0	0,008 0,000 6	1,2206 E-04	1,5241 E-05	6,0024 E-09	0 0,000 0	0 0,000 0	0,001 0,000 5	2,0658 E-05	2,5865 E-06	9,8936 E-10
00034	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0,000 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0,000 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00035	X	0 0,000 0	0 0,000 0	0,001 0,000 6	2,7561 E-06	1,015 E-05	7,7637 E-10	0 0,000 0	0 0,000 0	0,000 0,000 2	3,8477 E-07	1,4272 E-06	1,0704 E-10
00035	Y	0 0,000 0	0 0,000 0	0,008 0,000 0	1,1294 E-04	1,1519 E-05	9,7283 E-09	0 0,000 0	0 0,000 0	0,001 0,000 3	1,9102 E-05	1,9559 E-06	1,5782 E-09
00035	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0,000 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0,000 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00036	X	0 0,000 0	0 0,000 0	0,002 0,000 0	4,6343 E-06	4,7153 E-06	1,75 E-09	0 0,000 0	0 0,000 0	0,000 0,000 3	6,4778 E-07	6,6447 E-07	2,4275 E-10
00036	Y	0 0,000 0	0 0,000 0	0,007 0,000 4	1,0479 E-04	1,3784 E-05	2,1599 E-08	0 0,000 0	0 0,000 0	0,001 0,000 2	1,7718 E-05	2,334 E-06	3,5251 E-09
00036	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0,000 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0,000 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00037	X	0 0,000 0	0 0,000 0	0,001 0,000 8	5,4026 E-06	3,0982 E-06	4,2205 E-10	0 0,000 0	0 0,000 0	0,000 0,000 3	7,5393 E-07	4,2415 E-07	5,8558 E-11
00037	Y	0 0,000 0	0 0,000 0	0,002 0,000 4	9,5823 E-05	6,5444 E-06	5,2653 E-09	0 0,000 0	0 0,000 0	0,000 0,000 4	1,6222 E-05	1,1037 E-06	8,5872 E-10
00037	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0,000 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0,000 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00038	X	0 0,000 0	0 0,000 0	0,001 0,000 7	2,4142 E-06	3,0816 E-06	1,732 E-10	0 0,000 0	0 0,000 0	0,000 0,000 2	3,3565 E-07	4,2182 E-07	2,4025 E-11
00038	Y	0 0,000 0	0 0,000 0	0,001 0,000 9	1,0324 E-04	1,0019 E-05	1,8523 E-09	0 0,000 0	0 0,000 0	0,000 0,000 3	1,7498 E-05	1,7004 E-06	3,0083 E-10
00038	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0,000 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0,000 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00039	X	0 0,000 6	0 0,000 0	0,000 0,000 0	6,6105 E-08	1,1685 E-05	5,9827 E-07	0 0,000 1	0 0,000 0	0,000 0,000 0	9,7398 E-09	1,6418 E-06	7,4768 E-08
00039	Y	0 0,000 0	0,009 0,000 4	0,007 0,000 0	1,9902 E-04	3,2754 E-07	8,8836 E-07	0 0,000 0	0,001 0,000 6	0,001 0,000 2	3,3694 E-05	5,6506 E-08	1,3814 E-07
00039	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0,000 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0,000 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00040	X	0,001 0,000 2	0,000 0,000 0	0,000 0,000 0	6,4202 E-08	1,2574 E-05	1,1512 E-06	0,000 0,000 2	0,000 0,000 0	0,000 0,000 0	1,01 E-08	1,7659 E-06	1,5981 E-07
00040	Y	0 0,000 0	0,019 0,000 9	0,007 0,000 4	2,1594 E-04	9,3949 E-07	1,4035 E-06	0 0,000 0	0,003 0,000 4	0,001 0,000 3	3,6566 E-05	1,5631 E-07	2,129 E-07
00040	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0,000 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0,000 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00041	X	0,001 0,000 9	0,000 0,030 0	0,000 0,007 0	5,3408 E-08	1,3248 E-05	2,1697 E-06	0,000 0,000 3	0,000 0,005 0	0,000 0,001 0	8,6401 E-09	1,8605 E-06	3,0497 E-07
00041	Y	0 0,000 0	0,030 0,000 8	0,007 0,000 8	2,2558 E-04	9,3083 E-07	2,9371 E-06	0 0,000 0	0,005 0,000 2	0,001 0,000 3	3,8214 E-05	1,5944 E-07	4,5503 E-07
00041	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0,000 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0,000 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00042	X	0,002 0,000 6	0,000 0,041 0	0,000 0,008 0	5,5702 E-08	1,3714 E-05	2,434 E-06	0,000 0,000 4	0,000 0,007 0	0,000 0,001 4	9,1767 E-09	1,9265 E-06	3,4438 E-07
00042	Y	0 0,000 0	0,041 0,000 8	0,008 0,000 0	2,2913 E-04	8,7922 E-07	1,6961 E-06	0 0,000 0	0,007 0,000 1	0,001 0,000 0	3,8836 E-05	1,4632 E-07	2,259 E-07
00042	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0,000 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0,000 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00043	X	0,003 0,000 3	0,000 0,053 0	0,000 0,008 2	5,9231 E-08	1,3948 E-05	2,0969 E-06	0,000 0,000 5	0,000 0,009 0	0,000 0,001 4	9,7005 E-09	1,9602 E-06	2,9648 E-07
00043	Y	0 0,000 0	0,053 0,000 0	0,008 0,000 2	2,3279 E-04	8,0652 E-07	6,1253 E-06	0 0,000 0	0,009 0,000 0	0,001 0,000 4	3,9474 E-05	1,3847 E-07	1,0102 E-06
00043	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0,000 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0,000 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00044	X	0,004 0,000 0	0,000 0,064 0	0,000 0,008 4	6,2946 E-08	1,4018 E-05	1,2054 E-06	0,000 0,000 6	0,000 0,010 9	0,000 0,001 4	9,8411 E-09	1,9709 E-06	1,6923 E-07
00044	Y	0 0,000 0	0,064 0,000 1	0,008 0,000 0	2,3299 E-04	7,0272 E-07	1,2722 E-06	0 0,000 0	0,010 0,000 9	0,001 0,000 4	3,9518 E-05	1,1653 E-07	1,872 E-07
00044	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0,000 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0,000 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00045	X	0,004 0,000 7	0,000 0,075 0	0,000 0,008 5	9,3301 E-08	1,4098 E-05	3,0949 E-07	0,000 0,000 7	0,000 0,012 7	0,000 0,001 4	1,3227 E-08	1,9828 E-06	3,9299 E-08
00045	Y	0 0,000 0	0,075 0,000 2	0,008 0,000 0	2,3298 E-04	3,9496 E-07	1,3494 E-06	0 0,000 0	0,012 0,000 7	0,001 0,000 0	3,9521 E-05	6,8139 E-08	2,2208 E-07
00045	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0,000 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0,000 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00046	X	0,005 0,001 3	0,000 0,086 0	0,000 0,008 0	1,6598 E-07	1,3555 E-05	2,6676 E-07	0,000 0,000 7	0,000 0,014 7	0,000 0,001 4	2,1872 E-08	1,9075 E-06	3,543 E-08
00046	Y	0 0,001 0	0,086 0,000 9	0,008 0,000 0	2,1763 E-04	1,5545 E-05	3,0358 E-05	0 0,000 2	0,014 0,000 7	0,001 0,000 0	3,6951 E-05	2,6414 E-06	5,1679 E-06
00046	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0,000 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0,000 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00047	X	0,005 0,001 4	0,000 0,088 0	0,001 0,007 2	8,2359 E-07	1,4089 E-05	1,14 E-07	0,000 0,000 8	0,000 0,015 0	0,000 0,001 0	1,0608 E-07	1,9817 E-06	1,5051 E-08
00047	Y	0,001	0,088	0,007	1,9617 E-04	1,6462 E-05	3,6113 E-05	0,000	0,015	0,001	3,3353 E-05	2,7941 E-06	6,1385 E-06

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]
00047	Z	4 0,000 0	7 0,000 0	2 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	2 0,000 0	0 0,000 0	2 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00048	X	0,005 4	0,000 1	0,001 8	1,5611 E-06	1,4392 E-05	1,3524 E-07	0,000 8	0,000 0	0,000 3	2,0956 E-07	2,0243 E-06	1,9267 E-08
00048	Y	0,001 6	0,090 7	0,006 5	1,7583 E-04	1,5405 E-05	4,116 E-05	0,000 3	0,015 4	0,001 1	2,9967 E-05	2,6142 E-06	6,9936 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	0,005 4	0,000 1	0,002 5	2,3921 E-06	1,5414 E-05	3,1151 E-07	0,000 8	0,000 0	0,000 4	3,1524 E-07	2,1672 E-06	4,3272 E-08
00049	Y	0,001 7	0,092 7	0,005 9	1,5993 E-04	1,4113 E-05	4,1219 E-05	0,000 3	0,015 7	0,001 0	2,7322 E-05	2,3933 E-06	7,0012 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	0,004 8	0,000 3	0,003 3	6,6932 E-06	1,5992 E-05	1,9267 E-06	0,000 7	0,000 0	0,000 5	9,4916 E-07	2,247 E-06	2,7231 E-07
00050	Y	0,001 1	0,088 7	0,005 3	1,5401 E-04	1,3589 E-05	6,6073 E-05	0,000 2	0,015 0	0,000 9	2,6563 E-05	2,3065 E-06	1,1091 E-05
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	0,004 1	0,000 6	0,003 2	7,1039 E-06	1,5705 E-05	3,112 E-06	0,000 6	0,000 1	0,000 5	1,0064 E-06	2,2053 E-06	4,4054 E-07
00051	Y	0,000 5	0,081 1	0,005 4	2,0768 E-04	1,0148 E-05	7,8118 E-05	0,000 1	0,013 7	0,000 9	3,5722 E-05	1,7233 E-06	1,2988 E-05
00051	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00052	X	0,003 4	0,000 9	0,003 2	4,1719 E-06	1,5767 E-05	4,4902 E-06	0,000 5	0,000 1	0,000 4	5,7958 E-07	2,2113 E-06	6,3449 E-07
00052	Y	0,000 2	0,070 7	0,005 5	2,7928 E-04	7,1558 E-06	8,8065 E-05	0,000 0	0,011 9	0,000 9	4,7717 E-05	1,216 E-06	1,449 E-05
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	0,002 7	0,001 0	0,003 1	2,4087 E-06	1,5586 E-05	4,3104 E-06	0,000 4	0,000 1	0,000 4	3,1652 E-07	2,1847 E-06	6,0729 E-07
00053	Y	0,000 0	0,057 0	0,005 5	3,4684 E-04	4,805 E-06	7,0749 E-05	0,000 0	0,009 6	0,000 9	5,8823 E-05	8,1672 E-07	1,1523 E-05
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	0,002 0	0,000 8	0,002 9	6,2367 E-06	1,5821 E-05	3,9315 E-06	0,000 3	0,000 1	0,000 4	8,8106 E-07	2,2144 E-06	5,5105 E-07
00054	Y	0,000 1	0,040 9	0,005 5	3,7982 E-04	2,0093 E-06	5,328 E-05	0,000 0	0,006 8	0,000 9	6,393 E-05	3,4226 E-07	8,5201 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	0,001 2	0,000 4	0,002 8	9,7212 E-06	1,5666 E-05	1,9948 E-06	0,000 2	0,000 1	0,000 4	1,3575 E-06	2,1912 E-06	2,7933 E-07
00055	Y	0,000 1	0,024 1	0,005 3	3,7626 E-04	7,5539 E-08	2,6746 E-05	0,000 0	0,004 0	0,000 9	6,2892 E-05	1,0312 E-08	4,189 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	0,000 6	0,000 1	0,002 5	6,4535 E-06	1,3176 E-05	5,3487 E-07	0,000 1	0,000 0	0,000 3	8,9556 E-07	1,8412 E-06	7,2185 E-08
00056	Y	0,000 0	0,009 1	0,005 1	2,9019 E-04	1,1139 E-06	6,6968 E-06	0,000 0	0,001 5	0,000 9	4,8344 E-05	1,8812 E-07	9,4673 E-07
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	0,005 4	0,000 1	0,002 5	2,8268 E-06	1,5554 E-05	4,8941 E-07	0,000 8	0,000 0	0,000 4	3,8266 E-07	2,1871 E-06	6,8557 E-08
00057	Y	0,001 6	0,092 4	0,005 9	1,6313 E-04	1,4041 E-05	3,9546 E-05	0,000 3	0,015 7	0,001 0	2,7816 E-05	2,3787 E-06	6,6865 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	0,005 4	0,000 0	0,001 8	2,0131 E-06	1,4708 E-05	1,1399 E-07	0,000 8	0,000 0	0,000 3	2,7154 E-07	2,0682 E-06	1,4692 E-08
00058	Y	0,001 6	0,090 4	0,006 5	1,8 E-04	1,4753 E-05	3,7496 E-05	0,000 3	0,015 3	0,001 1	3,0642 E-05	2,5003 E-06	6,342 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	0,005 4	0,000 0	0,001 2	9,304 E-07	1,3782 E-05	1,6739 E-07	0,000 8	0,000 0	0,000 2	1,2373 E-07	1,9395 E-06	2,3295 E-08
00059	Y	0,001 4	0,088 5	0,007 2	1,9931 E-04	1,6429 E-05	3,5589 E-05	0,000 2	0,015 0	0,001 2	3,386 E-05	2,7845 E-06	6,0192 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	0,005 3	0,000 0	0,000 6	1,9257 E-07	1,3275 E-05	2,4793 E-07	0,000 7	0,000 0	0,000 1	2,5885 E-08	1,8689 E-06	3,4533 E-08
00060	Y	0,000 9	0,086 8	0,008 0	2,2019 E-04	1,5612 E-05	2,709 E-05	0,000 2	0,014 7	0,001 3	3,7373 E-05	2,649 E-06	4,5804 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	0,005 4	0,000 0	0,000 0	7,304 E-08	1,24 E-05	2,6625 E-07	0,000 8	0,000 0	0,000 0	1,0708 E-08	1,7498 E-06	3,5281 E-08
00061	Y	0,000	0,085	0,002	2,2121 E-04	9,467 E-07	3,463 E-06	0,000	0,014	0,000	3,752 E-05	1,5845 E-07	5,97 E-07

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]
00061	Z	0,000 0	9 0,000 0	5 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	6 0,000 0	4 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00062	X	0,005 3	0,000 0	0,000 6	2,5323 E-07	1,3383 E-05	5,0166 E-07	0,000 7	0,000 0	0,000 1	3,509 E-08	1,8842 E-06	6,8928 E-08
00062	Y	0,001 0	0,086 8	0,012 1	2,0131 E-04	1,964 E-05	2,8261 E-05	0,000 2	0,014 7	0,002 1	3,4148 E-05	3,3321 E-06	4,7798 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	0,005 4	0,000 0	0,001 2	7,4118 E-07	1,3848 E-05	4,4315 E-07	0,000 8	0,000 0	0,000 2	9,4926 E-08	1,9488 E-06	6,1351 E-08
00063	Y	0,001 6	0,088 5	0,011 2	1,7339 E-04	2,0868 E-05	3,6341 E-05	0,000 3	0,015 0	0,001 9	2,9409 E-05	3,5371 E-06	6,1472 E-06
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	0,005 4	0,000 0	0,001 9	1,4627 E-06	1,4676 E-05	3,9053 E-07	0,000 8	0,000 0	0,000 3	1,8725 E-07	2,0637 E-06	5,4405 E-08
00064	Y	0,001 8	0,090 4	0,010 2	1,4214 E-04	1,8592 E-05	3,7725 E-05	0,000 3	0,015 3	0,001 7	2,4123 E-05	3,1508 E-06	6,3806 E-06
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	0,005 4	0,000 1	0,002 6	1,8854 E-06	1,5166 E-05	3,5956 E-07	0,000 8	0,000 0	0,000 4	2,4132 E-07	2,1327 E-06	4,8642 E-08
00065	Y	0,001 9	0,092 4	0,009 4	1,204 E-04	1,7425 E-05	3,9404 E-05	0,000 3	0,015 7	0,001 6	2,0432 E-05	2,9519 E-06	6,6643 E-06
00065	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00066	X	0,005 4	0,000 1	0,003 3	5,1471 E-07	1,5713 E-05	3,2859 E-07	0,000 8	0,000 0	0,000 5	7,0685 E-08	2,2152 E-06	4,5214 E-08
00066	Y	0,000 1	0,094 2	0,002 3	1,4664 E-04	2,8535 E-06	3,5813 E-05	0,000 0	0,016 0	0,000 4	2,4839 E-05	4,8282 E-07	6,0557 E-06
00066	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00067	X	0,005 4	0,000 1	0,002 6	3,0593 E-06	1,5293 E-05	1,8894 E-07	0,000 8	0,000 0	0,000 4	3,9207 E-07	2,15 E-06	2,4091 E-08
00067	Y	0,002 1	0,092 7	0,009 3	1,2098 E-04	1,8084 E-05	4,1458 E-05	0,000 4	0,015 7	0,001 6	2,0489 E-05	3,0665 E-06	7,0431 E-06
00067	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00068	X	0,005 4	0,000 1	0,001 9	1,9157 E-06	1,4738 E-05	3,0459 E-07	0,000 8	0,000 0	0,000 3	2,4597 E-07	2,0726 E-06	4,1669 E-08
00068	Y	0,002 0	0,090 7	0,010 2	1,4454 E-04	1,9603 E-05	4,0717 E-05	0,000 3	0,015 4	0,001 7	2,4502 E-05	3,3249 E-06	6,919 E-06
00068	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00069	X	0,005 4	0,000 0	0,001 2	1,0856 E-06	1,3796 E-05	6,717 E-07	0,000 8	0,000 0	0,000 2	1,4057 E-07	1,9418 E-06	9,1892 E-08
00069	Y	0,001 7	0,088 7	0,011 1	1,7087 E-04	1,9912 E-05	3,6467 E-05	0,000 3	0,015 0	0,001 9	2,8976 E-05	3,3799 E-06	6,2008 E-06
00069	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00070	X	0,005 3	0,000 0	0,000 6	6,2135 E-07	1,3345 E-05	6,0474 E-07	0,000 7	0,000 0	0,000 1	8,1659 E-08	1,8791 E-06	8,1851 E-08
00070	Y	0,001 2	0,086 9	0,012 1	1,9749 E-04	2,1139 E-05	3,2286 E-05	0,000 2	0,014 7	0,002 1	3,3487 E-05	3,5897 E-06	5,4947 E-06
00070	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00071	X	0,005 4	0,000 1	0,003 3	5,1586 E-07	1,5572 E-05	1,9642 E-07	0,000 8	0,000 0	0,000 5	7,0725 E-08	2,1942 E-06	2,6588 E-08
00071	Y	0,000 2	0,094 7	0,002 2	1,4694 E-04	2,9279 E-06	3,7821 E-05	0,000 0	0,016 0	0,000 4	2,4844 E-05	4,7294 E-07	6,4269 E-06
00071	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00072	X	0,000 5	0,000 2	0,002 5	2,7887 E-07	1,3397 E-05	8,3933 E-07	0,000 1	0,000 0	0,000 4	3,6028 E-08	1,8734 E-06	1,1338 E-07
00072	Y	0,000 0	0,013 3	0,008 0	4,2212 E-04	1,3688 E-06	1,9739 E-05	0,000 0	0,002 2	0,001 4	7,0662 E-05	2,3448 E-07	3,2374 E-06
00072	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00073	X	0,001 2	0,000 1	0,002 8	5,7504 E-06	1,5729 E-05	4,5728 E-07	0,000 2	0,000 0	0,000 4	7,971 E-07	2,1987 E-06	5,7755 E-08
00073	Y	0,000 2	0,034 6	0,008 5	5,1644 E-04	1,1466 E-06	6,1425 E-05	0,000 0	0,005 8	0,001 4	8,6732 E-05	1,9597 E-07	1,0243 E-05
00073	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00074	X	0,002 0	0,000 2	0,003 0	6,9124 E-06	1,5607 E-05	2,1656 E-06	0,000 3	0,000 0	0,000 4	9,552 E-07	2,1852 E-06	2,972 E-07
00074	Y	0,000 2	0,057 1	0,008 8	4,8679 E-04	3,0655 E-06	1,1044 E-04	0,000 0	0,009 6	0,001 5	8,2198 E-05	5,1536 E-07	1,8525 E-05
00074	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00075	X	0,002 7	0,000 5	0,003 1	2,3451 E-06	1,5889 E-05	4,1819 E-06	0,000 4	0,000 1	0,000 4	3,3167 E-07	2,226 E-06	5,6559 E-07
00075	Y	0,000	0,075	0,008	3,5384 E-04	5,0345 E-06	1,5759 E-04	0,000	0,012	0,001	6,0178 E-05	8,5096 E-07	2,6485 E-05

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]
00075	Z	1 0,000 0	8 0,000 0	9 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	8 0,000 0	5 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00076	X	0,003 4	0,000 4	0,003 2	4,3093 E-06	1,5593 E-05	2,3682 E-06	0,000 5	0,000 1	0,000 4	5,6691 E-07	2,188 E-06	3,344 E-07
00076	Y	0,000 2	0,087 7	0,008 9	1,953 E-04	8,6918 E-06	1,4212 E-04	0,000 0	0,014 8	0,001 5	3,36 E-05	1,4718 E-06	2,3967 E-05
00076	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00077	X	0,004 1	0,000 3	0,003 2	5,0106 E-06	1,5569 E-05	2,3439 E-06	0,000 6	0,000 0	0,000 5	6,9873 E-07	2,1867 E-06	3,0772 E-07
00077	Y	0,000 6	0,092 9	0,008 8	6,101 E-05	1,2642 E-05	1,2798 E-04	0,000 1	0,015 7	0,001 5	1,0734 E-05	2,1427 E-06	2,1636 E-05
00077	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00078	X	0,004 7	0,000 1	0,003 3	3,954 E-06	1,5692 E-05	1,6073 E-06	0,000 7	0,000 0	0,000 5	5,5659 E-07	2,2052 E-06	2,0555 E-07
00078	Y	0,001 2	0,093 3	0,008 7	1,7507 E-05	1,6093 E-05	8,7708 E-05	0,000 2	0,015 8	0,001 5	2,5449 E-06	2,7278 E-06	1,4851 E-05
00078	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00079	X	0,004 7	0,000 0	0,000 0	8,1275 E-08	1,4112 E-05	1,8534 E-06	0,000 7	0,000 0	0,000 0	1,1836 E-08	1,9852 E-06	2,5325 E-07
00079	Y	0,000 1	0,075 1	0,012 9	2,3104 E-04	1,8413 E-07	1,4533 E-06	0,000 0	0,012 7	0,002 2	3,9192 E-05	3,0828 E-08	2,4177 E-07
00079	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00080	X	0,004 0	0,000 0	0,000 0	6,5858 E-08	1,402 E-05	1,1747 E-06	0,000 6	0,000 0	0,000 0	1,012 E-08	1,9716 E-06	1,5511 E-07
00080	Y	0,000 1	0,064 1	0,012 7	2,3024 E-04	2,5277 E-07	1,2618 E-06	0,000 0	0,010 9	0,002 2	3,9052 E-05	4,3354 E-08	2,0631 E-07
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	0,003 3	0,000 0	0,000 0	6,086 E-08	1,3998 E-05	1,6128 E-06	0,000 5	0,000 0	0,000 0	9,6127 E-09	1,9673 E-06	2,0766 E-07
00081	Y	0,000 1	0,053 0	0,012 5	2,2782 E-04	2,6765 E-07	8,5088 E-07	0,000 0	0,009 0	0,002 1	3,8629 E-05	4,5969 E-08	1,3283 E-07
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	0,002 6	0,000 0	0,000 0	5,7743 E-08	1,3813 E-05	7,9688 E-07	0,000 4	0,000 0	0,000 0	9,2465 E-09	1,9403 E-06	1,0176 E-07
00082	Y	0,000 0	0,041 9	0,012 2	2,2582 E-04	2,643 E-07	8,5587 E-07	0,000 0	0,007 1	0,002 1	3,8276 E-05	4,5324 E-08	1,4301 E-07
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	0,001 9	0,000 0	0,000 0	6,3094 E-08	1,3375 E-05	1,0326 E-06	0,000 3	0,000 0	0,000 0	9,6578 E-09	1,8782 E-06	1,3215 E-07
00083	Y	0,000 0	0,030 9	0,011 9	2,1871 E-04	2,4411 E-07	9,2031 E-07	0,000 0	0,005 2	0,002 0	3,7053 E-05	4,1687 E-08	1,3156 E-07
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	0,001 2	0,000 0	0,000 0	8,082 E-08	1,2798 E-05	1,2955 E-06	0,000 2	0,000 0	0,000 0	1,1496 E-08	1,7968 E-06	1,6576 E-07
00084	Y	0,000 0	0,020 0	0,011 4	2,1392 E-04	2,1087 E-07	4,3393 E-07	0,000 0	0,003 4	0,001 9	3,6224 E-05	3,5671 E-08	6,3429 E-08
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	0,000 6	0,000 0	0,000 0	7,0889 E-08	1,1991 E-05	1,731 E-06	0,000 1	0,000 0	0,000 0	1,0118 E-08	1,6841 E-06	2,1854 E-07
00085	Y	0,000 0	0,009 7	0,010 8	2,0089 E-04	1,2827 E-07	1,2781 E-07	0,000 0	0,001 6	0,001 8	3,4011 E-05	1,8986 E-08	2,1264 E-08
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	0,000 5	0,000 1	0,002 5	8,2003 E-06	1,3275 E-05	1,0315 E-06	0,000 1	0,000 0	0,000 3	1,137 E-06	1,8567 E-06	1,3717 E-07
00086	Y	0,000 0	0,008 8	0,005 1	2,742 E-04	1,383 E-06	2,8061 E-06	0,000 0	0,001 5	0,000 9	4,5926 E-05	2,3663 E-07	4,3834 E-07
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	0,001 2	0,000 6	0,002 8	1,1136 E-05	1,5604 E-05	3,0231 E-06	0,000 2	0,000 1	0,000 4	1,5611 E-06	2,1814 E-06	4,1404 E-07
00087	Y	0,000 2	0,023 0	0,005 4	3,5774 E-04	5,2548 E-07	1,4647 E-05	0,000 0	0,003 9	0,000 9	6,0052 E-05	8,9037 E-08	2,3009 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	0,001 9	0,001 0	0,002 9	7,9201 E-06	1,5549 E-05	4,8527 E-06	0,000 3	0,000 1	0,000 4	1,1219 E-06	2,1773 E-06	6,7817 E-07
00088	Y	0,000 2	0,039 4	0,005 5	3,7894 E-04	2,6678 E-06	4,1247 E-05	0,000 0	0,006 6	0,000 9	6,388 E-05	4,4885 E-07	6,766 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	0,002 7	0,001 2	0,003 1	2,2712 E-06	1,588 E-05	6,2443 E-06	0,000 4	0,000 2	0,000 4	3,0673 E-07	2,2247 E-06	8,7976 E-07
00089	Y	0,000	0,055	0,005	3,4184 E-04	4,3049 E-06	6,5792 E-05	0,000	0,009	0,000	5,7934 E-05	7,2754 E-07	1,0867 E-05

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]
00089	Z	1 0,000 0	3 0,000 0	6 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	3 0,000 0	9 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00090	X	0,003 4	0,001 1	0,003 2	5,4385 E-06	1,5643 E-05	5,0523 E-06	0,000 5	0,000 2	0,000 4	7,5502 E-07	2,1948 E-06	7,145 E-07
00090	Y	0,000 2	0,069 0	0,005 5	2,8388 E-04	7,1005 E-06	6,953 E-05	0,000 0	0,011 6	0,000 9	4,8385 E-05	1,2021 E-06	1,1571 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	0,004 1	0,000 8	0,003 2	8,6503 E-06	1,5738 E-05	3,9491 E-06	0,000 6	0,000 1	0,000 5	1,2217 E-06	2,21 E-06	5,5726 E-07
00091	Y	0,000 5	0,079 9	0,005 4	2,1625 E-04	1,0395 E-05	7,4369 E-05	0,000 1	0,013 5	0,000 9	3,7031 E-05	1,7614 E-06	1,2447 E-05
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	0,004 7	0,000 4	0,003 3	8,5541 E-06	1,6108 E-05	2,338 E-06	0,000 7	0,000 1	0,000 5	1,2099 E-06	2,2633 E-06	3,3005 E-07
00092	Y	0,001 0	0,087 9	0,005 3	1,5962 E-04	1,3414 E-05	6,2447 E-05	0,000 2	0,014 9	0,000 9	2,7412 E-05	2,2734 E-06	1,0501 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	0,000 6	0,000 0	0,000 0	6,6105 E-08	1,1685 E-05	5,9827 E-07	0,000 1	0,000 0	0,000 0	9,7398 E-09	1,6418 E-06	7,4768 E-08
00093	Y	0,000 0	0,009 4	0,005 5	1,9902 E-04	3,2754 E-07	8,8836 E-07	0,000 0	0,001 6	0,000 9	3,3694 E-05	5,6506 E-08	1,3814 E-07
00093	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00094	X	0,001 2	0,000 0	0,000 0	6,4202 E-08	1,2574 E-05	1,1512 E-06	0,000 2	0,000 0	0,000 0	1,01 E-08	1,7659 E-06	1,5981 E-07
00094	Y	0,000 0	0,019 9	0,005 8	2,1594 E-04	9,3949 E-07	1,4035 E-06	0,000 0	0,003 4	0,001 0	3,6566 E-05	1,5631 E-07	2,129 E-07
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	0,001 9	0,000 0	0,000 0	5,3408 E-08	1,3248 E-05	2,1697 E-06	0,000 3	0,000 0	0,000 0	8,6401 E-09	1,8605 E-06	3,0497 E-07
00095	Y	0,000 0	0,030 8	0,006 1	2,2558 E-04	9,3083 E-07	2,9371 E-06	0,000 0	0,005 2	0,001 0	3,8214 E-05	1,5944 E-07	4,5503 E-07
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	0,002 6	0,000 0	0,000 0	5,5702 E-08	1,3714 E-05	2,434 E-06	0,000 4	0,000 0	0,000 0	9,1767 E-09	1,9265 E-06	3,4438 E-07
00096	Y	0,000 0	0,041 8	0,006 3	2,2913 E-04	8,7922 E-07	1,6961 E-06	0,000 0	0,007 1	0,001 1	3,8836 E-05	1,4632 E-07	2,259 E-07
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	0,003 3	0,000 0	0,000 0	5,9231 E-08	1,3948 E-05	2,0969 E-06	0,000 5	0,000 0	0,000 0	9,7005 E-09	1,9602 E-06	2,9648 E-07
00097	Y	0,000 1	0,053 0	0,006 5	2,3279 E-04	8,0652 E-07	6,1253 E-06	0,000 0	0,009 0	0,001 1	3,9474 E-05	1,3847 E-07	1,0102 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	0,004 0	0,000 0	0,000 0	6,2946 E-08	1,4018 E-05	1,2054 E-06	0,000 6	0,000 0	0,000 0	9,8411 E-09	1,9709 E-06	1,6923 E-07
00098	Y	0,000 0	0,064 1	0,006 6	2,3299 E-04	7,0272 E-07	1,2722 E-06	0,000 0	0,010 9	0,001 1	3,9518 E-05	1,1653 E-07	1,872 E-07
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	0,004 7	0,000 0	0,000 0	9,3301 E-08	1,4098 E-05	3,0949 E-07	0,000 7	0,000 0	0,000 0	1,3227 E-08	1,9828 E-06	3,9299 E-08
00099	Y	0,000 0	0,075 2	0,006 8	2,3298 E-04	3,9496 E-07	1,3494 E-06	0,000 0	0,012 7	0,001 1	3,9521 E-05	6,8139 E-08	2,2208 E-07
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	0,004 7	0,000 0	0,000 0	8,1275 E-08	1,4112 E-05	1,8534 E-06	0,000 7	0,000 0	0,000 0	1,1836 E-08	1,9852 E-06	2,5325 E-07
00100	Y	0,000 1	0,075 1	0,011 8	2,3104 E-04	1,8413 E-07	1,4533 E-06	0,000 0	0,012 7	0,002 0	3,9192 E-05	3,0828 E-08	2,4177 E-07
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	0,004 0	0,000 0	0,000 0	6,5858 E-08	1,402 E-05	1,1747 E-06	0,000 6	0,000 0	0,000 0	1,012 E-08	1,9716 E-06	1,5511 E-07
00101	Y	0,000 1	0,064 1	0,011 6	2,3024 E-04	2,5277 E-07	1,2618 E-06	0,000 0	0,010 9	0,002 0	3,9052 E-05	4,3354 E-08	2,0631 E-07
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	0,003 3	0,000 0	0,000 0	6,086 E-08	1,3998 E-05	1,6128 E-06	0,000 5	0,000 0	0,000 0	9,6127 E-09	1,9673 E-06	2,0766 E-07
00102	Y	0,000 1	0,053 0	0,011 4	2,2782 E-04	2,6765 E-07	8,5088 E-07	0,000 0	0,009 0	0,001 9	3,8629 E-05	4,5969 E-08	1,3283 E-07
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	0,002 6	0,000 0	0,000 0	5,7743 E-08	1,3813 E-05	7,9688 E-07	0,000 4	0,000 0	0,000 0	9,2465 E-09	1,9403 E-06	1,0176 E-07
00103	Y	0,000	0,041	0,011	2,2582 E-04	2,643 E-07	8,5587 E-07	0,000	0,007	0,001	3,8276 E-05	4,5324 E-08	1,4301 E-07

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]
00103	Z	0,000 0	9 0,000 0	1 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	1 0,000 0	9 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00104	X	0,001 9	0,000 0	0,000 0	6,3094 E-08	1,3375 E-05	1,0326 E-06	0,000 3	0,000 0	0,000 0	9,6578 E-09	1,8782 E-06	1,3215 E-07
00104	Y	0,000 0	0,030 9	0,010 8	2,1871 E-04	2,4411 E-07	9,2031 E-07	0,000 0	0,005 2	0,001 8	3,7053 E-05	4,1687 E-08	1,3156 E-07
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	0,001 2	0,000 0	0,000 0	8,082 E-08	1,2798 E-05	1,2955 E-06	0,000 2	0,000 0	0,000 0	1,1496 E-08	1,7968 E-06	1,6576 E-07
00105	Y	0,000 0	0,020 0	0,010 3	2,1392 E-04	2,1087 E-07	4,3393 E-07	0,000 0	0,003 4	0,001 7	3,6224 E-05	3,5671 E-08	6,3429 E-08
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 6	0,000 0	0,000 0	7,0889 E-08	1,1991 E-05	1,731 E-06	0,000 1	0,000 0	0,000 0	1,0118 E-08	1,6841 E-06	2,1854 E-07
00106	Y	0,000 0	0,009 7	0,009 8	2,0089 E-04	1,2827 E-07	1,2781 E-07	0,000 0	0,001 6	0,001 7	3,4011 E-05	1,8986 E-08	2,1264 E-08
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 6	0,000 1	0,002 5	1,6947 E-06	1,353 E-05	4,2476 E-07	0,000 1	0,000 0	0,000 4	2,251 E-07	1,8906 E-06	5,6265 E-08
00107	Y	0,000 0	0,013 5	0,007 9	4,2906 E-04	9,7387 E-07	2,1338 E-05	0,000 0	0,002 3	0,001 3	7,1679 E-05	1,6434 E-07	3,4563 E-06
00107	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00108	X	0,001 3	0,000 1	0,002 8	5,6699 E-06	1,5676 E-05	1,0287 E-06	0,000 2	0,000 0	0,000 4	7,9369 E-07	2,1918 E-06	1,3627 E-07
00108	Y	0,000 1	0,035 1	0,008 4	5,2446 E-04	5,7486 E-07	6,4745 E-05	0,000 0	0,005 9	0,001 4	8,7965 E-05	9,5798 E-08	1,0717 E-05
00108	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00109	X	0,002 0	0,000 3	0,003 0	5,2094 E-06	1,5578 E-05	2,1297 E-06	0,000 3	0,000 0	0,000 4	7,3916 E-07	2,1816 E-06	2,9854 E-07
00109	Y	0,000 2	0,057 9	0,008 6	4,9196 E-04	3,5233 E-06	1,1509 E-04	0,000 0	0,009 7	0,001 5	8,3055 E-05	5,9861 E-07	1,922 E-05
00109	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00110	X	0,002 7	0,000 4	0,003 1	2,1666 E-06	1,5861 E-05	2,9456 E-06	0,000 4	0,000 1	0,000 4	3,0224 E-07	2,2224 E-06	4,1638 E-07
00110	Y	0,000 0	0,076 7	0,008 8	3,5502 E-04	5,4953 E-06	1,6306 E-04	0,000 0	0,012 9	0,001 5	6,0446 E-05	9,3403 E-07	2,7324 E-05
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	0,003 4	0,000 4	0,003 2	1,9472 E-06	1,5606 E-05	2,5801 E-06	0,000 5	0,000 1	0,000 4	2,6788 E-07	2,1899 E-06	3,6664 E-07
00111	Y	0,000 3	0,088 5	0,008 8	1,9413 E-04	9,2011 E-06	1,4682 E-04	0,000 0	0,014 9	0,001 5	3,3481 E-05	1,5627 E-06	2,4719 E-05
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	0,004 1	0,000 3	0,003 2	4,4099 E-06	1,5615 E-05	2,51 E-06	0,000 6	0,000 0	0,000 5	6,1942 E-07	2,1929 E-06	3,4675 E-07
00112	Y	0,000 7	0,093 6	0,008 7	6,0843 E-05	1,3209 E-05	1,3188 E-04	0,000 1	0,015 8	0,001 5	1,067 E-05	2,2428 E-06	2,2289 E-05
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	0,004 7	0,000 1	0,003 3	4,9184 E-06	1,5793 E-05	1,5496 E-06	0,000 7	0,000 0	0,000 5	6,8488 E-07	2,2189 E-06	2,0905 E-07
00113	Y	0,001 3	0,093 9	0,008 6	2,1002 E-05	1,6675 E-05	9,0857 E-05	0,000 2	0,015 9	0,001 5	3,0553 E-06	2,8299 E-06	1,54 E-05
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 4	1,9196 E-06	9,9101 E-06	1,9442 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,6794 E-07	1,3978 E-06	2,4452 E-10
00114	Y	0,000 0	0,000 0	0,009 5	1,7009 E-04	1,2876 E-05	1,9994 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 6	2,8816 E-05	2,1718 E-06	3,3719 E-09
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 9	4,1396 E-06	1,032 E-05	8,0452 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	5,7646 E-07	1,4537 E-06	1,0559 E-10
00115	Y	0,000 0	0,000 0	0,008 8	1,6195 E-04	1,0292 E-05	1,7227 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 5	2,744 E-05	1,7372 E-06	2,6881 E-09
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 4	6,1117 E-06	1,0467 E-05	1,5796 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 2	8,5002 E-07	1,4713 E-06	2,1518 E-10
00116	Y	0,000 0	0,000 0	0,008 3	1,5418 E-04	7,0598 E-06	4,2446 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 4	2,6123 E-05	1,1916 E-06	6,8915 E-09
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 8	8,953 E-06	9,2438 E-06	2,2203 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,244 E-06	1,3006 E-06	2,7818 E-10
00117	Y	0,000	0,000	0,007	1,4611 E-04	8,1119 E-06	3,8538 E-08	0,000	0,000	0,001	2,4758 E-05	1,3706 E-06	5,9845 E-09

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]
00117	Z	0,000 0	0,000 0	8 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	3 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00118	X	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,0142 E-06	9,8962 E-06	1,2583 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,7896 E-07	1,3961 E-06	1,5701 E-10
00118	Y	0,000 0	0,000 0	0,009 5	1,7058 E-04	1,259 E-05	1,9655 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 6	2,8895 E-05	2,1285 E-06	3,3158 E-09
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	0,000 0	0,000 0	0,000 9	3,8913 E-06	1,0208 E-05	8,0608 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	5,3928 E-07	1,4379 E-06	1,0353 E-10
00119	Y	0,000 0	0,000 0	0,008 9	1,6168 E-04	1,1432 E-05	1,9239 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 5	2,7387 E-05	1,9349 E-06	3,028 E-09
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	0,000 0	0,000 0	0,001 4	6,0342 E-06	1,0578 E-05	1,384 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 2	8,3741 E-07	1,4859 E-06	1,8186 E-10
00120	Y	0,000 0	0,000 0	0,008 2	1,5343 E-04	8,3504 E-06	3,8871 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 4	2,5985 E-05	1,4152 E-06	6,3125 E-09
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	0,000 0	0,000 0	0,001 8	8,6019 E-06	9,5903 E-06	1,5575 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,1959 E-06	1,346 E-06	2,0505 E-10
00121	Y	0,000 0	0,000 0	0,007 7	1,4472 E-04	8,2153 E-06	4,1337 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 3	2,4509 E-05	1,3925 E-06	6,4112 E-09
00121	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00122	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,4353 E-08	7,8633 E-06	1,1012 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,9092 E-09	1,1134 E-06	1,441 E-10
00122	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 8	1,7141 E-04	1,1815 E-07	2,2728 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 3	2,9032 E-05	1,5051 E-08	3,6648 E-10
00122	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00123	X	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,0745 E-06	9,7027 E-06	2,8576 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,4953 E-07	1,3684 E-06	3,6325 E-10
00123	Y	0,000 0	0,000 0	0,006 0	1,4163 E-04	7,2947 E-06	1,5742 E-07	0,000 0	0,000 0	0,001 0	2,3985 E-05	1,2296 E-06	2,6542 E-08
00123	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00124	X	0,000 0	0,000 0	0,000 9	1,9861 E-06	9,8104 E-06	5,7447 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,766 E-07	1,3826 E-06	7,8979 E-10
00124	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 6	1,3087 E-04	7,1239 E-06	5,5519 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 9	2,2162 E-05	1,2021 E-06	8,6927 E-09
00124	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00125	X	0,000 0	0,000 0	0,001 3	2,9856 E-06	1,0415 E-05	1,1886 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 2	4,1578 E-07	1,4643 E-06	1,6287 E-09
00125	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 2	1,227 E-04	4,3213 E-06	1,5158 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 9	2,0772 E-05	7,282 E-07	2,4883 E-08
00125	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00126	X	0,000 0	0,000 0	0,001 7	4,6962 E-06	9,6047 E-06	1,8688 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 2	6,534 E-07	1,3507 E-06	2,5401 E-09
00126	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 9	1,1591 E-04	3,954 E-06	1,7512 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 8	1,9621 E-05	6,6561 E-07	2,8336 E-08
00126	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00127	X	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,1873 E-06	1,0293 E-05	9,937 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,6565 E-07	1,4499 E-06	1,3704 E-09
00127	Y	0,000 0	0,000 0	0,006 0	1,4212 E-04	5,6856 E-06	4,3441 E-07	0,000 0	0,000 0	0,001 0	2,4063 E-05	9,6218 E-07	7,273 E-08
00127	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00128	X	0,000 0	0,000 0	0,000 9	2,074 E-06	1,0271 E-05	7,369 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,8966 E-07	1,446 E-06	1,0071 E-09
00128	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 6	1,3068 E-04	5,7901 E-06	1,5391 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 9	2,212 E-05	9,8012 E-07	2,5158 E-08
00128	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00129	X	0,000 0	0,000 0	0,001 3	3,0112 E-06	1,013 E-05	1,5537 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 2	4,2067 E-07	1,4246 E-06	1,9916 E-10
00129	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 2	1,2228 E-04	6,007 E-06	2,7726 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 9	2,0685 E-05	1,0178 E-06	3,9649 E-09
00129	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00130	X	0,000 0	0,000 0	0,001 8	4,6848 E-06	9,5199 E-06	5,7648 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 2	6,5433 E-07	1,3356 E-06	7,9751 E-10
00130	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 9	1,1602 E-04	4,917 E-06	7,0944 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 8	1,9617 E-05	8,3271 E-07	1,155 E-08
00130	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00131	X	0,000 0	0,000 0	0,001 8	8,1921 E-06	2,385 E-06	7,2134 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,1375 E-06	3,0853 E-07	9,4911 E-13
00131	Y	0,000	0,000	0,004	1,2552 E-04	1,3341 E-05	4,7861 E-10	0,000	0,000	0,000	2,1286 E-05	2,2611 E-06	7,8998 E-11

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]
00131	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00132	X	0,000 0	0,000 0	0,001 8	7,7757 E-06	6,6096 E-07	1,2143 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,0817 E-06	8,6472 E-08	1,6586 E-12
00132	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 0	1,2409 E-04	1,3028 E-05	4,1291 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 7	2,1028 E-05	2,2092 E-06	6,8017 E-11
00132	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00133	X	0,000 0	0,000 0	0,001 8	6,6255 E-06	6,661 E-07	2,1182 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 3	9,2388 E-07	8,7354 E-08	2,9377 E-10
00133	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 6	1,0522 E-04	6,4751 E-06	2,6047 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,7813 E-05	1,0956 E-06	4,245 E-09
00133	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00134	X	0,000 0	0,000 0	0,001 6	4,9784 E-06	8,3856 E-06	3,5273 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 2	6,9408 E-07	1,1794 E-06	4,9135 E-11
00134	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 8	1,1828 E-04	4,0872 E-06	3,7686 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 5	2,0027 E-05	6,9244 E-07	6,1161 E-10
00134	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00135	X	0,000 0	0,000 0	0,001 0	3,3345 E-06	8,996 E-06	1,2148 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	4,6438 E-07	1,2695 E-06	1,6401 E-11
00135	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 1	1,2749 E-04	5,4782 E-06	2,3925 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 5	2,1592 E-05	9,2678 E-07	3,8761 E-10
00135	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00136	X	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,7854 E-06	8,1992 E-06	1,2066 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,4838 E-07	1,1603 E-06	1,6568 E-10
00136	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 4	1,4356 E-04	5,7808 E-06	3,2204 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 6	2,4315 E-05	9,7668 E-07	5,365 E-09
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	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,5799 E-06	8,3202 E-06	6,5201 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,1962 E-07	1,1771 E-06	8,2369 E-12
00137	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 4	1,433 E-04	5,5906 E-06	6,5645 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 6	2,4277 E-05	9,4188 E-07	1,1124 E-09
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	0,000 0	0,000 0	0,001 0	3,2993 E-06	8,9342 E-06	2,4656 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	4,5878 E-07	1,2613 E-06	3,3865 E-11
00138	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 1	1,278 E-04	5,396 E-06	2,8173 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 5	2,1656 E-05	9,1099 E-07	4,5589 E-10
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	0,000 0	0,000 0	0,001 5	4,9716 E-06	7,8657 E-06	1,9196 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 2	6,9133 E-07	1,1105 E-06	2,6168 E-10
00139	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 8	1,1852 E-04	4,3897 E-06	2,0425 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 5	2,0084 E-05	7,4201 E-07	3,3264 E-09
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	0,000 0	0,000 0	0,001 8	6,8087 E-06	2,3393 E-06	4,4152 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 3	9,4568 E-07	3,0259 E-07	6,0398 E-10
00140	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 6	1,0569 E-04	6,4522 E-06	4,1091 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,7914 E-05	1,0913 E-06	6,7044 E-09
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	0,000 0	0,000 0	0,001 7	3,1456 E-06	4,2987 E-06	2,187 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 2	4,369 E-07	6,071 E-07	3,0215 E-11
00141	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 3	1,2403 E-04	5,7454 E-06	1,4414 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,1022 E-05	9,7445 E-07	2,3981 E-10
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	0,000 0	0,000 0	0,001 2	1,9759 E-06	8,3906 E-06	4,1516 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 2	2,7383 E-07	1,1825 E-06	5,3218 E-12
00142	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 5	1,3618 E-04	3,8279 E-06	6,6555 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,3081 E-05	6,4988 E-07	1,049 E-10
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	0,000 0	0,000 0	0,000 7	1,4485 E-06	8,1473 E-06	1,6919 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,0031 E-07	1,1523 E-06	2,3306 E-11
00143	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 8	1,5062 E-04	6,635 E-06	2,9642 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 5	2,5523 E-05	1,1241 E-06	4,9011 E-10
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	0,000 0	0,000 0	0,000 2	4,7273 E-07	7,9509 E-06	3,9807 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,5125 E-08	1,1258 E-06	5,1702 E-11
00144	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 3	1,6248 E-04	7,5707 E-06	1,4137 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 6	2,7528 E-05	1,2813 E-06	2,3566 E-10
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	0,000 0	0,000 0	0,000 2	4,4649 E-07	7,9465 E-06	4,1168 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,2744 E-08	1,125 E-06	5,3773 E-11
00145	Y	0,000	0,000	0,003	1,6236 E-04	7,5138 E-06	1,9929 E-10	0,000	0,000	0,000	2,7509 E-05	1,2708 E-06	3,305 E-11

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]
00145	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 3 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 6 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00146	X	0,000 0	0,000 0	0,000 7	1,324 E-06	8,0969 E-06	6,7826 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,8447 E-07	1,1452 E-06	9,3109 E-12
00146	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 8	1,4965 E-04	6,1238 E-06	4,4006 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 5	2,5364 E-05	1,0355 E-06	5,7796 E-11
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	0,000 0	0,000 0	0,001 2	2,3287 E-06	8,1109 E-06	2,5537 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 2	3,2417 E-07	1,1455 E-06	3,5084 E-11
00147	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 6	1,3787 E-04	3,7894 E-06	2,8883 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,3378 E-05	6,4165 E-07	4,6548 E-10
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	0,000 0	0,000 0	0,001 6	3,3168 E-06	3,787 E-06	2,9794 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 2	4,6113 E-07	5,3958 E-07	4,0708 E-11
00148	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 4	1,2537 E-04	5,9577 E-06	1,023 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,1262 E-05	1,0093 E-06	1,7147 E-10
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	0,000 3	0,000 0	0,000 2	2,973 E-07	1,1384 E-05	1,5617 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,961 E-08	1,6001 E-06	2,0462 E-08
00149	Y	0,000 0	0,005 1	0,006 5	2,2917 E-04	5,4803 E-06	8,0483 E-06	0,000 0	0,000 9	0,001 1	3,8738 E-05	9,2588 E-07	1,3786 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
00150	X	0,005 0	0,000 0	0,000 3	3,8805 E-07	1,3839 E-05	7,3353 E-07	0,000 7	0,000 0	0,000 0	5,2904 E-08	1,9469 E-06	1,0136 E-07
00150	Y	0,000 4	0,080 1	0,008 3	2,4776 E-04	1,037 E-05	3,1616 E-05	0,000 1	0,013 6	0,001 4	4,2066 E-05	1,7632 E-06	5,3449 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	0,005 0	0,000 2	0,002 9	4,8504 E-06	1,5853 E-05	1,2271 E-06	0,000 7	0,000 0	0,000 4	6,8563 E-07	2,2279 E-06	1,7068 E-07
00151	Y	0,001 3	0,089 8	0,005 6	1,5384 E-04	1,3936 E-05	5,2592 E-05	0,000 2	0,015 2	0,001 0	2,6452 E-05	2,3649 E-06	8,8776 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	0,000 3	0,000 0	0,002 1	2,3818 E-06	1,2317 E-05	3,6241 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 3	3,2699 E-07	1,7233 E-06	4,8332 E-08
00152	Y	0,000 0	0,004 5	0,005 0	2,2373 E-04	5,5302 E-07	1,7343 E-06	0,000 0	0,000 7	0,000 8	3,7385 E-05	9,3379 E-08	2,6895 E-07
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	0,000 6	0,000 1	0,001 6	4,1585 E-06	1,2116 E-05	3,5179 E-07	0,000 1	0,000 0	0,000 2	5,7315 E-07	1,6984 E-06	4,9171 E-08
00153	Y	0,000 0	0,008 7	0,005 4	2,6132 E-04	3,0557 E-06	8,5245 E-06	0,000 0	0,001 5	0,000 9	4,3745 E-05	5,1827 E-07	1,3107 E-06
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	0,001 9	0,000 5	0,001 8	4,05 E-06	1,4392 E-05	3,1793 E-06	0,000 3	0,000 1	0,000 3	5,7207 E-07	2,0176 E-06	4,464 E-07
00154	Y	0,000 1	0,037 0	0,005 9	3,3817 E-04	4,6455 E-06	5,1386 E-05	0,000 0	0,006 2	0,001 0	5,7021 E-05	7,8884 E-07	8,2836 E-06
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	0,003 3	0,000 6	0,002 0	2,9853 E-06	1,494 E-05	3,6963 E-06	0,000 5	0,000 1	0,000 3	4,1361 E-07	2,0972 E-06	5,2086 E-07
00155	Y	0,000 2	0,064 4	0,006 3	2,7221 E-04	8,4008 E-06	7,8417 E-05	0,000 0	0,010 9	0,001 1	4,6407 E-05	1,4267 E-06	1,2907 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	0,004 7	0,000 2	0,002 1	4,3427 E-06	1,5001 E-05	1,4608 E-06	0,000 7	0,000 0	0,000 3	6,1491 E-07	2,1083 E-06	2,0422 E-07
00156	Y	0,001 0	0,083 9	0,006 3	1,839 E-04	1,2887 E-05	6,2063 E-05	0,000 2	0,014 2	0,001 1	3,1521 E-05	2,1873 E-06	1,0425 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	0,001 2	0,000 1	0,000 8	3,0979 E-06	1,2837 E-05	2,0872 E-06	0,000 2	0,000 0	0,000 1	4,3102 E-07	1,8017 E-06	2,8615 E-07
00157	Y	0,000 1	0,020 3	0,006 5	2,8945 E-04	5,9823 E-06	1,802 E-05	0,000 0	0,003 4	0,001 1	4,8777 E-05	1,0132 E-06	2,6082 E-06
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	0,002 6	0,000 3	0,000 9	8,1206 E-07	1,3944 E-05	4,3025 E-06	0,000 4	0,000 0	0,000 1	1,0485 E-07	1,958 E-06	6,0161 E-07
00158	Y	0,000 0	0,045 7	0,007 1	2,8884 E-04	7,9628 E-06	7,3659 E-05	0,000 0	0,007 7	0,001 2	4,8975 E-05	1,3514 E-06	1,1942 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	0,004 0	0,000 2	0,001 0	2,2698 E-06	1,4234 E-05	2,737 E-06	0,000 6	0,000 0	0,000 1	3,2261 E-07	2,0006 E-06	3,8471 E-07
00159	Y	0,000	0,068	0,007	2,4299 E-04	1,0489 E-05	8,2104 E-05	0,000	0,011	0,001	4,1389 E-05	1,7818 E-06	1,3684 E-05

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]
00159	Z	3 0,000 0	7 0,000 0	4 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	1 0,000 0	6 0,000 0	3 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00160	X	0,005 4	0,000 1	0,002 9	2,0792 E-06	1,5508 E-05	3,9459 E-07	0,000 8	0,000 0	0,000 4	2,6695 E-07	2,184 E-06	5,3283 E-08
00160	Y	0,000 9	0,093 2	0,005 6	1,4173 E-04	6,4872 E-06	3,6929 E-05	0,000 2	0,015 8	0,000 9	2,3982 E-05	1,0888 E-06	6,245 E-06
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 4	0,000 1	0,002 8	2,474 E-06	1,5764 E-05	4,3247 E-07	0,000 8	0,000 0	0,000 4	3,2519 E-07	2,2201 E-06	6,0386 E-08
00161	Y	0,000 6	0,093 2	0,001 2	1,6163 E-04	5,7826 E-06	3,719 E-05	0,000 1	0,015 8	0,000 2	2,7435 E-05	9,8498 E-07	6,2888 E-06
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	0,005 4	0,000 0	0,000 5	1,4645 E-07	1,2075 E-05	1,5909 E-07	0,000 8	0,000 0	0,000 1	2,1642 E-08	1,7037 E-06	2,1349 E-08
00162	Y	0,000 0	0,086 6	0,002 3	1,9957 E-04	4,8072 E-07	2,1317 E-05	0,000 0	0,014 7	0,000 4	3,3838 E-05	6,5729 E-08	3,6003 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	0,005 4	0,000 0	0,001 5	4,2308 E-07	1,2943 E-05	1,7824 E-07	0,000 8	0,000 0	0,000 2	6,0632 E-08	1,8252 E-06	2,443 E-08
00163	Y	0,000 1	0,089 4	0,002 3	1,7774 E-04	8,3408 E-07	3,5912 E-05	0,000 0	0,015 2	0,000 4	3,0126 E-05	1,1423 E-07	6,0736 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
00164	X	0,005 4	0,000 1	0,002 7	6,6793 E-07	1,5236 E-05	3,609 E-07	0,000 8	0,000 0	0,000 4	9,4836 E-08	2,1474 E-06	4,9824 E-08
00164	Y	0,000 1	0,092 7	0,002 3	1,5724 E-04	8,1632 E-07	3,7896 E-05	0,000 0	0,015 7	0,000 4	2,6637 E-05	1,1173 E-07	6,4088 E-06
00164	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00165	X	0,005 4	0,000 1	0,002 8	2,4699 E-06	1,5608 E-05	3,334 E-07	0,000 8	0,000 0	0,000 4	3,1985 E-07	2,1971 E-06	4,6421 E-08
00165	Y	0,000 6	0,093 6	0,001 3	1,5897 E-04	5,4078 E-06	3,9579 E-05	0,000 1	0,015 9	0,000 2	2,6986 E-05	9,2784 E-07	6,7241 E-06
00165	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00166	X	0,005 4	0,000 1	0,002 9	2,1185 E-06	1,5493 E-05	1,8962 E-07	0,000 8	0,000 0	0,000 4	2,7189 E-07	2,1808 E-06	2,4472 E-08
00166	Y	0,001 0	0,093 6	0,005 5	1,4137 E-04	6,0436 E-06	3,9406 E-05	0,000 2	0,015 9	0,000 9	2,3879 E-05	1,0087 E-06	6,6957 E-06
00166	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00167	X	0,005 4	0,000 1	0,002 1	6,436 E-07	1,3997 E-05	1,5171 E-07	0,000 8	0,000 0	0,000 3	8,7478 E-08	1,9725 E-06	2,0482 E-08
00167	Y	0,000 2	0,091 4	0,002 2	1,6651 E-04	1,4957 E-06	3,9846 E-05	0,000 0	0,015 5	0,000 4	2,8194 E-05	2,1859 E-07	6,7708 E-06
00167	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00168	X	0,005 4	0,000 0	0,001 0	2,4281 E-07	1,2344 E-05	2,8486 E-07	0,000 8	0,000 0	0,000 1	3,1296 E-08	1,7419 E-06	3,7791 E-08
00168	Y	0,000 1	0,088 0	0,002 3	1,8958 E-04	1,035 E-06	3,2976 E-05	0,000 0	0,014 9	0,000 4	3,213 E-05	1,4502 E-07	5,6087 E-06
00168	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00169	X	0,000 3	0,000 2	0,002 1	2,9645 E-06	1,1991 E-05	4,1491 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 3	4,124 E-07	1,6797 E-06	5,6877 E-08
00169	Y	0,000 1	0,006 3	0,007 9	3,3267 E-04	1,775 E-06	7,0285 E-06	0,000 0	0,001 1	0,001 3	5,5713 E-05	2,9482 E-07	1,1758 E-06
00169	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00170	X	0,005 0	0,000 0	0,002 9	2,718 E-06	1,5612 E-05	7,1369 E-07	0,000 7	0,000 0	0,000 4	3,819 E-07	2,1945 E-06	9,048 E-08
00170	Y	0,001 5	0,091 6	0,009 1	2,7396 E-05	1,6139 E-05	5,6711 E-05	0,000 2	0,015 5	0,001 5	4,8211 E-06	2,7349 E-06	9,6011 E-06
00170	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00171	X	0,005 0	0,000 0	0,000 3	5,7745 E-07	1,3758 E-05	4,4195 E-07	0,000 7	0,000 0	0,000 0	7,6174 E-08	1,9362 E-06	5,7847 E-08
00171	Y	0,000 3	0,080 2	0,012 6	2,4477 E-04	1,2889 E-05	4,7888 E-05	0,000 1	0,013 6	0,002 1	4,1541 E-05	2,1868 E-06	8,083 E-06
00171	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00172	X	0,000 3	0,000 0	0,000 3	6,7696 E-07	1,1643 E-05	7,4717 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,0883 E-08	1,6357 E-06	1,0469 E-07
00172	Y	0,000 0	0,005 4	0,010 2	2,3132 E-04	7,6507 E-06	5,6626 E-06	0,000 0	0,000 9	0,001 7	3,9109 E-05	1,2869 E-06	9,2392 E-07
00172	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00173	X	0,000 6	0,000 1	0,000 8	3,938 E-07	1,2131 E-05	8,7847 E-07	0,000 1	0,000 0	0,000 1	5,4317 E-08	1,703 E-06	1,2197 E-07
00173	Y	0,000	0,010	0,009	2,8291 E-04	6,5262 E-06	2,1677 E-05	0,000	0,001	0,001	4,7531 E-05	1,0991 E-06	3,4693 E-06

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]
00173	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00174	X	0,001 9	0,000 0	0,000 9	1,6501 E-06	1,3576 E-05	8,0221 E-07	0,000 3	0,000 0	0,000 1	2,3062 E-07	1,9058 E-06	1,0813 E-07
00174	Y	0,000 1	0,037 8	0,010 6	3,2663 E-04	9,4799 E-06	1,313 E-04	0,000 0	0,006 4	0,001 8	5,5204 E-05	1,6014 E-06	2,1642 E-05
00174	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00175	X	0,003 3	0,000 1	0,001 0	7,5504 E-07	1,4203 E-05	2,0125 E-06	0,000 5	0,000 0	0,000 1	1,0079 E-07	1,9957 E-06	2,7862 E-07
00175	Y	0,000 1	0,062 8	0,011 2	2,4795 E-04	1,1825 E-05	1,7981 E-04	0,000 0	0,010 6	0,001 9	4,2247 E-05	2,003 E-06	3,0034 E-05
00175	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00176	X	0,004 7	0,000 0	0,001 0	8,6149 E-07	1,4203 E-05	6,6375 E-07	0,000 7	0,000 0	0,000 1	1,2227 E-07	1,9974 E-06	9,0884 E-08
00176	Y	0,000 7	0,080 4	0,011 5	1,7299 E-04	1,6332 E-05	9,1008 E-05	0,000 1	0,013 6	0,001 9	2,951 E-05	2,7691 E-06	1,5342 E-05
00176	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00177	X	0,001 2	0,000 1	0,001 7	3,2834 E-06	1,3664 E-05	2,9863 E-07	0,000 2	0,000 0	0,000 2	4,5655 E-07	1,9149 E-06	3,8126 E-08
00177	Y	0,000 1	0,029 3	0,009 0	4,2921 E-04	4,5423 E-06	7,151 E-05	0,000 0	0,004 9	0,001 5	7,2055 E-05	7,6488 E-07	1,1928 E-05
00177	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00178	X	0,002 6	0,000 2	0,001 9	1,8247 E-06	1,4821 E-05	1,9843 E-06	0,000 4	0,000 0	0,000 3	2,558 E-07	2,0791 E-06	2,785 E-07
00178	Y	0,000 1	0,064 5	0,009 6	3,2411 E-04	7,9716 E-06	1,4683 E-04	0,000 0	0,010 9	0,001 6	5,5076 E-05	1,3485 E-06	2,4633 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	0,004 0	0,000 2	0,002 1	2,7634 E-06	1,4936 E-05	1,2692 E-06	0,000 6	0,000 0	0,000 3	3,9061 E-07	2,0985 E-06	1,7896 E-07
00179	Y	0,000 5	0,083 4	0,010 0	1,1613 E-04	1,3044 E-05	1,2414 E-04	0,000 1	0,014 1	0,001 7	2,0085 E-05	2,2101 E-06	2,0924 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	0,000 3	0,000 0	0,002 1	4,1755 E-06	1,1931 E-05	1,7509 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 3	5,7627 E-07	1,6716 E-06	2,2253 E-08
00180	Y	0,000 0	0,004 4	0,005 0	2,2228 E-04	5,49 E-07	1,5699 E-06	0,000 0	0,000 7	0,000 8	3,7272 E-05	8,5413 E-08	2,1111 E-07
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	0,005 0	0,000 2	0,002 9	6,6859 E-06	1,6033 E-05	1,3742 E-06	0,000 7	0,000 0	0,000 4	9,4342 E-07	2,2535 E-06	1,9343 E-07
00181	Y	0,001 3	0,089 3	0,005 6	1,5689 E-04	1,3334 E-05	4,8335 E-05	0,000 2	0,015 1	0,001 0	2,689 E-05	2,2594 E-06	8,1502 E-06
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	0,005 0	0,000 0	0,000 3	2,0969 E-07	1,3739 E-05	6,8855 E-07	0,000 7	0,000 0	0,000 0	2,9201 E-08	1,9332 E-06	9,6533 E-08
00182	Y	0,000 3	0,080 1	0,008 3	2,491 E-04	9,8123 E-06	3,2538 E-05	0,000 1	0,013 6	0,001 4	4,2275 E-05	1,6645 E-06	5,4787 E-06
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	0,000 3	0,000 0	0,000 2	1,5489 E-07	1,1365 E-05	1,2885 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,0821 E-08	1,5972 E-06	1,7478 E-08
00183	Y	0,000 0	0,005 1	0,006 5	2,2393 E-04	5,6685 E-06	1,4718 E-05	0,000 0	0,000 9	0,001 1	3,7877 E-05	9,5326 E-07	2,5047 E-06
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	0,000 6	0,000 0	0,000 8	2,4287 E-06	1,1913 E-05	6,857 E-07	0,000 1	0,000 0	0,000 1	3,3569 E-07	1,6728 E-06	9,45 E-08
00184	Y	0,000 0	0,008 5	0,006 1	2,405 E-04	4,4551 E-06	5,7734 E-06	0,000 0	0,001 4	0,001 0	4,0528 E-05	7,4975 E-07	9,1692 E-07
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	0,001 9	0,000 3	0,000 9	2,213 E-06	1,3463 E-05	4,1933 E-06	0,000 3	0,000 0	0,000 1	3,1459 E-07	1,8901 E-06	5,8678 E-07
00185	Y	0,000 1	0,032 7	0,006 8	2,9689 E-04	7,1308 E-06	4,0596 E-05	0,000 0	0,005 5	0,001 2	5,0192 E-05	1,2044 E-06	6,4263 E-06
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	0,003 3	0,000 3	0,001 0	1,7743 E-06	1,4163 E-05	4,7412 E-06	0,000 5	0,000 0	0,000 1	2,4463 E-07	1,9899 E-06	6,6718 E-07
00186	Y	0,000 1	0,057 3	0,007 3	2,7008 E-04	9,0231 E-06	8,1672 E-05	0,000 0	0,009 7	0,001 2	4,5884 E-05	1,5283 E-06	1,3501 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	0,004 7	0,000 1	0,001 0	2,3875 E-06	1,4145 E-05	1,7791 E-06	0,000 7	0,000 0	0,000 1	3,3705 E-07	1,9893 E-06	2,4929 E-07
00187	Y	0,000	0,078	0,007	2,2305 E-04	1,2766 E-05	6,0941 E-05	0,000	0,013	0,001	3,7949 E-05	2,1644 E-06	1,024 E-05

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]
00187	Z	6 0,000 0	6 0,000 0	5 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	1 0,000 0	3 0,000 0	3 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00188	X	0,001 2	0,000 4	0,001 7	7,3308 E-06	1,3534 E-05	2,484 E-06	0,000 2	0,000 0	0,000 2	1,0269 E-06	1,8971 E-06	3,4725 E-07
00188	Y	0,000 1	0,021 4	0,005 7	3,2125 E-04	3,2858 E-06	2,2631 E-05	0,000 0	0,003 6	0,001 0	5,4 E-05	5,5294 E-07	3,6627 E-06
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	0,002 6	0,000 8	0,001 9	1,2286 E-06	1,479 E-05	5,1845 E-06	0,000 4	0,000 1	0,000 3	1,7049 E-07	2,0747 E-06	7,2846 E-07
00189	Y	0,000 0	0,050 6	0,006 1	3,1475 E-04	6,2691 E-06	6,1597 E-05	0,000 0	0,008 5	0,001 0	5,3349 E-05	1,0604 E-06	1,017 E-05
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	0,004 0	0,000 5	0,002 0	5,8497 E-06	1,501 E-05	3,6647 E-06	0,000 6	0,000 1	0,000 3	8,2577 E-07	2,1087 E-06	5,1589 E-07
00190	Y	0,000 5	0,074 5	0,006 3	2,2525 E-04	1,0388 E-05	7,02 E-05	0,000 1	0,012 6	0,001 1	3,8464 E-05	1,76 E-06	1,1728 E-05
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	0,000 3	0,000 0	0,000 0	6,7403 E-08	1,4801 E-05	1,5257 E-06	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,7532 E-09	2,0549 E-06	1,9102 E-07
00191	Y	0,000 0	0,005 2	0,001 3	1,9564 E-04	2,8184 E-07	1,2604 E-07	0,000 0	0,000 9	0,000 2	3,3121 E-05	4,0079 E-08	1,6953 E-08
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
00192	X	0,005 0	0,000 0	0,000 0	8,6902 E-08	1,4466 E-05	2,1571 E-06	0,000 7	0,000 0	0,000 0	1,2518 E-08	2,036 E-06	2,9625 E-07
00192	Y	0,000 0	0,079 9	0,001 5	2,3137 E-04	3,4084 E-07	1,0721 E-06	0,000 0	0,013 5	0,000 3	3,9249 E-05	5,3664 E-08	1,7641 E-07
00192	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00193	X	0,005 0	0,000 0	0,000 0	9,9185 E-08	1,4048 E-05	1,8113 E-06	0,000 7	0,000 0	0,000 0	1,3919 E-08	1,978 E-06	2,4736 E-07
00193	Y	0,000 1	0,079 9	0,006 5	2,3147 E-04	3,0021 E-07	1,1722 E-06	0,000 0	0,013 5	0,001 1	3,9264 E-05	5,1963 E-08	1,9556 E-07
00193	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00194	X	0,000 3	0,000 0	0,000 0	6,5193 E-08	1,5004 E-05	1,3224 E-06	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,4899 E-09	2,0816 E-06	1,6636 E-07
00194	Y	0,000 0	0,005 3	0,005 2	1,9963 E-04	2,2344 E-07	1,2867 E-07	0,000 0	0,000 9	0,000 9	3,3796 E-05	3,5799 E-08	1,7903 E-08
00194	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00195	X	0,000 6	0,000 0	0,000 0	6,6965 E-08	1,5798 E-05	6,6605 E-07	0,000 1	0,000 0	0,000 0	9,7829 E-09	2,198 E-06	8,9212 E-08
00195	Y	0,000 0	0,009 6	0,002 1	2,0395 E-04	2,6074 E-07	4,1811 E-07	0,000 0	0,001 6	0,000 4	3,4529 E-05	3,7591 E-08	5,8589 E-08
00195	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00196	X	0,001 9	0,000 0	0,000 0	5,7842 E-08	1,6844 E-05	1,4181 E-06	0,000 3	0,000 0	0,000 0	9,267 E-09	2,3518 E-06	1,9541 E-07
00196	Y	0,000 0	0,030 8	0,002 4	2,218 E-04	2,5482 E-07	9,4148 E-07	0,000 0	0,005 2	0,000 4	3,7576 E-05	4,0029 E-08	1,327 E-07
00196	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00197	X	0,003 4	0,000 0	0,000 0	5,8605 E-08	1,7467 E-05	1,3337 E-06	0,000 5	0,000 0	0,000 0	9,3963 E-09	2,4464 E-06	1,8605 E-07
00197	Y	0,000 1	0,052 9	0,002 5	2,2982 E-04	2,5365 E-07	1,0753 E-06	0,000 0	0,009 0	0,000 4	3,8969 E-05	3,82 E-08	1,5236 E-07
00197	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00198	X	0,004 8	0,000 0	0,000 0	8,4829 E-08	1,6364 E-05	6,7267 E-07	0,000 7	0,000 0	0,000 0	1,2269 E-08	2,299 E-06	9,4153 E-08
00198	Y	0,000 0	0,075 1	0,002 5	2,3219 E-04	2,1296 E-07	1,2675 E-06	0,000 0	0,012 7	0,000 4	3,9386 E-05	2,9937 E-08	2,168 E-07
00198	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00199	X	0,000 3	0,000 1	0,002 1	1,8762 E-06	1,2209 E-05	2,4128 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 3	2,6462 E-07	1,7081 E-06	3,4001 E-08
00199	Y	0,000 1	0,006 3	0,007 8	3,3688 E-04	2,0213 E-06	7,4177 E-06	0,000 0	0,001 1	0,001 3	5,6315 E-05	3,4266 E-07	1,2338 E-06
00199	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00200	X	0,005 0	0,000 0	0,002 9	3,919 E-06	1,5721 E-05	7,4695 E-07	0,000 7	0,000 0	0,000 4	5,3403 E-07	2,2093 E-06	9,7901 E-08
00200	Y	0,001 6	0,092 1	0,009 0	2,6356 E-05	1,6717 E-05	5,9413 E-05	0,000 3	0,015 6	0,001 5	4,658 E-06	2,8363 E-06	1,008 E-05
00200	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00201	X	0,005 0	0,000 0	0,000 3	4,2595 E-07	1,3746 E-05	2,7491 E-07	0,000 7	0,000 0	0,000 0	5,6004 E-08	1,9346 E-06	3,8342 E-08
00201	Y	0,000	0,080	0,012	2,4431 E-04	1,3462 E-05	5,0019 E-05	0,000	0,013	0,002	4,146 E-05	2,2881 E-06	8,4861 E-06

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]
00201	Z	5 0,000 0	3 0,000 0	6 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	1 0,000 0	6 0,000 0	1 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00202	X	0,000 3	0,000 0	0,000 2	9,795 E-07	1,1646 E-05	1,1804 E-06	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2761 E-07	1,6362 E-06	1,5803 E-07
00202	Y	0,000 0	0,005 4	0,010 2	2,3142 E-04	7,785 E-06	5,4453 E-06	0,000 0	0,000 9	0,001 7	3,9125 E-05	1,3152 E-06	8,9369 E-07
00202	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00203	X	0,000 6	0,000 1	0,000 8	5,8884 E-07	1,2138 E-05	7,2592 E-07	0,000 1	0,000 0	0,000 1	7,6521 E-08	1,7039 E-06	1,0111 E-07
00203	Y	0,000 0	0,010 0	0,009 6	2,8437 E-04	6,9354 E-06	2,2408 E-05	0,000 0	0,001 7	0,001 6	4,7751 E-05	1,1739 E-06	3,5723 E-06
00203	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00204	X	0,001 9	0,000 1	0,000 9	1,6293 E-06	1,3587 E-05	8,9561 E-07	0,000 3	0,000 0	0,000 1	2,2761 E-07	1,9072 E-06	1,2234 E-07
00204	Y	0,000 0	0,038 0	0,010 5	3,2781 E-04	9,9156 E-06	1,3438 E-04	0,000 0	0,006 4	0,001 8	5,5412 E-05	1,6804 E-06	2,2112 E-05
00204	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00205	X	0,003 3	0,000 1	0,001 0	6,063 E-07	1,4208 E-05	1,7857 E-06	0,000 5	0,000 0	0,000 1	8,2748 E-08	1,9963 E-06	2,4949 E-07
00205	Y	0,000 2	0,063 0	0,011 2	2,4785 E-04	1,2295 E-05	1,831 E-04	0,000 0	0,010 6	0,001 9	4,2265 E-05	2,0872 E-06	3,0583 E-05
00205	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00206	X	0,004 7	0,000 0	0,001 0	8,8235 E-07	1,4185 E-05	5,1542 E-07	0,000 7	0,000 0	0,000 1	1,2199 E-07	1,9951 E-06	7,092 E-08
00206	Y	0,000 9	0,080 5	0,011 5	1,7272 E-04	1,674 E-05	9,3093 E-05	0,000 1	0,013 6	0,001 9	2,947 E-05	2,8422 E-06	1,5728 E-05
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	0,001 2	0,000 0	0,001 7	3,6711 E-06	1,37 E-05	7,0568 E-07	0,000 2	0,000 0	0,000 2	5,0954 E-07	1,9196 E-06	9,4085 E-08
00207	Y	0,000 1	0,029 6	0,008 9	4,34 E-04	4,9889 E-06	7,4006 E-05	0,000 0	0,005 0	0,001 5	7,28 E-05	8,4606 E-07	1,2295 E-05
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	0,002 6	0,000 2	0,001 9	1,4156 E-06	1,4825 E-05	2,1773 E-06	0,000 4	0,000 0	0,000 3	1,9986 E-07	2,0797 E-06	3,0735 E-07
00208	Y	0,000 0	0,065 0	0,009 6	3,2485 E-04	8,4499 E-06	1,5119 E-04	0,000 0	0,010 9	0,001 6	5,5251 E-05	1,4343 E-06	2,5308 E-05
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	0,004 0	0,000 2	0,002 0	2,7517 E-06	1,4968 E-05	1,6933 E-06	0,000 6	0,000 0	0,000 3	3,8821 E-07	2,1028 E-06	2,3693 E-07
00209	Y	0,000 6	0,083 8	0,009 9	1,1483 E-04	1,3577 E-05	1,2718 E-04	0,000 1	0,014 2	0,001 7	1,99 E-05	2,3045 E-06	2,1432 E-05
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	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,229 E-08	9,6428 E-06	5,2318 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,8492 E-09	1,3612 E-06	6,7647 E-10
00210	Y	0,000 0	0,000 0	0,009 2	1,7495 E-04	1,614 E-07	2,6909 E-10	0,000 0	0,000 0	0,001 6	2,9633 E-05	2,3626 E-08	4,4334 E-11
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	0,005 3	0,000 0	0,000 0	6,6985 E-08	1,3283 E-05	4,4101 E-07	0,000 7	0,000 0	0,000 0	1,0094 E-08	1,8704 E-06	5,9687 E-08
00211	Y	0,000 1	0,086 0	0,011 8	2,2156 E-04	4,8446 E-07	1,042 E-06	0,000 0	0,014 6	0,002 0	3,7579 E-05	7,91 E-08	1,4608 E-07
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	0,005 3	0,000 0	0,000 0	9,8791 E-08	1,3503 E-05	2,0087 E-07	0,000 7	0,000 0	0,000 0	1,3794 E-08	1,9005 E-06	2,6021 E-08
00212	Y	0,000 0	0,086 0	0,006 8	2,2518 E-04	4,249 E-07	9,2145 E-07	0,000 0	0,014 6	0,001 2	3,8197 E-05	6,8868 E-08	1,2975 E-07
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	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,8569 E-08	9,1345 E-06	7,373 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,305 E-08	1,2905 E-06	9,6329 E-10
00213	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 2	1,5633 E-04	1,0389 E-07	5,7561 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 9	2,6476 E-05	1,4295 E-08	9,4511 E-10
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

LEGENDA:

Dir
S_x, S_y,
S_z, Θ_x,
Θ_y, Θ_z

Direzione del sisma.
Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

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	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,8111 E-09	1,1441 E-06	-3,6836 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,8111 E-09	-1,1441 E-06	3,6836 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,015 E-08	6,744 E-06	-2,1714 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,015 E-08	-6,744 E-06	2,1714 E-09
00002	X	+	0,0007	0,0028	-0,0004	6,9213 E-06	2,9997 E-06	1,3978 E-05
	X	-	-0,0007	-0,0028	0,0004	-6,9213 E-06	-2,9997 E-06	-1,3978 E-05
	Y	+	0,0044	0,0167	-0,0025	4,0799 E-05	1,7683 E-05	8,2398 E-05
	Y	-	-0,0044	-0,0167	0,0025	-4,0799 E-05	-1,7683 E-05	-8,2398 E-05
00003	X	+	0,0007	0,0000	0,0000	7,6552 E-09	1,6684 E-06	1,1696 E-05
	X	-	-0,0007	0,0000	0,0000	-7,6552 E-09	-1,6684 E-06	-1,1696 E-05
	Y	+	0,0041	0,0000	0,0000	4,5126 E-08	9,8348 E-06	6,8943 E-05
	Y	-	-0,0041	0,0000	0,0000	-4,5126 E-08	-9,8348 E-06	-6,8943 E-05
00004	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	4,481 E-06	-9,9029 E-08	-2,5051 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	-4,481 E-06	9,9029 E-08	2,5051 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0014	2,6415 E-05	-5,8375 E-07	-1,4767 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0014	-2,6415 E-05	5,8375 E-07	1,4767 E-08
00005	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-2,5115 E-06	7,6558 E-08	2,3947 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	2,5115 E-06	-7,6558 E-08	-2,3947 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0012	-1,4804 E-05	4,5129 E-07	1,4116 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0012	1,4804 E-05	-4,5129 E-07	-1,4116 E-08
00006	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	2,5271 E-06	8,0561 E-08	2,624 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-2,5271 E-06	-8,0561 E-08	-2,624 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0012	1,4897 E-05	4,7489 E-07	1,5468 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0012	-1,4897 E-05	-4,7489 E-07	-1,5468 E-08
00007	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	4,5561 E-06	-4,6364 E-07	1,8102 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	-4,5561 E-06	4,6364 E-07	-1,8102 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0015	2,6857 E-05	-2,733 E-06	1,067 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0015	-2,6857 E-05	2,733 E-06	-1,067 E-08
00008	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-4,5237 E-06	-4,5189 E-07	1,7969 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	4,5237 E-06	4,5189 E-07	-1,7969 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0015	-2,6666 E-05	-2,6638 E-06	1,0592 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0015	2,6666 E-05	2,6638 E-06	-1,0592 E-08
00009	X	+	-0,0005	0,0028	0,0003	1,6152 E-06	-2,2413 E-06	1,3691 E-05
	X	-	0,0005	-0,0028	-0,0003	-1,6152 E-06	2,2413 E-06	-1,3691 E-05
	Y	+	-0,0028	0,0166	0,0016	9,521 E-06	-1,3212 E-05	8,0704 E-05
	Y	-	0,0028	-0,0166	-0,0016	-9,521 E-06	1,3212 E-05	-8,0704 E-05
00010	X	+	-0,0004	0,0000	0,0000	-1,2079 E-08	-1,065 E-06	1,1643 E-05
	X	-	0,0004	0,0000	0,0000	1,2079 E-08	1,065 E-06	-1,1643 E-05
	Y	+	-0,0026	0,0000	0,0000	-7,1203 E-08	-6,2777 E-06	6,8632 E-05
	Y	-	0,0026	0,0000	0,0000	7,1203 E-08	6,2777 E-06	-6,8632 E-05
00011	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,1651 E-09	-6,4638 E-07	-4,7399 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,1651 E-09	6,4638 E-07	4,7399 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,2236 E-08	-3,8102 E-06	-2,794 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,2236 E-08	3,8102 E-06	2,794 E-09
00012	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	2,7428 E-06	1,1487 E-08	-1,0324 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,7428 E-06	-1,1487 E-08	1,0324 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0009	1,6168 E-05	6,7716 E-08	-6,0856 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,6168 E-05	-6,7716 E-08	6,0856 E-08
00013	X	+	0,0007	-0,0028	0,0004	-6,8463 E-06	2,9096 E-06	1,3848 E-05
	X	-	-0,0007	0,0028	-0,0004	6,8463 E-06	-2,9096 E-06	-1,3848 E-05
	Y	+	0,0043	-0,0166	0,0025	-4,0357 E-05	1,7151 E-05	8,163 E-05
	Y	-	-0,0043	0,0166	-0,0025	4,0357 E-05	-1,7151 E-05	-8,163 E-05
00014	X	+	-0,0005	-0,0028	-0,0003	-1,5632 E-06	-2,1662 E-06	1,3586 E-05
	X	-	0,0005	0,0028	0,0003	1,5632 E-06	2,1662 E-06	-1,3586 E-05
	Y	+	-0,0028	-0,0166	-0,0016	-9,2148 E-06	-1,2769 E-05	8,0088 E-05
	Y	-	0,0028	0,0166	0,0016	9,2148 E-06	1,2769 E-05	-8,0088 E-05
00015	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,724 E-06	5,6634 E-09	-9,3756 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	2,724 E-06	-5,6634 E-09	9,3756 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,6057 E-05	3,3384 E-08	-5,5267 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0009	1,6057 E-05	-3,3384 E-08	5,5267 E-08
00016	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-4,4456 E-06	-8,7514 E-08	-2,4992 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	4,4456 E-06	8,7514 E-08	2,4992 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0014	-2,6206 E-05	-5,1587 E-07	-1,4732 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0014	2,6206 E-05	5,1587 E-07	1,4732 E-08
00017	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	-4,2597 E-06	5,7907 E-07	8,2973 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	4,2597 E-06	-5,7907 E-07	-8,2973 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0015	-2,511 E-05	3,4135 E-06	4,8911 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0015	2,511 E-05	-3,4135 E-06	-4,8911 E-09
00018	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-3,3414 E-06	1,0936 E-06	1,5937 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	3,3414 E-06	-1,0936 E-06	-1,5937 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0012	-1,9697 E-05	6,4466 E-06	9,3944 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0012	1,9697 E-05	-6,4466 E-06	-9,3944 E-10
00019	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-2,2047 E-06	1,1585 E-06	3,0904 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	2,2047 E-06	-1,1585 E-06	-3,0904 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0008	-1,2996 E-05	6,8291 E-06	1,8217 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0008	1,2996 E-05	-6,8291 E-06	-1,8217 E-09
00020	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-1,089 E-06	1,222 E-06	1,4561 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	1,089 E-06	-1,222 E-06	-1,4561 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	-6,4193 E-06	7,2032 E-06	8,5832 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	6,4193 E-06	-7,2032 E-06	-8,5832 E-10
00021	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,7412 E-09	1,2024 E-06	-7,1644 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,7412 E-09	-1,2024 E-06	7,1644 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,9737 E-08	7,088 E-06	-4,2232 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,9737 E-08	-7,088 E-06	4,2232 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	1,1074 E-06	1,2208 E-06	1,3298 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]
00022	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-1,1074 E-06	-1,2208 E-06	-1,3298 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	6,5281 E-06	7,1963 E-06	7,839 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	-6,5281 E-06	-7,1963 E-06	-7,839 E-10
00023	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	2,2503 E-06	1,2059 E-06	3,6112 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-2,2503 E-06	-1,2059 E-06	-3,6112 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0008	1,3265 E-05	7,1087 E-06	2,1287 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0008	-1,3265 E-05	-7,1087 E-06	-2,1287 E-09
00024	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	3,3715 E-06	1,0808 E-06	1,8035 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	-3,3715 E-06	-1,0808 E-06	-1,8035 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0012	1,9874 E-05	6,3711 E-06	1,0631 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0012	-1,9874 E-05	-6,3711 E-06	-1,0631 E-09
00025	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	4,2974 E-06	5,6728 E-07	8,4306 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	-4,2974 E-06	-5,6728 E-07	-8,4306 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0015	2,5332 E-05	3,344 E-06	4,9696 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0015	-2,5332 E-05	-3,344 E-06	-4,9696 E-09
00026	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	3,9713 E-06	-2,4083 E-07	9,0625 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-3,9713 E-06	2,4083 E-07	-9,0625 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	2,341 E-05	-1,4196 E-06	5,3421 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	-2,341 E-05	1,4196 E-06	-5,3421 E-10
00027	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	3,1711 E-06	-2,4868 E-08	2,2251 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-3,1711 E-06	2,4868 E-08	-2,2251 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0005	1,8693 E-05	-1,4659 E-07	1,3116 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,8693 E-05	1,4659 E-07	-1,3116 E-09
00028	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	2,3899 E-06	-5,2471 E-07	7,726 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-2,3899 E-06	5,2471 E-07	-7,726 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0012	1,4088 E-05	-3,093 E-06	4,5543 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0012	-1,4088 E-05	3,093 E-06	-4,5543 E-09
00029	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	1,829 E-06	-9,0861 E-07	-4,4423 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,829 E-06	9,0861 E-07	4,4423 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0009	1,0781 E-05	-5,356 E-06	-2,6186 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,0781 E-05	5,356 E-06	2,6186 E-09
00030	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	1,231 E-06	-9,2926 E-07	5,1075 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,231 E-06	9,2926 E-07	-5,1075 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0006	7,2564 E-06	-5,4778 E-06	3,0107 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0006	-7,2564 E-06	5,4778 E-06	-3,0107 E-09
00031	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	6,1665 E-07	-9,3838 E-07	1,5239 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-6,1665 E-07	9,3838 E-07	-1,5239 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	3,635 E-06	-5,5315 E-06	8,9831 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-3,635 E-06	5,5315 E-06	-8,9831 E-10
00032	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4024 E-08	-9,1552 E-07	4,8739 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4024 E-08	9,1552 E-07	-4,8739 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,2667 E-08	-5,3968 E-06	2,873 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,2667 E-08	5,3968 E-06	-2,873 E-09
00033	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-6,0107 E-07	-9,3812 E-07	-9,3346 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	6,0107 E-07	9,3812 E-07	9,3346 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-3,5432 E-06	-5,53 E-06	-5,5025 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	3,5432 E-06	5,53 E-06	5,5025 E-09
00034	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,2381 E-06	-9,3445 E-07	2,8691 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	1,2381 E-06	9,3445 E-07	-2,8691 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0006	-7,2984 E-06	-5,5083 E-06	1,6913 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0006	7,2984 E-06	5,5083 E-06	-1,6913 E-09
00035	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,831 E-06	-9,1987 E-07	-3,2877 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	1,831 E-06	9,1987 E-07	3,2877 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,0793 E-05	-5,4224 E-06	-1,938 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0009	1,0793 E-05	5,4224 E-06	1,938 E-09
00036	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-2,3723 E-06	-5,2648 E-07	7,9008 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	2,3723 E-06	5,2648 E-07	-7,9008 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0012	-1,3984 E-05	-3,1034 E-06	4,6573 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0012	1,3984 E-05	3,1034 E-06	-4,6573 E-09
00037	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-3,1556 E-06	-2,63 E-08	1,9441 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	3,1556 E-06	2,63 E-08	-1,9441 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,8601 E-05	-1,5503 E-07	1,146 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0005	1,8601 E-05	1,5503 E-07	-1,146 E-09
00038	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-3,9501 E-06	-2,3512 E-07	7,0128 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	3,9501 E-06	2,3512 E-07	-7,0128 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	-2,3285 E-05	-1,386 E-06	4,1339 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	2,3285 E-05	1,386 E-06	-4,1339 E-10
00039	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5401 E-08	-9,0113 E-07	3,5575 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5401 E-08	9,0113 E-07	-3,5575 E-07
	Y	+	-0,0003	0,0000	0,0000	9,0783 E-08	-5,3119 E-06	2,0971 E-06
	Y	-	0,0003	0,0000	0,0000	-9,0783 E-08	5,3119 E-06	-2,0971 E-06
00040	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	-1,4039 E-09	-9,7597 E-07	1,6149 E-06
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	1,4039 E-09	9,7597 E-07	-1,6149 E-06
	Y	+	-0,0006	0,0000	0,0000	-8,2759 E-09	-5,7531 E-06	9,5194 E-06
	Y	-	0,0006	0,0000	0,0000	8,2759 E-09	5,7531 E-06	-9,5194 E-06
00041	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	1,3146 E-08	-1,0385 E-06	3,3841 E-06
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-1,3146 E-08	1,0385 E-06	-3,3841 E-06
	Y	+	-0,0009	0,0000	0,0000	7,7494 E-08	-6,1218 E-06	1,9949 E-05
	Y	-	0,0009	0,0000	0,0000	-7,7494 E-08	6,1218 E-06	-1,9949 E-05
00042	X	+	-0,0002	0,0000	0,0000	1,4146 E-09	-1,0847 E-06	5,3581 E-06
	X	-	0,0002	0,0000	0,0000	-1,4146 E-09	1,0847 E-06	-5,3581 E-06
	Y	+	-0,0012	0,0000	0,0000	8,3387 E-09	-6,3943 E-06	3,1584 E-05
	Y	-	0,0012	0,0000	0,0000	-8,3387 E-09	6,3943 E-06	-3,1584 E-05
00043	X	+	-0,0003	0,0000	0,0000	1,0363 E-08	-1,1099 E-06	7,3912 E-06
	X	-	0,0003	0,0000	0,0000	-1,0363 E-08	1,1099 E-06	-7,3912 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]
00044	Y	+	-0,0016	0,0000	0,0000	6,1089 E-08	-6,5425 E-06	4,3569 E-05
	Y	-	0,0016	0,0000	0,0000	-6,1089 E-08	6,5425 E-06	-4,3569 E-05
	X	+	-0,0003	0,0000	0,0000	-4,0611 E-09	-1,1172 E-06	9,2652 E-06
	X	-	0,0003	0,0000	0,0000	4,0611 E-09	1,1172 E-06	-9,2652 E-06
	Y	+	-0,0019	0,0000	0,0000	-2,3939 E-08	-6,5858 E-06	5,4616 E-05
00045	Y	-	0,0019	0,0000	0,0000	2,3939 E-08	6,5858 E-06	-5,4616 E-05
	X	+	-0,0004	0,0000	0,0000	8,9725 E-09	-1,1314 E-06	1,0702 E-05
	X	-	0,0004	0,0000	0,0000	-8,9725 E-09	1,1314 E-06	-1,0702 E-05
	Y	+	-0,0023	0,0000	0,0000	5,2891 E-08	-6,6692 E-06	6,3087 E-05
	Y	-	0,0023	0,0000	0,0000	-5,2891 E-08	6,6692 E-06	-6,3087 E-05
00046	X	+	-0,0004	-0,0005	0,0000	-1,2923 E-07	-1,0169 E-06	1,1434 E-05
	X	-	0,0004	0,0005	0,0000	1,2923 E-07	1,0169 E-06	-1,1434 E-05
	Y	+	-0,0026	-0,0032	-0,0003	-7,618 E-07	-5,9946 E-06	6,7401 E-05
	Y	-	0,0026	0,0032	0,0003	7,618 E-07	5,9946 E-06	-6,7401 E-05
	X	+	-0,0004	-0,0011	-0,0001	-6,0697 E-07	-1,0849 E-06	1,1518 E-05
00047	X	-	0,0004	0,0011	0,0001	6,0697 E-07	1,0849 E-06	-1,1518 E-05
	Y	+	-0,0026	-0,0064	-0,0005	-3,5779 E-06	-6,3955 E-06	6,7897 E-05
	Y	-	0,0026	0,0064	0,0005	3,5779 E-06	6,3955 E-06	-6,7897 E-05
	X	+	-0,0005	-0,0016	-0,0001	-7,2577 E-07	-1,2845 E-06	1,187 E-05
	X	-	0,0005	0,0016	0,0001	7,2577 E-07	1,2845 E-06	-1,187 E-05
00048	Y	+	-0,0027	-0,0097	-0,0008	-4,2782 E-06	-7,5721 E-06	6,9968 E-05
	Y	-	0,0027	0,0097	0,0008	4,2782 E-06	7,5721 E-06	-6,9968 E-05
	X	+	-0,0005	-0,0022	-0,0002	-1,1452 E-06	-1,4659 E-06	1,223 E-05
	X	-	0,0005	0,0022	0,0002	1,1452 E-06	1,4659 E-06	-1,223 E-05
	Y	+	-0,0027	-0,0131	-0,0011	-6,7505 E-06	-8,6408 E-06	7,209 E-05
00049	Y	-	0,0027	0,0131	0,0011	6,7505 E-06	8,6408 E-06	-7,209 E-05
	X	+	-0,0004	-0,0027	-0,0003	5,8618 E-06	-1,6277 E-06	1,1759 E-05
	X	-	0,0004	0,0027	0,0003	-5,8618 E-06	1,6277 E-06	-1,1759 E-05
	Y	+	-0,0023	-0,0159	-0,0016	-3,4554 E-05	-9,595 E-06	6,9313 E-05
	Y	-	0,0023	0,0159	0,0016	3,4554 E-05	9,595 E-06	-6,9313 E-05
00051	X	+	-0,0003	-0,0023	-0,0003	9,7287 E-06	-1,4193 E-06	1,0113 E-05
	X	-	0,0003	0,0023	0,0003	-9,7287 E-06	1,4193 E-06	-1,0113 E-05
	Y	+	-0,0019	-0,0138	-0,0015	5,7348 E-05	-8,3665 E-06	5,9616 E-05
	Y	-	0,0019	0,0138	0,0015	-5,7348 E-05	8,3665 E-06	-5,9616 E-05
	X	+	-0,0003	-0,0019	-0,0002	1,1495 E-05	-1,3374 E-06	8,0874 E-06
00052	X	-	0,0003	0,0019	0,0002	-1,1495 E-05	1,3374 E-06	-8,0874 E-06
	Y	+	-0,0016	-0,0110	-0,0015	6,776 E-05	-7,8836 E-06	4,7673 E-05
	Y	-	0,0016	0,0110	0,0015	-6,776 E-05	7,8836 E-06	-4,7673 E-05
	X	+	-0,0002	-0,0013	-0,0002	1,2178 E-05	-1,2669 E-06	5,775 E-06
	X	-	0,0002	0,0013	0,0002	-1,2178 E-05	1,2669 E-06	-5,775 E-06
00053	Y	+	-0,0012	-0,0079	-0,0014	7,1784 E-05	-7,4683 E-06	3,4042 E-05
	Y	-	0,0012	0,0079	0,0014	-7,1784 E-05	7,4683 E-06	-3,4042 E-05
	X	+	-0,0002	-0,0008	-0,0002	1,1169 E-05	-1,2512 E-06	3,4192 E-06
	X	-	0,0002	0,0008	0,0002	-1,1169 E-05	1,2512 E-06	-3,4192 E-06
	Y	+	-0,0009	-0,0049	-0,0013	6,5838 E-05	-7,3757 E-06	2,0155 E-05
00054	Y	-	0,0009	0,0049	0,0013	-6,5838 E-05	7,3757 E-06	-2,0155 E-05
	X	+	-0,0001	-0,0004	-0,0002	9,0359 E-06	-1,2002 E-06	1,6829 E-06
	X	-	0,0001	0,0004	0,0002	-9,0359 E-06	1,2002 E-06	-1,6829 E-06
	Y	+	-0,0006	-0,0022	-0,0012	5,3265 E-05	-7,075 E-06	9,9205 E-06
	Y	-	0,0006	0,0022	0,0012	-5,3265 E-05	7,075 E-06	-9,9205 E-06
00056	X	+	0,0000	-0,0001	-0,0002	4,7085 E-06	-9,9843 E-07	2,5622 E-07
	X	-	0,0000	0,0001	0,0002	-4,7085 E-06	9,9843 E-07	-2,5622 E-07
	Y	+	-0,0003	-0,0004	-0,0011	2,7755 E-05	-5,8855 E-06	1,5103 E-06
	Y	-	0,0003	0,0004	0,0011	-2,7755 E-05	5,8855 E-06	-1,5103 E-06
	X	+	-0,0005	0,0022	0,0002	1,1138 E-06	-1,5594 E-06	1,2316 E-05
00057	X	-	0,0005	-0,0022	-0,0002	-1,1138 E-06	1,5594 E-06	-1,2316 E-05
	Y	+	-0,0028	0,0131	0,0012	6,5658 E-06	-9,192 E-06	7,2598 E-05
	Y	-	0,0028	-0,0131	-0,0012	-6,5658 E-06	9,192 E-06	-7,2598 E-05
	X	+	-0,0005	0,0016	0,0001	6,2306 E-07	-1,2208 E-06	1,1793 E-05
	X	-	0,0005	-0,0016	-0,0001	-6,2306 E-07	1,2208 E-06	-1,1793 E-05
00058	Y	+	-0,0027	0,0097	0,0008	3,6728 E-06	-7,1965 E-06	6,9518 E-05
	Y	-	0,0027	-0,0097	-0,0008	-3,6728 E-06	7,1965 E-06	-6,9518 E-05
	X	+	-0,0004	0,0011	0,0001	6,7814 E-07	-1,0686 E-06	1,1591 E-05
	X	-	0,0004	-0,0011	-0,0001	-6,7814 E-07	1,0686 E-06	-1,1591 E-05
	Y	+	-0,0026	0,0064	0,0005	3,9975 E-06	-6,2989 E-06	6,8324 E-05
00059	Y	-	0,0026	-0,0064	-0,0005	-3,9975 E-06	6,2989 E-06	-6,8324 E-05
	X	+	-0,0004	0,0005	0,0000	1,4569 E-07	-1,0279 E-06	1,1498 E-05
	X	-	0,0004	-0,0005	0,0000	-1,4569 E-07	1,0279 E-06	-1,1498 E-05
	Y	+	-0,0026	0,0032	0,0003	8,5883 E-07	-6,0591 E-06	6,778 E-05
	Y	-	0,0026	-0,0032	-0,0003	-8,5883 E-07	6,0591 E-06	-6,778 E-05
00061	X	+	0,0001	0,0000	0,0000	-3,5877 E-09	1,1566 E-07	1,1411 E-05
	X	-	-0,0001	0,0000	0,0000	3,5877 E-09	-1,1566 E-07	-1,1411 E-05
	Y	+	0,0008	0,0000	0,0000	-2,1149 E-08	6,8179 E-07	6,7265 E-05
	Y	-	-0,0008	0,0000	0,0000	2,1149 E-08	-6,8179 E-07	-6,7265 E-05
	X	+	0,0007	0,0005	-0,0001	1,0133 E-06	1,63 E-06	1,1456 E-05
00062	X	-	-0,0007	-0,0005	0,0001	-1,0133 E-06	-1,63 E-06	-1,1456 E-05
	Y	+	0,0040	0,0032	-0,0004	5,9734 E-06	9,6081 E-06	6,7531 E-05
	Y	-	-0,0040	-0,0032	0,0004	-5,9734 E-06	-9,6081 E-06	-6,7531 E-05
	X	+	0,0007	0,0011	-0,0001	2,5185 E-06	1,7235 E-06	1,1586 E-05
	X	-	-0,0007	-0,0011	0,0001	-2,5185 E-06	-1,7235 E-06	-1,1586 E-05
00063	Y	+	0,0041	0,0064	-0,0008	1,4846 E-05	1,0159 E-05	6,8295 E-05
	Y	-	-0,0041	-0,0064	0,0008	-1,4846 E-05	-1,0159 E-05	-6,8295 E-05
	X	+	0,0007	0,0016	-0,0002	3,6632 E-06	1,9116 E-06	1,1785 E-05
	X	-	-0,0007	-0,0016	0,0002	-3,6632 E-06	-1,9116 E-06	-1,1785 E-05
	Y	+	0,0041	0,0097	-0,0013	2,1594 E-05	1,1268 E-05	6,9472 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]
	Y	-	-0,0041	-0,0097	0,0013	-2,1594 E-05	-1,1268 E-05	-6,9472 E-05
00065	X	+	0,0007	0,0022	-0,0003	5,0914 E-06	2,3047 E-06	1,2406 E-05
	X	-	-0,0007	-0,0022	0,0003	-5,0914 E-06	-2,3047 E-06	-1,2406 E-05
	Y	+	0,0043	0,0131	-0,0018	3,0013 E-05	1,3585 E-05	7,3132 E-05
	Y	-	-0,0043	-0,0131	0,0018	-3,0013 E-05	-1,3585 E-05	-7,3132 E-05
00066	X	+	0,0001	0,0028	0,0000	8,1253 E-06	-1,3936 E-07	1,2532 E-05
	X	-	-0,0001	-0,0028	0,0000	-8,1253 E-06	1,3936 E-07	-1,2532 E-05
	Y	+	0,0007	0,0166	-0,0001	4,7897 E-05	-8,2151 E-07	7,3872 E-05
	Y	-	-0,0007	-0,0166	0,0001	-4,7897 E-05	8,2151 E-07	-7,3872 E-05
00067	X	+	0,0007	-0,0022	0,0003	-5,1798 E-06	2,2438 E-06	1,2321 E-05
	X	-	-0,0007	0,0022	-0,0003	5,1798 E-06	-2,2438 E-06	-1,2321 E-05
	Y	+	0,0042	-0,0131	0,0018	-3,0533 E-05	1,3226 E-05	7,2632 E-05
	Y	-	-0,0042	0,0131	-0,0018	3,0533 E-05	-1,3226 E-05	-7,2632 E-05
00068	X	+	0,0007	-0,0016	0,0002	-3,6781 E-06	1,8916 E-06	1,1734 E-05
	X	-	-0,0007	0,0016	-0,0002	3,6781 E-06	-1,8916 E-06	-1,1734 E-05
	Y	+	0,0041	-0,0097	0,0013	-2,1682 E-05	1,115 E-05	6,9171 E-05
	Y	-	-0,0041	0,0097	-0,0013	2,1682 E-05	-1,115 E-05	-6,9171 E-05
00069	X	+	0,0007	-0,0011	0,0001	-2,2256 E-06	1,7616 E-06	1,162 E-05
	X	-	-0,0007	0,0011	-0,0001	2,2256 E-06	-1,7616 E-06	-1,162 E-05
	Y	+	0,0041	-0,0064	0,0008	-1,312 E-05	1,0384 E-05	6,8496 E-05
	Y	-	-0,0041	0,0064	-0,0008	1,312 E-05	-1,0384 E-05	-6,8496 E-05
00070	X	+	0,0007	-0,0006	0,0001	-1,079 E-06	1,5824 E-06	1,1385 E-05
	X	-	-0,0007	0,0006	-0,0001	1,079 E-06	-1,5824 E-06	-1,1385 E-05
	Y	+	0,0040	-0,0032	0,0004	-6,3603 E-06	9,3277 E-06	6,711 E-05
	Y	-	-0,0040	0,0032	-0,0004	6,3603 E-06	-9,3277 E-06	-6,711 E-05
00071	X	+	0,0001	-0,0028	0,0000	-8,2473 E-06	-1,2071 E-07	1,2436 E-05
	X	-	-0,0001	0,0028	0,0000	8,2473 E-06	1,2071 E-07	-1,2436 E-05
	Y	+	0,0007	-0,0165	0,0001	-4,8615 E-05	-7,1157 E-07	7,3308 E-05
	Y	-	-0,0007	0,0165	-0,0001	4,8615 E-05	7,1157 E-07	-7,3308 E-05
00072	X	+	0,0001	0,0000	-0,0003	-4,3967 E-06	1,6003 E-06	-1,1399 E-08
	X	-	-0,0001	0,0000	0,0003	4,3967 E-06	-1,6003 E-06	1,1399 E-08
	Y	+	0,0004	0,0001	-0,0018	-2,5918 E-05	9,4336 E-06	-6,7191 E-08
	Y	-	-0,0004	-0,0001	0,0018	2,5918 E-05	-9,4336 E-06	6,7191 E-08
00073	X	+	0,0001	0,0003	-0,0003	-9,9938 E-06	1,8818 E-06	1,24 E-06
	X	-	-0,0001	-0,0003	0,0003	9,9938 E-06	-1,8818 E-06	-1,24 E-06
	Y	+	0,0009	0,0021	-0,0020	-5,8911 E-05	1,1093 E-05	7,3094 E-06
	Y	-	-0,0009	-0,0021	0,0020	5,8911 E-05	-1,1093 E-05	-7,3094 E-06
00074	X	+	0,0002	0,0009	-0,0004	-1,2973 E-05	1,9262 E-06	3,8959 E-06
	X	-	-0,0002	-0,0009	0,0004	1,2973 E-05	-1,9262 E-06	-3,8959 E-06
	Y	+	0,0014	0,0051	-0,0021	-7,647 E-05	1,1354 E-05	2,2965 E-05
	Y	-	-0,0014	-0,0051	0,0021	7,647 E-05	-1,1354 E-05	-2,2965 E-05
00075	X	+	0,0003	0,0015	-0,0004	-1,3617 E-05	2,0302 E-06	6,3156 E-06
	X	-	-0,0003	-0,0015	0,0004	1,3617 E-05	-2,0302 E-06	-6,3156 E-06
	Y	+	0,0019	0,0086	-0,0022	-8,027 E-05	1,1968 E-05	3,7229 E-05
	Y	-	-0,0019	-0,0086	0,0022	8,027 E-05	-1,1968 E-05	-3,7229 E-05
00076	X	+	0,0004	0,0020	-0,0004	-1,2899 E-05	2,0668 E-06	8,835 E-06
	X	-	-0,0004	-0,0020	0,0004	1,2899 E-05	-2,0668 E-06	-8,835 E-06
	Y	+	0,0025	0,0120	-0,0023	-7,6035 E-05	1,2183 E-05	5,208 E-05
	Y	-	-0,0025	-0,0120	0,0023	7,6035 E-05	-1,2183 E-05	-5,208 E-05
00077	X	+	0,0005	0,0026	-0,0004	-9,6708 E-06	2,245 E-06	1,1609 E-05
	X	-	-0,0005	-0,0026	0,0004	9,6708 E-06	-2,245 E-06	-1,1609 E-05
	Y	+	0,0030	0,0150	-0,0024	-5,7007 E-05	1,3234 E-05	6,8432 E-05
	Y	-	-0,0030	-0,0150	0,0024	5,7007 E-05	-1,3234 E-05	-6,8432 E-05
00078	X	+	0,0006	0,0029	-0,0004	-3,6948 E-06	2,4807 E-06	1,2872 E-05
	X	-	-0,0006	-0,0029	0,0004	3,6948 E-06	-2,4807 E-06	-1,2872 E-05
	Y	+	0,0036	0,0168	-0,0025	-2,178 E-05	1,4623 E-05	7,5875 E-05
	Y	-	-0,0036	-0,0168	0,0025	2,178 E-05	-1,4623 E-05	-7,5875 E-05
00079	X	+	0,0006	0,0000	0,0000	3,3344 E-09	1,8008 E-06	1,0669 E-05
	X	-	-0,0006	0,0000	0,0000	-3,3344 E-09	-1,8008 E-06	-1,0669 E-05
	Y	+	0,0035	0,0000	0,0000	1,9655 E-08	1,0615 E-05	6,2889 E-05
	Y	-	-0,0035	0,0000	0,0000	-1,9655 E-08	-1,0615 E-05	-6,2889 E-05
00080	X	+	0,0005	0,0000	0,0000	4,3139 E-09	1,7726 E-06	9,2164 E-06
	X	-	-0,0005	0,0000	0,0000	-4,3139 E-09	-1,7726 E-06	-9,2164 E-06
	Y	+	0,0030	0,0000	0,0000	2,5429 E-08	1,0449 E-05	5,4328 E-05
	Y	-	-0,0030	0,0000	0,0000	-2,5429 E-08	-1,0449 E-05	-5,4328 E-05
00081	X	+	0,0004	0,0000	0,0000	5,7905 E-09	1,7539 E-06	7,4678 E-06
	X	-	-0,0004	0,0000	0,0000	-5,7905 E-09	-1,7539 E-06	-7,4678 E-06
	Y	+	0,0024	0,0000	0,0000	3,4133 E-08	1,0339 E-05	4,4021 E-05
	Y	-	-0,0024	0,0000	0,0000	-3,4133 E-08	-1,0339 E-05	-4,4021 E-05
00082	X	+	0,0003	0,0000	0,0000	6,504 E-09	1,7154 E-06	5,5185 E-06
	X	-	-0,0003	0,0000	0,0000	-6,504 E-09	-1,7154 E-06	-5,5185 E-06
	Y	+	0,0019	0,0000	0,0000	3,8339 E-08	1,0112 E-05	3,253 E-05
	Y	-	-0,0019	0,0000	0,0000	-3,8339 E-08	-1,0112 E-05	-3,253 E-05
00083	X	+	0,0002	0,0000	0,0000	7,5712 E-09	1,6394 E-06	3,6037 E-06
	X	-	-0,0002	0,0000	0,0000	-7,5712 E-09	-1,6394 E-06	-3,6037 E-06
	Y	+	0,0014	0,0000	0,0000	4,463 E-08	9,6638 E-06	2,1243 E-05
	Y	-	-0,0014	0,0000	0,0000	-4,463 E-08	-9,6638 E-06	-2,1243 E-05
00084	X	+	0,0001	0,0000	0,0000	7,4595 E-09	1,5492 E-06	1,9354 E-06
	X	-	-0,0001	0,0000	0,0000	-7,4595 E-09	-1,5492 E-06	-1,9354 E-06
	Y	+	0,0009	0,0000	0,0000	4,3972 E-08	9,1322 E-06	1,1409 E-05
	Y	-	-0,0009	0,0000	0,0000	-4,3972 E-08	-9,1322 E-06	-1,1409 E-05
00085	X	+	0,0001	0,0000	0,0000	8,3217 E-09	1,4418 E-06	5,5997 E-07
	X	-	-0,0001	0,0000	0,0000	-8,3217 E-09	-1,4418 E-06	-5,5997 E-07
	Y	+	0,0004	0,0000	0,0000	4,9054 E-08	8,4992 E-06	3,3009 E-06
	Y	-	-0,0004	0,0000	0,0000	-4,9054 E-08	-8,4992 E-06	-3,3009 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]
00086	X	+	0,0000	0,0001	0,0002	-4,4763 E-06	-1,0253 E-06	1,1247 E-07
	X	-	0,0000	-0,0001	-0,0002	4,4763 E-06	1,0253 E-06	-1,1247 E-07
	Y	+	-0,0003	0,0003	0,0011	-2,6386 E-05	-6,0439 E-06	6,6298 E-07
	Y	-	0,0003	-0,0003	-0,0011	2,6386 E-05	6,0439 E-06	-6,6298 E-07
00087	X	+	-0,0001	0,0004	0,0002	-9,0101 E-06	-1,1929 E-06	1,3023 E-06
	X	-	0,0001	-0,0004	-0,0002	9,0101 E-06	1,1929 E-06	-1,3023 E-06
	Y	+	-0,0006	0,0021	0,0012	-5,3112 E-05	-7,0318 E-06	7,6768 E-06
	Y	-	0,0006	-0,0021	-0,0012	5,3112 E-05	7,0318 E-06	-7,6768 E-06
00088	X	+	-0,0002	0,0008	0,0002	-1,1481 E-05	-1,2268 E-06	3,6398 E-06
	X	-	0,0002	-0,0008	-0,0002	1,1481 E-05	1,2268 E-06	-3,6398 E-06
	Y	+	-0,0009	0,0048	0,0013	-6,7679 E-05	-7,2319 E-06	2,1456 E-05
	Y	-	0,0009	-0,0048	-0,0013	6,7679 E-05	7,2319 E-06	-2,1456 E-05
00089	X	+	-0,0002	0,0013	0,0002	-1,2163 E-05	-1,297 E-06	5,7695 E-06
	X	-	0,0002	-0,0013	-0,0002	1,2163 E-05	1,297 E-06	-5,7695 E-06
	Y	+	-0,0012	0,0079	0,0014	-7,1695 E-05	-7,6455 E-06	3,401 E-05
	Y	-	0,0012	-0,0079	-0,0014	7,1695 E-05	7,6455 E-06	-3,401 E-05
00090	X	+	-0,0003	0,0019	0,0003	-1,1841 E-05	-1,3286 E-06	8,0869 E-06
	X	-	0,0003	-0,0019	-0,0003	1,1841 E-05	1,3286 E-06	-8,0869 E-06
	Y	+	-0,0016	0,0111	0,0015	-6,9799 E-05	-7,8318 E-06	4,767 E-05
	Y	-	0,0016	-0,0111	-0,0015	6,9799 E-05	7,8318 E-06	-4,767 E-05
00091	X	+	-0,0003	0,0024	0,0003	-9,7014 E-06	-1,4625 E-06	1,0553 E-05
	X	-	0,0003	-0,0024	-0,0003	9,7014 E-06	1,4625 E-06	-1,0553 E-05
	Y	+	-0,0019	0,0139	0,0015	-5,7187 E-05	-8,6209 E-06	6,2207 E-05
	Y	-	0,0019	-0,0139	-0,0015	5,7187 E-05	8,6209 E-06	-6,2207 E-05
00092	X	+	-0,0004	0,0027	0,0003	-5,6807 E-06	-1,6567 E-06	1,202 E-05
	X	-	0,0004	-0,0027	-0,0003	5,6807 E-06	1,6567 E-06	-1,202 E-05
	Y	+	-0,0023	0,0159	0,0016	-3,3486 E-05	-9,7656 E-06	7,0853 E-05
	Y	-	0,0023	-0,0159	-0,0016	3,3486 E-05	9,7656 E-06	-7,0853 E-05
00093	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5401 E-08	-9,0113 E-07	3,5575 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5401 E-08	9,0113 E-07	-3,5575 E-07
	Y	+	-0,0002	0,0000	0,0000	9,0783 E-08	-5,3119 E-06	2,0971 E-06
	Y	-	0,0002	0,0000	0,0000	-9,0783 E-08	5,3119 E-06	-2,0971 E-06
00094	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	-1,4039 E-09	-9,7597 E-07	1,6149 E-06
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	1,4039 E-09	9,7597 E-07	-1,6149 E-06
	Y	+	-0,0005	0,0000	0,0000	-8,2759 E-09	-5,7531 E-06	9,5194 E-06
	Y	-	0,0005	0,0000	0,0000	8,2759 E-09	5,7531 E-06	-9,5194 E-06
00095	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	1,3146 E-08	-1,0385 E-06	3,3841 E-06
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-1,3146 E-08	1,0385 E-06	-3,3841 E-06
	Y	+	-0,0007	0,0000	0,0000	7,7494 E-08	-6,1218 E-06	1,9949 E-05
	Y	-	0,0007	0,0000	0,0000	-7,7494 E-08	6,1218 E-06	-1,9949 E-05
00096	X	+	-0,0002	0,0000	0,0000	1,4146 E-09	-1,0847 E-06	5,3581 E-06
	X	-	0,0002	0,0000	0,0000	-1,4146 E-09	1,0847 E-06	-5,3581 E-06
	Y	+	-0,0010	0,0000	0,0000	8,3387 E-09	-6,3943 E-06	3,1584 E-05
	Y	-	0,0010	0,0000	0,0000	-8,3387 E-09	6,3943 E-06	-3,1584 E-05
00097	X	+	-0,0002	0,0000	0,0000	1,0363 E-08	-1,1099 E-06	7,3912 E-06
	X	-	0,0002	0,0000	0,0000	-1,0363 E-08	1,1099 E-06	-7,3912 E-06
	Y	+	-0,0012	0,0000	0,0000	6,1089 E-08	-6,5425 E-06	4,3569 E-05
	Y	-	0,0012	0,0000	0,0000	-6,1089 E-08	6,5425 E-06	-4,3569 E-05
00098	X	+	-0,0003	0,0000	0,0000	-4,0611 E-09	-1,1172 E-06	9,2652 E-06
	X	-	0,0003	0,0000	0,0000	4,0611 E-09	1,1172 E-06	-9,2652 E-06
	Y	+	-0,0015	0,0000	0,0000	-2,3939 E-08	-6,5858 E-06	5,4616 E-05
	Y	-	0,0015	0,0000	0,0000	2,3939 E-08	6,5858 E-06	-5,4616 E-05
00099	X	+	-0,0003	0,0000	0,0000	8,9725 E-09	-1,1314 E-06	1,0702 E-05
	X	-	0,0003	0,0000	0,0000	-8,9725 E-09	1,1314 E-06	-1,0702 E-05
	Y	+	-0,0018	0,0000	0,0000	5,2891 E-08	-6,6692 E-06	6,3087 E-05
	Y	-	0,0018	0,0000	0,0000	-5,2891 E-08	6,6692 E-06	-6,3087 E-05
00100	X	+	0,0005	0,0000	0,0000	3,3344 E-09	1,8008 E-06	1,0669 E-05
	X	-	-0,0005	0,0000	0,0000	-3,3344 E-09	-1,8008 E-06	-1,0669 E-05
	Y	+	0,0032	0,0000	0,0000	1,9655 E-08	1,0615 E-05	6,2889 E-05
	Y	-	-0,0032	0,0000	0,0000	-1,9655 E-08	-1,0615 E-05	-6,2889 E-05
00101	X	+	0,0005	0,0000	0,0000	4,3139 E-09	1,7726 E-06	9,2164 E-06
	X	-	-0,0005	0,0000	0,0000	-4,3139 E-09	-1,7726 E-06	-9,2164 E-06
	Y	+	0,0027	0,0000	0,0000	2,5429 E-08	1,0449 E-05	5,4328 E-05
	Y	-	-0,0027	0,0000	0,0000	-2,5429 E-08	-1,0449 E-05	-5,4328 E-05
00102	X	+	0,0004	0,0000	0,0000	5,7905 E-09	1,7539 E-06	7,4678 E-06
	X	-	-0,0004	0,0000	0,0000	-5,7905 E-09	-1,7539 E-06	-7,4678 E-06
	Y	+	0,0022	0,0000	0,0000	3,4133 E-08	1,0339 E-05	4,4021 E-05
	Y	-	-0,0022	0,0000	0,0000	-3,4133 E-08	-1,0339 E-05	-4,4021 E-05
00103	X	+	0,0003	0,0000	0,0000	6,504 E-09	1,7154 E-06	5,5185 E-06
	X	-	-0,0003	0,0000	0,0000	-6,504 E-09	-1,7154 E-06	-5,5185 E-06
	Y	+	0,0017	0,0000	0,0000	3,8339 E-08	1,0112 E-05	3,253 E-05
	Y	-	-0,0017	0,0000	0,0000	-3,8339 E-08	-1,0112 E-05	-3,253 E-05
00104	X	+	0,0002	0,0000	0,0000	7,5712 E-09	1,6394 E-06	3,6037 E-06
	X	-	-0,0002	0,0000	0,0000	-7,5712 E-09	-1,6394 E-06	-3,6037 E-06
	Y	+	0,0013	0,0000	0,0000	4,463 E-08	9,6638 E-06	2,1243 E-05
	Y	-	-0,0013	0,0000	0,0000	-4,463 E-08	-9,6638 E-06	-2,1243 E-05
00105	X	+	0,0001	0,0000	0,0000	7,4595 E-09	1,5492 E-06	1,9354 E-06
	X	-	-0,0001	0,0000	0,0000	-7,4595 E-09	-1,5492 E-06	-1,9354 E-06
	Y	+	0,0008	0,0000	0,0000	4,3972 E-08	9,1322 E-06	1,1409 E-05
	Y	-	-0,0008	0,0000	0,0000	-4,3972 E-08	-9,1322 E-06	-1,1409 E-05
00106	X	+	0,0001	0,0000	0,0000	8,3217 E-09	1,4418 E-06	5,5997 E-07
	X	-	-0,0001	0,0000	0,0000	-8,3217 E-09	-1,4418 E-06	-5,5997 E-07
	Y	+	0,0004	0,0000	0,0000	4,9054 E-08	8,4992 E-06	3,3009 E-06
	Y	-	-0,0004	0,0000	0,0000	-4,9054 E-08	-8,4992 E-06	-3,3009 E-06
	X	+	0,0001	0,0000	0,0003	4,4007 E-06	1,6008 E-06	-1,3019 E-08

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00107	X	-	-0,0001	0,0000	-0,0003	-4,4007 E-06	-1,6008 E-06	1,3019 E-08
	Y	+	0,0004	-0,0001	0,0018	2,5941 E-05	9,4363 E-06	-7,6744 E-08
	Y	-	-0,0004	0,0001	-0,0018	-2,5941 E-05	-9,4363 E-06	7,6744 E-08
00108	X	+	0,0001	-0,0003	0,0003	9,9755 E-06	1,877 E-06	1,2322 E-06
	X	-	-0,0001	0,0003	-0,0003	-9,9755 E-06	-1,877 E-06	-1,2322 E-06
	Y	+	0,0009	-0,0021	0,0020	5,8803 E-05	1,1065 E-05	7,2634 E-06
	Y	-	-0,0009	0,0021	-0,0020	-5,8803 E-05	-1,1065 E-05	-7,2634 E-06
00109	X	+	0,0002	-0,0009	0,0004	1,294 E-05	1,9193 E-06	3,8749 E-06
	X	-	-0,0002	0,0009	-0,0004	-1,294 E-05	-1,9193 E-06	-3,8749 E-06
	Y	+	0,0014	-0,0051	0,0021	7,6277 E-05	1,1314 E-05	2,2841 E-05
	Y	-	-0,0014	0,0051	-0,0021	-7,6277 E-05	-1,1314 E-05	-2,2841 E-05
00110	X	+	0,0003	-0,0015	0,0004	1,3577 E-05	2,0217 E-06	6,284 E-06
	X	-	-0,0003	0,0015	-0,0004	-1,3577 E-05	-2,0217 E-06	-6,284 E-06
	Y	+	0,0019	-0,0086	0,0022	8,0033 E-05	1,1917 E-05	3,7042 E-05
	Y	-	-0,0019	0,0086	-0,0022	-8,0033 E-05	-1,1917 E-05	-3,7042 E-05
00111	X	+	0,0004	-0,0020	0,0004	1,2848 E-05	2,0525 E-06	8,7718 E-06
	X	-	-0,0004	0,0020	-0,0004	-1,2848 E-05	-2,0525 E-06	-8,7718 E-06
	Y	+	0,0024	-0,0120	0,0023	7,5733 E-05	1,2099 E-05	5,1708 E-05
	Y	-	-0,0024	0,0120	-0,0023	-7,5733 E-05	-1,2099 E-05	-5,1708 E-05
00112	X	+	0,0005	-0,0025	0,0004	9,6247 E-06	2,2185 E-06	1,1516 E-05
	X	-	-0,0005	0,0025	-0,0004	-9,6247 E-06	-2,2185 E-06	-1,1516 E-05
	Y	+	0,0030	-0,0150	0,0024	5,6735 E-05	1,3077 E-05	6,7887 E-05
	Y	-	-0,0030	0,0150	-0,0024	-5,6735 E-05	-1,3077 E-05	-6,7887 E-05
00113	X	+	0,0006	-0,0028	0,0004	3,6412 E-06	2,4304 E-06	1,2721 E-05
	X	-	-0,0006	0,0028	-0,0004	-3,6412 E-06	-2,4304 E-06	-1,2721 E-05
	Y	+	0,0036	-0,0168	0,0024	2,1464 E-05	1,4326 E-05	7,4986 E-05
	Y	-	-0,0036	0,0168	-0,0024	-2,1464 E-05	-1,4326 E-05	-7,4986 E-05
00114	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	9,821 E-07	1,181 E-06	-1,7941 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-9,821 E-07	-1,181 E-06	1,7941 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	5,7892 E-06	6,9616 E-06	-1,0576 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	-5,7892 E-06	-6,9616 E-06	1,0576 E-09
00115	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	1,9992 E-06	1,2123 E-06	-4,5895 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-1,9992 E-06	-1,2123 E-06	4,5895 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0006	1,1785 E-05	7,1462 E-06	-2,7054 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0006	-1,1785 E-05	-7,1462 E-06	2,7054 E-09
00116	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	2,9935 E-06	1,2258 E-06	-1,0518 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	-2,9935 E-06	-1,2258 E-06	1,0518 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0010	1,7646 E-05	7,2259 E-06	-6,2001 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0010	-1,7646 E-05	-7,2259 E-06	6,2001 E-09
00117	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	3,9317 E-06	1,0897 E-06	2,1177 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	-3,9317 E-06	-1,0897 E-06	-2,1177 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0013	2,3176 E-05	6,4235 E-06	1,2484 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0013	-2,3176 E-05	-6,4235 E-06	-1,2484 E-09
00118	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-9,6609 E-07	1,1817 E-06	-1,7977 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	9,6609 E-07	-1,1817 E-06	1,7977 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	-5,6948 E-06	6,9661 E-06	-1,0597 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	5,6948 E-06	-6,9661 E-06	1,0597 E-09
00119	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-1,9536 E-06	1,1984 E-06	-5,0696 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	1,9536 E-06	-1,1984 E-06	5,0696 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0006	-1,1516 E-05	7,0645 E-06	-2,9884 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0006	1,1516 E-05	-7,0645 E-06	2,9884 E-09
00120	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-2,9636 E-06	1,2099 E-06	-9,3462 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	2,9636 E-06	-1,2099 E-06	9,3462 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0009	-1,747 E-05	7,132 E-06	-5,5093 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0009	1,747 E-05	-7,132 E-06	5,5093 E-09
00121	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-3,8948 E-06	1,0962 E-06	2,3432 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	3,8948 E-06	-1,0962 E-06	-2,3432 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0012	-2,2959 E-05	6,4616 E-06	1,3813 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0012	2,2959 E-05	-6,4616 E-06	-1,3813 E-09
00122	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,8784 E-09	1,0317 E-07	1,0437 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,8784 E-09	-1,0317 E-07	-1,0437 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,6441 E-08	6,0818 E-07	6,1521 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,6441 E-08	-6,0818 E-07	-6,1521 E-09
00123	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,9894 E-07	-7,3234 E-07	-1,0179 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,9894 E-07	7,3234 E-07	1,0179 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	3,5306 E-06	-4,317 E-06	-6 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-3,5306 E-06	4,317 E-06	6 E-09
00124	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	1,1856 E-06	-7,5105 E-07	-2,3014 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,1856 E-06	7,5105 E-07	2,3014 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	6,9887 E-06	-4,4272 E-06	-1,3566 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,9887 E-06	4,4272 E-06	1,3566 E-08
00125	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	1,7355 E-06	-7,8151 E-07	-3,9573 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,7355 E-06	7,8151 E-07	3,9573 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0006	1,0231 E-05	-4,6068 E-06	-2,3327 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0006	-1,0231 E-05	4,6068 E-06	2,3327 E-08
00126	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	2,3204 E-06	-7,3456 E-07	3,8779 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,3204 E-06	7,3456 E-07	-3,8779 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0008	1,3678 E-05	-4,33 E-06	2,2859 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,3678 E-05	4,33 E-06	-2,2859 E-08
00127	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,7389 E-07	-7,8452 E-07	-6,1061 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,7389 E-07	7,8452 E-07	6,1061 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-3,383 E-06	-4,6245 E-06	-3,5994 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	3,383 E-06	4,6245 E-06	3,5994 E-08
00128	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,1884 E-06	-7,8011 E-07	2,142 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	1,1884 E-06	7,8011 E-07	-2,142 E-09

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]
00129	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,0054 E-06	-4,5985 E-06	1,2626 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	7,0054 E-06	4,5985 E-06	-1,2626 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,7483 E-06	-7,4474 E-07	-1,025 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	1,7483 E-06	7,4474 E-07	1,025 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0006	-1,0306 E-05	-4,39 E-06	-6,0421 E-09
00130	Y	-	0,0000	0,0000	0,0006	1,0306 E-05	4,39 E-06	6,0421 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,3053 E-06	-6,9456 E-07	2,6788 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	2,3053 E-06	6,9456 E-07	-2,6788 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,3589 E-05	-4,0943 E-06	1,5791 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0008	1,3589 E-05	4,0943 E-06	-1,5791 E-08
00131	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	4,4377 E-06	-9,4135 E-08	1,2355 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-4,4377 E-06	9,4135 E-08	-1,2355 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0008	2,6159 E-05	-5,549 E-07	7,283 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0008	-2,6159 E-05	5,549 E-07	-7,283 E-11
00132	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-4,4066 E-06	-8,6638 E-08	1,0827 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	4,4066 E-06	8,6638 E-08	-1,0827 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0008	-2,5976 E-05	-5,1071 E-07	6,3819 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0008	2,5976 E-05	5,1071 E-07	-6,3819 E-11
00133	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-3,239 E-06	-4,9629 E-08	-9,7045 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	3,239 E-06	4,9629 E-08	9,7045 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,9093 E-05	-2,9255 E-07	-5,7205 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0005	1,9093 E-05	2,9255 E-07	5,7205 E-09
00134	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,7094 E-06	-3,5901 E-07	2,3726 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	2,7094 E-06	3,5901 E-07	-2,3726 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,5971 E-05	-2,1162 E-06	1,3986 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0005	1,5971 E-05	2,1162 E-06	-1,3986 E-09
00135	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,7838 E-06	-3,9954 E-07	-1,3988 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	1,7838 E-06	3,9954 E-07	1,3988 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-1,0515 E-05	-2,3552 E-06	-8,2458 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	1,0515 E-05	2,3552 E-06	8,2458 E-11
00136	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-8,7982 E-07	-3,7498 E-07	-4,8127 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	8,7982 E-07	3,7498 E-07	4,8127 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-5,1863 E-06	-2,2104 E-06	-2,837 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	5,1863 E-06	2,2104 E-06	2,837 E-09
00137	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,8874 E-07	-3,837 E-07	4,3639 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,8874 E-07	3,837 E-07	-4,3639 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	5,2389 E-06	-2,2618 E-06	2,5724 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-5,2389 E-06	2,2618 E-06	-2,5724 E-10
00138	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	1,7949 E-06	-4,0245 E-07	8,581 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,7949 E-06	4,0245 E-07	-8,581 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	1,058 E-05	-2,3724 E-06	5,0583 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-1,058 E-05	2,3724 E-06	-5,0583 E-10
00139	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	2,7207 E-06	-3,4609 E-07	4,8585 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,7207 E-06	3,4609 E-07	-4,8585 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0005	1,6038 E-05	-2,0401 E-06	2,864 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,6038 E-05	2,0401 E-06	-2,864 E-09
00140	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	3,257 E-06	-4,5904 E-08	-1,2066 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-3,257 E-06	4,5904 E-08	1,2066 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0005	1,9199 E-05	-2,7059 E-07	-7,1125 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,9199 E-05	2,7059 E-07	7,1125 E-09
00141	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-3,9121 E-06	1,4963 E-07	-2,0665 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	3,9121 E-06	-1,4963 E-07	2,0665 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	-2,3061 E-05	8,8201 E-07	-1,2181 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	2,3061 E-05	-8,8201 E-07	1,2181 E-10
00142	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9387 E-06	3,1909 E-07	-3,044 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,9387 E-06	-3,1909 E-07	3,044 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	-1,7323 E-05	1,881 E-06	-1,7944 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	1,7323 E-05	-1,881 E-06	1,7944 E-10
00143	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7568 E-06	3,0774 E-07	3,4846 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,7568 E-06	-3,0774 E-07	-3,4846 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	-1,0356 E-05	1,814 E-06	2,0541 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	1,0356 E-05	-1,814 E-06	-2,0541 E-10
00144	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,7302 E-07	3,0823 E-07	-8,3673 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,7302 E-07	-3,0823 E-07	8,3673 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-3,3778 E-06	1,817 E-06	-4,9323 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	3,3778 E-06	-1,817 E-06	4,9323 E-11
00145	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,8525 E-07	3,1198 E-07	-2,2959 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,8525 E-07	-3,1198 E-07	2,2959 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	3,4499 E-06	1,8391 E-06	-1,3534 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-3,4499 E-06	-1,8391 E-06	1,3534 E-10
00146	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7558 E-06	3,1369 E-07	-3,1101 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7558 E-06	-3,1369 E-07	3,1101 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	1,035 E-05	1,8491 E-06	-1,8333 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	-1,035 E-05	-1,8491 E-06	1,8333 E-10
00147	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,9932 E-06	3,1566 E-07	-6,2414 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9932 E-06	-3,1566 E-07	6,2414 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	1,7644 E-05	1,8607 E-06	-3,6792 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	-1,7644 E-05	-1,8607 E-06	3,6792 E-10
00148	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	3,9431 E-06	1,4296 E-07	-1,5183 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-3,9431 E-06	-1,4296 E-07	1,5183 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	2,3243 E-05	8,4272 E-07	-8,9498 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	-2,3243 E-05	-8,4272 E-07	8,9498 E-11
00149	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9887 E-07	-8,8017 E-07	7,6289 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9887 E-07	8,8017 E-07	-7,6289 E-08
	Y	+	-0,0001	0,0000	-0,0001	1,1723 E-06	-5,1884 E-06	4,497 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]
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0001	-1,1723 E-06	5,1884 E-06	-4,497 E-07
00150	X	+	-0,0004	-0,0003	0,0000	3,7774 E-07	-1,092 E-06	1,112 E-05
	X	-	0,0004	0,0003	0,0000	-3,7774 E-07	1,092 E-06	-1,112 E-05
	Y	+	-0,0024	-0,0017	-0,0001	2,2267 E-06	-6,4369 E-06	6,555 E-05
	Y	-	0,0024	0,0017	0,0001	-2,2267 E-06	6,4369 E-06	-6,555 E-05
00151	X	+	-0,0004	-0,0025	-0,0002	2,9242 E-06	-1,5979 E-06	1,2047 E-05
	X	-	0,0004	0,0025	0,0002	-2,9242 E-06	1,5979 E-06	-1,2047 E-05
	Y	+	-0,0025	-0,0145	-0,0013	1,7237 E-05	-9,4194 E-06	7,1011 E-05
	Y	-	0,0025	0,0145	0,0013	-1,7237 E-05	9,4194 E-06	-7,1011 E-05
00152	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	1,9313 E-06	-9,3544 E-07	4,6386 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	-1,9313 E-06	9,3544 E-07	-4,6386 E-08
	Y	+	-0,0001	0,0000	-0,0009	1,1385 E-05	-5,5142 E-06	2,7343 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0009	-1,1385 E-05	5,5142 E-06	-2,7343 E-07
00153	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	2,8778 E-06	-9,1724 E-07	4,4949 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-2,8778 E-06	9,1724 E-07	-4,4949 E-07
	Y	+	-0,0002	-0,0002	-0,0007	1,6964 E-05	-5,4069 E-06	2,6497 E-06
	Y	-	0,0002	0,0002	0,0007	-1,6964 E-05	5,4069 E-06	-2,6497 E-06
00154	X	+	-0,0001	-0,0005	-0,0001	7,5066 E-06	-1,1394 E-06	3,5876 E-06
	X	-	0,0001	0,0005	0,0001	-7,5066 E-06	1,1394 E-06	-3,5876 E-06
	Y	+	-0,0009	-0,0032	-0,0008	4,425 E-05	-6,7163 E-06	2,1148 E-05
	Y	-	0,0009	0,0032	0,0008	-4,425 E-05	6,7163 E-06	-2,1148 E-05
00155	X	+	-0,0003	-0,0012	-0,0002	7,6668 E-06	-1,2496 E-06	7,8136 E-06
	X	-	0,0003	0,0012	0,0002	-7,6668 E-06	1,2496 E-06	-7,8136 E-06
	Y	+	-0,0016	-0,0073	-0,0009	4,5194 E-05	-7,366 E-06	4,6059 E-05
	Y	-	0,0016	0,0073	0,0009	-4,5194 E-05	7,366 E-06	-4,6059 E-05
00156	X	+	-0,0004	-0,0018	-0,0002	3,4907 E-06	-1,3199 E-06	1,1114 E-05
	X	-	0,0004	0,0018	0,0002	-3,4907 E-06	1,3199 E-06	-1,1114 E-05
	Y	+	-0,0023	-0,0104	-0,0009	2,0577 E-05	-7,7807 E-06	6,5511 E-05
	Y	-	0,0023	0,0104	0,0009	-2,0577 E-05	7,7807 E-06	-6,5511 E-05
00157	X	+	-0,0001	-0,0001	-0,0001	2,9765 E-06	-9,9538 E-07	1,357 E-06
	X	-	0,0001	0,0001	0,0001	-2,9765 E-06	9,9538 E-07	-1,357 E-06
	Y	+	-0,0005	-0,0007	-0,0004	1,7545 E-05	-5,8675 E-06	7,9989 E-06
	Y	-	0,0005	0,0007	0,0004	-1,7545 E-05	5,8675 E-06	-7,9989 E-06
00158	X	+	-0,0002	-0,0004	-0,0001	4,052 E-06	-1,113 E-06	5,5076 E-06
	X	-	0,0002	0,0004	0,0001	-4,052 E-06	1,113 E-06	-5,5076 E-06
	Y	+	-0,0012	-0,0026	-0,0004	2,3886 E-05	-6,5607 E-06	3,2466 E-05
	Y	-	0,0012	0,0026	0,0004	-2,3886 E-05	6,5607 E-06	-3,2466 E-05
00159	X	+	-0,0003	-0,0008	-0,0001	3,1744 E-06	-1,1558 E-06	9,7071 E-06
	X	-	0,0003	0,0008	0,0001	-3,1744 E-06	1,1558 E-06	-9,7071 E-06
	Y	+	-0,0019	-0,0045	-0,0004	1,8712 E-05	-6,8131 E-06	5,7221 E-05
	Y	-	0,0019	0,0045	0,0004	-1,8712 E-05	6,8131 E-06	-5,7221 E-05
00160	X	+	0,0004	0,0025	-0,0002	7,3907 E-06	1,0335 E-06	1,2413 E-05
	X	-	-0,0004	-0,0025	0,0002	-7,3907 E-06	-1,0335 E-06	-1,2413 E-05
	Y	+	0,0023	0,0145	-0,0010	4,3566 E-05	6,0923 E-06	7,3171 E-05
	Y	-	-0,0023	-0,0145	0,0010	-4,3566 E-05	-6,0923 E-06	-7,3171 E-05
00161	X	+	-0,0001	0,0025	0,0001	5,484 E-06	-6,4923 E-07	1,2371 E-05
	X	-	0,0001	-0,0025	-0,0001	-5,484 E-06	6,4923 E-07	-1,2371 E-05
	Y	+	-0,0008	0,0145	0,0007	3,2327 E-05	-3,827 E-06	7,2924 E-05
	Y	-	0,0008	-0,0145	-0,0007	-3,2327 E-05	3,827 E-06	-7,2924 E-05
00162	X	+	0,0001	0,0005	0,0000	1,1467 E-06	3,9743 E-08	1,1436 E-05
	X	-	-0,0001	-0,0005	0,0000	-1,1467 E-06	-3,9743 E-08	-1,1436 E-05
	Y	+	0,0007	0,0027	0,0000	6,7593 E-06	2,3427 E-07	6,7409 E-05
	Y	-	-0,0007	-0,0027	0,0000	-6,7593 E-06	-2,3427 E-07	-6,7409 E-05
00163	X	+	0,0001	0,0014	0,0000	3,2724 E-06	1,622 E-08	1,1596 E-05
	X	-	-0,0001	-0,0014	0,0000	-3,2724 E-06	-1,622 E-08	-1,1596 E-05
	Y	+	0,0007	0,0081	0,0000	1,929 E-05	9,5615 E-08	6,8354 E-05
	Y	-	-0,0007	-0,0081	0,0000	-1,929 E-05	-9,5615 E-08	-6,8354 E-05
00164	X	+	0,0001	0,0023	0,0000	6,2188 E-06	9,7725 E-08	1,2079 E-05
	X	-	-0,0001	-0,0023	0,0000	-6,2188 E-06	-9,7725 E-08	-1,2079 E-05
	Y	+	0,0007	0,0136	-0,0001	3,6658 E-05	5,7607 E-07	7,1205 E-05
	Y	-	-0,0007	-0,0136	0,0001	-3,6658 E-05	-5,7607 E-07	-7,1205 E-05
00165	X	+	-0,0001	-0,0025	-0,0001	-5,3105 E-06	-7,5559 E-07	1,2156 E-05
	X	-	0,0001	0,0025	0,0001	5,3105 E-06	7,5559 E-07	-1,2156 E-05
	Y	+	-0,0008	-0,0145	-0,0007	-3,1304 E-05	-4,454 E-06	7,1658 E-05
	Y	-	0,0008	0,0145	0,0007	3,1304 E-05	4,454 E-06	-7,1658 E-05
00166	X	+	0,0004	-0,0025	0,0002	-7,1466 E-06	1,0434 E-06	1,2191 E-05
	X	-	-0,0004	0,0025	-0,0002	7,1466 E-06	-1,0434 E-06	-1,2191 E-05
	Y	+	0,0023	-0,0145	0,0010	-4,2127 E-05	6,1507 E-06	7,1861 E-05
	Y	-	-0,0023	0,0145	-0,0010	4,2127 E-05	-6,1507 E-06	-7,1861 E-05
00167	X	+	0,0001	-0,0018	0,0000	-4,6252 E-06	9,867 E-08	1,1739 E-05
	X	-	-0,0001	0,0018	0,0000	4,6252 E-06	-9,867 E-08	-1,1739 E-05
	Y	+	0,0007	-0,0108	0,0000	-2,7265 E-05	5,8163 E-07	6,9201 E-05
	Y	-	-0,0007	0,0108	0,0000	2,7265 E-05	-5,8163 E-07	-6,9201 E-05
00168	X	+	0,0001	-0,0009	0,0000	-2,1749 E-06	2,3583 E-08	1,1407 E-05
	X	-	-0,0001	0,0009	0,0000	2,1749 E-06	-2,3583 E-08	-1,1407 E-05
	Y	+	0,0007	-0,0054	0,0000	-1,282 E-05	1,3901 E-07	6,7238 E-05
	Y	-	-0,0007	0,0054	0,0000	1,282 E-05	-1,3901 E-07	-6,7238 E-05
00169	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-1,4531 E-06	1,4338 E-06	1,4124 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	1,4531 E-06	-1,4338 E-06	-1,4124 E-07
	Y	+	0,0002	-0,0002	-0,0015	-8,5656 E-06	8,4518 E-06	8,3257 E-07
	Y	-	-0,0002	0,0002	0,0015	8,5656 E-06	-8,4518 E-06	-8,3257 E-07
00170	X	+	0,0007	0,0026	-0,0004	-4,1994 E-07	2,4247 E-06	1,2544 E-05
	X	-	-0,0007	-0,0026	0,0004	4,1994 E-07	-2,4247 E-06	-1,2544 E-05
	Y	+	0,0039	0,0151	-0,0021	-2,4754 E-06	1,4293 E-05	7,3942 E-05
	Y	-	-0,0039	-0,0151	0,0021	2,4754 E-06	-1,4293 E-05	-7,3942 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]
00171	X	+	0,0006	0,0003	0,0000	-1,6828 E-07	1,7442 E-06	1,1703 E-05
	X	-	-0,0006	-0,0003	0,0000	1,6828 E-07	-1,7442 E-06	-1,1703 E-05
	Y	+	0,0037	0,0017	-0,0002	-9,9199 E-07	1,0282 E-05	6,8985 E-05
	Y	-	-0,0037	-0,0017	0,0002	9,9199 E-07	-1,0282 E-05	-6,8985 E-05
00172	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1754 E-07	1,3907 E-06	-2,4188 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,1754 E-07	-1,3907 E-06	2,4188 E-07
	Y	+	0,0002	0,0000	-0,0002	-6,9285 E-07	8,1978 E-06	-1,4258 E-06
	Y	-	-0,0002	0,0000	0,0002	6,9285 E-07	-8,1978 E-06	1,4258 E-06
00173	X	+	0,0001	0,0000	-0,0001	-1,4299 E-06	1,4595 E-06	2,4536 E-08
	X	-	-0,0001	0,0000	0,0001	1,4299 E-06	-1,4595 E-06	-2,4536 E-08
	Y	+	0,0004	0,0000	-0,0006	-8,4292 E-06	8,6032 E-06	1,4464 E-07
	Y	-	-0,0004	0,0000	0,0006	8,4292 E-06	-8,6032 E-06	-1,4464 E-07
00174	X	+	0,0002	0,0003	-0,0001	-4,1779 E-06	1,6747 E-06	3,3445 E-06
	X	-	-0,0002	-0,0003	0,0001	4,1779 E-06	-1,6747 E-06	-3,3445 E-06
	Y	+	0,0014	0,0016	-0,0006	-2,4628 E-05	9,872 E-06	1,9715 E-05
	Y	-	-0,0014	-0,0016	0,0006	2,4628 E-05	-9,872 E-06	-1,9715 E-05
00175	X	+	0,0004	0,0007	-0,0001	-4,1746 E-06	1,8072 E-06	8,6145 E-06
	X	-	-0,0004	-0,0007	0,0001	4,1746 E-06	-1,8072 E-06	-8,6145 E-06
	Y	+	0,0024	0,0038	-0,0007	-2,4608 E-05	1,0653 E-05	5,078 E-05
	Y	-	-0,0024	-0,0038	0,0007	2,4608 E-05	-1,0653 E-05	-5,078 E-05
00176	X	+	0,0006	0,0009	-0,0001	-1,3119 E-06	1,8078 E-06	1,1611 E-05
	X	-	-0,0006	-0,0009	0,0001	1,3119 E-06	-1,8078 E-06	-1,1611 E-05
	Y	+	0,0035	0,0054	-0,0007	-7,733 E-06	1,0656 E-05	6,8447 E-05
	Y	-	-0,0035	-0,0054	0,0007	7,733 E-06	-1,0656 E-05	-6,8447 E-05
00177	X	+	0,0001	0,0002	-0,0002	-6,5897 E-06	1,6603 E-06	1,6727 E-06
	X	-	-0,0001	-0,0002	0,0002	6,5897 E-06	-1,6603 E-06	-1,6727 E-06
	Y	+	0,0009	0,0013	-0,0012	-3,8845 E-05	9,7868 E-06	9,8603 E-06
	Y	-	-0,0009	-0,0013	0,0012	3,8845 E-05	-9,7868 E-06	-9,8603 E-06
00178	X	+	0,0003	0,0010	-0,0002	-9,1299 E-06	1,8891 E-06	6,2311 E-06
	X	-	-0,0003	-0,0010	0,0002	9,1299 E-06	-1,8891 E-06	-6,2311 E-06
	Y	+	0,0019	0,0056	-0,0014	-5,3818 E-05	1,1136 E-05	3,6731 E-05
	Y	-	-0,0019	-0,0056	0,0014	5,3818 E-05	-1,1136 E-05	-3,6731 E-05
00179	X	+	0,0005	0,0017	-0,0002	-6,2496 E-06	2,0221 E-06	1,0666 E-05
	X	-	-0,0005	-0,0017	0,0002	6,2496 E-06	-2,0221 E-06	-1,0666 E-05
	Y	+	0,0030	0,0099	-0,0014	-3,684 E-05	1,192 E-05	6,2876 E-05
	Y	-	-0,0030	-0,0099	0,0014	3,684 E-05	-1,192 E-05	-6,2876 E-05
00180	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-2,014 E-06	-9,2593 E-07	1,8869 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	2,014 E-06	9,2593 E-07	-1,8869 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0009	-1,1872 E-05	-5,4581 E-06	1,1123 E-06
	Y	-	0,0001	0,0000	-0,0009	1,1872 E-05	5,4581 E-06	-1,1123 E-06
00181	X	+	-0,0004	0,0025	0,0002	-3,0415 E-06	-1,6225 E-06	1,2057 E-05
	X	-	0,0004	-0,0025	-0,0002	3,0415 E-06	1,6225 E-06	-1,2057 E-05
	Y	+	-0,0025	0,0145	0,0013	-1,7929 E-05	-9,5643 E-06	7,1075 E-05
	Y	-	0,0025	-0,0145	-0,0013	1,7929 E-05	9,5643 E-06	-7,1075 E-05
00182	X	+	-0,0004	0,0003	0,0000	-3,2212 E-07	-1,0941 E-06	1,1304 E-05
	X	-	0,0004	-0,0003	0,0000	3,2212 E-07	1,0941 E-06	-1,1304 E-05
	Y	+	-0,0024	0,0017	0,0001	-1,8988 E-06	-6,4493 E-06	6,6637 E-05
	Y	-	0,0024	-0,0017	-0,0001	1,8988 E-06	6,4493 E-06	-6,6637 E-05
00183	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2397 E-07	-8,7428 E-07	-1,0393 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2397 E-07	8,7428 E-07	1,0393 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0001	-7,3077 E-07	-5,1537 E-06	-6,1266 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	-0,0001	7,3077 E-07	5,1537 E-06	6,1266 E-07
00184	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-1,4337 E-06	-9,1562 E-07	2,5079 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	1,4337 E-06	9,1562 E-07	-2,5079 E-07
	Y	+	-0,0003	0,0001	0,0003	-8,4515 E-06	-5,3974 E-06	1,4784 E-06
	Y	-	0,0003	-0,0001	-0,0003	8,4515 E-06	5,3974 E-06	-1,4784 E-06
00185	X	+	-0,0001	0,0003	0,0001	-3,7736 E-06	-1,0618 E-06	3,2578 E-06
	X	-	0,0001	-0,0003	-0,0001	3,7736 E-06	1,0618 E-06	-3,2578 E-06
	Y	+	-0,0009	0,0015	0,0004	-2,2244 E-05	-6,259 E-06	1,9204 E-05
	Y	-	0,0009	-0,0015	-0,0004	2,2244 E-05	6,259 E-06	-1,9204 E-05
00186	X	+	-0,0003	0,0006	0,0001	-3,8793 E-06	-1,149 E-06	7,8023 E-06
	X	-	0,0003	-0,0006	-0,0001	3,8793 E-06	1,149 E-06	-7,8023 E-06
	Y	+	-0,0016	0,0036	0,0004	-2,2867 E-05	-6,7731 E-06	4,5993 E-05
	Y	-	0,0016	-0,0036	-0,0004	2,2867 E-05	6,7731 E-06	-4,5993 E-05
00187	X	+	-0,0004	0,0009	0,0001	-1,8033 E-06	-1,141 E-06	1,0948 E-05
	X	-	0,0004	-0,0009	-0,0001	1,8033 E-06	1,141 E-06	-1,0948 E-05
	Y	+	-0,0023	0,0052	0,0004	-1,063 E-05	-6,7261 E-06	6,4538 E-05
	Y	-	0,0023	-0,0052	-0,0004	1,063 E-05	6,7261 E-06	-6,4538 E-05
00188	X	+	-0,0001	0,0002	0,0001	-5,9321 E-06	-1,0533 E-06	1,6857 E-06
	X	-	0,0001	-0,0002	-0,0001	5,9321 E-06	1,0533 E-06	-1,6857 E-06
	Y	+	-0,0005	0,0013	0,0008	-3,4968 E-05	-6,209 E-06	9,9367 E-06
	Y	-	0,0005	-0,0013	-0,0008	3,4968 E-05	6,209 E-06	-9,9367 E-06
00189	X	+	-0,0002	0,0009	0,0001	-8,1521 E-06	-1,2063 E-06	5,7151 E-06
	X	-	0,0002	-0,0009	-0,0001	8,1521 E-06	1,2063 E-06	-5,7151 E-06
	Y	+	-0,0012	0,0052	0,0009	-4,8055 E-05	-7,1106 E-06	3,3689 E-05
	Y	-	0,0012	-0,0052	-0,0009	4,8055 E-05	7,1106 E-06	-3,3689 E-05
00190	X	+	-0,0003	0,0016	0,0002	-6,2705 E-06	-1,3042 E-06	9,8255 E-06
	X	-	0,0003	-0,0016	-0,0002	6,2705 E-06	1,3042 E-06	-9,8255 E-06
	Y	+	-0,0019	0,0091	0,0009	-3,6963 E-05	-7,6881 E-06	5,7919 E-05
	Y	-	0,0019	-0,0091	-0,0009	3,6963 E-05	7,6881 E-06	-5,7919 E-05
00191	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,4868 E-09	-3,8029 E-07	7,4426 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,4868 E-09	3,8029 E-07	-7,4426 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	3,8238 E-08	-2,2417 E-06	4,3872 E-06
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	-3,8238 E-08	2,2417 E-06	-4,3872 E-06
	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	5,9378 E-09	-3,6069 E-07	1,0235 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]
00192	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-5,9378 E-09	3,6069 E-07	-1,0235 E-05
	Y	+	-0,0004	0,0000	0,0000	3,5002 E-08	-2,1262 E-06	6,0335 E-05
	Y	-	0,0004	0,0000	0,0000	-3,5002 E-08	2,1262 E-06	-6,0335 E-05
00193	X	+	0,0003	0,0000	0,0000	3,5718 E-09	1,1943 E-06	1,0186 E-05
	X	-	-0,0003	0,0000	0,0000	-3,5718 E-09	-1,1943 E-06	-1,0186 E-05
	Y	+	0,0019	0,0000	0,0000	2,1055 E-08	7,0401 E-06	6,0043 E-05
	Y	-	-0,0019	0,0000	0,0000	-2,1055 E-08	-7,0401 E-06	-6,0043 E-05
00194	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,3769 E-09	9,2326 E-07	8,0721 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,3769 E-09	-9,2326 E-07	-8,0721 E-07
	Y	+	0,0001	0,0000	0,0000	4,9379 E-08	5,4424 E-06	4,7583 E-06
	Y	-	-0,0001	0,0000	0,0000	-4,9379 E-08	-5,4424 E-06	-4,7583 E-06
00195	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0206 E-08	3,2297 E-07	1,6495 E-06
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0206 E-08	-3,2297 E-07	-1,6495 E-06
	Y	+	0,0001	0,0000	0,0000	6,0162 E-08	1,9038 E-06	9,7232 E-06
	Y	-	-0,0001	0,0000	0,0000	-6,0162 E-08	-1,9038 E-06	-9,7232 E-06
00196	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,7803 E-09	4,7796 E-07	4,0639 E-06
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,7803 E-09	-4,7796 E-07	-4,0639 E-06
	Y	+	0,0003	0,0000	0,0000	2,8179 E-08	2,8174 E-06	2,3956 E-05
	Y	-	-0,0003	0,0000	0,0000	-2,8179 E-08	-2,8174 E-06	-2,3956 E-05
00197	X	+	0,0001	0,0000	0,0000	3,0665 E-09	5,1636 E-07	6,2531 E-06
	X	-	-0,0001	0,0000	0,0000	-3,0665 E-09	-5,1636 E-07	-6,2531 E-06
	Y	+	0,0005	0,0000	0,0000	1,8076 E-08	3,0438 E-06	3,686 E-05
	Y	-	-0,0005	0,0000	0,0000	-1,8076 E-08	-3,0438 E-06	-3,686 E-05
00198	X	+	0,0001	0,0000	0,0000	6,5076 E-09	4,6971 E-07	9,1781 E-06
	X	-	-0,0001	0,0000	0,0000	-6,5076 E-09	-4,6971 E-07	-9,1781 E-06
	Y	+	0,0007	0,0000	0,0000	3,836 E-08	2,7688 E-06	5,4103 E-05
	Y	-	-0,0007	0,0000	0,0000	-3,836 E-08	-2,7688 E-06	-5,4103 E-05
00199	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	1,469 E-06	1,4362 E-06	1,395 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,469 E-06	-1,4362 E-06	-1,395 E-07
	Y	+	0,0002	0,0002	0,0015	8,6592 E-06	8,4659 E-06	8,2232 E-07
	Y	-	-0,0002	-0,0002	-0,0015	-8,6592 E-06	-8,4659 E-06	-8,2232 E-07
00200	X	+	0,0007	-0,0026	0,0004	3,8733 E-07	2,3731 E-06	1,2396 E-05
	X	-	-0,0007	0,0026	-0,0004	-3,8733 E-07	-2,3731 E-06	-1,2396 E-05
	Y	+	0,0039	-0,0151	0,0021	2,2832 E-06	1,3989 E-05	7,3073 E-05
	Y	-	-0,0039	0,0151	-0,0021	-2,2832 E-06	-1,3989 E-05	-7,3073 E-05
00201	X	+	0,0006	-0,0003	0,0000	1,8862 E-07	1,7329 E-06	1,1669 E-05
	X	-	-0,0006	0,0003	0,0000	-1,8862 E-07	-1,7329 E-06	-1,1669 E-05
	Y	+	0,0037	-0,0018	0,0002	1,1119 E-06	1,0215 E-05	6,8784 E-05
	Y	-	-0,0037	0,0018	-0,0002	-1,1119 E-06	-1,0215 E-05	-6,8784 E-05
00202	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3979 E-07	1,3901 E-06	-2,3998 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3979 E-07	-1,3901 E-06	2,3998 E-07
	Y	+	0,0002	0,0000	0,0002	8,2403 E-07	8,1943 E-06	-1,4146 E-06
	Y	-	-0,0002	0,0000	-0,0002	-8,2403 E-07	-8,1943 E-06	1,4146 E-06
00203	X	+	0,0001	0,0000	0,0001	1,4497 E-06	1,4543 E-06	2,7405 E-08
	X	-	-0,0001	0,0000	-0,0001	-1,4497 E-06	-1,4543 E-06	-2,7405 E-08
	Y	+	0,0004	0,0000	0,0006	8,5457 E-06	8,5728 E-06	1,6155 E-07
	Y	-	-0,0004	0,0000	-0,0006	-8,5457 E-06	-8,5728 E-06	-1,6155 E-07
00204	X	+	0,0002	-0,0003	0,0001	4,182 E-06	1,6698 E-06	3,3356 E-06
	X	-	-0,0002	0,0003	-0,0001	-4,182 E-06	-1,6698 E-06	-3,3356 E-06
	Y	+	0,0014	-0,0016	0,0006	2,4652 E-05	9,8428 E-06	1,9663 E-05
	Y	-	-0,0014	0,0016	-0,0006	-2,4652 E-05	-9,8428 E-06	-1,9663 E-05
00205	X	+	0,0004	-0,0007	0,0001	4,1576 E-06	1,8001 E-06	8,5913 E-06
	X	-	-0,0004	0,0007	-0,0001	-4,1576 E-06	-1,8001 E-06	-8,5913 E-06
	Y	+	0,0024	-0,0039	0,0007	2,4508 E-05	1,0611 E-05	5,0644 E-05
	Y	-	-0,0024	0,0039	-0,0007	-2,4508 E-05	-1,0611 E-05	-5,0644 E-05
00206	X	+	0,0006	-0,0009	0,0001	1,2937 E-06	1,8011 E-06	1,155 E-05
	X	-	-0,0006	0,0009	-0,0001	-1,2937 E-06	-1,8011 E-06	-1,155 E-05
	Y	+	0,0035	-0,0054	0,0007	7,626 E-06	1,0617 E-05	6,8087 E-05
	Y	-	-0,0035	0,0054	-0,0007	-7,626 E-06	-1,0617 E-05	-6,8087 E-05
00207	X	+	0,0001	-0,0002	0,0002	6,5879 E-06	1,6557 E-06	1,663 E-06
	X	-	-0,0001	0,0002	-0,0002	-6,5879 E-06	-1,6557 E-06	-1,663 E-06
	Y	+	0,0009	-0,0013	0,0012	3,8834 E-05	9,7599 E-06	9,8029 E-06
	Y	-	-0,0009	0,0013	-0,0012	-3,8834 E-05	-9,7599 E-06	-9,8029 E-06
00208	X	+	0,0003	-0,0010	0,0002	9,1152 E-06	1,8797 E-06	6,2022 E-06
	X	-	-0,0003	0,0010	-0,0002	-9,1152 E-06	-1,8797 E-06	-6,2022 E-06
	Y	+	0,0019	-0,0056	0,0014	5,3732 E-05	1,108 E-05	3,656 E-05
	Y	-	-0,0019	0,0056	-0,0014	-5,3732 E-05	-1,108 E-05	-3,656 E-05
00209	X	+	0,0005	-0,0017	0,0002	6,262 E-06	2,0048 E-06	1,0631 E-05
	X	-	-0,0005	0,0017	-0,0002	-6,262 E-06	-2,0048 E-06	-1,0631 E-05
	Y	+	0,0030	-0,0099	0,0014	3,6913 E-05	1,1818 E-05	6,2665 E-05
	Y	-	-0,0030	0,0099	-0,0014	-3,6913 E-05	-1,1818 E-05	-6,2665 E-05
00210	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,8111 E-09	1,1441 E-06	-3,6836 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,8111 E-09	-1,1441 E-06	3,6836 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,015 E-08	6,744 E-06	-2,1714 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,015 E-08	-6,744 E-06	2,1714 E-09
00211	X	+	0,0006	0,0000	0,0000	7,6552 E-09	1,6684 E-06	1,1696 E-05
	X	-	-0,0006	0,0000	0,0000	-7,6552 E-09	-1,6684 E-06	-1,1696 E-05
	Y	+	0,0037	0,0000	0,0000	4,5126 E-08	9,8348 E-06	6,8943 E-05
	Y	-	-0,0037	0,0000	0,0000	-4,5126 E-08	-9,8348 E-06	-6,8943 E-05
00212	X	+	-0,0004	0,0000	0,0000	-1,2079 E-08	-1,065 E-06	1,1643 E-05
	X	-	0,0004	0,0000	0,0000	1,2079 E-08	1,065 E-06	-1,1643 E-05
	Y	+	-0,0021	0,0000	0,0000	-7,1203 E-08	-6,2777 E-06	6,8632 E-05
	Y	-	0,0021	0,0000	0,0000	7,1203 E-08	6,2777 E-06	-6,8632 E-05
00213	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,1651 E-09	-6,4638 E-07	-4,7399 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,1651 E-09	6,4638 E-07	4,7399 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	4,2236 E-08	-3,8102 E-06	-2,794 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,2236 E-08	3,8102 E-06	2,794 E-09

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 [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N-m]	M _y [N-m]	M _z [N-m]
00001	001	-25	-141	5 332	326	-2	0
00001	002	-44	731	754	-147	-4	0
00001	003	0	-5	115	7	0	0
00001	004	-1	-6	159	10	0	0
00004	001	-2 615	18	5 093	-1	112	0
00004	002	-616	-3	714	-3	-42	-1
00004	003	-54	1	108	-1	3	0
00004	004	-75	2	149	-1	4	0
00005	001	0	0	0	0	0	0
00005	002	0	0	0	0	0	0
00005	003	0	0	0	0	0	0
00005	004	0	0	0	0	0	0
00006	001	0	0	0	0	0	0
00006	002	0	0	0	0	0	0
00006	003	0	0	0	0	0	0
00006	004	0	0	0	0	0	0
00007	001	-1	0	0	0	0	0
00007	002	-2	0	0	0	0	0
00007	003	0	0	0	0	0	0
00007	004	0	0	0	0	0	0
00008	001	2	0	0	0	0	0
00008	002	2	0	0	0	0	0
00008	003	0	0	0	0	0	0
00008	004	0	0	0	0	0	0
00011	001	-26	-3	7 412	-367	4	1
00011	002	19	-698	295	220	6	-1
00011	003	-1	7	109	-8	0	0
00011	004	-1	10	150	-11	0	0
00012	001	-3 927	-38	7 304	-4	135	0
00012	002	-746	4	709	7	-65	1
00012	003	-63	-3	114	1	2	0
00012	004	-87	-5	157	2	3	0
00015	001	3 882	-35	7 324	-6	-138	1
00015	002	720	4	689	6	67	-1
00015	003	62	-3	113	1	-2	0
00015	004	86	-4	156	2	-3	0
00016	001	2 606	18	5 073	-2	-112	1
00016	002	587	-5	681	-4	41	1
00016	003	54	1	108	-1	-3	0
00016	004	74	2	148	-1	-4	0
00017	001	8	0	0	0	0	0
00017	002	-3	5	0	0	0	0
00017	003	1	1	0	0	0	0
00017	004	1	1	0	0	0	0
00018	001	-6	9	0	0	0	0
00018	002	2	-6	0	0	0	0
00018	003	0	0	0	0	0	0
00018	004	0	0	0	0	0	0
00019	001	-4	-3	0	0	0	0
00019	002	3	2	0	0	0	0
00019	003	0	0	0	0	0	0
00019	004	0	0	0	0	0	0
00020	001	-18	2	0	0	0	0
00020	002	24	-2	0	0	0	0
00020	003	0	0	0	0	0	0
00020	004	0	0	0	0	0	0
00021	001	1	-3	0	0	0	0
00021	002	1	4	0	0	0	0
00021	003	0	0	0	0	0	0
00021	004	0	0	0	0	0	0
00022	001	17	1	0	0	0	0
00022	002	-25	-3	0	0	0	0
00022	003	0	0	0	0	0	0
00022	004	0	0	0	0	0	0
00023	001	5	-3	0	0	0	0
00023	002	-1	4	0	0	0	0
00023	003	0	0	0	0	0	0
00023	004	0	0	0	0	0	0
00024	001	7	10	0	0	0	0
00024	002	-5	-5	0	0	0	0
00024	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]
00024	004	0	0	0	0	0	0
00025	001	-8	-1	0	0	0	0
00025	002	1	4	0	0	0	0
00025	003	-1	1	0	0	0	0
00025	004	-1	1	0	0	0	0
00026	001	0	0	0	0	0	0
00026	002	0	0	0	0	0	0
00026	003	0	0	0	0	0	0
00026	004	0	0	0	0	0	0
00027	001	0	-1	0	0	0	0
00027	002	0	1	0	0	0	0
00027	003	0	0	0	0	0	0
00027	004	0	0	0	0	0	0
00028	001	-1	2	0	0	0	0
00028	002	0	-3	0	0	0	0
00028	003	0	0	0	0	0	0
00028	004	0	0	0	0	0	0
00029	001	2	-3	0	0	0	0
00029	002	-2	3	0	0	0	0
00029	003	0	0	0	0	0	0
00029	004	0	0	0	0	0	0
00030	001	1	1	0	0	0	0
00030	002	-1	-2	0	0	0	0
00030	003	0	0	0	0	0	0
00030	004	0	0	0	0	0	0
00031	001	3	0	0	0	0	0
00031	002	-7	1	0	0	0	0
00031	003	0	0	0	0	0	0
00031	004	0	0	0	0	0	0
00032	001	1	2	0	0	0	0
00032	002	-2	-4	0	0	0	0
00032	003	0	0	0	0	0	0
00032	004	0	0	0	0	0	0
00033	001	-11	-2	0	0	0	0
00033	002	19	3	0	0	0	0
00033	003	0	0	0	0	0	0
00033	004	0	0	0	0	0	0
00034	001	2	0	0	0	0	0
00034	002	-5	-1	0	0	0	0
00034	003	0	0	0	0	0	0
00034	004	0	0	0	0	0	0
00035	001	1	0	0	0	0	0
00035	002	-1	0	0	0	0	0
00035	003	0	0	0	0	0	0
00035	004	0	0	0	0	0	0
00036	001	0	1	0	0	0	0
00036	002	0	-1	0	0	0	0
00036	003	0	0	0	0	0	0
00036	004	0	0	0	0	0	0
00037	001	0	-1	0	0	0	0
00037	002	0	1	0	0	0	0
00037	003	0	0	0	0	0	0
00037	004	0	0	0	0	0	0
00038	001	0	0	0	0	0	0
00038	002	0	0	0	0	0	0
00038	003	0	0	0	0	0	0
00038	004	0	0	0	0	0	0
00114	001	-438	-34	4 429	17	-66	2
00114	002	-2	31	432	-18	33	-3
00114	003	-9	-1	95	0	-2	0
00114	004	-13	-2	131	0	-2	0
00115	001	-102	-13	5 058	14	-29	0
00115	002	280	6	360	-11	76	0
00115	003	-4	0	110	0	-1	0
00115	004	-6	0	152	0	-1	0
00116	001	-72	-11	4 592	8	-104	2
00116	002	93	3	88	-6	2	-1
00116	003	-4	0	99	0	-3	0
00116	004	-6	0	136	-1	-4	0
00117	001	-479	-11	4 667	7	-277	-2
00117	002	-93	8	-34	-8	-80	1
00117	003	-14	0	102	-1	-6	0
00117	004	-19	0	141	-1	-8	0
00118	001	352	-37	4 412	17	59	-2
00118	002	-153	28	403	-17	-45	3
00118	003	8	-1	95	0	1	0
00118	004	11	-2	131	0	2	0
00119	001	248	-12	4 558	13	35	0
00119	002	-83	4	176	-7	6	0
00119	003	7	0	99	0	1	0
00119	004	10	0	137	0	1	0
00120	001	153	-10	5 103	7	97	-2
00120	002	136	9	312	-11	131	1
00120	003	6	0	110	0	2	0
00120	004	8	0	151	-1	3	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]
00121	001	384	-10	4 607	6	270	2
00121	002	-86	11	-113	-11	68	-2
00121	003	12	0	101	-1	6	0
00121	004	17	0	140	-1	8	0
00122	001	-1	75	5 086	-44	0	0
00122	002	3	124	-834	-2	1	0
00122	003	0	0	102	-1	0	0
00122	004	0	-1	141	-2	0	0
00123	001	-716	58	6 424	-29	-154	-3
00123	002	-97	-61	351	45	-34	6
00123	003	-10	3	92	-1	-3	0
00123	004	-13	4	127	-1	-3	0
00124	001	-541	24	7 256	-23	-123	-1
00124	002	-152	-32	361	35	-63	1
00124	003	-6	0	109	0	-2	0
00124	004	-9	1	151	-1	-2	0
00125	001	86	12	7 087	-17	-38	-3
00125	002	285	-20	309	29	23	4
00125	003	3	0	105	1	0	0
00125	004	4	0	146	1	-1	0
00126	001	-57	14	6 688	-17	-130	2
00126	002	283	-18	-259	21	42	-3
00126	003	-2	-1	99	1	-2	0
00126	004	-3	-2	137	2	-3	0
00127	001	809	75	6 548	-33	213	9
00127	002	134	-71	493	43	62	-15
00127	003	11	3	93	-1	4	0
00127	004	15	4	128	-1	5	0
00128	001	465	28	7 354	-26	150	-2
00128	002	82	-32	432	33	82	5
00128	003	6	1	109	-1	2	0
00128	004	8	1	151	-1	3	0
00129	001	-3	10	6 681	-16	18	-1
00129	002	-301	-21	171	27	-26	1
00129	003	-1	0	100	1	0	0
00129	004	-1	0	139	1	0	0
00130	001	15	9	6 845	-18	74	-1
00130	002	-251	-6	-282	18	-30	0
00130	003	1	-2	101	1	1	0
00130	004	1	-3	140	2	2	0
00131	001	1	0	0	0	0	0
00131	002	1	0	0	0	0	0
00131	003	0	0	0	0	0	0
00131	004	0	0	0	0	0	0
00132	001	-1	0	0	0	0	0
00132	002	0	0	0	0	0	0
00132	003	0	0	0	0	0	0
00132	004	0	0	0	0	0	0
00133	001	1	1	0	0	0	0
00133	002	-1	-1	0	0	0	0
00133	003	0	0	0	0	0	0
00133	004	-1	0	0	0	0	0
00134	001	-2	0	0	0	0	0
00134	002	2	-1	0	0	0	0
00134	003	0	0	0	0	0	0
00134	004	0	0	0	0	0	0
00135	001	-4	1	0	0	0	0
00135	002	8	-4	0	0	0	0
00135	003	0	0	0	0	0	0
00135	004	0	0	0	0	0	0
00136	001	13	-4	0	0	0	0
00136	002	-22	8	0	0	0	0
00136	003	0	0	0	0	0	0
00136	004	0	0	0	0	0	0
00137	001	-5	0	0	0	0	0
00137	002	11	1	0	0	0	0
00137	003	0	0	0	0	0	0
00137	004	0	0	0	0	0	0
00138	001	-5	3	0	0	0	0
00138	002	6	-3	0	0	0	0
00138	003	0	0	0	0	0	0
00138	004	0	0	0	0	0	0
00139	001	2	-4	0	0	0	0
00139	002	-1	4	0	0	0	0
00139	003	0	0	0	0	0	0
00139	004	0	0	0	0	0	0
00140	001	0	1	0	0	0	0
00140	002	1	-2	0	0	0	0
00140	003	0	0	0	0	0	0
00140	004	1	0	0	0	0	0
00141	001	0	0	0	0	0	0
00141	002	1	0	0	0	0	0
00141	003	0	0	0	0	0	0
00141	004	0	0	0	0	0	0
00142	001	1	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]
00142	002	-1	0	0	0	0	0
00142	003	0	0	0	0	0	0
00142	004	0	0	0	0	0	0
00143	001	0	0	0	0	0	0
00143	002	-1	0	0	0	0	0
00143	003	0	0	0	0	0	0
00143	004	0	0	0	0	0	0
00144	001	1	0	0	0	0	0
00144	002	-1	0	0	0	0	0
00144	003	0	0	0	0	0	0
00144	004	0	0	0	0	0	0
00145	001	0	0	0	0	0	0
00145	002	1	0	0	0	0	0
00145	003	0	0	0	0	0	0
00145	004	0	0	0	0	0	0
00146	001	0	0	0	0	0	0
00146	002	0	0	0	0	0	0
00146	003	0	0	0	0	0	0
00146	004	0	0	0	0	0	0
00147	001	0	0	0	0	0	0
00147	002	0	0	0	0	0	0
00147	003	0	0	0	0	0	0
00147	004	0	0	0	0	0	0
00148	001	1	0	0	0	0	0
00148	002	0	0	0	0	0	0
00148	003	0	0	0	0	0	0
00148	004	0	0	0	0	0	0
00210	001	0	0	0	0	0	0
00210	002	0	0	0	0	0	0
00210	003	0	0	0	0	0	0
00210	004	0	0	0	0	0	0
00213	001	0	0	0	0	0	0
00213	002	0	0	0	0	0	0
00213	003	0	0	0	0	0	0
00213	004	0	0	0	0	0	0

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]
00001	X	-545	-7	-3	-1	-49	2
00001	Y	34	-3 059	-6 448	-22	3	0
00001	Z	0	0	0	0	0	0
00004	X	-743	-3	1 379	4	18	1
00004	Y	1 217	-110	-2 747	107	-92	23
00004	Z	0	0	0	0	0	0
00005	X	1	1	0	0	0	0
00005	Y	14	8	0	0	0	0
00005	Z	0	0	0	0	0	0
00006	X	1	-1	0	0	0	0
00006	Y	-14	8	0	0	0	0
00006	Z	0	0	0	0	0	0
00007	X	2	0	0	0	0	0
00007	Y	58	4	0	0	0	0
00007	Z	0	0	0	0	0	0
00008	X	2	0	0	0	0	0
00008	Y	-59	4	0	0	0	0
00008	Z	0	0	0	0	0	0
00011	X	-824	4	-30	2	-79	-3
00011	Y	23	-4 657	6 423	476	3	-11
00011	Z	0	0	0	0	0	0
00012	X	-1 182	32	2 150	-20	27	-4
00012	Y	-1 286	-180	2 596	194	94	41
00012	Z	0	0	0	0	0	0
00015	X	-1 116	-22	-2 096	16	31	-3
00015	Y	1 292	-222	2 614	210	-95	-43
00015	Z	0	0	0	0	0	0
00016	X	-698	3	-1 340	-4	20	1
00016	Y	-1 184	-115	-2 700	110	93	-24
00016	Z	0	0	0	0	0	0
00017	X	1	5	0	0	0	0
00017	Y	-24	-132	0	0	0	0
00017	Z	0	0	0	0	0	0
00018	X	3	-1	0	0	0	0
00018	Y	-26	64	0	0	0	0
00018	Z	0	0	0	0	0	0
00019	X	3	1	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

Id _{Nd}	Dir	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N-m]	M _y [N-m]	M _z [N-m]
00019	Y	-83	-19	0	0	0	0
00019	Z	0	0	0	0	0	0
00020	X	4	1	0	0	0	0
00020	Y	-90	-9	0	0	0	0
00020	Z	0	0	0	0	0	0
00021	X	26	0	0	0	0	0
00021	Y	-1	-13	0	0	0	0
00021	Z	0	0	0	0	0	0
00022	X	7	-2	0	0	0	0
00022	Y	90	-8	0	0	0	0
00022	Z	0	0	0	0	0	0
00023	X	3	-1	0	0	0	0
00023	Y	78	-24	0	0	0	0
00023	Z	0	0	0	0	0	0
00024	X	2	3	0	0	0	0
00024	Y	35	65	0	0	0	0
00024	Z	0	0	0	0	0	0
00025	X	2	-5	0	0	0	0
00025	Y	24	-128	0	0	0	0
00025	Z	0	0	0	0	0	0
00026	X	0	0	0	0	0	0
00026	Y	4	0	0	0	0	0
00026	Z	0	0	0	0	0	0
00027	X	1	-3	0	0	0	0
00027	Y	-5	28	0	0	0	0
00027	Z	0	0	0	0	0	0
00028	X	1	6	0	0	0	0
00028	Y	-8	-56	0	0	0	0
00028	Z	0	0	0	0	0	0
00029	X	1	-4	0	0	0	0
00029	Y	-16	39	0	0	0	0
00029	Z	0	0	0	0	0	0
00030	X	2	1	0	0	0	0
00030	Y	-15	-13	0	0	0	0
00030	Z	0	0	0	0	0	0
00031	X	1	0	0	0	0	0
00031	Y	-48	2	0	0	0	0
00031	Z	0	0	0	0	0	0
00032	X	1	-1	0	0	0	0
00032	Y	-12	-31	0	0	0	0
00032	Z	0	0	0	0	0	0
00033	X	3	1	0	0	0	0
00033	Y	141	23	0	0	0	0
00033	Z	0	0	0	0	0	0
00034	X	-2	0	0	0	0	0
00034	Y	-38	-9	0	0	0	0
00034	Z	0	0	0	0	0	0
00035	X	0	1	0	0	0	0
00035	Y	-8	7	0	0	0	0
00035	Z	0	0	0	0	0	0
00036	X	1	-3	0	0	0	0
00036	Y	18	-43	0	0	0	0
00036	Z	0	0	0	0	0	0
00037	X	1	2	0	0	0	0
00037	Y	8	26	0	0	0	0
00037	Z	0	0	0	0	0	0
00038	X	0	0	0	0	0	0
00038	Y	-2	1	0	0	0	0
00038	Z	0	0	0	0	0	0
00114	X	-514	7	270	1	-56	1
00114	Y	2 262	-70	-3 945	72	201	12
00114	Z	0	0	0	0	0	0
00115	X	-448	-3	553	2	-64	0
00115	Y	1 834	-101	-3 832	79	244	9
00115	Z	0	0	0	0	0	0
00116	X	-314	-4	691	4	-85	1
00116	Y	1 249	-184	-2 808	142	291	17
00116	Z	0	0	0	0	0	0
00117	X	-243	-7	955	6	-107	-1
00117	Y	1 103	-167	-2 884	163	256	-22
00117	Z	0	0	0	0	0	0
00118	X	-525	-14	-268	-2	-58	0
00118	Y	-2 170	-63	-3 879	71	-189	-12
00118	Z	0	0	0	0	0	0
00119	X	-466	9	-504	-2	-64	0
00119	Y	-1 891	-102	-3 352	79	-236	-9
00119	Z	0	0	0	0	0	0
00120	X	-321	3	-781	-4	-82	1
00120	Y	-1 449	-186	-3 233	146	-321	-18
00120	Z	0	0	0	0	0	0
00121	X	-222	4	-953	-6	-100	-1
00121	Y	-985	-171	-2 850	168	-240	22
00121	Z	0	0	0	0	0	0
00122	X	-47	-7	-10	0	-11	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

Id _{Nd}	Dir	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N-m]	M _y [N-m]	M _z [N-m]
00122	Y	4	-4 374	-1 859	399	0	0
00122	Z	0	0	0	0	0	0
00123	X	-771	4	416	-6	-75	-1
00123	Y	-2 368	-344	4 414	279	-135	43
00123	Z	0	0	0	0	0	0
00124	X	-748	15	868	-9	-104	-1
00124	Y	-2 161	-237	3 890	228	-252	15
00124	Z	0	0	0	0	0	0
00125	X	-500	25	1 136	-20	-115	-3
00125	Y	-1 568	-281	3 159	302	-286	38
00125	Z	0	0	0	0	0	0
00126	X	-242	33	1 457	-26	-93	4
00126	Y	-824	-372	2 904	328	-161	-36
00126	Z	0	0	0	0	0	0
00127	X	-821	-11	-508	7	-119	-3
00127	Y	2 400	-473	4 648	304	220	-113
00127	Z	0	0	0	0	0	0
00128	X	-750	-16	-797	8	-149	2
00128	Y	2 027	-258	3 613	228	365	37
00128	Z	0	0	0	0	0	0
00129	X	-520	-16	-1 016	16	-73	0
00129	Y	1 570	-225	2 908	290	187	6
00129	Z	0	0	0	0	0	0
00130	X	-222	-33	-1 558	23	-55	1
00130	Y	864	-387	3 113	347	97	12
00130	Z	0	0	0	0	0	0
00131	X	-1	0	0	0	0	0
00131	Y	-24	-2	0	0	0	0
00131	Z	0	0	0	0	0	0
00132	X	-1	0	0	0	0	0
00132	Y	25	-3	0	0	0	0
00132	Z	0	0	0	0	0	0
00133	X	-6	-3	0	0	0	0
00133	Y	-72	-41	0	0	0	0
00133	Z	0	0	0	0	0	0
00134	X	2	1	0	0	0	0
00134	Y	31	6	0	0	0	0
00134	Z	0	0	0	0	0	0
00135	X	3	-2	0	0	0	0
00135	Y	56	-35	0	0	0	0
00135	Z	0	0	0	0	0	0
00136	X	-4	2	0	0	0	0
00136	Y	-164	61	0	0	0	0
00136	Z	0	0	0	0	0	0
00137	X	-2	2	0	0	0	0
00137	Y	81	5	0	0	0	0
00137	Z	0	0	0	0	0	0
00138	X	-6	2	0	0	0	0
00138	Y	66	-26	0	0	0	0
00138	Z	0	0	0	0	0	0
00139	X	5	-4	0	0	0	0
00139	Y	-38	48	0	0	0	0
00139	Z	0	0	0	0	0	0
00140	X	-6	5	0	0	0	0
00140	Y	57	-47	0	0	0	0
00140	Z	0	0	0	0	0	0
00141	X	0	0	0	0	0	0
00141	Y	-15	-9	0	0	0	0
00141	Z	0	0	0	0	0	0
00142	X	0	0	0	0	0	0
00142	Y	9	-2	0	0	0	0
00142	Z	0	0	0	0	0	0
00143	X	0	0	0	0	0	0
00143	Y	-4	7	0	0	0	0
00143	Z	0	0	0	0	0	0
00144	X	1	0	0	0	0	0
00144	Y	1	-3	0	0	0	0
00144	Z	0	0	0	0	0	0
00145	X	1	0	0	0	0	0
00145	Y	-3	-1	0	0	0	0
00145	Z	0	0	0	0	0	0
00146	X	0	0	0	0	0	0
00146	Y	-6	-1	0	0	0	0
00146	Z	0	0	0	0	0	0
00147	X	0	0	0	0	0	0
00147	Y	-13	5	0	0	0	0
00147	Z	0	0	0	0	0	0
00148	X	0	0	0	0	0	0
00148	Y	14	-11	0	0	0	0
00148	Z	0	0	0	0	0	0
00210	X	0	0	0	0	0	0
00210	Y	0	0	0	0	0	0
00210	Z	0	0	0	0	0	0
00213	X	0	0	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]
00213	Y	0	0	0	0	0	0
00213	Z	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

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

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
Id _{Nd}	Dir	e	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00001	X	+	-56	0	0	0	-5	0
00001	X	-	56	0	0	0	5	0
00001	Y	+	-331	1	2	0	-30	1
00001	Y	-	331	-1	-2	0	30	-1
00004	X	+	-85	-2	161	3	4	1
00004	X	-	85	2	-161	-3	-4	-1
00004	Y	+	-501	-11	946	17	22	4
00004	Y	-	501	11	-946	-17	-22	-4
00005	X	+	-1	0	0	0	0	0
00005	X	-	1	0	0	0	0	0
00005	Y	+	-3	-2	0	0	0	0
00005	Y	-	3	2	0	0	0	0
00006	X	+	-1	0	0	0	0	0
00006	X	-	1	0	0	0	0	0
00006	Y	+	-3	2	0	0	0	0
00006	Y	-	3	-2	0	0	0	0
00007	X	+	2	0	0	0	0	0
00007	X	-	-2	0	0	0	0	0
00007	Y	+	9	1	0	0	0	0
00007	Y	-	-9	-1	0	0	0	0
00008	X	+	2	0	0	0	0	0
00008	X	-	-2	0	0	0	0	0
00008	Y	+	9	-1	0	0	0	0
00008	Y	-	-9	1	0	0	0	0
00011	X	+	61	-2	1	0	7	0
00011	X	-	-61	2	-1	0	-7	0
00011	Y	+	359	-10	9	1	43	3
00011	Y	-	-359	10	-9	-1	-43	-3
00012	X	+	78	-9	-156	8	-4	2
00012	X	-	-78	9	156	-8	4	-2
00012	Y	+	459	-54	-921	48	-24	10
00012	Y	-	-459	54	921	-48	24	-10
00015	X	+	79	8	158	-8	-4	2
00015	X	-	-79	-8	-158	8	4	-2
00015	Y	+	468	47	932	-48	-24	9
00015	Y	-	-468	-47	-932	48	24	-9
00016	X	+	-85	2	-160	-3	4	1
00016	X	-	85	-2	160	3	-4	-1
00016	Y	+	-499	11	-943	-17	22	4
00016	Y	-	499	-11	943	17	-22	-4
00017	X	+	1	3	0	0	0	0
00017	X	-	-1	-3	0	0	0	0
00017	Y	+	8	18	0	0	0	0
00017	Y	-	-8	-18	0	0	0	0
00018	X	+	1	-1	0	0	0	0
00018	X	-	-1	1	0	0	0	0
00018	Y	+	5	-4	0	0	0	0
00018	Y	-	-5	4	0	0	0	0
00019	X	+	2	0	0	0	0	0
00019	X	-	-2	0	0	0	0	0
00019	Y	+	11	3	0	0	0	0
00019	Y	-	-11	-3	0	0	0	0
00020	X	+	1	0	0	0	0	0
00020	X	-	-1	0	0	0	0	0
00020	Y	+	5	2	0	0	0	0
00020	Y	-	-5	-2	0	0	0	0
00021	X	+	2	0	0	0	0	0
00021	X	-	-2	0	0	0	0	0
00021	Y	+	12	0	0	0	0	0
00021	Y	-	-12	0	0	0	0	0
00022	X	+	1	0	0	0	0	0
00022	X	-	-1	0	0	0	0	0
00022	Y	+	4	-2	0	0	0	0
00022	Y	-	-4	2	0	0	0	0
00023	X	+	2	-1	0	0	0	0
00023	X	-	-2	1	0	0	0	0
00023	Y	+	10	-4	0	0	0	0
00023	Y	-	-10	4	0	0	0	0
00024	X	+	1	1	0	0	0	0
00024	X	-	-1	-1	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	+	6	5	0	0	0	0
00024	Y	-	-6	-5	0	0	0	0
00025	X	+	1	-3	0	0	0	0
00025	X	-	-1	3	0	0	0	0
00025	Y	+	8	-18	0	0	0	0
00025	Y	-	-8	18	0	0	0	0
00026	X	+	0	0	0	0	0	0
00026	X	-	0	0	0	0	0	0
00026	Y	+	1	0	0	0	0	0
00026	Y	-	-1	0	0	0	0	0
00027	X	+	0	1	0	0	0	0
00027	X	-	0	-1	0	0	0	0
00027	Y	+	-2	6	0	0	0	0
00027	Y	-	2	-6	0	0	0	0
00028	X	+	-1	-2	0	0	0	0
00028	X	-	1	2	0	0	0	0
00028	Y	+	-4	-11	0	0	0	0
00028	Y	-	4	11	0	0	0	0
00029	X	+	0	1	0	0	0	0
00029	X	-	0	-1	0	0	0	0
00029	Y	+	-3	5	0	0	0	0
00029	Y	-	3	-5	0	0	0	0
00030	X	+	-1	0	0	0	0	0
00030	X	-	1	0	0	0	0	0
00030	Y	+	-4	-2	0	0	0	0
00030	Y	-	4	2	0	0	0	0
00031	X	+	0	0	0	0	0	0
00031	X	-	0	0	0	0	0	0
00031	Y	+	-2	-1	0	0	0	0
00031	Y	-	2	1	0	0	0	0
00032	X	+	0	0	0	0	0	0
00032	X	-	0	0	0	0	0	0
00032	Y	+	1	2	0	0	0	0
00032	Y	-	-1	-2	0	0	0	0
00033	X	+	-2	0	0	0	0	0
00033	X	-	2	0	0	0	0	0
00033	Y	+	-12	-2	0	0	0	0
00033	Y	-	12	2	0	0	0	0
00034	X	+	1	0	0	0	0	0
00034	X	-	-1	0	0	0	0	0
00034	Y	+	3	2	0	0	0	0
00034	Y	-	-3	-2	0	0	0	0
00035	X	+	0	0	0	0	0	0
00035	X	-	0	0	0	0	0	0
00035	Y	+	0	-3	0	0	0	0
00035	Y	-	0	3	0	0	0	0
00036	X	+	-1	2	0	0	0	0
00036	X	-	1	-2	0	0	0	0
00036	Y	+	-4	9	0	0	0	0
00036	Y	-	4	-9	0	0	0	0
00037	X	+	0	-1	0	0	0	0
00037	X	-	0	1	0	0	0	0
00037	Y	+	-2	-6	0	0	0	0
00037	Y	-	2	6	0	0	0	0
00038	X	+	0	0	0	0	0	0
00038	X	-	0	0	0	0	0	0
00038	Y	+	1	0	0	0	0	0
00038	Y	-	-1	0	0	0	0	0
00114	X	+	-52	-1	30	1	-6	0
00114	X	-	52	1	-30	-1	6	0
00114	Y	+	-306	-6	176	8	-34	1
00114	Y	-	306	6	-176	-8	34	-1
00115	X	+	-44	-2	61	2	-7	0
00115	X	-	44	2	-61	-2	7	0
00115	Y	+	-259	-11	358	11	-41	1
00115	Y	-	259	11	-358	-11	41	-1
00116	X	+	-34	-2	78	4	-9	0
00116	X	-	34	2	-78	-4	9	0
00116	Y	+	-201	-13	458	23	-55	2
00116	Y	-	201	13	-458	-23	55	-2
00117	X	+	-29	-3	118	5	-13	0
00117	X	-	29	3	-118	-5	13	0
00117	Y	+	-170	-16	695	27	-77	-2
00117	Y	-	170	16	-695	-27	77	2
00118	X	+	-52	1	-29	-1	-6	0
00118	X	-	52	-1	29	1	6	0
00118	Y	+	-304	6	-171	-8	-33	1
00118	Y	-	304	-6	171	8	33	-1
00119	X	+	-46	2	-54	-2	-7	0
00119	X	-	46	-2	54	2	7	0
00119	Y	+	-271	12	-321	-11	-39	1
00119	Y	-	271	-12	321	11	39	-1
00120	X	+	-38	2	-86	-4	-10	0
00120	X	-	38	-2	86	4	10	0
00120	Y	+	-222	12	-510	-23	-58	2

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]
00120	Y	-	222	-12	510	23	58	-2
00121	X	+	-27	3	-117	-5	-13	0
00121	X	-	27	-3	117	5	13	0
00121	Y	+	-158	16	-690	-27	-75	-2
00121	Y	-	158	-16	690	27	75	2
00122	X	+	0	0	0	0	0	0
00122	X	-	0	0	0	0	0	0
00122	Y	+	0	0	1	0	-1	-1
00122	Y	-	0	0	-1	0	1	1
00123	X	+	51	-1	-26	3	5	0
00123	X	-	-51	1	26	-3	-5	0
00123	Y	+	302	-7	-152	18	31	2
00123	Y	-	-302	7	152	-18	-31	-2
00124	X	+	47	-5	-58	5	6	1
00124	X	-	-47	5	58	-5	-6	-1
00124	Y	+	275	-31	-345	29	37	3
00124	Y	-	-275	31	345	-29	-37	-3
00125	X	+	36	-5	-85	10	7	1
00125	X	-	-36	5	85	-10	-7	-1
00125	Y	+	211	-30	-498	60	44	6
00125	Y	-	-211	30	498	-60	-44	-6
00126	X	+	22	-10	-125	12	8	-1
00126	X	-	-22	10	125	-12	-8	1
00126	Y	+	127	-62	-738	71	45	-4
00126	Y	-	-127	62	738	-71	-45	4
00127	X	+	51	5	32	-4	8	2
00127	X	-	-51	-5	-32	4	-8	-2
00127	Y	+	302	31	189	-24	47	10
00127	Y	-	-302	-31	-189	24	-47	-10
00128	X	+	48	5	51	-4	9	-1
00128	X	-	-48	-5	-51	4	-9	1
00128	Y	+	283	28	302	-25	52	-3
00128	Y	-	-283	-28	-302	25	-52	3
00129	X	+	38	3	76	-9	5	0
00129	X	-	-38	-3	-76	9	-5	0
00129	Y	+	222	16	446	-54	30	2
00129	Y	-	-222	-16	-446	54	-30	-2
00130	X	+	20	13	131	-13	5	0
00130	X	-	-20	-13	-131	13	-5	0
00130	Y	+	119	74	774	-75	31	-3
00130	Y	-	-119	-74	-774	75	-31	3
00131	X	+	-1	0	0	0	0	0
00131	X	-	1	0	0	0	0	0
00131	Y	+	-4	0	0	0	0	0
00131	Y	-	4	0	0	0	0	0
00132	X	+	-1	0	0	0	0	0
00132	X	-	1	0	0	0	0	0
00132	Y	+	-4	0	0	0	0	0
00132	Y	-	4	0	0	0	0	0
00133	X	+	3	2	0	0	0	0
00133	X	-	-3	-2	0	0	0	0
00133	Y	+	15	9	0	0	0	0
00133	Y	-	-15	-9	0	0	0	0
00134	X	+	-1	-1	0	0	0	0
00134	X	-	1	1	0	0	0	0
00134	Y	+	-5	-3	0	0	0	0
00134	Y	-	5	3	0	0	0	0
00135	X	+	0	1	0	0	0	0
00135	X	-	0	-1	0	0	0	0
00135	Y	+	-2	5	0	0	0	0
00135	Y	-	2	-5	0	0	0	0
00136	X	+	2	-1	0	0	0	0
00136	X	-	-2	1	0	0	0	0
00136	Y	+	14	-5	0	0	0	0
00136	Y	-	-14	5	0	0	0	0
00137	X	+	1	0	0	0	0	0
00137	X	-	-1	0	0	0	0	0
00137	Y	+	6	-2	0	0	0	0
00137	Y	-	-6	2	0	0	0	0
00138	X	+	2	0	0	0	0	0
00138	X	-	-2	0	0	0	0	0
00138	Y	+	12	-3	0	0	0	0
00138	Y	-	-12	3	0	0	0	0
00139	X	+	-1	1	0	0	0	0
00139	X	-	1	-1	0	0	0	0
00139	Y	+	-4	7	0	0	0	0
00139	Y	-	4	-7	0	0	0	0
00140	X	+	3	-2	0	0	0	0
00140	X	-	-3	2	0	0	0	0
00140	Y	+	16	-10	0	0	0	0
00140	Y	-	-16	10	0	0	0	0
00141	X	+	0	0	0	0	0	0
00141	X	-	0	0	0	0	0	0
00141	Y	+	2	2	0	0	0	0
00141	Y	-	-2	-2	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]	
00142	X	+	0	0	0	0	0	0	
00142	X	-	0	0	0	0	0	0	
00142	Y	+	-2	0	0	0	0	0	
00142	Y	-	2	0	0	0	0	0	
00143	X	+	0	0	0	0	0	0	
00143	X	-	0	0	0	0	0	0	
00143	Y	+	0	-1	0	0	0	0	
00143	Y	-	0	1	0	0	0	0	
00144	X	+	0	0	0	0	0	0	
00144	X	-	0	0	0	0	0	0	
00144	Y	+	0	1	0	0	0	0	
00144	Y	-	0	-1	0	0	0	0	
00145	X	+	0	0	0	0	0	0	
00145	X	-	0	0	0	0	0	0	
00145	Y	+	-1	-1	0	0	0	0	
00145	Y	-	1	1	0	0	0	0	
00146	X	+	0	0	0	0	0	0	
00146	X	-	0	0	0	0	0	0	
00146	Y	+	-1	0	0	0	0	0	
00146	Y	-	1	0	0	0	0	0	
00147	X	+	0	0	0	0	0	0	
00147	X	-	0	0	0	0	0	0	
00147	Y	+	-2	1	0	0	0	0	
00147	Y	-	2	-1	0	0	0	0	
00148	X	+	0	0	0	0	0	0	
00148	X	-	0	0	0	0	0	0	
00148	Y	+	2	-2	0	0	0	0	
00148	Y	-	-2	2	0	0	0	0	
00210	X	+	0	0	0	0	0	0	
00210	X	-	0	0	0	0	0	0	
00210	Y	+	0	0	0	0	0	0	
00210	Y	-	0	0	0	0	0	0	
00213	X	+	0	0	0	0	0	0	
00213	X	-	0	0	0	0	0	0	
00213	Y	+	0	0	0	0	0	0	
00213	Y	-	0	0	0	0	0	0	

LEGENDA:

- Id_{Nd}**
Dir
e
F_x, F_y, F_z, M_x, M_y, M_z
- Identificativo del nodo.
 Direzione del sisma.
 Segno dell'eccentricità accidentale.
 Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, 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]	[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			Parete P1-P2-P3										Parete P2-P1						
P	A	0000 1	128	231	0,002 26	0,002 26	1,11	0000 3	2 130	102	0,002 26	0,002 26	1,12	0001 3	-3 583	280	0,002 26	0,002 26	1,12
	P		128	173	0,056 55	0,056 55	1,17		2 130	183	0,056 55	0,056 55	1,16		-3 583	392	0,056 55	0,056 55	1,23
S	A		-181	73	0,001 01	0,001 01	1,14		11 981	15	0,001 01	0,001 01	1,01		-260	64	0,001 01	0,001 01	1,14
	P		-181	47	0,025 13	0,025 13	1,18		0	0	0,025 13	0,025 13	-		-260	100	0,025 13	0,025 13	1,20
P	A	0001 6	-5 516	581	0,002 26	0,002 26	1,09	0006 7	-2 091	157	0,002 26	0,002 26	1,13	0006 8	-2 620	66	0,002 26	0,002 26	1,15
	P		-5 516	534	0,056 55	0,056 55	1,27		-2 091	295	0,056 55	0,056 55	1,21		-2 620	217	0,056 55	0,056 55	1,20
S	A		-4 082	161	0,001 01	0,001 01	1,16		1 533	39	0,001 01	0,001 01	1,13		3 728	25	0,001 01	0,001 01	1,11
	P		-4 082	146	0,025 13	0,025 13	1,27		1 533	74	0,025 13	0,025 13	1,17		1 119	35	0,025 13	0,025 13	1,16
P	A	0006 9	-1 640	18	0,002 26	0,002 26	1,15	0007 0	0	0	0,002 26	0,002 26	-	0007 9	-218	52	0,002 26	0,002 26	1,14
	P		-1 640	158	0,056 55	0,056 55	1,18		-45	141	0,056 55	0,056 55	1,17		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	A		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		6 173	267	0,001 01	0,001 01	1,00
	P		1 109	20	0,025 13	0,025 13	1,16		9 763	24	0,025 13	0,025 13	1,05		6 173	104	0,025 13	0,025 13	1,12
P	A	0008 0	-249	87	0,002 26	0,002 26	1,13	0008 1	-1 924	47	0,002 26	0,002 26	1,15	0008 2	-1 510	70	0,002 26	0,002 26	1,14
	P		-249	52	0,056 55	0,056 55	1,15		0	0	0,056 55	0,056 55	-		-1 510	53	0,056 55	0,056 55	1,16
S	A		1 800	242	0,001 01	0,001 01	1,06		686	264	0,001 01	0,001 01	1,07		-281	233	0,001 01	0,001 01	1,09
	P		1 800	148	0,025 13	0,025 13	1,19		686	195	0,025 13	0,025 13	1,23		-281	185	0,025 13	0,025 13	1,24
P	A	0008	-1 654	35	0,002	0,002	1,15	0008	-1 246	13	0,002	0,002	1,15	0008	0	0	0,002	0,002	-

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	3	0	0	0,056 55	0,056 55	-	4	0	0	0,056 55	0,056 55	-	5	-6 066	17	0,056 55	0,056 55	1,18
S	A		-922	182	0,001 01	0,001 01	1,11		623	60	0,001 01	0,001 01	1,13		1 351	110	0,001 01	0,001 01	1,11
	P		-922	147	0,025 13	0,025 13	1,23		623	42	0,025 13	0,025 13	1,17		1 351	121	0,025 13	0,025 13	1,19
P	A	0010 7	-8 937	224	0,002 26	0,002 26	1,16	0010 8	-5 062	48	0,002 26	0,002 26	1,16	0010 9	-3 899	111	0,002 26	0,002 26	1,15
	P		-8 937	210	0,056 55	0,056 55	1,23		-13 968	13	0,056 55	0,056 55	1,22		-3 899	117	0,056 55	0,056 55	1,19
S	A		-1 446	36	0,001 01	0,001 01	1,17		-56	32	0,001 01	0,001 01	1,15		42	30	0,001 01	0,001 01	1,15
	P		0	0	0,025 13	0,025 13	-		-195	10	0,025 13	0,025 13	1,17		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	A	0011 0	-5 050	175	0,002 26	0,002 26	1,14	0011 1	-5 290	154	0,002 26	0,002 26	1,15	0011 2	-4 383	125	0,002 26	0,002 26	1,15
	P		-5 050	199	0,056 55	0,056 55	1,21		-5 290	189	0,056 55	0,056 55	1,21		-4 383	198	0,056 55	0,056 55	1,20
S	A		0	0	0,001 01	0,001 01	-		-5	36	0,001 01	0,001 01	1,15		288	31	0,001 01	0,001 01	1,15
	P		0	0	0,025 13	0,025 13	-		-39	17	0,025 13	0,025 13	1,17		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	A	0011 3	0	0	0,002 26	0,002 26	-	0011 8	-2 455	144	0,002 26	0,002 26	1,13	0011 9	-1 807	209	0,002 26	0,002 26	1,12
	P		-4 601	90	0,056 55	0,056 55	1,18		-2 455	151	0,056 55	0,056 55	1,18		-1 807	242	0,056 55	0,056 55	1,20
S	A		-708	27	0,001 01	0,001 01	1,16		-609	40	0,001 01	0,001 01	1,16		56	42	0,001 01	0,001 01	1,15
	P		0	0	0,025 13	0,025 13	-		-1 459	12	0,025 13	0,025 13	1,19		-1 456	16	0,025 13	0,025 13	1,19
P	A	0012 0	-729	287	0,002 26	0,002 26	1,10	0012 1	-1 582	418	0,002 26	0,002 26	1,09	0019 9	-4 017	319	0,002 26	0,002 26	1,12
	P		-729	285	0,056 55	0,056 55	1,20		-1 582	396	0,056 55	0,056 55	1,22		-4 017	299	0,056 55	0,056 55	1,22
S	A		-150	86	0,001 01	0,001 01	1,13		-1 240	94	0,001 01	0,001 01	1,15		-1 960	63	0,001 01	0,001 01	1,16
	P		-150	83	0,025 13	0,025 13	1,19		-1 240	91	0,025 13	0,025 13	1,21		-1 960	60	0,025 13	0,025 13	1,21
P	A	0020 0	-3 493	80	0,002 26	0,002 26	1,15	0020 1	0	0	0,002 26	0,002 26	-	0020 2	-1 353	64	0,002 26	0,002 26	1,14
	P		-3 493	185	0,056 55	0,056 55	1,20		-2 862	26	0,056 55	0,056 55	1,16		-1 353	64	0,056 55	0,056 55	1,16
S	A		0	0	0,001 01	0,001 01	-		8 250	33	0,001 01	0,001 01	1,05		-1 275	27	0,001 01	0,001 01	1,17
	P		-183	18	0,025 13	0,025 13	1,17		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	A	0020 3	-1 541	103	0,002 26	0,002 26	1,14	0020 4	-1 634	45	0,002 26	0,002 26	1,15	0020 5	-2 278	70	0,002 26	0,002 26	1,15
	P		-1 541	103	0,056 55	0,056 55	1,17		0	0	0,056 55	0,056 55	-		-2 278	77	0,056 55	0,056 55	1,17
S	A		-1 476	33	0,001 01	0,001 01	1,17		-736	13	0,001 01	0,001 01	1,17		640	14	0,001 01	0,001 01	1,15
	P		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	A	0020 6	-2 298	12	0,002 26	0,002 26	1,16	0020 7	-2 588	49	0,002 26	0,002 26	1,15	0020 8	-3 326	135	0,002 26	0,002 26	1,14
	P		-3 066	42	0,056 55	0,056 55	1,17		-8 966	13	0,056 55	0,056 55	1,20		-3 326	147	0,056 55	0,056 55	1,19
S	A		4 331	13	0,001 01	0,001 01	1,10		-1 107	17	0,001 01	0,001 01	1,17		-138	50	0,001 01	0,001 01	1,15
	P		955	15	0,025 13	0,025 13	1,16		0	0	0,025 13	0,025 13	-		-138	61	0,025 13	0,025 13	1,19
P	A	0020 9	-3 831	104	0,002 26	0,002 26	1,15												
	P		-3 831	156	0,056 55	0,056 55	1,19												
S	A		876	43	0,001 01	0,001 01	1,14												
	P		876	65	0,025 13	0,025 13	1,17												
Livello 1		Parete P1-P2-P3										Parete P2-P3							
P	A	0000 1	128	231	0,056 55	0,002 26	1,11	0000 2	-3 855	393	0,056 55	0,056 55	1,23	0000 3	2 130	102	0,056 55	0,002 26	1,12
	P		128	173	0,002 26	0,056 55	1,17		-3 855	280	0,002 26	0,002 26	1,12		2 130	183	0,002 26	0,056 55	1,16
S	A		-181	73	0,025 13	0,001 01	1,14		-573	106	0,025 13	0,025 13	1,21		11 981	15	0,025 13	0,001 01	1,01
	P		-181	47	0,001 01	0,025 13	1,18		-573	62	0,001 01	0,001 01	1,15		0	0	0,001 01	0,025 13	-
P	A	0000 4	-5 464	366	0,056 55	0,056 55	1,24	0006 2	211	110	0,056 55	0,056 55	1,16	0006 3	-2 056	200	0,056 55	0,056 55	1,19
	P		-5 464	403	0,002 26	0,002 26	1,11		0	0	0,002 26	0,002 26	-		0	0	0,002 26	0,002 26	-

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]	
S	A		-7 444	142	0,025 13	0,025 13	1,31		9 492	38	0,025 13	0,025 13	1,05		5 140	31	0,025 13	0,025 13	1,11
	P		-7 444	157	0,001 01	0,001 01	1,20		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
P	A	0006 4	-3 019	215	0,056 55	0,056 55	1,20	0006 5	-2 941	274	0,056 55	0,056 55	1,21	0007 2	-17 326	212	0,056 55	0,056 55	1,28
	P		-3 019	58	0,002 26	0,002 26	1,15		-2 941	167	0,002 26	0,002 26	1,13		-17 326	215	0,002 26	0,002 26	1,20
S	A		3 664	45	0,025 13	0,025 13	1,13		1 027	64	0,025 13	0,025 13	1,17		-1 461	30	0,025 13	0,025 13	1,19
	P		0	0	0,001 01	0,001 01	-		1 027	41	0,001 01	0,001 01	1,14		0	0	0,001 01	0,001 01	-
P	A	0007 3	-10 108	49	0,056 55	0,056 55	1,21	0007 4	-3 785	91	0,056 55	0,056 55	1,18	0007 5	-4 905	195	0,056 55	0,056 55	1,20
	P		-11 568	12	0,002 26	0,002 26	1,21		-3 785	84	0,002 26	0,002 26	1,15		-4 905	171	0,002 26	0,002 26	1,14
S	A		-27	33	0,025 13	0,025 13	1,17		-138	33	0,025 13	0,025 13	1,18		0	0	0,025 13	0,025 13	-
	P		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
P	A	0007 6	-4 842	188	0,056 55	0,056 55	1,20	0007 7	-3 124	196	0,056 55	0,056 55	1,19	0007 8	-4 522	91	0,056 55	0,056 55	1,18
	P		-4 842	155	0,002 26	0,002 26	1,15		-3 124	128	0,002 26	0,002 26	1,14		0	0	0,002 26	0,002 26	-
S	A		202	48	0,025 13	0,025 13	1,18		298	20	0,025 13	0,025 13	1,17		-712	35	0,025 13	0,025 13	1,18
	P		0	0	0,001 01	0,001 01	-		231	11	0,001 01	0,001 01	1,16		-773	10	0,001 01	0,001 01	1,17
P	A	0007 9	-218	52	0,056 55	0,002 26	1,14	0008 0	-249	87	0,056 55	0,002 26	1,13	0008 1	-1 924	47	0,056 55	0,002 26	1,15
	P		0	0	0,002 26	0,056 55	-		-249	52	0,002 26	0,056 55	1,15		0	0	0,002 26	0,056 55	-
S	A		6 173	267	0,025 13	0,001 01	1,00		1 800	242	0,025 13	0,001 01	1,06		686	264	0,025 13	0,001 01	1,07
	P		6 173	104	0,001 01	0,025 13	1,12		1 800	148	0,001 01	0,025 13	1,19		686	195	0,001 01	0,025 13	1,23
P	A	0008 2	-1 510	70	0,056 55	0,002 26	1,14	0008 3	-1 654	35	0,056 55	0,002 26	1,15	0008 4	-1 246	13	0,056 55	0,002 26	1,15
	P		-1 510	53	0,002 26	0,056 55	1,16		0	0	0,002 26	0,056 55	-		0	0	0,002 26	0,056 55	-
S	A		-281	233	0,025 13	0,001 01	1,09		-922	182	0,025 13	0,001 01	1,11		623	60	0,025 13	0,001 01	1,13
	P		-281	185	0,001 01	0,025 13	1,24		-922	147	0,001 01	0,025 13	1,23		623	42	0,001 01	0,025 13	1,17
P	A	0008 5	0	0	0,056 55	0,002 26	-	0011 4	-3 257	147	0,056 55	0,056 55	1,19	0011 5	-3 644	232	0,056 55	0,056 55	1,20
	P		-6 066	17	0,002 26	0,056 55	1,18		-3 257	149	0,002 26	0,002 26	1,14		-3 644	216	0,002 26	0,002 26	1,13
S	A		1 351	110	0,025 13	0,001 01	1,11		-924	41	0,025 13	0,025 13	1,19		-145	46	0,025 13	0,025 13	1,18
	P		1 351	121	0,001 01	0,025 13	1,19		-1 825	13	0,001 01	0,001 01	1,18		-1 396	12	0,001 01	0,001 01	1,18
P	A	0011 6	-2 511	286	0,056 55	0,056 55	1,21	0011 7	-4 084	394	0,056 55	0,056 55	1,24	0016 9	-9 079	298	0,056 55	0,056 55	1,25
	P		-2 511	277	0,002 26	0,002 26	1,11		-4 084	401	0,002 26	0,002 26	1,10		-9 079	307	0,002 26	0,002 26	1,14
S	A		-719	85	0,025 13	0,025 13	1,20		-1 999	90	0,025 13	0,025 13	1,22		-3 553	60	0,025 13	0,025 13	1,23
	P		-719	82	0,001 01	0,001 01	1,14		-2 051	90	0,001 01	0,001 01	1,16		-3 553	60	0,001 01	0,001 01	1,19
P	A	0017 0	-3 352	173	0,056 55	0,056 55	1,19	0017 1	-696	39	0,056 55	0,056 55	1,15	0017 2	-1 648	63	0,056 55	0,056 55	1,16
	P		-3 352	83	0,002 26	0,002 26	1,15		0	0	0,002 26	0,002 26	-		-1 648	65	0,002 26	0,002 26	1,14
S	A		-147	27	0,025 13	0,025 13	1,17		8 265	31	0,025 13	0,025 13	1,07		-1 098	23	0,025 13	0,025 13	1,18
	P		0	0	0,001 01	0,001 01	-		2 104	12	0,001 01	0,001 01	1,13		-1 700	11	0,001 01	0,001 01	1,18
P	A	0017 3	-2 745	102	0,056 55	0,056 55	1,18	0017 4	-2 439	40	0,056 55	0,056 55	1,16	0017 5	-1 937	77	0,056 55	0,056 55	1,17
	P		-2 745	101	0,002 26	0,002 26	1,14		-6 636	13	0,002 26	0,002 26	1,18		-1 937	71	0,002 26	0,002 26	1,14
S	A		-1 682	33	0,025 13	0,025 13	1,20		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
	P		-2 036	11	0,001 01	0,001 01	1,18		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
P	A	0017 6	-2 224	77	0,056 55	0,056 55	1,17	0017 7	-4 939	48	0,056 55	0,056 55	1,18	0017 8	-3 270	144	0,056 55	0,056 55	1,19
	P		0	0	0,002 26	0,002 26	-		0	0	0,002 26	0,002 26	-		-3 270	132	0,002 26	0,002 26	1,14
S	A		3 881	31	0,025 13	0,025 13	1,12		-1 685	19	0,025 13	0,025 13	1,19		-118	60	0,025 13	0,025 13	1,19
	P		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		-235	50	0,001 01	0,001 01	1,15

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	00179	-3 538	155	0,05655	0,05655	1,19												
	P		-3 538	105	0,00226	0,00226	1,15												
S	A		783	65	0,02513	0,02513	1,18												
	P		783	44	0,00101	0,00101	1,14												
Livello 1																			
Parete P4-P5-P6										Parete P4-P5									
P	A	00010	168	303	0,04524	0,04524	68,17	00011	-520	901	0,04524	0,04524	22,97	00014	-6 370	86	0,04524	0,04524	NS
	P		168	375	0,04524	0,04524	55,08		-520	710	0,04524	0,04524	29,15		-6 370	379	0,04524	0,04524	55,48
S	A		15 992	83	0,02011	0,02011	NS		-518	251	0,02011	0,02011	37,99		0	0	0,02011	0,02011	-
	P		15 992	33	0,02011	0,02011	NS		-518	174	0,02011	0,02011	54,80		-940	125	0,02011	0,02011	76,49
P	A	00015	-12 857	1 110	0,04524	0,04524	19,27	00039	-2 022	10	0,04524	0,04524	NS	00040	-3 646	83	0,04524	0,04524	NS
	P		-12 857	1 110	0,04524	0,04524	19,27		-2 022	96	0,04524	0,04524	NS		-3 646	83	0,04524	0,04524	NS
S	A		-7 948	308	0,02011	0,02011	32,44		126	445	0,02011	0,02011	21,34		1 109	136	0,02011	0,02011	69,38
	P		-7 948	308	0,02011	0,02011	32,44		126	520	0,02011	0,02011	18,26		1 109	109	0,02011	0,02011	86,56
P	A	00041	-3 852	45	0,04524	0,04524	NS	00042	-3 985	75	0,04524	0,04524	NS	00043	-2 864	91	0,04524	0,04524	NS
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-3 985	50	0,04524	0,04524	NS		-2 864	41	0,04524	0,04524	NS
S	A		-1 633	174	0,02011	0,02011	55,20		-628	385	0,02011	0,02011	24,79		1 065	407	0,02011	0,02011	23,19
	P		-1 633	105	0,02011	0,02011	91,47		-628	246	0,02011	0,02011	38,79		1 065	249	0,02011	0,02011	37,90
P	A	00044	-1 532	175	0,04524	0,04524	NS	00045	-1 533	72	0,04524	0,04524	NS	00046	0	0	0,04524	0,04524	-
	P		-1 532	113	0,04524	0,04524	NS		-1 533	37	0,04524	0,04524	NS		990	310	0,04524	0,04524	66,48
S	A		1 880	506	0,02011	0,02011	18,55		8 481	605	0,02011	0,02011	14,84		0	0	0,02011	0,02011	-
	P		1 880	269	0,02011	0,02011	34,90		8 481	267	0,02011	0,02011	33,63		13 524	122	0,02011	0,02011	71,04
P	A	00047	0	0	0,04524	0,04524	-	00048	0	0	0,04524	0,04524	-	00049	0	0	0,04524	0,04524	-
	P		-2 400	347	0,04524	0,04524	59,95		-1 935	246	0,04524	0,04524	84,45		-1 430	399	0,04524	0,04524	52,00
S	A		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	P		1 105	94	0,02011	0,02011	NS		2 715	45	0,02011	0,02011	NS		3 637	118	0,02011	0,02011	78,64
P	A	00050	-8 783	98	0,04524	0,04524	NS	00051	-6 376	221	0,04524	0,04524	95,14	00052	-9 210	268	0,04524	0,04524	79,05
	P		-8 783	390	0,04524	0,04524	54,26		-6 376	383	0,04524	0,04524	54,90		-9 210	386	0,04524	0,04524	54,89
S	A		-1 695	18	0,02011	0,02011	NS		-42	48	0,02011	0,02011	NS		-22	12	0,02011	0,02011	NS
	P		-1 831	13	0,02011	0,02011	NS		-42	73	0,02011	0,02011	NS		0	0	0,02011	0,02011	-
P	A	00053	-7 456	183	0,04524	0,04524	NS	00054	-8 315	55	0,04524	0,04524	NS	00055	-8 906	208	0,04524	0,04524	NS
	P		-7 456	235	0,04524	0,04524	89,73		-8 315	89	0,04524	0,04524	NS		-8 906	216	0,04524	0,04524	98,01
S	A		331	47	0,02011	0,02011	NS		0	0	0,02011	0,02011	-		-1 061	17	0,02011	0,02011	NS
	P		331	65	0,02011	0,02011	NS		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	A	00056	-18 606	599	0,04524	0,04524	36,25	00127	-4 842	582	0,04524	0,04524	35,98	00128	-7 126	621	0,04524	0,04524	33,93
	P		-18 606	596	0,04524	0,04524	36,44		-4 842	559	0,04524	0,04524	37,46		-7 126	590	0,04524	0,04524	35,71
S	A		-3 372	60	0,02011	0,02011	NS		-1 552	190	0,02011	0,02011	50,52		-903	125	0,02011	0,02011	76,47
	P		-3 372	58	0,02011	0,02011	NS		-1 552	184	0,02011	0,02011	52,17		-903	117	0,02011	0,02011	81,70
P	A	00129	-5 724	801	0,04524	0,04524	26,20	00130	-2 839	911	0,04524	0,04524	22,86	00149	-3 161	266	0,04524	0,04524	78,36
	P		-5 724	741	0,04524	0,04524	28,33		-2 839	909	0,04524	0,04524	22,91		-3 161	258	0,04524	0,04524	80,79
S	A		-1 356	160	0,02011	0,02011	59,92		-1 313	221	0,02011	0,02011	43,37		-2 329	142	0,02011	0,02011	67,93
	P		-1 356	148	0,02011	0,02011	64,78		-1 313	222	0,02011	0,02011	43,17		-2 329	122	0,02011	0,02011	79,07
P	A	00150	-1 147	22	0,04524	0,04524	NS	00151	-4 986	62	0,04524	0,04524	NS	00152	-8 815	733	0,04524	0,04524	28,87
	P		-1 147	119	0,045	0,045	NS		-4 986	354	0,045	0,045	59,17		-8 815	729	0,045	0,045	29,03

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		10 582	90	0,020 11	0,020 11	98,33		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-5 075	133	0,020 11	0,020 11	73,79
	P		10 582	99	0,020 11	0,020 11	89,39		-967	66	0,020 11	0,020 11	NS		-5 075	136	0,020 11	0,020 11	72,17
P	A	0015 3	-5 724	459	0,045 24	0,045 24	45,73	0015 4	-6 524	55	0,045 24	0,045 24	NS	0015 5	-6 782	210	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-5 724	447	0,045 24	0,045 24	46,96		-6 524	71	0,045 24	0,045 24	NS		-6 782	287	0,045 24	0,045 24	73,34
S	A		-1 823	89	0,020 11	0,020 11	NS		-550	33	0,020 11	0,020 11	NS		85	63	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-1 823	82	0,020 11	0,020 11	NS		-1 160	13	0,020 11	0,020 11	NS		85	102	0,020 11	0,020 11	93,12
P	A	0015 6	-4 237	92	0,045 24	0,045 24	NS	0015 7	-4 688	121	0,045 24	0,045 24	NS	0015 8	-4 038	62	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-4 237	346	0,045 24	0,045 24	60,42		-4 688	119	0,045 24	0,045 24	NS		-4 038	68	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		2 512	44	0,020 11	0,020 11	NS		-1 795	96	0,020 11	0,020 11	NS		-475	12	0,020 11	0,020 11	NS
	P		2 512	94	0,020 11	0,020 11	99,46		-1 795	74	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0015 9	-3 229	88	0,045 24	0,045 24	NS												
	P		-3 229	150	0,045 24	0,045 24	NS												
S	A		3 268	16	0,020 11	0,020 11	NS												
	P		586	33	0,020 11	0,020 11	NS												
Livello 1																			
Parete P4-P5-P6										Parete P5-P6									
P	A	0000 9	-6 335	81	0,045 24	0,045 24	NS	0001 0	168	303	0,045 24	0,045 24	68,17	0001 1	-520	901	0,045 24	0,045 24	22,97
	P		-6 335	422	0,045 24	0,045 24	49,82		168	375	0,045 24	0,045 24	55,08		-520	710	0,045 24	0,045 24	29,15
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		15 992	83	0,020 11	0,020 11	NS		-518	251	0,020 11	0,020 11	37,99
	P		-2 473	115	0,020 11	0,020 11	95,67		15 992	33	0,020 11	0,020 11	NS		-518	174	0,020 11	0,020 11	54,80
P	A	0001 2	-12 384	1 091	0,045 24	0,045 24	19,58	0003 9	-2 022	10	0,045 24	0,045 24	NS	0004 0	-3 646	83	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-12 384	1 060	0,045 24	0,045 24	20,16		-2 022	96	0,045 24	0,045 24	NS		-3 646	83	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-8 303	280	0,020 11	0,020 11	35,76		126	445	0,020 11	0,020 11	21,34		1 109	136	0,020 11	0,020 11	69,38
	P		-8 303	270	0,020 11	0,020 11	37,08		126	520	0,020 11	0,020 11	18,26		1 109	109	0,020 11	0,020 11	86,56
P	A	0004 1	-3 852	45	0,045 24	0,045 24	NS	0004 2	-3 985	75	0,045 24	0,045 24	NS	0004 3	-2 864	91	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-3 985	50	0,045 24	0,045 24	NS		-2 864	41	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-1 633	174	0,020 11	0,020 11	55,20		-628	385	0,020 11	0,020 11	24,79		1 065	407	0,020 11	0,020 11	23,19
	P		-1 633	105	0,020 11	0,020 11	91,47		-628	246	0,020 11	0,020 11	38,79		1 065	249	0,020 11	0,020 11	37,90
P	A	0004 4	-1 532	175	0,045 24	0,045 24	NS	0004 5	-1 533	72	0,045 24	0,045 24	NS	0005 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-1 532	113	0,045 24	0,045 24	NS		-1 533	37	0,045 24	0,045 24	NS		-2 190	325	0,045 24	0,045 24	63,97
S	A		1 880	506	0,020 11	0,020 11	18,55		8 481	605	0,020 11	0,020 11	14,84		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		1 880	269	0,020 11	0,020 11	34,90		8 481	267	0,020 11	0,020 11	33,63		1 885	55	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0005 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0005 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0006 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-2 944	360	0,045 24	0,045 24	57,87		-2 224	392	0,045 24	0,045 24	53,04		197	263	0,045 24	0,045 24	78,53
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		3 037	64	0,020 11	0,020 11	NS		5 185	57	0,020 11	0,020 11	NS		4 040	57	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0008 6	-18 070	528	0,045 24	0,045 24	41,07	0008 7	-10 046	255	0,045 24	0,045 24	83,27	0008 8	-7 365	29	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-18 070	515	0,045 24	0,045 24	42,11		-10 046	259	0,045 24	0,045 24	81,98		-11 827	43	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-3 280	53	0,020 11	0,020 11	NS		-113	52	0,020 11	0,020 11	NS		76	20	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-3 280	50	0,020 11	0,020 11	NS		-113	55	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0008 9	-8 449	186	0,045 24	0,045 24	NS	0009 0	-8 738	209	0,045 24	0,045 24	NS	0009 1	-6 554	225	0,045 24	0,045 24	93,50
	P		-8 449	256	0,045 24	0,045 24	82,59		-7 933	296	0,045 24	0,045 24	71,33		-6 554	425	0,045 24	0,045 24	49,50
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-109	43	0,020 11	0,020 11	NS		393	39	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		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-109	72	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0009 2	-9 736	105	0,045 24	0,045 24	NS	0012 3	-4 926	596	0,045 24	0,045 24	35,14	0012 4	-6 283	646	0,045 24	0,045 24	32,54
	P		-9 736	368	0,045 24	0,045 24	57,65		-4 926	548	0,045 24	0,045 24	38,22		-6 283	589	0,045 24	0,045 24	35,69
S	A		-1 637	26	0,020 11	0,020 11	NS		-1 167	172	0,020 11	0,020 11	55,67		-1 095	129	0,020 11	0,020 11	74,19
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-1 167	158	0,020 11	0,020 11	60,60		-1 095	118	0,020 11	0,020 11	81,11
P	A	0012 5	-5 491	680	0,045 24	0,045 24	30,85	0012 6	-4 583	856	0,045 24	0,045 24	24,45	0018 0	-9 055	675	0,045 24	0,045 24	31,37
	P		-5 491	635	0,045 24	0,045 24	33,03		-4 583	837	0,045 24	0,045 24	25,00		-9 055	657	0,045 24	0,045 24	32,23
S	A		-1 170	186	0,020 11	0,020 11	51,48		-2 589	192	0,020 11	0,020 11	50,33		-3 997	128	0,020 11	0,020 11	76,16
	P		-1 170	175	0,020 11	0,020 11	54,72		-2 589	189	0,020 11	0,020 11	51,12		-3 997	127	0,020 11	0,020 11	76,76
P	A	0018 1	-5 240	74	0,045 24	0,045 24	NS	0018 2	-1 877	32	0,045 24	0,045 24	NS	0018 3	-2 835	262	0,045 24	0,045 24	79,49
	P		-5 240	340	0,045 24	0,045 24	61,65		-1 877	109	0,045 24	0,045 24	NS		-2 835	244	0,045 24	0,045 24	85,35
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		10 773	100	0,020 11	0,020 11	88,38		-2 727	81	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-676	54	0,020 11	0,020 11	NS		10 773	80	0,020 11	0,020 11	NS		-2 727	63	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0018 4	-5 143	303	0,045 24	0,045 24	69,16	0018 5	-4 276	18	0,045 24	0,045 24	NS	0018 6	-3 929	97	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-5 143	281	0,045 24	0,045 24	74,58		-5 595	12	0,045 24	0,045 24	NS		-3 929	122	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-1 894	117	0,020 11	0,020 11	82,22		-1 287	64	0,020 11	0,020 11	NS		666	16	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-1 894	96	0,020 11	0,020 11	NS		-1 287	38	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0018 7	-3 033	32	0,045 24	0,045 24	NS	0018 8	-6 203	195	0,045 24	0,045 24	NS	0018 9	-6 157	153	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-3 033	213	0,045 24	0,045 24	97,83		-6 203	188	0,045 24	0,045 24	NS		-6 157	192	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-1 889	22	0,020 11	0,020 11	NS		-290	56	0,020 11	0,020 11	NS
	P		1 516	37	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-290	82	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0019 0	-5 366	176	0,045 24	0,045 24	NS												
	P		-5 366	324	0,045 24	0,045 24	64,72												
S	A		942	51	0,020 11	0,020 11	NS												
	P		942	110	0,020 11	0,020 11	85,87												
Livello 1			Parete P2-P5										Parete P2-P5						
P	A	0006 1	-5 655	35	0,056 55	0,056 55	1,18	0009 3	-3 111	12	0,056 55	0,056 55	1,16	0009 4	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	P		0	0	0,002 26	0,002 26	-		0	0	0,002 26	0,002 26	-		0	0	0,002 26	0,002 26	-
S	A		-1 673	17	0,025 13	0,025 13	1,71		2 596	20	0,025 13	0,025 13	1,14		1 882	17	0,025 13	0,025 13	1,14
	P		0	0	0,001 01	0,001 01	-		2 642	13	0,001 01	0,001 01	1,12		0	0	0,001 01	0,001 01	-
P	A	0009 5	0	0	0,056 55	0,056 55	-	0009 6	0	0	0,056 55	0,056 55	-	0009 7	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	P		0	0	0,002 26	0,002 26	-		0	0	0,002 26	0,002 26	-		0	0	0,002 26	0,002 26	-
S	A		0	21	0,025 13	0,025 13	1,17		0	0	0,025 13	0,025 13	-		1 374	33	0,025 13	0,025 13	1,16
	P		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		563	13	0,001 01	0,001 01	1,65
P	A	0009 8	-3 316	10	0,056 55	0,056 55	1,16	0009 9	0	0	0,056 55	0,056 55	-	0010 0	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	P		0	0	0,002 26	0,002 26	-		0	0	0,002 26	0,002 26	-		0	0	0,002 26	0,002 26	-
S	A		0	0	0,025 13	0,025 13	-		2 245	18	0,025 13	0,025 13	1,14		662	19	0,025 13	0,025 13	1,16
	P		1 592	15	0,001 01	0,001 01	1,14		2 284	18	0,001 01	0,001 01	1,13		0	0	0,001 01	0,001 01	-
P	A	0010 1	0	0	0,056 55	0,056 55	-	0010 2	0	0	0,056 55	0,056 55	-	0010 3	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	P		0	0	0,002 26	0,002 26	-		0	0	0,002 26	0,002 26	-		0	0	0,002 26	0,002 26	-
S	A		650	20	0,025 13	0,025 13	1,16		645	20	0,025 13	0,025 13	1,16		0	0	0,025 13	0,025 13	-
	P		636	15	0,001 01	0,001 01	1,15		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
P	A	0010	0	0	0,056	0,056	-	0010	0	0	0,056	0,056	-	0010	0	0	0,056	0,056	-

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	4	0	0	55 0,002 26	55 0,002 26	-	5	0	0	55 0,002 26	55 0,002 26	-	6	0	0	55 0,002 26	55 0,002 26	-
S	A		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		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		190	15	0,001 01	0,001 01	1,15
P	A	0012 2	-8 235	33	0,056 55	0,056 55	1,20	0019 1	0	0	0,056 55	0,056 55	-	0019 2	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	P		0	0	0,002 26	0,002 26	-		0	0	0,002 26	0,002 26	-		0	0	0,002 26	0,002 26	-
S	A		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		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
P	A	0019 3	-4 059	11	0,056 55	0,056 55	1,17	0019 4	0	0	0,056 55	0,056 55	-	0019 5	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	P		0	0	0,002 26	0,002 26	-		0	0	0,002 26	0,002 26	-		0	0	0,002 26	0,002 26	-
S	A		406	12	0,025 13	0,025 13	1,16		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
	P		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
P	A	0019 6	0	0	0,056 55	0,056 55	-	0019 7	-4 782	10	0,056 55	0,056 55	1,17	0019 8	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	P		0	0	0,002 26	0,002 26	-		0	0	0,002 26	0,002 26	-		0	0	0,002 26	0,002 26	-
S	A		147	11	0,025 13	0,025 13	1,16		459	14	0,025 13	0,025 13	1,16		1 018	14	0,025 13	0,025 13	1,15
	P		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
P	A	0021 0	-1 798	17	0,056 55	0,056 55	1,16	0021 1	0	0	0,056 55	0,056 55	-	0021 2	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	P		-1 810	18	0,002 26	0,002 26	1,15		0	0	0,002 26	0,002 26	-		0	0	0,002 26	0,002 26	-
S	A		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		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		1 215	10	0,001 01	0,001 01	1,14
P	A	0021 3	-6 207	16	0,056 55	0,056 55	1,18												
	P		-5 978	15	0,002 26	0,002 26	1,17												
S	A		0	0	0,025 13	0,025 13	-												
	P		0	0	0,001 01	0,001 01	-												

LEGENDA:

- Dir

Pos

A_s

A_{df}

CS

N_{Ed}, M_{Ed}
- Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).

Posizione [A] = anteriore - [P] = posteriore.

Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.

Armatura disponibile per la flessione

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).

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]		[cm²/cm]	[cm²/cm]	
Livello 1			Parete P1-P2-P3				Parete P2-P1					
00001	1 958	16,80	32 886	0	3 075	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000	
00003	1 827	17,75	32 424	0	-12 654	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000	
00013	1 752	18,68	32 732	0	2 051	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000	
00016	9 433	3,71	34 990	0	17 103	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000	
00067	1 301	24,92	32 424	0	-878	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000	
00068	1 152	28,15	32 424	0	-2 390	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000	
00069	1 083	29,94	32 424	0	-3 498	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000	
00070	1 737	18,67	32 424	0	-9 801	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000	
00079	2 514	13,23	33 255	0	5 536	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000	
00080	2 454	13,37	32 805	0	2 536	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000	
00081	3 067	10,70	32 804	0	2 530	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000	
00082	2 659	12,34	32 803	0	2 523	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000	
00083	3 923	8,36	32 802	0	2 519	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000	
00084	2 608	12,74	33 234	0	5 398	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000	
00085	3 035	10,68	32 424	0	-1 127	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000	
00107	12 274	2,75	33 770	0	8 973	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000	
00108	3 281	9,90	32 490	0	439	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000	
00109	895	36,23	32 424	0	-42	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000	
00110	1 277	25,45	32 493	0	461	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000	
00111	967	33,53	32 424	0	-187	0	0	0	0,00	0,0010	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]
00112	808	40,13	32 424	0	-288	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000
00113	1 947	16,74	32 589	0	1 099	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000
00118	3 840	8,56	32 859	0	2 897	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000
00119	3 719	8,87	32 974	0	3 668	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000
00120	2 703	12,15	32 853	0	2 857	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000
00121	1 906	17,11	32 610	0	1 240	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000
00199	5 137	6,55	33 667	0	8 286	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000
00200	1 198	27,13	32 503	0	524	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000
00201	1 763	19,18	33 813	0	9 256	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000
00202	4 646	7,07	32 847	0	2 817	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000
00203	5 401	6,09	32 871	0	2 981	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000
00204	6 242	5,25	32 797	0	2 484	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000
00205	5 516	5,94	32 756	0	2 210	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000
00206	3 354	9,87	33 096	0	4 477	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000
00207	5 578	5,90	32 902	0	3 182	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000
00208	3 251	10,02	32 568	0	960	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000
00209	1 581	20,51	32 424	0	-808	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000
Livello 1			Parete P1-P2-P3			Parete P2-P3					
00001	2 275	14,45	32 873	0	2 994	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00002	1 737	18,85	32 736	0	2 076	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00003	1 879	17,26	32 424	0	-12 132	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00004	9 643	3,63	35 023	0	17 327	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00062	1 867	17,37	32 424	0	-9 492	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00063	1 224	26,49	32 424	0	-3 769	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00064	1 018	31,85	32 424	0	-2 071	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00065	1 340	24,20	32 424	0	-872	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00072	12 538	2,70	33 811	0	9 248	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00073	3 399	9,56	32 491	0	442	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00074	919	35,28	32 424	0	-46	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00075	1 286	25,27	32 494	0	465	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00076	978	33,15	32 424	0	-202	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00077	839	38,65	32 424	0	-298	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00078	1 945	16,76	32 593	0	1 125	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00079	2 542	13,08	33 259	0	5 566	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00080	2 548	12,87	32 799	0	2 501	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00081	3 769	8,70	32 801	0	2 514	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00082	2 808	11,68	32 796	0	2 478	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00083	4 106	7,99	32 791	0	2 442	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00084	2 935	11,32	33 212	0	5 249	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00085	3 518	9,47	33 300	0	5 840	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00114	4 690	7,02	32 934	0	3 401	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00115	3 726	8,84	32 930	0	3 372	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00116	2 335	14,12	32 969	0	3 630	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00117	1 826	18,28	33 378	0	6 359	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00169	5 271	6,39	33 689	0	8 434	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00170	1 201	27,06	32 505	0	537	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00171	3 412	9,50	32 424	0	-8 141	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00172	5 040	6,51	32 826	0	2 676	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00173	5 819	5,65	32 851	0	2 847	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00174	6 305	5,20	32 797	0	2 484	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00175	5 608	5,84	32 754	0	2 201	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00176	3 434	9,64	33 094	0	4 463	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00177	5 417	6,08	32 937	0	3 416	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00178	3 265	9,97	32 566	0	944	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00179	1 650	19,65	32 424	0	-783	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
Livello 1			Parete P4-P5-P6			Parete P4-P5					
00010	1 631	30,07	49 049	0	-15 992	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00011	2 406	20,42	49 126	0	518	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00014	2 564	19,30	49 474	0	2 833	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00015	12 806	3,96	50 725	0	11 179	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00039	3 856	12,72	49 049	0	-126	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00040	3 354	14,62	49 049	0	-1 109	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00041	2 902	16,99	49 294	0	1 633	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00042	2 536	19,46	49 345	0	1 974	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00043	2 643	18,56	49 049	0	-1 085	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00044	2 658	18,54	49 291	0	1 616	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00045	2 600	18,86	49 049	0	-8 250	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00046	2 106	23,29	49 049	0	-13 524	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00047	1 607	30,52	49 049	0	-5 613	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00048	2 070	23,69	49 049	0	-5 203	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00049	2 472	19,84	49 049	0	-3 637	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00050	3 588	13,78	49 441	0	2 615	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00051	1 346	36,45	49 065	0	110	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00052	1 082	45,39	49 108	0	394	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00053	1 275	38,50	49 084	0	238	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00054	1 897	25,86	49 059	0	69	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00055	3 347	14,72	49 268	0	1 461	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00056	15 545	3,20	49 813	0	5 094	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00127	4 951	9,96	49 289	0	1 600	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00128	3 898	12,63	49 242	0	1 292	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00129	3 175	15,61	49 559	0	3 403	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]	Ctgθ	A _{sw} [cm²/cm]	A _{dw} [cm²/cm]
00130	2 233	22,36	49 931	0	5 881	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00149	5 337	9,25	49 392	0	2 288	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00150	3 672	13,36	49 049	0	-10 582	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00151	1 845	26,72	49 290	0	1 610	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00152	6 189	8,09	50 047	0	6 658	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00153	5 414	9,13	49 414	0	2 433	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00154	3 748	13,12	49 168	0	798	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00155	2 335	21,08	49 218	0	1 132	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00156	1 029	47,79	49 178	0	861	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00157	7 347	6,72	49 368	0	2 128	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00158	6 609	7,43	49 135	0	578	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00159	5 090	9,64	49 049	0	-3 268	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 1		Parete P4-P5-P6				Parete P5-P6					
00009	2 646	18,68	49 422	0	2 490	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00010	1 799	28,53	51 334	0	15 237	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00011	2 219	22,18	49 215	0	1 112	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00012	12 958	4,03	52 270	0	21 474	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00039	4 002	12,55	50 222	0	7 825	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00040	3 154	15,86	50 035	0	6 578	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00041	2 739	18,07	49 489	0	2 933	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00042	2 822	17,54	49 494	0	2 970	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00043	4 126	12,00	49 492	0	2 955	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00044	2 766	17,90	49 512	0	3 089	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00045	2 641	18,97	50 105	0	7 043	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00057	2 081	23,57	49 049	0	-1 514	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00058	1 535	32,10	49 276	0	1 514	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00059	1 186	41,36	49 049	0	-5 185	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00060	1 315	38,62	50 785	0	11 577	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00086	15 540	3,26	50 685	0	10 908	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00087	3 501	14,03	49 135	0	576	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00088	1 133	43,29	49 049	0	-76	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00089	1 430	34,30	49 049	0	-149	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00090	1 322	37,10	49 049	0	-144	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00091	1 107	44,31	49 049	0	-393	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00092	3 616	13,67	49 424	0	2 505	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00123	4 631	10,73	49 677	0	4 192	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00124	4 370	11,39	49 778	0	4 863	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00125	2 746	17,93	49 224	0	1 170	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00126	2 223	22,24	49 437	0	2 589	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00180	6 455	7,84	50 615	0	10 442	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00181	1 436	34,19	49 094	0	300	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00182	3 807	13,29	50 603	0	10 361	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00183	4 450	11,14	49 578	0	3 529	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00184	7 312	6,78	49 577	0	3 525	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00185	6 980	7,09	49 485	0	2 909	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00186	4 196	11,78	49 431	0	2 551	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00187	3 518	14,15	49 778	0	4 864	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00188	4 712	10,52	49 588	0	3 595	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00189	3 309	14,87	49 213	0	1 096	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00190	1 647	29,78	49 049	0	-835	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 1		Parete P2-P5				Parete P2-P5					
00061	6 641	4,90	32 565	0	939	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00093	14 894	2,21	32 957	0	3 554	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00094	13 608	2,38	32 424	0	-1 882	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00095	12 588	2,58	32 431	0	47	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00096	11 327	2,86	32 424	0	-131	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00097	10 746	3,02	32 424	0	-1 374	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00098	9 609	3,37	32 424	0	-1 592	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00099	8 793	3,69	32 424	0	-194	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00100	7 933	4,09	32 424	0	-662	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00101	9 891	3,28	32 424	0	-650	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00102	11 367	2,85	32 424	0	-645	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00103	12 689	2,56	32 433	0	56	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00104	12 990	2,50	32 439	0	97	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00105	13 754	2,36	32 440	0	103	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00106	13 392	2,42	32 424	0	-190	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00122	7 016	4,64	32 520	0	638	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00191	12 349	2,63	32 424	0	-15	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00192	8 341	3,89	32 424	0	-729	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00193	9 479	3,42	32 424	0	-630	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00194	3 773	8,64	32 613	0	1 256	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00195	11 969	2,71	32 424	0	-653	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00196	12 879	2,52	32 424	0	-407	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00197	10 877	2,98	32 424	0	-264	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00198	9 026	3,59	32 424	0	-1 319	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00210	7 863	4,12	32 424	0	-2 751	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00211	8 649	3,75	32 424	0	-2 361	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00212	6 720	4,90	32 899	0	3 168	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000
00213	9 325	3,48	32 424	0	-3 599	0	0	0	0,00	0,0251	0,00000

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.

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]
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 1		Parete P1-P2-P3							Parete P2-P1						
00107	P	RAR	0,237	14,94	25 339	8	63,02	SI	RAR	0,000	360,00	25 197	8	-	SI
		QPR	0,229	11,21	24 563	7	48,84	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,052	14,94	5 346	1	NS	SI	RAR	0,000	360,00	5 321	1	-	SI
		QPR	0,051	11,21	5 210	1	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 1		Parete P1-P2-P3							Parete P2-P3						
00072	P	RAR	0,236	14,94	25 505	-3	63,32	SI	RAR	0,000	360,00	25 362	-3	-	SI
		QPR	0,228	11,21	24 728	-2	49,08	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,053	14,94	5 493	-1	NS	SI	RAR	0,000	360,00	5 468	-1	-	SI
		QPR	0,052	11,21	5 355	-1	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 1		Parete P4-P5-P6							Parete P4-P5						
00056	P	RAR	0,215	14,94	34 996	4	69,53	SI	RAR	0,000	360,00	34 844	3	-	SI
		QPR	0,209	11,21	34 169	1	53,58	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,046	14,94	7 195	1	NS	SI	RAR	0,000	360,00	7 168	1	-	SI
		QPR	0,045	11,21	7 045	1	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 1		Parete P4-P5-P6							Parete P5-P6						
00086	P	RAR	0,214	14,94	34 610	9	69,92	SI	RAR	0,000	360,00	34 457	8	-	SI
		QPR	0,208	11,21	33 776	6	53,90	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,047	14,94	7 244	2	NS	SI	RAR	0,000	360,00	7 216	2	-	SI
		QPR	0,046	11,21	7 094	2	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 1		Parete P2-P5							Parete P2-P5						
00122	P	RAR	0,094	14,94	10 105	2	NS	SI	RAR	0,000	360,00	10 026	2	-	SI
		QPR	0,090	11,21	9 676	2	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,013	14,94	1 279	1	NS	SI	RAR	0,000	360,00	1 268	1	-	SI
		QPR	0,012	11,21	1 217	1	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-

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

Pareti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)													
Pareti - verifica allo stato limite di fessurazione													
Nodo	Dir	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Livello 1			Parete P1-P2-P3				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})													
00079	P	FRQ	2 648	19	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	2 604	18	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-322	84	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-319	82	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Parete P1-P2-P3				AA= PCA		Parete P2-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})													
00079	P	FRQ	2 578	-17	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	2 535	-16	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-251	-75	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-250	-73	0,05	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})													
00045	P	FRQ	4 363	17	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	4 363	17	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-634	173	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-624	169	0,05	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	Verificat o
			[N]	[N·m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
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})													
00059	P	FRQ	3 378	-271	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	3 302	-264	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-917	-54	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-916	-52	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Parete P2-P5				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})													
00099	P	FRQ	3 294	-2	-0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	3 294	-2	-0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-1 254	-5	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1 219	-5	0,01	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}

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 1			Soletta P1-P2-P5-P4																
P	S	00003	25 053	228	0,056 55	0,056 55	NS	00010	21 514	114	0,056 55	0,056 55	NS	00013	2 664	221	0,056 55	0,056 55	NS
	I		25 053	171	0,056 55	0,056 55	NS		21 514	123	0,056 55	0,056 55	NS		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		21 560	46	0,025 13	0,025 13	NS		19 653	23	0,025 13	0,025 13	NS		-234	313	0,025 13	0,025 13	37,66
I	0		0	0,025 13	0,025 13	-	0		0	0,025 13	0,025 13	-	-234		355	0,025 13	0,025 13	33,21	
P	S	00014	3 431	269	0,056 55	0,056 55	94,3 6	00046	11 891	39	0,056 55	0,056 55	NS	00047	4 213	96	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		-457	416	0,025 13	0,025 13	28,3 7		2 702	92	0,025 13	0,025 13	NS		204	171	0,025 13	0,025 13	68,78
I	-457		279	0,025 13	0,025 13	42,3 0	2 702		94	0,025 13	0,025 13	NS	204		51	0,025 13	0,025 13	NS	
P	S	00048	6 688	60	0,056 55	0,056 55	NS	00049	3 452	181	0,056 55	0,056 55	NS	00061	1 338	222	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		191	441	0,025 13	0,025 13	26,6 7		769	281	0,025 13	0,025 13	41,7 4		0	0	0,025 13	0,025 13	-
I	0		0	0,025 13	0,025 13	-	769		79	0,025 13	0,025 13	NS	-904		44	0,025 13	0,025 13	NS	
P	S	00067	2 921	130	0,056 55	0,056 55	NS	00068	4 743	38	0,056 55	0,056 55	NS	00069	8 068	34	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		809	201	0,025 13	0,025 13	58,3 4		1 617	95	0,025 13	0,025 13	NS		474	210	0,025 13	0,025 13	55,93
I	809		245	0,025 13	0,025 13	47,8 6	1 617		168	0,025 13	0,025 13	69,5 1	0		0	0,025 13	0,025 13	-	
P	S	00070	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00071	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00165	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		14 141	13	0,056 55	0,056 55	NS		-1 132	117	0,056 55	0,056 55	NS		1 270	153	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	-479		120	0,025 13	0,025 13	NS	-2 012		914	0,025 13	0,025 13	14,5 0	593		554	0,025 13	0,025 13	21,19	
P	S	00166	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00167	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00168	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		949	173	0,056 55	0,056 55	NS		1 329	296	0,056 55	0,056 55	90,9 6		1 306	381	0,056 55	0,056 55	70,67
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		595	0,025 13	0,025 13	19,7	201		964	0,025 13	0,025 13	13,6	-233		825	0,025 13	0,025 13	15,94	

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]	
					13	13	4				13	13	2				13	13	
P	S	00211	18 201	240	0,056 55	0,056 55	NS	00212	14 347	133	0,056 55	0,056 55	NS						
	I		18 201	87	0,056 55	0,056 55	NS		14 347	41	0,056 55	0,056 55	NS						
S	S		4 800	96	0,025 13	0,025 13	NS		2 621	107	0,025 13	0,025 13	NS						
	I		4 800	34	0,025 13	0,025 13	NS		2 621	75	0,025 13	0,025 13	NS						
Livello 1			Soletta P6-P5-P2-P3																
P	S	00002	2 651	197	0,056 55	0,056 55	NS	00003	23 614	200	0,056 55	0,056 55	NS	00009	3 508	249	0,056 55	0,056 55	NS
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		23 614	177	0,056 55	0,056 55	NS		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		-34	334	0,025 13	0,025 13	35,2 6		21 635	40	0,025 13	0,025 13	NS		-224	426	0,025 13	0,025 13	27,67
	I		-34	347	0,025 13	0,025 13	33,9 4		0	0	0,025 13	0,025 13	-		-224	223	0,025 13	0,025 13	52,86
P	S	00010	20 699	101	0,056 55	0,056 55	NS	00057	6 630	129	0,056 55	0,056 55	NS	00058	1 008	129	0,056 55	0,056 55	NS
	I		20 699	156	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		19 572	20	0,025 13	0,025 13	NS		765	405	0,025 13	0,025 13	28,9 6		418	207	0,025 13	0,025 13	56,76
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		418	103	0,025 13	0,025 13	NS
P	S	00059	4 362	91	0,056 55	0,056 55	NS	00060	14 725	64	0,056 55	0,056 55	NS	00061	1 388	841	0,056 55	0,056 55	32,01
	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		828	197	0,025 13	0,025 13	59,5 2		2 676	240	0,025 13	0,025 13	48,3 9		-914	33	0,025 13	0,025 13	NS
	I		828	18	0,025 13	0,025 13	NS		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00062	16 782	33	0,056 55	0,056 55	NS	00063	5 310	29	0,056 55	0,056 55	NS	00064	1 630	68	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		3 061	100	0,025 13	0,025 13	NS		1 243	16	0,025 13	0,025 13	NS		567	80	0,025 13	0,025 13	NS
	I		3 061	19	0,025 13	0,025 13	NS		243	40	0,025 13	0,025 13	NS		600	255	0,025 13	0,025 13	46,03
P	S	00065	5 795	106	0,056 55	0,056 55	NS	00066	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00160	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		-751	116	0,056 55	0,056 55	NS		910	151	0,056 55	0,056 55	NS
S	S		910	373	0,025 13	0,025 13	31,4 2		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
	I		910	158	0,025 13	0,025 13	74,1 7		-1 789	905	0,025 13	0,025 13	14,6 3		587	548	0,025 13	0,025 13	21,42
P	S	00161	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00162	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00163	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		1 444	129	0,056 55	0,056 55	NS		1 284	311	0,056 55	0,056 55	86,5 8		1 503	336	0,056 55	0,056 55	80,11
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		664	487	0,025 13	0,025 13	24,1 0		-647	541	0,025 13	0,025 13	24,3 6		-266	912	0,025 13	0,025 13	14,43
P	S	00164	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00211	15 323	259	0,056 55	0,056 55	95,4 5	00212	12 448	197	0,056 55	0,056 55	NS
	I		724	251	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	-		594	110	0,025 13	0,025 13	NS		-34	121	0,025 13	0,025 13	97,33
	I		168	999	0,025 13	0,025 13	13,1 4		337	13	0,025 13	0,025 13	NS		-34	39	0,025 13	0,025 13	NS

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/ T _{prnf}	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 P1-P2-P5-P4													

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]		
00071	P	RAR	0,024	14,94	861	-85	NS	SI	RAR	0,134	360,00	861	-85	NS	SI
		QPR	0,021	11,21	837	-73	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,174	14,94	1 529	-666	85,87	SI	RAR	1,661	360,00	1 529	-666	NS	SI
		QPR	0,150	11,21	1 487	-571	74,56	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 1		Soletta P6-P5-P2-P3													
00164	P	RAR	0,038	14,94	-547	-182	NS	SI	RAR	0,501	360,00	-547	-182	NS	SI
		QPR	0,031	11,21	-520	-153	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,179	14,94	-131	-729	83,47	SI	RAR	1,990	360,00	-131	-729	NS	SI
		QPR	0,153	11,21	-133	-625	73,08	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}, 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	Verificato
			[N]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Livello 1			Soletta P1-P2-P5-P4				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})													
00167	P	FRQ	-966	-188	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-959	-183	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-161	-618	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-162	-602	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Soletta P6-P5-P2-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})													
00164	P	FRQ	-525	-158	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-520	-153	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-133	-642	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-133	-625	0,16	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											
IdPiano	QLv	HLv	RdTmp	IrTmp	MSLU	KSLU		Reff		Rric	
						X	Y	X	Y	X	Y
	[m]	[m]			[N·s²/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		9 390	1 947 812	149 717	0	0	0	0

LEGENDA:

IdPiano Identificativo del livello o piano.

QLv Quota del livello o piano.

HLv Altezza del livello o piano.

RdTmp 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.

IrTmp 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.

MSLU Massa eccitabile della struttura allo S.L. Ultimo, nelle direzioni X, Y, Z.

KSLU Valori delle Rigidezze di Piano, valutate allo SLU, riferite agli assi X ed Y del riferimento globale.

Reff Valori delle Resistenze Effettive di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

Rric 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	QLv	HLv	δd,X	δd,Y	Pθ,X	Pθ,Y	Tθ,X	Tθ,Y	Θx	Θy
	[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	0,0073	0,1122	133 811	133 811	14 245	16 804	1,9628 E-04	2,5536 E-03

LEGENDA:

IdPiano Identificativo del livello o piano.

HLv Altezza del livello o piano.

δd,X, δd,Y Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.

Pθ,X, Pθ,Z Valori del carico verticale del piano utilizzato per il calcolo di "θ".

Tθ,X, Tθ,Y Valori del tagliante di piano utilizzati per il calcolo di "θ".

θx, θy 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									
IdPiano	QLv	HLv	δd,X	δd,Y	Ciq Tmp	δlim	δlim· δd,X	δlim· δd,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	0,0016	0,0249	RF	1,7500	1,7484	1,7251	Verificato

LEGENDA:

IdPiano Identificativo del livello o piano.

QLv Quota del livello o piano.

HLv Altezza del livello o piano.

Ciq Tmp Tipo di collegamento delle tamponature alla struttura: [R] = Rigido - [E] = Elastico - [RF] = Rigidamente fragili - [RD] = Rigidamente Duttili.

δlim Valore limite dello spostamento differenziale indicato dalla normativa.

δd,X, δd,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	NEd	MEd	As	A _{df}	CS	Nodo	NEd	MEd	As	A _{df}	CS	Nodo	NEd	MEd	As	A _{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
Fondazione			Platea 1																
P	S	00001	11	284	0,045 24	0,045 24	NS	00004	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00005	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		11	1 752	0,045 24	0,045 24	26,4 4		2	2 124	0,045 24	0,045 24	21,8 1		-1	1 103	0,045 24	0,045 24	44,07
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	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
	I		40	897	0,045 24	0,045 24	51,6 4		-2	1 164	0,045 24	0,045 24	41,7 6		3	939	0,045 24	0,045 24	51,77	
P	S	00006	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00007	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00008	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		-4	1 104	0,045 24	0,045 24	44,0 3		3	817	0,045 24	0,045 24	59,5 0		3	814	0,045 24	0,045 24	59,72	
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		4	267	0,045 24	0,045 24	NS		4	261	0,045 24	0,045 24	NS	
	I		7	940	0,045 24	0,045 24	51,7 2		114	258	0,045 24	0,045 24	NS		117	270	0,045 24	0,045 24	NS	
P	S	00012	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00015	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00016	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		14	1 988	0,045 24	0,045 24	23,3 0		3	1 951	0,045 24	0,045 24	23,7 4		3	2 099	0,045 24	0,045 24	22,07	
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		58	2 159	0,045 24	0,045 24	21,4 5		26	2 196	0,045 24	0,045 24	21,0 9		-4	1 185	0,045 24	0,045 24	41,02	
P	S	00017	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00018	49	187	0,045 24	0,045 24	NS	00019	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		79	2 285	0,045 24	0,045 24	20,2 7		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	170	0,045 24	0,045 24	NS	
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		263	301	0,045 24	0,045 24	NS		64	45	0,045 24	0,045 24	NS	
	I		415	384	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	00020	22	99	0,045 24	0,045 24	NS	00021	30	846	0,045 24	0,045 24	54,7 5	00022	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		22	67	0,045 24	0,045 24	NS		30	1 297	0,045 24	0,045 24	35,7 1		14	118	0,045 24	0,045 24	NS	
S	S		73	66	0,045 24	0,045 24	NS		154	415	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		73	128	0,045 24	0,045 24	NS		154	736	0,045 24	0,045 24	62,9 1		68	160	0,045 24	0,045 24	NS	
P	S	00023	41	130	0,045 24	0,045 24	NS	00024	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00025	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		41	150	0,045 24	0,045 24	NS		17	11	0,045 24	0,045 24	NS		76	2 343	0,045 24	0,045 24	19,77	
S	S		208	131	0,045 24	0,045 24	NS		254	226	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		208	17	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		400	398	0,045 24	0,045 24	NS	
P	S	00026	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00027	-1	25	0,045 24	0,045 24	NS	00028	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		42	448	0,045 24	0,045 24	NS		4	320	0,045 24	0,045 24	NS		1	1 670	0,045 24	0,045 24	29,11	
S	S		1	1 769	0,045 24	0,045 24	27,4 8		1	625	0,045 24	0,045 24	77,7 8		375	135	0,045 24	0,045 24	NS	
	I		9	155	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		375	244	0,045 24	0,045 24	NS	
P	S	00029	39	179	0,045 24	0,045 24	NS	00030	5	419	0,045 24	0,045 24	NS	00031	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		39	161	0,045 24	0,045 24	NS		5	58	0,045 24	0,045 24	NS		-5	348	0,045 24	0,045 24	NS	
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		10	67	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		206	314	0,045 24	0,045 24	NS		123	234	0,045 24	0,045 24	NS		5	440	0,045 24	0,045 24	NS	
P	S	00032	74	443	0,045 24	0,045 24	NS	00033	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00034	26	344	0,045 24	0,045 24	NS	
	I		74	121	0,045 24	0,045 24	NS		83	402	0,045 24	0,045 24	NS		26	17	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	-		-1	73	0,045 24	0,045 24	NS	
	I		-49	517	0,045 24	0,045 24	94,0 4		31	450	0,045 24	0,045 24	NS		33	266	0,045 24	0,045 24	NS	
P	S	00035	-9	212	0,045 24	0,045 24	NS	00036	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00037	-2	26	0,045 24	0,045 24	NS	
	I		10	187	0,045 24	0,045 24	NS		0	1 679	0,045 24	0,045 24	28,9 5		1	322	0,045 24	0,045 24	NS	
S	S		-1	15	0,045 24	0,045 24	NS		6	124	0,045 24	0,045 24	NS		2	604	0,045 24	0,045 24	80,48	
	I		22	289	0,045 24	0,045 24	NS		290	235	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
P	S	00038	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00114	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00115	14	124	0,045 24	0,045 24	NS	
	I		30	444	0,045 24	0,045 24	NS		0	254	0,045 24	0,045 24	NS		14	62	0,045 24	0,045 24	NS	
S	S		1	1 742	0,045 24	0,045 24	27,9 1		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		8	197	0,045 24	0,045 24	NS		11	418	0,045 24	0,045 24	NS		57	410	0,045 24	0,045 24	NS	
P	S	00116	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00117	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00118	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		0	358	0,045	0,045	NS		0	1 051	0,045	0,045	46,2		0	159	0,045	0,045	NS	

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					24	24	5				24	24	
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		30	34	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		-2	487	0,045 24	0,045 24	99,8 2		30	434	0,045 24	0,045 24	NS		26	416	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00119	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00120	3	19	0,045 24	0,045 24	NS	00121	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		12	265	0,045 24	0,045 24	NS		3	317	0,045 24	0,045 24	NS		0	1 133	0,045 24	0,045 24	42,91
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		34	18	0,045 24	0,045 24	NS
	I		3	523	0,045 24	0,045 24	92,9 5		31	454	0,045 24	0,045 24	NS		34	459	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00122	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00123	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00124	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1 752	0,045 24	0,045 24	27,7 5		2	754	0,045 24	0,045 24	61,4 4		0	390	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	583	0,045 24	0,045 24	83,3 8		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		8	2 267	0,045 24	0,045 24	20,4 3		12	1 500	0,045 24	0,045 24	30,88
P	S	00125	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00126	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00127	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		14	581	0,045 24	0,045 24	79,7 3		29	1 397	0,045 24	0,045 24	33,1 6		12	845	0,045 24	0,045 24	54,82
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	1 372	0,045 24	0,045 24	33,7 6		101	1 658	0,045 24	0,045 24	27,9 3		5	2 452	0,045 24	0,045 24	18,89
P	S	00128	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00129	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00130	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		-1	379	0,045 24	0,045 24	NS		-1	411	0,045 24	0,045 24	NS		19	1 522	0,045 24	0,045 24	30,43
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	1 499	0,045 24	0,045 24	30,9 0		29	1 269	0,045 24	0,045 24	36,5 0		87	1 729	0,045 24	0,045 24	26,79
P	S	00131	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00132	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00133	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		4	1 241	0,045 24	0,045 24	39,1 7		3	1 235	0,045 24	0,045 24	39,3 6		0	1 396	0,045 24	0,045 24	34,82
S	S		12	1 922	0,045 24	0,045 24	24,1 0		13	1 864	0,045 24	0,045 24	24,8 5		-2	1 017	0,045 24	0,045 24	47,80
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		13	17	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00134	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00135	6	437	0,045 24	0,045 24	NS	00136	-9	256	0,045 24	0,045 24	NS
	I		6	512	0,045 24	0,045 24	90,4 7		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	923	0,045 24	0,045 24	52,6 7		-2	710	0,045 24	0,045 24	68,4 7		27	813	0,045 24	0,045 24	59,79
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		41	102	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00137	0	277	0,045 24	0,045 24	NS	00138	4	467	0,045 24	0,045 24	99,1 9	00139	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	-		2	425	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		6	793	0,045 24	0,045 24	61,3 0		-3	715	0,045 24	0,045 24	67,9 9		11	951	0,045 24	0,045 24	51,12
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		29	117	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00140	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00141	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00142	6	702	0,045 24	0,045 24	65,99
	I		-1	1 405	0,045 24	0,045 24	34,6 0		-1	704	0,045 24	0,045 24	69,0 5		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		-8	1 048	0,045 24	0,045 24	46,3 9		26	2 234	0,045 24	0,045 24	20,7 3		15	2 123	0,045 24	0,045 24	21,82
	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	00143	2	1 025	0,045 24	0,045 24	45,1 9	00144	2	629	0,045 24	0,045 24	77,2 9	00145	0	631	0,045 24	0,045 24	77,04
	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		13	2 190	0,045 24	0,045 24	21,1 5		-2	1 342	0,045 24	0,045 24	36,2 2		-1	1 310	0,045 24	0,045 24	37,11
	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	00146	5	994	0,045 24	0,045 24	46,6 0	00147	4	812	0,045 24	0,045 24	57,0 5	00148	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	-		-1	704	0,045 24	0,045 24	69,05
S	S		5	2 001	0,045 24	0,045 24	23,1 5		-8	2 311	0,045 24	0,045 24	20,0 5		20	2 351	0,045 24	0,045 24	19,70
	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	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	S	00213	0	0	0,045 24	0,045 24	-												
	I		29	999	0,045 24	0,045 24	46,3 7												
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-												
	I		360	1 726	0,045 24	0,045 24	26,8 1												

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_{Edr} 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/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]		
Fondazione		Platea 1													
00026	P	RAR	0,021	14,94	0	-347	NS	SI	RAR	0,273	360,00	0	-347	NS	SI
		QPR	0,021	11,21	0	-346	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,047	14,94	-1	780	NS	SI	RAR	0,614	360,00	-1	780	NS	SI
		QPR	0,044	11,21	-1	726	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_{Edr} 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})													
00016	P	FRQ	-	-1 660	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-	-1 654	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	2	-849	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	2	-847	0,05	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_{Edr} 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}

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								
								per N _q	per N _c	per N _y	N _q	N _c	N _y	Q _{Ed}	Q _{Rd}	R _f
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm ²]	[N/mm ²]	
Platea 1	2,89	5,40	1,30	0,00	0,45	-	NON Coesivo	1,23	1,26	0,90	11,21	21,44	11,64	0,101	0,292	NO

Id _{Fnd}	CS	L _X	L _Y	R _{tz}	Z _{p.cmp}	Z _{Fid}	Cmp T	C. Terzaghi					Q _{Ed}	Q _{Rd}	R _f
								per N _q	per N _c	per N _γ	N _q	N _c			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]							[N/mm ²]	[N/mm ²]	

Id_{Fnd}	Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se $CS \geq 100$; [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.

Id _{Fnd}	CS	L _X	L _Y	Rt _z	Z _{P.cmp}	Z _{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi						Q _{Ed}	Q _{Rd}	R _f
								per N _q	per N _c	per N _y	N _q	N _c	N _y			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm ²]	[N/mm ²]	
Platea 1	5,17	5,40	1,30	0,00	0,45	-	NON Coesivo	1,19	1,24	0,86	11,21	21,44	11,64	0,071	0,364	NO

Id_{Fnd}	Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
CS	Coefficiente di sicurezza (NS) = Non Significativo se $CS \geq 100$; [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.

Elm	Dir	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N·m]	V _{Ed} [N]	F _{RD1} [N]	F _{RD2} [N]	F _{RD3} [N]	F _{RD} [N]	CS
Platea 1	B	488 375	-46 235	-16 596	177754	0	2148	179902	10,84
	L	488 544	39 962	-12 738	177815	0	8921	186737	14,66

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 $CS \geq 100$; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
N_{Ed}/ M_{Ed}/ V_{Ed}	Sollecitazioni di progetto.

Id _w	N _{ps}	N _{id}	W _{ed} [cm]	W ₀ [cm]	W _c [cm]	W _f [cm]
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5						
C0001	00001	P2	1,40	1,40	0,00	1,40
C0002	00004	P3	0,72	0,72	0,00	0,72
C0003	00011	P5	1,52	1,52	0,00	1,52
C0004	00012	P6	0,77	0,77	0,00	0,77
C0005	00016	P1	0,72	0,72	0,00	0,72
C0006	00015	P4	0,76	0,76	0,00	0,76
C0007	00122	P2-P5*	1,65	1,65	0,00	1,65
C0008	00008		0,58	0,58	0,00	0,58
C0009	00007		0,58	0,58	0,00	0,58
C0010	00006		0,57	0,57	0,00	0,57
C0011	00005		0,57	0,57	0,00	0,57
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	00001	P2	1,40	1,40	0,00	1,40
C0002	00004	P3	0,72	0,72	0,00	0,72
C0003	00011	P5	1,53	1,53	0,00	1,53
C0004	00012	P6	0,77	0,77	0,00	0,77
C0005	00016	P1	0,72	0,72	0,00	0,72
C0006	00015	P4	0,77	0,77	0,00	0,77
C0007	00122	P2-P5*	1,66	1,66	0,00	1,66

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Id _w	N _{ps}	N _{id}	W _{ed} [cm]	W ₀ [cm]	W _c [cm]	W _f [cm]
C0008	00008		0,58	0,58	0,00	0,58
C0009	00007		0,58	0,58	0,00	0,58
C0010	00006		0,58	0,58	0,00	0,58
C0011	00005		0,58	0,58	0,00	0,58
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1						
C0001	00001	P2	1,40	1,40	0,00	1,40
C0002	00004	P3	0,72	0,72	0,00	0,72
C0003	00011	P5	1,52	1,52	0,00	1,52
C0004	00012	P6	0,77	0,77	0,00	0,77
C0005	00016	P1	0,72	0,72	0,00	0,72
C0006	00015	P4	0,77	0,77	0,00	0,77
C0007	00122	P2-P5*	1,65	1,65	0,00	1,65
C0008	00008		0,58	0,58	0,00	0,58
C0009	00007		0,58	0,58	0,00	0,58
C0010	00006		0,58	0,58	0,00	0,58
C0011	00005		0,58	0,58	0,00	0,58
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1						
C0001	00001	P2	1,39	1,39	0,00	1,39
C0002	00004	P3	0,71	0,71	0,00	0,71
C0003	00011	P5	1,51	1,51	0,00	1,51
C0004	00012	P6	0,76	0,76	0,00	0,76
C0005	00016	P1	0,71	0,71	0,00	0,71
C0006	00015	P4	0,76	0,76	0,00	0,76
C0007	00122	P2-P5*	1,64	1,64	0,00	1,64
C0008	00008		0,57	0,57	0,00	0,57
C0009	00007		0,58	0,58	0,00	0,58
C0010	00006		0,57	0,57	0,00	0,57
C0011	00005		0,57	0,57	0,00	0,57
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.2						
C0001	00001	P2	1,39	1,39	0,00	1,39
C0002	00004	P3	0,71	0,71	0,00	0,71
C0003	00011	P5	1,52	1,52	0,00	1,52
C0004	00012	P6	0,77	0,77	0,00	0,77
C0005	00016	P1	0,71	0,71	0,00	0,71
C0006	00015	P4	0,76	0,76	0,00	0,76
C0007	00122	P2-P5*	1,64	1,64	0,00	1,64
C0008	00008		0,58	0,58	0,00	0,58
C0009	00007		0,58	0,58	0,00	0,58
C0010	00006		0,57	0,57	0,00	0,57
C0011	00005		0,57	0,57	0,00	0,57
SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1						
C0001	00001	P2	1,39	1,39	0,00	1,39
C0002	00004	P3	0,71	0,71	0,00	0,71
C0003	00011	P5	1,51	1,51	0,00	1,51
C0004	00012	P6	0,76	0,76	0,00	0,76
C0005	00016	P1	0,71	0,71	0,00	0,71
C0006	00015	P4	0,76	0,76	0,00	0,76
C0007	00122	P2-P5*	1,64	1,64	0,00	1,64
C0008	00008		0,57	0,57	0,00	0,57
C0009	00007		0,58	0,58	0,00	0,58
C0010	00006		0,57	0,57	0,00	0,57
C0011	00005		0,57	0,57	0,00	0,57

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	00004	00001	240	0,68	352,63	200	1,76
002	C0001-C0005	00001	00016	240	0,68	352,75	200	1,76
003	C0006-C0003	00015	00011	240	0,75	317,97	200	1,59
004	C0003-C0004	00011	00012	240	0,75	319,23	200	1,60
005	C0001-C0007	00001	00122	60	0,25	239,19	200	1,20
006	C0007-C0003	00122	00011	40	0,13	308,95	200	1,54
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	00004	00001	240	0,68	350,68	200	1,75
002	C0001-C0005	00001	00016	240	0,68	350,79	200	1,75
003	C0006-C0003	00015	00011	240	0,76	316,43	200	1,58
004	C0003-C0004	00011	00012	240	0,76	317,69	200	1,59
005	C0001-C0007	00001	00122	60	0,25	238,40	200	1,19
006	C0007-C0003	00122	00011	40	0,13	306,39	200	1,53
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1								
001	C0002-C0001	00004	00001	240	0,68	351,28	200	1,76
002	C0001-C0005	00001	00016	240	0,68	351,39	200	1,76

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
003	C0006-C0003	00015	00011	240	0,76	316,90	200	1,58
004	C0003-C0004	00011	00012	240	0,75	318,16	200	1,59
005	C0001-C0007	00001	00122	60	0,25	238,64	200	1,19
006	C0007-C0003	00122	00011	40	0,13	307,20	200	1,54
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1								
001	C0002-C0001	00004	00001	240	0,68	354,00	200	1,77
002	C0001-C0005	00001	00016	240	0,68	354,11	200	1,77
003	C0006-C0003	00015	00011	240	0,75	319,03	200	1,60
004	C0003-C0004	00011	00012	240	0,75	320,29	200	1,60
005	C0001-C0007	00001	00122	60	0,25	239,73	200	1,20
006	C0007-C0003	00122	00011	40	0,13	310,76	200	1,55
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.2								
001	C0002-C0001	00004	00001	240	0,68	353,46	200	1,77
002	C0001-C0005	00001	00016	240	0,68	353,56	200	1,77
003	C0006-C0003	00015	00011	240	0,75	318,60	200	1,59
004	C0003-C0004	00011	00012	240	0,75	319,87	200	1,60
005	C0001-C0007	00001	00122	60	0,25	239,51	200	1,20
006	C0007-C0003	00122	00011	40	0,13	310,04	200	1,55
SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1								
001	C0002-C0001	00004	00001	240	0,68	354,00	200	1,77
002	C0001-C0005	00001	00016	240	0,68	354,11	200	1,77
003	C0006-C0003	00015	00011	240	0,75	319,03	200	1,60
004	C0003-C0004	00011	00012	240	0,75	320,29	200	1,60
005	C0001-C0007	00001	00122	60	0,25	239,73	200	1,20
006	C0007-C0003	00122	00011	40	0,13	310,76	200	1,55

LEGENDA:

Id_w	Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
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	350,68	200	1,75
002	C0001-C0005	350,79	200	1,75
003	C0006-C0003	316,43	200	1,58
004	C0003-C0004	317,69	200	1,59
005	C0001-C0007	238,40	200	1,19
006	C0007-C0003	306,39	200	1,53

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.	2
<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.	5
<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.	15
<u>PARETI</u>	pag.	23
<u>SOLETTE</u>	pag.	24
<u>PLATEE</u>	pag.	24
<u>CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)</u>	pag.	25
<u>CARICHI SULLE PARETI</u>	pag.	25
<u>CARICHI SULLE SOLETTE</u>	pag.	26
<u>CARICHI SULLE PLATEE</u>	pag.	26
<u>NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</u>	pag.	26
<u>NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA</u>	pag.	36
<u>NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u>	pag.	52
<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.	65
<u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u>	pag.	68
<u>Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	71
<u>Pareti - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	77
<u>Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)</u>	pag.	80
<u>Pareti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)</u>	pag.	80
<u>SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	81
<u>Solette - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)</u>	pag.	83
<u>Solette - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)</u>	pag.	83
<u>PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)</u>	pag.	83
<u>EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)</u>	pag.	84
<u>PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI</u>	pag.	84
<u>PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)</u>	pag.	85

<u>Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)</u>	pag.	87
<u>Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)</u>	pag.	87
<u>VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)</u>	pag.	88
<u>VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione)</u>	pag.	88
<u>GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione)</u>	pag.	88
<u>GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione)</u>	pag.	88
<u>GEOTECNICA - CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)</u>	pag.	89
<u>GEOTECNICA - VERIFICHE DEI CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)</u>	pag.	90