

STUDIO TECNICO DI INGEGNERIA

AMBIENTE - INGEGNERIA - SICUREZZA

Ing. Francesco Coda

via del Giubileo 2000, 2 84095 Giffoni Valle Piana (SA) - via Fangarelli Zona Industriale 84131 Salerno
tel. 333 1706995 - Ing.coda@tiscali.it - www.omnialing.it - P.Iva 04785490659



COMUNE DI SANZA
PROVINCIA DI SALERNO

*LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO
COMUNALE PER GRAVE DISSESTO
IDROGEOLOGICO - TRASFERIMENTO DEPURATORE
COMUNALE*

- PROGETTO ESECUTIVO -

Committente: COMUNE DI SANZA (SA)
C.F.: 83002260657

ELABORATO:
RELAZIONE DI CALCOLO, GEOTECNICA E SULLE
FONDAZIONI, GIUDIZIO MOTIVATO DI ACCETTABILITÀ
DEI RISULTATI _ ALLEGATO 06 TABULATO DI CALCOLO
MICROFILTRAZIONE E DEBATTERIZZAZIONE

ALLEGATO n.:

R.10 (Allegato 06)

Pagine: 52

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Per dichiarazioni rese, ricevuta e
autorizzazione al trattamento dati
personali L. 196/03

IL TECNICO:

Ing. Francesco Coda

VISTO:

Data	Rev.	Descrizione
02/08/2021	0	Emissione

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Cemento Armato
Costruzione	Nuova
Situazione	-
Intervento	-
Comune	Sanza
Provincia	Provincia di Salerno
Oggetto	LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO COMUNALE PER GRAVE DISSESTO IDROGEOLOGICO - TRASFERIMENTO DEPURATORE COMUNALE
Parte d'opera	COMPARTO MICROFILTRAZIONE E DEBATTERIZZATORE
Normativa di riferimento	D.M. 17/01/2018
Calcolo semplificato per siti a bassa sismicità (§ 7.0)	-
Analisi sismica	Dinamica solo Orizzontale

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato														
N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	C _{Erid}	Stz	R _{ck}	R _{cm}	%R _{ck}	γ _c	f _{cd}	f _{ctd}	f _{cfm}	n Ac
	[N/m ³]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	
Cls C25/30_B450C - (C25/30)														
001	25.000	0,000010	31.447	13.103	60	P	30,00	-	0,85	1,50	14,11	1,19	3,07	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_{cfm}	Resistenza media a trazione per flessione.
n Ac	Identificativo, nella relativa tabella materiali, dell'acciaio utilizzato: [-] = parametro NON significativo per il materiale.

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio																
N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	Stz	LMT	f _{yk}	f _{tk}	f _{yd}	f _{td}	γ _s	γ _{M1}	γ _{M2}	γ _{M3,SLV}	γ _{M3,SLE}	γ _{M7}
	[N/m ³]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]						
Acciaio B450C - Acciaio in Tondini - (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).
LMT	Campo di validità in termini di spessore t, (per profili, piastre, saldature) o diametro, d (per bulloni, tondini, chiodi, viti, spinotti)
f_{yk}	Resistenza caratteristica allo snervamento
f_{tk}	Resistenza caratteristica a rottura
f_{yd}	Resistenza di calcolo
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.
NOTE	[-] = Parametro non significativo per il materiale.

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

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

LEGENDA:

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

TERRENI

Terreni

N _{TRN}	γ _T	K ₁			φ	C _u	c'	E _d	E _{cu}	A _{S-B}
		K _{1X}	K _{1Y}	K _{1Z}						
	[N/m ³]	[N/cm ³]	[N/cm ³]	[N/cm ³]	[°]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	
Terreno 1										
T001	15.000	60	60	6	24	0,005	0,005	3	1	0,000
Terreno 2										
T002	14.000	60	60	6	24	0,005	0,005	3	1	0,000
Terreno 3										
T003	15.000	60	60	6	25	0,005	0,005	5	1	0,000
Terreno 4										
T004	16.000	60	60	300	28	0,030	0,000	12	1	0,000
Calcare scarsamente fratturato										
T005	24.000	100	100	1000	40	0,000	0,000	25.000	0	0,000

LEGENDA:

- N_{TRN}Numero identificativo del terreno.
- γ_TPeso specifico del terreno.
- K₁Valori della costante di Winkler riferita alla piastra Standard di lato b = 30 cm nelle direzioni degli assi del riferimento globale X (K_{1X}), Y (K_{1Y}), e Z (K_{1Z}).
- φAngolo di attrito del terreno.
- C_uCoesione non drenata.
- c'Coesione efficace.
- E_dModulo edometrico.
- E_{cu}Modulo elastico in condizione non drenate.
- A_{S-B}Parametro "A" di Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.

STRATIGRAFIE

Stratigrafie					
N _{TRN}	Q _i [m]	Q _f [m]	Cmp. S.	Add	ΔEd
[S001]-Stratigrafia Terreno di Calcolo					
T001	0,00	-1,00	incoerente	sciolto	nulla
T002	-1,00	-5,00	incoerente	sciolto	nulla
T003	-5,00	-11,00	incoerente	sciolto	nulla
T004	-11,00	-15,00	incoerente	sciolto	nulla
T005	-15,00	INF	incoerente	sciolto	nulla

LEGENDA:

- N_{TRN}Numero identificativo della stratigrafia.
- Q_iQuota iniziale dello strato (riferito alla quota iniziale della stratigrafia).
- Q_fQuota finale dello strato (riferito alla quota iniziale della stratigrafia). INF = infinito (profondità dello strato finale).
- Cmp. S.Comportamento dello strato.
- AddAddensamento dello strato.
- ΔEdVariazione con la profondità del modulo edometrico.

ANALISI CARICHI

Analisi carichi										
N _{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
										[N/m ²]
001	S	PIASTRA 2	Abitazioni	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-	Carico da Fango	12.000	Sovraccarico accidentale	2.000	0
002	S	PIASTRA 1	Abitazioni	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-	Carico da Fango	37.500	Sovraccarico accidentale	2.000	0

LEGENDA:

- N_{id}Numero identificativo dell'analisi di carico.
- T. C.Identificativo del tipo di carico: [S] = Superficiale - [L] = Lineare - [C] = Concentrato.
- PP, PNS, SAValori, rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente NON strutturale, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "T.C." ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "PNS" e "SA", sono espressi in [N/m²] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

TIPOLOGIE DI CARICO

Tipologie di carico							
N _{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	ψ ₀	ψ ₁	ψ ₂
0001	Carico Permanente	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0002	Permanenti NON Strutturali	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0003	Abitazioni	SI	NO	Media	0,70	0,50	0,30
0004	Spinta Idrostatica (statica)	NO	NO	Lunga	1,00	1,00	1,00
0005	Spinta Idrostatica (sisma)	SI	NO	Istantanea	0,00	0,00	0,00
0006	Sisma X	-	-	-	-	-	-
0007	Sisma Y	-	-	-	-	-	-
0008	Sisma Z	-	-	-	-	-	-
0009	Sisma Ecc.X	-	-	-	-	-	-
0010	Sisma Ecc.Y	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

- N_{id}Numero identificativo della Tipologia di Carico.
- F+EIndica se la tipologia di carico considerata è AGENTE con il sisma.
- +/- FIndica se la tipologia di carico è ALTERNATA (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.
- CDCIndica la classe di durata del carico.
- NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.
- ψ₀Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).
- ψ₁Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).
- ψ₂Coefficiente 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 Abitazioni	CC 04 Spinta Idrostatica (statica)	CC 05 Spinta Idrostatica (sisma)
01	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00
02	1,00	0,80	0,00	1,00	0,00
03	1,00	0,80	0,00	1,30	0,00
04	1,00	0,80	1,50	1,00	0,00
05	1,00	0,80	1,50	1,30	0,00
06	1,00	0,80	1,05	1,00	0,00
07	1,00	0,80	1,05	1,30	0,00
08	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00
09	1,30	0,80	0,00	1,00	0,00
10	1,30	0,80	0,00	1,30	0,00
11	1,30	0,80	1,50	1,00	0,00
12	1,30	0,80	1,50	1,30	0,00
13	1,30	0,80	1,05	1,00	0,00
14	1,30	0,80	1,05	1,30	0,00
15	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00
16	1,00	1,50	0,00	1,00	0,00
17	1,00	1,50	0,00	1,30	0,00
18	1,00	1,50	1,50	1,00	0,00
19	1,00	1,50	1,50	1,30	0,00
20	1,00	1,50	1,05	1,00	0,00
21	1,00	1,50	1,05	1,30	0,00
22	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00
23	1,30	1,50	0,00	1,00	0,00
24	1,30	1,50	0,00	1,30	0,00
25	1,30	1,50	1,50	1,00	0,00
26	1,30	1,50	1,50	1,30	0,00
27	1,30	1,50	1,05	1,00	0,00
28	1,30	1,50	1,05	1,30	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= Abitazioni
	CC 04= Spinta Idrostatica (statica)
	CC 05= Spinta Idrostatica (sisma)

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche					
IdComb	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Abitazioni	CC 04 Spinta Idrostatica (statica)	CC 05 Spinta Idrostatica (sisma)
01	1,00	1,00	0,30	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= Abitazioni
	CC 04= Spinta Idrostatica (statica)
	CC 05= Spinta Idrostatica (sisma)

COMBINAZIONI SISMICHE

Alle combinazioni riportate nella precedente tabella è stato aggiunto l'effetto del sisma. L'azione sismica è stata considerata come caratterizzata da tre componenti traslazionali lungo i tre assi globali X, Y e Z; la risposta della struttura è stata calcolata separatamente per i tre effetti e quindi combinata secondo la seguente espressione simbolica:

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

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

(con α'_p sollecitazione dovuta alla combinazione delle condizioni statiche e α sollecitazione dovuta al sisma; in particolare α_{x_i} , α_{y_i} , α_{z_i} , α_{ex_i} , α_{ey_i} sono rispettivamente le sollecitazioni dovute al sisma agente in direzione x, in direzioni y, in direzione z, per eccentricità accidentale positiva in direzione x e per eccentricità accidentale positiva in direzione y)

- | | |
|--|--|
| 1) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$ | 2) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$ |
| 3) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$ | 4) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$ |
| 5) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$ | 6) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$ |
| 7) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$ | 8) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$ |
| 9) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$ | 10) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$ |
| 11) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$ | 12) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$ |
| 13) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$ | 14) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$ |

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

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

			SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)		
IdComb	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Abitazioni	CC 04 Spinta Idrostatica (statica)	CC 05 Spinta Idrostatica (sisma)
01	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00
02	1,00	1,00	0,70	1,00	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= Abitazioni
	CC 04= Spinta Idrostatica (statica)
	CC 05= Spinta Idrostatica (sisma)

SERVIZIO(SLE): Frequente

			SERVIZIO(SLE): Frequente		
IdComb	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Abitazioni	CC 04 Spinta Idrostatica (statica)	CC 05 Spinta Idrostatica (sisma)
01	1,00	1,00	0,50	1,00	0,00
02	1,00	1,00	0,30	1,00	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= Abitazioni
	CC 04= Spinta Idrostatica (statica)
	CC 05= Spinta Idrostatica (sisma)

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

			SERVIZIO(SLE): Quasi permanente		
IdComb	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Abitazioni	CC 04 Spinta Idrostatica (statica)	CC 05 Spinta Idrostatica (sisma)
01	1,00	1,00	0,30	1,00	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= Abitazioni
	CC 04= Spinta Idrostatica (statica)
	CC 05= Spinta Idrostatica (sisma)

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica

Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	IrTmp	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]				X	-						[%]
0	15	ND	ca	Y	-	S	N	C	SI	SI	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] = Media - [ND] = Non Dissipativa - [-] = Nessuna.
- MP** Tipo di struttura sismo-resistente prevalente: [ca] = calcestruzzo armato - [caOld] = calcestruzzo armato esistente - [muOld] = muratura esistente - [muNew] = muratura nuova - [muArm] = muratura armata - [ac] = acciaio.
- Dir** Direzione del sisma.
- TS** Tipologia della struttura:
 Cemento armato: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [P] = Pareti accoppiate o miste equivalenti a pareti- [2P NC] = Due pareti per direzione non accoppiate - [P NC] = Pareti non accoppiate - [DT] = Deformabili torsionalmente - [PI] = Pendolo inverso - [PM] = Pendolo inverso intelaiate monopiano;
 Muratura: [P] = un solo piano - [PP] = più di un piano - [C-P/MP] = muratura in pietra e/o mattoni pieni - [C-BAS] = muratura in blocchi artificiali con percentuale di foratura > 15%;
 Acciaio: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [CT] = controventi concentrici diagonale tesa - [CV] = controventi concentrici a V - [M] = 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.
- 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.
- 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 con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C o D.
- RP** Regolarità in pianta: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.
- RH** Regolarità in altezza: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.
- ξ** Coefficiente viscoso equivalente.
- NOTE** [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.

DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO

Fattori di comportamento						
Dir	q'	q	q ₀	K _R	α _u /α ₁	k _w
X	-	1,500	3,00	-	1,00	1,00
Y	-	1,500	3,00	-	1,00	1,00
Z	-	1,000	-	-	-	-

LEGENDA:

- q'** Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU ridotto (Fattore di comportamento ridotto - relazione C7.3.1 circolare NTC)
- q** Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di comportamento).
- q₀** Valore di base (comprensivo di k_w).
- K_R** Fattore riduttivo funzione della regolarità in altezza : pari ad 1 per costruzioni regolari in altezza, 0,8 per costruzioni non regolari in altezza, e 0,75 per costruzioni in muratura esistenti non regolari in altezza (§ C8.5.5.1)..
- α_u/α₁** Rapporto di sovrarresistenza.
- k_w** Fattore di riduzione di q₀.

Stato Limite	T _r	a _g /g	Amplif. Stratigrafica		F ₀	T [*] _c	T _B	T _c	T _D
			S _s	C _c					
	[t]					[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	45	0,0529	1,500	1,552	2,419	0,306	0,158	0,475	1,812
SLD	75	0,0670	1,500	1,514	2,454	0,330	0,167	0,500	1,868
SLV	712	0,1819	1,434	1,387	2,438	0,430	0,199	0,597	2,328
SLC	1462	0,2419	1,345	1,372	2,448	0,444	0,203	0,610	2,567

LEGENDA:

- T_r** Periodo di ritorno dell'azione sismica. [t] = anni.
- a_g/g** Coefficiente di accelerazione al suolo.
- S_s** Coefficienti di Amplificazione Stratigrafica allo SLO/SLD/SLV/SLC.
- C_c** Coefficienti di Amplificazione di T_c allo SLO/SLD/SLV/SLC.
- F₀** Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale.
- T^{*}_c** Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale.
- T_B** Periodo di inizio del tratto accelerazione costante dello spettro di progetto.
- T_c** Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro di progetto.
- T_D** Periodo di inizio del tratto a spostamento costante dello spettro di progetto.

CI Ed	V _N	V _R	Lat.	Long.	Q _g	C _{Top}	S _T
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
3	50	75	40.224940	15.553003	397	T1	1,00

LEGENDA:

- CI Ed** Classe dell'edificio
- V_N** Vita nominale ([t] = anni).
- V_R** Periodo di riferimento. [t] = anni.
- Lat.** Latitudine geografica del sito.
- Long.** Longitudine geografica del sito.
- Q_g** 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.

CI Ed	V _N	V _R	Lat.	Long.	Q _g	CTop	S _T
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		

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

T2: Pendii con inclinazione media $i > 15^\circ$.

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

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

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir	M _{Str}	M _{SLU}	M _{Ecc,SLU}	M _{SLD}	M _{Ecc,SLD}	%T.M _{Ecc}	ΣV _{Ed,SLU}
	[N-s²/m]	[N-s²/m]	[N-s²/m]	[N-s²/m]	[N-s²/m]	[%]	[N]
X	103.942	12.954	421	12.954	421	3,24	35.035
Y	103.942	12.954	1.567	12.954	1.567	12,09	34.236
Z	103.942	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.15

Sptr	T	a _{g,0}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
	[s]	[m/s²]	[m/s²]			[%]	[N-s²/m]
Modo Vibrazione n. 1							
SLU-X	0,010	2,643	0,000	-1,841	0,0000	0,03	3
SLU-Y	0,010	2,643	0,000	-23,677	-0,0001	4,33	561
SLU-Z	0,000	0,000	1,028	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,010	1,076	0,000	-1,841	0,0000	0,03	3
SLD-Y	0,010	1,076	0,000	-23,677	-0,0001	4,33	561
SLD-Z	0,000	0,000	0,230	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,076	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,076	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,028	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,011	2,647	0,000	-0,210	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,011	2,647	0,000	15,797	0,0000	1,93	250
SLU-Z	0,000	0,000	1,028	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,011	1,081	0,000	-0,210	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,011	1,081	0,000	15,797	0,0000	1,93	250
SLD-Z	0,000	0,000	0,230	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,081	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,081	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,028	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,018	2,706	0,000	6,074	0,0001	0,28	37
SLU-Y	0,018	2,706	0,000	-13,128	-0,0001	1,33	172
SLU-Z	0,000	0,000	1,028	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,018	1,143	0,000	6,074	0,0001	0,28	37
SLD-Y	0,018	1,143	0,000	-13,128	-0,0001	1,33	172
SLD-Z	0,000	0,000	0,230	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,143	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,143	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,028	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,011	2,647	0,000	-1,327	0,0000	0,01	2
SLU-Y	0,011	2,647	0,000	-10,016	0,0000	0,77	100
SLU-Z	0,000	0,000	1,028	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,011	1,080	0,000	-1,327	0,0000	0,01	2
SLD-Y	0,011	1,080	0,000	-10,016	0,0000	0,77	100
SLD-Z	0,000	0,000	0,230	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,080	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,080	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,028	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0,010	2,644	0,000	4,416	0,0000	0,15	20
SLU-Y	0,010	2,644	0,000	-9,845	0,0000	0,75	97
SLU-Z	0,000	0,000	1,028	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,010	1,076	0,000	4,416	0,0000	0,15	20
SLD-Y	0,010	1,076	0,000	-9,845	0,0000	0,75	97
SLD-Z	0,000	0,000	0,230	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,076	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,076	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,028	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,018	2,705	0,000	9,489	0,0001	0,70	90
SLU-Y	0,018	2,705	0,000	8,164	0,0001	0,51	67
SLU-Z	0,000	0,000	1,028	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,018	1,142	0,000	9,489	0,0001	0,70	90
SLD-Y	0,018	1,142	0,000	8,164	0,0001	0,51	67
SLD-Z	0,000	0,000	0,230	0,000	0,0000	0,00	0

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
Elast-X	-	1,142	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,142	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,028	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,061	3,052	0,000	-8,674	-0,0008	0,58	75
SLU-Y	0,061	3,052	0,000	8,431	0,0008	0,55	71
SLU-Z	0,000	0,000	1,028	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,061	1,514	0,000	-8,674	-0,0008	0,58	75
SLD-Y	0,061	1,514	0,000	8,431	0,0008	0,55	71
SLD-Z	0,000	0,000	0,230	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,514	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,514	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,028	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 8							
SLU-X	0,033	2,826	0,000	-8,022	-0,0002	0,50	64
SLU-Y	0,033	2,826	0,000	6,956	0,0002	0,37	48
SLU-Z	0,000	0,000	1,028	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,033	1,272	0,000	-8,022	-0,0002	0,50	64
SLD-Y	0,033	1,272	0,000	6,956	0,0002	0,37	48
SLD-Z	0,000	0,000	0,230	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,272	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,272	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,028	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,112	3,459	0,000	5,859	0,0019	0,27	34
SLU-Y	0,112	3,459	0,000	6,649	0,0021	0,34	44
SLU-Z	0,000	0,000	1,028	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,112	1,949	0,000	5,859	0,0019	0,27	34
SLD-Y	0,112	1,949	0,000	6,649	0,0021	0,34	44
SLD-Z	0,000	0,000	0,230	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,949	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,949	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,028	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0,010	2,637	0,000	3,815	0,0000	0,11	15
SLU-Y	0,010	2,637	0,000	-6,367	0,0000	0,31	41
SLU-Z	0,000	0,000	1,028	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,010	1,069	0,000	3,815	0,0000	0,11	15
SLD-Y	0,010	1,069	0,000	-6,367	0,0000	0,31	41
SLD-Z	0,000	0,000	0,230	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,069	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,069	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,028	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 11							
SLU-X	0,019	2,712	0,000	-6,322	-0,0001	0,31	40
SLU-Y	0,019	2,712	0,000	-5,868	-0,0001	0,27	34
SLU-Z	0,000	0,000	1,028	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,019	1,150	0,000	-6,322	-0,0001	0,31	40
SLD-Y	0,019	1,150	0,000	-5,868	-0,0001	0,27	34
SLD-Z	0,000	0,000	0,230	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,150	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,150	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,028	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 12							
SLU-X	0,010	2,640	0,000	-1,245	0,0000	0,01	2
SLU-Y	0,010	2,640	0,000	5,539	0,0000	0,24	31
SLU-Z	0,000	0,000	1,028	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,010	1,072	0,000	-1,245	0,0000	0,01	2
SLD-Y	0,010	1,072	0,000	5,539	0,0000	0,24	31
SLD-Z	0,000	0,000	0,230	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,072	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,072	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,028	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,013	2,666	0,000	3,711	0,0000	0,11	14
SLU-Y	0,013	2,666	0,000	-4,931	0,0000	0,19	24
SLU-Z	0,000	0,000	1,028	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,013	1,100	0,000	3,711	0,0000	0,11	14
SLD-Y	0,013	1,100	0,000	-4,931	0,0000	0,19	24
SLD-Z	0,000	0,000	0,230	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,100	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,100	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,028	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 14							
SLU-X	0,011	2,652	0,000	1,266	0,0000	0,01	2
SLU-Y	0,011	2,652	0,000	-4,857	0,0000	0,18	24
SLU-Z	0,000	0,000	1,028	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,011	1,085	0,000	1,266	0,0000	0,01	2
SLD-Y	0,011	1,085	0,000	-4,857	0,0000	0,18	24
SLD-Z	0,000	0,000	0,230	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,085	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,085	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,028	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0,024	2,753	0,000	-4,826	-0,0001	0,18	23
SLU-Y	0,024	2,753	0,000	1,685	0,0000	0,02	3
SLU-Z	0,000	0,000	1,028	0,000	0,0000	0,00	0

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLD-X	0,024	1,194	0,000	-4,826	-0,0001	0,18	23
SLD-Y	0,024	1,194	0,000	1,685	0,0000	0,02	3
SLD-Z	0,000	0,000	0,230	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,194	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,194	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,028	-	-	-	-

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

LIVELLI O PIANI

Livelli o piani														
Id _{Lv}	Descrizione	Z _{Lv}	H _{Lv}	Q _{ex,lv}	PR	Rd _{Temp}	Massa del piano			Dir	G _{st}	G _{SLU}	G _{SLD}	R _{SLU}
		[m]	[m]	[m]							M _{L,Str} [N·s²/m]	M _{L,SLU} [N·s²/m]	M _{L,SLD} [N·s²/m]	[m]
01	Piano Terra	0,00	3,10	3,10	SI	NO	55.059	51.730	51.730	X	26,91	26,92	26,92	28,43
										Y	7,21	7,22	7,22	8,28
02	Fondazione	0,00		0,00	NO	NO	48.885	47.658	47.658	X	28,47	28,47	28,47	-
										Y	8,61	8,61	8,61	-

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

GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA

GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA		
Elementi	C	Note
	[mm]	
Pareti	30	(2)
Platee	30	(2)

- LEGENDA:**
- Elementi** Elementi in CA presenti nella struttura.
- C** Valore del copriferro utilizzato ai fini della protezione delle armature dalla corrosione, da intendersi come lo spessore dello strato di calcestruzzo compreso tra il filo esterno della staffa ed il corrispondente bordo della sezione.
- Note** (1) = il copriferro va inteso come lo spessore dello strato di calcestruzzo compreso tra il bordo della sezione dell'elemento ed il bordo esterno dell'armatura più esterna; (2) = il copriferro va inteso come lo spessore dello strato di calcestruzzo compreso tra il bordo della sezione dell'elemento e l'asse dell'armatura più esterna che lavora a flessione. Per le pareti, solette e platee, l'armatura principale e secondaria è ipotizzata come disposta sullo stesso livello; (3) = il copriferro va inteso come lo spessore dello strato di calcestruzzo compreso tra il bordo della sezione dell'elemento ed il bordo esterno dell'armatura più esterna che lavora a flessione. Per le pareti, solette e platee si assume che l'armatura secondaria sia disposta esternamente all'armatura principale.

NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z	
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
00001	001	0,0005	0,0021	-0,7217	-4,2343 E-05	2,1967 E-06	-1,5856 E-05	
	002	0,0009	0,0041	-1,2379	-8,5589 E-05	-6,0665 E-06	-2,8997 E-05	
	003	0,0000	0,0000	-0,1154	5,1644 E-07	-1,896 E-07	1,6376 E-07	
	004	0,0000	-0,0001	0,0032	2,5388 E-06	5,9931 E-07	1,0903 E-06	
	005	0,0000	-0,0002	0,0056	4,4713 E-06	1,0549 E-06	1,9217 E-06	
00002	001	0,0020	0,0006	-0,7210	-2,868 E-05	3,5073 E-05	1,1394 E-05	
	002	0,0040	0,0009	-1,2366	-4,2013 E-05	7,2037 E-05	1,8913 E-05	
	003	0,0000	0,0000	-0,1154	5,4278 E-07	-4,2613 E-07	-1,1972 E-07	
	004	-0,0001	0,0000	0,0032	3,1284 E-07	-2,122 E-06	-6,808 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]
	005	-0,0002	0,0000	0,0055	5,4534 E-07	-3,7382 E-06	-1,1985 E-06
00003	001	0,0163	0,0095	-0,7203	-8,9531 E-05	1,7981 E-04	1,6125 E-04
	002	0,0280	0,0191	-1,2351	-1,8024 E-04	3,1167 E-04	2,7087 E-04
	003	-0,0003	-0,0001	-0,1154	1,1494 E-06	-3,5591 E-06	-3,4063 E-06
	004	-0,0005	-0,0006	0,0031	5,563 E-06	-5,8117 E-06	-4,1115 E-06
	005	-0,0009	-0,0011	0,0055	9,7979 E-06	-1,0245 E-05	-7,2452 E-06
00004	001	0,0535	0,0135	-0,6895	-1,4602 E-04	5,6615 E-04	3,0935 E-05
	002	0,0946	0,0273	-1,1726	-2,9762 E-04	1,0011 E-03	4,9457 E-05
	003	-0,0009	-0,0001	-0,1157	1,4769 E-06	-9,4809 E-06	-6,906 E-07
	004	-0,0018	-0,0011	0,0009	1,2475 E-05	-1,8601 E-05	1,6668 E-05
	005	-0,0031	-0,0020	0,0015	2,2052 E-05	-3,2492 E-05	2,9984 E-05
00005	001	0,0321	0,0629	-0,4317	-6,6145 E-04	3,2396 E-04	4,4251 E-05
	002	0,0632	0,1124	-0,7112	-1,1823 E-03	6,4197 E-04	7,2083 E-05
	003	0,0003	-0,0009	-0,1195	9,3492 E-06	2,7641 E-06	-5,2833 E-08
	004	-0,0080	-0,0029	-0,0109	3,0451 E-05	-8,7598 E-05	4,0676 E-06
	005	-0,0142	-0,0051	-0,0191	5,3281 E-05	-1,5687 E-04	8,8115 E-06
00006	001	0,0125	0,0632	-0,6881	-6,6781 E-04	1,3415 E-04	-3,0941 E-05
	002	0,0259	0,1126	-1,1687	-1,1898 E-03	2,7961 E-04	-5,4592 E-05
	003	-0,0001	-0,0010	-0,1157	1,0111 E-05	-1,2457 E-06	1,3541 E-06
	004	-0,0012	-0,0028	0,0006	2,9356 E-05	-1,2681 E-05	-1,7465 E-05
	005	-0,0020	-0,0048	0,0011	5,1324 E-05	-2,2405 E-05	-3,1337 E-05
00007	001	0,0084	0,0212	-0,7196	-2,3142 E-04	7,7167 E-05	-1,9247 E-04
	002	0,0171	0,0363	-1,2336	-3,982 E-04	1,5749 E-04	-3,2726 E-04
	003	-0,0001	-0,0004	-0,1154	3,9675 E-06	-9,933 E-07	3,4181 E-06
	004	-0,0006	-0,0007	0,0031	7,5758 E-06	-4,8089 E-06	6,1314 E-06
	005	-0,0010	-0,0012	0,0054	1,3314 E-05	-8,4714 E-06	1,077 E-05
00008	001	0,0000	0,0000	-0,6894	-1,4595 E-04	5,5946 E-04	7,1105 E-09
	002	0,0000	0,0000	-1,1725	-2,9406 E-04	9,9131 E-04	2,0149 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,1157	1,1704 E-06	-9,86 E-06	6,5559 E-10
	004	0,0000	0,0000	0,0009	1,2437 E-05	-1,8747 E-05	1,2458 E-07
	005	0,0000	0,0000	0,0016	2,1796 E-05	-3,2815 E-05	1,8325 E-07
00009	001	0,0000	0,0000	-0,4841	-4,8743 E-04	5,5207 E-04	-1,5111 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,8086	-9,2097 E-04	9,8073 E-04	-2,3281 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,1191	5,2334 E-06	-8,6786 E-06	3,8323 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0061	5,0228 E-05	-2,0258 E-05	-1,7074 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0106	8,7955 E-05	-3,5445 E-05	-2,6913 E-07
00010	001	0,0530	0,0396	-0,4839	-3,9422 E-04	5,5643 E-04	-6,7188 E-05
	002	0,0940	0,0766	-0,8084	-7,6946 E-04	9,891 E-04	-1,1099 E-04
	003	-0,0009	-0,0003	-0,1191	3,1498 E-06	-9,0004 E-06	1,4197 E-06
	004	-0,0018	-0,0067	-0,0060	7,4158 E-05	-1,9324 E-05	-4,3065 E-06
	005	-0,0032	-0,0119	-0,0106	1,3338 E-04	-3,3806 E-05	-9,1173 E-06
00011	001	0,0000	0,0000	-0,6880	-6,617 E-04	1,3522 E-04	3,9609 E-08
	002	0,0000	0,0000	-1,1685	-1,1812 E-03	2,7818 E-04	6,3682 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,1157	1,0352 E-05	-7,9199 E-07	-1,1128 E-09
	004	0,0000	0,0000	0,0007	2,9523 E-05	-1,2629 E-05	-1,3272 E-07
	005	0,0000	0,0000	0,0011	5,1683 E-05	-2,2143 E-05	-1,9762 E-07
00012	001	0,0000	0,0000	-0,4318	-6,6029 E-04	3,8392 E-04	1,032 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,7113	-1,178 E-03	7,3774 E-04	1,5548 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,1195	8,9508 E-06	2,5846 E-06	-1,1456 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0109	3,0949 E-05	-6,4342 E-05	1,8566 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0191	5,4151 E-05	-1,1259 E-04	2,9208 E-07
00013	001	0,0009	-0,0002	-0,7221	5,2447 E-06	3,2942 E-06	6,1079 E-07
	002	0,0019	-0,0002	-1,2391	9,6855 E-06	8,2735 E-06	1,3534 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,1154	-6,9578 E-08	-3,8059 E-08	3,6976 E-09
	004	-0,0001	0,0000	0,0032	-7,4616 E-08	-2,8997 E-07	2,655 E-08
	005	-0,0001	0,0000	0,0056	-1,3136 E-07	-5,1069 E-07	4,6464 E-08
00014	001	0,0000	0,0000	-0,7218	-4,1744 E-06	8,2905 E-06	-9,4219 E-11
	002	0,0000	0,0000	-1,2390	-4,1891 E-06	1,2381 E-05	2,8339 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,1153	-1,0578 E-07	1,0074 E-07	1,9823 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0032	2,6289 E-07	-4,4802 E-07	8,7039 E-11
	005	0,0000	0,0000	0,0056	4,6317 E-07	-7,8907 E-07	1,5255 E-10
00015	001	0,0000	0,0000	-0,7222	-3,1972 E-06	1,0831 E-05	-1,5976 E-08
	002	0,0000	0,0000	-1,2398	-1,0246 E-05	1,6578 E-05	-2,8489 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,1153	1,7218 E-07	5,7934 E-08	2,0188 E-10
	004	0,0000	0,0000	0,0032	3,0173 E-07	-6,5813 E-07	8,1195 E-10
	005	0,0000	0,0000	0,0057	5,3177 E-07	-1,1588 E-06	1,4289 E-09
00016	001	0,0000	0,0000	-0,7232	-8,9981 E-06	7,0317 E-06	1,5991 E-08
	002	0,0000	0,0000	-1,2419	-1,2862 E-05	1,8487 E-05	2,8494 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,1153	-3,0535 E-08	-2,7094 E-07	-2,1392 E-10
	004	0,0000	0,0000	0,0033	5,877 E-07	-5,1588 E-07	-8,4358 E-10
	005	0,0000	0,0000	0,0058	1,0349 E-06	-9,0879 E-07	-1,4861 E-09
00017	001	0,0000	0,0000	-0,7246	-6,0465 E-06	5,6756 E-06	1,1315 E-08
	002	0,0000	0,0000	-1,2446	-1,598 E-05	1,6034 E-05	2,3693 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,1153	2,3255 E-07	-2,6934 E-07	-1,1603 E-10
	004	0,0000	0,0000	0,0034	5,471 E-07	-5,0654 E-07	-6,3463 E-10
	005	0,0000	0,0000	0,0059	9,6353 E-07	-8,922 E-07	-1,1171 E-09
00018	001	0,0059	0,0071	-0,7273	-4,4085 E-05	3,5997 E-05	7,9526 E-06
	002	0,0117	0,0142	-1,2491	-8,6461 E-05	6,9611 E-05	1,1064 E-05
	003	-0,0001	-0,0001	-0,1153	5,392 E-07	-4,5664 E-07	-2,9504 E-07
	004	-0,0004	-0,0005	0,0035	2,5986 E-06	-2,0761 E-06	9,2784 E-08
	005	-0,0007	-0,0008	0,0062	4,5767 E-06	-3,6568 E-06	1,5809 E-07
00019	001	0,0000	0,0000	-0,7171	-6,3048 E-04	1,4866 E-04	-7,7002 E-09
	002	0,0000	0,0000	-1,2190	-1,1342 E-03	2,9327 E-04	-1,2208 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,1149	1,301 E-05	2,8361 E-06	2,4014 E-10
	004	0,0000	0,0000	0,0016	3,4446 E-05	-1,4518 E-05	3,0263 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]
	005	0,0000	0,0000	0,0028	6,0317 E-05	-2,5491 E-05	4,5017 E-08
00020	001	0,0000	0,0000	-0,7410	-3,6666 E-04	1,642 E-05	1,0175 E-07
	002	0,0000	0,0000	-1,2702	-6,2379 E-04	5,4649 E-05	1,6946 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,1150	7,0448 E-06	-1,2134 E-06	-1,5027 E-09
	004	0,0000	0,0000	0,0036	8,9202 E-06	-3,4823 E-06	-4,256 E-09
	005	0,0000	0,0000	0,0063	1,5663 E-05	-6,1632 E-06	-7,4564 E-09
00021	001	0,0000	0,0000	-0,6427	-4,458 E-04	2,718 E-04	-1,3694 E-08
	002	0,0000	0,0000	-1,1068	-7,9752 E-04	5,1669 E-04	-2,3499 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,1167	1,0667 E-05	-6,9166 E-06	2,1682 E-10
	004	0,0000	0,0000	0,0024	9,4484 E-06	-1,1475 E-05	6,9935 E-10
	005	0,0000	0,0000	0,0043	1,6551 E-05	-2,0118 E-05	1,2014 E-09
00022	001	0,0000	0,0000	-0,7368	-3,9246 E-05	2,837 E-04	-5,8077 E-08
	002	0,0000	0,0000	-1,2631	-9,3904 E-05	4,8088 E-04	-1,0045 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,1150	8,3263 E-07	-6,6634 E-06	9,3162 E-10
	004	0,0000	0,0000	0,0035	4,8924 E-06	-5,8744 E-06	2,5439 E-09
	005	0,0000	0,0000	0,0061	8,6319 E-06	-1,0349 E-05	4,4867 E-09
00023	001	0,0000	0,0000	-0,7116	-1,5289 E-04	5,2183 E-04	2,1248 E-10
	002	0,0000	0,0000	-1,2104	-2,9924 E-04	9,3527 E-04	-1,0172 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,1150	-1,5973 E-06	-1,3526 E-05	-1,4721 E-10
	004	0,0000	0,0000	0,0012	1,3663 E-05	-2,3481 E-05	-2,8497 E-08
	005	0,0000	0,0000	0,0022	2,3978 E-05	-4,1119 E-05	-4,1957 E-08
00024	001	0,0000	0,0000	-0,3745	-6,8588 E-04	4,1939 E-04	-2,4222 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,6067	-1,2164 E-03	7,8611 E-04	-3,643 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,1196	7,2779 E-06	4,848 E-06	2,3715 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0161	2,8478 E-05	-5,8576 E-05	-4,4968 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0281	4,9753 E-05	-1,0257 E-04	-7,0734 E-08
00025	001	0,0000	0,0000	-0,7208	-6,8829 E-06	1,116 E-05	-2,0739 E-11
	002	0,0000	0,0000	-1,2380	-5,1492 E-06	1,4644 E-05	-6,4552 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,1153	-4,8889 E-07	5,6811 E-07	-3,3815 E-12
	004	0,0000	0,0000	0,0031	2,72 E-07	-4,5026 E-07	-1,4515 E-11
	005	0,0000	0,0000	0,0055	4,7905 E-07	-7,9288 E-07	-2,5417 E-11
00026	001	0,0000	0,0000	-0,7215	-1,8255 E-07	1,5474 E-05	3,2771 E-09
	002	0,0000	0,0000	-1,2393	-8,4332 E-06	2,2416 E-05	5,8513 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,1153	5,4142 E-07	4,9784 E-07	-4,136 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0032	2,6566 E-07	-7,5408 E-07	-1,6599 E-10
	005	0,0000	0,0000	0,0056	4,684 E-07	-1,3276 E-06	-2,9212 E-10
00027	001	0,0000	0,0000	-0,7252	-4,0883 E-06	3,9974 E-06	-2,314 E-09
	002	0,0000	0,0000	-1,2467	-1,6239 E-05	1,5981 E-05	-4,8373 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,1153	6,1534 E-07	-7,4655 E-07	2,3728 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0035	5,7981 E-07	-5,7033 E-07	1,3033 E-10
	005	0,0000	0,0000	0,0061	1,0213 E-06	-1,0047 E-06	2,2941 E-10
00028	001	0,0000	0,0000	-0,7229	-1,2553 E-05	3,1845 E-06	-3,2665 E-09
	002	0,0000	0,0000	-1,2421	-1,56 E-05	1,4118 E-05	-5,8215 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,1153	-3,9907 E-07	-7,2365 E-07	4,3742 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0033	6,5711 E-07	-4,6705 E-07	1,7324 E-10
	005	0,0000	0,0000	0,0057	1,157 E-06	-8,2296 E-07	3,0518 E-10
00029	001	0,0000	0,0000	-0,7201	-3,0182 E-04	1,1312 E-04	9,645 E-07
	002	0,0000	0,0000	-1,2348	-5,0032 E-04	2,3365 E-04	1,6014 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,1154	5,1046 E-06	-1,631 E-06	-1,4558 E-08
	004	0,0000	0,0000	0,0031	5,6845 E-06	-7,7658 E-06	-3,6286 E-08
	005	0,0000	0,0000	0,0055	9,979 E-06	-1,3675 E-05	-6,3598 E-08
00030	001	0,0000	0,0000	-0,7207	-1,2782 E-04	2,2361 E-04	-1,0319 E-06
	002	0,0000	0,0000	-1,2361	-2,5857 E-04	3,6479 E-04	-1,7785 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,1154	1,8622 E-06	-4,3685 E-06	1,6984 E-08
	004	0,0000	0,0000	0,0031	8,3748 E-06	-3,0017 E-06	4,0227 E-08
	005	0,0000	0,0000	0,0055	1,4748 E-05	-5,2938 E-06	7,0851 E-08
00031	001	0,0000	0,0000	-0,7236	-5,1989 E-06	1,1422 E-05	-1,9344 E-10
	002	0,0000	0,0000	-1,2423	-1,414 E-05	2,2604 E-05	-1,4098 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,1153	2,8328 E-07	-1,4241 E-07	-3,5908 E-12
	004	0,0000	0,0000	0,0033	4,9306 E-07	-7,6364 E-07	-4,2699 E-11
	005	0,0000	0,0000	0,0058	8,6854 E-07	-1,3448 E-06	-7,501 E-11
00032	001	0,0009	0,0005	-0,7252	-9,6155 E-06	8,6016 E-06	-1,5664 E-06
	002	0,0018	0,0010	-1,2452	-1,887 E-05	1,6954 E-05	-3,794 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,1153	1,1424 E-07	-1,043 E-07	3,7202 E-08
	004	-0,0001	0,0000	0,0034	7,0947 E-07	-6,2798 E-07	1,5635 E-07
	005	-0,0001	-0,0001	0,0060	1,2493 E-06	-1,106 E-06	2,7555 E-07
00033	001	0,0027	0,0025	-0,7266	-3,3486 E-05	2,6077 E-05	-6,3634 E-06
	002	0,0054	0,0051	-1,2479	-6,7048 E-05	5,1864 E-05	-1,3764 E-05
	003	0,0000	0,0000	-0,1153	3,9572 E-07	-3,064 E-07	7,1339 E-08
	004	-0,0002	-0,0002	0,0035	2,1083 E-06	-1,632 E-06	4,8198 E-07
	005	-0,0003	-0,0003	0,0061	3,7133 E-06	-2,8746 E-06	8,4844 E-07
00034	001	0,0058	0,0096	-0,7242	-8,8573 E-05	2,7562 E-05	-5,0152 E-05
	002	0,0118	0,0174	-1,2429	-1,5908 E-04	5,5358 E-05	-7,2251 E-05
	003	-0,0001	-0,0001	-0,1153	1,3534 E-06	-3,3276 E-07	1,071 E-06
	004	-0,0004	-0,0004	0,0033	3,3924 E-06	-1,6636 E-06	-7,7847 E-08
	005	-0,0007	-0,0007	0,0059	5,9659 E-06	-2,9305 E-06	-1,4713 E-07
00035	001	0,0006	0,0001	-0,7220	-3,832 E-06	7,6833 E-06	2,447 E-06
	002	0,0012	0,0004	-1,2390	-6,7139 E-06	1,5202 E-05	5,0407 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,1154	3,0024 E-08	-1,0829 E-07	-4,6946 E-08
	004	0,0000	0,0000	0,0032	2,3077 E-07	-5,3207 E-07	-1,3792 E-07
	005	-0,0001	0,0000	0,0056	4,066 E-07	-9,3666 E-07	-2,4289 E-07
00036	001	0,0000	0,0000	-0,7220	-2,7446 E-06	1,0248 E-05	-7,6703 E-10
	002	0,0000	0,0000	-1,2393	-5,3001 E-06	1,5954 E-05	-1,6397 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,1153	1,9971 E-08	5,676 E-08	1,2094 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0032	2,3251 E-07	-5,9011 E-07	8,3789 E-11

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	005	0,0000	0,0000	0,0056	4,0976 E-07	-1,0392 E-06	1,4757 E-10
00037	001	0,0006	0,0001	-0,7220	-3,832 E-06	7,6833 E-06	2,447 E-06
	002	0,0012	0,0004	-1,2390	-6,7139 E-06	1,5202 E-05	5,0407 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,1154	3,0024 E-08	-1,0829 E-07	-4,6946 E-08
	004	0,0000	0,0000	0,0032	2,3077 E-07	-5,3207 E-07	-1,3792 E-07
	005	-0,0001	0,0000	0,0056	4,066 E-07	-9,3666 E-07	-2,4289 E-07
00038	001	0,0015	-0,0002	-0,7216	9,51 E-06	1,0627 E-05	-1,2521 E-05
	002	0,0031	-0,0003	-1,2381	1,9249 E-05	2,1158 E-05	-2,4088 E-05
	003	0,0000	0,0000	-0,1154	-1,5107 E-07	-1,2705 E-07	1,7585 E-07
	004	-0,0001	0,0000	0,0032	-2,3301 E-07	-7,1709 E-07	8,4822 E-07
	005	-0,0002	0,0000	0,0056	-4,1028 E-07	-1,2629 E-06	1,4936 E-06
00039	001	0,0005	0,0002	-0,7220	1,3098 E-06	4,1811 E-06	3,8366 E-08
	002	0,0011	0,0005	-1,2390	1,7104 E-06	9,2889 E-06	-4,4918 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,1154	-2,655 E-08	-4,1948 E-08	2,1603 E-08
	004	0,0000	0,0000	0,0032	4,263 E-08	-2,8725 E-07	2,1539 E-08
	005	-0,0001	0,0000	0,0056	7,5443 E-08	-5,0603 E-07	3,7907 E-08
00040	001	0,0000	0,0000	-0,7225	-8,4466 E-06	6,0584 E-06	4,317 E-09
	002	0,0000	0,0000	-1,2403	-1,1743 E-05	1,2101 E-05	7,9084 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,1153	-1,226 E-07	-6,3314 E-08	-6,8529 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0032	5,0519 E-07	-4,0268 E-07	-3,367 E-10
	005	0,0000	0,0000	0,0057	8,8966 E-07	-7,0933 E-07	-5,9273 E-10
00041	001	0,0005	0,0003	-0,7230	-6,4926 E-06	6,1652 E-06	-4,8443 E-06
	002	0,0010	0,0007	-1,2409	-1,2461 E-05	1,1456 E-05	-8,997 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,1153	1,0078 E-07	-6,614 E-08	4,2525 E-08
	004	0,0000	0,0000	0,0033	4,7234 E-07	-3,685 E-07	3,1013 E-07
	005	-0,0001	-0,0001	0,0057	8,3184 E-07	-6,4908 E-07	5,4639 E-07
00042	001	0,0008	0,0012	-0,7224	-7,9895 E-06	1,6941 E-06	1,7351 E-05
	002	0,0016	0,0024	-1,2397	-1,618 E-05	3,0045 E-06	3,3476 E-05
	003	0,0000	0,0000	-0,1153	1,0341 E-07	-5,968 E-09	-2,3938 E-07
	004	-0,0001	-0,0001	0,0032	6,1128 E-07	-2,1171 E-07	-1,0448 E-06
	005	-0,0001	-0,0002	0,0057	1,077 E-06	-3,7293 E-07	-1,8397 E-06
00043	001	0,0005	0,0002	-0,7220	1,3098 E-06	4,1811 E-06	3,8366 E-08
	002	0,0011	0,0005	-1,2390	1,7104 E-06	9,2889 E-06	-4,4918 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,1154	-2,655 E-08	-4,1948 E-08	2,1603 E-08
	004	0,0000	0,0000	0,0032	4,263 E-08	-2,8725 E-07	2,1539 E-08
	005	-0,0001	0,0000	0,0056	7,5443 E-08	-5,0603 E-07	3,7907 E-08
00044	001	0,0000	0,0000	-0,4273	-5,7938 E-04	5,0982 E-04	-2,8866 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,7050	-1,0532 E-03	9,3029 E-04	-3,8903 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,1197	6,4963 E-06	-4,6491 E-06	-1,5028 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0100	3,8387 E-05	-3,3393 E-05	-1,3891 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0175	6,7228 E-05	-5,845 E-05	-2,1815 E-08
00045	001	0,0000	0,0000	-0,4985	-4,164 E-04	6,3455 E-04	2,4024 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,8307	-8,0012 E-04	1,113 E-03	3,7538 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,1186	1,8284 E-06	-1,1131 E-05	-5,8126 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0078	5,2188 E-05	-1,5712 E-05	2,4661 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0136	9,1537 E-05	-2,7412 E-05	3,8764 E-08
00046	001	0,0000	0,0000	-0,5725	-2,899 E-04	6,1985 E-04	6,4427 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,9615	-5,8069 E-04	1,1024 E-03	1,5079 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,1174	-4,6459 E-07	-9,9738 E-06	1,7896 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0053	4,7189 E-05	-2,5763 E-05	-9,4663 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0092	8,2779 E-05	-4,5132 E-05	-1,5193 E-08
00047	001	0,0000	0,0000	-0,6446	-2,0523 E-04	6,0371 E-04	1,4956 E-08
	002	0,0000	0,0000	-1,0905	-4,0992 E-04	1,0807 E-03	2,8514 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,1163	-6,5602 E-07	-9,4971 E-06	-5,2853 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0018	2,7618 E-05	-2,922 E-05	-1,7532 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0032	4,8413 E-05	-5,1159 E-05	-2,6113 E-08
00048	001	0,0000	0,0000	-0,7239	-9,9316 E-05	4,7659 E-04	-2,9531 E-08
	002	0,0000	0,0000	-1,2350	-2,0653 E-04	8,4434 E-04	-5,3992 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,1150	2,279 E-07	-1,1437 E-05	2,6778 E-10
	004	0,0000	0,0000	0,0023	8,4175 E-06	-1,5713 E-05	1,8073 E-09
	005	0,0000	0,0000	0,0040	1,4884 E-05	-2,7535 E-05	3,7394 E-09
00049	001	0,0000	0,0000	-0,7314	-7,2916 E-05	3,8661 E-04	6,4291 E-08
	002	0,0000	0,0000	-1,2509	-1,597 E-04	6,7205 E-04	1,1212 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,1150	-6,4334 E-07	-9,9014 E-06	-9,6672 E-10
	004	0,0000	0,0000	0,0029	5,9863 E-06	-1,0547 E-05	-3,5603 E-09
	005	0,0000	0,0000	0,0051	1,059 E-05	-1,8523 E-05	-6,2943 E-09
00050	001	0,0000	0,0000	-0,6805	-2,6001 E-04	4,0129 E-04	-1,3301 E-07
	002	0,0000	0,0000	-1,1721	-5,0644 E-04	6,508 E-04	-2,2911 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,1160	8,2266 E-06	-6,4368 E-06	2,1971 E-09
	004	0,0000	0,0000	0,0031	1,1462 E-05	-9,0138 E-07	5,0706 E-09
	005	0,0000	0,0000	0,0054	2,0133 E-05	-1,5593 E-06	8,9328 E-09
00051	001	0,0000	0,0000	-0,7372	-4,8947 E-04	6,1671 E-05	-1,1179 E-07
	002	0,0000	0,0000	-1,2603	-8,5046 E-04	1,4034 E-04	-1,8755 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,1150	1,0509 E-05	9,3522 E-07	1,5653 E-09
	004	0,0000	0,0000	0,0032	1,5673 E-05	-4,3732 E-06	5,7917 E-09
	005	0,0000	0,0000	0,0056	2,7484 E-05	-7,7588 E-06	1,014 E-08
00052	001	0,0000	0,0000	-0,7296	-5,8521 E-04	9,0901 E-05	4,1777 E-08
	002	0,0000	0,0000	-1,2442	-1,0394 E-03	1,9179 E-04	7,4035 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,1150	1,1894 E-05	-4,0016 E-07	-3,2117 E-10
	004	0,0000	0,0000	0,0027	2,4315 E-05	-6,7832 E-06	-1,9737 E-10
	005	0,0000	0,0000	0,0047	4,2588 E-05	-1,2025 E-05	-1,6882 E-09
00053	001	0,0000	0,0000	-0,6519	-6,8464 E-04	1,7883 E-04	-1,277 E-08
	002	0,0000	0,0000	-1,1017	-1,2309 E-03	3,6018 E-04	-2,6145 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,1161	1,051 E-05	2,0092 E-06	-1,4819 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0021	4,1895 E-05	-2,6702 E-05	3,1071 E-09

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	005	0,0000	0,0000	-0,0036	7,3361 E-05	-4,683 E-05	5,0154 E-09
00054	001	0,0000	0,0000	-0,5833	-7,0289 E-04	2,1043 E-04	5,4745 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,9780	-1,261 E-03	4,3568 E-04	1,1085 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,1170	9,0131 E-06	2,1772 E-06	6,0549 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0064	4,2798 E-05	-4,957 E-05	-1,6409 E-10
	005	0,0000	0,0000	-0,0113	7,499 E-05	-8,6958 E-05	-3,2404 E-10
00055	001	0,0000	0,0000	-0,5132	-7,1117 E-04	2,8339 E-04	-5,3571 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,8528	-1,2694 E-03	5,679 E-04	-1,0068 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,1179	7,9751 E-06	4,3908 E-06	-2,4941 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0103	3,5482 E-05	-6,3595 E-05	-3,3266 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0181	6,2093 E-05	-1,116 E-04	-5,2764 E-09
00056	001	0,0000	0,0000	-0,4431	-7,0211 E-04	3,5107 E-04	-4,3284 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,7284	-1,2465 E-03	6,799 E-04	-7,1926 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,1188	9,1237 E-06	4,6265 E-06	1,5317 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0133	2,8639 E-05	-6,4699 E-05	-3,7779 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0233	4,9997 E-05	-1,134 E-04	-5,6824 E-09
00057	001	0,0000	0,0000	-0,7239	-1,1773 E-05	4,9121 E-06	-5,1512 E-10
	002	0,0000	0,0000	-1,2435	-1,959 E-05	1,8723 E-05	-9,5199 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,1153	-1,9766 E-08	-4,822 E-07	7,7804 E-12
	004	0,0000	0,0000	0,0033	7,626 E-07	-5,0532 E-07	2,5619 E-11
	005	0,0000	0,0000	0,0058	1,3429 E-06	-8,9029 E-07	4,5149 E-11
00058	001	0,0000	0,0000	-0,7247	-8,833 E-06	4,7961 E-06	-3,817 E-10
	002	0,0000	0,0000	-1,2452	-2,0137 E-05	1,8586 E-05	-8,2556 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,1153	2,9086 E-07	-4,8514 E-07	4,8882 E-12
	004	0,0000	0,0000	0,0034	7,2929 E-07	-5,2289 E-07	1,9778 E-11
	005	0,0000	0,0000	0,0060	1,2843 E-06	-9,2117 E-07	3,4829 E-11
00059	001	0,0000	0,0000	-0,7245	-4,1543 E-06	1,1192 E-05	-1,0048 E-09
	002	0,0000	0,0000	-1,2446	-1,6632 E-05	2,3484 E-05	-2,0066 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,1153	4,4536 E-07	-2,4025 E-07	1,0806 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0034	5,1224 E-07	-7,8781 E-07	6,2795 E-11
	005	0,0000	0,0000	0,0059	9,0236 E-07	-1,3875 E-06	1,1052 E-10
00060	001	0,0000	0,0000	-0,7230	-2,4052 E-06	1,5069 E-05	1,5137 E-09
	002	0,0000	0,0000	-1,2418	-1,3116 E-05	2,8132 E-05	2,8087 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,1153	4,1313 E-07	-9,9807 E-08	-1,8531 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0033	3,7563 E-07	-9,3593 E-07	-7,0693 E-11
	005	0,0000	0,0000	0,0058	6,6192 E-07	-1,6481 E-06	-1,2443 E-10
00061	001	0,0000	0,0000	-0,7214	-1,8434 E-06	1,2544 E-05	5,3962 E-10
	002	0,0000	0,0000	-1,2387	-6,1882 E-06	1,5721 E-05	9,7685 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,1153	1,7473 E-07	2,7242 E-07	-6,9441 E-12
	004	0,0000	0,0000	0,0032	2,1497 E-07	-6,4441 E-07	-2,9795 E-11
	005	0,0000	0,0000	0,0056	3,7896 E-07	-1,1346 E-06	-5,2442 E-11
00062	001	0,0000	0,0000	-0,7212	-2,8982 E-06	1,1062 E-05	4,2057 E-11
	002	0,0000	0,0000	-1,2383	-2,7744 E-06	1,3094 E-05	-1,1538 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,1153	-1,5334 E-07	2,9719 E-07	-1,2239 E-12
	004	0,0000	0,0000	0,0032	1,7209 E-07	-5,3653 E-07	-7,0142 E-12
	005	0,0000	0,0000	0,0055	3,0328 E-07	-9,4474 E-07	-1,2331 E-11
00063	001	0,0000	0,0000	-0,7217	-7,9998 E-06	5,5142 E-06	-5,3211 E-10
	002	0,0000	0,0000	-1,2392	-6,6588 E-06	1,0156 E-05	-1,2554 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,1153	-3,0576 E-07	4,0726 E-08	6,5852 E-12
	004	0,0000	0,0000	0,0032	4,0112 E-07	-3,2787 E-07	3,2635 E-11
	005	0,0000	0,0000	0,0056	7,0636 E-07	-5,7767 E-07	5,7519 E-11
00064	001	0,0000	0,0000	-0,7223	-1,0479 E-05	6,3014 E-06	-1,9984 E-09
	002	0,0000	0,0000	-1,2404	-1,1226 E-05	1,3427 E-05	-3,5952 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,1153	-2,6728 E-07	-1,582 E-07	2,7885 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0032	5,6382 E-07	-4,3945 E-07	1,1744 E-10
	005	0,0000	0,0000	0,0057	9,9276 E-07	-7,7419 E-07	2,0684 E-10
00065	001	0,0000	0,0000	-0,5517	-3,3053 E-04	5,6106 E-04	3,4802 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,9288	-6,7097 E-04	9,9477 E-04	5,0049 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,1180	1,4796 E-06	-9,1509 E-06	-1,1624 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0037	5,828 E-05	-1,9059 E-05	5,6668 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0065	1,0235 E-04	-3,334 E-05	9,0606 E-08
00066	001	0,0000	0,0000	-0,6204	-2,2388 E-04	5,6528 E-04	-1,0406 E-07
	002	0,0000	0,0000	-1,0504	-4,6771 E-04	1,0006 E-03	-2,033 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,1169	3,227 E-07	-9,4306 E-06	-1,6722 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0014	4,1987 E-05	-1,8796 E-05	4,3706 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0024	7,3572 E-05	-3,2878 E-05	8,1876 E-09
00067	001	0,0536	0,0204	-0,6205	-2,0734 E-04	5,6655 E-04	-8,2263 E-05
	002	0,0950	0,0421	-1,0505	-4,2571 E-04	1,0027 E-03	-1,6512 E-04
	003	-0,0009	-0,0001	-0,1169	1,105 E-06	-9,3796 E-06	9,3604 E-08
	004	-0,0018	-0,0047	-0,0014	4,8174 E-05	-1,8802 E-05	2,5703 E-05
	005	-0,0031	-0,0085	-0,0024	8,8298 E-05	-3,2889 E-05	4,7101 E-05
00068	001	0,0532	0,0309	-0,5519	-3,2256 E-04	5,6063 E-04	-8,1935 E-05
	002	0,0944	0,0619	-0,9289	-6,4391 E-04	9,9442 E-04	-1,4464 E-04
	003	-0,0009	-0,0002	-0,1180	1,9759 E-06	-9,1309 E-06	1,283 E-06
	004	-0,0018	-0,0066	-0,0037	7,0557 E-05	-1,9075 E-05	5,4912 E-06
	005	-0,0032	-0,0118	-0,0065	1,2824 E-04	-3,3369 E-05	9,222 E-06
00069	001	0,0000	0,0000	-0,7240	-9,2498 E-06	7,1164 E-06	5,7778 E-10
	002	0,0000	0,0000	-1,2432	-1,7819 E-05	1,8392 E-05	1,688 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,1153	1,1997 E-07	-2,6271 E-07	-2,4522 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0033	6,6855 E-07	-5,5529 E-07	-1,6341 E-12
	005	0,0000	0,0000	0,0058	1,1773 E-06	-9,7814 E-07	-3,1973 E-12
00070	001	0,0086	0,0073	-0,7244	-4,2386 E-05	8,6211 E-05	6,8102 E-05
	002	0,0156	0,0147	-1,2433	-8,5025 E-05	1,543 E-04	1,0218 E-04
	003	-0,0001	-0,0001	-0,1153	5,1179 E-07	-1,5748 E-06	-1,697 E-06
	004	-0,0004	-0,0005	0,0034	2,6049 E-06	-3,1145 E-06	-1,8721 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]
	005	-0,0006	-0,0008	0,0059	4,5878 E-06	-5,4897 E-06	-3,3408 E-07
00071	001	0,0000	0,0000	-0,5167	-6,6423 E-04	2,7871 E-04	-1,6185 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,8629	-1,1858 E-03	5,7277 E-04	-2,0163 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,1183	9,5642 E-06	3,0911 E-06	3,7977 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0070	3,0117 E-05	-7,1245 E-05	-5,3016 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0122	5,2696 E-05	-1,2513 E-04	-8,4845 E-08
00072	001	0,0000	0,0000	-0,6023	-6,6777 E-04	1,9214 E-04	7,5763 E-08
	002	0,0000	0,0000	-1,0156	-1,1908 E-03	4,1324 E-04	1,5616 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,1170	9,8721 E-06	2,0154 E-06	9,6984 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0031	2,9736 E-05	-5,0065 E-05	-1,1968 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0055	5,2031 E-05	-8,7773 E-05	-2,0241 E-08
00073	001	0,0178	0,0634	-0,6023	-6,6845 E-04	1,8135 E-04	6,0596 E-05
	002	0,0374	0,1130	-1,0157	-1,1918 E-03	3,798 E-04	1,2332 E-04
	003	0,0001	-0,0009	-0,1170	9,9077 E-06	1,1263 E-06	1,5866 E-06
	004	-0,0054	-0,0028	-0,0031	2,9727 E-05	-5,5679 E-05	-2,9415 E-05
	005	-0,0098	-0,0049	-0,0055	5,2015 E-05	-1,0159 E-04	-5,3688 E-05
00074	001	0,0259	0,0631	-0,5168	-6,642 E-04	2,7007 E-04	5,8298 E-05
	002	0,0528	0,1126	-0,8630	-1,1859 E-03	5,4895 E-04	1,0174 E-04
	003	0,0003	-0,0009	-0,1183	9,532 E-06	2,5236 E-06	3,3567 E-07
	004	-0,0077	-0,0029	-0,0070	3,0181 E-05	-8,2795 E-05	-6,9491 E-06
	005	-0,0139	-0,0050	-0,0122	5,281 E-05	-1,498 E-04	-1,1696 E-05
00075	001	0,0117	0,0476	-0,7054	-4,9287 E-04	1,2825 E-04	-1,7292 E-04
	002	0,0241	0,0829	-1,2044	-8,6306 E-04	2,6487 E-04	-3,1773 E-04
	003	-0,0001	-0,0008	-0,1156	7,8185 E-06	-1,3864 E-06	2,3492 E-06
	004	-0,0009	-0,0019	0,0021	2,264 E-05	-9,6598 E-06	1,1423 E-05
	005	-0,0016	-0,0034	0,0037	3,9815 E-05	-1,7023 E-05	2,0043 E-05
00076	001	0,0381	0,0126	-0,7063	-1,3816 E-04	4,002 E-04	1,7439 E-04
	002	0,0664	0,0255	-1,2068	-2,8046 E-04	7,002 E-04	3,1655 E-04
	003	-0,0007	-0,0001	-0,1155	1,5866 E-06	-7,2298 E-06	-2,6586 E-06
	004	-0,0013	-0,0009	0,0022	9,8194 E-06	-1,6266 E-05	-8,6557 E-06
	005	-0,0024	-0,0016	0,0038	1,7302 E-05	-2,868 E-05	-1,5201 E-05
00077	001	0,0000	0,0000	-0,6830	-5,5828 E-04	1,7468 E-04	2,7275 E-08
	002	0,0000	0,0000	-1,1746	-9,1125 E-04	3,4723 E-04	4,6017 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,1159	9,532 E-06	-9,1873 E-06	-3,7096 E-10
	004	0,0000	0,0000	0,0028	3,1661 E-06	-1,0174 E-05	-2,0529 E-09
	005	0,0000	0,0000	0,0049	5,5359 E-06	-1,7874 E-05	-3,4468 E-09
00078	001	0,0000	0,0000	-0,7047	-5,4979 E-04	1,2718 E-04	-2,1695 E-07
	002	0,0000	0,0000	-1,2032	-9,4674 E-04	2,6267 E-04	-3,8523 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,1156	1,0248 E-05	-1,2559 E-06	1,7047 E-09
	004	0,0000	0,0000	0,0021	1,6149 E-05	-9,8667 E-06	3,0935 E-08
	005	0,0000	0,0000	0,0036	2,8338 E-05	-1,7368 E-05	5,3472 E-08
00079	001	0,0000	0,0000	-0,7057	-1,3682 E-04	4,2953 E-04	1,9581 E-07
	002	0,0000	0,0000	-1,2056	-2,7742 E-04	7,3921 E-04	3,5936 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,1156	1,5914 E-06	-9,6641 E-06	-1,7044 E-09
	004	0,0000	0,0000	0,0022	9,9452 E-06	-1,0821 E-05	-2,667 E-08
	005	0,0000	0,0000	0,0038	1,7508 E-05	-1,9034 E-05	-4,6953 E-08
00080	001	0,0004	0,0002	-0,7243	-2,3155 E-06	1,0722 E-05	2,4607 E-06
	002	0,0009	0,0005	-1,2435	-4,3831 E-06	2,151 E-05	3,4442 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,1153	-2,0468 E-09	-1,3505 E-07	-2,2469 E-08
	004	0,0000	0,0000	0,0034	3,1048 E-07	-7,5255 E-07	-8,5971 E-08
	005	-0,0001	0,0000	0,0059	5,471 E-07	-1,3253 E-06	-1,5098 E-07
00081	001	0,0039	0,0043	-0,7254	-6,1042 E-05	2,87 E-05	-1,0536 E-07
	002	0,0078	0,0084	-1,2453	-1,1391 E-04	5,7638 E-05	6,9076 E-06
	003	0,0000	-0,0001	-0,1153	8,6565 E-07	-3,5533 E-07	8,397 E-08
	004	-0,0003	-0,0003	0,0034	2,8482 E-06	-1,7524 E-06	-8,7539 E-07
	005	-0,0005	-0,0005	0,0060	5,0121 E-06	-3,0869 E-06	-1,5442 E-06
00082	001	0,0039	0,0046	-0,7229	-1,3804 E-04	4,2287 E-05	-1,4691 E-05
	002	0,0080	0,0081	-1,2405	-2,3954 E-04	8,5655 E-05	-1,5438 E-05
	003	0,0000	-0,0001	-0,1153	2,2844 E-06	-5,0252 E-07	4,1462 E-07
	004	-0,0003	-0,0002	0,0033	4,5222 E-06	-2,6984 E-06	-6,962 E-07
	005	-0,0005	-0,0003	0,0057	7,9485 E-06	-4,7533 E-06	-1,2308 E-06
00083	001	0,0004	0,0001	-0,7230	-5,005 E-07	1,0789 E-05	-3,1986 E-07
	002	0,0007	0,0003	-1,2409	-1,4559 E-06	2,1322 E-05	-7,9844 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,1153	-3,829 E-08	-1,3208 E-07	-2,0626 E-08
	004	0,0000	0,0000	0,0033	1,7132 E-07	-7,2041 E-07	-7,9275 E-08
	005	-0,0001	0,0000	0,0057	3,0234 E-07	-1,2687 E-06	-1,3963 E-07
00084	001	0,0005	0,0001	-0,7237	6,6532 E-07	1,1701 E-05	1,0231 E-06
	002	0,0010	0,0004	-1,2423	8,7874 E-07	2,3402 E-05	1,6655 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,1153	-6,4925 E-08	-1,4695 E-07	-2,1305 E-08
	004	0,0000	0,0000	0,0033	1,6167 E-07	-7,9605 E-07	-1,1724 E-07
	005	-0,0001	0,0000	0,0058	2,8533 E-07	-1,4019 E-06	-2,0631 E-07
00085	001	0,0032	0,0029	-0,7242	-6,5555 E-05	2,8028 E-05	9,3858 E-06
	002	0,0065	0,0056	-1,2429	-1,1794 E-04	5,656 E-05	2,4041 E-05
	003	0,0000	0,0000	-0,1153	9,9382 E-07	-3,356 E-07	-5,4981 E-08
	004	-0,0002	-0,0002	0,0033	2,5784 E-06	-1,7389 E-06	-1,2618 E-06
	005	-0,0004	-0,0003	0,0059	4,5348 E-06	-3,0632 E-06	-2,2234 E-06
00086	001	0,0004	0,0001	-0,7220	-2,012 E-06	4,4802 E-06	2,8336 E-07
	002	0,0007	0,0003	-1,2391	-3,972 E-06	1,0241 E-05	5,0386 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,1154	6,6444 E-10	-8,0443 E-08	5,0328 E-09
	004	0,0000	0,0000	0,0032	1,8992 E-07	-3,8063 E-07	2,5716 E-08
	005	0,0000	0,0000	0,0056	3,3482 E-07	-6,7029 E-07	4,5193 E-08
00087	001	0,0011	0,0001	-0,7215	4,5668 E-06	7,7222 E-06	-3,4108 E-06
	002	0,0022	0,0003	-1,2380	9,3644 E-06	1,5766 E-05	-6,489 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,1154	-7,4533 E-08	-1,023 E-07	6,1246 E-08
	004	-0,0001	0,0000	0,0032	-1,0111 E-07	-5,4316 E-07	3,0218 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]
	005	-0,0001	0,0000	0,0056	-1,7806 E-07	-9,5657 E-07	5,3188 E-07
00088	001	0,0009	0,0001	-0,7218	4,8972 E-06	6,8119 E-06	-4,8745 E-06
	002	0,0019	0,0003	-1,2385	1,0221 E-05	1,3807 E-05	-8,7715 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,1154	-8,1156 E-08	-8,9105 E-08	7,7334 E-08
	004	-0,0001	0,0000	0,0032	-9,3244 E-08	-4,8829 E-07	3,9299 E-07
	005	-0,0001	0,0000	0,0056	-1,6414 E-07	-8,5994 E-07	6,9169 E-07
00089	001	0,0003	0,0002	-0,7219	-1,5932 E-06	5,0445 E-06	-3,5336 E-07
	002	0,0006	0,0003	-1,2390	-3,6608 E-06	1,1256 E-05	-4,0123 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,1154	1,5814 E-08	-8,304 E-08	4,3226 E-09
	004	0,0000	0,0000	0,0032	1,6949 E-07	-3,5883 E-07	6,2305 E-08
	005	0,0000	0,0000	0,0056	2,9886 E-07	-6,3195 E-07	1,0962 E-07
00090	001	0,0003	0,0003	-0,7227	-2,7869 E-06	5,5425 E-06	-1,2529 E-06
	002	0,0007	0,0005	-1,2406	-6,5544 E-06	1,1097 E-05	-1,9184 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,1153	6,0785 E-08	-5,9507 E-08	-2,3034 E-08
	004	0,0000	0,0000	0,0032	2,9876 E-07	-3,6998 E-07	3,7858 E-08
	005	0,0000	0,0000	0,0057	5,2633 E-07	-6,5169 E-07	6,6879 E-08
00091	001	0,0007	0,0009	-0,7224	-9,1693 E-06	5,3284 E-07	3,6555 E-06
	002	0,0015	0,0018	-1,2398	-1,8851 E-05	4,7865 E-07	7,3009 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,1153	1,3118 E-07	4,6201 E-09	-8,8684 E-08
	004	0,0000	-0,0001	0,0032	6,5479 E-07	-1,0465 E-07	-2,5053 E-07
	005	-0,0001	-0,0001	0,0057	1,1535 E-06	-1,8437 E-07	-4,4074 E-07
00092	001	0,0007	0,0004	-0,7223	-1,1951 E-06	2,8119 E-06	7,433 E-06
	002	0,0015	0,0008	-1,2395	-2,9528 E-06	5,7358 E-06	1,3219 E-05
	003	0,0000	0,0000	-0,1153	2,2886 E-08	-2,273 E-08	-8,5328 E-08
	004	0,0000	0,0000	0,0032	2,1408 E-07	-2,5199 E-07	-4,7499 E-07
	005	-0,0001	-0,0001	0,0056	3,7735 E-07	-4,4388 E-07	-8,3631 E-07
00093	001	0,0004	0,0003	-0,7222	-2,8467 E-06	5,2042 E-06	1,211 E-06
	002	0,0007	0,0004	-1,2396	-7,2217 E-06	1,0615 E-05	1,1977 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,1153	5,077 E-08	-5,0408 E-08	1,081 E-08
	004	0,0000	0,0000	0,0032	2,3911 E-07	-3,3961 E-07	-9,4309 E-08
	005	0,0000	0,0000	0,0056	4,2162 E-07	-5,9823 E-07	-1,659 E-07
00094	001	0,0003	0,0003	-0,7225	-3,4512 E-06	5,658 E-06	9,9497 E-07
	002	0,0007	0,0005	-1,2401	-7,0674 E-06	1,1462 E-05	1,6349 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,1153	3,5662 E-08	-5,8681 E-08	-1,9281 E-08
	004	0,0000	0,0000	0,0032	2,9851 E-07	-3,6766 E-07	-9,0595 E-08
	005	0,0000	0,0000	0,0057	5,2604 E-07	-6,4763 E-07	-1,5938 E-07
00095	001	0,0007	0,0007	-0,7224	-7,1892 E-06	1,304 E-06	6,4779 E-06
	002	0,0015	0,0015	-1,2398	-1,5178 E-05	2,3791 E-06	1,1865 E-05
	003	0,0000	0,0000	-0,1153	1,0904 E-07	-5,2962 E-10	-1,0242 E-07
	004	0,0000	-0,0001	0,0032	5,5942 E-07	-1,8628 E-07	-4,3562 E-07
	005	-0,0001	-0,0001	0,0057	9,8559 E-07	-3,2814 E-07	-7,6681 E-07
00096	001	0,0000	0,0000	-0,6649	-6,2145 E-04	1,681 E-04	-1,9972 E-08
	002	0,0000	0,0000	-1,1351	-1,0545 E-03	3,647 E-04	-3,5897 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,1163	1,3785 E-05	-1,8935 E-06	1,3299 E-10
	004	0,0000	0,0000	0,0012	1,0661 E-05	-1,5107 E-05	6,2416 E-09
	005	0,0000	0,0000	0,0021	1,8638 E-05	-2,6559 E-05	9,8797 E-09
00097	001	0,0000	0,0000	-0,5749	-6,3007 E-04	2,1772 E-04	2,33 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,9728	-1,1219 E-03	4,9453 E-04	-1,7128 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,1177	9,7393 E-06	2,631 E-06	-3,2517 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0020	2,1817 E-05	-3,9332 E-05	1,835 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0036	3,814 E-05	-6,897 E-05	2,9569 E-09
00098	001	0,0000	0,0000	-0,6038	-5,171 E-04	2,8675 E-04	3,9741 E-09
	002	0,0000	0,0000	-1,0345	-9,3095 E-04	5,6474 E-04	6,8262 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,1176	9,4589 E-06	-4,3877 E-06	-5,6904 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0010	1,2349 E-05	-1,7306 E-05	-4,9647 E-10
	005	0,0000	0,0000	0,0018	2,1598 E-05	-3,034 E-05	-8,1158 E-10
00099	001	0,0000	0,0000	-0,6428	-3,3459 E-04	3,8848 E-04	1,7774 E-08
	002	0,0000	0,0000	-1,1063	-6,3503 E-04	6,7212 E-04	3,0638 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,1168	1,032 E-05	-7,1478 E-06	-2,9109 E-10
	004	0,0000	0,0000	0,0024	1,1776 E-05	-6,2372 E-06	-6,8767 E-10
	005	0,0000	0,0000	0,0042	2,0654 E-05	-1,0891 E-05	-1,2177 E-09
00100	001	0,0000	0,0000	-0,6937	-1,9897 E-04	4,3005 E-04	5,5869 E-08
	002	0,0000	0,0000	-1,1903	-3,9469 E-04	6,9081 E-04	9,5443 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,1159	5,6101 E-06	-9,2137 E-06	-9,7802 E-10
	004	0,0000	0,0000	0,0027	1,0441 E-05	-9,6298 E-07	-1,3399 E-09
	005	0,0000	0,0000	0,0047	1,8364 E-05	-1,6901 E-06	-2,381 E-09
00101	001	0,0000	0,0000	-0,5217	-5,0575 E-04	4,1207 E-04	-1,4866 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,8796	-9,5935 E-04	7,7964 E-04	-2,5266 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,1187	4,7461 E-06	-5,306 E-06	8,4049 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0031	3,447 E-05	-2,7102 E-05	1,28 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0055	6,0415 E-05	-4,7471 E-05	2,0136 E-09
00102	001	0,0000	0,0000	-0,5762	-3,2179 E-04	4,9399 E-04	4,4256 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,9788	-6,7867 E-04	8,7953 E-04	7,8802 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,1179	4,6975 E-07	-7,723 E-06	-4,8261 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0007	3,4342 E-05	-1,5154 E-05	2,4655 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0012	6,0223 E-05	-2,6509 E-05	3,885 E-09
00103	001	0,0000	0,0000	-0,6370	-2,3136 E-04	5,4002 E-04	-1,5088 E-08
	002	0,0000	0,0000	-1,0853	-4,9728 E-04	9,296 E-04	-2,8198 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,1168	-5,4076 E-07	-8,9533 E-06	8,1058 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0006	2,3863 E-05	-8,8665 E-06	-1,1598 E-09
	005	0,0000	0,0000	0,0011	4,1883 E-05	-1,5458 E-05	-1,3033 E-09
00104	001	0,0000	0,0000	-0,7225	-5,4015 E-06	1,1073 E-05	-8,8508 E-11
	002	0,0000	0,0000	-1,2403	-9,961 E-06	2,2251 E-05	-1,3802 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,1154	5,6777 E-08	3,3889 E-08	1,8981 E-12
	004	0,0000	0,0000	0,0032	3,9766 E-07	-6,5027 E-07	1,1517 E-11

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	005	0,0000	0,0000	0,0057	7,0041 E-07	-1,1453 E-06	2,0275 E-11
00105	001	0,0000	0,0000	-0,7236	-1,0238 E-05	8,808 E-06	-3,6609 E-10
	002	0,0000	0,0000	-1,2423	-1,9485 E-05	1,657 E-05	-6,3842 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,1153	1,2616 E-07	-2,6979 E-07	5,5272 E-12
	004	0,0000	0,0000	0,0033	7,0645 E-07	-6,2633 E-07	2,6807 E-11
	005	0,0000	0,0000	0,0058	1,2441 E-06	-1,1032 E-06	4,7192 E-11
00106	001	0,0345	0,0100	-0,6548	-1,6892 E-04	5,6552 E-04	-4,9717 E-05
	002	0,0611	0,0207	-1,1112	-3,469 E-04	1,001 E-03	-1,0467 E-04
	003	-0,0006	-0,0001	-0,1163	1,2156 E-06	-9,4275 E-06	-3,4533 E-07
	004	-0,0011	-0,0019	-0,0003	2,9099 E-05	-1,8656 E-05	2,1541 E-05
	005	-0,0020	-0,0034	-0,0005	5,3236 E-05	-3,2617 E-05	3,882 E-05
00107	001	0,0190	0,0055	-0,6548	-1,6622 E-04	5,6597 E-04	-2,5511 E-05
	002	0,0336	0,0113	-1,1112	-3,4255 E-04	1,0017 E-03	-5,4125 E-05
	003	-0,0003	0,0000	-0,1163	1,0362 E-06	-9,4229 E-06	-1,6119 E-07
	004	-0,0006	-0,0011	-0,0003	2,9187 E-05	-1,866 E-05	1,0875 E-05
	005	-0,0011	-0,0019	-0,0005	5,2251 E-05	-3,2636 E-05	1,9447 E-05
00108	001	0,0188	0,0131	-0,5180	-3,7705 E-04	5,5762 E-04	-3,1639 E-05
	002	0,0334	0,0257	-0,8689	-7,4087 E-04	9,8969 E-04	-5,2085 E-05
	003	-0,0003	-0,0001	-0,1186	2,7972 E-06	-9,0232 E-06	6,7898 E-07
	004	-0,0007	-0,0023	-0,0048	6,8961 E-05	-1,929 E-05	-4,6524 E-08
	005	-0,0011	-0,0041	-0,0085	1,2293 E-04	-3,3746 E-05	-5,0068 E-07
00109	001	0,0342	0,0233	-0,5180	-3,6489 E-04	5,5894 E-04	-4,8818 E-05
	002	0,0607	0,0458	-0,8689	-7,1869 E-04	9,9182 E-04	-8,0655 E-05
	003	-0,0006	-0,0002	-0,1186	2,6411 E-06	-9,0865 E-06	1,0324 E-06
	004	-0,0012	-0,0043	-0,0048	7,1959 E-05	-1,915 E-05	1,2474 E-06
	005	-0,0021	-0,0076	-0,0085	1,2973 E-04	-3,3499 E-05	1,2973 E-06
00110	001	0,0133	0,0078	-0,5518	-3,2847 E-04	5,6101 E-04	-2,3968 E-05
	002	0,0236	0,0158	-0,9288	-6,597 E-04	9,9488 E-04	-4,1241 E-05
	003	-0,0002	0,0000	-0,1180	1,8128 E-06	-9,1446 E-06	4,209 E-07
	004	-0,0005	-0,0015	-0,0037	6,7997 E-05	-1,9067 E-05	-1,064 E-06
	005	-0,0008	-0,0027	-0,0065	1,2071 E-04	-3,3355 E-05	-6,2888 E-07
00111	001	0,0399	0,0233	-0,5518	-3,2321 E-04	5,607 E-04	-6,4668 E-05
	002	0,0708	0,0467	-0,9289	-6,4489 E-04	9,9456 E-04	-1,1404 E-04
	003	-0,0007	-0,0001	-0,1180	2,0009 E-06	-9,13 E-06	1,0379 E-06
	004	-0,0014	-0,0049	-0,0037	7,0414 E-05	-1,9084 E-05	2,4745 E-06
	005	-0,0024	-0,0087	-0,0065	1,2777 E-04	-3,3384 E-05	3,5767 E-06
00112	001	0,0268	0,0104	-0,6205	-2,1461 E-04	5,6597 E-04	-4,4632 E-05
	002	0,0474	0,0214	-1,0505	-4,4118 E-04	1,0017 E-03	-9,0396 E-05
	003	-0,0004	0,0000	-0,1169	9,9287 E-07	-9,3791 E-06	1,7458 E-08
	004	-0,0009	-0,0024	-0,0014	5,0491 E-05	-1,881 E-05	1,4699 E-05
	005	-0,0016	-0,0042	-0,0024	9,1037 E-05	-3,2903 E-05	2,5975 E-05
00113	001	0,0003	0,0001	-0,7243	-8,2446 E-06	7,1015 E-06	-1,6229 E-06
	002	0,0008	0,0003	-1,2436	-1,6487 E-05	1,3776 E-05	-2,8847 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,1153	1,1309 E-07	-4,6989 E-08	2,9702 E-08
	004	0,0000	0,0000	0,0034	6,2396 E-07	-5,532 E-07	1,1744 E-07
	005	0,0000	0,0000	0,0059	1,0988 E-06	-9,7409 E-07	2,0671 E-07
00114	001	0,0042	0,0048	-0,7252	-4,3679 E-05	5,8169 E-05	4,0289 E-06
	002	0,0080	0,0096	-1,2450	-8,7755 E-05	1,0603 E-04	-4,3466 E-06
	003	-0,0001	-0,0001	-0,1153	5,2977 E-07	-1,0112 E-06	-3,2055 E-07
	004	-0,0002	-0,0003	0,0034	2,7124 E-06	-2,3273 E-06	1,2306 E-06
	005	-0,0004	-0,0006	0,0060	4,7771 E-06	-4,1014 E-06	2,1653 E-06
00115	001	0,0048	0,0050	-0,7236	-5,4218 E-05	1,2194 E-04	2,5487 E-05
	002	0,0086	0,0100	-1,2417	-1,0876 E-04	2,1334 E-04	3,1879 E-05
	003	-0,0001	-0,0001	-0,1153	6,5517 E-07	-2,3285 E-06	-7,7971 E-07
	004	-0,0002	-0,0003	0,0033	3,4269 E-06	-3,8923 E-06	7,1916 E-07
	005	-0,0003	-0,0006	0,0058	6,0355 E-06	-6,8601 E-06	1,265 E-06
00116	001	0,0003	0,0001	-0,7237	-7,8987 E-06	5,1119 E-06	-5,884 E-07
	002	0,0007	0,0002	-1,2426	-1,4891 E-05	1,0086 E-05	-1,0804 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,1153	9,7674 E-08	-1,7608 E-08	6,6207 E-09
	004	0,0000	0,0000	0,0033	5,7098 E-07	-3,9446 E-07	9,736 E-08
	005	0,0000	0,0000	0,0058	1,0055 E-06	-6,9465 E-07	1,7131 E-07
00117	001	0,0005	0,0002	-0,7240	-9,9211 E-06	3,5004 E-06	-7,6796 E-07
	002	0,0010	0,0004	-1,2430	-1,9522 E-05	6,3335 E-06	-1,2302 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,1153	1,2879 E-07	3,0074 E-08	1,135 E-08
	004	0,0000	0,0000	0,0033	7,0644 E-07	-3,3962 E-07	1,3162 E-07
	005	-0,0001	0,0000	0,0058	1,2441 E-06	-5,9797 E-07	2,3153 E-07
00118	001	0,0024	0,0033	-0,7244	-3,9335 E-05	5,0489 E-05	-1,6941 E-05
	002	0,0046	0,0067	-1,2433	-7,9001 E-05	9,0384 E-05	-3,8263 E-05
	003	0,0000	0,0000	-0,1153	4,6494 E-07	-9,1521 E-07	1,394 E-07
	004	-0,0001	-0,0002	0,0034	2,4592 E-06	-1,8307 E-06	1,621 E-06
	005	-0,0002	-0,0004	0,0059	4,3311 E-06	-3,2266 E-06	2,8544 E-06
00119	001	0,0092	0,0420	-0,6459	-6,6736 E-04	1,5092 E-04	3,7251 E-05
	002	0,0194	0,0750	-1,0934	-1,1899 E-03	3,1637 E-04	8,1736 E-05
	003	0,0000	-0,0006	-0,1164	1,0011 E-05	-5,6971 E-08	1,4519 E-06
	004	-0,0022	-0,0019	-0,0012	2,9482 E-05	-3,2175 E-05	-2,5588 E-05
	005	-0,0038	-0,0033	-0,0021	5,1573 E-05	-5,8708 E-05	-4,5932 E-05
00120	001	0,0046	0,0212	-0,6459	-6,6761 E-04	1,4879 E-04	1,6881 E-05
	002	0,0097	0,0378	-1,0935	-1,1903 E-03	3,1328 E-04	3,7526 E-05
	003	0,0000	-0,0003	-0,1164	1,0045 E-05	1,3927 E-07	6,7711 E-07
	004	-0,0012	-0,0009	-0,0012	2,9479 E-05	-3,2216 E-05	-1,1866 E-05
	005	-0,0020	-0,0016	-0,0021	5,1578 E-05	-5,751 E-05	-2,11 E-05
00121	001	0,0102	0,0211	-0,4735	-6,6247 E-04	3,121 E-04	1,9974 E-05
	002	0,0203	0,0377	-0,7858	-1,1827 E-03	6,2246 E-04	3,2347 E-05
	003	0,0001	-0,0003	-0,1189	9,3822 E-06	2,7684 E-06	-3,5216 E-08
	004	-0,0027	-0,0010	-0,0090	3,0405 E-05	-8,1456 E-05	-8,5202 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]
	005	-0,0047	-0,0017	-0,0157	5,3199 E-05	-1,4469 E-04	2,6355 E-07
00122	001	0,0198	0,0419	-0,4735	-6,6306 E-04	3,0221 E-04	3,318 E-05
	002	0,0395	0,0748	-0,7858	-1,1839 E-03	6,0478 E-04	5,3985 E-05
	003	0,0002	-0,0006	-0,1189	9,4653 E-06	2,6867 E-06	-4,2248 E-08
	004	-0,0053	-0,0019	-0,0090	3,0285 E-05	-8,4863 E-05	-1,9496 E-06
	005	-0,0094	-0,0034	-0,0157	5,299 E-05	-1,5241 E-04	-2,3836 E-06
00123	001	0,0066	0,0158	-0,5167	-6,6434 E-04	2,7513 E-04	1,633 E-05
	002	0,0135	0,0281	-0,8630	-1,1861 E-03	5,6144 E-04	2,7963 E-05
	003	0,0001	-0,0002	-0,1183	9,5566 E-06	2,7654 E-06	6,913 E-08
	004	-0,0018	-0,0007	-0,0070	3,0135 E-05	-8,0642 E-05	8,7626 E-07
	005	-0,0032	-0,0013	-0,0122	5,2729 E-05	-1,4295 E-04	2,039 E-07
00124	001	0,0195	0,0473	-0,5168	-6,6425 E-04	2,705 E-04	4,6018 E-05
	002	0,0397	0,0845	-0,8630	-1,186 E-03	5,4954 E-04	7,9951 E-05
	003	0,0002	-0,0007	-0,1183	9,5308 E-06	2,5054 E-06	2,4049 E-07
	004	-0,0058	-0,0021	-0,0070	3,018 E-05	-8,2702 E-05	-3,4107 E-06
	005	-0,0103	-0,0038	-0,0122	5,2808 E-05	-1,4941 E-04	-5,1257 E-06
00125	001	0,0090	0,0317	-0,6023	-6,6807 E-04	1,867 E-04	3,358 E-05
	002	0,0190	0,0565	-1,0157	-1,1912 E-03	3,9232 E-04	6,9008 E-05
	003	0,0001	-0,0005	-0,1170	9,8875 E-06	1,2942 E-06	8,4102 E-07
	004	-0,0027	-0,0014	-0,0031	2,9744 E-05	-5,8243 E-05	-1,7049 E-05
	005	-0,0049	-0,0025	-0,0055	5,2046 E-05	-1,0471 E-04	-3,0096 E-05
00126	001	0,0015	0,0035	-0,7196	-2,6604 E-04	1,0299 E-04	-3,302 E-05
	002	0,0031	0,0059	-1,2336	-4,4713 E-04	2,1044 E-04	-5,863 E-05
	003	0,0000	-0,0001	-0,1154	4,5699 E-06	-1,2663 E-06	6,6915 E-07
	004	-0,0001	-0,0001	0,0031	6,4057 E-06	-6,6195 E-06	9,7157 E-07
	005	-0,0002	-0,0001	0,0054	1,1249 E-05	-1,1659 E-05	1,7046 E-06
00127	001	0,0034	0,0118	-0,7139	-3,6817 E-04	1,1307 E-04	-7,8177 E-05
	002	0,0071	0,0200	-1,2220	-6,3326 E-04	2,3193 E-04	-1,3785 E-04
	003	0,0000	-0,0002	-0,1155	6,334 E-06	-1,3435 E-06	1,4326 E-06
	004	-0,0003	-0,0003	0,0027	1,2267 E-05	-7,7913 E-06	3,2019 E-06
	005	-0,0004	-0,0006	0,0048	2,1549 E-05	-1,3724 E-05	5,6262 E-06
00128	001	0,0040	0,0194	-0,6967	-6,053 E-04	1,3039 E-04	-3,7841 E-05
	002	0,0082	0,0343	-1,1865	-1,0693 E-03	2,7019 E-04	-7,5014 E-05
	003	0,0000	-0,0003	-0,1156	9,5357 E-06	-1,2977 E-06	1,9128 E-07
	004	-0,0003	-0,0009	0,0014	2,7833 E-05	-1,1128 E-05	3,9721 E-06
	005	-0,0006	-0,0016	0,0025	4,8865 E-05	-1,9621 E-05	6,9483 E-06
00129	001	0,0079	0,0381	-0,6965	-5,9604 E-04	1,2975 E-04	-7,9319 E-05
	002	0,0164	0,0673	-1,1861	-1,0543 E-03	2,687 E-04	-1,5593 E-04
	003	-0,0001	-0,0006	-0,1156	9,1738 E-06	-1,2774 E-06	4,1325 E-07
	004	-0,0007	-0,0018	0,0014	2,7505 E-05	-1,1107 E-05	8,0035 E-06
	005	-0,0012	-0,0032	0,0025	4,8257 E-05	-1,9579 E-05	1,4013 E-05
00130	001	0,0029	0,0125	-0,7054	-5,1328 E-04	1,2713 E-04	-4,4824 E-05
	002	0,0059	0,0215	-1,2046	-8,9069 E-04	2,6226 E-04	-8,352 E-05
	003	0,0000	-0,0002	-0,1156	8,8943 E-06	-1,3247 E-06	6,1571 E-07
	004	-0,0002	-0,0004	0,0021	1,8714 E-05	-9,7222 E-06	3,4916 E-06
	005	-0,0004	-0,0007	0,0037	3,2867 E-05	-1,7121 E-05	6,1382 E-06
00131	001	0,0087	0,0359	-0,7054	-4,8912 E-04	1,284 E-04	-1,2626 E-04
	002	0,0179	0,0625	-1,2045	-8,5626 E-04	2,6502 E-04	-2,3423 E-04
	003	-0,0001	-0,0006	-0,1156	7,8145 E-06	-1,3846 E-06	1,5983 E-06
	004	-0,0007	-0,0014	0,0021	2,1677 E-05	-9,5873 E-06	9,2271 E-06
	005	-0,0012	-0,0024	0,0037	3,8098 E-05	-1,6887 E-05	1,6197 E-05
00132	001	0,0026	0,0017	-0,7201	-1,1313 E-04	2,0087 E-04	2,4964 E-05
	002	0,0043	0,0034	-1,2348	-2,2823 E-04	3,3496 E-04	4,3819 E-05
	003	-0,0001	0,0000	-0,1154	1,4053 E-06	-4,0431 E-06	-6,6285 E-07
	004	0,0000	-0,0001	0,0031	7,2393 E-06	-4,036 E-06	-5,1255 E-07
	005	-0,0001	-0,0002	0,0054	1,275 E-05	-7,1133 E-06	-9,0091 E-07
00133	001	0,0101	0,0042	-0,7143	-1,2342 E-04	2,8986 E-04	7,8439 E-05
	002	0,0172	0,0085	-1,2230	-2,4973 E-04	4,9955 E-04	1,388 E-04
	003	-0,0002	-0,0001	-0,1155	1,5116 E-06	-5,76 E-06	-1,6683 E-06
	004	-0,0003	-0,0003	0,0027	8,2987 E-06	-8,9695 E-06	-2,917 E-06
	005	-0,0004	-0,0005	0,0048	1,4616 E-05	-1,5799 E-05	-5,1369 E-06
00134	001	0,0177	0,0048	-0,6983	-1,4091 E-04	4,9792 E-04	5,1131 E-05
	002	0,0311	0,0097	-1,1905	-2,8597 E-04	8,7634 E-04	9,6383 E-05
	003	-0,0003	0,0000	-0,1156	1,4788 E-06	-8,9121 E-06	-3,5369 E-07
	004	-0,0007	-0,0004	0,0016	1,0925 E-05	-1,9 E-05	-3,1667 E-06
	005	-0,0012	-0,0007	0,0028	1,9262 E-05	-3,3419 E-05	-5,5345 E-06
00135	001	0,0296	0,0080	-0,6981	-1,4022 E-04	4,9268 E-04	8,7933 E-05
	002	0,0521	0,0163	-1,1901	-2,845 E-04	8,6751 E-04	1,6527 E-04
	003	-0,0005	-0,0001	-0,1156	1,4861 E-06	-8,574 E-06	-6,1741 E-07
	004	-0,0011	-0,0006	0,0016	1,0937 E-05	-1,8536 E-05	-5,2181 E-06
	005	-0,0020	-0,0011	0,0028	1,9281 E-05	-3,257 E-05	-9,1228 E-06
00136	001	0,0098	0,0031	-0,7065	-1,365 E-04	4,0702 E-04	4,6253 E-05
	002	0,0169	0,0062	-1,2071	-2,767 E-04	7,0563 E-04	8,5393 E-05
	003	-0,0002	0,0000	-0,1156	1,5634 E-06	-8,2244 E-06	-7,5849 E-07
	004	-0,0003	-0,0002	0,0022	9,84 E-06	-1,3012 E-05	-2,7243 E-06
	005	-0,0005	-0,0004	0,0039	1,7328 E-05	-2,2909 E-05	-4,7954 E-06
00137	001	0,0287	0,0094	-0,7064	-1,3804 E-04	3,9618 E-04	1,3003 E-04
	002	0,0499	0,0190	-1,2070	-2,8011 E-04	6,9275 E-04	2,3752 E-04
	003	-0,0006	-0,0001	-0,1155	1,5835 E-06	-7,191 E-06	-1,8959 E-06
	004	-0,0010	-0,0007	0,0022	9,7346 E-06	-1,5352 E-05	-6,8691 E-06
	005	-0,0017	-0,0012	0,0038	1,7144 E-05	-2,7046 E-05	-1,2067 E-05
00138	001	0,0020	0,0006	-0,7210	-2,868 E-05	3,5073 E-05	1,1394 E-05
	002	0,0040	0,0009	-1,2366	-4,2013 E-05	7,2037 E-05	1,8913 E-05
	003	0,0000	0,0000	-0,1154	5,4278 E-07	-4,2613 E-07	-1,1972 E-07
	004	-0,0001	0,0000	0,0032	3,1284 E-07	-2,122 E-06	-6,808 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]
	005	-0,0002	0,0000	0,0055	5,4534 E-07	-3,7382 E-06	-1,1985 E-06
00139	001	0,0009	-0,0002	-0,7221	5,2447 E-06	3,2942 E-06	6,1079 E-07
	002	0,0019	-0,0002	-1,2391	9,6855 E-06	8,2735 E-06	1,3534 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,1154	-6,9578 E-08	-3,8059 E-08	3,6976 E-09
	004	-0,0001	0,0000	0,0032	-7,4616 E-08	-2,8997 E-07	2,655 E-08
	005	-0,0001	0,0000	0,0056	-1,3136 E-07	-5,1069 E-07	4,6464 E-08
00140	001	0,0000	0,0000	-0,7218	-4,1744 E-06	8,2905 E-06	-9,4219 E-11
	002	0,0000	0,0000	-1,2390	-4,1891 E-06	1,2381 E-05	2,8339 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,1153	-1,0578 E-07	1,0074 E-07	1,9823 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0032	2,6289 E-07	-4,4802 E-07	8,7039 E-11
	005	0,0000	0,0000	0,0056	4,6317 E-07	-7,8907 E-07	1,5255 E-10
00141	001	0,0000	0,0000	-0,7222	-3,1972 E-06	1,0831 E-05	-1,5976 E-08
	002	0,0000	0,0000	-1,2398	-1,0246 E-05	1,6578 E-05	-2,8489 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,1153	1,7218 E-07	5,7934 E-08	2,0188 E-10
	004	0,0000	0,0000	0,0032	3,0173 E-07	-6,5813 E-07	8,1195 E-10
	005	0,0000	0,0000	0,0057	5,3177 E-07	-1,1588 E-06	1,4289 E-09

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

NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	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 3	0,000 4	0,005 2	9,2566 E-06	4,0307 E-06	2,0244 E-05	0,000 0	0,000 1	0,000 8	1,5656 E-06	6,2193 E-07	2,8978 E-06
00001	Y	0,000 1	0,001 2	0,004 2	2,1547 E-05	8,7164 E-06	1,5144 E-05	0,000 0	0,000 2	0,000 7	3,3669 E-06	1,343 E-06	1,7838 E-06
00001	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00002	X	0,001 2	0,000 1	0,003 2	2,4364 E-06	1,5033 E-05	4,031 E-06	0,000 2	0,000 0	0,000 5	3,3325 E-07	2,3213 E-06	5,5417 E-07
00002	Y	0,000 5	0,000 3	0,005 6	6,5691 E-06	7,8854 E-06	1,5015 E-05	0,000 1	0,000 0	0,000 9	7,9303 E-07	1,329 E-06	2,1511 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	0,004 1	0,001 9	0,005 1	1,7129 E-05	5,0861 E-05	1,2532 E-06	0,000 6	0,000 3	0,000 8	2,8885 E-06	7,7988 E-06	1,9159 E-07
00003	Y	0,002 0	0,005 2	0,003 5	4,5783 E-05	2,7065 E-05	4,0067 E-07	0,000 3	0,000 8	0,000 6	7,0763 E-06	4,4706 E-06	5,4983 E-08
00003	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00004	X	0,003 8	0,001 9	0,004 1	2,0659 E-05	4,0539 E-05	1,2532 E-06	0,000 6	0,000 3	0,000 6	3,485 E-06	6,1858 E-06	1,9159 E-07
00004	Y	0,002 0	0,005 2	0,010 4	5,584 E-05	2,2611 E-05	4,0067 E-07	0,000 3	0,000 8	0,001 6	8,6218 E-06	3,7629 E-06	5,4983 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	0,003 8	0,002 4	0,018 7	2,5302 E-05	3,9914 E-05	1,2532 E-06	0,000 6	0,000 4	0,003 0	4,2117 E-06	5,8458 E-06	1,9159 E-07
00005	Y	0,002 0	0,005 1	0,020 0	5,3739 E-05	2,205 E-05	4,0067 E-07	0,000 3	0,000 8	0,003 2	8,3235 E-06	3,5305 E-06	5,4983 E-08
00005	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00006	X	0,004 3	0,002 4	0,010 4	2,6757 E-05	4,5887 E-05	1,2532 E-06	0,000 7	0,000 4	0,001 5	4,4526 E-06	7,0212 E-06	1,9159 E-07
00006	Y	0,002 0	0,005 1	0,004 1	5,3986 E-05	2,1306 E-05	4,0067 E-07	0,000 3	0,000 8	0,000 6	8,3865 E-06	3,5853 E-06	5,4983 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	0,004 3	0,002 1	0,002 7	2,7559 E-05	3,6996 E-05	1,2532 E-06	0,000 7	0,000 4	0,000 4	4,6198 E-06	5,6573 E-06	1,9159 E-07
00007	Y	0,002 0	0,005 2	0,005 4	6,2479 E-05	1,6928 E-05	4,0067 E-07	0,000 3	0,000 8	0,000 8	9,7054 E-06	2,852 E-06	5,4983 E-08
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	0,004 1	2,0658 E-05	4,2341 E-05	3,1099 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 6	3,4687 E-06	6,4244 E-06	4,699 E-10
00008	Y	0,000 0	0,000 0	0,010 5	5,8292 E-05	2,1769 E-05	1,2552 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 6	8,9876 E-06	3,6281 E-06	1,9046 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	0,000 0	0,000 0	0,013 5	2,2553 E-05	4,2011 E-05	1,8283 E-08	0,000 0	0,000 0	0,002 2	3,7636 E-06	6,4487 E-06	2,2473 E-09
00009	Y	0,000 0	0,000 0	0,017 3	5,2117 E-05	2,1167 E-05	6,9316 E-09	0,000 0	0,000 0	0,002 8	8,1095 E-06	3,5663 E-06	8,9224 E-10
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	0,003 8	0,002 3	0,013 4	2,5783 E-05	4,0311 E-05	1,2532 E-06	0,000 6	0,000 4	0,002 2	4,2186 E-06	6,1197 E-06	1,9159 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]
00010	Y	0,002 0	0,005 1	0,017 2	5,4951 E-05	2,0917 E-05	4,0067 E-07	0,000 3	0,000 8	0,002 8	8,4825 E-06	3,4771 E-06	5,4983 E-08
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	0,010 5	2,5735 E-05	4,8873 E-05	1,201 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 6	4,2851 E-06	7,4505 E-06	1,7994 E-09
00011	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 2	5,596 E-05	2,1137 E-05	6,1715 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 6	8,6513 E-06	3,5429 E-06	8,1098 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	0,018 7	2,5443 E-05	4,8792 E-05	5,2138 E-08	0,000 0	0,000 0	0,003 0	4,2534 E-06	7,6803 E-06	6,9547 E-09
00012	Y	0,000 0	0,000 0	0,020 0	5,5627 E-05	2,458 E-05	3,425 E-08	0,000 0	0,000 0	0,003 2	8,6078 E-06	4,0164 E-06	4,296 E-09
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	0,001 3	0,000 3	0,004 1	5,0734 E-06	9,2093 E-06	5,5168 E-06	0,000 2	0,000 0	0,000 7	7,389 E-07	1,2882 E-06	7,3569 E-07
00013	Y	0,000 3	0,001 1	0,005 3	8,9804 E-06	4,2919 E-06	2,9868 E-05	0,000 0	0,000 1	0,000 8	1,1108 E-06	5,7449 E-07	3,4646 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	0,000 0	0,000 0	0,004 1	2,177 E-06	1,0395 E-05	7,094 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 7	2,812 E-07	1,4117 E-06	1,0028 E-09
00014	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 1	1,0198 E-05	1,7326 E-06	9,9852 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 8	1,3185 E-06	2,6053 E-07	1,2218 E-09
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	0,003 9	2,1087 E-06	9,2354 E-06	2,6941 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 6	2,8316 E-07	1,2821 E-06	4,5227 E-10
00015	Y	0,000 0	0,000 0	0,006 0	1,092 E-05	2,5838 E-06	1,0861 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 9	1,424 E-06	3,7899 E-07	1,4779 E-09
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	0,005 7	3,4869 E-06	1,0389 E-05	5,7612 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 9	4,4469 E-07	1,4372 E-06	9,3362 E-10
00016	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 2	9,3828 E-06	2,8016 E-06	1,5212 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 8	1,2555 E-06	4,6186 E-07	1,9113 E-09
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	0,005 7	1,9145 E-06	1,0088 E-05	2,8257 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 9	2,7374 E-07	1,4166 E-06	4,4027 E-10
00017	Y	0,000 0	0,000 0	0,006 3	1,0702 E-05	2,7761 E-06	1,5014 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 0	1,443 E-06	3,8821 E-07	2,0373 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	0,004 3	0,001 9	0,006 8	1,6151 E-05	2,4646 E-05	1,2532 E-06	0,000 7	0,000 3	0,001 1	2,7209 E-06	3,8427 E-06	1,9159 E-07
00018	Y	0,002 0	0,005 2	0,007 7	3,6814 E-05	1,6652 E-05	4,0067 E-07	0,000 3	0,000 8	0,001 2	5,7349 E-06	2,7661 E-06	5,4983 E-08
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	0,013 3	2,2467 E-05	5,8412 E-05	2,6476 E-09	0,000 0	0,000 0	0,001 9	3,6739 E-06	8,8188 E-06	3,9989 E-10
00019	Y	0,000 0	0,000 0	0,007 2	6,5913 E-05	2,0997 E-05	1,0686 E-09	0,000 0	0,000 0	0,001 0	1,0011 E-05	3,3372 E-06	1,4734 E-10
00019	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00020	X	0,000 0	0,000 0	0,003 9	2,0304 E-05	5,2447 E-05	1,4905 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 7	3,2898 E-06	7,9068 E-06	2,0218 E-09
00020	Y	0,000 0	0,000 0	0,008 5	5,3996 E-05	1,9357 E-05	5,52 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 3	8,1927 E-06	3,1603 E-06	7,6646 E-09
00020	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00021	X	0,000 0	0,000 0	0,001 8	3,1914 E-05	4,4726 E-05	6,9677 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 3	5,2928 E-06	6,9764 E-06	9,9759 E-10
00021	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 9	5,6261 E-05	2,4226 E-05	3,3512 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 6	8,9314 E-06	4,0856 E-06	4,2248 E-10
00021	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00022	X	0,000 0	0,000 0	0,007 1	1,9982 E-05	3,5426 E-05	3,6992 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 1	3,2225 E-06	5,3614 E-06	5,2662 E-09
00022	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 7	6,2394 E-05	2,5737 E-05	1,5057 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 8	9,5371 E-06	3,6292 E-06	1,8671 E-09
00022	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00023	X	0,000 0	0,000 0	0,007 0	2,1265 E-05	5,5485 E-05	6,7949 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 9	3,3515 E-06	8,1851 E-06	1,0149 E-10
00023	Y	0,000 0	0,000 0	0,013 7	6,6207 E-05	1,8035 E-05	2,7604 E-09	0,000 0	0,000 0	0,002 0	1,0126 E-05	2,9528 E-06	4,1845 E-10
00023	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00024	X	0,000 0	0,000 0	0,022 9	2,8975 E-05	5,245 E-05	1,3535 E-08	0,000 0	0,000 0	0,003 7	4,7563 E-06	8,2777 E-06	1,8016 E-09

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00024	Y	0,000 0	0,000 0	0,024 7	6,3021 E-05	3,271 E-05	8,8257 E-09	0,000 0	0,000 0	0,004 0	9,641 E-06	5,1656 E-06	1,1073 E-09
00024	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00025	X	0,000 0	0,000 0	0,003 9	4,9666 E-06	1,5101 E-05	1,449 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 6	5,9417 E-07	1,9608 E-06	2,0503 E-10
00025	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 8	1,2529 E-05	3,6657 E-06	1,9999 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 8	1,6018 E-06	4,4031 E-07	2,4467 E-10
00025	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00026	X	0,000 0	0,000 0	0,003 6	4,4076 E-06	1,3358 E-05	5,5665 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 6	5,5846 E-07	1,7758 E-06	9,3344 E-11
00026	Y	0,000 0	0,000 0	0,006 5	1,415 E-05	5,6162 E-06	2,2463 E-09	0,000 0	0,000 0	0,001 0	1,8393 E-06	6,8535 E-07	3,0592 E-10
00026	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00027	X	0,000 0	0,000 0	0,006 4	2,0108 E-06	1,3541 E-05	5,7622 E-10	0,000 0	0,000 0	0,001 0	3,1111 E-07	1,8642 E-06	8,957 E-11
00027	Y	0,000 0	0,000 0	0,006 9	1,3231 E-05	6,1084 E-06	3,0463 E-09	0,000 0	0,000 0	0,001 1	1,7805 E-06	7,681 E-07	4,1337 E-10
00027	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00028	X	0,000 0	0,000 0	0,006 5	7,4253 E-06	1,6068 E-05	1,1769 E-09	0,000 0	0,000 0	0,001 0	9,1705 E-07	2,1162 E-06	1,9065 E-10
00028	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 0	1,1409 E-05	3,8853 E-06	3,1008 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 8	1,5077 E-06	5,4786 E-07	3,8942 E-10
00028	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00029	X	0,000 0	0,000 0	0,002 9	1,7476 E-05	5,7211 E-05	1,4428 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 5	2,8714 E-06	8,7229 E-06	1,9578 E-08
00029	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 4	4,6888 E-05	2,4892 E-05	5,3564 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 9	7,1061 E-06	4,1755 E-06	7,4394 E-08
00029	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00030	X	0,000 0	0,000 0	0,005 1	2,3933 E-05	2,8685 E-05	6,8686 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 8	4,0146 E-06	4,3573 E-06	9,7803 E-08
00030	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 7	6,8109 E-05	1,4865 E-05	2,7765 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 6	1,0486 E-05	2,451 E-06	3,448 E-08
00030	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00031	X	0,000 0	0,000 0	0,004 8	2,3495 E-06	9,3476 E-06	9,9396 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 8	3,2562 E-07	1,3712 E-06	1,2958 E-10
00031	Y	0,000 0	0,000 0	0,006 2	1,347 E-05	2,9914 E-06	3,3309 E-09	0,000 0	0,000 0	0,001 0	1,7653 E-06	4,8439 E-07	4,5667 E-10
00031	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00032	X	0,000 7	0,000 2	0,005 9	2,4734 E-06	8,6754 E-06	1,1484 E-06	0,000 1	0,000 0	0,000 9	3,393 E-07	1,2673 E-06	1,7408 E-07
00032	Y	0,000 2	0,000 5	0,006 4	7,1921 E-06	3,6008 E-06	2,4337 E-06	0,000 0	0,000 1	0,001 0	1,0521 E-06	4,8312 E-07	3,1369 E-07
00032	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00033	X	0,002 0	0,000 6	0,006 4	9,7003 E-06	1,6295 E-05	4,2475 E-06	0,000 3	0,000 1	0,001 0	1,6334 E-06	2,5215 E-06	6,7731 E-07
00033	Y	0,000 8	0,001 7	0,007 2	2,1774 E-05	9,6712 E-06	5,5398 E-06	0,000 1	0,000 3	0,001 2	3,3962 E-06	1,6153 E-06	7,7728 E-07
00033	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00034	X	0,004 3	0,002 0	0,004 9	1,894 E-05	2,2891 E-05	1,2532 E-06	0,000 7	0,000 3	0,000 8	3,1817 E-06	3,5211 E-06	1,9159 E-07
00034	Y	0,002 0	0,005 2	0,006 4	4,3033 E-05	1,2007 E-05	4,0067 E-07	0,000 3	0,000 8	0,001 0	6,7044 E-06	2,0189 E-06	5,4983 E-08
00034	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00035	X	0,000 6	0,000 1	0,003 8	7,2798 E-07	4,3552 E-06	8,0334 E-07	0,000 1	0,000 0	0,000 6	1,0681 E-07	6,568 E-07	1,2793 E-07
00035	Y	0,000 2	0,000 6	0,005 8	4,1841 E-06	2,255 E-06	3,6786 E-06	0,000 0	0,000 1	0,000 9	5,5737 E-07	3,7736 E-07	5,148 E-07
00035	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00036	X	0,000 0	0,000 0	0,004 0	1,8885 E-06	1,0614 E-05	4,994 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 7	2,564 E-07	1,4609 E-06	7,8137 E-11
00036	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 5	8,7345 E-06	2,1514 E-06	3,9017 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 9	1,1433 E-06	3,3128 E-07	4,59 E-10
00036	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00037	X	0,000 6	0,000 1	0,003 8	7,2798 E-07	4,3552 E-06	8,0334 E-07	0,000 1	0,000 0	0,000 6	1,0681 E-07	6,568 E-07	1,2793 E-07
00037	Y	0,000 2	0,000 6	0,005 8	4,1841 E-06	2,255 E-06	3,6786 E-06	0,000 0	0,000 1	0,000 9	5,5737 E-07	3,7736 E-07	5,148 E-07
00037	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00038	X	0,001 1	0,000 3	0,003 8	6,1396 E-06	4,8813 E-06	4,1315 E-06	0,000 2	0,000 0	0,000 6	9,1319 E-07	7,5786 E-07	5,4747 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]
00038	Y	0,0007	0,0009	0,0005	6,3416 E-06	3,9533 E-06	8,1786 E-06	0,0001	0,0001	0,0009	7,9551 E-07	6,0951 E-07	1,1276 E-06
00038	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00039	X	0,0006	0,0001	0,0004	2,4 E-06	6,8988 E-06	8,0138 E-07	0,0001	0,0000	0,0007	3,3531 E-07	9,7902 E-07	9,7633 E-08
00039	Y	0,0002	0,0006	0,0005	5,2934 E-06	2,5228 E-06	1,5543 E-05	0,0000	0,0001	0,0008	6,7667 E-07	3,3825 E-07	1,8139 E-06
00039	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00040	X	0,0000	0,0000	0,0009	2,2992 E-06	8,4148 E-06	1,9312 E-09	0,0000	0,0000	0,0008	3,1036 E-07	1,1801 E-06	2,9398 E-10
00040	Y	0,0000	0,0000	0,0005	1,2552 E-05	1,8837 E-06	3,0665 E-09	0,0000	0,0000	0,0008	1,6312 E-06	2,8176 E-07	3,7644 E-10
00040	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00041	X	0,0006	0,0002	0,0005	1,38 E-06	4,5077 E-06	4,2222 E-06	0,0001	0,0000	0,0009	2,2997 E-07	6,6132 E-07	6,2004 E-07
00041	Y	0,0002	0,0005	0,0000	4,2108 E-06	1,9987 E-06	1,4472 E-05	0,0000	0,0001	0,0008	6,1411 E-07	3,1511 E-07	1,6949 E-06
00041	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00042	X	0,0001	0,0005	0,0009	4,9386 E-06	7,8547 E-06	5,6026 E-06	0,0002	0,0001	0,0008	7,2938 E-07	1,0876 E-06	8,9294 E-07
00042	Y	0,0003	0,0002	0,0000	1,7164 E-05	3,5326 E-06	8,5993 E-06	0,0000	0,0005	0,0008	2,0483 E-06	4,8389 E-07	1,1563 E-06
00042	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00043	X	0,0006	0,0001	0,0004	2,4 E-06	6,8988 E-06	8,0138 E-07	0,0001	0,0000	0,0007	3,3531 E-07	9,7902 E-07	9,7633 E-08
00043	Y	0,0002	0,0006	0,0005	5,2934 E-06	2,5228 E-06	1,5543 E-05	0,0000	0,0001	0,0008	6,7667 E-07	3,3825 E-07	1,8139 E-06
00043	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00044	X	0,0000	0,0000	0,0171	2,5804 E-05	5,6572 E-05	9,3173 E-09	0,0000	0,0000	0,0028	4,3247 E-06	8,7282 E-06	1,2199 E-09
00044	Y	0,0000	0,0000	0,0216	5,7077 E-05	3,0228 E-05	5,7366 E-09	0,0000	0,0000	0,0035	8,8483 E-06	4,4983 E-06	7,2123 E-10
00044	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00045	X	0,0000	0,0000	0,0121	2,6432 E-05	4,298 E-05	2,7115 E-09	0,0000	0,0000	0,0020	4,2734 E-06	6,5595 E-06	3,3327 E-10
00045	Y	0,0000	0,0000	0,0192	5,4921 E-05	2,1716 E-05	9,8771 E-10	0,0000	0,0000	0,0030	8,5892 E-06	3,6469 E-06	1,2464 E-10
00045	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00046	X	0,0000	0,0000	0,0074	2,2984 E-05	4,5891 E-05	1,951 E-09	0,0000	0,0000	0,0013	3,8394 E-06	6,9043 E-06	2,4452 E-10
00046	Y	0,0000	0,0000	0,0171	5,751 E-05	2,2861 E-05	1,3002 E-09	0,0000	0,0000	0,0027	8,936 E-06	3,7884 E-06	1,8441 E-10
00046	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00047	X	0,0000	0,0000	0,0044	2,0289 E-05	4,6067 E-05	7,3946 E-10	0,0000	0,0000	0,0007	3,4206 E-06	6,9465 E-06	8,9894 E-11
00047	Y	0,0000	0,0000	0,0152	6,2022 E-05	2,3194 E-05	7,0912 E-10	0,0000	0,0000	0,0023	9,5535 E-06	3,8792 E-06	1,0512 E-10
00047	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00048	X	0,0000	0,0000	0,0064	2,086 E-05	4,9231 E-05	5,3549 E-09	0,0000	0,0000	0,0009	3,4285 E-06	7,3212 E-06	7,5384 E-10
00048	Y	0,0000	0,0000	0,0079	6,237 E-05	1,8485 E-05	3,1087 E-09	0,0000	0,0000	0,0011	9,5585 E-06	3,0954 E-06	3,6846 E-10
00048	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00049	X	0,0000	0,0000	0,0065	2,0904 E-05	4,2205 E-05	3,6519 E-08	0,0000	0,0000	0,0010	3,3683 E-06	6,3551 E-06	5,1959 E-09
00049	Y	0,0000	0,0000	0,0026	6,2685 E-05	2,1591 E-05	1,5155 E-08	0,0000	0,0000	0,0004	9,5265 E-06	3,3645 E-06	1,8721 E-09
00049	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00050	X	0,0000	0,0000	0,0025	2,7156 E-05	2,6017 E-05	8,8944 E-08	0,0000	0,0000	0,0004	4,5665 E-06	4,2843 E-06	1,2666 E-08
00050	Y	0,0000	0,0000	0,0012	5,7928 E-05	4,1138 E-05	3,594 E-08	0,0000	0,0000	0,0002	9,1384 E-06	6,3944 E-06	4,4639 E-09
00050	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00051	X	0,0000	0,0000	0,0036	2,2971 E-05	5,0696 E-05	1,5556 E-08	0,0000	0,0000	0,0005	3,7331 E-06	7,6725 E-06	2,1083 E-09
00051	Y	0,0000	0,0000	0,0077	6,0447 E-05	2,0299 E-05	5,7247 E-08	0,0000	0,0000	0,0011	9,1841 E-06	3,3548 E-06	7,9439 E-09
00051	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00052	X	0,0000	0,0000	0,0080	2,3932 E-05	5,0241 E-05	3,4036 E-09	0,0000	0,0000	0,0011	3,8713 E-06	7,6765 E-06	4,5933 E-10

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00052	Y	0,000 0	0,000 0	0,007 0	6,3644 E-05	2,1263 E-05	1,2408 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 0	9,672 E-06	3,5677 E-06	1,7118 E-09
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	0,000 0	0,000 0	0,014 5	2,6495 E-05	5,6573 E-05	1,3141 E-09	0,000 0	0,000 0	0,002 2	4,4403 E-06	8,5421 E-06	1,656 E-10
00053	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 0	5,76 E-05	2,0874 E-05	1,045 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 8	8,9064 E-06	3,3905 E-06	1,319 E-10
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	0,000 0	0,000 0	0,016 4	2,7101 E-05	5,3081 E-05	4,1941 E-10	0,000 0	0,000 0	0,002 5	4,4952 E-06	8,0263 E-06	5,6717 E-11
00054	Y	0,000 0	0,000 0	0,008 2	5,7121 E-05	2,0212 E-05	2,9562 E-10	0,000 0	0,000 0	0,001 4	8,8154 E-06	3,3822 E-06	3,7803 E-11
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	0,000 0	0,000 0	0,018 4	2,8726 E-05	5,0945 E-05	1,0334 E-09	0,000 0	0,000 0	0,002 9	4,6755 E-06	7,869 E-06	1,4308 E-10
00055	Y	0,000 0	0,000 0	0,013 3	5,9162 E-05	2,1035 E-05	5,8301 E-10	0,000 0	0,000 0	0,002 2	9,0948 E-06	3,5851 E-06	7,3457 E-11
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 0	0,000 0	0,020 6	2,9047 E-05	4,9971 E-05	6,7871 E-10	0,000 0	0,000 0	0,003 3	4,7032 E-06	7,8869 E-06	9,8988 E-11
00056	Y	0,000 0	0,000 0	0,018 8	5,978 E-05	2,591 E-05	3,1021 E-10	0,000 0	0,000 0	0,003 1	9,1583 E-06	4,2653 E-06	3,9733 E-11
00056	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00057	X	0,000 0	0,000 0	0,006 3	4,4994 E-06	1,3386 E-05	2,7399 E-10	0,000 0	0,000 0	0,001 0	5,7855 E-07	1,8117 E-06	4,2571 E-11
00057	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 5	9,7867 E-06	3,1236 E-06	3,6768 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 9	1,3622 E-06	4,8148 E-07	4,8845 E-11
00057	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00058	X	0,000 0	0,000 0	0,006 3	2,4283 E-06	1,253 E-05	1,3977 E-10	0,000 0	0,000 0	0,001 0	3,6407 E-07	1,7253 E-06	2,2333 E-11
00058	Y	0,000 0	0,000 0	0,006 1	1,0802 E-05	3,55 E-06	5,4986 E-10	0,000 0	0,000 0	0,001 0	1,5137 E-06	5,0358 E-07	7,2171 E-11
00058	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00059	X	0,000 0	0,000 0	0,005 3	1,9433 E-06	1,1611 E-05	2,4233 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 9	2,9066 E-07	1,6728 E-06	3,5336 E-11
00059	Y	0,000 0	0,000 0	0,006 9	1,604 E-05	4,7484 E-06	1,026 E-09	0,000 0	0,000 0	0,001 1	2,0718 E-06	6,4931 E-07	1,3837 E-10
00059	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00060	X	0,000 0	0,000 0	0,004 3	2,7678 E-06	1,0781 E-05	3,2992 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 7	3,7116 E-07	1,5538 E-06	5,3046 E-11
00060	Y	0,000 0	0,000 0	0,006 7	1,6371 E-05	4,0733 E-06	1,3596 E-09	0,000 0	0,000 0	0,001 0	2,0883 E-06	6,474 E-07	1,8575 E-10
00060	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00061	X	0,000 0	0,000 0	0,003 6	2,3392 E-06	1,1985 E-05	1,0601 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 6	3,1325 E-07	1,6048 E-06	1,7845 E-11
00061	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 8	1,0778 E-05	3,2809 E-06	5,2309 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 9	1,4106 E-06	4,2783 E-07	6,6796 E-11
00061	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00062	X	0,000 0	0,000 0	0,003 7	2,876 E-06	1,2737 E-05	1,9748 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 6	3,7577 E-07	1,6864 E-06	2,7394 E-11
00062	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 3	1,0339 E-05	1,9041 E-06	2,1007 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 8	1,3416 E-06	2,7162 E-07	2,923 E-11
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	0,000 0	0,000 0	0,004 5	2,4923 E-06	1,1799 E-05	8,9368 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 7	3,1623 E-07	1,5958 E-06	1,2884 E-10
00063	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 8	1,3884 E-05	3,0907 E-06	6,5375 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 8	1,7633 E-06	4,1106 E-07	8,1931 E-11
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	0,000 0	0,000 0	0,005 4	3,6511 E-06	1,1264 E-05	7,724 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 9	4,7162 E-07	1,5297 E-06	1,2311 E-10
00064	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 8	1,337 E-05	2,8786 E-06	1,7391 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 8	1,7196 E-06	4,0011 E-07	2,175 E-10
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	0,000 0	0,000 0	0,008 6	2,3006 E-05	4,1461 E-05	9,598 E-09	0,000 0	0,000 0	0,001 4	3,852 E-06	6,3137 E-06	1,1899 E-09
00065	Y	0,000 0	0,000 0	0,015 0	5,1363 E-05	2,1738 E-05	5,0289 E-09	0,000 0	0,000 0	0,002 4	7,9995 E-06	3,625 E-06	6,6379 E-10
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	0,000 0	0,000 0	0,004 4	2,1935 E-05	4,1476 E-05	4,8047 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 7	3,7173 E-06	6,3129 E-06	6,285 E-10

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00066	Y	0,000 0	0,000 0	0,012 7	5,4709 E-05	2,2053 E-05	6,3812 E-09	0,000 0	0,000 0	0,002 0	8,477 E-06	3,6731 E-06	9,6399 E-10
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	0,003 8	0,002 0	0,004 4	2,1488 E-05	4,1248 E-05	1,2532 E-06	0,000 6	0,000 3	0,000 7	3,5828 E-06	6,2808 E-06	1,9159 E-07
00067	Y	0,002 0	0,005 2	0,012 7	5,3812 E-05	2,2012 E-05	4,0067 E-07	0,000 3	0,000 8	0,002 0	8,3039 E-06	3,6662 E-06	5,4983 E-08
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	0,003 8	0,002 2	0,008 6	2,371 E-05	4,1264 E-05	1,2532 E-06	0,000 6	0,000 4	0,001 4	3,8984 E-06	6,2798 E-06	1,9159 E-07
00068	Y	0,002 0	0,005 1	0,014 9	5,5207 E-05	2,165 E-05	4,0067 E-07	0,000 3	0,000 8	0,002 4	8,513 E-06	3,6081 E-06	5,4983 E-08
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	0,000 0	0,000 0	0,005 7	2,4616 E-06	1,0984 E-05	2,213 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 9	3,4724 E-07	1,5339 E-06	3,0978 E-10
00069	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 7	8,9517 E-06	2,6305 E-06	2,1759 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 9	1,2566 E-06	4,1243 E-07	2,5328 E-10
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	0,004 2	0,001 9	0,005 9	1,4308 E-05	3,5749 E-05	1,2532 E-06	0,000 6	0,000 3	0,000 9	2,4155 E-06	5,5422 E-06	1,9159 E-07
00070	Y	0,002 0	0,005 2	0,005 7	3,4801 E-05	2,2831 E-05	4,0067 E-07	0,000 3	0,000 8	0,000 9	5,4055 E-06	3,6881 E-06	5,4983 E-08
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	0,000 0	0,000 0	0,015 9	2,5767 E-05	4,6121 E-05	1,7484 E-08	0,000 0	0,000 0	0,002 5	4,2954 E-06	7,0913 E-06	2,2882 E-09
00071	Y	0,000 0	0,000 0	0,013 1	5,4878 E-05	1,9612 E-05	1,2087 E-08	0,000 0	0,000 0	0,002 2	8,5008 E-06	3,3396 E-06	1,5149 E-09
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 0	0,000 0	0,013 1	2,6102 E-05	4,9152 E-05	8,4895 E-09	0,000 0	0,000 0	0,002 0	4,3459 E-06	7,4223 E-06	1,076 E-09
00072	Y	0,000 0	0,000 0	0,006 6	5,4997 E-05	1,9868 E-05	6,7408 E-09	0,000 0	0,000 0	0,001 1	8,522 E-06	3,3202 E-06	8,5156 E-10
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	0,004 1	0,002 4	0,013 0	2,6071 E-05	4,0656 E-05	1,2532 E-06	0,000 6	0,000 4	0,002 0	4,3417 E-06	6,2359 E-06	1,9159 E-07
00073	Y	0,002 0	0,005 1	0,006 6	5,4738 E-05	2,1242 E-05	4,0067 E-07	0,000 3	0,000 8	0,001 1	8,4839 E-06	3,558 E-06	5,4983 E-08
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	0,004 0	0,002 4	0,015 9	2,5735 E-05	3,9964 E-05	1,2532 E-06	0,000 6	0,000 4	0,002 5	4,2879 E-06	6,0544 E-06	1,9159 E-07
00074	Y	0,002 0	0,005 1	0,013 1	5,4695 E-05	2,1508 E-05	4,0067 E-07	0,000 3	0,000 8	0,002 2	8,4729 E-06	3,558 E-06	5,4983 E-08
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	0,004 3	0,002 3	0,004 2	2,3145 E-05	4,6935 E-05	1,2532 E-06	0,000 7	0,000 4	0,000 6	3,8861 E-06	7,1687 E-06	1,9159 E-07
00075	Y	0,002 0	0,005 1	0,004 0	5,2819 E-05	2,102 E-05	4,0067 E-07	0,000 3	0,000 8	0,000 6	8,1981 E-06	3,5316 E-06	5,4983 E-08
00075	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00076	X	0,004 0	0,001 9	0,004 0	2,0528 E-05	4,3732 E-05	1,2532 E-06	0,000 6	0,000 3	0,000 6	3,4519 E-06	6,6563 E-06	1,9159 E-07
00076	Y	0,002 0	0,005 2	0,003 7	5,6642 E-05	2,0863 E-05	4,0067 E-07	0,000 3	0,000 8	0,000 5	8,7381 E-06	3,4716 E-06	5,4983 E-08
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	0,000 0	0,000 0	0,001 2	3,225 E-05	5,2824 E-05	3,1595 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 2	5,3237 E-06	8,0979 E-06	4,3292 E-10
00077	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 4	6,4895 E-05	2,4502 E-05	1,3049 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 2	9,9663 E-06	4,0192 E-06	1,8093 E-09
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	0,000 0	0,000 0	0,004 4	2,5987 E-05	4,8794 E-05	1,7534 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 6	4,2726 E-06	7,4466 E-06	2,3559 E-09
00078	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 0	5,8689 E-05	2,1586 E-05	5,7677 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 6	9,0001 E-06	3,6248 E-06	7,9192 E-09
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	0,000 0	0,000 0	0,004 0	2,1047 E-05	4,0071 E-05	2,5685 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 6	3,5362 E-06	6,1053 E-06	3,5864 E-09
00079	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 0	5,8454 E-05	2,1668 E-05	1,8079 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 6	9,0124 E-06	3,6317 E-06	2,1274 E-09
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	0,000 4	0,000 1	0,005 2	1,2144 E-06	8,9424 E-06	3,0186 E-07	0,000 1	0,000 0	0,000 8	1,5845 E-07	1,3219 E-06	3,5842 E-08

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00080	Y	0,000 1	0,000 4	0,006 3	3,6856 E-06	3,0464 E-06	1,4566 E-06	0,000 0	0,000 1	0,001 0	5,0317 E-07	4,8355 E-07	1,7825 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	0,002 7	0,001 1	0,005 6	1,403 E-05	2,0627 E-05	9,226 E-07	0,000 4	0,000 2	0,000 9	2,3655 E-06	3,1777 E-06	1,5234 E-07
00081	Y	0,001 2	0,003 0	0,006 8	3,4326 E-05	1,1171 E-05	1,8786 E-06	0,000 2	0,000 5	0,001 1	5,3367 E-06	1,8745 E-06	2,967 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 4	0,000 8	0,004 1	1,8689 E-05	2,4087 E-05	5,3041 E-06	0,000 4	0,000 1	0,000 7	3,1328 E-06	3,6957 E-06	8,8859 E-07
00082	Y	0,001 1	0,002 3	0,006 0	4,2239 E-05	1,2034 E-05	1,3227 E-05	0,000 2	0,000 4	0,000 9	6,5768 E-06	2,0284 E-06	2,0413 E-06
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	0,000 4	0,000 1	0,004 3	5,1148 E-07	8,0283 E-06	6,3676 E-07	0,000 1	0,000 0	0,000 7	8,0242 E-08	1,1885 E-06	8,5949 E-08
00083	Y	0,000 1	0,000 5	0,006 1	3,9874 E-06	2,7274 E-06	6,9226 E-07	0,000 0	0,000 1	0,001 0	5,2814 E-07	4,5419 E-07	9,3084 E-08
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	0,000 5	0,000 1	0,004 7	8,3947 E-07	8,7557 E-06	5,3071 E-07	0,000 1	0,000 0	0,000 8	1,1257 E-07	1,3042 E-06	6,677 E-08
00084	Y	0,000 1	0,000 5	0,006 2	2,6889 E-06	3,0685 E-06	1,388 E-06	0,000 0	0,000 1	0,001 0	3,8016 E-07	5,0019 E-07	1,7014 E-07
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	0,002 2	0,000 7	0,004 8	1,2964 E-05	1,8076 E-05	4,2994 E-06	0,000 3	0,000 1	0,000 8	2,1767 E-06	2,781 E-06	7,1409 E-07
00085	Y	0,000 9	0,002 2	0,006 3	2,9762 E-05	9,4942 E-06	9,4398 E-06	0,000 2	0,000 3	0,001 0	4,644 E-06	1,5968 E-06	1,4738 E-06
00085	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00086	X	0,000 4	0,000 0	0,003 9	1,075 E-06	5,0425 E-06	4,8041 E-07	0,000 1	0,000 0	0,000 6	1,4555 E-07	7,4022 E-07	6,1205 E-08
00086	Y	0,000 1	0,000 3	0,005 6	6,3333 E-06	3,2164 E-06	1,5073 E-06	0,000 0	0,000 0	0,000 9	8,247 E-07	4,1506 E-07	1,8274 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	0,000 8	0,000 1	0,003 7	3,4452 E-06	3,6679 E-06	2,0838 E-06	0,000 1	0,000 0	0,000 6	5,0962 E-07	5,73 E-07	2,5795 E-07
00087	Y	0,000 5	0,000 7	0,005 6	3,5953 E-06	3,0769 E-06	6,1626 E-06	0,000 1	0,000 1	0,000 9	4,5465 E-07	4,6407 E-07	7,2481 E-07
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	0,000 9	0,000 1	0,003 9	4,2016 E-06	4,939 E-06	2,4519 E-06	0,000 1	0,000 0	0,000 6	6,1717 E-07	7,3485 E-07	3,0904 E-07
00088	Y	0,000 6	0,000 7	0,005 4	5,5624 E-06	2,2026 E-06	3,2686 E-06	0,000 1	0,000 1	0,000 9	6,9854 E-07	3,3978 E-07	4,74 E-07
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	0,000 4	0,000 0	0,004 0	1,3548 E-06	4,1531 E-06	5,547 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 7	1,8331 E-07	6,102 E-07	8,1665 E-08
00089	Y	0,000 2	0,000 3	0,005 4	6,5626 E-06	3,8113 E-06	1,4244 E-06	0,000 0	0,000 0	0,000 9	8,5288 E-07	5,0249 E-07	1,7242 E-07
00089	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00090	X	0,000 4	0,000 1	0,005 2	1,0039 E-06	6,4662 E-06	1,5519 E-06	0,000 1	0,000 0	0,000 8	1,4562 E-07	9,1697 E-07	2,1546 E-07
00090	Y	0,000 1	0,000 9	0,005 0	1,5212 E-05	1,5662 E-06	8,5563 E-06	0,000 0	0,000 1	0,000 8	1,7978 E-06	2,5358 E-07	1,0041 E-06
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	0,000 7	0,000 3	0,005 2	4,0336 E-06	4,487 E-06	2,2241 E-06	0,000 1	0,000 0	0,000 8	6,2585 E-07	6,2118 E-07	2,7315 E-07
00091	Y	0,000 2	0,002 4	0,004 9	1,2084 E-05	2,4484 E-06	3,1318 E-05	0,000 0	0,000 3	0,000 8	1,4938 E-06	3,3633 E-07	3,6515 E-06
00091	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00092	X	0,000 8	0,000 2	0,004 6	1,4295 E-06	7,6175 E-06	3,6363 E-06	0,000 1	0,000 0	0,000 7	1,8998 E-07	1,0648 E-06	5,3336 E-07
00092	Y	0,000 2	0,002 7	0,005 1	1,4813 E-05	3,0212 E-06	2,5789 E-05	0,000 0	0,000 3	0,000 8	1,7461 E-06	4,0737 E-07	3,0143 E-06
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 4	0,000 1	0,004 5	1,7945 E-06	7,2336 E-06	2,4134 E-07	0,000 1	0,000 0	0,000 7	2,7866 E-07	1,0193 E-06	2,9547 E-08
00093	Y	0,000 1	0,000 9	0,005 1	1,6374 E-05	1,8227 E-06	8,2224 E-06	0,000 0	0,000 1	0,000 8	1,9334 E-06	2,6405 E-07	9,6332 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	0,000 3	0,000 1	0,004 9	1,404 E-06	6,9625 E-06	5,4158 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 8	2,1282 E-07	9,8303 E-07	6,5756 E-08

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00094	Y	0,000 1	0,001 0	0,005 1	2,0083 E-05	1,6166 E-06	6,7939 E-07	0,000 0	0,000 1	0,000 8	2,3731 E-06	2,5637 E-07	8,1306 E-08
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	0,000 8	0,000 3	0,004 9	3,5501 E-06	6,9546 E-06	1,9495 E-06	0,000 1	0,000 0	0,000 8	5,3598 E-07	9,6388 E-07	3,0726 E-07
00095	Y	0,000 2	0,003 3	0,005 0	1,9335 E-05	3,1755 E-06	4,2574 E-06	0,000 0	0,000 4	0,000 8	2,3047 E-06	4,3464 E-07	5,2285 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	0,000 0	0,000 0	0,005 8	3,0446 E-05	5,3119 E-05	1,3681 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 9	4,9472 E-06	8,0368 E-06	1,8557 E-10
00096	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 8	6,0261 E-05	2,2848 E-05	4,6455 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 3	9,302 E-06	3,7206 E-06	6,3895 E-10
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	0,000 0	0,000 0	0,011 6	2,6455 E-05	5,0346 E-05	6,7741 E-10	0,000 0	0,000 0	0,001 8	4,4404 E-06	7,5651 E-06	8,6397 E-11
00097	Y	0,000 0	0,000 0	0,008 7	5,5407 E-05	1,7831 E-05	6,0233 E-10	0,000 0	0,000 0	0,001 4	8,6595 E-06	2,95 E-06	7,6604 E-11
00097	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00098	X	0,000 0	0,000 0	0,005 9	2,9286 E-05	4,9051 E-05	1,0708 E-09	0,000 0	0,000 0	0,001 0	4,8413 E-06	7,5263 E-06	1,5402 E-10
00098	Y	0,000 0	0,000 0	0,007 1	5,4369 E-05	2,1333 E-05	1,0957 E-09	0,000 0	0,000 0	0,001 1	8,6159 E-06	3,5536 E-06	1,4725 E-10
00098	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00099	X	0,000 0	0,000 0	0,001 5	3,0372 E-05	3,5787 E-05	1,1788 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 2	5,013 E-06	5,6948 E-06	1,6794 E-09
00099	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 7	5,3658 E-05	3,0588 E-05	4,7741 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 7	8,534 E-06	4,9677 E-06	5,9302 E-10
00099	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00100	X	0,000 0	0,000 0	0,003 0	2,4424 E-05	2,7422 E-05	4,131 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 4	4,1222 E-06	4,3984 E-06	5,8854 E-09
00100	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 2	6,1311 E-05	3,4252 E-05	1,6436 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 2	9,5606 E-06	5,4361 E-06	2,0481 E-09
00100	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00101	X	0,000 0	0,000 0	0,011 7	2,3233 E-05	4,5669 E-05	2,7881 E-09	0,000 0	0,000 0	0,001 9	3,6221 E-06	7,0618 E-06	3,5987 E-10
00101	Y	0,000 0	0,000 0	0,014 0	4,7279 E-05	1,8455 E-05	1,6779 E-09	0,000 0	0,000 0	0,002 3	7,4399 E-06	3,1359 E-06	2,1135 E-10
00101	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00102	X	0,000 0	0,000 0	0,006 7	2,6291 E-05	4,3123 E-05	4,0156 E-10	0,000 0	0,000 0	0,001 1	4,2513 E-06	6,6399 E-06	5,4005 E-11
00102	Y	0,000 0	0,000 0	0,011 9	4,4478 E-05	2,3084 E-05	2,7746 E-10	0,000 0	0,000 0	0,001 9	7,0479 E-06	3,8752 E-06	3,3517 E-11
00102	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00103	X	0,000 0	0,000 0	0,002 9	2,4772 E-05	3,7553 E-05	2,0878 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 5	4,1515 E-06	5,8378 E-06	3,0165 E-10
00103	Y	0,000 0	0,000 0	0,009 3	5,1798 E-05	2,7934 E-05	1,1356 E-09	0,000 0	0,000 0	0,001 4	8,1214 E-06	4,5972 E-06	1,4461 E-10
00103	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00104	X	0,000 0	0,000 0	0,004 4	2,6963 E-06	1,0152 E-05	1,146 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 7	3,6422 E-07	1,456 E-06	1,6126 E-11
00104	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 6	1,0006 E-05	2,6157 E-06	3,0394 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 9	1,3473 E-06	4,0894 E-07	3,8793 E-11
00104	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00105	X	0,000 0	0,000 0	0,005 3	2,7595 E-06	1,0118 E-05	1,2443 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 8	3,8842 E-07	1,4564 E-06	1,9302 E-11
00105	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 6	1,0593 E-05	2,688 E-06	2,5234 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 9	1,4898 E-06	4,1494 E-07	3,0432 E-11
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	0,002 5	0,001 3	0,003 4	2,0828 E-05	4,1051 E-05	1,0039 E-06	0,000 4	0,000 2	0,000 5	3,4985 E-06	6,255 E-06	1,5209 E-07
00106	Y	0,001 3	0,003 4	0,011 5	5,3871 E-05	2,2411 E-05	2,8173 E-07	0,000 2	0,000 5	0,001 8	8,3168 E-06	3,7306 E-06	4,0322 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	0,001 4	0,000 7	0,003 4	2,087 E-05	4,1169 E-05	8,0026 E-07	0,000 2	0,000 1	0,000 5	3,5165 E-06	6,2698 E-06	1,1379 E-07
00107	Y	0,000 7	0,001 9	0,011 5	5,4692 E-05	2,2338 E-05	4,6014 E-07	0,000 1	0,000 3	0,001 8	8,446 E-06	3,7182 E-06	6,426 E-08
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 4	0,000 8	0,011 0	2,31 E-05	4,1215 E-05	3,1613 E-07	0,000 2	0,000 1	0,001 8	3,8849 E-06	6,2823 E-06	4,3549 E-08

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00108	Y	0,000 7	0,001 8	0,016 1	5,3708 E-05	2,1128 E-05	9,679 E-08	0,000 1	0,000 3	0,002 6	8,3174 E-06	3,533 E-06	1,2139 E-08
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 5	0,001 4	0,011 0	2,403 E-05	4,101 E-05	6,2211 E-07	0,000 4	0,000 2	0,001 8	3,9846 E-06	6,2406 E-06	9,5723 E-08
00109	Y	0,001 3	0,003 3	0,016 1	5,4624 E-05	2,1218 E-05	1,8268 E-07	0,000 2	0,000 5	0,002 6	8,4384 E-06	3,5387 E-06	2,5745 E-08
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	0,001 0	0,000 5	0,008 6	2,2433 E-05	4,1385 E-05	3,6916 E-07	0,000 1	0,000 1	0,001 4	3,7875 E-06	6,301 E-06	4,8051 E-08
00110	Y	0,000 5	0,001 2	0,015 0	5,3379 E-05	2,1693 E-05	2,8257 E-07	0,000 1	0,000 2	0,002 4	8,2715 E-06	3,6169 E-06	3,9416 E-08
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	0,002 9	0,001 6	0,008 6	2,3538 E-05	4,1282 E-05	8,3228 E-07	0,000 4	0,000 3	0,001 4	3,8837 E-06	6,2837 E-06	1,2603 E-07
00111	Y	0,001 5	0,003 8	0,014 9	5,5093 E-05	2,1659 E-05	2,4159 E-07	0,000 2	0,000 6	0,002 4	8,4984 E-06	3,6102 E-06	3,3863 E-08
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	0,001 9	0,001 0	0,004 4	2,1487 E-05	4,1313 E-05	9,6025 E-07	0,000 3	0,000 2	0,000 7	3,6056 E-06	6,2899 E-06	1,3984 E-07
00112	Y	0,001 0	0,002 6	0,012 7	5,436 E-05	2,1983 E-05	4,2613 E-07	0,000 2	0,000 4	0,002 0	8,395 E-06	3,6618 E-06	5,8866 E-08
00112	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00113	X	0,000 4	0,000 1	0,005 7	2,0721 E-06	6,0129 E-06	8,2429 E-07	0,000 1	0,000 0	0,000 9	2,9848 E-07	8,7919 E-07	1,0799 E-07
00113	Y	0,000 1	0,000 3	0,005 9	7,5197 E-06	3,0881 E-06	2,3542 E-06	0,000 0	0,000 0	0,000 9	1,0692 E-06	4,1934 E-07	2,7575 E-07
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	0,002 7	0,001 1	0,006 1	1,3095 E-05	2,721 E-05	8,8593 E-06	0,000 4	0,000 2	0,001 0	2,2101 E-06	4,2047 E-06	1,3768 E-06
00114	Y	0,001 1	0,003 2	0,006 2	3,1243 E-05	1,5521 E-05	6,3885 E-06	0,000 2	0,000 5	0,001 0	4,8576 E-06	2,5453 E-06	9,4638 E-07
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	0,002 3	0,001 1	0,005 6	1,3545 E-05	3,6876 E-05	1,23 E-05	0,000 3	0,000 2	0,000 9	2,2881 E-06	5,696 E-06	1,8824 E-06
00115	Y	0,000 9	0,003 1	0,005 1	3,3769 E-05	2,1986 E-05	5,7908 E-06	0,000 2	0,000 5	0,000 8	5,2385 E-06	3,6008 E-06	9,6993 E-07
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 4	0,000 1	0,005 7	1,8815 E-06	5,5014 E-06	5,8538 E-07	0,000 1	0,000 0	0,000 9	2,6883 E-07	7,8792 E-07	8,29 E-08
00116	Y	0,000 2	0,000 3	0,005 5	6,9193 E-06	3,0204 E-06	4,827 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 9	9,7564 E-07	3,8683 E-07	6,7717 E-08
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 5	0,000 1	0,005 7	2,0769 E-06	4,1232 E-06	8,5892 E-07	0,000 1	0,000 0	0,000 9	3,2311 E-07	5,9952 E-07	1,026 E-07
00117	Y	0,000 2	0,000 4	0,005 6	7,0673 E-06	3,0306 E-06	1,7204 E-06	0,000 0	0,000 0	0,000 9	1,0422 E-06	3,5997 E-07	2,1426 E-07
00117	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00118	X	0,001 8	0,000 7	0,005 8	1,0538 E-05	2,0632 E-05	1,4639 E-05	0,000 3	0,000 1	0,000 9	1,7799 E-06	3,1938 E-06	2,2508 E-06
00118	Y	0,000 7	0,002 2	0,005 7	2,5216 E-05	1,1959 E-05	8,4382 E-06	0,000 1	0,000 3	0,000 9	3,922 E-06	1,9576 E-06	1,3261 E-06
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	0,002 8	0,001 6	0,011 7	2,6499 E-05	4,3007 E-05	5,7508 E-07	0,000 4	0,000 3	0,001 8	4,4105 E-06	6,5811 E-06	8,1441 E-08
00119	Y	0,001 3	0,003 4	0,004 2	5,4575 E-05	2,0876 E-05	2,2712 E-07	0,000 2	0,000 5	0,000 7	8,4665 E-06	3,5077 E-06	2,9934 E-08
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	0,001 5	0,000 8	0,011 7	2,6408 E-05	4,5249 E-05	4,5212 E-07	0,000 2	0,000 1	0,001 8	4,395 E-06	6,9 E-06	6,5136 E-08
00120	Y	0,000 7	0,001 7	0,004 2	5,4742 E-05	2,0621 E-05	1,42 E-07	0,000 1	0,000 3	0,000 7	8,4882 E-06	3,4643 E-06	2,2817 E-08
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	0,001 4	0,000 8	0,017 3	2,5309 E-05	4,2052 E-05	1,7533 E-06	0,000 2	0,000 1	0,002 8	4,2225 E-06	6,4548 E-06	2,2023 E-07
00121	Y	0,000 7	0,001 7	0,016 6	5,4614 E-05	2,0632 E-05	1,1617 E-06	0,000 1	0,000 3	0,002 7	8,4565 E-06	3,4739 E-06	1,4827 E-07
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	0,002 7	0,001 6	0,017 3	2,5394 E-05	4,0402 E-05	1,1029 E-06	0,000 4	0,000 3	0,002 8	4,2331 E-06	6,0851 E-06	1,449 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]
00122	Y	0,001 ₃	0,003 ₄	0,016 ₆	5,4393 E-05	2,1236 E-05	6,4763 E-07	0,000 ₂	0,000 ₅	0,002 ₇	8,4239 E-06	3,5026 E-06	8,5287 E-08
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	0,001 ₁	0,000 ₆	0,015 ₉	2,5748 E-05	4,3364 E-05	6,1565 E-07	0,000 ₂	0,000 ₁	0,002 ₅	4,2913 E-06	6,6366 E-06	7,7005 E-08
00123	Y	0,000 ₅	0,001 ₃	0,013 ₁	5,4808 E-05	2,0385 E-05	3,4415 E-07	0,000 ₁	0,000 ₂	0,002 ₂	8,4898 E-06	3,4352 E-06	4,5986 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	0,003 ₀	0,001 ₈	0,015 ₉	2,5746 E-05	4,0317 E-05	1,1037 E-06	0,000 ₅	0,000 ₃	0,002 ₅	4,29 E-06	6,1119 E-06	1,4385 E-07
00124	Y	0,001 ₅	0,003 ₈	0,013 ₁	5,4725 E-05	2,14 E-05	6,9976 E-07	0,000 ₂	0,000 ₆	0,002 ₂	8,4775 E-06	3,5453 E-06	9,0893 E-08
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	0,002 ₂	0,001 ₂	0,013 ₁	2,6039 E-05	4,2908 E-05	6,6516 E-07	0,000 ₃	0,000 ₂	0,002 ₀	4,3366 E-06	6,5564 E-06	9,6566 E-08
00125	Y	0,001 ₀	0,002 ₆	0,006 ₆	5,4804 E-05	2,0892 E-05	2,1469 E-07	0,000 ₂	0,000 ₄	0,001 ₁	8,493 E-06	3,5044 E-06	3,0584 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 ₈	0,000 ₂	0,002 ₆	1,824 E-05	5,2456 E-05	3,7243 E-06	0,000 ₁	0,000 ₀	0,000 ₄	3,0347 E-06	8,0046 E-06	5,3294 E-07
00126	Y	0,000 ₃	0,000 ₆	0,005 ₃	4,6145 E-05	2,2938 E-05	6,6255 E-06	0,000 ₁	0,000 ₁	0,000 ₈	7,075 E-06	3,8569 E-06	8,7537 E-07
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	0,001 ₅	0,000 ₇	0,001 ₆	2,2345 E-05	4,9256 E-05	1,5974 E-06	0,000 ₂	0,000 ₁	0,000 ₂	3,7318 E-06	7,5196 E-06	2,6116 E-07
00127	Y	0,000 ₇	0,001 ₅	0,004 ₆	5,3416 E-05	2,1756 E-05	2,8722 E-06	0,000 ₁	0,000 ₂	0,000 ₇	8,2334 E-06	3,6543 E-06	4,419 E-07
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	0,001 ₄	0,000 ₈	0,007 ₄	2,4769 E-05	4,7148 E-05	4,0118 E-07	0,000 ₂	0,000 ₁	0,001 ₁	4,1251 E-06	7,2013 E-06	5,3817 E-08
00128	Y	0,000 ₇	0,001 ₈	0,003 ₉	5,4816 E-05	2,127 E-05	4,8778 E-07	0,000 ₁	0,000 ₃	0,000 ₅	8,4713 E-06	3,5731 E-06	6,7232 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	0,002 ₈	0,001 ₅	0,007 ₄	2,4434 E-05	4,7089 E-05	6,4115 E-07	0,000 ₄	0,000 ₃	0,001 ₁	4,081 E-06	7,1953 E-06	9,4547 E-08
00129	Y	0,001 ₃	0,003 ₄	0,003 ₉	5,3401 E-05	2,1338 E-05	4,4962 E-07	0,000 ₂	0,000 ₅	0,000 ₅	8,2765 E-06	3,5865 E-06	6,3009 E-08
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	0,001 ₁	0,000 ₆	0,004 ₂	2,4342 E-05	4,7947 E-05	9,3134 E-07	0,000 ₂	0,000 ₁	0,000 ₆	4,0495 E-06	7,32 E-06	1,5285 E-07
00130	Y	0,000 ₅	0,001 ₃	0,004 ₀	5,5187 E-05	2,1318 E-05	1,9705 E-06	0,000 ₁	0,000 ₂	0,000 ₆	8,5143 E-06	3,5809 E-06	3,0052 E-07
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	0,003 ₂	0,001 ₇	0,004 ₂	2,3478 E-05	4,6755 E-05	1,3302 E-06	0,000 ₅	0,000 ₃	0,000 ₆	3,9389 E-06	7,1412 E-06	2,1125 E-07
00131	Y	0,001 ₅	0,003 ₉	0,004 ₀	5,311 E-05	2,0949 E-05	1,097 E-06	0,000 ₃	0,000 ₆	0,000 ₆	8,2437 E-06	3,52 E-06	1,7459 E-07
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 ₄	0,000 ₃	0,005 ₀	2,1814 E-05	3,2004 E-05	9,1273 E-06	0,000 ₁	0,000 ₁	0,000 ₈	3,6637 E-06	4,8786 E-06	1,2629 E-06
00132	Y	0,000 ₂	0,000 ₉	0,003 ₄	6,1664 E-05	1,5478 E-05	7,3319 E-06	0,000 ₀	0,000 ₁	0,000 ₆	9,5024 E-06	2,612 E-06	8,8897 E-07
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	0,001 ₂	0,000 ₇	0,004 ₅	2,1092 E-05	4,1623 E-05	2,7443 E-06	0,000 ₂	0,000 ₁	0,000 ₇	3,5424 E-06	6,3389 E-06	4,128 E-07
00133	Y	0,000 ₆	0,002 ₀	0,001 ₄	5,8914 E-05	2,0015 E-05	1,6642 E-06	0,000 ₁	0,000 ₃	0,000 ₂	9,0844 E-06	3,3644 E-06	2,7442 E-07
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	0,001 ₄	0,000 ₇	0,003 ₉	2,071 E-05	4,1001 E-05	2,9363 E-07	0,000 ₂	0,000 ₁	0,000 ₅	3,4845 E-06	6,2394 E-06	3,9118 E-08
00134	Y	0,000 ₇	0,001 ₉	0,007 ₀	5,6927 E-05	2,0781 E-05	6,0728 E-07	0,000 ₁	0,000 ₃	0,001 ₀	8,7815 E-06	3,4725 E-06	7,6353 E-08
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	0,002 ₄	0,001 ₂	0,003 ₉	2,0742 E-05	4,1137 E-05	5,2579 E-07	0,000 ₄	0,000 ₂	0,000 ₅	3,4923 E-06	6,2636 E-06	7,9012 E-08
00135	Y	0,001 ₂	0,003 ₂	0,007 ₀	5,6896 E-05	2,072 E-05	5,5597 E-07	0,000 ₂	0,000 ₅	0,001 ₀	8,7786 E-06	3,4532 E-06	7,216 E-08
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 ₉	0,000 ₅	0,004 ₀	2,0809 E-05	4,0536 E-05	2,3241 E-06	0,000 ₁	0,000 ₁	0,000 ₆	3,4974 E-06	6,1789 E-06	3,4289 E-07

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]
00136	Y	0,000 5	0,001 3	0,003 7	5,7715 E-05	2,0787 E-05	9,3622 E-07	0,000 1	0,000 2	0,000 5	8,9005 E-06	3,4843 E-06	1,5266 E-07
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	0,002 9	0,001 5	0,004 0	2,044 E-05	4,3326 E-05	1,0122 E-06	0,000 4	0,000 2	0,000 6	3,4378 E-06	6,5997 E-06	1,3797 E-07
00137	Y	0,001 5	0,003 9	0,003 7	5,6349 E-05	2,1115 E-05	7,3393 E-07	0,000 2	0,000 6	0,000 5	8,6932 E-06	3,5108 E-06	1,0863 E-07
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	0,001 2	0,000 1	0,003 2	2,4364 E-06	1,5033 E-05	4,031 E-06	0,000 2	0,000 0	0,000 5	3,3325 E-07	2,3213 E-06	5,5417 E-07
00138	Y	0,000 5	0,000 3	0,005 6	6,5691 E-06	7,8854 E-06	1,5015 E-05	0,000 1	0,000 0	0,000 9	7,9303 E-07	1,329 E-06	2,1511 E-06
00138	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00139	X	0,001 3	0,000 3	0,004 1	5,0734 E-06	9,2093 E-06	5,5168 E-06	0,000 2	0,000 0	0,000 7	7,389 E-07	1,2882 E-06	7,3569 E-07
00139	Y	0,000 3	0,001 1	0,005 3	8,9804 E-06	4,2919 E-06	2,9868 E-05	0,000 0	0,000 1	0,000 8	1,1108 E-06	5,7449 E-07	3,4646 E-06
00139	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00140	X	0,000 0	0,000 0	0,004 1	2,177 E-06	1,0395 E-05	7,094 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 7	2,812 E-07	1,4117 E-06	1,0028 E-09
00140	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 1	1,0198 E-05	1,7326 E-06	9,9852 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 8	1,3185 E-06	2,6053 E-07	1,2218 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	0,003 9	2,1087 E-06	9,2354 E-06	2,6941 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 6	2,8316 E-07	1,2821 E-06	4,5227 E-10
00141	Y	0,000 0	0,000 0	0,006 0	1,092 E-05	2,5838 E-06	1,0861 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 9	1,424 E-06	3,7899 E-07	1,4779 E-09
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

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

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	-1,4562 E-08	8,1143 E-08	3,378 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,4562 E-08	-8,1143 E-08	-3,378 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-1,7383 E-08	9,6865 E-08	4,0325 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	1,7383 E-08	-9,6865 E-08	-4,0325 E-07
00002	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5314 E-07	-4,1932 E-08	1,5757 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5314 E-07	4,1932 E-08	-1,5757 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8281 E-07	-5,0057 E-08	1,881 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8281 E-07	5,0057 E-08	-1,881 E-07
00003	X	+	0,0000	0,0001	0,0001	-4,6311 E-07	-3,0813 E-07	4,6106 E-07
	X	-	0,0000	-0,0001	-0,0001	4,6311 E-07	3,0813 E-07	-4,6106 E-07
	Y	+	0,0000	0,0001	0,0001	-5,5284 E-07	-3,6783 E-07	5,504 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0001	-0,0001	5,5284 E-07	3,6783 E-07	-5,504 E-07
00004	X	+	0,0001	0,0001	0,0001	-6,0021 E-07	6,8929 E-07	4,6106 E-07
	X	-	-0,0001	-0,0001	-0,0001	6,0021 E-07	-6,8929 E-07	-4,6106 E-07
	Y	+	0,0001	0,0001	0,0002	-7,1651 E-07	8,2285 E-07	5,504 E-07
	Y	-	-0,0001	-0,0001	-0,0002	7,1651 E-07	-8,2285 E-07	-5,504 E-07
00005	X	+	0,0001	-0,0001	-0,0005	1,5433 E-06	3,2832 E-06	4,6106 E-07
	X	-	-0,0001	0,0001	0,0005	-1,5433 E-06	-3,2832 E-06	-4,6106 E-07
	Y	+	0,0001	-0,0002	-0,0006	1,8423 E-06	3,9193 E-06	5,504 E-07
	Y	-	-0,0001	0,0002	0,0006	-1,8423 E-06	-3,9193 E-06	-5,504 E-07
00006	X	+	-0,0001	-0,0001	-0,0001	1,2857 E-06	-7,2555 E-07	4,6106 E-07
	X	-	0,0001	0,0001	0,0001	-1,2857 E-06	7,2555 E-07	-4,6106 E-07
	Y	+	-0,0001	-0,0002	-0,0001	1,5348 E-06	-8,6613 E-07	5,504 E-07
	Y	-	0,0001	0,0002	0,0001	-1,5348 E-06	8,6613 E-07	-5,504 E-07
00007	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	2,6626 E-07	-5,4915 E-07	4,6106 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-2,6626 E-07	5,4915 E-07	-4,6106 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	3,1785 E-07	-6,5555 E-07	5,504 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	-3,1785 E-07	6,5555 E-07	-5,504 E-07
00008	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-5,7514 E-07	6,5718 E-07	-1,3751 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	5,7514 E-07	-6,5718 E-07	1,3751 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	-6,8658 E-07	7,8452 E-07	-1,6415 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	6,8658 E-07	-7,8452 E-07	1,6415 E-09
00009	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	-4,0026 E-07	-2,402 E-07	-1,6458 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	4,0026 E-07	2,402 E-07	1,6458 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	-4,7781 E-07	-2,8674 E-07	-1,9646 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	4,7781 E-07	2,8674 E-07	1,9646 E-09
00010	X	+	0,0001	-0,0001	0,0003	1,4879 E-06	1,0635 E-06	4,6106 E-07
	X	-	-0,0001	0,0001	-0,0003	-1,4879 E-06	-1,0635 E-06	-4,6106 E-07

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00011	Y	+	0,0001	-0,0001	0,0004	1,7762 E-06	1,2695 E-06	5,504 E-07
	Y	-	-0,0001	0,0001	-0,0004	-1,7762 E-06	-1,2695 E-06	-5,504 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	1,2425 E-06	-7,2835 E-07	-1,2707 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-1,2425 E-06	7,2835 E-07	1,2707 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	1,4832 E-06	-8,6948 E-07	-1,5169 E-09
00012	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-1,4832 E-06	8,6948 E-07	1,5169 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0005	1,0582 E-06	-5,5353 E-06	-1,4685 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0005	-1,0582 E-06	5,5353 E-06	1,4685 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0006	1,2632 E-06	-6,6079 E-06	-1,753 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0006	-1,2632 E-06	6,6079 E-06	1,753 E-08
00013	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,264 E-08	-1,4784 E-07	4,4122 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,264 E-08	1,4784 E-07	-4,4122 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1059 E-07	-1,7649 E-07	5,2671 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,1059 E-07	1,7649 E-07	-5,2671 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0027 E-07	-1,109 E-07	-8,8742 E-11
00014	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,0027 E-07	1,109 E-07	8,8742 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,197 E-07	-1,3239 E-07	-1,0594 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,197 E-07	1,3239 E-07	1,0594 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0576 E-07	-1,4421 E-07	-8,4039 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,0576 E-07	1,4421 E-07	8,4039 E-11
00015	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2625 E-07	-1,7216 E-07	-1,0032 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2625 E-07	1,7216 E-07	1,0032 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-1,0042 E-07	-1,1354 E-07	-1,2679 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	1,0042 E-07	1,1354 E-07	1,2679 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-1,1988 E-07	-1,3553 E-07	-1,5136 E-10
00016	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	1,1988 E-07	1,3553 E-07	1,5136 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0438 E-07	-1,5784 E-07	-1,4224 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,0438 E-07	1,5784 E-07	1,4224 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2461 E-07	-1,8843 E-07	-1,698 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2461 E-07	1,8843 E-07	1,698 E-10
00017	X	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-3,2912 E-07	-2,5975 E-07	4,6106 E-07
	X	-	0,0001	-0,0001	0,0000	3,2912 E-07	2,5975 E-07	-4,6106 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-3,929 E-07	-3,1007 E-07	5,504 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	3,929 E-07	3,1007 E-07	-5,504 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	1,1839 E-06	-5,8755 E-07	2,8931 E-10
00018	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-1,1839 E-06	5,8755 E-07	-2,8931 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	1,4133 E-06	-7,0139 E-07	3,4536 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-1,4133 E-06	7,0139 E-07	-3,4536 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,5694 E-07	-3,7484 E-07	4,012 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,5694 E-07	3,7484 E-07	-4,012 E-10
00019	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,261 E-07	-4,4748 E-07	4,7893 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,261 E-07	4,4748 E-07	-4,7893 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-7,7836 E-07	-5,4265 E-07	8,1331 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	7,7836 E-07	5,4265 E-07	-8,1331 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-9,2918 E-07	-6,4779 E-07	9,709 E-11
00020	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	9,2918 E-07	6,4779 E-07	-9,709 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,515 E-07	1,6242 E-07	4,8771 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,515 E-07	-1,6242 E-07	-4,8771 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-3,0023 E-07	1,9389 E-07	5,8222 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	3,0023 E-07	-1,9389 E-07	-5,8222 E-10
00021	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-4,4047 E-07	5,5296 E-07	2,9795 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	4,4047 E-07	-5,5296 E-07	-2,9795 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	-5,2582 E-07	6,601 E-07	3,5568 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	5,2582 E-07	-6,601 E-07	-3,5568 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0009	1,5685 E-06	-5,7821 E-06	3,773 E-09
00022	X	-	0,0000	0,0000	0,0009	-1,5685 E-06	5,7821 E-06	-3,773 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0011	1,8725 E-06	-6,9024 E-06	4,504 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0011	-1,8725 E-06	6,9024 E-06	-4,504 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0648 E-07	-1,1826 E-07	1,8293 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,0648 E-07	1,1826 E-07	-1,8293 E-11
00023	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2711 E-07	-1,4118 E-07	2,1838 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2711 E-07	1,4118 E-07	-2,1838 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1318 E-07	-1,3398 E-07	1,7658 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,1318 E-07	1,3398 E-07	-1,7658 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3511 E-07	-1,5994 E-07	2,1079 E-11
00024	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,3511 E-07	1,5994 E-07	-2,1079 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,6966 E-08	-1,4812 E-07	2,9518 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,6966 E-08	1,4812 E-07	-2,9518 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-1,1575 E-07	-1,7682 E-07	3,5238 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	1,1575 E-07	1,7682 E-07	-3,5238 E-11
00025	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-9,0731 E-08	-1,2072 E-07	2,5949 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	9,0731 E-08	1,2072 E-07	-2,5949 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-1,0831 E-07	-1,4411 E-07	3,0976 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	1,0831 E-07	1,4411 E-07	-3,0976 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9113 E-07	-8,9172 E-07	3,9451 E-09
00026	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9113 E-07	8,9172 E-07	-3,9451 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2816 E-07	-1,0645 E-06	4,7095 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2816 E-07	1,0645 E-06	-4,7095 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,2315 E-07	-5,1678 E-09	9,1462 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,2315 E-07	5,1678 E-09	-9,1462 E-09
00027	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-8,6328 E-07	-6,1691 E-09	1,0918 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	8,6328 E-07	6,1691 E-09	-1,0918 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0645 E-07	-1,5102 E-07	-3,8729 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,0645 E-07	1,5102 E-07	3,8729 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2708 E-07	-1,8028 E-07	-4,6233 E-11

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2708 E-07	1,8028 E-07	4,6233 E-11
00032	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2777 E-07	-2,1157 E-07	9,0281 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2777 E-07	2,1157 E-07	-9,0281 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5252 E-07	-2,5257 E-07	1,0777 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,5252 E-07	2,5257 E-07	-1,0777 E-07
00033	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5592 E-07	-1,9196 E-07	2,0501 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,5592 E-07	1,9196 E-07	-2,0501 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	-1,8613 E-07	-2,2915 E-07	2,4474 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	1,8613 E-07	2,2915 E-07	-2,4474 E-07
00034	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	-1,1799 E-07	-3,1601 E-07	4,6106 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	1,1799 E-07	3,1601 E-07	-4,6106 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	-1,4085 E-07	-3,7725 E-07	5,504 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	1,4085 E-07	3,7725 E-07	-5,504 E-07
00035	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,5985 E-08	-1,0367 E-07	7,0879 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,5985 E-08	1,0367 E-07	-7,0879 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,877 E-08	-1,2376 E-07	8,4613 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,877 E-08	1,2376 E-07	-8,4613 E-08
00036	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0339 E-07	-1,2605 E-07	1,6908 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,0339 E-07	1,2605 E-07	-1,6908 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2342 E-07	-1,5047 E-07	2,0184 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2342 E-07	1,5047 E-07	-2,0184 E-11
00037	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,5985 E-08	-1,0367 E-07	7,0879 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,5985 E-08	1,0367 E-07	-7,0879 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,877 E-08	-1,2376 E-07	8,4613 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,877 E-08	1,2376 E-07	-8,4613 E-08
00038	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,8422 E-08	-5,893 E-08	4,7887 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,8422 E-08	5,893 E-08	-4,7887 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,3617 E-08	-7,0348 E-08	5,7165 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,3617 E-08	7,0348 E-08	-5,7165 E-08
00039	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,6605 E-08	-1,0302 E-07	3,5381 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,6605 E-08	1,0302 E-07	-3,5381 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,1448 E-08	-1,2298 E-07	4,2237 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,1448 E-08	1,2298 E-07	-4,2237 E-08
00040	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0057 E-07	-1,1015 E-07	-3,798 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,0057 E-07	1,1015 E-07	3,798 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2006 E-07	-1,315 E-07	-4,5339 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2006 E-07	1,315 E-07	4,5339 E-11
00041	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-8,1751 E-08	-7,2879 E-08	1,0682 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	8,1751 E-08	7,2879 E-08	-1,0682 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-9,7592 E-08	-8,7 E-08	1,2752 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	9,7592 E-08	8,7 E-08	-1,2752 E-07
00042	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,0634 E-09	-1,1317 E-07	-5,8375 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,0634 E-09	1,1317 E-07	5,8375 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,8507 E-09	-1,351 E-07	-6,9686 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,8507 E-09	1,351 E-07	6,9686 E-09
00043	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,6605 E-08	-1,0302 E-07	3,5381 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,6605 E-08	1,0302 E-07	-3,5381 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,1448 E-08	-1,2298 E-07	4,2237 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,1448 E-08	1,2298 E-07	-4,2237 E-08
00044	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	4,2653 E-07	-1,0049 E-05	2,3808 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-4,2653 E-07	1,0049 E-05	-2,3808 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	5,0918 E-07	-1,1996 E-05	2,8421 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-5,0918 E-07	1,1996 E-05	-2,8421 E-09
00045	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	-3,7873 E-07	1,4364 E-07	2,8005 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	3,7873 E-07	-1,4364 E-07	-2,8005 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	-4,5212 E-07	1,7147 E-07	3,3432 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	4,5212 E-07	-1,7147 E-07	-3,3432 E-10
00046	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-4,5369 E-07	3,7115 E-07	-2,6089 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	4,5369 E-07	-3,7115 E-07	2,6089 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	-5,4159 E-07	4,4307 E-07	-3,1144 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	5,4159 E-07	-4,4307 E-07	3,1144 E-10
00047	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-4,3786 E-07	3,1433 E-07	3,9446 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	4,3786 E-07	-3,1433 E-07	-3,9446 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	-5,2271 E-07	3,7524 E-07	4,7089 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	5,2271 E-07	-3,7524 E-07	-4,7089 E-11
00048	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-2,0359 E-07	5,2063 E-07	4,8813 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	2,0359 E-07	-5,2063 E-07	-4,8813 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-2,4304 E-07	6,2151 E-07	5,8271 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	2,4304 E-07	-6,2151 E-07	-5,8271 E-11
00049	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-1,4322 E-07	3,3529 E-07	-4,6794 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	1,4322 E-07	-3,3529 E-07	4,6794 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-1,7097 E-07	4,0026 E-07	-5,5861 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	1,7097 E-07	-4,0026 E-07	5,5861 E-10
00050	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-6,3271 E-07	2,1287 E-07	1,1865 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	6,3271 E-07	-2,1287 E-07	-1,1865 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-7,5531 E-07	2,5411 E-07	1,4163 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	7,5531 E-07	-2,5411 E-07	-1,4163 E-09
00051	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,188 E-07	-1,9984 E-07	-4,0179 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,188 E-07	1,9984 E-07	4,0179 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,387 E-07	-2,3856 E-07	-4,7964 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,387 E-07	2,3856 E-07	4,7964 E-10
00052	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,8543 E-07	-2,3274 E-07	9,5405 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,8543 E-07	2,3274 E-07	-9,5405 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,1764 E-06	-2,7783 E-07	1,1389 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1764 E-06	2,7783 E-07	-1,1389 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]
00053	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	1,0639 E-06	-7,7556 E-07	-2,7321 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	-1,0639 E-06	7,7556 E-07	2,7321 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	1,2701 E-06	-9,2583 E-07	-3,2615 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	-1,2701 E-06	9,2583 E-07	3,2615 E-10
00054	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	1,3083 E-06	-9,7051 E-07	5,263 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	-1,3083 E-06	9,7051 E-07	-5,263 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	1,5618 E-06	-1,1586 E-06	6,2827 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	-1,5618 E-06	1,1586 E-06	-6,2827 E-11
00055	X	+	0,0000	0,0000	-0,0005	1,8625 E-06	-2,0098 E-06	2,6211 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0005	-1,8625 E-06	2,0098 E-06	-2,6211 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0006	2,2234 E-06	-2,3992 E-06	3,129 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0006	-2,2234 E-06	2,3992 E-06	-3,129 E-10
00056	X	+	0,0000	0,0000	-0,0007	2,3059 E-06	-4,0589 E-06	2,0702 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0007	-2,3059 E-06	4,0589 E-06	-2,0702 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0008	2,7527 E-06	-4,8454 E-06	2,4713 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0008	-2,7527 E-06	4,8454 E-06	-2,4713 E-10
00057	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-7,6374 E-08	-1,2764 E-07	4,1334 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	7,6374 E-08	1,2764 E-07	-4,1334 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-9,1172 E-08	-1,5237 E-07	4,9344 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	9,1172 E-08	1,5237 E-07	-4,9344 E-12
00058	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-8,0379 E-08	-1,4177 E-07	4,7149 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	8,0379 E-08	1,4177 E-07	-4,7149 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-9,5953 E-08	-1,6924 E-07	5,6285 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	9,5953 E-08	1,6924 E-07	-5,6285 E-12
00059	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0504 E-07	-1,3828 E-07	1,8363 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,0504 E-07	1,3828 E-07	-1,8363 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2539 E-07	-1,6507 E-07	2,1921 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2539 E-07	1,6507 E-07	-2,1921 E-11
00060	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0757 E-07	-1,2166 E-07	1,3003 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,0757 E-07	1,2166 E-07	-1,3003 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2841 E-07	-1,4524 E-07	1,5523 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2841 E-07	1,4524 E-07	-1,5523 E-11
00061	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2462 E-07	-1,31 E-07	1,7067 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2462 E-07	1,31 E-07	-1,7067 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4877 E-07	-1,5638 E-07	2,0374 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,4877 E-07	1,5638 E-07	-2,0374 E-12
00062	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1931 E-07	-1,2239 E-07	1,761 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,1931 E-07	1,2239 E-07	-1,761 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4243 E-07	-1,4611 E-07	2,1022 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,4243 E-07	1,4611 E-07	-2,1022 E-12
00063	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0096 E-07	-1,2797 E-07	1,3077 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,0096 E-07	1,2797 E-07	-1,3077 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2052 E-07	-1,5277 E-07	1,5611 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2052 E-07	1,5277 E-07	-1,5611 E-11
00064	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-9,859 E-08	-1,2492 E-07	1,6567 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	9,859 E-08	1,2492 E-07	-1,6567 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-1,1769 E-07	-1,4912 E-07	1,9778 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	1,1769 E-07	1,4912 E-07	-1,9778 E-11
00065	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-2,9524 E-07	6,2052 E-07	1,1537 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	2,9524 E-07	-6,2052 E-07	-1,1537 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	-3,5245 E-07	7,4075 E-07	1,3773 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	3,5245 E-07	-7,4075 E-07	-1,3773 E-09
00066	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-3,4919 E-07	6,5706 E-07	8,635 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	3,4919 E-07	-6,5706 E-07	-8,635 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	-4,1685 E-07	7,8437 E-07	1,0308 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	4,1685 E-07	-7,8437 E-07	-1,0308 E-09
00067	X	+	0,0001	0,0000	0,0002	-1,7419 E-07	6,7275 E-07	4,6106 E-07
	X	-	-0,0001	0,0000	-0,0002	1,7419 E-07	-6,7275 E-07	-4,6106 E-07
	Y	+	0,0001	0,0000	0,0002	-2,0795 E-07	8,031 E-07	5,504 E-07
	Y	-	-0,0001	0,0000	-0,0002	2,0795 E-07	-8,031 E-07	-5,504 E-07
00068	X	+	0,0001	0,0000	0,0002	6,7151 E-07	7,0165 E-07	4,6106 E-07
	X	-	-0,0001	0,0000	-0,0002	-6,7151 E-07	-7,0165 E-07	-4,6106 E-07
	Y	+	0,0001	0,0000	0,0003	8,0162 E-07	8,3761 E-07	5,504 E-07
	Y	-	-0,0001	0,0000	-0,0003	-8,0162 E-07	-8,3761 E-07	-5,504 E-07
00069	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,8429 E-08	-1,3466 E-07	-5,7017 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,8429 E-08	1,3466 E-07	5,7017 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-1,175 E-07	-1,6075 E-07	-6,8065 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	1,175 E-07	1,6075 E-07	6,8065 E-12
00070	X	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-3,0996 E-07	-3,3801 E-07	4,6106 E-07
	X	-	0,0001	-0,0001	0,0000	3,0996 E-07	3,3801 E-07	-4,6106 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0001	-3,7002 E-07	-4,035 E-07	5,504 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	-0,0001	3,7002 E-07	4,035 E-07	-5,504 E-07
00071	X	+	0,0000	0,0000	-0,0004	1,2562 E-06	-1,7355 E-06	4,7186 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0004	-1,2562 E-06	1,7355 E-06	-4,7186 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0005	1,4996 E-06	-2,0718 E-06	5,6329 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0005	-1,4996 E-06	2,0718 E-06	-5,6329 E-09
00072	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	1,2391 E-06	-9,131 E-07	1,7742 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	-1,2391 E-06	9,131 E-07	-1,7742 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	1,4792 E-06	-1,09 E-06	2,118 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	-1,4792 E-06	1,09 E-06	-2,118 E-09
00073	X	+	0,0000	-0,0001	-0,0002	1,266 E-06	-6,5653 E-08	4,6106 E-07
	X	-	0,0000	0,0001	0,0002	-1,266 E-06	6,5653 E-08	-4,6106 E-07
	Y	+	0,0000	-0,0002	-0,0003	1,5113 E-06	-7,8374 E-08	5,504 E-07
	Y	-	0,0000	0,0002	0,0003	-1,5113 E-06	7,8374 E-08	-5,504 E-07
	X	+	0,0000	-0,0001	-0,0004	1,2848 E-06	1,2356 E-06	4,6106 E-07

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]
00074	X	-	0,0000	0,0001	0,0004	-1,2848 E-06	-1,2356 E-06	-4,6106 E-07
	Y	+	0,0000	-0,0002	-0,0005	1,5337 E-06	1,475 E-06	5,504 E-07
	Y	-	0,0000	0,0002	0,0005	-1,5337 E-06	-1,475 E-06	-5,504 E-07
00075	X	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	9,4695 E-07	-7,0563 E-07	4,6106 E-07
	X	-	0,0001	0,0001	0,0000	-9,4695 E-07	7,0563 E-07	-4,6106 E-07
	Y	+	-0,0001	-0,0001	-0,0001	1,1304 E-06	-8,4235 E-07	5,504 E-07
	Y	-	0,0001	0,0001	0,0001	-1,1304 E-06	8,4235 E-07	-5,504 E-07
00076	X	+	0,0000	0,0001	0,0001	-5,7968 E-07	3,0537 E-07	4,6106 E-07
	X	-	0,0000	-0,0001	-0,0001	5,7968 E-07	-3,0537 E-07	-4,6106 E-07
	Y	+	0,0000	0,0001	0,0001	-6,9201 E-07	3,6454 E-07	5,504 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0001	-0,0001	6,9201 E-07	-3,6454 E-07	-5,504 E-07
00077	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2024 E-07	-5,074 E-07	8,8005 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,2024 E-07	5,074 E-07	-8,8005 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6292 E-07	-6,0572 E-07	1,0506 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,6292 E-07	6,0572 E-07	-1,0506 E-10
00078	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,6745 E-07	-7,2726 E-07	-1,4531 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,6745 E-07	7,2726 E-07	1,4531 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	7,9678 E-07	-8,6818 E-07	-1,7347 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-7,9678 E-07	8,6818 E-07	1,7347 E-10
00079	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-5,7829 E-07	3,854 E-07	-1,8481 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	5,7829 E-07	-3,854 E-07	1,8481 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-6,9034 E-07	4,6007 E-07	-2,2061 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	6,9034 E-07	-4,6007 E-07	2,2061 E-11
00080	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1652 E-07	-1,7458 E-07	2,2887 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,1652 E-07	1,7458 E-07	-2,2887 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,391 E-07	-2,084 E-07	2,7322 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,391 E-07	2,084 E-07	-2,7322 E-08
00081	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	-2,5658 E-07	-2,7136 E-07	2,5176 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	2,5658 E-07	2,7136 E-07	-2,5176 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	-3,063 E-07	-3,2394 E-07	3,0055 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	3,063 E-07	3,2394 E-07	-3,0055 E-07
00082	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	5,5235 E-08	-3,562 E-07	2,6768 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-5,5235 E-08	3,562 E-07	-2,6768 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	6,5937 E-08	-4,2522 E-07	3,1955 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	-6,5937 E-08	4,2522 E-07	-3,1955 E-07
00083	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,4507 E-08	-1,5871 E-07	1,5853 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,4507 E-08	1,5871 E-07	-1,5853 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-8,8944 E-08	-1,8946 E-07	1,8924 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	8,8944 E-08	1,8946 E-07	-1,8924 E-08
00084	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-8,6004 E-08	-1,7462 E-07	3,4695 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	8,6004 E-08	1,7462 E-07	-3,4695 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0267 E-07	-2,0846 E-07	4,1418 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,0267 E-07	2,0846 E-07	-4,1418 E-09
00085	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	-9,5449 E-08	-2,2261 E-07	2,0518 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	9,5449 E-08	2,2261 E-07	-2,0518 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	-1,1394 E-07	-2,6574 E-07	2,4493 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	1,1394 E-07	2,6574 E-07	-2,4493 E-07
00086	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-8,0344 E-08	-1,5568 E-07	4,7053 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	8,0344 E-08	1,5568 E-07	-4,7053 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,5911 E-08	-1,8585 E-07	5,6171 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,5911 E-08	1,8585 E-07	-5,6171 E-08
00087	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,0322 E-08	-6,5083 E-08	9,2285 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,0322 E-08	6,5083 E-08	-9,2285 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,0072 E-08	-7,7694 E-08	1,1017 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,0072 E-08	7,7694 E-08	-1,1017 E-07
00088	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,0298 E-08	-7,7756 E-08	6,3602 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,0298 E-08	7,7756 E-08	-6,3602 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-8,3919 E-08	-9,2823 E-08	7,5925 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	8,3919 E-08	9,2823 E-08	-7,5925 E-08
00089	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-8,1297 E-08	-8,7572 E-08	4,2146 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	8,1297 E-08	8,7572 E-08	-4,2146 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,7049 E-08	-1,0454 E-07	5,0312 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,7049 E-08	1,0454 E-07	-5,0312 E-08
00090	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,2491 E-08	-9,0062 E-08	3,1155 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,2491 E-08	9,0062 E-08	-3,1155 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-1,1041 E-07	-1,0751 E-07	3,7192 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	1,1041 E-07	1,0751 E-07	-3,7192 E-08
00091	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,8894 E-08	-6,7757 E-08	5,7271 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,8894 E-08	6,7757 E-08	-5,7271 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-4,6431 E-08	-8,0885 E-08	6,8368 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	4,6431 E-08	8,0885 E-08	-6,8368 E-08
00092	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,2763 E-08	-1,1308 E-07	-5,8954 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,2763 E-08	1,1308 E-07	5,8954 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,9111 E-08	-1,3499 E-07	-7,0377 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,9111 E-08	1,3499 E-07	7,0377 E-09
00093	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,271 E-08	-9,8416 E-08	6,5938 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,271 E-08	9,8416 E-08	-6,5938 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,2924 E-08	-1,1749 E-07	7,8714 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,2924 E-08	1,1749 E-07	-7,8714 E-09
00094	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,8375 E-08	-9,3667 E-08	7,3674 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,8375 E-08	9,3667 E-08	-7,3674 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-8,1624 E-08	-1,1182 E-07	8,7949 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	8,1624 E-08	1,1182 E-07	-8,7949 E-09
00095	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6837 E-08	-1,0227 E-07	1,5725 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,6837 E-08	1,0227 E-07	-1,5725 E-08

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00096	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,2037 E-08	-1,2209 E-07	1,8772 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,2037 E-08	1,2209 E-07	-1,8772 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	2,4116 E-07	-9,0816 E-07	-4,3976 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-2,4116 E-07	9,0816 E-07	4,3976 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	2,8789 E-07	-1,0841 E-06	-5,2496 E-11
00097	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-2,8789 E-07	1,0841 E-06	5,2496 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	1,3926 E-07	-2,3831 E-06	-1,7662 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	-1,3926 E-07	2,3831 E-06	1,7662 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	1,6624 E-07	-2,8449 E-06	-2,1084 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	-1,6624 E-07	2,8449 E-06	2,1084 E-10
00098	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,9655 E-07	-1,1167 E-06	1,0337 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,9655 E-07	1,1167 E-06	-1,0337 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1896 E-06	-1,333 E-06	1,234 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,1896 E-06	1,333 E-06	-1,234 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-8,7949 E-07	-9,6838 E-08	-1,6023 E-10
00099	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	8,7949 E-07	9,6838 E-08	1,6023 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-1,0499 E-06	-1,156 E-07	-1,9127 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	1,0499 E-06	1,156 E-07	1,9127 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-4,8973 E-07	2,437 E-07	-5,6503 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	4,8973 E-07	-2,437 E-07	5,6503 E-10
00100	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-5,8463 E-07	2,9093 E-07	-6,7451 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	5,8463 E-07	-2,9093 E-07	6,7451 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-2,6465 E-06	-3,0667 E-06	-6,6197 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	2,6465 E-06	3,0667 E-06	6,6197 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	-3,1593 E-06	-3,6609 E-06	-7,9023 E-10
00101	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	3,1593 E-06	3,6609 E-06	7,9023 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-6,3038 E-07	2,3071 E-07	6,6783 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	6,3038 E-07	-2,3071 E-07	-6,6783 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	-7,5252 E-07	2,7542 E-07	7,9723 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	7,5252 E-07	-2,7542 E-07	-7,9723 E-11
00102	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-4,3037 E-07	4,4168 E-07	7,9223 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	4,3037 E-07	-4,4168 E-07	-7,9223 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	-5,1376 E-07	5,2726 E-07	9,4574 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	5,1376 E-07	-5,2726 E-07	-9,4574 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1399 E-07	-1,2429 E-07	4,5475 E-12
00103	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,1399 E-07	1,2429 E-07	-4,5475 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3608 E-07	-1,4838 E-07	5,4286 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,3608 E-07	1,4838 E-07	-5,4286 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,7313 E-08	-1,3186 E-07	5,2488 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,7313 E-08	1,3186 E-07	-5,2488 E-12
00104	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1617 E-07	-1,5741 E-07	6,2658 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,1617 E-07	1,5741 E-07	-6,2658 E-12
	X	+	0,0001	0,0000	0,0002	-5,1811 E-07	6,7199 E-07	2,9351 E-07
	X	-	-0,0001	0,0000	-0,0002	5,1811 E-07	-6,7199 E-07	-2,9351 E-07
	Y	+	0,0001	0,0000	0,0002	-6,185 E-07	8,0219 E-07	3,5038 E-07
00105	Y	-	-0,0001	0,0000	-0,0002	6,185 E-07	-8,0219 E-07	-3,5038 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-5,1781 E-07	6,7586 E-07	1,2773 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	5,1781 E-07	-6,7586 E-07	-1,2773 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	-6,1814 E-07	8,0682 E-07	1,5248 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	6,1814 E-07	-8,0682 E-07	-1,5248 E-07
00106	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	5,0658 E-07	5,5926 E-07	8,4458 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-5,0658 E-07	-5,5926 E-07	-8,4458 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	6,0474 E-07	6,6763 E-07	1,0082 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-6,0474 E-07	-6,6763 E-07	-1,0082 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	8,7729 E-07	7,4581 E-07	2,5938 E-07
00107	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-8,7729 E-07	-7,4581 E-07	-2,5938 E-07
	Y	+	0,0001	0,0000	0,0003	1,0473 E-06	8,9033 E-07	3,0964 E-07
	Y	-	-0,0001	0,0000	-0,0003	-1,0473 E-06	-8,9033 E-07	-3,0964 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	1,3857 E-07	6,4576 E-07	1,0629 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,3857 E-07	-6,4576 E-07	-1,0629 E-07
00108	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	1,6542 E-07	7,7089 E-07	1,2689 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-1,6542 E-07	-7,7089 E-07	-1,2689 E-07
	X	+	0,0001	0,0000	0,0002	6,2596 E-07	6,8446 E-07	2,8792 E-07
	X	-	-0,0001	0,0000	-0,0002	-6,2596 E-07	-6,8446 E-07	-2,8792 E-07
	Y	+	0,0001	0,0000	0,0003	7,4725 E-07	8,1708 E-07	3,437 E-07
00109	Y	-	-0,0001	0,0000	-0,0003	-7,4725 E-07	-8,1708 E-07	-3,437 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-1,989 E-07	6,6819 E-07	2,1322 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	1,989 E-07	-6,6819 E-07	-2,1322 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	-2,3745 E-07	7,9766 E-07	2,5453 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	2,3745 E-07	-7,9766 E-07	-2,5453 E-07
00110	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1495 E-07	-1,7265 E-07	4,4791 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,1495 E-07	1,7265 E-07	-4,4791 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-1,3722 E-07	-2,061 E-07	5,3469 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	1,3722 E-07	2,061 E-07	-5,3469 E-08
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-2,7016 E-07	-3,5166 E-07	4,1638 E-07
00111	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	2,7016 E-07	3,5166 E-07	-4,1638 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0001	-3,2251 E-07	-4,198 E-07	4,9706 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	-0,0001	3,2251 E-07	4,198 E-07	-4,9706 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1567 E-07	-2,8338 E-07	4,4618 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,1567 E-07	2,8338 E-07	-4,4618 E-07
00112	Y	+	0,0000	0,0001	0,0001	-3,7683 E-07	-3,3828 E-07	5,3263 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0001	-0,0001	3,7683 E-07	3,3828 E-07	-5,3263 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,096 E-07	-1,1733 E-07	4,6134 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,096 E-07	1,1733 E-07	-4,6134 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-1,3084 E-07	-1,4007 E-07	5,5073 E-08

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	1,3084 E-07	1,4007 E-07	-5,5073 E-08
00117	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1083 E-07	-1,3979 E-07	6,5635 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,1083 E-07	1,3979 E-07	-6,5635 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-1,323 E-07	-1,6687 E-07	7,8352 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	1,323 E-07	1,6687 E-07	-7,8352 E-08
00118	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9658 E-07	-2,2761 E-07	3,9492 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,9658 E-07	2,2761 E-07	-3,9492 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-2,3467 E-07	-2,7172 E-07	4,7144 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	2,3467 E-07	2,7172 E-07	-4,7144 E-07
00119	X	+	0,0000	-0,0001	-0,0002	1,2636 E-06	-5,778 E-07	2,5988 E-07
	X	-	0,0000	0,0001	0,0002	-1,2636 E-06	5,778 E-07	-2,5988 E-07
	Y	+	-0,0001	-0,0001	-0,0002	1,5084 E-06	-6,8976 E-07	3,1023 E-07
	Y	-	0,0001	0,0001	0,0002	-1,5084 E-06	6,8976 E-07	-3,1023 E-07
00120	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	1,2671 E-06	-6,9733 E-07	6,9355 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	-1,2671 E-06	6,9733 E-07	-6,9355 E-08
	Y	+	0,0000	-0,0001	-0,0002	1,5126 E-06	-8,3245 E-07	8,2794 E-08
	Y	-	0,0000	0,0001	0,0002	-1,5126 E-06	8,3245 E-07	-8,2794 E-08
00121	X	+	0,0000	0,0000	-0,0005	1,2683 E-06	-2,3316 E-07	-2,957 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0005	-1,2683 E-06	2,3316 E-07	2,957 E-07
	Y	+	-0,0001	-0,0001	-0,0005	1,5141 E-06	-2,7834 E-07	-3,53 E-07
	Y	-	0,0001	0,0001	0,0005	-1,5141 E-06	2,7834 E-07	3,53 E-07
00122	X	+	0,0000	-0,0001	-0,0005	1,344 E-06	1,5003 E-06	8,5885 E-08
	X	-	0,0000	0,0001	0,0005	-1,344 E-06	-1,5003 E-06	-8,5885 E-08
	Y	+	0,0000	-0,0001	-0,0005	1,6044 E-06	1,791 E-06	1,0253 E-07
	Y	-	0,0000	0,0001	0,0005	-1,6044 E-06	-1,791 E-06	-1,0253 E-07
00123	X	+	0,0000	0,0000	-0,0004	1,2664 E-06	-4,5612 E-07	-1,3712 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0004	-1,2664 E-06	4,5612 E-07	1,3712 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0005	1,5118 E-06	-5,445 E-07	-1,6369 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0005	-1,5118 E-06	5,445 E-07	1,6369 E-08
00124	X	+	0,0000	-0,0001	-0,0004	1,2798 E-06	1,0993 E-06	7,3777 E-08
	X	-	0,0000	0,0001	0,0004	-1,2798 E-06	-1,0993 E-06	-7,3777 E-08
	Y	+	0,0000	-0,0001	-0,0005	1,5278 E-06	1,3123 E-06	8,8073 E-08
	Y	-	0,0000	0,0001	0,0005	-1,5278 E-06	-1,3123 E-06	-8,8073 E-08
00125	X	+	0,0000	-0,0001	-0,0002	1,2611 E-06	-2,602 E-07	2,2027 E-07
	X	-	0,0000	0,0001	0,0002	-1,2611 E-06	2,602 E-07	-2,2027 E-07
	Y	+	0,0000	-0,0001	-0,0003	1,5055 E-06	-3,1062 E-07	2,6295 E-07
	Y	-	0,0000	0,0001	0,0003	-1,5055 E-06	3,1062 E-07	-2,6295 E-07
00126	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,4349 E-07	-8,157 E-07	1,5579 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4349 E-07	8,157 E-07	-1,5579 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,9067 E-07	-9,7375 E-07	1,8597 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9067 E-07	9,7375 E-07	-1,8597 E-07
00127	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,8695 E-07	-7,3945 E-07	1,3451 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,8695 E-07	7,3945 E-07	-1,3451 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,813 E-07	-8,8273 E-07	1,6057 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,813 E-07	8,8273 E-07	-1,6057 E-07
00128	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	1,1304 E-06	-7,2394 E-07	1,5624 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-1,1304 E-06	7,2394 E-07	-1,5624 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	1,3495 E-06	-8,6422 E-07	1,8651 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-1,3495 E-06	8,6422 E-07	-1,8651 E-07
00129	X	+	-0,0001	-0,0001	-0,0001	1,2173 E-06	-7,2195 E-07	3,2889 E-07
	X	-	0,0001	0,0001	0,0001	-1,2173 E-06	7,2195 E-07	-3,2889 E-07
	Y	+	-0,0001	-0,0001	-0,0001	1,4532 E-06	-8,6184 E-07	3,9262 E-07
	Y	-	0,0001	0,0001	0,0001	-1,4532 E-06	8,6184 E-07	-3,9262 E-07
00130	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,774 E-07	-7,2067 E-07	1,0222 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,774 E-07	7,2067 E-07	-1,0222 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	9,2803 E-07	-8,603 E-07	1,2202 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-9,2803 E-07	8,603 E-07	-1,2202 E-07
00131	X	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	9,2039 E-07	-7,0386 E-07	3,4907 E-07
	X	-	0,0001	0,0001	0,0000	-9,2039 E-07	7,0386 E-07	-3,4907 E-07
	Y	+	-0,0001	-0,0001	-0,0001	1,0987 E-06	-8,4024 E-07	4,1671 E-07
	Y	-	0,0001	0,0001	0,0001	-1,0987 E-06	8,4024 E-07	-4,1671 E-07
00132	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-6,4745 E-07	-5,0688 E-08	2,2351 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	6,4745 E-07	5,0688 E-08	-2,2351 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-7,7291 E-07	-6,0509 E-08	2,6681 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	7,7291 E-07	6,0509 E-08	-2,6681 E-07
00133	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-6,0382 E-07	4,2647 E-08	1,3454 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	6,0382 E-07	-4,2647 E-08	-1,3454 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-7,2082 E-07	5,091 E-08	1,6061 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	7,2082 E-07	-5,091 E-08	-1,6061 E-07
00134	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-5,9177 E-07	6,0595 E-07	1,5095 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	5,9177 E-07	-6,0595 E-07	-1,5095 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-7,0643 E-07	7,2336 E-07	1,8019 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	7,0643 E-07	-7,2336 E-07	-1,8019 E-07
00135	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-5,8996 E-07	6,304 E-07	2,8775 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	5,8996 E-07	-6,304 E-07	-2,8775 E-07
	Y	+	0,0000	0,0001	0,0001	-7,0427 E-07	7,5255 E-07	3,435 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0001	-0,0001	7,0427 E-07	-7,5255 E-07	-3,435 E-07
00136	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-5,8674 E-07	3,341 E-07	7,8859 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	5,8674 E-07	-3,341 E-07	-7,8859 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-7,0043 E-07	3,9883 E-07	9,414 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	7,0043 E-07	-3,9883 E-07	-9,414 E-08
00137	X	+	0,0000	0,0001	0,0001	-5,7683 E-07	2,9445 E-07	3,2717 E-07
	X	-	0,0000	-0,0001	-0,0001	5,7683 E-07	-2,9445 E-07	-3,2717 E-07
	Y	+	0,0000	0,0001	0,0001	-6,886 E-07	3,5151 E-07	3,9056 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0001	-0,0001	6,886 E-07	-3,5151 E-07	-3,9056 E-07

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]
00138	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5314 E-07	-4,1932 E-08	1,5757 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5314 E-07	4,1932 E-08	-1,5757 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8281 E-07	-5,0057 E-08	1,881 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8281 E-07	5,0057 E-08	-1,881 E-07
00139	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,264 E-08	-1,4784 E-07	4,4122 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,264 E-08	1,4784 E-07	-4,4122 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1059 E-07	-1,7649 E-07	5,2671 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,1059 E-07	1,7649 E-07	-5,2671 E-09
00140	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0027 E-07	-1,109 E-07	-8,8742 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,0027 E-07	1,109 E-07	8,8742 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,197 E-07	-1,3239 E-07	-1,0594 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,197 E-07	1,3239 E-07	1,0594 E-10
00141	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0576 E-07	-1,4421 E-07	-8,4039 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,0576 E-07	1,4421 E-07	8,4039 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2625 E-07	-1,7216 E-07	-1,0032 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2625 E-07	1,7216 E-07	1,0032 E-10

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

Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	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]	
Piano Terra			Parete P2-P3												Parete P2-P3				
P	A	00004	-25.344	14.474	0,10053	0,10053	4,35	00008	0	0	0,10053	0,10053	-	00009	0	0	0,10053	0,10053	-
	P		0	0	0,10053	0,10053	-		21.592	8.086	0,10053	0,10053	7,37		-15.294	19.195	0,10053	0,10053	3,24
S	A		-49.511	26.046	0,10053	0,10053	2,48		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-
	P		0	0	0,10053	0,10053	-		-23.154	1.860	0,10053	0,10053	32,22		24.944	6.880	0,10053	0,10053	8,63
P	A	00010	44.466	1.049	0,10053	0,10053	55,27	00065	0	0	0,10053	0,10053	-	00066	0	0	0,10053	0,10053	-
	P		0	0	0,10053	0,10053	-		-45.267	5.085	0,10053	0,10053	12,09		-21.268	5.705	0,10053	0,10053	10,48
S	A		61.483	763	0,10053	0,10053	74,39		-8.428	120	0,10053	0,10053	NS		0	0	0,10053	0,10053	-
	P		0	0	0,10053	0,10053	-		-7.821	838	0,10053	0,10053	70,22		-4.557	2.414	0,10053	0,10053	25,47
P	A	00067	0	0	0,10053	0,10053	-	00068	0	0	0,10053	0,10053	-	00106	1.085	2.547	0,10053	0,10053	23,98
	P		701	1.170	0,10053	0,10053	52,22		10.470	133	0,10053	0,10053	NS		0	0	0,10053	0,10053	-
S	A		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-		-24.041	3.142	0,10053	0,10053	19,09
	P		11.622	157	0,10053	0,10053	NS		61.739	2.079	0,10053	0,10053	27,29		0	0	0,10053	0,10053	-
P	A	00107	0	0	0,10053	0,10053	-	00108	0	0	0,10053	0,10053	-	00109	0	0	0,10053	0,10053	-
	P		-15.599	1.231	0,10053	0,10053	50,58		-3.191	6.606	0,10053	0,10053	9,29		-13.737	2.605	0,10053	0,10053	23,85
S	A		-19.457	4.419	0,10053	0,10053	14,15		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-
	P		0	0	0,10053	0,10053	-		26.673	1.658	0,10053	0,10053	35,73		39.572	2.612	0,10053	0,10053	22,33
P	A	00110	0	0	0,10053	0,10053	-	00111	0	0	0,10053	0,10053	-	00112	0	0	0,10053	0,10053	-
	P		-13.366	2.121	0,10053	0,10053	27,93		-6.402	1.034	0,10053	0,10053	59,58		-9.503	1.225	0,10053	0,10053	50,47
S	A		16.747	72	0,10053	0,10053	NS		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-
	P		12.200	116	0,10053	0,10053	NS		44.393	795	0,10053	0,10053	72,93		4.318	1.353	0,10053	0,10053	44,97
Piano Terra			Parete P4-P5												Parete P4-P5				
P	A	00001	354.882	4.216	0,10053	0,10053	8,44	00016	0	0	0,10053	0,10053	-	00040	0	0	0,10053	0,10053	-
	P		0	0	0,10053	0,10053	-		80.533	1.564	0,10053	0,10053	35,42		36.889	756	0,10053	0,10053	77,40
S	A		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-
	P		-37.102	2.642	0,10053	0,10053	23,05		20.250	405	0,10053	0,10053	NS		4.858	329	0,10053	0,10053	NS
P	A	00041	202.391	619	0,10053	0,10053	75,32	00042	0	0	0,10053	0,10053	-	00043	0	0	0,10053	0,10053	-
	P		0	0	0,10053	0,10053	-		-18.981	309	0,10053	0,10053	NS		-10.828	518	0,10053	0,10053	NS
S	A		25.883	82	0,10053	0,10053	NS		-15.220	35	0,10053	0,10053	NS		3.042	257	0,10053	0,10053	NS
	P		25.883	226	0,10053	0,10053	NS		-15.220	833	0,10053	0,10053	71,26		3.042	65	0,10053	0,10053	NS
P	A	00090	72.571	17	0,10053	0,10053	NS	00091	129.931	1.362	0,10053	0,10053	38,06	00092	1.569	99	0,10053	0,10053	NS

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Di r	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		46.850	16	0,10053	0,10053	NS		0	0	0,10053	0,10053	-		1.569	138	0,10053	0,10053	NS	
S	A		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-		-2.108	597	0,10053	0,10053	97,8	
	P		-301	439	0,10053	0,10053	NS		-7.426	893	0,10053	0,10053	65,8 6		0	0	0,10053	0,10053	-	
P	A	0009 3	0	0	0,10053	0,10053	-	0009 4	0	0	0,10053	0,10053	-	0009 5	17.231	333	0,10053	0,10053	NS	
	P		12.041	278	0,10053	0,10053	NS		45.734	182	0,10053	0,10053	NS		0	0	0,10053	0,10053	-	
S	A		2.057	168	0,10053	0,10053	NS		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-	
	P		0	0	0,10053	0,10053	-		19.947	99	0,10053	0,10053	NS		6.741	712	0,10053	0,10053	81,1 9	
P	A	0013 9	-16.107	1.071	0,10053	0,10053	55,4 9	0014 0	-3.876	231	0,10053	0,10053	NS							
	P		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-							
S	A		-23.889	2.357	0,10053	0,10053	25,4 4		-3.520	203	0,10053	0,10053	NS							
	P		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-							
Piano Terra			Parete P6-P7-P8								Parete P6-P7									
P	A	0000 6	0	0	0,10053	0,10053	-	0000 7	0	0	0,10053	0,10053	-	0001 1	-6.418	6.562	0,10053	0,10053	9,39	
	P		-79.728	10.66 4	0,10053	0,10053	6,27		2.416	3.956	0,10053	0,10053	15,4 1		0	0	0,10053	0,10053	-	
S	A		0	0	0,20106	0,20106	-		-1.373.4 91	8.888	0,20106	0,20106	9,68		-19.750	3.584	0,20106	0,19867	6,68	
	P		-194.88 2	20.60 6	0,13404	0,13404	2,89		0	0	0,13404	0,13404	-		0	0	0,13404	0,13165	-	
P	A	0002 9	0	0	0,23457	0,23457	-	0007 5	0	0	0,10053	0,10053	-	0007 8	0	0	0,10053	0,10053	-	
	P		345.348	118.6 23	0,30159	0,30159	1,28		-29.861	396	0,10053	0,10053	NS		-57.032	6.528	0,10053	0,10053	9,54	
S	A		2.238.0 92	31.83 4	0,40212	0,39729	3,55		0	0	0,20106	0,20106	-		0	0	0,20106	0,19778	-	
	P		0	0	0,33510	0,33027	-		-204.80 3	3.452	0,13404	0,13404	5,25		-36.021	1.715	0,13404	0,13076	4,90	
P	A	0012 6	1.012.5 32	46.22 0	0,23457	0,23457	1,26	0012 7	0	0	0,23457	0,23457	-	0012 8	0	0	0,10053	0,10053	-	
	P		0	0	0,30159	0,30159	-		-43.549	3.432	0,30159	0,30159	11,0 2		-13.446	4.403	0,10053	0,10053	14,1 1	
S	A		0	0	0,40212	0,40212	-		0	0	0,40212	0,39791	-		0	0	0,20106	0,19879	-	
	P		1.860.3 54	42.24 2	0,33510	0,33510	1,27		-141.98 6	2.373	0,33510	0,33089	10,9 3		-73.239	4.624	0,13404	0,13177	4,46	
P	A	0012 9	0	0	0,10053	0,10053	-	0013 0	0	0	0,10053	0,10053	-	0013 1	0	0	0,10053	0,10053	-	
	P		-16.524	2.950	0,10053	0,10053	21,1 3		-7.120	8.123	0,10053	0,10053	7,59		11.366	1.206	0,10053	0,10053	50,0 3	
S	A		0	0	0,20106	0,20106	-		0	0	0,20106	0,19770	-		0	0	0,20106	0,19833	-	
	P		-79.816	3.853	0,13404	0,13404	4,67		-59.317	2.973	0,13404	0,13068	4,69		-120.87 7	2.873	0,13404	0,13131	4,98	
Piano Terra			Parete P6-P7-P8								Parete P7-P8									
P	A	0000 7	0	0	0,10053	0,10053	-	0001 7	0	0	0,10053	0,10053	-	0001 8	-66.320	1.232	0,10053	0,10053	51,0 8	
	P		2.416	3.956	0,10053	0,10053	15,4 1		-49.701	987	0,10053	0,10053	62,5 9		0	0	0,10053	0,10053	-	
S	A		-1.373.4 91	8.888	0,20106	0,20106	9,68		0	0	0,20106	0,20106	-		-33.467	2.692	0,20106	0,20106	6,45	
	P		0	0	0,13404	0,13404	-		-3.974	474	0,13404	0,13404	5,24		0	0	0,13404	0,13404	-	
P	A	0003 1	0	0	0,10053	0,10053	-	0003 2	-144.32 0	898	0,10053	0,10053	76,0 0	0003 3	-132.31 4	593	0,10053	0,10053	NS	
	P		10.406	1.453	0,10053	0,10053	41,5 8		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-	
S	A		0	0	0,20106	0,19880	-		0	0	0,20106	0,20106	-		0	0	0,20106	0,20106	-	
	P		6.238	529	0,13404	0,13178	5,11		11.469	958	0,13404	0,13404	5,04		-32.980	3.472	0,13404	0,13404	4,62	
P	A	0003 4	-53.178	469	0,10053	0,10053	NS	0003 5	0	0	0,10053	0,10053	-	0008 0	-35.872	30	0,10053	0,10053	NS	
	P		0	0	0,10053	0,10053	-		183.423	798	0,10053	0,10053	60,1 4		-50.074	20	0,10053	0,10053	NS	
S	A		-179.12 8	2.423	0,20106	0,19678	7,04		0	0	0,20106	0,19745	-		0	0	0,20106	0,20106	-	
	P		0	0	0,13404	0,12975	-		170.423	1.831	0,13404	0,13043	4,14		-256	46	0,13404	0,13404	5,34	
P	A	0008 1	-37.097	1.496	0,10053	0,10053	40,7 1	0008 2	-12.014	13.74 5	0,10053	0,10053	4,51	0008 3	0	0	0,10053	0,10053	-	
	P		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-		42.590	95	0,10053	0,10053	NS	
S	A		-15.156 0	1.091 0	0,20106 0,13404	0,19922 0,13220	5,67 -		-78.513 0	6.727 0	0,20106 0,33510	0,19608 0,33013	3,68 -		0 23.340	0 47	0,20106 0,13404	0,19841 0,13139	5,16	
P	A	0008 4	-15.525	380	0,10053	0,10053	NS	0008 5	-45.086	8.357	0,10053	0,10053	7,70	0013 8	216.293	23.54 3	0,23457	0,23457	6,24	
	P		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-	
S	A		11.163	444	0,20106	0,19839	5,30		112.242	168	0,20106	0,19894	4,87		0	0	0,40212	0,39436	-	
	P		0	0	0,13404	0,13137	-		0	0	0,13404	0,13192	-		1.951.3 95	36.03 2	0,33510	0,32734	1,22	
P	A	0014 1	0	0	0,10053	0,10053	-													
ERRORE: L'armatura superiore è maggiore del massimo consentito																				

ERRORE: L'armatura superiore è maggiore del massimo consentito

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]	
Piano Terra			Parete P1-P6											Parete P1-P6					
P	A	00005	0	0	0,10053	0,10053	-	00006	0	0	0,10053	0,10053	-	00011	18.480	6.794	0,10053	0,10053	8,81
P	P		22.181	424	0,10053	0,10053	NS		-25.832	11.821	0,10053	0,10053	5,33		0	0	0,10053	0,10053	-
S	A		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-		-19.018	1.738	0,10053	0,10053	34,31
P	P		35.882	648	0,10053	0,10053	90,41		-50.097	21.214	0,10053	0,10053	3,05		0	0	0,10053	0,10053	-
P	A	00012	-8.671	12.978	0,10053	0,10053	4,76	00071	-30.805	5.059	0,10053	0,10053	11,95	00072	-15.905	4.902	0,10053	0,10053	12,12
P	P		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-
S	A		9.911	4.503	0,10053	0,10053	13,42		-5.678	1.145	0,10053	0,10053	51,26		-2.704	1.686	0,10053	0,10053	34,68
P	P		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-
P	A	00073	1.852	942	0,10053	0,10053	64,78	00074	9.053	201	0,10053	0,10053	NS	00119	0	0	0,10053	0,10053	-
P	P		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-		-342	2.302	0,10053	0,10053	26,57
S	A		1.354	1.380	0,10053	0,10053	44,24		39.115	1.874	0,10053	0,10053	31,14		0	0	0,10053	0,10053	-
P	P		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-		-24.211	2.571	0,10053	0,10053	23,34
P	A	00120	-9.685	1.262	0,10053	0,10053	49,00	00121	-1.032	4.586	0,10053	0,10053	13,35	00122	-9.089	1.827	0,10053	0,10053	33,83
P	P		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-
S	A		0	0	0,10053	0,10053	-		13.775	1.182	0,10053	0,10053	50,90		23.006	1.844	0,10053	0,10053	32,27
P	P		-18.010	3.614	0,10053	0,10053	17,28		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-
P	A	00123	-9.494	1.997	0,10053	0,10053	29,52	00124	-4.870	820	0,10053	0,10053	75,00	00125	-6.720	991	0,10053	0,10053	62,19
P	P		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-
S	A		7.089	545	0,10053	0,10053	NS		28.189	970	0,10053	0,10053	60,97		-1.848	1.046	0,10053	0,10053	58,59
P	P		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-
Piano Terra			Parete P3-P5-P8											Parete P3-P5					
P	A	00001	0	0	0,10053	0,10053	-	00003	-13.303	3.720	0,10053	0,10053	16,69	00004	-91.274	12.415	0,10053	0,10053	5,45
P	P		336.374	21.441	0,23457	0,23457	4,79		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-
S	A		2.088.884	52.429	0,40212	0,39649	1,27		0	0	0,20106	0,20106	-		-213.606	25.909	0,20106	0,20106	13,85
P	P		0	0	0,53617	0,53053	-		-1.441.578	8.743	0,13404	0,13404	NS		0	0	0,13404	0,13404	-
P	A	00008	0	0	0,10053	0,10053	-	00030	389.090	91.512	0,23457	0,23457	1,17	00076	0	0	0,10053	0,10053	-
P	P		-7.080	7.507	0,10053	0,10053	8,21		0	0	0,23457	0,23457	-		-49.148	737	0,10053	0,10053	87,72
S	A		0	0	0,20106	0,19816	-		0	0	0,40212	0,39644	-		-223.084	1.599	0,20106	0,20106	7,08
P	P		-21.989	3.221	0,13404	0,13114	4,56		2.294.892	60.015	0,53617	0,53048	4,26		0	0	0,13404	0,13404	-
P	A	00079	-40.361	2.804	0,10053	0,10053	21,80	00132	0	0	0,23457	0,23457	-	00133	-52.731	308	0,23457	0,23457	NS
P	P		0	0	0,10053	0,10053	-		1.036.515	42.110	0,23457	0,23457	1,46		-73.797	278	0,23457	0,23457	NS
S	A		-36.346	991	0,20106	0,19788	5,70		1.896.181	38.465	0,40212	0,40212	1,73		-157.643	1.495	0,20106	0,19637	3,98
P	P		0	0	0,13404	0,13086	-		0	0	0,53617	0,53617	-		0	0	0,53617	0,53147	-
P	A	00134	1.466	2.813	0,10053	0,10053	21,70	00135	-28.896	2.589	0,10053	0,10053	24,41	00136	-8.053	4.005	0,10053	0,10053	15,41
P	P		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-
S	A		-49.819	3.073	0,20106	0,19826	6,61		-95.266	3.842	0,20106	0,20106	7,39		-64.019	1.667	0,20106	0,19764	6,08
P	P		0	0	0,13404	0,13124	-		0	0	0,13404	0,13404	-		0	0	0,13404	0,13062	-
Piano Terra			Parete P3-P5-P8											Parete P5-P8					
P	A	00001	0	0	0,10053	0,10053	-	00003	-13.303	3.720	0,10053	0,10053	16,69	00016	80.079	1.154	0,10053	0,10053	48,03
P	P		336.374	21.441	0,23457	0,23457	4,79		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-
S	A		2.088.884	52.429	0,40212	0,39649	1,27		0	0	0,20106	0,20106	-		-12.670	373	0,20106	0,20106	5,52
P	P		0	0	0,53617	0,53053	-		-1.441.578	8.743	0,13404	0,13404	NS		0	0	0,13404	0,13404	-
P	A	00017	0	0	0,10053	0,10053	-	00018	0	0	0,10053	0,10053	-	00032	0	0	0,10053	0,10053	-
P	P		-46.874	444	0,10053	0,10053	NS		-86.257	2.650	0,10053	0,10053	24,27		-174.762	113	0,10053	0,10053	NS
S	A		0	0	0,20106	0,19924	-		0	0	0,20106	0,19840	-		16.051	1.358	0,20106	0,19884	5,64
P	P		9.411	347	0,13404	0,13222	5,16		-61.030	3.554	0,13404	0,13138	4,59		0	0	0,13404	0,13182	-
P	A	00033	-129.994	762	0,10053	0,10053	88,30	00041	206.078	1.212	0,10053	0,10053	38,25	00069	23.718	526	0,10053	0,10053	NS
P	P		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-
S	A		-26.793	3.086	0,20106	0,20106	6,58		164.762	2.464	0,20106	0,19768	5,29		527	71	0,20106	0,19853	5,24

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
	P		0	0	0,13404	0,13404	-		0	0	0,13404	0,13066	-		0	0	0,13404	0,13151	-	
P	A	0007 0	0	0	0,10053	0,10053	-	0011 3	-24.245	197	0,10053	0,10053	NS	0011 4	0	0	0,10053	0,10053	-	
	P		-49.463	515	0,10053	0,10053	NS		0	0	0,10053	0,10053	-		-48.679	3.294	0,10053	0,10053	18,7 3	
S	A P		0 -273.12 3	0 4.134	0,20106 0,13404	0,19647 0,12945	- 5,23		0 5.875	0 145	0,20106 0,13404	0,19780 0,13078	- 5,19		0 -1.917	0 1.242	0,20106 0,13404	0,19553 0,12851	- 4,80	
P	A	0011 5	0	0	0,10053	0,10053	-	0011 6	72.009	404	0,10053	0,10053	NS	0011 7	-9.483	588	0,10053	0,10053	NS	
	P		4.276	11.11 2	0,10053	0,10053	5,48		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-	
S	A P		0 -82.929	0 5.346	0,20106 0,13404	0,19535 0,12833	- 4,23		9.371 0	251 0	0,20106 0,13404	0,19785 0,13083	5,29 -		0 13.112	0 260	0,20106 0,13404	0,19719 0,13017	- 5,11	
Piano Terra			Parete P4-P7								Parete P4-P7									
P	A	0000 2	0	0	0,10053	0,10053	-	0001 3	0	0	0,10053	0,10053	-	0001 4	-5.127	326	0,10053	0,10053	NS	
	P		423.498	3.802	0,10053	0,10053	8,06		-24.749	1.389	0,10053	0,10053	43,2 2		0	0	0,10053	0,10053	-	
S	A P		-61.156 0	2.617 0	0,10053 0,10053	0,10053 0,10053	23,9 1 -		0 -16.668	0 2.743	0,10053 0,10053	0,10053 0,10053	- 21,6 8		-498 -743	13 28	0,10053 0,10053	0,10053 0,10053	NS NS	
P	A	0001 5	74.937	1.250	0,10053	0,10053	44,6 3	0003 6	41.937	892	0,10053	0,10053	65,2 0	0003 7	147.691	261	0,10053	0,10053	NS	
	P		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-	
S	A P		19.850 0	312 0	0,10053 0,10053	0,10053 0,10053	NS -		-2.019 0	296 0	0,10053 0,10053	0,10053 0,10053	NS -		-6.342 0	588 0	0,10053 0,10053	0,09716 0,09716	NS -	
P	A	0003 8	11.213	378	0,10053	0,10053	NS	0003 9	-2.516	124	0,10053	0,10053	NS	0008 6	79.447	125	0,10053	0,10053	NS	
	P		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-	
S	A P		156.652 0	434 0	0,10053 0,10053	0,09765 0,09765	NS -		0 -15.670	0 293	0,10053 0,10053	0,10053 0,10053	- NS		-4.734 0	318 0	0,10053 0,10053	0,10053 0,10053	NS -	
P	A	0008 7	0	0	0,10053	0,10053	-	0008 8	0	0	0,10053	0,10053	-	0008 9	32.594	300	0,10053	0,10053	NS	
	P		223.858	1.487	0,10053	0,10053	30,3 1		43.271	337	0,10053	0,10053	NS		0	0	0,10053	0,10053	-	
S	A P		2.658 0	826 0	0,10053 0,10053	0,10053 0,10053	70,3 4 -		0 16.167	0 160	0,10053 0,10053	0,10053 0,10053	- NS		7.444 0	52 0	0,10053 0,10053	0,10053 0,10053	NS -	

LEGENDA:

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

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

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU											
IdNd	V_{Ed,2}	CS	V_{Rcd}	V_{Rsd,s}	N_{Ed}	V_{Rsd,p}	V_{R1}	V_{Rd,f}	Ctgθ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]			[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
Piano Terra			Parete P2-P3						Parete P2-P3		
00004	11.375	9,59	109.031	0	49.511	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00008	41.220	2,58	106.540	0	32.909	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00009	32.561	3,12	101.604	0	-24.944	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00010	40.592	2,50	101.604	0	-61.483	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00065	17.021	6,07	103.328	0	11.496	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00066	47.443	2,16	102.287	0	4.557	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00067	15.095	6,73	101.604	0	-12.618	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00068	5.473	18,56	101.604	0	-62.205	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00106	37.580	2,85	107.120	0	36.771	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00107	39.833	2,63	104.587	0	19.885	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00108	13.313	7,63	101.604	0	-27.762	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00109	16.285	6,24	101.604	0	-41.079	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00110	10.328	9,84	101.604	0	-16.275	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00111	5.877	17,29	101.604	0	-44.749	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00112	29.040	3,50	101.604	0	-4.318	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
Piano Terra			Parete P4-P5						Parete P4-P5		
00001	50.060	2,22	110.973	0	62.459	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00016	26.604	3,82	101.604	0	-28.962	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00040	2.814	36,11	101.604	0	-2.444	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00041	45.844	2,22	101.604	0	-36.397	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00042	24.024	4,40	105.721	0	27.446	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00043	14.728	6,90	101.604	0	-3.967	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00090	5.276	19,27	101.681	0	512	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00091	11.745	8,82	103.642	0	13.589	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00092	11.306	9,04	102.225	0	4.138	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00093	3.652	27,82	101.604	0	-986	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00094	6.251	16,25	101.604	0	-19.409	0	0	0	0,00	0,10053	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 _{Rd,f} [N]	Ctg@	A _{sw} [cm ² /cm]	A _{dw} [cm ² /cm]
00095	3.834	26,50	101.604	0	-2.020	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00139	15.075	7,10	107.094	0	36.603	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00140	3.971	25,69	102.006	0	2.678	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
Piano Terra			Parete P6-P7-P8			Parete P6-P7					
00006	61.604	2,12	130.836	0	194.882	0	0	0	0,00	0,20106	0,00000
00007	29.108	8,24	239.949	0	922.300	0	0	0	0,00	0,20106	0,00000
00011	84.181	1,24	104.772	0	21.122	0	0	0	2,50	0,20106	0,00478
00029	170.381	2,57	437.897	1.291.838	-2.238.092	0	0	0	2,50	0,40212	0,07336
00075	88.144	1,68	148.132	0	310.186	0	0	0	0,00	0,20106	0,00000
00078	115.654	3,86	446.279	2.915.149	54.022	0	0	0	2,50	0,20106	0,16555
00126	55.480	2,30	127.787	0	-1.860.354	0	0	0	0,00	0,40212	0,00000
00127	148.371	1,08	160.625	0	218.921	0	0	0	2,50	0,40212	0,00843
00128	80.101	1,41	112.590	0	73.239	0	0	0	2,50	0,20106	0,00455
00129	65.358	1,84	120.301	0	124.648	0	0	0	0,00	0,20106	0,00000
00130	118.241	3,83	452.377	2.915.149	93.318	0	0	0	2,50	0,20106	0,16555
00131	96.231	1,36	130.830	0	194.840	0	0	0	2,50	0,20106	0,00546
00138	273.254	1,60	437.897	1.847.393	-1.951.395	0	0	0	2,50	0,40212	0,10491
Piano Terra			Parete P6-P7-P8			Parete P7-P8					
00007	188.836	2,62	495.507	2.915.149	371.268	0	0	0	2,50	0,20106	0,16555
00017	8.956	11,45	102.510	0	6.043	0	0	0	0,00	0,20106	0,00000
00018	33.083	3,32	109.703	0	53.992	0	0	0	0,00	0,20106	0,00000
00031	79.784	1,27	101.604	0	-6.238	0	0	0	2,50	0,20106	0,00453
00032	18.102	5,61	101.604	0	-11.469	0	0	0	0,00	0,20106	0,00000
00033	21.444	4,97	106.551	0	32.980	0	0	0	0,00	0,20106	0,00000
00034	150.956	3,18	479.784	2.915.149	269.941	0	0	0	2,50	0,20106	0,16555
00035	127.278	3,44	437.897	2.545.366	-170.423	0	0	0	2,50	0,20106	0,14455
00080	56.185	1,81	101.802	0	1.318	0	0	0	0,00	0,20106	0,00000
00081	64.990	1,62	105.483	0	25.862	0	0	0	2,50	0,20106	0,00369
00082	175.287	2,61	457.072	4.685.369	123.577	0	0	0	2,50	0,20106	0,26608
00083	93.236	1,09	101.604	0	-23.340	0	0	0	2,50	0,20106	0,00529
00084	94.152	1,08	101.604	0	-14.873	0	0	0	2,50	0,20106	0,00535
00085	74.620	1,36	101.604	0	-112.242	0	0	0	2,50	0,20106	0,00424
00138	39.102	3,08	120.465	0	-383.806	0	0	0	0,00	0,40212	0,00000
00141	54.702	1,87	102.334	0	4.866	0	0	0	0,00	0,20106	0,00000
Piano Terra			Parete P1-P6			Parete P1-P6					
00005	22.150	4,59	101.604	0	-35.882	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00006	5.062	21,56	109.118	0	50.097	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00011	27.245	3,88	105.737	0	27.551	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00012	19.223	5,29	101.604	0	-9.911	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00071	8.389	12,26	102.841	0	8.248	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00072	35.950	2,84	102.246	0	4.278	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00073	11.524	8,82	101.604	0	-1.354	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00074	3.716	27,34	101.604	0	-38.968	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00119	27.242	3,94	107.315	0	38.076	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00120	28.537	3,66	104.402	0	18.655	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00121	9.367	10,85	101.604	0	-14.672	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00122	10.279	9,88	101.604	0	-24.368	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00123	4.874	20,85	101.604	0	-9.487	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00124	3.314	30,66	101.604	0	-28.023	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00125	22.705	4,49	101.881	0	1.848	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
Piano Terra			Parete P3-P5-P8			Parete P3-P5					
00001	198.498	2,21	437.897	2.944.080	-2.088.884	0	0	0	2,50	0,40212	0,16719
00003	54.555	5,83	317.841	0	1.441.578	0	0	0	0,00	0,20106	0,00000
00004	69.880	1,91	133.645	0	213.606	0	0	0	0,00	0,20106	0,00000
00008	102.107	1,03	105.153	0	23.664	0	0	0	2,50	0,20106	0,00580
00030	200.303	2,19	437.897	2.345.384	-2.294.892	0	0	0	2,50	0,40212	0,13319
00076	79.809	1,90	151.757	0	334.356	0	0	0	0,00	0,20106	0,00000
00079	112.004	3,99	446.454	2.915.149	55.149	0	0	0	2,50	0,20106	0,16555
00132	63.209	2,02	127.787	0	-1.896.181	0	0	0	0,00	0,40212	0,00000
00133	165.316	2,88	475.432	6.455.588	241.893	0	0	0	2,50	0,20106	0,36661
00134	98.541	1,15	113.663	0	80.393	0	0	0	2,50	0,20106	0,00560
00135	74.476	1,66	123.502	0	145.988	0	0	0	0,00	0,20106	0,00000
00136	120.505	3,76	453.568	2.915.149	100.996	0	0	0	2,50	0,20106	0,16555
00137	97.484	1,37	133.718	0	214.091	0	0	0	2,50	0,20106	0,00554
Piano Terra			Parete P3-P5-P8			Parete P5-P8					
00001	41.634	2,89	120.465	0	-466.174	0	0	0	0,00	0,40212	0,00000
00003	212.589	2,44	518.398	2.915.149	518.784	0	0	0	2,50	0,20106	0,16555
00016	59.647	1,74	103.908	0	15.358	0	0	0	0,00	0,20106	0,00000
00017	64.247	1,58	101.604	0	-8.525	0	0	0	2,50	0,20106	0,00365
00018	93.815	1,23	115.659	0	93.704	0	0	0	2,50	0,20106	0,00533
00032	78.112	1,30	101.604	0	-16.051	0	0	0	2,50	0,20106	0,00444
00033	34.409	3,14	107.881	0	41.846	0	0	0	0,00	0,20106	0,00000
00041	119.156	3,67	437.897	2.545.366	-164.762	0	0	0	2,50	0,20106	0,14455
00069	89.032	1,14	101.637	0	221	0	0	0	2,50	0,20106	0,00506
00070	161.761	1,01	163.190	0	410.575	0	0	0	2,50	0,20106	0,00919
00113	115.011	3,81	437.897	2.915.149	-5.875	0	0	0	2,50	0,20106	0,16555
00114	194.768	2,25	439.168	2.915.149	8.195	0	0	0	2,50	0,20106	0,16555
00115	201.026	2,28	458.471	2.915.149	132.592	0	0	0	2,50	0,20106	0,16555
00116	113.251	3,87	437.897	2.915.149	-8.928	0	0	0	2,50	0,20106	0,16555
00117	136.291	3,21	437.897	2.914.268	-13.112	0	0	0	2,50	0,20106	0,16550
00118	61.403	1,65	101.604	0	-119.654	0	0	0	2,50	0,20106	0,00349

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU											
IdNd	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	CtgΘ	A _{sw}	A _{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
Piano Terra			Parete P4-P7			Parete P4-P7					
00002	79.305	1,47	116.626	0	100.148	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00013	16.739	6,32	105.795	0	27.940	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00014	22.188	4,60	102.005	0	2.675	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00015	24.573	4,13	101.604	0	-27.232	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00036	9.429	10,81	101.907	0	2.019	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00037	118.618	3,70	439.170	1.735.002	8.209	0	0	0	2,50	0,10053	0,09853
00038	101.362	1,00	101.604	0	-156.652	0	0	0	2,50	0,10053	0,00576
00039	13.076	8,04	105.123	0	23.459	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00086	13.151	7,78	102.314	0	4.734	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00087	63.087	1,61	101.754	0	999	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00088	30.615	3,32	101.604	0	-21.317	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000
00089	21.680	4,69	101.604	0	-10.466	0	0	0	0,00	0,10053	0,00000

LEGENDA:

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

Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Elevazione)

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
Piano Terra			Parete P2-P3						Parete P2-P3							
P	A	00004	-18.726	8.883	0,10053	6,85	00008	0	0	0,10053	-	00009	0	0	0,10053	-
P	P		0	0	0,10053	-		14.575	5.595	0,10053	10,44		-11.644	15.119	0,10053	3,99
S	A		-31.052	16.038	0,10053	3,85		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
P	P		0	0	0,10053	-		-23.384	1.864	0,10053	32,85		18.582	5.414	0,10053	10,74
P	A	00010	32.381	941	0,10053	60,67	00065	0	0	0,10053	-	00066	0	0	0,10053	-
P	P		0	0	0,10053	-		-45.869	5.004	0,10053	12,57		-21.307	5.640	0,10053	10,83
S	A		44.737	785	0,10053	71,54		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
P	P		0	0	0,10053	-		-7.993	837	0,10053	71,80		-2.993	1.987	0,10053	30,06
P	A	00067	0	0	0,10053	-	00068	0	0	0,10053	-	00106	672	1.828	0,10053	32,52
P	P		673	499	0,10053	NS		7.532	69	0,10053	NS		0	0	0,10053	-
S	A		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		-24.123	3.141	0,10053	19,51
P	P		11.618	157	0,10053	NS		45.730	1.089	0,10053	51,50		0	0	0,10053	-
P	A	00107	0	0	0,10053	-	00108	0	0	0,10053	-	00109	0	0	0,10053	-
P	P		-10.755	714	0,10053	84,46		-2.608	5.042	0,10053	11,84		-9.877	1.871	0,10053	32,19
S	A		-13.427	3.237	0,10053	18,69		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
P	P		0	0	0,10053	-		20.197	588	0,10053	98,64		29.790	1.563	0,10053	36,65
P	A	00110	0	0	0,10053	-	00111	0	0	0,10053	-	00112	0	0	0,10053	-
P	P		-13.605	2.027	0,10053	29,85		-4.474	440	0,10053	NS		-6.443	586	0,10053	NS
S	A		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
P	P		12.199	113	0,10053	NS		33.127	214	0,10053	NS		4.428	709	0,10053	83,46
Piano Terra			Parete P4-P5						Parete P4-P5							
P	A	00001	245.321	2.970	0,10053	13,66	00016	0	0	0,10053	-	00040	0	0	0,10053	-
P	P		0	0	0,10053	-		54.841	1.052	0,10053	52,66		25.270	603	0,10053	95,56
S	A		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
P	P		-40.344	2.334	0,10053	26,77		19.757	422	0,10053	NS		3.314	230	0,10053	NS
P	A	00041	138.411	454	0,10053	NS	00042	0	0	0,10053	-	00043	0	0	0,10053	-
P	P		0	0	0,10053	-		-19.724	244	0,10053	NS		-12.071	461	0,10053	NS
S	A		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		2.868	121	0,10053	NS
P	P		24.720	132	0,10053	NS		-17.115	567	0,10053	NS		0	0	0,10053	-
P	A	00090	52.117	22	0,10053	NS	00091	89.710	969	0,10053	54,44	00092	1.278	27	0,10053	NS
P	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		1.250	30	0,10053	NS
S	A		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		-2.529	466	0,10053	NS
P	P		-299	297	0,10053	NS		-8.504	790	0,10053	76,12		0	0	0,10053	-
P	A	00093	0	0	0,10053	-	00094	0	0	0,10053	-	00095	16.736	479	0,10053	NS
P	P		7.292	217	0,10053	NS		30.962	130	0,10053	NS		0	0	0,10053	-
S	A		1.872	138	0,10053	NS		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
P	P		0	0	0,10053	-		19.680	216	0,10053	NS		5.377	518	0,10053	NS
P	A	00139	-16.064	954	0,10053	63,62	00140	-5.077	185	0,10053	NS					
P	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-					
S	A		-24.466	2.175	0,10053	28,19		-3.565	146	0,10053	NS					
P	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-					
Piano Terra			Parete P6-P7-P8						Parete P6-P7							
P	A	00006	0	0	0,10053	-	00007	0	0	0,10053	-	00011	-7.173	3.909	0,10053	15,36
P	P		-48.434	6.056	0,10053	10,42		4.866	2.691	0,10053	21,98		0	0	0,10053	-
S	A		0	0	0,20106	-		-903.089	6.109	0,20106	23,36		-13.076	2.450	0,20106	6,14
P	P		-113.167	11.515	0,13404	3,53		0	0	0,13404	-		0	0	0,13404	-
P	A	00029	0	0	0,23457	-	00075	0	0	0,10053	-	00078	0	0	0,10053	-
P	P		231.509	82.674	0,30159	2,10		-30.025	399	0,10053	NS		-57.274	6.393	0,10053	9,97

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
S	A		1.526.856	22.928	0,40212	25,67		0	0	0,20106	-		0	0	0,20106	-
	P		0	0	0,33510	-		-205.199	3.461	0,13404	5,20		-35.988	1.716	0,13404	4,96
P	A	00126	686.4530	31.7710	0,234570,30159	2,02-	00127	0-44.477	03.368	0,234570,30159	-10,78	00128	0-9.431	03.178	0,100530,10053	-18,94
S	A		0	0	0,40212	-		0	0	0,40212	-		0	0	0,20106	-
	P		1.266.796	29.775	0,33510	2,37		-141.724	2.319	0,33510	11,02		-44.729	2.860	0,13404	4,72
P	A	00129	0	0	0,10053	-	00130	0	0	0,10053	-	00131	0	0	0,10053	-
	P		-11.358	1.803	0,10053	33,47		-6.135	5.874	0,10053	10,21		7.151	915	0,10053	64,45
S	A		0	0	0,20106	-		0	0	0,20106	-		0	0	0,20106	-
	P		-79.853	3.853	0,13404	4,64		-59.335	2.913	0,13404	4,77		-121.453	2.878	0,13404	5,02
P	A	00138	137.8600	16.2770	0,234570,10053	4,10-										
	P		0	0	0,40212	-										
S	A		1.318.392	26.221	0,33510	2,47										
	P															
Piano Terra			Parete P6-P7-P8					Parete P7-P8								
P	A	00007	0	0	0,10053	-	00017	0	0	0,10053	-	00018	-69.0740	1.2000	0,100530,10053	53,82-
	P		90.693	8.174	0,10053	6,44		-51.817	902	0,10053	70,20					
S	A		-244.252	6.220	0,20106	9,88		0	0	0,20106	-		-34.841	2.678	0,20106	6,35
	P		0	0	0,13404	-		-4.160	338	0,13404	5,18		0	0	0,13404	-
P	A	00031	0	0	0,10053	-	00032	-143.933	876	0,10053	79,86	00033	-136.163	592	0,10053	NS
	P		5.684	1.060	0,10053	55,74		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
S	A		0	0	0,20106	-		0	0	0,20106	-		0	0	0,20106	-
	P		4.292	382	0,13404	5,13		7.771	657	0,13404	5,04		-21.644	2.320	0,13404	4,75
P	A	00034	-53.5490	4510	0,100530,10053	NS-	00035	0125.271	0540	0,100530,10053	-92,63	00080	-37.1790	110	0,100530,10053	NS-
	P		-179.360	2.408	0,20106	7,04		0	0	0,20106	-		0	0	0,20106	-
S	A		0	0	0,13404	-		115.852	1.248	0,13404	4,44		-1.044	29	0,13404	5,25
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
P	A	00081	-38.9300	1.4580	0,100530,10053	42,78-	00082	-7.3880	9.4810	0,100530,10053	6,33-	00083	40.9610	140	0,100530,10053	NS
	P		-16.0970	1.0900	0,201060,13404	5,67-		-79.1380	6.7020	0,201060,33510	3,73-		0	0	0,20106	-
S	A		0	0	0,13404	-		0	0	0,33510	-		15.582	31	0,13404	5,18
P	A	00084	-16.5790	3600	0,100530,10053	NS-	00085	-30.5840	5.8390	0,100530,10053	10,58-	00138	183.4940	26.9380	0,234570,10053	7,83-
	P		10.4780	4500	0,201060,13404	5,34-		76.6880	1610	0,201060,13404	4,95-		262.4460	10.5040	0,402120,33510	25,62-
S	A		0	0	0,13404	-		0	0	0,13404	-		0	0	0,33510	-
P	A	00141	0	0	0,10053	-										
	P		56.847	724	0,10053	76,31										
S	A		0	0	0,20106	-										
	P		-3.298	227	0,13404	5,21										
Piano Terra			Parete P1-P6					Parete P1-P6								
P	A	00005	0	0	0,10053	-	00006	0	0	0,10053	-	00011	12.7160	4.6720	0,100530,10053	12,53-
	P		17.384	779	0,10053	74,72		-18.836	6.809	0,10053	8,94		0	0	0,10053	-
S	A		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		-19.4110	1.7230	0,100530,10053	35,37-
	P		26.309	718	0,10053	80,14		-30.224	12.270	0,10053	5,03		0	0	0,10053	-
P	A	00012	-6.5500	10.9450	0,100530,10053	5,48-	00071	-30.8990	5.1010	0,100530,10053	12,11-	00072	-16.0630	4.8850	0,100530,10053	12,42-
	P		7.4060	3.8520	0,100530,10053	15,30-		-5.7540	1.1520	0,100530,10053	52,02-		-2.6630	1.6810	0,100530,10053	35,52-
S	A		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
P	A	00073	1.6180	3280	0,100530,10053	NS-	00074	6.4800	1190	0,100530,10053	NS-	00119	-3600	1.6380	0,100530,10053	36,34-
	P		4.5980	150	0,100530,10053	NS-		29.9500	9230	0,100530,10053	62,05-		0	0	0,10053	-
S	A		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		-24.356	2.571	0,10053	23,85
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
P	A	00120	-6.6120	7260	0,100530,10053	82,64-	00121	-6790	3.7930	0,100530,10053	15,70-	00122	-6.8190	1.3380	0,100530,10053	44,85-
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
S	A		0	0	0,10053	-		10.7990	2140	0,100530,10053	NS-		17.8330	1.0130	0,100530,10053	57,43-
	P		-12.2790	2.6700	0,100530,10053	22,63-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
P	A	00123	-9.5830	1.9820	0,100530,10053	30,38-	00124	-3.4590	2870	0,100530,10053	NS-	00125	-4.4630	4170	0,100530,10053	NS-
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
S	A		7.0530	5330	0,100530,10053	NS-		21.9490	3280	0,100530,10053	NS-		5550	4810	0,100530,10053	NS-
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
Piano Terra			Parete P3-P5-P8					Parete P3-P5								
P	A	00001	0	0	0,10053	-	00003	-5.5890	2.5990	0,100530,10053	23,05-	00004	-56.8820	7.5060	0,100530,10053	8,49-
	P		223.705	14.745	0,23457	3,48		0	0	0,20106	-		-129.355	15.601	0,20106	44,14
S	A		1.410.704	36.908	0,40212	2,17		0	0	0,20106	-		0	0	0,13404	-
	P		0	0	0,53617	-		-950.622	5.939	0,13404	9,10		0	0	0,13404	-
P	A	00008	0	0	0,10053	-	00030	261.3120	64.2100	0,234570,23457	1,79-	00076	0-32.077	0345	0,100530,10053	-NS
	P		-7.729	4.667	0,10053	12,87		0	0	0,40212	-		-223.153	1.593	0,20106	6,92
S	A		0	0	0,20106	-		0	0	0,40212	-		0	0	0,13404	-
	P		-14.492	2.203	0,13404	4,75		1.561.559	41.547	0,53617	42,53		0	0	0,13404	-
P	A	00079	-40.0710	2.7840	0,100530,10053	22,44-	00132	0702.762	029.003	0,234570,23457	-2,84	00133	-53.1550	2230	0,234570,23457	NS-
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,23457	-		0	0	0,23457	-
S	A		-36.299	978	0,20106	5,73		1.288.4	27.127	0,40212	2,64		-158.03	1.521	0,20106	2,95

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	P		0	0	0,13404	-		05 0	0	0,53617	-		1 0	0	0,53617	-
P	A	00134	1.007 0	2.007 0	0,10053 0,10053	29,61 -	00135	-19.525 0	1.648 0	0,10053 0,10053	36,98 -	00136	-6.213 0	2.970 0	0,10053 0,10053	20,19 -
S	A		-49.969 0	3.073 0	0,20106 0,13404	6,60 -		-95.416 0	3.842 0	0,20106 0,13404	7,23 -		-64.633 0	1.645 0	0,20106 0,13404	6,11 -
P	A	00137	11.185 0	298 0	0,10053 0,10053	NS -										
S	A		-135.72 9 0	1.611 0	0,20106 0,13404	6,46 -										
Piano Terra			Parete P3-P5-P8								Parete P5-P8					
P	A	00001	0 236.113	0 24.768	0,10053 0,23457	- 6,08	00003	67.110 0	7.693 0	0,10053 0,10053	7,08 -	00016	54.587 0	788 0	0,10053 0,10053	70,33 -
S	A		0 317.079	0 12.123	0,40212 0,53617	- 10,31		0 -343.97 8	0 5.960	0,20106 0,13404	- 5,12		-10.135 0	271 0	0,20106 0,13404	5,38 -
P	A	00017	0 -48.309	0 382	0,10053 0,10053	- NS	00018	0 -89.695	0 2.546	0,10053 0,10053	- 25,95	00032	0 -130.67 2	0 54	0,10053 0,10053	- NS
S	A		0 6.020	0 255	0,20106 0,13404	- 5,16		0 -61.262	0 3.562	0,20106 0,13404	- 4,63		11.374 0	952 0	0,20106 0,13404	5,49 -
P	A	00033	-130.67 6 0	753 0	0,10053 0,10053	91,65 -	00041	140.670 0	859 0	0,10053 0,10053	56,85 -	00069	15.801 0	388 0	0,10053 0,10053	NS -
S	A		-27.772 0 0	3.033 0	0,20106 0,13404	6,46 -		112.054 0	1.758 0	0,20106 0,13404	5,25 -		231 0	55 0	0,20106 0,13404	5,27 -
P	A	00070	0 -49.977	0 509	0,10053 0,10053	- NS	00113	-25.219 0	182 0	0,10053 0,10053	NS -	00114	0 -48.709	0 3.211	0,10053 0,10053	- 19,65
S	A		0 -273.69 6	0 4.135	0,20106 0,13404	- 5,29		0 3.777	0 99	0,20106 0,13404	- 5,21		0 -3.896	0 1.240	0,20106 0,13404	- 4,94
P	A	00115	0 4.046	0 7.646	0,10053 0,10053	- 7,74	00116	48.940 0	280 0	0,10053 0,10053	NS -	00117	-10.396 0	568 0	0,10053 0,10053	NS -
S	A		0 -86.169	0 5.241	0,20106 0,13404	- 4,38		6.026 0	191 0	0,20106 0,13404	5,28 -		0 9.097	0 172	0,20106 0,13404	- 5,17
P	A	00118	0 -12.791	0 5.016	0,10053 0,10053	- 12,05										
S	A		0 81.773	0 1.149	0,20106 0,13404	- 4,60										
Piano Terra			Parete P4-P7								Parete P4-P7					
P	A	00002	0 292.246	0 2.628	0,10053 0,10053	- 13,99	00013	0 -24.803	0 1.274	0,10053 0,10053	- 48,15	00014	-5.754 0	289 0	0,10053 0,10053	NS -
S	A		-65.417 0	2.416 0	0,10053 0,10053	26,62 -		0 -18.010	0 2.552	0,10053 0,10053	- 23,84		0 0	0 0	0,10053 0,10053	- -
P	A	00015	51.022 0	879 0	0,10053 0,10053	63,35 -	00036	28.587 0	651 0	0,10053 0,10053	88,13 -	00037	100.658 0	182 0	0,10053 0,10053	NS -
S	A		18.683 0	305 0	0,10053 0,10053	NS -		-1.231 0	214 0	0,10053 0,10053	NS -		-6.050 0	427 0	0,10053 0,10053	NS -
P	A	00038	10.575 0	375 0	0,10053 0,10053	NS -	00039	-2.686 0	89 0	0,10053 0,10053	NS -	00086	54.296 0	99 0	0,10053 0,10053	NS -
S	A		111.705 0	331 0	0,10053 0,10053	NS -		0 -15.842	0 210	0,10053 0,10053	- NS		-3.102 0	223 0	0,10053 0,10053	NS -
P	A	00087	0 154.351	0 985	0,10053 0,10053	- 48,49	00088	0 29.543	0 227	0,10053 0,10053	- NS	00089	22.290 0	219 0	0,10053 0,10053	NS -
S	A		817 0	826 0	0,10053 0,10053	71,97 -		0 14.753	0 292	0,10053 0,10053	- NS		7.194 0	33 0	0,10053 0,10053	NS -

LEGENDA:

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

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

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD										
Nodo	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctgθ	
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Piano Terra		Parete P2-P3				Parete P2-P3				
00004	7.766	13,68	106.262	0	31.052	0	0	0	0,00	
00008	28.929	3,63	105.102	0	23.324	0	0	0	0,00	
00009	23.936	4,24	101.604	0	-18.371	0	0	0	0,00	
00010	30.464	3,34	101.604	0	-44.530	0	0	0	0,00	
00065	12.914	7,96	102.795	0	7.939	0	0	0	0,00	
00066	34.064	3,00	102.048	0	2.964	0	0	0	0,00	
00067	11.328	8,97	101.604	0	-11.618	0	0	0	0,00	
00068	4.746	21,41	101.604	0	-45.720	0	0	0	0,00	
00106	26.558	3,96	105.233	0	24.196	0	0	0	0,00	
00107	28.047	3,69	103.625	0	13.476	0	0	0	0,00	
00108	10.076	10,08	101.604	0	-20.064	0	0	0	0,00	
00109	12.368	8,22	101.604	0	-29.703	0	0	0	0,00	

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD

Nodo	V _{Ed,2} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	V _{Rsd,p} [N]	V _{R1} [N]	V _{Rd,f} [N]	Ctgθ
00110	8.111	12,53	101.604	0	-12.159	0	0	0	0,00
00111	4.948	20,53	101.604	0	-33.114	0	0	0	0,00
00112	21.047	4,83	101.604	0	-4.445	0	0	0	0,00
Piano Terra		Parete P4-P5					Parete P4-P5		
00001	35.817	3,02	108.340	0	44.908	0	0	0	0,00
00016	18.254	5,57	101.604	0	-19.757	0	0	0	0,00
00040	2.235	45,46	101.604	0	-2.892	0	0	0	0,00
00041	32.290	3,15	101.604	0	-24.649	0	0	0	0,00
00042	17.658	5,92	104.590	0	19.908	0	0	0	0,00
00043	11.077	9,17	101.604	0	-2.868	0	0	0	0,00
00090	4.456	22,83	101.738	0	895	0	0	0	0,00
00091	9.200	11,22	103.188	0	10.560	0	0	0	0,00
00092	8.412	12,12	101.977	0	2.486	0	0	0	0,00
00093	2.314	43,91	101.604	0	-1.304	0	0	0	0,00
00094	5.147	19,74	101.604	0	-19.186	0	0	0	0,00
00095	2.508	40,51	101.604	0	-3.586	0	0	0	0,00
00139	10.623	9,91	105.247	0	24.288	0	0	0	0,00
00140	2.709	37,70	102.139	0	3.565	0	0	0	0,00
Piano Terra		Parete P6-P7-P8					Parete P6-P7		
00006	40.760	2,91	118.579	0	113.167	0	0	0	0,00
00007	24.581	9,76	240.000	0	922.643	0	0	0	0,00
00011	54.912	1,89	103.565	0	13.076	0	0	0	0,00
00029	106.498	1,20	127.787	0	-1.468.057	0	0	0	0,00
00075	62.083	2,13	132.374	0	205.137	0	0	0	0,00
00078	80.588	1,33	106.987	0	35.887	0	0	0	2,50
00126	33.572	3,81	127.787	0	-1.224.316	0	0	0	0,00
00127	102.921	1,45	149.010	0	141.487	0	0	0	2,50
00128	54.401	1,99	108.318	0	44.759	0	0	0	0,00
00129	45.560	2,49	113.586	0	79.881	0	0	0	0,00
00130	82.089	1,35	110.491	0	59.250	0	0	0	2,50
00131	67.197	1,78	119.807	0	121.352	0	0	0	0,00
00138	187.669	3,50	656.845	2.124.502	-1.318.392	0	0	0	2,50
Piano Terra		Parete P6-P7-P8					Parete P7-P8		
00007	127.495	1,09	139.023	0	249.461	0	0	0	2,50
00017	6.708	15,24	102.209	0	4.033	0	0	0	0,00
00018	23.688	4,52	107.106	0	36.680	0	0	0	0,00
00031	58.893	1,73	101.604	0	-4.416	0	0	0	0,00
00032	12.977	7,83	101.604	0	-8.022	0	0	0	0,00
00033	14.563	7,22	105.078	0	23.161	0	0	0	0,00
00034	103.464	1,24	128.676	0	180.480	0	0	0	2,50
00035	87.297	1,16	101.604	0	-115.852	0	0	0	2,50
00080	38.788	2,62	101.739	0	903	0	0	0	0,00
00081	44.603	2,34	104.286	0	17.879	0	0	0	0,00
00082	118.046	5,68	669.948	5.388.174	84.442	0	0	0	2,50
00083	64.095	1,59	101.604	0	-15.700	0	0	0	2,50
00084	64.800	1,57	101.604	0	-10.478	0	0	0	2,50
00085	50.487	2,01	101.604	0	-72.804	0	0	0	0,00
00138	25.752	4,68	120.465	0	-251.183	0	0	0	0,00
00141	37.756	2,70	102.100	0	3.309	0	0	0	0,00
Piano Terra		Parete P1-P6					Parete P1-P6		
00005	16.268	6,25	101.604	0	-26.177	0	0	0	0,00
00006	2.581	41,12	106.137	0	30.224	0	0	0	0,00
00011	18.416	5,68	104.516	0	19.411	0	0	0	0,00
00012	14.154	7,18	101.604	0	-7.325	0	0	0	0,00
00071	6.022	17,02	102.499	0	5.969	0	0	0	0,00
00072	25.245	4,04	102.003	0	2.663	0	0	0	0,00
00073	8.019	12,67	101.604	0	-4.598	0	0	0	0,00
00074	2.805	36,22	101.604	0	-29.835	0	0	0	0,00
00119	18.671	5,64	105.257	0	24.356	0	0	0	0,00
00120	19.487	5,31	103.446	0	12.279	0	0	0	0,00
00121	6.995	14,53	101.604	0	-10.744	0	0	0	0,00
00122	7.639	13,30	101.604	0	-17.799	0	0	0	0,00
00123	3.564	28,51	101.604	0	-6.914	0	0	0	0,00
00124	2.459	41,32	101.604	0	-21.849	0	0	0	0,00
00125	15.813	6,43	101.604	0	-555	0	0	0	0,00
Piano Terra		Parete P3-P5-P8					Parete P3-P5		
00001	134.938	4,87	656.845	3.385.692	-1.410.704	0	0	0	2,50
00003	36.440	6,79	247.347	0	971.620	0	0	0	0,00
00004	47.420	2,55	121.007	0	129.355	0	0	0	0,00
00008	68.424	1,52	103.778	0	14.492	0	0	0	2,50
00030	129.848	5,06	656.845	2.697.192	-1.509.172	0	0	0	2,50
00076	56.973	2,37	135.057	0	223.023	0	0	0	0,00
00079	78.664	1,36	107.049	0	36.299	0	0	0	2,50
00132	40.506	3,15	127.787	0	-1.250.228	0	0	0	0,00
00133	114.877	1,32	151.407	0	157.468	0	0	0	2,50
00134	67.927	1,61	109.102	0	49.987	0	0	0	0,00
00135	52.559	2,21	115.927	0	95.487	0	0	0	0,00
00136	84.159	1,32	111.299	0	64.633	0	0	0	2,50
00137	68.651	1,78	121.963	0	135.729	0	0	0	0,00
Piano Terra		Parete P3-P5-P8					Parete P5-P8		
00001	28.155	4,28	120.465	0	-305.854	0	0	0	0,00

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD									
Nodo	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctgθ
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
00003	144.777	1,06	153.703	0	347.329	0	0	0	2,50
00016	41.120	2,51	103.124	0	10.135	0	0	0	0,00
00017	43.968	2,31	101.604	0	-6.020	0	0	0	0,00
00018	65.753	1,69	111.069	0	63.100	0	0	0	0,00
00032	53.781	1,89	101.604	0	-11.374	0	0	0	0,00
00033	23.741	4,46	105.966	0	29.084	0	0	0	0,00
00041	81.821	1,24	101.604	0	-112.054	0	0	0	2,50
00069	60.953	1,67	101.604	0	-231	0	0	0	2,50
00070	111.921	1,28	142.781	0	274.517	0	0	0	2,50
00113	78.766	1,29	101.604	0	-3.891	0	0	0	2,50
00114	133.104	4,94	657.870	3.352.421	6.608	0	0	0	2,50
00115	137.053	4,89	670.867	3.352.421	90.368	0	0	0	2,50
00116	77.727	1,31	101.604	0	-6.026	0	0	0	2,50
00117	93.581	1,09	101.604	0	-9.310	0	0	0	2,50
00118	41.938	2,42	101.604	0	-78.036	0	0	0	0,00
Piano Terra		Parete P4-P7				Parete P4-P7			
00002	56.231	2,00	112.274	0	71.135	0	0	0	0,00
00013	11.690	8,92	104.305	0	18.010	0	0	0	0,00
00014	15.559	6,56	102.024	0	2.799	0	0	0	0,00
00015	16.977	5,98	101.604	0	-18.683	0	0	0	0,00
00036	6.823	14,93	101.889	0	1.903	0	0	0	0,00
00037	82.411	1,24	102.511	0	6.050	0	0	0	2,50
00038	71.165	1,43	101.604	0	-105.934	0	0	0	2,50
00039	9.865	10,55	104.098	0	16.629	0	0	0	0,00
00086	9.739	10,50	102.213	0	4.059	0	0	0	0,00
00087	44.194	2,31	101.914	0	2.066	0	0	0	0,00
00088	22.090	4,60	101.604	0	-13.988	0	0	0	0,00
00089	15.607	6,51	101.604	0	-6.472	0	0	0	0,00

LEGENDA:

V_{Ed,2} Taglio di progetto in direzione 2.

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

V_{Rcd} Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.

V_{Rsd,s} Resistenza a taglio trazione delle staffe.

N_{Ed} Sforzo Normale 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_{Rd,f} Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.

Ctgθ Cotangente dell'angolo θ utilizzata nella verifica.

Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)															
Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp _{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		IdCmb	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	IdCmb	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]		
Piano Terra		Parete P2-P3							Parete P2-P3						
00004	P	RAR	1,236	14,94	19.083	9.394	12,08	SI	RAR	10,880	360,00	18.860	9.393	33,09	SI
		QPR	1,234	11,21	18.563	9.392	9,08	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	2,227	14,94	33.096	16.965	6,71	SI	RAR	19,726	360,00	32.935	16.966	18,25	SI
		QPR	2,225	11,21	32.721	16.967	5,04	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra		Parete P4-P5							Parete P4-P5						
00001	P	RAR	0,000	14,94	-243.678	2.877	-	SI	RAR	19,590	360,00	-243.678	2.877	18,38	SI
		QPR	0,000	11,21	-244.182	2.882	-	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,451	14,94	42.820	-2.161	33,10	SI	RAR	0,000	360,00	42.820	-2.161	-	SI
		QPR	0,452	11,21	42.915	-2.165	24,77	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra		Parete P6-P7-P8							Parete P6-P7						
00029	P	RAR	9,057	14,94	-231.159	-82.531	1,65	SI	RAR	227,773	360,00	-231.159	-82.531	1,58	SI
		QPR	9,079	11,21	-231.796	-82.736	1,23	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,000	14,94	-1.525.52 6	22.775	-	SI	RAR	230,138	360,00	-1.525.52 6	22.775	1,56	SI
		QPR	0,000	11,21	-1.528.15 0	22.880	-	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra		Parete P6-P7-P8							Parete P7-P8						
00138	P	RAR	3,128	14,94	-182.949	26.962	4,78	SI	RAR	117,901	360,00	-182.949	26.962	3,05	SI
		QPR	3,136	11,21	-183.294	27.029	3,57	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,000	14,94	-260.965	10.505	-	SI	RAR	21,507	360,00	-260.965	10.505	16,74	SI
		QPR	0,000	11,21	-261.390	10.529	-	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra		Parete P1-P6							Parete P1-P6						
00006	P	RAR	0,999	14,94	19.414	-7.450	14,95	SI	RAR	8,344	360,00	19.165	-7.441	43,14	SI
		QPR	0,994	11,21	18.833	-7.429	11,27	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	1,791	14,94	33.139	-13.413	8,34	SI	RAR	15,133	360,00	33.139	-13.413	23,79	SI
		QPR	1,783	11,21	32.485	-13.376	6,28	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra		Parete P3-P5-P8							Parete P3-P5						
00030	P	RAR	7,358	14,94	-261.640	63.846	2,03	SI	RAR	242,869	360,00	-261.640	63.846	1,48	SI
		QPR	7,378	11,21	-262.334	64.024	1,52	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,000	14,94	-1.564.08 9	-41.396	-	SI	RAR	201,007	360,00	-1.564.08 9	-41.396	1,79	SI
		QPR	0,000	11,21	-1.566.93 4	-41.506	-	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra		Parete P3-P5-P8							Parete P5-P8						

Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp _{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		IdCmb	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	IdCmb	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]		
00001	P	RAR	2,389	14,94	-235.041	-24.748	6,25	SI	RAR	123,058	360,00	-235.041	-24.748	2,93	SI
		QPR	2,397	11,21	-235.464	-24.818	4,67	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,000	14,94	-316.747	-12.091	-	SI	RAR	22,822	360,00	-316.747	-12.091	15,77	SI
		QPR	0,000	11,21	-317.269	-12.122	-	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra		Parete P4-P7										Parete P4-P7			
00002	P	RAR	0,000	14,94	-291.062	-2.594	-	SI	RAR	22,313	360,00	-291.062	-2.594	16,13	SI
		QPR	0,000	11,21	-291.648	-2.598	-	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,586	14,94	68.962	2.329	25,51	SI	RAR	0,000	360,00	68.962	2.329	-	SI
		QPR	0,587	11,21	69.123	2.333	19,10	SI	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

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

Pareti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Pareti - verifica allo stato limite di fessurazione													
Nodo	Dir	IdCmb	N _{Ed}	M _{Ed}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificat o
			[N]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano Terra			Parete 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})													
00004	P	FRQ	18.563	9.392	1,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	18.563	9.392	1,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	32.721	16.967	1,94	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	32.721	16.967	1,94	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra			Parete P4-P5				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})													
00001	P	FRQ	-244.182	2.882	1,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-244.182	2.882	1,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	42.915	-2.165	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	42.915	-2.165	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra			Parete P6-P7-P8				AA= PCA		Parete P6-P7				
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione(W _d ≠ 0)													
00126	P	FRQ	-688.032	31.908	5,55	2,13	1,0601 E-03	750	119	0,126	0,400	3,17	SI
		QPR	-688.032	31.908	5,55	2,13	1,0601 E-03	750	119	0,126	0,300	2,38	SI
	S	FRQ	-1.265.65 ₃	-29.773	6,72	2,13	1,1194 E-03	750	130	0,146	0,400	2,75	SI
		QPR	-1.265.65 ₃	-29.773	6,72	2,13	1,1194 E-03	750	130	0,146	0,300	2,06	SI
00138	P	FRQ	-140.957	16.090	2,35	2,13	2,2104 E-04	750	162	0,036	0,400	11,19	SI
		QPR	-140.957	16.090	2,35	2,13	2,2104 E-04	750	162	0,036	0,300	8,39	SI
	S	FRQ	-1.319.23 ₆	-25.783	6,58	2,13	1,1169 E-03	750	130	0,145	0,400	2,75	SI
		QPR	-1.319.23 ₆	-25.783	6,58	2,13	1,1169 E-03	750	130	0,145	0,300	2,06	SI
00029	P	FRQ	-231.796	-82.736	8,78	2,13	9,3367 E-04	750	142	0,133	0,400	3,01	SI
		QPR	-231.796	-82.736	8,78	2,13	9,3367 E-04	750	142	0,133	0,300	2,26	SI
	S	FRQ	-1.528.15 ₀	22.880	6,57	2,13	1,0162 E-03	750	124	0,126	0,400	3,17	SI
		QPR	-1.528.15 ₀	22.880	6,57	2,13	1,0162 E-03	750	124	0,126	0,300	2,38	SI
Piano Terra			Parete P6-P7-P8				AA= PCA		Parete P7-P8				
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione(W _d ≠ 0)													
00138	P	FRQ	-183.294	27.029	3,77	2,13	3,7438 E-04	750	162	0,061	0,400	6,60	SI
		QPR	-183.294	27.029	3,77	2,13	3,7438 E-04	750	162	0,061	0,300	4,95	SI
	S	FRQ	-261.390	10.529	1,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-261.390	10.529	1,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra			Parete P1-P6				AA= PCA		Parete P1-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})													
00006	P	FRQ	18.999	-7.435	0,83	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	18.833	-7.429	0,83	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	32.672	-13.387	1,50	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

Nodo	Dir	IdCmb	N _{Ed}	M _{Ed}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificat o
			[N]	[N·m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
		QPR	32.485	-13.376	1,50	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra Parete P3-P5-P8 AA= PCA Parete P3-P5													
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione(W _d ≠ 0)													
00132	P	FRQ	-705.178	-29.072	5,48	2,13	1,0269 E-03	750	162	0,166	0,400	2,41	SI
		QPR	-705.178	-29.072	5,48	2,13	1,0269 E-03	750	162	0,166	0,300	1,81	SI
	S	FRQ	-1.290.10 7	26.949	6,08	2,13	9,2033 E-04	750	105	0,097	0,400	4,13	SI
		QPR	-1.290.10 7	26.949	6,08	2,13	9,2033 E-04	750	105	0,097	0,300	3,09	SI
00001	P	FRQ	-225.572	-14.669	2,47	2,13	2,9913 E-04	750	197	0,059	0,400	6,80	SI
		QPR	-225.572	-14.669	2,47	2,13	2,9913 E-04	750	197	0,059	0,300	5,10	SI
	S	FRQ	-1.415.16 2	36.471	7,16	2,13	1,0749 E-03	750	104	0,112	0,400	3,58	SI
		QPR	-1.415.16 2	36.471	7,16	2,13	1,0749 E-03	750	104	0,112	0,300	2,68	SI
00030	P	FRQ	-262.334	64.024	7,30	2,13	9,7137 E-04	750	162	0,157	0,400	2,55	SI
		QPR	-262.334	64.024	7,30	2,13	9,7137 E-04	750	162	0,157	0,300	1,91	SI
	S	FRQ	-1.566.93 4	-41.506	7,30	2,13	8,8765 E-04	750	118	0,105	0,400	3,81	SI
		QPR	-1.566.93 4	-41.506	7,30	2,13	8,8765 E-04	750	118	0,105	0,300	2,86	SI
Piano Terra Parete P3-P5-P8 AA= PCA Parete P5-P8													
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione(W _d ≠ 0)													
00001	P	FRQ	-235.464	-24.818	3,68	2,13	3,9906 E-04	750	162	0,065	0,400	6,20	SI
		QPR	-235.464	-24.818	3,68	2,13	3,9906 E-04	750	162	0,065	0,300	4,65	SI
	S	FRQ	-317.269	-12.122	1,76	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-317.269	-12.122	1,76	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra Parete P4-P7 AA= PCA Parete P4-P7													
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00002	P	FRQ	-291.648	-2.598	1,59	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-291.648	-2.598	1,59	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	69.043	2.331	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	69.123	2.333	-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] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
IdCmb	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 (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
ε _{sm}	Deformazione unitaria media delle barre di armatura.
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;	SI
b)	il rapporto tra i lati del rettangolo circoscritto alla pianta di ogni orizzontamento è inferiore a 4;	SI
c)	ciascun orizzontamento ha una rigidezza nel proprio piano tanto maggiore della corrispondente rigidezza degli elementi strutturali verticali da potersi assumere che la sua deformazione in pianta influenzi in modo trascurabile la distribuzione delle azioni sismiche tra questi ultimi e ha resistenza sufficiente a garantire l'efficacia di tale distribuzione;	SI
La struttura è regolare in pianta.		
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;	SI
e)	massa e rigidezza rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla sommità della costruzione (le variazioni di massa da un orizzontamento all'altro non superano il 25%, la rigidezza non si riduce da un orizzontamento a quello sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidezza si possono considerare regolari in altezza strutture dotate di pareti o nuclei in c.a. o di pareti e nuclei in muratura di sezione costante sull'altezza o di telai controventati in acciaio, ai quali sia affidato almeno il 50% dell'azione sismica alla base;	SI
f)	nelle strutture intelaiate, il rapporto tra la capacità e la domanda allo SLV non è significativamente diverso, in termini di resistenza, per orizzontamenti diversi (tale rapporto, calcolato per un generico orizzontamento, non deve differire più del 30% dall'analogo rapporto calcolato per l'orizzontamento adiacente); può fare eccezione l'ultimo orizzontamento di strutture intelaiate di almeno tre orizzontamenti;	SI
g)	eventuali restringimenti della sezione orizzontale della costruzione avvengano con continuità da un orizzontamento al successivo; oppure avvengano in modo	SI

	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;	
La struttura è regolare in altezza.		

Piani - Verifiche Regolarità											
IdPiano	Q _{Lv}	H _{Lv}	Rd _{Tmp}	Ir _{Tmp}	M _{SLU}	K _{SLU}		R _{eff}		R _{ric}	
						X	Y	X	Y	X	Y
	[m]	[m]			[N·s²/m]	[N/cm]	[N/cm]	[N]	[N]	[N]	[N]
Piano Terra	0,00	3,10	NO	NO	51.730	7.048.144	5.652.971	0	0	0	0

LEGENDA:

IdPiano Identificativo del livello o piano.

Q_{Lv} Quota del livello o piano.

H_{Lv} Altezza del livello o piano.

Rd_{Tmp} Per i piani con riduzione dei tamponamenti, sono state incrementate le azioni di calcolo per gli elementi verticali (pilastri e pareti) di un fattore 1,4: [SI] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [NO] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.

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

M_{SLU} Massa eccitabile della struttura allo S.L. Ultimo, nelle direzioni X, Y, Z.

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

R_{eff} Valori delle Resistenze Effettive di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

R_{ric} Valori delle Resistenze Richieste di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

(*) Vedi tabelle "Livelli o Piani" o "Solai e Balconi".

EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)

Effetti delle non linearità geometriche per sisma										
IdPiano	Q _{Lv}	H _{Lv}	δ _{d,X}	δ _{d,Y}	P _{θ,X}	P _{θ,Y}	T _{θ,X}	T _{θ,Y}	Θ _X	Θ _Y
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[N]	[N]	[N]	[N]	[rad]	[rad]
Piano Terra	0,00	3,10	0,0050	0,0061	127.077	127.077	35.035	34.236	5,8161 E-05	7,2515 E-05

LEGENDA:

IdPiano Identificativo del livello o piano.

H_{Lv} Altezza del livello o piano.

δ_{d,X}, δ_{d,Y} Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.

P_{θ,X}, P_{θ,Y} Valori del carico verticale del piano utilizzato per il calcolo di "θ".

T_{θ,X}, T_{θ,Y} Valori del tagliante di piano utilizzati per il calcolo di "θ".

Θ_X, Θ_Y Coefficienti "θ" del piano.

Nota Le forze sismiche orizzontali agenti sui piani caratterizzati da valori di θ compresi tra 0,1 e 0,2, sono state incrementate del fattore "1/(1-θ)", per portare in conto gli effetti del secondo ordine.

PIANI - VERIFICHE ALLO SLO (Elevazione)

Piani - Verifiche allo SLO									
IdPiano	Q _{Lv}	H _{Lv}	δ _{amm,SLO}	δ _{d,SLO}		Δδ _{SLO}		C _{Ig} T _{mp}	Note
				X	Y	X	Y		
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		
Piano Terra	0,00	3,10	1,0333	0,1453	0,1714	0,8880	0,8619	RF	Verificato

LEGENDA:

IdPiano Identificativo del livello o piano.

Q_{Lv} Quota del livello o piano.

H_{Lv} Altezza del livello o piano.

δ_{amm,SLO} Spostamento Differenziale ammissibile per SLO.

δ_{d,SLO} Spostamento Differenziale di progetto allo SLO.

Δδ_{SLO} Differenza fra spostamento limite e quello di calcolo nelle direzioni X e Y.

C_{Ig}T_{mp} Tipo di collegamento delle tamponature alla struttura: [R] = Rigido - [E] = Elastico - [RF] = Rigidamente fragili - [RD] = Rigidamente Duttili.

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
Fondazione																			
Platea 1																			
P	S	00014	0	0	0,067 02	0,067 02	-	00015	-37	5.921	0,067 02	0,067 02	16,0 4	00016	37	3.328	0,067 02	0,067 02	28,54
	I		5	1.484	0,067 02	0,067 02	64,0 0		0	0	0,067 02	0,067 02	-		0	0	0,067 02	0,067 02	-
S	S		0	0	0,067 02	0,067 02	-		5	3.851	0,067 02	0,067 02	24,6 6		-4	6.697	0,067 02	0,067 02	14,18
	I		-2	1.840	0,067 02	0,067 02	51,6 2		0	0	0,067 02	0,067 02	-		0	0	0,067 02	0,067 02	-
P	S	00017	0	0	0,067 02	0,067 02	-	00025	0	0	0,067 02	0,067 02	-	00026	0	0	0,067 02	0,067 02	-
	I		-36	4.000	0,067 02	0,067 02	23,7 5		14	4.667	0,067 02	0,067 02	20,3 5		268	4.816	0,067 02	0,067 02	19,71
S	S		0	0	0,067 02	0,067 02	-		0	0	0,067 02	0,067 02	-		0	0	0,067 02	0,067 02	-
	I		8	5.390	0,067 02	0,067 02	17,6 2		-26	4.102	0,067 02	0,067 02	23,1 6		-357	2.928	0,067 02	0,067 02	32,46
P	S	00027	0	0	0,067 02	0,067 02	-	00028	0	0	0,067 02	0,067 02	-	00031	0	0	0,067 02	0,067 02	-
	I		213	4.041	0,067 02	0,067 02	23,4 9		-267	4.269	0,067 02	0,067 02	22,2 6		-14	2.198	0,067 02	0,067 02	43,21
S	S		0	0	0,067 02	0,067 02	-		0	0	0,067 02	0,067 02	-		0	0	0,067 02	0,067 02	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
			-283	4.058	0,067 02	0,067 02	23,4 2		356	3.950	0,067 02	0,067 02	24,0 3		16	1.048	0,067 02	0,067 02	90,63
P	S	00036	-106	4.657	0,067 02	0,067 02	20,4 0	00040	6	2.541	0,067 02	0,067 02	37,3 8	00057	0	0	0,067 02	0,067 02	-
	I		0	0	0,067 02	0,067 02	-		0	0	0,067 02	0,067 02	-		151	1.978	0,067 02	0,067 02	48,00
S	S		-27	3.604	0,067 02	0,067 02	26,3 5		-10	4.833	0,067 02	0,067 02	19,6 5		-127	901	0,067 02	0,067 02	NS
	I		0	0	0,067 02	0,067 02	-		0	0	0,067 02	0,067 02	-		0	0	0,067 02	0,067 02	-
P	S	00058	0	0	0,067 02	0,067 02	-	00059	0	0	0,067 02	0,067 02	-	00060	-51	704	0,067 02	0,067 02	NS
	I		-116	1.746	0,067 02	0,067 02	54,4 1		-46	3.715	0,067 02	0,067 02	25,5 7		0	0	0,067 02	0,067 02	-
S	S		0	0	0,067 02	0,067 02	-		0	0	0,067 02	0,067 02	-		0	0	0,067 02	0,067 02	-
	I		108	2.216	0,067 02	0,067 02	42,8 5		252	2.057	0,067 02	0,067 02	46,1 5		290	2.538	0,067 02	0,067 02	37,40
P	S	00061	0	0	0,067 02	0,067 02	-	00062	0	0	0,067 02	0,067 02	-	00063	0	0	0,067 02	0,067 02	-
	I		-154	1.824	0,067 02	0,067 02	52,0 9		-25	1.750	0,067 02	0,067 02	54,2 8		8	1.470	0,067 02	0,067 02	64,61
S	S		124	786	0,067 02	0,067 02	NS		0	0	0,067 02	0,067 02	-		0	0	0,067 02	0,067 02	-
	I		0	0	0,067 02	0,067 02	-		14	1.327	0,067 02	0,067 02	71,5 7		-68	2.164	0,067 02	0,067 02	43,90
P	S	00064	43	856	0,067 02	0,067 02	NS	00069	21	1.445	0,067 02	0,067 02	65,7 3	00104	0	0	0,067 02	0,067 02	-
	I		0	0	0,067 02	0,067 02	-		17	13	0,067 02	0,067 02	NS		85	557	0,067 02	0,067 02	NS
S	S		0	0	0,067 02	0,067 02	-		5	425	0,067 02	0,067 02	NS		0	0	0,067 02	0,067 02	-
	I		-209	2.405	0,067 02	0,067 02	39,5 1		4	287	0,067 02	0,067 02	NS		-13	461	0,067 02	0,067 02	NS
P	S	00105	0	0	0,067 02	0,067 02	-												
	I		-4	1.892	0,067 02	0,067 02	50,2 0												
S	S		0	0	0,067 02	0,067 02	-												
	I		-30	1.808	0,067 02	0,067 02	52,5 4												
Fondazione			Platea 2																
P	S	00008	0	0	0,067 02	0,067 02	-	00009	94	12.01 7	0,067 02	0,067 02	3,54	00011	0	0	0,067 02	0,067 02	-
	I		359	9.587	0,067 02	0,067 02	4,43		0	0	0,067 02	0,067 02	-		452	6.079	0,067 02	0,067 02	6,99
S	S		0	0	0,067 02	0,067 02	-		568	4.074	0,067 02	0,067 02	10,4 3		0	0	0,067 02	0,067 02	-
	I		562	6.033	0,067 02	0,067 02	7,04		0	0	0,067 02	0,067 02	-		824	8.949	0,067 02	0,067 02	4,75
P	S	00012	-539	6.089	0,067 02	0,067 02	6,99	00019	0	0	0,067 02	0,067 02	-	00020	0	0	0,067 02	0,067 02	-
	I		0	0	0,067 02	0,067 02	-		-231	1.140	0,067 02	0,067 02	37,3 2		1.213	4.254	0,067 02	0,067 02	9,98
S	S		-454	5.340	0,067 02	0,067 02	7,97		0	0	0,067 02	0,067 02	-		0	0	0,067 02	0,067 02	-
	I		0	0	0,067 02	0,067 02	-		-222	3.271	0,067 02	0,067 02	13,0 1		-16.42 3	4.471	0,067 02	0,067 02	9,78
P	S	00021	66	9.904	0,067 02	0,067 02	4,29	00022	0	0	0,067 02	0,067 02	-	00023	0	0	0,067 02	0,067 02	-
	I		0	0	0,067 02	0,067 02	-		-15.95 6	4.422	0,067 02	0,067 02	9,88		-610	4.638	0,067 02	0,067 02	9,18
S	S		-36	17.77 5	0,067 02	0,067 02	2,39		0	0	0,067 02	0,067 02	-		0	0	0,067 02	0,067 02	-
	I		0	0	0,067 02	0,067 02	-		2.053	4.408	0,067 02	0,067 02	9,61		368	622	0,067 02	0,067 02	68,33
P	S	00024	0	0	0,067 02	0,067 02	-	00029	0	0	0,067 02	0,067 02	-	00030	0	0	0,067 02	0,067 02	-
	I		1.194	2.479	0,067 02	0,067 02	17,1 2		2.091	2.421	0,067 02	0,067 02	17,5 0		2.699	11.78 1	0,067 02	0,067 02	3,59
S	S		-1.857	221	0,067 02	0,067 02	NS		0	0	0,067 02	0,067 02	-		0	0	0,067 02	0,067 02	-
	I		-1.778	69	0,067 02	0,067 02	NS		4.560	12.69 6	0,067 02	0,067 02	3,32		7.599	6.616	0,067 02	0,067 02	6,34
P	S	00044	-392	14.05 3	0,067 02	0,067 02	3,03	00045	0	0	0,067 02	0,067 02	-	00046	-254	38	0,067 02	0,067 02	NS
	I		0	0	0,067 02	0,067 02	-		369	400	0,067 02	0,067 02	NS		-237	136	0,067 02	0,067 02	NS
S	S		0	0	0,067 02	0,067 02	-		-1.357	53	0,067 02	0,067 02	NS		0	0	0,067 02	0,067 02	-
	I		3.853	1.221	0,067 02	0,067 02	34,6 0		-2.583	145	0,067 02	0,067 02	NS		1.598	1.106	0,067 02	0,067 02	38,35
P	S	00047	0	0	0,067 02	0,067 02	-	00048	0	0	0,067 02	0,067 02	-	00049	11.75 5	2.351	0,067 02	0,067 02	17,73

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	24,9 6		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	14,8 8		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
			166	1.703	0,067 02	0,067 02			-1.797	2.867	0,067 02	0,067 02			0	0	0,067 02	0,067 02	-
S	S		0	0	0,067 02	0,067 02	-		0	0	0,067 02	0,067 02	-		0	0	0,067 02	0,067 02	-
	I		-1.673	2.264	0,067 02	0,067 02	18,8 4		581	4.616	0,067 02	0,067 02	9,20		-2.849	1.924	0,067 02	0,067 02	22,21
P	S	00050	1.170	4.836	0,067 02	0,067 02	8,78	00051	0	0	0,067 02	0,067 02	-	00052	0	0	0,067 02	0,067 02	-
	I		0	0	0,067 02	0,067 02	-		-2.165	3.182	0,067 02	0,067 02	13,4 1		719	3.250	0,067 02	0,067 02	13,07
S	S		732	2.423	0,067 02	0,067 02	17,5 3		11.65 9	2.213	0,067 02	0,067 02	18,8 3		0	0	0,067 02	0,067 02	-
	I		0	0	0,067 02	0,067 02	-		0	0	0,067 02	0,067 02	-		-1.940	3.073	0,067 02	0,067 02	13,88
P	S	00053	0	0	0,067 02	0,067 02	-	00054	143	1.305	0,067 02	0,067 02	32,5 8	00055	0	0	0,067 02	0,067 02	-
	I		-911	2.498	0,067 02	0,067 02	17,0 5		0	0	0,067 02	0,067 02	-		1.030	1.161	0,067 02	0,067 02	36,57
S	S		0	0	0,067 02	0,067 02	-		0	0	0,067 02	0,067 02	-		0	0	0,067 02	0,067 02	-
	I		58	2.727	0,067 02	0,067 02	15,5 9		49	754	0,067 02	0,067 02	56,4 0		-197	360	0,067 02	0,067 02	NS
P	S	00056	-584	34	0,067 02	0,067 02	NS	00065	0	0	0,067 02	0,067 02	-	00066	0	0	0,067 02	0,067 02	-
	I		-1.402	224	0,067 02	0,067 02	NS		207	1.612	0,067 02	0,067 02	26,3 7		-103	559	0,067 02	0,067 02	76,09
S	S		355	1.321	0,067 02	0,067 02	32,1 7		0	0	0,067 02	0,067 02	-		0	0	0,067 02	0,067 02	-
	I		0	0	0,067 02	0,067 02	-		836	5.151	0,067 02	0,067 02	8,24		-88	2.790	0,067 02	0,067 02	15,25
P	S	00071	0	0	0,067 02	0,067 02	-	00072	0	0	0,067 02	0,067 02	-	00077	0	0	0,067 02	0,067 02	-
	I		-395	3.004	0,067 02	0,067 02	14,1 7		-8	1.719	0,067 02	0,067 02	24,7 4		3.076	5.505	0,067 02	0,067 02	7,68
S	S		0	0	0,067 02	0,067 02	-		0	0	0,067 02	0,067 02	-		0	0	0,067 02	0,067 02	-
	I		0	786	0,067 02	0,067 02	54,1 1		43	202	0,067 02	0,067 02	NS		2.257	3.881	0,067 02	0,067 02	10,92
P	S	00078	0	0	0,067 02	0,067 02	-	00079	0	0	0,067 02	0,067 02	-	00096	-165	1.061	0,067 02	0,067 02	40,09
	I		-1.598	4.398	0,067 02	0,067 02	9,70		-3.701	10.32 2	0,067 02	0,067 02	4,15		0	0	0,067 02	0,067 02	-
S	S		0	0	0,067 02	0,067 02	-		0	0	0,067 02	0,067 02	-		0	0	0,067 02	0,067 02	-
	I		-4.913	16.37 1	0,067 02	0,067 02	2,62		-576	3.235	0,067 02	0,067 02	13,1 6		-51	594	0,067 02	0,067 02	71,60
P	S	00097	-551	5.050	0,067 02	0,067 02	8,43	00098	37	6.544	0,067 02	0,067 02	6,50	00099	111	9.335	0,067 02	0,067 02	4,55
	I		0	0	0,067 02	0,067 02	-		0	0	0,067 02	0,067 02	-		0	0	0,067 02	0,067 02	-
S	S		161	4.136	0,067 02	0,067 02	10,2 8		-10	10.86 6	0,067 02	0,067 02	3,91		1.167	6.879	0,067 02	0,067 02	6,17
	I		0	0	0,067 02	0,067 02	-		0	0	0,067 02	0,067 02	-		0	0	0,067 02	0,067 02	-
P	S	00100	0	0	0,067 02	0,067 02	-	00101	424	10.85 9	0,067 02	0,067 02	3,91	00102	200	3.894	0,067 02	0,067 02	10,92
	I		-1.252	6.296	0,067 02	0,067 02	6,77		0	0	0,067 02	0,067 02	-		0	0	0,067 02	0,067 02	-
S	S		0	0	0,067 02	0,067 02	-		-16	6.728	0,067 02	0,067 02	6,32		-730	6.604	0,067 02	0,067 02	6,45
	I		2.290	354	0,067 02	0,067 02	NS		0	0	0,067 02	0,067 02	-		0	0	0,067 02	0,067 02	-
P	S	00103	326	2.992	0,067 02	0,067 02	14,2 1												
	I		0	0	0,067 02	0,067 02	-												
S	S		-210	3.993	0,067 02	0,067 02	10,6 5												
	I		0	0	0,067 02	0,067 02	-												

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

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Fondazione)

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²]			[N]	[N-m]	[cm²]	

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																	
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²]			[N]	[N-m]	[cm²]		
Fondazione			Platea 1														
P	S	00014	0	0	0,06702	-	00015	-25	4.046	0,06702	22,55	00016	29	2.150	0,06702	42,43	
	I		6	1.049	0,06702	86,97		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-	
S	S		0	0	0,06702	-		5	2.512	0,06702	36,32		1	4.512	0,06702	20,22	
	I		2	1.418	0,06702	64,34		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-	
P	S	00017	0	0	0,06702	-	00025	0	0	0,06702	-	00026	0	0	0,06702	-	
	I		-23	2.944	0,06702	30,99		13	3.079	0,06702	29,63		189	3.280	0,06702	27,81	
S	S		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-	
	I		8	3.862	0,06702	23,62		-14	2.714	0,06702	33,62		-243	1.903	0,06702	47,96	
P	S	00027	0	0	0,06702	-	00028	0	0	0,06702	-	00031	0	0	0,06702	-	
	I		149	2.648	0,06702	34,45		-180	2.803	0,06702	32,56		-8	1.591	0,06702	57,35	
S	S		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-	
	I		-191	2.683	0,06702	34,02		250	2.606	0,06702	34,99		17	499	0,06702	NS	
P	S	00036	-76	3.115	0,06702	29,29	00040	6	1.785	0,06702	51,11	00057	0	0	0,06702	-	
	I		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-		105	1.352	0,06702	67,47	
S	S		-18	2.508	0,06702	36,38		-7	3.252	0,06702	28,06		-92	578	0,06702	NS	
	I		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-	
P	S	00058	0	0	0,06702	-	00059	0	0	0,06702	-	00060	-37	527	0,06702	NS	
	I		-77	1.141	0,06702	79,97		-30	2.588	0,06702	35,26		0	0	0,06702	-	
S	S		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-	
	I		74	1.609	0,06702	56,70		173	1.405	0,06702	64,92		198	1.728	0,06702	52,78	
P	S	00061	0	0	0,06702	-	00062	0	0	0,06702	-	00063	0	0	0,06702	-	
	I		-103	1.254	0,06702	72,77		-14	1.138	0,06702	80,17		7	1.088	0,06702	83,86	
S	S		92	511	0,06702	NS		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-	
	I		0	0	0,06702	-		11	1.004	0,06702	90,87		-43	1.418	0,06702	64,35	
P	S	00064	33	633	0,06702	NS	00069	18	746	0,06702	NS	00104	0	0	0,06702	-	
	I		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-		64	328	0,06702	NS	
S	S		0	0	0,06702	-		6	148	0,06702	NS		0	0	0,06702	-	
	I		-139	1.646	0,06702	55,44		0	0	0,06702	-		-8	285	0,06702	NS	
P	S	00105	0	0	0,06702	-											
	I		-1	1.298	0,06702	70,29											
S	S		0	0	0,06702	-											
	I		-19	1.185	0,06702	76,99											
Fondazione			Platea 2														
P	S	00008	0	0	0,06702	-	00009	90	8.828	0,06702	4,58	00011	0	0	0,06702	-	
	I		300	6.548	0,06702	6,18		0	0	0,06702	-		203	3.773	0,06702	10,72	
S	S		0	0	0,06702	-		516	3.046	0,06702	13,28		0	0	0,06702	-	
	I		296	3.732	0,06702	10,84		0	0	0,06702	-		634	6.072	0,06702	6,66	
P	S	00012	-453	4.788	0,06702	8,46	00019	0	0	0,06702	-	00020	0	0	0,06702	-	
	I		0	0	0,06702	-		96	536	0,06702	75,50		850	2.850	0,06702	14,18	
S	S		-351	3.999	0,06702	10,13		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-	
	I		0	0	0,06702	-		-342	2.248	0,06702	18,02		-11.070	2.972	0,06702	13,91	
P	S	00021	49	7.252	0,06702	5,58	00022	0	0	0,06702	-	00023	0	0	0,06702	-	
	I		0	0	0,06702	-		-10.730	2.976	0,06702	13,88		-573	3.170	0,06702	12,78	
S	S		-23	12.884	0,06702	3,14		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-	
	I		0	0	0,06702	-		1.454	2.970	0,06702	13,59		537	255	0,06702	NS	
P	S	00024	0	0	0,06702	-	00029	0	0	0,06702	-	00030	0	0	0,06702	-	
	I		1.099	1.691	0,06702	23,89		1.437	1.754	0,06702	23,01		1.961	8.614	0,06702	4,68	
S	S		-1.880	214	0,06702	NS		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-	
	I		0	0	0,06702	-		3.307	9.227	0,06702	4,36		5.390	4.707	0,06702	8,51	
P	S	00044	-340	10.565	0,06702	3,83	00045	0	0	0,06702	-	00046	0	0	0,06702	-	
	I		0	0	0,06702	-		319	362	0,06702	NS		-238	153	0,06702	NS	
S	S		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-	
	I		3.413	918	0,06702	43,80		-2.361	46	0,06702	NS		1.215	874	0,06702	46,20	
P	S	00047	0	0	0,06702	-	00048	0	0	0,06702	-	00049	8.101	1.587	0,06702	25,11	
	I		178	1.047	0,06702	38,65		-878	1.928	0,06702	21,03		0	0	0,06702	-	
S	S		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-	
	I		-1.404	1.476	0,06702	27,50		257	3.021	0,06702	13,39		-1.883	1.264	0,06702	32,14	
P	S	00050	824	3.579	0,06702	11,29	00051	0	0	0,06702	-	00052	0	0	0,06702	-	
	I		0	0	0,06702	-		-1.446	2.190	0,06702	18,53		378	2.054	0,06702	19,69	
S	S		525	1.741	0,06702	23,23		8.056	1.470	0,06702	27,11		0	0	0,06702	-	
	I		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-		-1.085	2.032	0,06702	19,96	
P	S	00053	0	0	0,06702	-	00054	108	1.047	0,06702	38,65	00055	0	0	0,06702	-	
	I		-743	1.615	0,06702	25,10		0	0	0,06702	-		719	898	0,06702	45,01	
S	S		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-	
	I		145	1.524	0,06702	26,55		31	685	0,06702	59,09		-199	377	0,06702	NS	
P	S	00056	0	0	0,06702	-	00065	0	0	0,06702	-	00066	0	0	0,06702	-	
	I		-1.374	164	0,06702	NS		218	1.116	0,06702	36,25		-95	359	0,06702	NS	
S	S		329	934	0,06702	43,31		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-	
	I		0	0	0,06702	-		800	3.204	0,06702	12,61		-302	1.394	0,06702	29,05	
P	S	00071	0	0	0,06702	-	00072	0	0	0,06702	-	00077	0	0	0,06702	-	
	I		-408	1.683	0,06702	24,07		-13	797	0,06702	50,79		2.127	3.602	0,06702	11,19	
S	S		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-	
	I		53	453	0,06702	89,34		79	76	0,06702	NS		1.668	2.733	0,06702	14,76	
P	S	00078	0	0	0,06702	-	00079	0	0	0,06702	-	00096	-93	863	0,06702	46,91	
	I		-1.088	3.077	0,06702	13,18		-2.487	7.438	0,06702	5,47		0	0	0,06702	-	
S	S		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-	
	I		-3.267	11.690	0,06702	3,48		-382	2.268	0,06702	17,86		-111	367	0,06702	NS	
P	S	00097	-420	4.183	0,06702	9,68	00098	23	4.959	0,06702	8,16	00099	85	6.892	0,06702	5,87	
	I		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-	
S	S		117	3.246	0,06702	12,47		-2	8.099	0,06702	5,00</						

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ²]			[N]	[N-m]	[cm ²]	
S	S		0	0	0,06702	-		-30	5.257	0,06702	7,70		-506	5.191	0,06702	7,80
	I		1.762	125	0,06702	NS		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-
P	S	00103	200	2.302	0,06702	17,58										
	I		0	0	0,06702	-										
S	S		-48	3.090	0,06702	13,10										
	I		0	0	0,06702	-										

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.
- CS**
Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
- N_{Ed}, M_{Ed}**
Sollecitazioni di progetto.

Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)

Platee - verifiche delle tensioni di esercizio																
Nodo/ Tp _{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio							
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo							
		IdCmb	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	IdCmb	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	
			[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]			
Fondazione				Platea 1												
00016	P	RAR	0,067	14,94	-27	1.989	NS	SI	RAR	0,859	360,00	-27	1.989	NS	SI	
		QPR	0,068	11,21	-27	2.027	NS	SI	-	-	-	-	-	-		
	S	RAR	0,148	14,94	3	4.386	NS	SI	RAR	1,891	360,00	3	4.386	NS	SI	
		QPR	0,150	11,21	3	4.426	74,86	SI	-	-	-	-	-	-	-	
Fondazione				Platea 2												
00021	P	RAR	0,926	14,94	-46	7.084	16,14	SI	RAR	9,724	360,00	-46	7.084	37,02	SI	
		QPR	0,924	11,21	-46	7.073	12,12	SI	-	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	1,653	14,94	25	12.651	9,04	SI	RAR	17,358	360,00	25	12.651	20,74	SI	
		QPR	1,654	11,21	25	12.657	6,77	SI	-	-	-	-	-	-	-	

LEGENDA:

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

Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)

Platee - verifica allo stato limite di fessurazione													
Nodo	Dir	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificat o
			[N]	[N·m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Fondazione			Platea 1				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00016	P	FRQ	-27	2.027	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-27	2.027	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	3	4.426	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	3	4.426	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione			Platea 2				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})													
00021	P	FRQ	-46	7.076	0,92	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-46	7.073	0,92	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	25	12.657	1,65	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	25	12.657	1,65	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] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
- IdCmb**
Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- N_{Ed}, M_{Ed}**
Sollecitazioni di progetto.
- σ_{ct,f}**
Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t la sezione è soggetta a fessurazione.
- σ_t**
N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
- ε_{sm}**
Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
- A_e**
Deformazione unitaria media delle barre di armatura.
- Δ_{sm}**
Area efficace del calcestruzzo teso.
- W_d**
Distanza media tra le fessure.
- W_{amm}**
Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
- CS**
Valore ammissibile di apertura delle fessure.
- Verificato**
Coefficiente di Sicurezza (=W_d / W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).
- Verificato**
[SI] = W_d ≤ W_{amm} ; [NO] = W_d > W_{amm}

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU																
Id _{Fnd}	CS	L _x	L _y	R _{tz}	Z _{P.cmp}	Z _{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi						Q _{Ed}	Q _{Rd}	R _f
								per N _q	per N _c	per N _γ	N _q	N _c	N _γ			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm ²]	[N/mm ²]	
Platea 1	1,70	3,30	2,61	0,00	0,55	-	NON Coesivo	0,92	0,90	0,31	9,85	19,66	9,78	0,055	0,094	NO
Platea 2	4,23	5,90	4,95	180,00	0,35	-	NON Coesivo	1,21	1,23	0,47	10,25	20,18	10,32	0,036	0,154	NO

LEGENDA:

Id_{Fnd}	Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
L_{x/y}	Dimensioni dell'elemento di fondazione.
R_{tz}	Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
Z_{P.cmp}	Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
Z_{Fld}	Profondità della falda dal piano campagna.
Cmp T	Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
C.	Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
Terzaghi	
Q_{Ed}	Carico di progetto sul terreno.
Q_{Rd}	Resistenza di progetto del terreno.
R_f	[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLD																
Id _{Fnd}	CS	L _x	L _y	R _{tz}	Z _{P.cmp}	Z _{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi						Q _{Ed}	Q _{Rd}	R _f
								per N _q	per N _c	per N _γ	N _q	N _c	N _γ			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm ²]	[N/mm ²]	
Platea 1	3,14	3,30	2,61	0,00	0,55	-	NON Coesivo	0,87	0,90	0,29	9,85	19,66	9,78	0,037	0,116	NO
Platea 2	7,91	5,90	4,95	180,00	0,35	-	NON Coesivo	1,16	1,25	0,45	10,25	20,18	10,32	0,024	0,192	NO

LEGENDA:

Id_{Fnd}	Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
L_{x/y}	Dimensioni dell'elemento di fondazione.
R_{tz}	Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
Z_{P.cmp}	Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
Z_{Fld}	Profondità della falda dal piano campagna.
Cmp T	Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
C.	Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
Terzaghi	
Q_{Ed}	Carico di progetto sul terreno.
Q_{Rd}	Resistenza di progetto del terreno.
R_f	[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.