

Committente



# COMUNE DI CAPACCIO PAESTUM

## Provincia di Salerno

Opera

### CIVICO CIMITERO A CONDUZIONE COMUNALE: REALIZZAZIONE LOCULI ED OSSARI

Livello progettuale

## PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato		Oggetto dell'elaborato	Scala
<b>TAV. 20</b>		<b>TABULATI DI CALCOLO BLOCCO I - CORPI 1-2-3-4a-4b</b>	
STR - R			
31/08/2018		PRIMA EMISSIONE	
Data	Rev.	Descrizione	

Progettista e Direttore Lavori  
Ing. Lucio SCOVOTTO

RUP: Resp. Area V  
Ing. Carmine GRECO

COMUNE DI CAPACCIO PAESTUM  
AREA V

Verificato:

Visto:

Approvato:

Progetto

**Comune di Capaccio Paestum**  
**Provincia di Salerno**

**TABULATI DI CALCOLO**  
**(Tomo 1 di 1)**

**OGGETTO:** Blocco I - Corpo 1

**COMMITTENTE:** Comune di Capaccio Paestum

Il Progettista e Direttore dei Lavori

\_\_\_\_\_  
(ing. Lucio Scovotto)

Il Collaudatore

## INFORMAZIONI GENERALI

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

## MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato															
N <sub>id</sub>	γ <sub>k</sub>	α <sub>T, i</sub>	E	G	C <sub>Erid</sub>	Stz	R <sub>ck</sub>	R <sub>cm</sub>	%R <sub>ck</sub>	γ <sub>c</sub>	f <sub>cd</sub>	f <sub>ctd</sub>	f <sub>cfm</sub>	N	n Ac
	[N/m <sup>3</sup> ]	[1/°C]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[%]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]			[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		
<b>Cls C25/30_B450C - (C25/30)</b>															
001	25.000	0,000010	31.447	13.103	60	P	30,00	-	0,85	1,50	14,11	1,19	3,07	15	002

### LEGENDA:

<b>N<sub>id</sub></b>	Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
<b>γ<sub>k</sub></b>	Peso specifico.
<b>α<sub>T, i</sub></b>	Coefficiente di dilatazione termica.
<b>E</b>	Modulo elastico normale.
<b>G</b>	Modulo elastico tangenziale.
<b>C<sub>Erid</sub></b>	Coefficiente di riduzione del Modulo elastico normale per Analisi Sismica [E <sub>sisma</sub> = E·C <sub>Erid</sub> ].
<b>Stz</b>	Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
<b>R<sub>ck</sub></b>	Resistenza caratteristica cubica.
<b>R<sub>cm</sub></b>	Resistenza media cubica.
<b>%R<sub>ck</sub></b>	Percentuale di riduzione della R <sub>ck</sub>
<b>γ<sub>c</sub></b>	Coefficiente parziale di sicurezza del materiale.
<b>f<sub>cd</sub></b>	Resistenza di calcolo a compressione.
<b>f<sub>ctd</sub></b>	Resistenza di calcolo a trazione.
<b>f<sub>cfm</sub></b>	Resistenza media a trazione per flessione.
<b>n Ac</b>	Identificativo, nella relativa tabella materiali, dell'acciaio utilizzato: [-] = parametro NON significativo per il materiale.

## MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio																	
N <sub>id</sub>	γ <sub>k</sub>	α <sub>T, i</sub>	E	G	Stz	f <sub>yk,1</sub> / f <sub>yk,2</sub>	f <sub>tk,1</sub> / f <sub>tk,2</sub>	f <sub>yd,1</sub> / f <sub>yd,2</sub>	f <sub>td</sub>	γ <sub>s</sub>	γ <sub>M1</sub>	γ <sub>M2</sub>	γ <sub>M3,SLV</sub>	γ <sub>M3,SLE</sub>	NCnt	γ <sub>M7</sub>	Cnt
	[N/m <sup>3</sup> ]	[1/°C]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]								
<b>Acciaio B450C - (B450C)</b>																	
002	78.500	0,000010	210.000	80.769	P	450,00	-	391,30	-	1,15	-	-	-	-	-	-	-
						-		-									

### LEGENDA:

<b>N<sub>id</sub></b>	Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
<b>γ<sub>k</sub></b>	Peso specifico.
<b>α<sub>T, i</sub></b>	Coefficiente di dilatazione termica.
<b>E</b>	Modulo elastico normale.
<b>G</b>	Modulo elastico tangenziale.
<b>Stz</b>	Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
<b>f<sub>tk,1</sub></b>	Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con t ≤ 40 mm).
<b>f<sub>tk,2</sub></b>	Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
<b>f<sub>td</sub></b>	Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
<b>γ<sub>s</sub></b>	Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.
<b>γ<sub>M1</sub></b>	Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.
<b>γ<sub>M2</sub></b>	Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.
<b>γ<sub>M3,SLV</sub></b>	Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).
<b>γ<sub>M3,SLE</sub></b>	Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).
<b>γ<sub>M7</sub></b>	Coefficiente parziale di sicurezza per precarico di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - NCnt = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.
<b>f<sub>yk,1</sub></b>	Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con t ≤ 40 mm).
<b>f<sub>yk,2</sub></b>	Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
<b>f<sub>yd,1</sub></b>	Resistenza di calcolo (per profili con t ≤ 40 mm).
<b>f<sub>yd,2</sub></b>	Resistenza di calcolo (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
<b>NOTE</b>	[-] = 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 <sub>d,amm</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]
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:

<b>SL</b>	Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.
<b>σ<sub>d,amm</sub></b>	Tensione ammissibile per la verifica.

## TERRENI

										Terreni
N <sub>TRN</sub>	γ <sub>T</sub>	K			φ	c <sub>u</sub>	c'	E <sub>d</sub>	E <sub>cu</sub>	A <sub>S-B</sub>
	[N/m <sup>3</sup> ]	K <sub>X</sub>	K <sub>Y</sub>	K <sub>Z</sub>	[°]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	
		[N/cm <sup>3</sup> ]	[N/cm <sup>3</sup> ]	[N/cm <sup>3</sup> ]						
<b>Materiale di riporto</b>										
T001	16.000	100	100	1000	20	0,000	0,000	25.000	0	0,000
<b>Limo debolmente argilloso</b>										
T002	16.800	100	100	1000	23	0,000	0,023	6	0	0,000
<b>Detrito costituito</b>										
T003	17.200	100	100	1000	28	0,000	0,015	15	0	0,000
<b>Argille prevalentemente grigiastre</b>										
T004	19.200	100	100	1000	22	0,000	0,023	12	0	0,000

**LEGENDA:**

- N<sub>TRN</sub>Numero identificativo del terreno.
- γ<sub>T</sub>Peso specifico del terreno.
- KValori della costante di sottofondo del terreno nelle direzioni degli assi del riferimento globale X (K<sub>X</sub>), Y (K<sub>Y</sub>), e Z (K<sub>Z</sub>).
- φAngolo di attrito del terreno.
- c<sub>u</sub>Coesione non drenata.
- c'Coesione efficace.
- E<sub>d</sub>Modulo edometrico.
- E<sub>cu</sub>Modulo elastico in condizione non drenate.
- A<sub>S-B</sub>Parametro "A" di Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.

**STRATIGRAFIE**

Stratigrafie						
N <sub>TRN</sub>	Q <sub>i</sub>	Q <sub>f</sub>	Cmp. S.		Add	ΔEd
	[m]	[m]				
[S001]-Sabbia argillosa mediamente consolidata						
T001	0,00	-1,00	incoerente		sciolto	nulla
T002	-1,00	-3,50	incoerente		sciolto	nulla
T003	-3,50	-10,00	incoerente		sciolto	nulla
T004	-10,00	INF	incoerente		sciolto	nulla

**LEGENDA:**

- N<sub>TRN</sub>Numero identificativo della stratigrafia.
- Q<sub>i</sub>Quota iniziale dello strato (riferito alla quota iniziale della stratigrafia).
- Q<sub>f</sub>Quota 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 <sub>id</sub>	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 <sup>2</sup> ]
001	S	Lastra in marmo	Carico Permanente	Lastra in marmo	600		0		0	0
002	S	Soletta loculo	Abitazioni	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-	Carico loculo	2.500		0	0
003	S	Platea loculi	Abitazioni	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-	Carico loculo	35.000		0	0

**LEGENDA:**

- N<sub>id</sub>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/m<sup>2</sup>] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

**TIPOLOGIE DI CARICO**

							Tipologie di carico
N <sub>id</sub>	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	Ψ <sub>0</sub>	Ψ <sub>1</sub>	Ψ <sub>2</sub>
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	Sisma X	-	-	-	-	-	-
0004	Sisma Y	-	-	-	-	-	-
0005	Sisma Z	-	-	-	-	-	-
0006	Sisma Ecc.X	-	-	-	-	-	-
0007	Sisma Ecc.Y	-	-	-	-	-	-

**LEGENDA:**

- N<sub>id</sub>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.
- ψ<sub>0</sub>Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).
- ψ<sub>1</sub>Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).
- ψ<sub>2</sub>Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti e quasi permanenti).

**SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche**



**SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche**

Id <sub>Comb</sub>	CC 01	CC 02
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali
<b>01</b>	1,00	0,00
<b>02</b>	1,00	0,80
<b>03</b>	1,00	1,50
<b>04</b>	1,30	0,00
<b>05</b>	1,30	0,80
<b>06</b>	1,30	1,50

**LEGENDA:**

**Id<sub>Comb</sub>** Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
**CC** Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
 CC 01= Carico Permanente  
 CC 02= Permanenti NON Strutturali

**SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche**

Id <sub>Comb</sub>	CC 01	CC 02
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali
<b>01</b>	1,00	1,00

**LEGENDA:**

**Id<sub>Comb</sub>** Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
**CC** Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
 CC 01= Carico Permanente  
 CC 02= Permanenti NON Strutturali

**COMBINAZIONI SISMICHE**

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

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

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

(con  $\alpha'_p$  sollecitazione dovuta alla combinazione delle condizioni statiche e  $\alpha$  sollecitazione dovuta al sisma; in particolare  $\alpha_{ix}$ ,  $\alpha_{iy}$ ,  $\alpha_{iz}$ ,  $\alpha_{exx}$ ,  $\alpha_{eyy}$  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)  $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 2)  $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 3)  $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 4)  $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 5)  $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 6)  $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 7)  $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 8)  $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 9)  $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 10)  $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 11)  $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 12)  $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 13)  $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 14)  $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 15)  $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 16)  $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 17)  $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 18)  $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 19)  $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 20)  $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 21)  $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 22)  $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 23)  $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 24)  $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 25)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 26)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 27)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 28)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 29)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 30)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 31)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 32)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 33)  $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$ ; 34)  $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$ ;
- 35)  $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$ ; 36)  $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$ ;
- 37)  $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$ ; 38)  $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$ ;
- 39)  $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$ ; 40)  $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$ ;
- 41)  $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$ ; 42)  $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$ ;
- 43)  $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$ ; 44)  $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$ ;
- 45)  $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$ ; 46)  $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$ ;
- 47)  $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$ ; 48)  $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$ .

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

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

## SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

### SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

Id <sub>Comb</sub>	CC 01	CC 02
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali
01	1,00	1,00

#### LEGENDA:

**Id<sub>Comb</sub>** Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
**CC** Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
CC 01= Carico Permanente  
CC 02= Permanenti NON Strutturali

## SERVIZIO(SLE): Frequente

### SERVIZIO(SLE): Frequente

Id <sub>Comb</sub>	CC 01	CC 02
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali
01	1,00	1,00

#### LEGENDA:

**Id<sub>Comb</sub>** Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
**CC** Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
CC 01= Carico Permanente  
CC 02= Permanenti NON Strutturali

## SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

### SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

Id <sub>Comb</sub>	CC 01	CC 02
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali
01	1,00	1,00

#### LEGENDA:

**Id<sub>Comb</sub>** Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
**CC** Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
CC 01= Carico Permanente  
CC 02= Permanenti NON Strutturali

## COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti)

### Combinazioni di carico per geotecnica (Cedimenti)

$\pi_{CMB}$	Comb	$\lambda$
001	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1	1,00
002	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1	1,00
003	SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1	1,00

#### LEGENDA:

**$\pi_{CMB}$**  Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
**Comb** Descrizione della Combinazione di Carico.  
 **$\lambda$**  Moltiplicatore delle azioni orizzontali ( $\lambda=1$  se tutte le azioni applicate sono in equilibrio con la reazione del terreno;  $\lambda<1$  se la reazione del terreno è in grado di equilibrare solo un'aliquota delle azioni esterne).

## COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Scorrimento)

### Combinazioni di carico per geotecnica (Scorrimento)

$\pi_{CMB}$	Comb	$\lambda$
001	SLU:Carico Permanente * 1	1,00
002	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8	1,00
003	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5	1,00
004	SLU:Carico Permanente * 1.3	1,00
005	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8	1,00
006	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5	1,00
007	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
008	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
009	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
010	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
011	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
012	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
013	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
014	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
015	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
016	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
017	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
018	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
019	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
020	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
021	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
022	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00

Combinazioni di carico per geotecnica (Scorrimento)		
n <sub>CMB</sub>	Comb	λ
023	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
024	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
025	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
026	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
027	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
028	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
029	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
030	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
031	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
032	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
033	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
034	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
035	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
036	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
037	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
038	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
039	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
040	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
041	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
042	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
043	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
044	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
045	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
046	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
047	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
048	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
049	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
050	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
051	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
052	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
053	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
054	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
055	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
056	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
057	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
058	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
059	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
060	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
061	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
062	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
063	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
064	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
065	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
066	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
067	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
068	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
069	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
070	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00

**LEGENDA:**

n <sub>CMB</sub>	Numero identificativo della Combinazione di Carico.
Comb	Descrizione della Combinazione di Carico.
λ	Moltiplicatore delle azioni orizzontali (λ=1 se tutte le azioni applicate sono in equilibrio con la reazione del terreno; λ<1 se la reazione del terreno è in grado di equilibrare solo un'aliquota delle azioni esterne).

**DATI GENERALI ANALISI SISMICA**

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

**LEGENDA:**

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

Dati generali analisi sismica											
Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir <sub>tmp</sub>	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]
RP	Regolarità in pianta: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.										
RH	Regolarità in altezza: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.										
ξ	Coefficiente viscoso equivalente.										
NOTE	[-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.										

### DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI STRUTTURA

Dir	Fattori di struttura				
	q	q <sub>0</sub>	k <sub>R</sub>	α <sub>u</sub> /α <sub>1</sub>	K <sub>w</sub>
X	1,500	1,50	-	1,00	1,00
Y	1,500	1,50	-	1,00	1,00
Z	1,000	-	-	-	-

- LEGENDA:**
- q** Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di struttura).
  - q<sub>0</sub>** Valore di base (comprensivo di K<sub>w</sub>).
  - k<sub>R</sub>** Fattore riduttivo funzione della regolarità in altezza.
  - α<sub>u</sub>/α<sub>1</sub>** Rapporto di sovrarresistenza.
  - K<sub>w</sub>** Fattore di riduzione di q<sub>0</sub>.

Stato Limite	T <sub>r</sub>	a <sub>g</sub> /g	Amplif. Stratigrafica		F <sub>0</sub>	T <sup>*</sup> <sub>C</sub>	T <sub>B</sub>	T <sub>C</sub>	T <sub>D</sub>
			S <sub>s</sub>	C <sub>c</sub>					
	[t]					[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	30	0,0335	1,200	1,419	2,416	0,280	0,132	0,397	1,734
SLD	50	0,0410	1,200	1,379	2,494	0,323	0,149	0,446	1,764
SLV	475	0,0952	1,200	1,281	2,622	0,467	0,199	0,598	1,981
SLC	975	0,1184	1,200	1,255	2,686	0,517	0,216	0,649	2,074

- LEGENDA:**
- T<sub>r</sub>** Periodo di ritorno dell'azione sismica. [t] = anni.
  - a<sub>g</sub>/g** Coefficiente di accelerazione al suolo.
  - S<sub>s</sub>** Coefficienti di Amplificazione Stratigrafica allo SLO/SLD/SLV/SLC.
  - C<sub>c</sub>** Coefficienti di Amplificazione di T<sub>c</sub> allo SLO/SLD/SLV/SLC.
  - F<sub>0</sub>** Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale.
  - T<sup>\*</sup><sub>C</sub>** Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale.
  - T<sub>B</sub>** Periodo di inizio del tratto accelerazione costante dello spettro di progetto.
  - T<sub>C</sub>** Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro di progetto.
  - T<sub>D</sub>** Periodo di inizio del tratto a spostamento costante dello spettro di progetto.

CI Ed	V <sub>N</sub>	V <sub>R</sub>	Lat.	Long.	Q <sub>a</sub>	CTop	S <sub>T</sub>
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
2	50	50	40.4296	15.0726	400	T1	1,00

- LEGENDA:**
- CI Ed** Classe dell'edificio
  - Lat.** Latitudine geografica del sito.
  - Long.** Longitudine geografica del sito.
  - Q<sub>a</sub>** Altitudine geografica del sito.
  - CTop** Categoria topografica (Vedi NOTE).
  - S<sub>T</sub>** Coefficiente di amplificazione topografica.
  - NOTE** [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.
  - Categoria topografica.
  - T1: Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media i <= 15°.
  - T2: Pendii con inclinazione media i > 15°.
  - T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media 15° <= i <= 30°.
  - T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media i > 30°.

### PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir	M <sub>Str</sub>	M <sub>SLU</sub>	M <sub>Ecc.SLU</sub>	M <sub>SLD</sub>	M <sub>Ecc.SLD</sub>	%T.M <sub>Ecc</sub>	ΣV <sub>Ed.SLU</sub>
	[N·s <sup>2</sup> /m]	[N·s <sup>2</sup> /m]	[N·s <sup>2</sup> /m]	[N·s <sup>2</sup> /m]	[N·s <sup>2</sup> /m]	[%]	[N]
X	17.144	8.114	7.881	8.114	7.881	97,17	10.291
Y	17.144	8.114	7.852	8.114	7.852	96,76	11.005
Z	17.144	0	0	0	0	100,00	0

- LEGENDA:**
- Dir** Direzione del sisma.
  - M<sub>Str</sub>** Massa complessiva della struttura.
  - M<sub>SLU</sub>** Massa eccitabile allo SLU.
  - M<sub>Ecc.SLU</sub>** Massa Eccitata dal sisma allo SLU.
  - M<sub>SLD</sub>** Massa eccitabile della struttura allo SLD, nelle direzioni X, Y, Z.
  - M<sub>Ecc.SLD</sub>** Massa Eccitata dal sisma allo SLD.
  - %T.M<sub>Ecc</sub>** Percentuale Totale di Masse Eccitate dal sisma.
  - ΣV<sub>Ed.SLU</sub>** Tagliante totale, alla base, per sisma allo SLU.

### RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONEMODI DI VIBRAZIONE N.51

Sp <sub>tr</sub>	T	a <sub>q,0</sub>	a <sub>q,v</sub>	Γ	CM	%M.M	M <sub>Ecc</sub>
	[s]	[m/s <sup>2</sup> ]	[m/s <sup>2</sup> ]			[%]	[N·s <sup>2</sup> /m]

Sptr	T	a <sub>g,o</sub>	a <sub>g,v</sub>	Γ	CM	%M.M	M <sub>Ecc</sub>
<b>Modo Vibrazione n. 1</b>							
SLU-X	0,113	1,596	0,000	6,277	0,0020	0,49	39
SLU-Y	0,113	1,596	0,000	-78,057	-0,0252	75,09	6.093
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,113	1,031	0,000	6,277	0,0020	0,49	39
SLD-Y	0,113	1,031	0,000	-78,057	-0,0252	75,09	6.093
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,031	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,031	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 2</b>							
SLU-X	0,088	1,492	0,000	-58,790	-0,0116	42,60	3.456
SLU-Y	0,088	1,492	0,000	-8,357	-0,0016	0,86	70
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,088	0,911	0,000	-58,790	-0,0116	42,60	3.456
SLD-Y	0,088	0,911	0,000	-8,357	-0,0016	0,86	70
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,911	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,911	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 3</b>							
SLU-X	0,036	1,273	0,000	45,244	0,0015	25,23	2.047
SLU-Y	0,036	1,273	0,000	-0,298	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,036	0,658	0,000	45,244	0,0015	25,23	2.047
SLD-Y	0,036	0,658	0,000	-0,298	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,658	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,658	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 4</b>							
SLU-X	0,009	1,157	0,000	28,150	0,0001	9,77	792
SLU-Y	0,009	1,157	0,000	-0,101	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,009	0,525	0,000	28,150	0,0001	9,77	792
SLD-Y	0,009	0,525	0,000	-0,101	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,525	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,525	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 5</b>							
SLU-X	0,013	1,174	0,000	5,513	0,0000	0,37	30
SLU-Y	0,013	1,174	0,000	27,261	0,0001	9,16	743
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,013	0,544	0,000	5,513	0,0000	0,37	30
SLD-Y	0,013	0,544	0,000	27,261	0,0001	9,16	743
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,544	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,544	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 6</b>							
SLU-X	0,014	1,178	0,000	-19,920	-0,0001	4,89	397
SLU-Y	0,014	1,178	0,000	7,754	0,0000	0,74	60
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,014	0,549	0,000	-19,920	-0,0001	4,89	397
SLD-Y	0,014	0,549	0,000	7,754	0,0000	0,74	60
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,549	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,549	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 7</b>							
SLU-X	0,006	1,146	0,000	19,426	0,0000	4,65	377
SLU-Y	0,006	1,146	0,000	-0,017	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,512	0,000	19,426	0,0000	4,65	377
SLD-Y	0,006	0,512	0,000	-0,017	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,512	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,512	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 8</b>							
SLU-X	0,007	1,148	0,000	15,390	0,0000	2,92	237
SLU-Y	0,007	1,148	0,000	-0,717	0,0000	0,01	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,514	0,000	15,390	0,0000	2,92	237
SLD-Y	0,007	0,514	0,000	-0,717	0,0000	0,01	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,514	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,514	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 9</b>							
SLU-X	0,008	1,155	0,000	11,528	0,0000	1,64	133
SLU-Y	0,008	1,155	0,000	0,167	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,008	0,522	0,000	11,528	0,0000	1,64	133
SLD-Y	0,008	0,522	0,000	0,167	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,522	0,000	-	-	-	-

Sptr	T	a <sub>g,o</sub>	a <sub>g,v</sub>	Γ	CM	%M.M	M <sub>Ecc</sub>
Elast-Y	-	0,522	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 10</b>							
SLU-X	0,007	1,152	0,000	1,827	0,0000	0,04	3
SLU-Y	0,007	1,152	0,000	-11,395	0,0000	1,60	130
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,519	0,000	1,827	0,0000	0,04	3
SLD-Y	0,007	0,519	0,000	-11,395	0,0000	1,60	130
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,519	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,519	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 11</b>							
SLU-X	0,011	1,167	0,000	-0,514	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,011	1,167	0,000	-10,726	0,0000	1,42	115
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,011	0,536	0,000	-0,514	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,011	0,536	0,000	-10,726	0,0000	1,42	115
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,536	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,536	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 12</b>							
SLU-X	0,015	1,183	0,000	-0,731	0,0000	0,01	1
SLU-Y	0,015	1,183	0,000	9,774	0,0001	1,18	96
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,015	0,554	0,000	-0,731	0,0000	0,01	1
SLD-Y	0,015	0,554	0,000	9,774	0,0001	1,18	96
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,554	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,554	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 13</b>							
SLU-X	0,022	1,216	0,000	0,341	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,022	1,216	0,000	-9,074	-0,0001	1,01	82
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,022	0,592	0,000	0,341	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,022	0,592	0,000	-9,074	-0,0001	1,01	82
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,592	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,592	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 14</b>							
SLU-X	0,008	1,154	0,000	8,833	0,0000	0,96	78
SLU-Y	0,008	1,154	0,000	1,793	0,0000	0,04	3
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,008	0,521	0,000	8,833	0,0000	0,96	78
SLD-Y	0,008	0,521	0,000	1,793	0,0000	0,04	3
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,521	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,521	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 15</b>							
SLU-X	0,004	1,140	0,000	7,025	0,0000	0,61	49
SLU-Y	0,004	1,140	0,000	-1,030	0,0000	0,01	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,505	0,000	7,025	0,0000	0,61	49
SLD-Y	0,004	0,505	0,000	-1,030	0,0000	0,01	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,505	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,505	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 16</b>							
SLU-X	0,006	1,148	0,000	1,525	0,0000	0,03	2
SLU-Y	0,006	1,148	0,000	6,784	0,0000	0,57	46
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,514	0,000	1,525	0,0000	0,03	2
SLD-Y	0,006	0,514	0,000	6,784	0,0000	0,57	46
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,514	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,514	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 17</b>							
SLU-X	0,003	1,136	0,000	-1,479	0,0000	0,03	2
SLU-Y	0,003	1,136	0,000	6,544	0,0000	0,53	43
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,500	0,000	-1,479	0,0000	0,03	2
SLD-Y	0,003	0,500	0,000	6,544	0,0000	0,53	43
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,500	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,500	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 18</b>							
SLU-X	0,004	1,139	0,000	1,744	0,0000	0,04	3
SLU-Y	0,004	1,139	0,000	-6,196	0,0000	0,47	38
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,503	0,000	1,744	0,0000	0,04	3
SLD-Y	0,004	0,503	0,000	-6,196	0,0000	0,47	38

Sptr	T	a <sub>g,o</sub>	a <sub>g,v</sub>	Γ	CM	%M.M	M <sub>Ecc</sub>
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,503	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,503	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 19</b>							
SLU-X	0,004	1,139	0,000	5,655	0,0000	0,39	32
SLU-Y	0,004	1,139	0,000	4,078	0,0000	0,20	17
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,504	0,000	5,655	0,0000	0,39	32
SLD-Y	0,004	0,504	0,000	4,078	0,0000	0,20	17
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,504	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,504	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 20</b>							
SLU-X	0,017	1,194	0,000	-0,542	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,017	1,194	0,000	5,650	0,0000	0,39	32
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,017	0,567	0,000	-0,542	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,017	0,567	0,000	5,650	0,0000	0,39	32
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,567	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,567	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 21</b>							
SLU-X	0,003	1,132	0,000	2,018	0,0000	0,05	4
SLU-Y	0,003	1,132	0,000	5,362	0,0000	0,35	29
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,495	0,000	2,018	0,0000	0,05	4
SLD-Y	0,003	0,495	0,000	5,362	0,0000	0,35	29
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,495	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,495	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 22</b>							
SLU-X	0,006	1,147	0,000	1,609	0,0000	0,03	3
SLU-Y	0,006	1,147	0,000	5,250	0,0000	0,34	28
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,512	0,000	1,609	0,0000	0,03	3
SLD-Y	0,006	0,512	0,000	5,250	0,0000	0,34	28
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,512	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,512	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 23</b>							
SLU-X	0,007	1,152	0,000	5,220	0,0000	0,34	27
SLU-Y	0,007	1,152	0,000	1,515	0,0000	0,03	2
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,519	0,000	5,220	0,0000	0,34	27
SLD-Y	0,007	0,519	0,000	1,515	0,0000	0,03	2
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,519	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,519	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 24</b>							
SLU-X	0,004	1,137	0,000	4,617	0,0000	0,26	21
SLU-Y	0,004	1,137	0,000	1,909	0,0000	0,04	4
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,501	0,000	4,617	0,0000	0,26	21
SLD-Y	0,004	0,501	0,000	1,909	0,0000	0,04	4
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,501	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,501	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 25</b>							
SLU-X	0,003	1,132	0,000	-4,570	0,0000	0,26	21
SLU-Y	0,003	1,132	0,000	0,350	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,495	0,000	-4,570	0,0000	0,26	21
SLD-Y	0,003	0,495	0,000	0,350	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,495	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,495	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 26</b>							
SLU-X	0,002	1,131	0,000	1,023	0,0000	0,01	1
SLU-Y	0,002	1,131	0,000	-4,448	0,0000	0,24	20
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,495	0,000	1,023	0,0000	0,01	1
SLD-Y	0,002	0,495	0,000	-4,448	0,0000	0,24	20
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,495	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,495	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 27</b>							
SLU-X	0,008	1,153	0,000	-4,324	0,0000	0,23	19
SLU-Y	0,008	1,153	0,000	1,233	0,0000	0,02	2
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0

Sptr	T	a <sub>g,o</sub>	a <sub>g,v</sub>	Γ	CM	%M.M	M <sub>Ecc</sub>
SLD-X	0,008	0,519	0,000	-4,324	0,0000	0,23	19
SLD-Y	0,008	0,519	0,000	1,233	0,0000	0,02	2
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,519	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,519	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 28</b>							
SLU-X	0,004	1,137	0,000	-1,421	0,0000	0,02	2
SLU-Y	0,004	1,137	0,000	-4,295	0,0000	0,23	18
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,501	0,000	-1,421	0,0000	0,02	2
SLD-Y	0,004	0,501	0,000	-4,295	0,0000	0,23	18
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,501	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,501	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 29</b>							
SLU-X	0,004	1,138	0,000	-4,283	0,0000	0,23	18
SLU-Y	0,004	1,138	0,000	-1,250	0,0000	0,02	2
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,502	0,000	-4,283	0,0000	0,23	18
SLD-Y	0,004	0,502	0,000	-1,250	0,0000	0,02	2
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,502	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,502	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 30</b>							
SLU-X	0,002	1,130	0,000	-1,671	0,0000	0,03	3
SLU-Y	0,002	1,130	0,000	4,053	0,0000	0,20	16
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,493	0,000	-1,671	0,0000	0,03	3
SLD-Y	0,002	0,493	0,000	4,053	0,0000	0,20	16
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,493	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,493	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 31</b>							
SLU-X	0,003	1,133	0,000	-3,993	0,0000	0,20	16
SLU-Y	0,003	1,133	0,000	-0,186	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,496	0,000	-3,993	0,0000	0,20	16
SLD-Y	0,003	0,496	0,000	-0,186	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,496	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,496	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 32</b>							
SLU-X	0,017	1,194	0,000	0,419	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,017	1,194	0,000	-3,629	0,0000	0,16	13
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,017	0,567	0,000	0,419	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,017	0,567	0,000	-3,629	0,0000	0,16	13
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,567	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,567	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 33</b>							
SLU-X	0,002	1,130	0,000	1,694	0,0000	0,04	3
SLU-Y	0,002	1,130	0,000	3,596	0,0000	0,16	13
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,493	0,000	1,694	0,0000	0,04	3
SLD-Y	0,002	0,493	0,000	3,596	0,0000	0,16	13
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,493	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,493	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 34</b>							
SLU-X	0,002	1,129	0,000	-3,591	0,0000	0,16	13
SLU-Y	0,002	1,129	0,000	0,360	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,491	0,000	-3,591	0,0000	0,16	13
SLD-Y	0,002	0,491	0,000	0,360	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,491	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,491	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 35</b>							
SLU-X	0,005	1,141	0,000	-0,634	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,005	1,141	0,000	3,533	0,0000	0,15	12
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,506	0,000	-0,634	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,005	0,506	0,000	3,533	0,0000	0,15	12
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,506	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,506	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 36</b>							
SLU-X	0,005	1,141	0,000	-1,982	0,0000	0,05	4



Sptr	T	a <sub>g,o</sub>	a <sub>g,v</sub>	Γ	CM	%M.M	M <sub>Ecc</sub>
SLU-Y	0,005	1,141	0,000	-3,410	0,0000	0,14	12
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,506	0,000	-1,982	0,0000	0,05	4
SLD-Y	0,005	0,506	0,000	-3,410	0,0000	0,14	12
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,506	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,506	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 37</b>							
SLU-X	0,005	1,143	0,000	0,060	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,005	1,143	0,000	-3,279	0,0000	0,13	11
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,509	0,000	0,060	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,005	0,509	0,000	-3,279	0,0000	0,13	11
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,509	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,509	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 38</b>							
SLU-X	0,003	1,132	0,000	0,998	0,0000	0,01	1
SLU-Y	0,003	1,132	0,000	-3,275	0,0000	0,13	11
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,496	0,000	0,998	0,0000	0,01	1
SLD-Y	0,003	0,496	0,000	-3,275	0,0000	0,13	11
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,496	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,496	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 39</b>							
SLU-X	0,002	1,130	0,000	-1,552	0,0000	0,03	2
SLU-Y	0,002	1,130	0,000	3,229	0,0000	0,13	10
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,492	0,000	-1,552	0,0000	0,03	2
SLD-Y	0,002	0,492	0,000	3,229	0,0000	0,13	10
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,492	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,492	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 40</b>							
SLU-X	0,002	1,130	0,000	-3,166	0,0000	0,12	10
SLU-Y	0,002	1,130	0,000	-0,680	0,0000	0,01	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,493	0,000	-3,166	0,0000	0,12	10
SLD-Y	0,002	0,493	0,000	-0,680	0,0000	0,01	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,493	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,493	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 41</b>							
SLU-X	0,002	1,128	0,000	3,038	0,0000	0,11	9
SLU-Y	0,002	1,128	0,000	0,100	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,491	0,000	3,038	0,0000	0,11	9
SLD-Y	0,002	0,491	0,000	0,100	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,491	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,491	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 42</b>							
SLU-X	0,006	1,145	0,000	1,406	0,0000	0,02	2
SLU-Y	0,006	1,145	0,000	3,028	0,0000	0,11	9
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,511	0,000	1,406	0,0000	0,02	2
SLD-Y	0,006	0,511	0,000	3,028	0,0000	0,11	9
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,511	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,511	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 43</b>							
SLU-X	0,004	1,137	0,000	-3,027	0,0000	0,11	9
SLU-Y	0,004	1,137	0,000	2,552	0,0000	0,08	7
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,502	0,000	-3,027	0,0000	0,11	9
SLD-Y	0,004	0,502	0,000	2,552	0,0000	0,08	7
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,502	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,502	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 44</b>							
SLU-X	0,003	1,135	0,000	0,399	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,003	1,135	0,000	2,949	0,0000	0,11	9
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,499	0,000	0,399	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,003	0,499	0,000	2,949	0,0000	0,11	9
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,499	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,499	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-

Sptr	T	a <sub>g,o</sub>	a <sub>g,v</sub>	Γ	CM	%M.M	M <sub>Ecc</sub>
<b>Modo Vibrazione n. 45</b>							
SLU-X	0,003	1,135	0,000	-1,262	0,0000	0,02	2
SLU-Y	0,003	1,135	0,000	2,936	0,0000	0,11	9
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,499	0,000	-1,262	0,0000	0,02	2
SLD-Y	0,003	0,499	0,000	2,936	0,0000	0,11	9
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,499	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,499	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 46</b>							
SLU-X	0,006	1,145	0,000	-2,529	0,0000	0,08	6
SLU-Y	0,006	1,145	0,000	2,903	0,0000	0,10	8
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,511	0,000	-2,529	0,0000	0,08	6
SLD-Y	0,006	0,511	0,000	2,903	0,0000	0,10	8
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,511	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,511	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 47</b>							
SLU-X	0,003	1,135	0,000	1,019	0,0000	0,01	1
SLU-Y	0,003	1,135	0,000	-2,886	0,0000	0,10	8
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,499	0,000	1,019	0,0000	0,01	1
SLD-Y	0,003	0,499	0,000	-2,886	0,0000	0,10	8
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,499	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,499	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 48</b>							
SLU-X	0,018	1,198	0,000	-0,223	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,018	1,198	0,000	2,829	0,0000	0,10	8
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,018	0,572	0,000	-0,223	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,018	0,572	0,000	2,829	0,0000	0,10	8
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,572	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,572	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 49</b>							
SLU-X	0,003	1,134	0,000	1,034	0,0000	0,01	1
SLU-Y	0,003	1,134	0,000	-2,700	0,0000	0,09	7
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,498	0,000	1,034	0,0000	0,01	1
SLD-Y	0,003	0,498	0,000	-2,700	0,0000	0,09	7
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,498	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,498	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 50</b>							
SLU-X	0,003	1,134	0,000	-1,587	0,0000	0,03	3
SLU-Y	0,003	1,134	0,000	2,686	0,0000	0,09	7
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,497	0,000	-1,587	0,0000	0,03	3
SLD-Y	0,003	0,497	0,000	2,686	0,0000	0,09	7
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,497	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,497	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 51</b>							
SLU-X	0,003	1,134	0,000	1,244	0,0000	0,02	2
SLU-Y	0,003	1,134	0,000	2,588	0,0000	0,08	7
SLU-Z	0,000	0,000	0,389	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,498	0,000	1,244	0,0000	0,02	2
SLD-Y	0,003	0,498	0,000	2,588	0,0000	0,08	7
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,498	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,498	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-

## LEGENDA:

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

<b>Sptr</b>	<b>T</b>	<b>a<sub>g,o</sub></b>	<b>a<sub>g,v</sub></b>	<b>Γ</b>	<b>CM</b>	<b>%M.M</b>	<b>M<sub>Ecc</sub></b>
<b>Elast-Z</b>	Spettro Elastico per sisma in direzione Z.						

## LIVELLI O PIANI

Livelli o piani														
Id <sub>LV</sub>	Descrizione	Z <sub>LV</sub>	H <sub>LV</sub>	Q <sub>ex,lv</sub>	PR	Rd <sub>Temp</sub>	Massa del piano			Dir	G <sub>st</sub>	G <sub>SLU</sub>	G <sub>SLD</sub>	R <sub>SLU</sub>
		[m]	[m]	[m]			M <sub>L,Str</sub> [N·s <sup>2</sup> /m]	M <sub>L,SLU</sub> [N·s <sup>2</sup> /m]	M <sub>L,SLD</sub> [N·s <sup>2</sup> /m]		[m]	[m]	[m]	[m]
01	Livello 5	3,20	0,15	3,35	NO	NO	0	0	0	X	0,00	0,00	0,00	0,00
02	Livello 4	2,40	0,80	3,20	NO	NO	1.614	1.614	1.614	Y	0,00	0,00	0,00	0,00
										Y	-13,42	-13,42	-13,42	-13,62
03	Livello 3	1,60	0,80	2,40	NO	NO	2.009	2.009	2.009	X	-8,34	-8,34	-8,34	-8,39
										Y	-13,42	-13,42	-13,42	-13,74
04	Livello 2	0,80	0,80	1,60	NO	NO	2.144	2.144	2.144	X	-8,32	-8,32	-8,32	-8,40
										Y	-13,42	-13,42	-13,42	-13,76
05	Livello 1	0,00	0,80	0,80	NO	NO	2.104	2.104	2.104	X	-8,33	-8,33	-8,33	-8,50
										Y	-13,42	-13,42	-13,42	-13,65
06	Fondazione	0,00		0,00	NO	NO	9.246	9.246	9.246	X	-8,32	-8,32	-8,32	-
										Y	-13,39	-13,39	-13,39	-

### LEGENDA:

<b>Id<sub>Lv</sub></b>	Numero identificativo del livello o piano.
<b>Z<sub>Lv</sub></b>	Quota di calpestio del livello o piano, relativa al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
<b>H<sub>Lv</sub></b>	Altezza del livello o piano.
<b>Q<sub>ex,lv</sub></b>	Quota dell'estradosso dell'impalcato del livello o piano.
<b>PR</b>	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.
<b>Rd<sub>Temp</sub></b>	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.
<b>M<sub>L,Str</sub></b>	Massa del piano valutata in condizioni statiche.
<b>M<sub>L,SLU</sub></b>	Massa del piano valutata allo SLU.
<b>M<sub>L,SLD</sub></b>	Massa del piano valutata allo SLD.
<b>G<sub>st</sub></b>	Coordinate del baricentro delle masse, valutate in condizioni statiche.
<b>G<sub>SLU</sub></b>	Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLU.
<b>G<sub>SLD</sub></b>	Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLD.
<b>R<sub>SLU</sub></b>	Coordinate del baricentro delle rigidezze, valutate per SLU.

## NODI

Nodi								
Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00001	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	3,20		-	-	-	-	
00002	X	-9,43	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,94		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00003	X	-7,18	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,94		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00004	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00005	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00006	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00007	X	-9,43	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00008	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00009	X	-7,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00010	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00011	X	-7,23	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,44		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00012	X	-7,28	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00013	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00014	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	3,20		-	-	-	-	
00015	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00016	X	-7,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00017	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00018	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
00019	X	-7,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	3,20		-	-	-	-	
00020	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	3,20		-	-	-	-	
00021	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
00022	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
00023	X	-7,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
00024	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
00025	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	3,20		-	-	-	-	
00026	X	-9,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,94		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00027	X	-7,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,94		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00028	X	-7,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,54		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00029	X	-7,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,54		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00030	X	-7,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00031	X	-9,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00032	X	-9,43	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,94		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00033	X	-7,18	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,94		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00034	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	2,00		-	-	-	-	
00035	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,00		-	-	-	-	
00036	X	-7,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
00037	X	-8,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
00038	X	-8,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
00039	X	-9,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
00040	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,80		-	-	-	-	
00041	X	-9,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	3,20		-	-	-	-	
00042	X	-8,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	3,20		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00043	X	-8,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	3,20		-	-	-	-	
00044	X	-7,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	3,20		-	-	-	-	
00045	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,80		-	-	-	-	
00046	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	1,20		-	-	-	-	
00047	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,20		-	-	-	-	
00048	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	2,00		-	-	-	-	
00049	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,19		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
00050	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	2,00		-	-	-	-	
00051	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	2,80		-	-	-	-	
00052	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,19		-	-	-	-	
	Z	3,20		-	-	-	-	
00053	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	2,80		-	-	-	-	
00054	X	-9,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00055	X	-8,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00056	X	-8,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00057	X	-7,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00058	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,19		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00059	X	-7,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00060	X	-8,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00061	X	-8,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00062	X	-8,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00063	X	-9,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00064	X	-8,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00065	X	-8,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00066	X	-7,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00067	X	-7,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00068	X	-8,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00069	X	-8,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00070	X	-8,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00071	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
00072	X	-7,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
00073	X	-8,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
00074	X	-8,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
00075	X	-8,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
00076	X	-8,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00077	X	-8,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00078	X	-7,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00079	X	-7,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00080	X	-9,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00081	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	3,20		-	-	-	-	
00082	X	-7,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	3,20		-	-	-	-	
00083	X	-8,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	3,20		-	-	-	-	
00084	X	-8,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	3,20		-	-	-	-	
00085	X	-8,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	3,20		-	-	-	-	
00086	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	0,40		-	-	-	-	
00087	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	0,40		-	-	-	-	
00088	X	-7,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00089	X	-8,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00090	X	-8,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00091	X	-9,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00092	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,00		-	-	-	-	
00093	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00094	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	1,20		-	-	-	-	
00095	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,20		-	-	-	-	
00096	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00097	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	2,00		-	-	-	-	
00098	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	2,80		-	-	-	-	
00099	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	2,80		-	-	-	-	
00100	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	0,40		-	-	-	-	
00101	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,40		-	-	-	-	
00102	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,40		-	-	-	-	
00103	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	0,40		-	-	-	-	
00104	X	-9,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00105	X	-8,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00106	X	-8,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00107	X	-7,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00108	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,19		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00109	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	1,20		-	-	-	-	
00110	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	1,20		-	-	-	-	
00111	X	-9,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00112	X	-8,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00113	X	-8,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00114	X	-7,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00115	X	-9,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,37		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00116	X	-7,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,19		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00117	X	-7,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,94		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00118	X	-8,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,94		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00119	X	-8,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,94		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00120	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,65		-	-	-	-	
	Z	1,81		-	-	-	-	
00121	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,65		-	-	-	-	
	Z	2,19		-	-	-	-	
00122	X	-9,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,63		-	-	-	-	
00123	X	-9,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,97		-	-	-	-	
00124	X	-7,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,97		-	-	-	-	
00125	X	-7,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,63		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00126	X	-8,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00127	X	-8,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	3,00		-	-	-	-	
00128	X	-8,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,80		-	-	-	-	
00129	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,65		-	-	-	-	
	Z	1,01		-	-	-	-	
00130	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,65		-	-	-	-	
	Z	1,39		-	-	-	-	
00131	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,13		-	-	-	-	
	Z	1,78		-	-	-	-	
00132	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,13		-	-	-	-	
	Z	2,22		-	-	-	-	
00133	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,26		-	-	-	-	
	Z	2,22		-	-	-	-	
00134	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,26		-	-	-	-	
	Z	1,78		-	-	-	-	
00135	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,13		-	-	-	-	
	Z	2,58		-	-	-	-	
00136	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,13		-	-	-	-	
	Z	3,02		-	-	-	-	
00137	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,26		-	-	-	-	
	Z	3,02		-	-	-	-	
00138	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,26		-	-	-	-	
	Z	2,58		-	-	-	-	
00139	X	-9,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,55		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00140	X	-7,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,57		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00141	X	-7,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,14		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00142	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,19		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00143	X	-9,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00144	X	-8,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00145	X	-7,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00146	X	-9,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,55		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00147	X	-7,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,57		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00148	X	-7,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,14		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00149	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,19		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00150	X	-9,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00151	X	-8,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00152	X	-7,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00153	X	-9,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,55		-	-	-	-	



Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impresi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	2,40		-	-	-	-	
00154	X	-7,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,57		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
00155	X	-7,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,14		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
00156	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,19		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
00157	X	-9,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
00158	X	-8,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
00159	X	-7,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
00160	X	-7,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,59		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00161	X	-9,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00162	X	-9,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00163	X	-8,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00164	X	-8,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00165	X	-7,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00166	X	-9,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,55		-	-	-	-	
	Z	3,20		-	-	-	-	
00167	X	-7,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,57		-	-	-	-	
	Z	3,20		-	-	-	-	
00168	X	-7,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,14		-	-	-	-	
	Z	3,20		-	-	-	-	
00169	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,19		-	-	-	-	
	Z	3,20		-	-	-	-	
00170	X	-9,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	3,20		-	-	-	-	
00171	X	-8,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	3,20		-	-	-	-	
00172	X	-7,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	3,20		-	-	-	-	
00173	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,13		-	-	-	-	
	Z	0,18		-	-	-	-	
00174	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,13		-	-	-	-	
	Z	0,62		-	-	-	-	
00175	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,26		-	-	-	-	
	Z	0,62		-	-	-	-	
00176	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,26		-	-	-	-	
	Z	0,18		-	-	-	-	
00177	X	-9,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,83		-	-	-	-	
00178	X	-9,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,17		-	-	-	-	
00179	X	-7,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,17		-	-	-	-	
00180	X	-7,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,83		-	-	-	-	
00181	X	-8,00	nessuno	-	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impresi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00182	X	-8,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,20		-	-	-	-	
00183	X	-8,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,00		-	-	-	-	
00184	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,18		-	-	-	-	
	Z	1,03		-	-	-	-	
00185	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,18		-	-	-	-	
	Z	1,37		-	-	-	-	
00186	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,56		-	-	-	-	
	Z	1,37		-	-	-	-	
00187	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,56		-	-	-	-	
	Z	1,03		-	-	-	-	
00188	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	1,00		-	-	-	-	
00189	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	1,40		-	-	-	-	
00190	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,18		-	-	-	-	
	Z	1,83		-	-	-	-	
00191	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,18		-	-	-	-	
	Z	2,17		-	-	-	-	
00192	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,56		-	-	-	-	
	Z	2,17		-	-	-	-	
00193	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,56		-	-	-	-	
	Z	1,83		-	-	-	-	
00194	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00195	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	2,20		-	-	-	-	
00196	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,18		-	-	-	-	
	Z	2,63		-	-	-	-	
00197	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,18		-	-	-	-	
	Z	2,97		-	-	-	-	
00198	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,56		-	-	-	-	
	Z	2,97		-	-	-	-	
00199	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,56		-	-	-	-	
	Z	2,63		-	-	-	-	
00200	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00201	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	3,00		-	-	-	-	
00202	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,65		-	-	-	-	
	Z	2,61		-	-	-	-	
00203	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,65		-	-	-	-	
	Z	2,99		-	-	-	-	
00204	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,65		-	-	-	-	
	Z	0,21		-	-	-	-	
00205	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,65		-	-	-	-	
	Z	0,59		-	-	-	-	
00206	X	-9,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,23		-	-	-	-	
00207	X	-9,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,57		-	-	-	-	
00208	X	-7,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,57		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00209	X	-7,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,23		-	-	-	-	
00210	X	-8,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00211	X	-8,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,60		-	-	-	-	
00212	X	-8,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,40		-	-	-	-	
00213	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,18		-	-	-	-	
	Z	0,23		-	-	-	-	
00214	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,18		-	-	-	-	
	Z	0,57		-	-	-	-	
00215	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,56		-	-	-	-	
	Z	0,57		-	-	-	-	
00216	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,56		-	-	-	-	
	Z	0,23		-	-	-	-	
00217	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00218	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	0,60		-	-	-	-	
00219	X	-7,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,03		-	-	-	-	
00220	X	-7,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,37		-	-	-	-	
00221	X	-9,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,37		-	-	-	-	
00222	X	-9,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,03		-	-	-	-	
00223	X	-8,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,00		-	-	-	-	
00224	X	-8,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,40		-	-	-	-	
00225	X	-8,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,20		-	-	-	-	
00226	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,12		-	-	-	-	
	Z	0,98		-	-	-	-	
00227	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,12		-	-	-	-	
	Z	1,42		-	-	-	-	
00228	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,26		-	-	-	-	
	Z	1,42		-	-	-	-	
00229	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,26		-	-	-	-	
	Z	0,98		-	-	-	-	
00230	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00231	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00232	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00233	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00234	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00235	X	-7,28	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,44		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00236	X	-7,18	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,44		infinita	-	-	-	

								Nodi
Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>S</sub>	R <sub>Θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00237	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00238	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00239	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00240	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00241	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	3,20		-	-	-	-	
00242	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	3,20		-	-	-	-	
00243	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
00244	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	

### LEGENDA:

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

## PARETI

											Pareti
Q <sub>m</sub>		H <sub>m</sub>		Sp	L <sub>m</sub>	A <sub>m</sub>	Mtrl	AA	Clc Fnd	Stz	
Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.								
[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[m]	[m²]					
Livello 4					Parete P1-P2						
Parete P2-P1											
2,40	2,40	0,80	0,80	0,10	2,30	1,84	001	PCA	NO	P	
SHELL											
[00036-00125-00022]		[00014-00123-00040]		[00014-00041-00123]		[00040-00123-00122]		[00044-00020-00124]		[00125-00045-00022]	
[00124-00020-00045]		[00124-00045-00125]		[00126-00125-00036]		[00040-00122-00021]		[00123-00041-00128]		[00037-00126-00036]	
[00021-00122-00039]		[00127-00044-00124]		[00126-00124-00125]		[00126-00127-00124]		[00122-00128-00039]		[00041-00042-00128]	
[00043-00044-00127]		[00123-00128-00122]		[00039-00128-00038]		[00128-00043-00127]		[00128-00126-00037]		[00128-00037-00038]	
[00128-00127-00126]		[00128-00042-00043]									
Livello 4					Parete P1-P4						
Parete P1-P4											
2,40	2,40	0,80	0,80	0,15	0,90	0,72	001	PCA	NO	P	
SHELL											
[00071-00199-00021]		[00018-00098-00196]		[00018-00196-00071]		[00001-00081-00197]		[00098-00197-00196]		[00199-00040-00021]	
[00198-00014-00040]		[00198-00040-00199]		[00197-00081-00201]		[00200-00201-00198]		[00200-00198-00199]		[00200-00199-00071]	
[00081-00198-00201]		[00081-00014-00198]		[00196-00201-00200]		[00197-00201-00196]		[00001-00197-00098]		[00196-00200-00071]	
Livello 4					Parete P2-P3						
Parete P2-P3											
2,40	2,40	0,80	0,80	0,15	0,50	0,40	001	PCA	NO	P	
SHELL											
[00241-00203-00099]		[00202-00045-00022]		[00241-00020-00203]		[00099-00202-00243]		[00099-00203-00045]		[00243-00202-00022]	
[00099-00045-00202]		[00203-00020-00045]									
Livello 4					Parete P3-P5						
Parete P3-P5											
2,40	2,40	0,80	0,80	0,15	0,60	0,48	001	PCA	NO	P	
SHELL											
[00024-00051-00135]		[00024-00135-00049]		[00051-00136-00135]		[00025-00052-00136]		[00137-00242-00053]		[00138-00137-00053]	
[00138-00053-00244]		[00052-00242-00137]		[00051-00025-00136]		[00135-00138-00049]		[00136-00052-00137]		[00049-00138-00244]	
[00136-00137-00138]		[00135-00136-00138]									
Livello 3					Parete P1-P2						
Parete P2-P1											
1,60	1,60	0,80	0,80	0,10	2,30	1,84	001	PCA	NO	P	
SHELL											
[00088-00180-00015]		[00092-00021-00178]		[00092-00177-00237]		[00092-00178-00177]		[00036-00022-00179]		[00180-00035-00015]	
[00179-00022-00035]		[00179-00035-00180]		[00181-00180-00088]		[00237-00177-00091]		[00178-00039-00183]		[00089-00181-00088]	
[00178-00183-00177]		[00182-00036-00179]		[00181-00179-00180]		[00181-00182-00179]		[00177-00183-00091]		[00039-00038-00183]	
[00037-00036-00182]		[00021-00039-00178]		[00091-00183-00090]		[00183-00037-00182]		[00183-00181-00089]		[00183-00089-00090]	
[00183-00182-00181]		[00183-00038-00037]									
Livello 3					Parete P1-P4						
Parete P1-P4											
1,60	1,60	0,80	0,80	0,15	0,90	0,72	001	PCA	NO	P	

Pareti										
Q <sub>m</sub>		H <sub>m</sub>		Sp	L <sub>m</sub>	A <sub>m</sub>	Mtrl	AA	Clc Fnd	Stz
Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.							
[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[m]	[m²]				
SHELL										
[00005-00097-00190]		[00005-00190-00096]		[00096-00193-00237]		[00018-00191-00097]		[00193-00092-00237]		[00192-00092-00193]
[00018-00071-00191]		[00192-00021-00092]		[00097-00191-00190]		[00194-00193-00096]		[00194-00195-00192]		[00194-00192-00193]
[00071-00192-00195]		[00071-00021-00192]		[00190-00195-00194]		[00190-00194-00096]		[00190-00191-00195]		[00191-00071-00195]
Livello 3					Parete P2-P3					
1,60		1,60		0,15		0,50		0,40		P
SHELL										
[00243-00121-00034]		[00120-00035-00015]		[00243-00022-00121]		[00034-00120-00239]		[00034-00121-00035]		[00239-00120-00015]
[00034-00035-00120]		[00121-00022-00035]								
Livello 3					Parete P3-P5					
1,60		1,60		0,15		0,60		0,48		P
SHELL										
[00133-00050-00134]		[00134-00050-00238]		[00024-00132-00048]		[00024-00049-00132]		[00048-00132-00131]		[00133-00244-00050]
[00049-00244-00133]		[00058-00134-00238]		[00048-00131-00240]		[00132-00049-00133]		[00240-00131-00058]		[00132-00133-00131]
[00131-00133-00134]		[00131-00134-00058]								
Livello 2					Parete P1-P2					
0,80		0,80		0,10		2,30		1,84		P
SHELL										
[00047-00015-00220]		[00047-00219-00234]		[00054-00013-00221]		[00047-00220-00219]		[00222-00095-00230]		[00221-00095-00222]
[00104-00222-00230]		[00221-00013-00095]		[00223-00222-00104]		[00234-00219-00107]		[00220-00057-00225]		[00224-00054-00221]
[00105-00223-00104]		[00220-00225-00219]		[00223-00221-00222]		[00223-00224-00221]		[00219-00225-00107]		[00057-00056-00225]
[00055-00054-00224]		[00015-00057-00220]		[00225-00223-00105]		[00107-00225-00106]		[00225-00224-00223]		[00225-00055-00224]
[00225-00056-00055]		[00225-00105-00106]								
Livello 2					Parete P1-P4					
0,80		0,80		0,15		0,90		0,72		P
SHELL										
[00004-00094-00184]		[00004-00184-00093]		[00005-00096-00185]		[00094-00185-00184]		[00187-00095-00230]		[00093-00188-00187]
[00186-00095-00187]		[00186-00013-00095]		[00093-00187-00230]		[00184-00188-00093]		[00188-00189-00186]		[00188-00186-00187]
[00185-00096-00189]		[00185-00189-00184]		[00096-00013-00186]		[00096-00186-00189]		[00184-00189-00188]		[00005-00185-00094]
Livello 2					Parete P2-P3					
0,80		0,80		0,15		0,50		0,40		P
SHELL										
[00239-00130-00046]		[00239-00015-00130]		[00046-00129-00233]		[00129-00047-00234]		[00046-00130-00047]		[00233-00129-00234]
[00046-00047-00129]		[00130-00015-00047]								
Livello 2					Parete P3-P5					
0,80		0,80		0,15		0,60		0,48		P
SHELL										
[00017-00227-00109]		[00017-00058-00227]		[00109-00227-00226]		[00229-00110-00232]		[00228-00110-00229]		[00228-00238-00110]
[00108-00229-00232]		[00109-00226-00231]		[00227-00058-00228]		[00231-00226-00108]		[00226-00229-00108]		[00058-00238-00228]
[00227-00228-00226]		[00226-00228-00229]								
Livello 1					Parete P1-P2					
0,00		0,00		0,10		2,24		1,79		P
SHELL										
[00007-00102-00206]		[00007-00206-00111]		[00102-00207-00206]		[00114-00209-00012]		[00208-00010-00101]		[00209-00208-00101]
[00209-00101-00012]		[00102-00006-00207]		[00206-00212-00111]		[00066-00010-00208]		[00113-00210-00114]		[00210-00209-00114]
[00065-00066-00211]		[00211-00208-00209]		[00211-00209-00210]		[00211-00066-00208]		[00207-00063-00212]		[00206-00207-00212]
[00006-00063-00207]		[00212-00113-00112]		[00063-00064-00212]		[00111-00212-00112]		[00212-00211-00210]		[00212-00210-00113]
[00212-00064-00065]		[00212-00065-00211]								
Livello 1					Parete P1-P4					
0,00		0,00		0,15		0,90		0,72		P
SHELL										
[00002-00103-00213]		[00002-00213-00115]		[00004-00093-00214]		[00103-00214-00213]		[00216-00215-00102]		[00216-00102-00007]
[00215-00006-00102]		[00115-00217-00216]		[00217-00218-00215]		[00217-00215-00216]		[00115-00216-00007]		[00004-00214-00103]
[00093-00006-00215]		[00093-00215-00218]		[00213-00217-00115]		[00214-00218-00217]		[00214-00093-00218]		[00213-00214-00217]
Livello 1					Parete P2-P3					
0,00		0,00		0,15		0,50		0,40		P
SHELL										
[00235-00100-00204]		[00235-00204-00012]		[00100-00233-00205]		[00100-00101-00204]		[00233-00010-00205]		[00204-00101-00012]
[00205-00010-00101]		[00100-00205-00101]								
Livello 1					Parete P3-P5					
0,00		0,00		0,15		0,60		0,48		P
SHELL										
[00086-00173-00003]		[00086-00008-00174]		[00116-00176-00236]		[00086-00174-00173]		[00176-00175-00087]		[00176-00087-00236]
[00175-00232-00087]		[00108-00232-00175]		[00173-00174-00176]		[00008-00108-00174]		[00003-00173-00116]		[00173-00176-00116]
[00174-00175-00176]		[00174-00108-00175]								

LEGENDA:

- Q<sub>m</sub>

Quota dell'elemento nel punto iniziale e finale, valutata, rispetto al piano di appartenenza, negli estremi inferiori della parete.
- H<sub>m</sub>

Altezza dell'elemento nel punto iniziale e finale, valutata rispetto alla base inferiore.
- Sp

Spessore dell'elemento.
- L<sub>m</sub>

Lunghezza dell'elemento.
- A<sub>m</sub>

Area dell'elemento.
- Mtrl

Identificativo del materiale.
- AA

Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressive.

Pareti										
Q <sub>m</sub>		H <sub>m</sub>		Sp	L <sub>m</sub>	A <sub>m</sub>	Mtrl	AA	Clc Fnd	Stz
Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.							
[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[m]	[m²]				
<b>Clc Fnd</b> [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).										
<b>Stz</b> Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).										
<b>Shell</b> Shell in cui risulta suddiviso l'elemento.										

## SOLETTE

Solette							
Vertici soletta		S <sub>D</sub>	A <sub>EI</sub>	Mtrl	AA	I	Stz
		[m]	[m <sup>2</sup> ]				
Livello 4							
P4-P1-P2-P3-P5		0,10	1,33	001	PCA	NO	P
SHELL							
[00041-00170-00166]	[00242-00052-00019]	[00052-00025-00168]	[00041-00166-00014]	[00166-00081-00014]	[00169-00001-00081]		
[00052-00241-00019]	[00170-00081-00166]	[00170-00169-00081]	[00085-00001-00169]	[00085-00169-00170]	[00052-00168-00241]		
[00042-00170-00041]	[00171-00084-00170]	[00025-00082-00168]	[00084-00085-00170]	[00020-00167-00044]	[00043-00171-00042]		
[00020-00241-00167]	[00171-00170-00042]	[00241-00172-00167]	[00241-00168-00172]	[00083-00084-00171]	[00172-00083-00171]		
[00167-00172-00044]	[00172-00171-00043]	[00172-00043-00044]	[00172-00082-00083]	[00168-00082-00172]			
Livello 3							
P4-P1-P2-P3-P5		0,10	1,33	001	PCA	NO	P
SHELL							
[00039-00157-00153]	[00244-00049-00023]	[00049-00024-00155]	[00039-00153-00021]	[00153-00071-00021]	[00156-00018-00071]		
[00049-00243-00023]	[00157-00071-00153]	[00157-00156-00071]	[00075-00018-00156]	[00075-00156-00157]	[00049-00155-00243]		
[00038-00157-00039]	[00158-00074-00157]	[00024-00072-00155]	[00074-00075-00157]	[00022-00154-00036]	[00037-00158-00038]		
[00022-00243-00154]	[00158-00157-00038]	[00243-00159-00154]	[00243-00155-00159]	[00073-00074-00158]	[00159-00073-00158]		
[00154-00159-00036]	[00159-00158-00037]	[00159-00037-00036]	[00159-00072-00073]	[00155-00072-00159]			
Livello 2							
P4-P1-P2-P3-P5		0,10	1,34	001	PCA	NO	P
SHELL							
[00054-00143-00139]	[00017-00141-00058]	[00017-00059-00141]	[00058-00141-00239]	[00054-00139-00013]	[00139-00096-00013]		
[00142-00005-00096]	[00058-00239-00016]	[00143-00096-00139]	[00143-00142-00096]	[00062-00005-00142]	[00062-00142-00143]		
[00058-00016-00238]	[00055-00143-00054]	[00144-00061-00143]	[00061-00062-00143]	[00015-00140-00057]	[00056-00144-00055]		
[00015-00239-00140]	[00144-00143-00055]	[00239-00145-00140]	[00239-00141-00145]	[00060-00061-00144]	[00145-00060-00144]		
[00140-00145-00057]	[00145-00144-00056]	[00145-00056-00057]	[00145-00059-00060]	[00141-00059-00145]			
Livello 1							
P4-P1-P2-P3-P5		0,10	1,33	001	PCA	NO	P
SHELL							
[00063-00150-00146]	[00232-00108-00009]	[00108-00008-00148]	[00063-00146-00006]	[00146-00093-00006]	[00149-00004-00093]		
[00108-00233-00009]	[00150-00093-00146]	[00150-00149-00093]	[00070-00004-00149]	[00070-00149-00150]	[00108-00148-00233]		
[00064-00150-00063]	[00151-00069-00150]	[00008-00067-00148]	[00069-00070-00150]	[00233-00147-00010]	[00065-00151-00064]		
[00233-00148-00152]	[00151-00150-00064]	[00233-00152-00147]	[00010-00147-00066]	[00068-00069-00151]	[00152-00068-00151]		
[00147-00152-00066]	[00152-00151-00065]	[00152-00065-00066]	[00152-00067-00068]	[00148-00067-00152]			

### LEGENDA:

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

## PLATEE

Platee						
Lv	N <sub>id</sub>	Sp	A <sub>Ei</sub>	Mtrl	Id <sub>Ter</sub>	Clc Fnd
		[m]	[m²]			
Fondazione	1	0,20	2,13	001	S001	NO
<b>SHELL</b>						
[00028-00079-00235]	[00028-00235-00029]	[00162-00115-00161]	[00162-00032-00115]	[00079-00116-00235]	[00007-00080-00031]	
[00079-00027-00116]	[00115-00026-00080]	[00115-00032-00026]	[00161-00115-00007]	[00007-00115-00080]	[00111-00161-00007]	
[00111-00162-00161]	[00112-00163-00111]	[00076-00111-00007]	[00076-00007-00031]	[00116-00033-00117]	[00119-00032-00162]	
[00163-00162-00111]	[00163-00119-00162]	[00112-00111-00076]	[00077-00112-00076]	[00077-00113-00112]	[00116-00117-00165]	
[00116-00165-00235]	[00113-00163-00112]	[00029-00235-00012]	[00118-00119-00163]	[00164-00163-00113]	[00078-00114-00113]	
[00078-00113-00077]	[00164-00118-00163]	[00030-00012-00078]	[00160-00164-00114]	[00117-00118-00164]	[00235-00165-00160]	
[00165-00164-00160]	[00114-00164-00113]	[00165-00117-00164]	[00012-00160-00114]	[00012-00114-00078]	[00012-00235-00160]	
[00027-00033-00116]	[00030-00029-00012]					

### LEGENDA:

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

## CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
<b>Nodo 00001</b>									
C	CR001	001	G	0	0	-394	0	0	0
<b>Nodo 00002</b>									

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
C	CR001	001	G	0	0	-394	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-441	0	0	0
<b>Nodo 00003</b>									
C	CR001	001	G	0	0	-394	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-441	0	0	0
<b>Nodo 00004</b>									
C	CR002	001	G	0	0	-441	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-394	0	0	0
<b>Nodo 00005</b>									
C	CR002	001	G	0	0	-441	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-394	0	0	0
<b>Nodo 00008</b>									
C	CR002	001	G	0	0	-441	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-394	0	0	0
<b>Nodo 00017</b>									
C	CR002	001	G	0	0	-441	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-394	0	0	0
<b>Nodo 00018</b>									
C	CR001	001	G	0	0	-394	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-441	0	0	0
<b>Nodo 00024</b>									
C	CR001	001	G	0	0	-394	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-441	0	0	0
<b>Nodo 00025</b>									
C	CR001	001	G	0	0	-394	0	0	0

LEGENDA:

- TC

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

Descrizione del carico:  
CR001= PESO PROPRIO (cordolo) CR002= TAMPONATURA: Lastra in marmo
- CC

Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
- SR

Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
- F<sub>x</sub>, F<sub>y</sub>, F<sub>z</sub>

Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
- M<sub>x</sub>, M<sub>y</sub>, M<sub>z</sub>

Momenti relativi agli assi del sistema di riferimento.

CARICHI SULLE PARETI

													Carichi sulle pareti			
TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis <sub>i</sub>	Q <sub>X/1,i</sub>	Q <sub>Y/2,i</sub>	Q <sub>Z/3,i</sub>	M <sub>T,i</sub>	Dis <sub>f</sub>	Q <sub>X/1,f</sub>	Q <sub>Y/2,f</sub>	Q <sub>Z/3,f</sub>	M <sub>T,f</sub>	
						[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N-m/m;N]	[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N-m/m;N]	
Livello 4				Parete P1-P2			Parete P2-P1						Peso proprio		-2.500	
Livello 4				Parete P1-P4			Parete P1-P4						Peso proprio		-3.750	
Livello 4				Parete P2-P3			Parete P2-P3						Peso proprio		-3.750	
Livello 4				Parete P3-P5			Parete P3-P5						Peso proprio		-3.750	
Livello 3				Parete P1-P2			Parete P2-P1						Peso proprio		-2.500	
Livello 3				Parete P1-P4			Parete P1-P4						Peso proprio		-3.750	
Livello 3				Parete P2-P3			Parete P2-P3						Peso proprio		-3.750	
Livello 3				Parete P3-P5			Parete P3-P5						Peso proprio		-3.750	
Livello 2				Parete P1-P2			Parete P1-P2						Peso proprio		-2.500	
Livello 2				Parete P1-P4			Parete P1-P4						Peso proprio		-3.750	
Livello 2				Parete P2-P3			Parete P2-P3						Peso proprio		-3.750	
Livello 2				Parete P3-P5			Parete P3-P5						Peso proprio		-3.750	
Livello 1				Parete P1-P2			Parete P2-P1						Peso proprio		-2.500	
Livello 1				Parete P1-P4			Parete P1-P4						Peso proprio		-3.750	
Livello 1				Parete P2-P3			Parete P2-P3						Peso proprio		-3.750	
Livello 1				Parete P3-P5			Parete P3-P5						Peso proprio		-3.750	

LEGENDA:

- TC

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

Descrizione del carico:
- CC

Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
- SR

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

Se la colonna "TC" riporta il valore "Lineare", indica la posizione del carico distribuito: [Sup] = carico applicato sul bordo superiore - [Inf] = Carico applicato sul bordo inferiore.
- Dis<sub>i</sub>

Distanza del punto "i" dall'estremo iniziale dell'elemento. Il punto "i" indica il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.
- M<sub>T,i</sub>

Valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito, sempre riferito all'asse 1 (asse della parete) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
- Dis<sub>f</sub>

Distanza del punto "f" dall'estremo finale dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.
- M<sub>T,f</sub>

Valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito, sempre riferito all'asse 1 (asse della parete) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
- Q<sub>X/1,i</sub>,  
Q<sub>Y/2,i</sub>,  
Q<sub>Z/3,i</sub>

Valore (nel punto iniziale della parete, "i") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
- Q<sub>X/1,f</sub>,  
Q<sub>Y/2,f</sub>,  
Q<sub>Z/3,f</sub>

Valore (nel punto finale della parete, "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
- ΔT

Differenza di temperatura fra le facce dell'elemento shell.

CARICHI SULLE SOLETTE

								Carichi sulle solette	
TC	Shell	C	CC	SR	Q <sub>x</sub>	Q <sub>y</sub>	Q <sub>z</sub>		
					[N/m²]	[N/m²]	[N/m²]		
Livello 4		Soletta P4-P1-P2-P3-P5			Peso proprio		-2.500		
S	-	CR001	002	G	0	0	-2.500		

Carichi sulle solette							
TC	Shell	C	CC	SR	Q <sub>x</sub> [N/m <sup>2</sup> ]	Q <sub>y</sub> [N/m <sup>2</sup> ]	Q <sub>z</sub> [N/m <sup>2</sup> ]
<b>Livello 3</b>		<b>Soletta P4-P1-P2-P3-P5</b>			<b>Peso proprio</b>		<b>-2.500</b>
S	-	CR001	002	G	0	0	-2.500
<b>Livello 2</b>		<b>Soletta P4-P1-P2-P3-P5</b>			<b>Peso proprio</b>		<b>-2.500</b>
S	-	CR001	002	G	0	0	-2.500
<b>Livello 1</b>		<b>Soletta P4-P1-P2-P3-P5</b>			<b>Peso proprio</b>		<b>-2.500</b>
S	-	CR001	002	G	0	0	-2.500

**LEGENDA:**

- TC

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

Descrizione del carico:  
CR001= SOLETTA: Soletta loculo (sovraccarico permanente)
- CC

Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
- SR

Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
- Q<sub>x</sub>, Q<sub>y</sub>, Q<sub>z</sub>

Valore della forza distribuita superficiale uniforme riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
- ΔT

Differenza di temperatura fra le facce dell'elemento shell.

**CARICHI SULLE PLATEE**

Carichi sulle platee							
TC	Shell	C	CC	SR	Q <sub>x</sub> [N/m <sup>2</sup> ]	Q <sub>y</sub> [N/m <sup>2</sup> ]	Q <sub>z</sub> [N/m <sup>2</sup> ]
<b>Fondazione</b>	<b>Platea 1</b>				<b>Peso proprio</b>		<b>-5.000</b>
S	-	CR001	002	G	0	0	-35.000

**LEGENDA:**

- TC

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

Descrizione del carico:  
CR001= PLATEA: Platea loculi (sovraccarico permanente)
- CC

Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
- SR

Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
- Q<sub>x</sub>, Q<sub>y</sub>, Q<sub>z</sub>

Valore della forza distribuita superficiale uniforme riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
- ΔT

Differenza di temperatura fra le facce dell'elemento shell.

**NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE**

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	
00001	001	-0,0010	0,0098	-0,0077	-3,8272 E-05	9,4093 E-06	5,8624 E-06	
	002	-0,0006	0,0063	-0,0063	-2,3744 E-05	1,0617 E-05	5,0827 E-06	
00002	001	0,0000	0,0000	-0,0060	-1,274 E-05	-5,4228 E-05	1,7687 E-07	
	002	0,0000	0,0000	-0,0055	-9,287 E-06	-1,5248 E-05	3,8275 E-08	
00003	001	0,0000	0,0000	-0,0060	-1,6742 E-05	4,7415 E-05	-2,1626 E-07	
	002	0,0000	0,0000	-0,0056	-1,4485 E-05	1,3028 E-05	-6,0569 E-08	
00004	001	-0,0003	0,0018	-0,0068	-2,8014 E-05	1,3841 E-05	-7,7434 E-07	
	002	-0,0002	0,0013	-0,0058	-1,8053 E-05	6,7121 E-06	3,241 E-07	
00005	001	-0,0004	0,0042	-0,0072	-3,2895 E-05	1,5432 E-07	6,1062 E-07	
	002	-0,0003	0,0028	-0,0060	-2,0415 E-05	2,6176 E-06	1,3155 E-06	
00006	001	-0,0002	0,0018	-0,0044	-2,7449 E-05	-9,2516 E-07	2,4459 E-07	
	002	-0,0001	0,0013	-0,0043	-1,7921 E-05	-3,5094 E-07	7,4432 E-07	
00007	001	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,713 E-05	-1,0552 E-05	-7,8853 E-10	
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,5045 E-05	-2,1437 E-06	1,2861 E-09	
00008	001	-0,0001	0,0021	-0,0067	-3,274 E-05	-1,8285 E-05	3,582 E-06	
	002	-0,0001	0,0015	-0,0059	-2,1307 E-05	-9,6965 E-06	1,8693 E-06	
00009	001	0,0000	0,0020	-0,0052	-3,2512 E-05	-9,8419 E-06	1,3909 E-06	
	002	-0,0001	0,0015	-0,0049	-2,1462 E-05	-5,2076 E-06	1,026 E-06	
00010	001	0,0000	0,0020	-0,0041	-3,1943 E-05	-2,4885 E-06	1,6834 E-06	
	002	0,0000	0,0015	-0,0042	-2,1102 E-05	-1,195 E-06	1,137 E-06	
00011	001	0,0000	0,0000	-0,0048	-1,5104 E-05	3,2834 E-05	-1,4471 E-07	
	002	0,0000	0,0000	-0,0048	-1,5289 E-05	7,6624 E-06	-6,5394 E-08	
00012	001	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,483 E-05	8,5138 E-06	-1,9357 E-08	
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,6004 E-05	8,287 E-07	-8,5227 E-09	
00013	001	-0,0003	0,0042	-0,0045	-3,181 E-05	-9,1548 E-07	1,7749 E-06	
	002	-0,0001	0,0028	-0,0043	-2,0169 E-05	-2,5726 E-07	1,818 E-06	
00014	001	-0,0004	0,0097	-0,0046	-3,5752 E-05	5,4612 E-07	7,1593 E-06	
	002	-0,0002	0,0063	-0,0043	-2,2888 E-05	1,3329 E-06	5,6548 E-06	
00015	001	-0,0002	0,0048	-0,0042	-3,6029 E-05	-2,3984 E-06	3,4261 E-06	
	002	-0,0002	0,0033	-0,0042	-2,3215 E-05	-1,2408 E-06	2,3457 E-06	
00016	001	-0,0003	0,0048	-0,0054	-3,6249 E-05	-4,9058 E-06	3,5045 E-06	
	002	-0,0002	0,0033	-0,0050	-2,344 E-05	-3,6882 E-06	2,3731 E-06	
00017	001	-0,0005	0,0048	-0,0072	-3,6556 E-05	-6,2509 E-06	4,713 E-06	
	002	-0,0003	0,0033	-0,0061	-2,3259 E-05	-5,7379 E-06	2,887 E-06	
00018	001	-0,0007	0,0069	-0,0075	-3,5641 E-05	1,6708 E-07	3,3978 E-06	
	002	-0,0004	0,0045	-0,0062	-2,2021 E-05	1,4028 E-06	2,9318 E-06	
00019	001	-0,0007	0,0110	-0,0056	-4,1448 E-05	-9,5686 E-06	4,599 E-06	
	002	-0,0004	0,0072	-0,0051	-2,7176 E-05	-8,3087 E-06	3,1835 E-06	
00020	001	-0,0006	0,0109	-0,0042	-4,0395 E-05	-4,1619 E-06	3,8076 E-06	
	002	-0,0003	0,0072	-0,0042	-2,6462 E-05	-3,1155 E-06	2,6251 E-06	
00021	001	-0,0004	0,0069	-0,0046	-3,4425 E-05	-7,6138 E-07	3,9686 E-06	
	002	-0,0002	0,0045	-0,0043	-2,1701 E-05	-2,8707 E-08	3,1577 E-06	
00022	001	-0,0004	0,0077	-0,0042	-3,8529 E-05	-2,5219 E-06	4,1998 E-06	
	002	-0,0002	0,0052	-0,0042	-2,4687 E-05	-1,4326 E-06	3,0864 E-06	
00023	001	-0,0005	0,0078	-0,0056	-3,8902 E-05	-4,7604 E-06	4,2193 E-06	
	002	-0,0003	0,0052	-0,0050	-2,4912 E-05	-3,4009 E-06	3,0688 E-06	



Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00024	001	-0,0007	0,0078	-0,0075	-3,9186 E-05	-5,903 E-06	4,8922 E-06
	002	-0,0004	0,0052	-0,0063	-2,4731 E-05	-4,6288 E-06	3,3934 E-06
00025	001	-0,0010	0,0110	-0,0076	-4,1656 E-05	-1,3908 E-05	4,4603 E-06
	002	-0,0006	0,0072	-0,0063	-2,6304 E-05	-1,2793 E-05	2,5723 E-06
00026	001	0,0000	0,0000	-0,0064	-1,6412 E-05	-5,3273 E-05	6,2167 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0056	-9,6031 E-06	-1,475 E-05	1,3654 E-08
00027	001	0,0000	0,0000	-0,0063	-1,9455 E-05	4,6568 E-05	-3,7877 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0057	-1,4501 E-05	1,2523 E-05	-1,108 E-08
00028	001	0,0000	0,0000	-0,0050	-2,3317 E-05	2,9237 E-05	-8,9627 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0047	-1,8221 E-05	6,3157 E-06	-4,0416 E-09
00029	001	0,0000	0,0000	-0,0047	-1,9736 E-05	2,6283 E-05	-2,7019 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0046	-1,6709 E-05	5,7454 E-06	-1,2324 E-08
00030	001	0,0000	0,0000	-0,0041	-1,9329 E-05	6,7491 E-06	-4,9392 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0041	-1,7129 E-05	1,0643 E-07	-2,2515 E-09
00031	001	0,0000	0,0000	-0,0045	-2,1851 E-05	-8,2615 E-06	7,513 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,6262 E-05	-1,357 E-06	4,2376 E-10
00032	001	0,0000	0,0000	-0,0060	-1,274 E-05	-5,4228 E-05	1,7687 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0055	-9,287 E-06	-1,5248 E-05	3,8275 E-08
00033	001	0,0000	0,0000	-0,0060	-1,6742 E-05	4,7415 E-05	-2,1626 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0056	-1,4485 E-05	1,3028 E-05	-6,0569 E-08
00034	001	-0,0004	0,0062	-0,0055	-3,6865 E-05	-2,3015 E-06	3,7678 E-06
	002	-0,0002	0,0042	-0,0050	-2,3467 E-05	-1,0258 E-06	2,7551 E-06
00035	001	-0,0003	0,0062	-0,0042	-3,6805 E-05	-2,0587 E-06	3,953 E-06
	002	-0,0001	0,0042	-0,0042	-2,3426 E-05	-9,4321 E-07	2,8092 E-06
00036	001	-0,0004	0,0076	-0,0044	-4,3121 E-05	-2,36 E-06	4,345 E-06
	002	-0,0002	0,0050	-0,0043	-2,918 E-05	-1,2743 E-06	3,2133 E-06
00037	001	-0,0004	0,0074	-0,0045	-4,7534 E-05	-1,7938 E-06	4,1522 E-06
	002	-0,0002	0,0049	-0,0043	-3,3744 E-05	-8,5185 E-07	3,1342 E-06
00038	001	-0,0004	0,0072	-0,0046	-4,7679 E-05	-1,2617 E-06	4,0064 E-06
	002	-0,0002	0,0048	-0,0044	-3,4132 E-05	-4,5328 E-07	3,0929 E-06
00039	001	-0,0004	0,0070	-0,0046	-3,9824 E-05	-8,3352 E-07	3,8782 E-06
	002	-0,0002	0,0046	-0,0044	-2,6638 E-05	-8,4173 E-08	3,0654 E-06
00040	001	-0,0004	0,0083	-0,0046	-3,5243 E-05	-4,2817 E-07	5,544 E-06
	002	-0,0002	0,0054	-0,0043	-2,2234 E-05	2,7526 E-07	4,4471 E-06
00041	001	-0,0005	0,0100	-0,0046	-4,7415 E-05	-5,5427 E-08	6,8106 E-06
	002	-0,0002	0,0065	-0,0044	-3,412 E-05	6,8942 E-07	5,4118 E-06
00042	001	-0,0005	0,0103	-0,0046	-6,1166 E-05	-8,2959 E-07	6,0485 E-06
	002	-0,0002	0,0068	-0,0044	-4,7551 E-05	1,1266 E-08	4,7047 E-06
00043	001	-0,0005	0,0105	-0,0045	-6,1674 E-05	-2,0965 E-06	5,2482 E-06
	002	-0,0002	0,0069	-0,0044	-4,7812 E-05	-1,1852 E-06	3,8806 E-06
00044	001	-0,0006	0,0107	-0,0044	-5,1712 E-05	-3,1291 E-06	4,3145 E-06
	002	-0,0003	0,0071	-0,0043	-3,7624 E-05	-2,0504 E-06	3,0059 E-06
00045	001	-0,0004	0,0093	-0,0043	-3,8938 E-05	-2,7206 E-06	4,0799 E-06
	002	-0,0002	0,0062	-0,0042	-2,4914 E-05	-1,6382 E-06	2,8262 E-06
00046	001	-0,0002	0,0034	-0,0053	-3,3543 E-05	-3,3091 E-06	3,1763 E-06
	002	-0,0001	0,0023	-0,0049	-2,171 E-05	-1,3873 E-06	1,9253 E-06
00047	001	-0,0001	0,0033	-0,0041	-3,3699 E-05	-2,1518 E-06	3,446 E-06
	002	-0,0001	0,0023	-0,0042	-2,1737 E-05	-9,0394 E-07	2,0224 E-06
00048	001	-0,0006	0,0063	-0,0073	-3,7329 E-05	-1,0416 E-06	4,2223 E-06
	002	-0,0004	0,0042	-0,0062	-2,3831 E-05	9,4098 E-08	2,977 E-06
00049	001	-0,0006	0,0078	-0,0065	-3,8941 E-05	-4,6508 E-06	4,3454 E-06
	002	-0,0003	0,0052	-0,0056	-2,483 E-05	-3,3591 E-06	3,1008 E-06
00050	001	-0,0004	0,0063	-0,0055	-3,6865 E-05	-2,3015 E-06	3,7678 E-06
	002	-0,0002	0,0042	-0,0050	-2,3467 E-05	-1,0258 E-06	2,7551 E-06
00051	001	-0,0008	0,0094	-0,0076	-3,96 E-05	-1,9745 E-07	3,7092 E-06
	002	-0,0004	0,0062	-0,0063	-2,5331 E-05	1,1212 E-06	2,3077 E-06
00052	001	-0,0009	0,0110	-0,0066	-4,0848 E-05	-1,0558 E-05	4,3932 E-06
	002	-0,0005	0,0072	-0,0057	-2,6333 E-05	-9,3813 E-06	2,9519 E-06
00053	001	-0,0006	0,0094	-0,0056	-3,895 E-05	-2,7771 E-06	3,9606 E-06
	002	-0,0003	0,0062	-0,0050	-2,4829 E-05	-1,5178 E-06	2,667 E-06
00054	001	-0,0003	0,0043	-0,0045	-3,7514 E-05	-1,1609 E-06	1,929 E-06
	002	-0,0001	0,0029	-0,0043	-2,5869 E-05	-3,7255 E-07	1,8697 E-06
00055	001	-0,0003	0,0044	-0,0044	-4,3925 E-05	-1,3489 E-06	2,3566 E-06
	002	-0,0001	0,0030	-0,0043	-3,2331 E-05	-5,8604 E-07	1,9729 E-06
00056	001	-0,0002	0,0045	-0,0044	-4,5911 E-05	-1,8443 E-06	2,8936 E-06
	002	-0,0001	0,0031	-0,0043	-3,3965 E-05	-8,0813 E-07	2,1599 E-06
00057	001	-0,0002	0,0046	-0,0043	-4,0208 E-05	-2,0899 E-06	3,4764 E-06
	002	-0,0001	0,0032	-0,0043	-2,7791 E-05	-1,0372 E-06	2,4087 E-06
00058	001	-0,0004	0,0048	-0,0063	-3,6289 E-05	-4,8744 E-06	3,8103 E-06
	002	-0,0002	0,0033	-0,0055	-2,3354 E-05	-4,0614 E-06	2,492 E-06
00059	001	-0,0005	0,0046	-0,0087	-5,4705 E-05	-4,0583 E-05	3,5382 E-06
	002	-0,0003	0,0032	-0,0076	-4,2057 E-05	-4,0322 E-05	2,391 E-06
00060	001	-0,0005	0,0045	-0,0101	-6,6294 E-05	-1,6096 E-05	2,8789 E-06
	002	-0,0003	0,0031	-0,0090	-5,4075 E-05	-1,6016 E-05	2,1727 E-06
00061	001	-0,0005	0,0044	-0,0101	-6,4887 E-05	1,6692 E-05	2,5706 E-06
	002	-0,0003	0,0030	-0,0090	-5,3033 E-05	1,6929 E-05	2,0696 E-06
00062	001	-0,0004	0,0043	-0,0087	-4,9779 E-05	4,005 E-05	1,8231 E-06
	002	-0,0003	0,0029	-0,0076	-3,8237 E-05	4,0863 E-05	1,8118 E-06
00063	001	-0,0002	0,0018	-0,0043	-3,8314 E-05	-1,7849 E-06	-3,284 E-07
	002	-0,0001	0,0013	-0,0043	-2,5386 E-05	-6,4658 E-07	5,1843 E-07
00064	001	-0,0001	0,0018	-0,0042	-4,8318 E-05	-1,4651 E-06	6,6821 E-07
	002	-0,0001	0,0013	-0,0043	-3,3111 E-05	-6,3687 E-07	8,8796 E-07
00065	001	-0,0001	0,0018	-0,0042	-5,1664 E-05	-1,6397 E-06	1,6048 E-06

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	002	0,0000	0,0014	-0,0043	-3,5261 E-05	-7,4313 E-07	1,2043 E-06
00066	001	0,0000	0,0019	-0,0041	-4,0861 E-05	-1,373 E-06	2,4282 E-06
	002	0,0000	0,0014	-0,0042	-2,7307 E-05	-7,5371 E-07	1,3921 E-06
00067	001	-0,0002	0,0019	-0,0086	-5,5074 E-05	-4,5348 E-05	2,453 E-06
	002	-0,0001	0,0014	-0,0075	-4,1493 E-05	-4,1772 E-05	1,4315 E-06
00068	001	-0,0002	0,0018	-0,0101	-6,7691 E-05	-1,7442 E-05	1,6885 E-06
	002	-0,0001	0,0014	-0,0090	-5,3788 E-05	-1,6357 E-05	1,2103 E-06
00069	001	-0,0002	0,0018	-0,0101	-6,6173 E-05	1,7852 E-05	6,9486 E-07
	002	-0,0001	0,0013	-0,0089	-5,2632 E-05	1,7399 E-05	8,7782 E-07
00070	001	-0,0002	0,0018	-0,0086	-5,004 E-05	4,5087 E-05	-2,4971 E-07
	002	-0,0001	0,0013	-0,0075	-3,744 E-05	4,2453 E-05	5,7489 E-07
00071	001	-0,0006	0,0069	-0,0060	-3,4645 E-05	-5,0543 E-07	3,9462 E-06
	002	-0,0003	0,0045	-0,0053	-2,1782 E-05	4,1977 E-07	3,1736 E-06
00072	001	-0,0007	0,0076	-0,0090	-5,7201 E-05	-4,0795 E-05	4,3962 E-06
	002	-0,0004	0,0051	-0,0077	-4,3101 E-05	-3,9998 E-05	3,209 E-06
00073	001	-0,0007	0,0074	-0,0104	-6,8731 E-05	-1,6341 E-05	4,1875 E-06
	002	-0,0004	0,0049	-0,0091	-5,5028 E-05	-1,5934 E-05	3,1681 E-06
00074	001	-0,0007	0,0072	-0,0104	-6,7329 E-05	1,6768 E-05	4,0134 E-06
	002	-0,0004	0,0048	-0,0091	-5,3964 E-05	1,6903 E-05	3,078 E-06
00075	001	-0,0007	0,0070	-0,0090	-5,2309 E-05	4,0265 E-05	3,7924 E-06
	002	-0,0004	0,0046	-0,0077	-3,9233 E-05	4,053 E-05	3,0312 E-06
00076	001	0,0000	0,0000	-0,0041	1,6509 E-05	-3,5989 E-06	-2,7582 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-7,659 E-06	-9,7723 E-07	-9,6593 E-10
00077	001	0,0000	0,0000	-0,0040	3,5359 E-05	-2,5605 E-06	-2,0775 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0041	-2,0064 E-06	-1,1559 E-06	2,1085 E-10
00078	001	0,0000	0,0000	-0,0039	1,8106 E-05	1,8968 E-06	-1,7217 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0041	-8,0263 E-06	3,3695 E-07	2,7039 E-09
00079	001	0,0000	0,0000	-0,0057	-2,2455 E-05	3,8535 E-05	1,569 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0052	-1,6925 E-05	9,0633 E-06	7,2551 E-09
00080	001	0,0000	0,0000	-0,0055	-2,3375 E-05	-3,5233 E-05	-1,5638 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,523 E-05	-9,3104 E-06	-3,8815 E-09
00081	001	-0,0007	0,0097	-0,0061	-3,5871 E-05	4,5646 E-06	6,6112 E-06
	002	-0,0004	0,0063	-0,0053	-2,2679 E-05	5,4996 E-06	5,2554 E-06
00082	001	-0,0010	0,0108	-0,0095	-6,2025 E-05	-4,751 E-05	4,3451 E-06
	002	-0,0006	0,0071	-0,0082	-4,7599 E-05	-4,6882 E-05	2,9383 E-06
00083	001	-0,0010	0,0106	-0,0111	-7,4419 E-05	-1,9505 E-05	5,134 E-06
	002	-0,0006	0,0070	-0,0098	-6,0401 E-05	-1,9127 E-05	3,7792 E-06
00084	001	-0,0010	0,0103	-0,0111	-7,3084 E-05	1,9449 E-05	5,9248 E-06
	002	-0,0006	0,0068	-0,0098	-5,9374 E-05	1,9696 E-05	4,5703 E-06
00085	001	-0,0010	0,0100	-0,0095	-5,7334 E-05	4,6937 E-05	6,6517 E-06
	002	-0,0006	0,0065	-0,0081	-4,383 E-05	4,739 E-05	5,3539 E-06
00086	001	0,0006	0,0009	-0,0064	-2,6123 E-05	-9,8617 E-06	-5,5383 E-06
	002	0,0001	0,0007	-0,0058	-1,8751 E-05	-2,9959 E-06	-1,9045 E-06
00087	001	0,0003	0,0008	-0,0050	-2,7524 E-05	-2,3928 E-06	-4,6988 E-06
	002	0,0001	0,0007	-0,0048	-1,8936 E-05	-1,0032 E-06	-1,6686 E-06
00088	001	-0,0002	0,0046	-0,0043	-4,0208 E-05	-2,0899 E-06	3,4764 E-06
	002	-0,0001	0,0032	-0,0043	-2,7791 E-05	-1,0372 E-06	2,4087 E-06
00089	001	-0,0002	0,0045	-0,0044	-4,5911 E-05	-1,8443 E-06	2,8936 E-06
	002	-0,0001	0,0031	-0,0043	-3,3965 E-05	-8,0813 E-07	2,1599 E-06
00090	001	-0,0003	0,0044	-0,0045	-4,3925 E-05	-1,3489 E-06	2,3566 E-06
	002	-0,0001	0,0030	-0,0043	-3,2331 E-05	-5,8604 E-07	1,9729 E-06
00091	001	-0,0003	0,0043	-0,0045	-3,7514 E-05	-1,1609 E-06	1,929 E-06
	002	-0,0001	0,0029	-0,0043	-2,5869 E-05	-3,7255 E-07	1,8697 E-06
00092	001	-0,0003	0,0055	-0,0046	-3,3148 E-05	-1,0556 E-06	2,846 E-06
	002	-0,0002	0,0036	-0,0043	-2,0838 E-05	-3,7839 E-07	2,3912 E-06
00093	001	-0,0002	0,0018	-0,0056	-2,6847 E-05	6,6608 E-06	5,7049 E-07
	002	-0,0001	0,0013	-0,0051	-1,772 E-05	2,9821 E-06	8,7403 E-07
00094	001	-0,0002	0,0030	-0,0070	-2,9945 E-05	-5,4923 E-06	-9,0536 E-07
	002	-0,0002	0,0020	-0,0059	-1,9219 E-05	-3,9092 E-06	6,6097 E-07
00095	001	-0,0003	0,0029	-0,0045	-2,9814 E-05	-1,0292 E-06	1,2543 E-07
	002	-0,0001	0,0020	-0,0043	-1,9047 E-05	-4,3053 E-07	1,0574 E-06
00096	001	-0,0004	0,0042	-0,0059	-3,0149 E-05	-6,0645 E-07	1,7347 E-06
	002	-0,0002	0,0028	-0,0052	-2,0164 E-05	9,0204 E-07	1,7957 E-06
00097	001	-0,0006	0,0055	-0,0074	-3,3429 E-05	-5,4759 E-06	2,5398 E-06
	002	-0,0003	0,0036	-0,0061	-2,108 E-05	-3,8784 E-06	2,1953 E-06
00098	001	-0,0009	0,0083	-0,0076	-3,571 E-05	-6,4219 E-06	6,097 E-06
	002	-0,0006	0,0054	-0,0062	-2,256 E-05	-5,0699 E-06	5,1867 E-06
00099	001	-0,0006	0,0093	-0,0056	-3,895 E-05	-2,7771 E-06	3,9606 E-06
	002	-0,0003	0,0062	-0,0051	-2,4829 E-05	-1,5178 E-06	2,667 E-06
00100	001	0,0003	0,0009	-0,0050	-2,7524 E-05	-2,3928 E-06	-4,6988 E-06
	002	0,0001	0,0007	-0,0048	-1,8936 E-05	-1,0032 E-06	-1,6686 E-06
00101	001	0,0001	0,0008	-0,0041	-2,7019 E-05	-5,354 E-07	-4,9189 E-06
	002	0,0000	0,0007	-0,0042	-1,8768 E-05	-3,7339 E-07	-1,1831 E-06
00102	001	-0,0002	0,0008	-0,0044	-2,3192 E-05	-2,9959 E-06	4,3288 E-06
	002	-0,0001	0,0006	-0,0043	-1,591 E-05	-1,2249 E-06	1,6532 E-06
00103	001	-0,0008	0,0008	-0,0064	-2,2908 E-05	4,2218 E-06	8,2143 E-06
	002	-0,0003	0,0006	-0,0057	-1,6093 E-05	-8,6286 E-07	3,1654 E-06
00104	001	-0,0002	0,0018	-0,0043	-3,8314 E-05	-1,7849 E-06	-3,284 E-07
	002	-0,0001	0,0013	-0,0043	-2,5386 E-05	-6,4658 E-07	5,1843 E-07
00105	001	-0,0001	0,0018	-0,0042	-4,8318 E-05	-1,4651 E-06	6,6821 E-07
	002	-0,0001	0,0013	-0,0043	-3,3111 E-05	-6,3687 E-07	8,8796 E-07
00106	001	-0,0001	0,0018	-0,0042	-5,1664 E-05	-1,6397 E-06	1,6048 E-06
	002	0,0000	0,0014	-0,0043	-3,5261 E-05	-7,4313 E-07	1,2043 E-06

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00107	001	0,0000	0,0019	-0,0041	-4,0861 E-05	-1,373 E-06	2,4282 E-06
	002	0,0000	0,0014	-0,0042	-2,7307 E-05	-7,5371 E-07	1,3921 E-06
00108	001	-0,0001	0,0021	-0,0059	-3,2385 E-05	-1,3828 E-05	1,8069 E-06
	002	-0,0001	0,0015	-0,0054	-2,1364 E-05	-6,9408 E-06	1,1702 E-06
00109	001	-0,0004	0,0034	-0,0070	-3,4304 E-05	-1,5061 E-06	4,3206 E-06
	002	-0,0002	0,0024	-0,0060	-2,2196 E-05	-1,201 E-07	2,3464 E-06
00110	001	-0,0002	0,0034	-0,0053	-3,3543 E-05	-3,3091 E-06	3,1763 E-06
	002	-0,0001	0,0024	-0,0049	-2,171 E-05	-1,3873 E-06	1,9253 E-06
00111	001	0,0000	0,0000	-0,0041	1,2029 E-05	-6,3332 E-06	-1,3534 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-8,9976 E-06	-1,6891 E-06	-2,8318 E-09
00112	001	0,0000	0,0000	-0,0039	3,1532 E-05	-2,8711 E-06	-7,4263 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,7125 E-06	-1,0708 E-06	7,8959 E-10
00113	001	0,0000	0,0000	-0,0038	3,1434 E-05	-5,2074 E-07	2,601 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0041	-3,8044 E-06	-6,771 E-07	3,4031 E-10
00114	001	0,0000	0,0000	-0,0039	1,4132 E-05	4,0241 E-06	1,0529 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-9,0292 E-06	5,1275 E-07	4,8899 E-09
00115	001	0,0000	0,0000	-0,0053	-2,0144 E-05	-3,6961 E-05	-4,2398 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,4645 E-05	-9,6863 E-06	-9,4977 E-09
00116	001	0,0000	0,0000	-0,0055	-2,0929 E-05	4,0918 E-05	-2,2192 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0052	-1,683 E-05	9,8635 E-06	9,6476 E-10
00117	001	0,0000	0,0000	-0,0023	1,8603 E-05	5,5113 E-05	3,3004 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	8,3571 E-06	2,3626 E-05	9,0905 E-09
00118	001	0,0000	0,0000	-0,0008	3,2429 E-05	2,3502 E-07	-5,5354 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0036	1,5503 E-05	2,5139 E-07	-1,3479 E-10
00119	001	0,0000	0,0000	-0,0022	1,8916 E-05	-5,2573 E-05	-4,4784 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	8,8728 E-06	-2,0715 E-05	-9,5792 E-10
00120	001	-0,0003	0,0055	-0,0047	-3,6522 E-05	-1,602 E-06	3,9704 E-06
	002	-0,0002	0,0037	-0,0045	-2,3369 E-05	-5,1598 E-07	2,7853 E-06
00121	001	-0,0004	0,0069	-0,0048	-3,7793 E-05	-1,6743 E-06	4,0071 E-06
	002	-0,0002	0,0046	-0,0045	-2,4081 E-05	-4,9948 E-07	2,8455 E-06
00122	001	-0,0004	0,0078	-0,0046	-3,5341 E-05	-4,2838 E-07	4,2383 E-06
	002	-0,0002	0,0051	-0,0044	-2,2 E-05	2,9022 E-07	3,1924 E-06
00123	001	-0,0004	0,0090	-0,0046	-3,714 E-05	-5,4912 E-08	4,3982 E-06
	002	-0,0002	0,0058	-0,0044	-2,373 E-05	6,6926 E-07	3,1165 E-06
00124	001	-0,0005	0,0098	-0,0043	-3,9891 E-05	-3,182 E-06	6,3194 E-06
	002	-0,0002	0,0065	-0,0042	-2,5684 E-05	-2,1192 E-06	5,099 E-06
00125	001	-0,0004	0,0086	-0,0043	-3,8556 E-05	-2,7837 E-06	4,1413 E-06
	002	-0,0002	0,0057	-0,0042	-2,4428 E-05	-1,6968 E-06	3,018 E-06
00126	001	-0,0004	0,0082	-0,0045	-3,6132 E-05	-2,1887 E-06	4,2255 E-06
	002	-0,0002	0,0054	-0,0043	-2,2186 E-05	-1,2527 E-06	3,099 E-06
00127	001	-0,0005	0,0096	-0,0045	-4,257 E-05	-2,3274 E-06	6,1823 E-06
	002	-0,0002	0,0063	-0,0043	-2,8577 E-05	-1,3961 E-06	4,9124 E-06
00128	001	-0,0004	0,0086	-0,0046	-3,3762 E-05	-9,4169 E-07	4,1721 E-06
	002	-0,0002	0,0056	-0,0044	-2,0092 E-05	-4,6076 E-08	3,0506 E-06
00129	001	-0,0001	0,0027	-0,0046	-3,2951 E-05	-2,7771 E-06	2,918 E-06
	002	-0,0001	0,0019	-0,0045	-2,1485 E-05	-8,6783 E-07	1,7844 E-06
00130	001	-0,0002	0,0040	-0,0046	-3,4898 E-05	-1,8523 E-06	3,6765 E-06
	002	-0,0001	0,0028	-0,0045	-2,2482 E-05	-5,6999 E-07	2,1741 E-06
00131	001	-0,0005	0,0055	-0,0066	-3,6683 E-05	-2,0886 E-06	4,257 E-06
	002	-0,0003	0,0037	-0,0057	-2,3529 E-05	-1,0827 E-06	2,9577 E-06
00132	001	-0,0006	0,0071	-0,0067	-3,7921 E-05	-2,1954 E-06	4,1731 E-06
	002	-0,0003	0,0047	-0,0058	-2,423 E-05	-9,1199 E-07	2,9066 E-06
00133	001	-0,0005	0,0071	-0,0062	-3,8012 E-05	-1,8831 E-06	3,9822 E-06
	002	-0,0003	0,0047	-0,0055	-2,4197 E-05	-6,6298 E-07	2,7823 E-06
00134	001	-0,0005	0,0055	-0,0061	-3,6746 E-05	-1,9314 E-06	4,1245 E-06
	002	-0,0003	0,0037	-0,0054	-2,3491 E-05	-9,5956 E-07	2,9553 E-06
00135	001	-0,0007	0,0085	-0,0068	-3,9093 E-05	-9,3396 E-07	4,3446 E-06
	002	-0,0004	0,0057	-0,0058	-2,4984 E-05	3,2855 E-07	3,0182 E-06
00136	001	-0,0008	0,0102	-0,0068	-4,0115 E-05	-3,8593 E-06	3,8584 E-06
	002	-0,0004	0,0068	-0,0058	-2,5765 E-05	-2,6414 E-06	2,3862 E-06
00137	001	-0,0007	0,0102	-0,0063	-4,0143 E-05	-3,6519 E-06	3,6672 E-06
	002	-0,0004	0,0067	-0,0055	-2,5743 E-05	-2,534 E-06	2,2579 E-06
00138	001	-0,0006	0,0085	-0,0063	-3,9084 E-05	-8,1544 E-07	4,4605 E-06
	002	-0,0004	0,0057	-0,0055	-2,4886 E-05	3,5907 E-07	3,1978 E-06
00139	001	-0,0003	0,0042	-0,0054	-4,0793 E-05	9,5667 E-06	1,8815 E-06
	002	-0,0002	0,0028	-0,0050	-2,9397 E-05	1,0453 E-05	1,8348 E-06
00140	001	-0,0003	0,0047	-0,0052	-4,6234 E-05	-1,1891 E-05	3,3524 E-06
	002	-0,0002	0,0032	-0,0049	-3,3638 E-05	-1,1077 E-05	2,3162 E-06
00141	001	-0,0004	0,0047	-0,0068	-4,295 E-05	-2,8277 E-05	3,7882 E-06
	002	-0,0003	0,0032	-0,0060	-3,0053 E-05	-2,7528 E-05	2,4882 E-06
00142	001	-0,0004	0,0042	-0,0069	-4,0663 E-05	2,8241 E-05	1,6497 E-06
	002	-0,0002	0,0028	-0,0060	-2,8966 E-05	2,9277 E-05	1,7437 E-06
00143	001	-0,0004	0,0043	-0,0064	-4,7095 E-05	2,2029 E-05	1,912 E-06
	002	-0,0002	0,0029	-0,0058	-3,5675 E-05	2,2844 E-05	1,8443 E-06
00144	001	-0,0004	0,0044	-0,0073	-7,5415 E-05	-3,8817 E-07	2,7138 E-06
	002	-0,0002	0,0030	-0,0067	-6,3431 E-05	1,3164 E-07	2,1108 E-06
00145	001	-0,0004	0,0047	-0,0062	-5,0862 E-05	-2,4983 E-05	3,4613 E-06
	002	-0,0002	0,0032	-0,0057	-3,8323 E-05	-2,4388 E-05	2,3646 E-06
00146	001	-0,0002	0,0018	-0,0053	-3,9727 E-05	1,0381 E-05	1,9475 E-07
	002	-0,0001	0,0013	-0,0049	-2,8203 E-05	1,0618 E-05	7,337 E-07
00147	001	0,0000	0,0020	-0,0050	-4,5504 E-05	-1,2435 E-05	1,9703 E-06
	002	-0,0001	0,0015	-0,0048	-3,2655 E-05	-1,1207 E-05	1,2674 E-06
00148	001	-0,0001	0,0020	-0,0066	-4,1072 E-05	-3,3936 E-05	2,2842 E-06

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	002	-0,0001	0,0015	-0,0059	-2,8736 E-05	-2,9279 E-05	1,3609 E-06
00149	001	-0,0002	0,0018	-0,0067	-3,8624 E-05	3,3136 E-05	-9,0273 E-08
	002	-0,0001	0,0013	-0,0059	-2,7461 E-05	3,0759 E-05	6,255 E-07
00150	001	-0,0002	0,0018	-0,0063	-4,7067 E-05	2,3982 E-05	6,279 E-08
	002	-0,0001	0,0013	-0,0057	-3,4801 E-05	2,3465 E-05	6,7929 E-07
00151	001	-0,0002	0,0018	-0,0072	-7,8271 E-05	-3,5821 E-07	1,1872 E-06
	002	-0,0001	0,0013	-0,0066	-6,3583 E-05	1,8169 E-07	1,0454 E-06
00152	001	-0,0001	0,0020	-0,0061	-5,0463 E-05	-2,7126 E-05	2,1624 E-06
	002	-0,0001	0,0014	-0,0056	-3,7463 E-05	-2,5081 E-05	1,3278 E-06
00153	001	-0,0005	0,0070	-0,0055	-4,3388 E-05	1,0223 E-05	3,9201 E-06
	002	-0,0003	0,0046	-0,0050	-3,0649 E-05	1,0661 E-05	3,1119 E-06
00154	001	-0,0005	0,0077	-0,0053	-4,8571 E-05	-1,2563 E-05	4,271 E-06
	002	-0,0002	0,0051	-0,0049	-3,4734 E-05	-1,1343 E-05	3,1428 E-06
00155	001	-0,0006	0,0077	-0,0071	-4,5533 E-05	-2,8373 E-05	4,4379 E-06
	002	-0,0004	0,0051	-0,0061	-3,1286 E-05	-2,7147 E-05	3,1861 E-06
00156	001	-0,0006	0,0070	-0,0071	-4,3321 E-05	2,8629 E-05	3,7785 E-06
	002	-0,0004	0,0046	-0,0061	-3,0241 E-05	2,9033 E-05	3,0533 E-06
00157	001	-0,0006	0,0070	-0,0066	-4,958 E-05	2,2677 E-05	3,877 E-06
	002	-0,0003	0,0046	-0,0058	-3,6701 E-05	2,2984 E-05	3,0779 E-06
00158	001	-0,0005	0,0073	-0,0075	-7,7689 E-05	-6,2957 E-07	4,099 E-06
	002	-0,0003	0,0048	-0,0067	-6,4173 E-05	-3,7795 E-08	3,1205 E-06
00159	001	-0,0005	0,0076	-0,0064	-5,3375 E-05	-2,5632 E-05	4,3293 E-06
	002	-0,0003	0,0051	-0,0058	-3,9466 E-05	-2,4513 E-05	3,1712 E-06
00160	001	0,0000	0,0000	-0,0040	-1,7569 E-06	2,2371 E-05	4,4783 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0044	-1,2586 E-05	4,1052 E-06	2,0429 E-09
00161	001	0,0000	0,0000	-0,0043	-7,224 E-07	-2,9299 E-05	4,1565 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0045	-9,5965 E-06	-7,3327 E-06	7,7652 E-10
00162	001	0,0000	0,0000	-0,0043	-3,3992 E-06	-4,285 E-05	-1,686 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0047	-1,0369 E-05	-1,0174 E-05	-3,5917 E-10
00163	001	0,0000	0,0000	-0,0025	3,2928 E-05	-1,5187 E-05	1,1214 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0041	4,0872 E-06	-4,9882 E-06	4,7589 E-11
00164	001	0,0000	0,0000	-0,0025	3,1251 E-05	1,6804 E-05	-2,1521 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	2,4767 E-06	6,7807 E-06	-7,1596 E-10
00165	001	0,0000	0,0000	-0,0043	-5,0745 E-06	3,9746 E-05	1,0071 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0047	-1,2265 E-05	8,0303 E-06	9,8868 E-10
00166	001	-0,0006	0,0099	-0,0057	-4,7305 E-05	1,3563 E-05	6,7444 E-06
	002	-0,0003	0,0064	-0,0051	-3,4244 E-05	1,4065 E-05	5,3611 E-06
00167	001	-0,0007	0,0108	-0,0054	-5,3072 E-05	-1,5775 E-05	4,4204 E-06
	002	-0,0004	0,0071	-0,0050	-3,8995 E-05	-1,4601 E-05	3,0961 E-06
00168	001	-0,0009	0,0109	-0,0073	-4,8644 E-05	-3,4939 E-05	4,473 E-06
	002	-0,0005	0,0072	-0,0063	-3,3982 E-05	-3,3869 E-05	2,9864 E-06
00169	001	-0,0008	0,0099	-0,0073	-4,6624 E-05	3,5022 E-05	6,4394 E-06
	002	-0,0005	0,0064	-0,0063	-3,3103 E-05	3,5545 E-05	5,198 E-06
00170	001	-0,0007	0,0100	-0,0069	-5,4039 E-05	2,7537 E-05	6,5596 E-06
	002	-0,0004	0,0065	-0,0061	-4,0782 E-05	2,791 E-05	5,2212 E-06
00171	001	-0,0007	0,0105	-0,0080	-8,5309 E-05	-7,3118 E-07	5,5265 E-06
	002	-0,0004	0,0069	-0,0072	-7,1558 E-05	-1,2712 E-07	4,1717 E-06
00172	001	-0,0008	0,0108	-0,0067	-5,7562 E-05	-3,0512 E-05	4,4958 E-06
	002	-0,0004	0,0071	-0,0060	-4,3347 E-05	-2,9444 E-05	3,1228 E-06
00173	001	0,0005	0,0003	-0,0057	-2,2819 E-05	1,1234 E-05	-3,6029 E-06
	002	0,0001	0,0003	-0,0054	-1,7486 E-05	3,0332 E-06	-1,2275 E-06
00174	001	0,0002	0,0015	-0,0060	-2,9616 E-05	-1,6993 E-05	-1,5103 E-06
	002	0,0000	0,0011	-0,0055	-2,0161 E-05	-5,9581 E-06	-2,6925 E-07
00175	001	0,0002	0,0015	-0,0056	-3,0015 E-05	-1,4234 E-05	-1,5265 E-06
	002	0,0000	0,0011	-0,0052	-2,0208 E-05	-4,9281 E-06	-3,4256 E-07
00176	001	0,0004	0,0003	-0,0054	-2,254 E-05	7,9331 E-06	-4,3029 E-06
	002	0,0001	0,0003	-0,0051	-1,7255 E-05	2,2798 E-06	-1,3229 E-06
00177	001	-0,0003	0,0050	-0,0045	-3,3312 E-05	-9,7097 E-07	3,1371 E-06
	002	-0,0001	0,0034	-0,0043	-2,0911 E-05	-2,1791 E-07	2,7741 E-06
00178	001	-0,0004	0,0061	-0,0046	-3,4563 E-05	-7,6639 E-07	3,0656 E-06
	002	-0,0002	0,0040	-0,0044	-2,1535 E-05	-6,5668 E-08	2,4252 E-06
00179	001	-0,0003	0,0067	-0,0043	-3,7145 E-05	-2,3962 E-06	4,5669 E-06
	002	-0,0001	0,0045	-0,0042	-2,3285 E-05	-1,3026 E-06	3,5137 E-06
00180	001	-0,0002	0,0055	-0,0043	-3,6367 E-05	-2,2583 E-06	2,4616 E-06
	002	-0,0001	0,0038	-0,0042	-2,3163 E-05	-1,1897 E-06	1,4546 E-06
00181	001	-0,0003	0,0053	-0,0044	-3,5409 E-05	-1,9123 E-06	2,6479 E-06
	002	-0,0001	0,0036	-0,0043	-2,2463 E-05	-1,0053 E-06	1,7279 E-06
00182	001	-0,0003	0,0066	-0,0044	-3,6837 E-05	-2,053 E-06	4,4731 E-06
	002	-0,0002	0,0044	-0,0043	-2,3037 E-05	-1,1031 E-06	3,4726 E-06
00183	001	-0,0003	0,0057	-0,0045	-3,2116 E-05	-1,2829 E-06	3,0813 E-06
	002	-0,0001	0,0038	-0,0044	-1,8946 E-05	-3,7799 E-07	2,5211 E-06
00184	001	-0,0002	0,0025	-0,0062	-2,8737 E-05	-1,5929 E-06	-5,0429 E-07
	002	-0,0001	0,0017	-0,0055	-1,8636 E-05	-1,88 E-06	5,5895 E-07
00185	001	-0,0003	0,0035	-0,0064	-3,0728 E-05	-4,9201 E-06	3,008 E-07
	002	-0,0002	0,0023	-0,0055	-1,9623 E-05	-2,7101 E-06	1,2577 E-06
00186	001	-0,0003	0,0034	-0,0052	-3,0824 E-05	-2,5519 E-06	5,8931 E-07
	002	-0,0002	0,0023	-0,0048	-1,9593 E-05	-1,5111 E-06	1,4871 E-06
00187	001	-0,0002	0,0024	-0,0051	-2,8759 E-05	-9,8107 E-07	-9,8346 E-07
	002	-0,0001	0,0017	-0,0048	-1,8568 E-05	-9,6098 E-07	3,5062 E-07
00188	001	-0,0002	0,0024	-0,0057	-2,8781 E-05	-4,858 E-07	-1,2538 E-06
	002	-0,0001	0,0016	-0,0051	-1,8603 E-05	-9,2071 E-07	1,2861 E-07
00189	001	-0,0003	0,0036	-0,0058	-3,0884 E-05	-3,579 E-06	8,8506 E-07
	002	-0,0002	0,0024	-0,0052	-1,9659 E-05	-1,8149 E-06	1,6832 E-06

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00190	001	-0,0004	0,0050	-0,0066	-3,2781 E-05	-3,925 E-06	1,9329 E-06
	002	-0,0003	0,0033	-0,0056	-2,071 E-05	-2,4275 E-06	1,8276 E-06
00191	001	-0,0006	0,0061	-0,0067	-3,3921 E-05	-3,6877 E-06	3,2281 E-06
	002	-0,0003	0,0040	-0,0056	-2,1378 E-05	-2,5251 E-06	2,7367 E-06
00192	001	-0,0005	0,0061	-0,0054	-3,3969 E-05	-2,2812 E-06	3,4818 E-06
	002	-0,0002	0,0040	-0,0048	-2,1325 E-05	-1,4629 E-06	2,9051 E-06
00193	001	-0,0004	0,0049	-0,0053	-3,2772 E-05	-2,291 E-06	1,9572 E-06
	002	-0,0002	0,0033	-0,0048	-2,0637 E-05	-1,307 E-06	1,7614 E-06
00194	001	-0,0004	0,0048	-0,0059	-3,2821 E-05	-2,7696 E-06	1,7421 E-06
	002	-0,0002	0,0032	-0,0052	-2,068 E-05	-1,4937 E-06	1,5728 E-06
00195	001	-0,0005	0,0062	-0,0060	-3,4034 E-05	-2,688 E-06	3,6446 E-06
	002	-0,0003	0,0041	-0,0052	-2,1396 E-05	-1,7077 E-06	3,053 E-06
00196	001	-0,0007	0,0077	-0,0068	-3,5252 E-05	-5,3867 E-06	4,9135 E-06
	002	-0,0004	0,0050	-0,0057	-2,2237 E-05	-4,1701 E-06	4,0772 E-06
00197	001	-0,0009	0,0089	-0,0068	-3,5984 E-05	-2,446 E-06	6,2846 E-06
	002	-0,0005	0,0058	-0,0057	-2,2744 E-05	-1,2516 E-06	5,2451 E-06
00198	001	-0,0006	0,0089	-0,0054	-3,5743 E-05	-1,3926 E-06	6,8666 E-06
	002	-0,0003	0,0058	-0,0049	-2,2586 E-05	-4,7577 E-07	5,6647 E-06
00199	001	-0,0005	0,0077	-0,0054	-3,5172 E-05	-2,4922 E-06	4,8318 E-06
	002	-0,0003	0,0050	-0,0048	-2,212 E-05	-1,5571 E-06	3,9163 E-06
00200	001	-0,0006	0,0076	-0,0061	-3,5251 E-05	-3,5554 E-06	4,4965 E-06
	002	-0,0003	0,0049	-0,0053	-2,2183 E-05	-2,4812 E-06	3,6305 E-06
00201	001	-0,0007	0,0090	-0,0061	-3,5891 E-05	-1,1848 E-06	7,1518 E-06
	002	-0,0004	0,0058	-0,0053	-2,2695 E-05	-1,1502 E-07	5,9789 E-06
00202	001	-0,0005	0,0086	-0,0048	-3,8919 E-05	-1,5019 E-06	4,0801 E-06
	002	-0,0002	0,0057	-0,0045	-2,4877 E-05	-4,3824 E-07	2,8523 E-06
00203	001	-0,0005	0,0101	-0,0048	-3,991 E-05	-2,8275 E-06	3,9023 E-06
	002	-0,0003	0,0066	-0,0045	-2,577 E-05	-1,7512 E-06	2,6273 E-06
00204	001	0,0002	0,0004	-0,0044	-2,164 E-05	1,7862 E-06	-5,1504 E-06
	002	0,0000	0,0003	-0,0044	-1,7215 E-05	4,5549 E-07	-1,4109 E-06
00205	001	0,0001	0,0014	-0,0045	-2,9433 E-05	-6,3012 E-06	-3,4712 E-06
	002	0,0000	0,0010	-0,0044	-1,9882 E-05	-1,9068 E-06	-7,4097 E-07
00206	001	-0,0001	0,0003	-0,0043	-1,7561 E-05	-5,4541 E-06	-7,9837 E-06
	002	0,0000	0,0003	-0,0043	-1,3653 E-05	-1,6838 E-06	-2,1911 E-06
00207	001	-0,0002	0,0011	-0,0043	-2,8763 E-05	-2,4989 E-06	-6,3482 E-06
	002	-0,0001	0,0008	-0,0043	-1,7918 E-05	-8,5086 E-07	-2,0044 E-06
00208	001	0,0001	0,0012	-0,0041	-3,1391 E-05	-8,6776 E-07	7,5221 E-06
	002	0,0000	0,0009	-0,0042	-2,024 E-05	-6,7003 E-07	3,7381 E-06
00209	001	0,0001	0,0003	-0,0040	-1,9634 E-05	2,2048 E-06	8,709 E-06
	002	0,0000	0,0003	-0,0042	-1,569 E-05	1,6292 E-07	2,7653 E-06
00210	001	0,0000	-0,0002	-0,0039	-5,3176 E-06	3,1817 E-08	4,887 E-06
	002	0,0000	0,0002	-0,0042	-1,0574 E-05	-2,8595 E-07	1,8157 E-06
00211	001	0,0000	0,0009	-0,0041	-4,132 E-05	-8,5641 E-07	4,8507 E-06
	002	0,0000	0,0008	-0,0042	-2,358 E-05	-6,4214 E-07	2,7513 E-06
00212	001	-0,0001	0,0002	-0,0041	-2,6907 E-05	-2,6598 E-06	-5,4349 E-06
	002	0,0000	0,0004	-0,0042	-1,5832 E-05	-9,0133 E-07	-1,8846 E-06
00213	001	-0,0006	0,0004	-0,0058	-2,0984 E-05	-1,0508 E-05	4,9965 E-06
	002	-0,0002	0,0003	-0,0053	-1,5092 E-05	-4,4839 E-06	1,8688 E-06
00214	001	-0,0005	0,0012	-0,0060	-2,464 E-05	1,0624 E-05	4,5682 E-06
	002	-0,0002	0,0009	-0,0054	-1,6849 E-05	1,8726 E-06	2,1021 E-06
00215	001	-0,0003	0,0012	-0,0050	-2,482 E-05	4,1256 E-06	4,8458 E-06
	002	-0,0001	0,0009	-0,0047	-1,6703 E-05	3,904 E-07	2,1981 E-06
00216	001	-0,0003	0,0004	-0,0049	-2,0556 E-05	-5,5168 E-06	7,3953 E-06
	002	-0,0001	0,0003	-0,0047	-1,4959 E-05	-2,3815 E-06	2,3314 E-06
00217	001	-0,0004	0,0004	-0,0053	-2,0076 E-05	-1,039 E-05	6,7468 E-06
	002	-0,0001	0,0003	-0,0050	-1,4713 E-05	-4,0177 E-06	2,1729 E-06
00218	001	-0,0004	0,0013	-0,0055	-2,4797 E-05	7,1736 E-06	4,8142 E-06
	002	-0,0002	0,0009	-0,0050	-1,6802 E-05	1,4144 E-06	2,3557 E-06
00219	001	-0,0001	0,0028	-0,0042	-3,267 E-05	-1,8841 E-06	9,1017 E-07
	002	0,0000	0,0020	-0,0042	-2,1071 E-05	-1,0084 E-06	8,0537 E-07
00220	001	-0,0001	0,0038	-0,0042	-3,3743 E-05	-2,2939 E-06	2,412 E-06
	002	-0,0001	0,0027	-0,0042	-2,1723 E-05	-1,1646 E-06	2,1186 E-06
00221	001	-0,0003	0,0035	-0,0045	-3,0302 E-05	-9,1514 E-07	1,5846 E-06
	002	-0,0001	0,0024	-0,0043	-1,9206 E-05	-2,4433 E-07	1,0752 E-06
00222	001	-0,0002	0,0025	-0,0044	-2,9466 E-05	-1,3596 E-06	3,0856 E-06
	002	-0,0001	0,0017	-0,0043	-1,8954 E-05	-4,1868 E-07	2,4892 E-06
00223	001	-0,0002	0,0025	-0,0043	-3,1928 E-05	-1,7616 E-06	1,9662 E-06
	002	-0,0001	0,0018	-0,0043	-1,9899 E-05	-5,9638 E-07	1,8825 E-06
00224	001	-0,0002	0,0036	-0,0044	-3,089 E-05	-1,3058 E-06	1,7266 E-06
	002	-0,0001	0,0025	-0,0043	-2,0134 E-05	-4,3481 E-07	1,2385 E-06
00225	001	-0,0001	0,0032	-0,0043	-2,8645 E-05	-1,7061 E-06	1,7598 E-06
	002	-0,0001	0,0022	-0,0043	-1,7395 E-05	-9,1609 E-07	1,5224 E-06
00226	001	-0,0003	0,0027	-0,0062	-3,3322 E-05	-5,4258 E-06	3,6132 E-06
	002	-0,0002	0,0019	-0,0056	-2,1747 E-05	-2,1054 E-06	2,0863 E-06
00227	001	-0,0004	0,0041	-0,0064	-3,5042 E-05	-1,5442 E-06	3,9736 E-06
	002	-0,0002	0,0029	-0,0057	-2,2669 E-05	-9,5965 E-07	2,2669 E-06
00228	001	-0,0003	0,0041	-0,0060	-3,5099 E-05	-1,3655 E-06	3,5267 E-06
	002	-0,0002	0,0029	-0,0054	-2,2623 E-05	-6,9419 E-07	2,0396 E-06
00229	001	-0,0002	0,0027	-0,0058	-3,3344 E-05	-4,8447 E-06	3,5889 E-06
	002	-0,0002	0,0019	-0,0053	-2,1691 E-05	-1,8669 E-06	2,1225 E-06
00230	001	-0,0002	0,0018	-0,0044	-2,7449 E-05	-9,2516 E-07	2,4459 E-07
	002	-0,0001	0,0013	-0,0043	-1,7921 E-05	-3,5094 E-07	7,4432 E-07
00231	001	-0,0001	0,0021	-0,0067	-3,274 E-05	-1,8285 E-05	3,582 E-06

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	002	-0,0001	0,0015	-0,0059	-2,1307 E-05	-9,6965 E-06	1,8693 E-06
00232	001	0,0000	0,0020	-0,0051	-3,2512 E-05	-9,8419 E-06	1,3909 E-06
	002	-0,0001	0,0015	-0,0049	-2,1462 E-05	-5,2076 E-06	1,026 E-06
00233	001	0,0000	0,0020	-0,0052	-3,2512 E-05	-9,8419 E-06	1,3909 E-06
	002	-0,0001	0,0015	-0,0049	-2,1462 E-05	-5,2076 E-06	1,026 E-06
00234	001	0,0000	0,0020	-0,0041	-3,1943 E-05	-2,4885 E-06	1,6834 E-06
	002	0,0000	0,0015	-0,0042	-2,1102 E-05	-1,195 E-06	1,137 E-06
00235	001	0,0000	0,0000	-0,0047	-1,5104 E-05	3,2834 E-05	-1,4471 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0047	-1,5289 E-05	7,6624 E-06	-6,5394 E-08
00236	001	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,5104 E-05	3,2834 E-05	-1,4471 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0048	-1,5289 E-05	7,6624 E-06	-6,5394 E-08
00237	001	-0,0003	0,0042	-0,0045	-3,181 E-05	-9,1548 E-07	1,7749 E-06
	002	-0,0001	0,0028	-0,0043	-2,0169 E-05	-2,5726 E-07	1,818 E-06
00238	001	-0,0003	0,0048	-0,0054	-3,6249 E-05	-4,9058 E-06	3,5045 E-06
	002	-0,0002	0,0033	-0,0050	-2,344 E-05	-3,6882 E-06	2,3731 E-06
00239	001	-0,0003	0,0048	-0,0054	-3,6249 E-05	-4,9058 E-06	3,5045 E-06
	002	-0,0002	0,0033	-0,0050	-2,344 E-05	-3,6882 E-06	2,3731 E-06
00240	001	-0,0005	0,0048	-0,0072	-3,6556 E-05	-6,2509 E-06	4,713 E-06
	002	-0,0003	0,0033	-0,0061	-2,3259 E-05	-5,7379 E-06	2,887 E-06
00241	001	-0,0007	0,0109	-0,0057	-4,1448 E-05	-9,5686 E-06	4,599 E-06
	002	-0,0004	0,0072	-0,0051	-2,7176 E-05	-8,3087 E-06	3,1835 E-06
00242	001	-0,0007	0,0110	-0,0056	-4,1448 E-05	-9,5686 E-06	4,599 E-06
	002	-0,0004	0,0072	-0,0050	-2,7176 E-05	-8,3087 E-06	3,1835 E-06
00243	001	-0,0005	0,0077	-0,0056	-3,8902 E-05	-4,7604 E-06	4,2193 E-06
	002	-0,0003	0,0052	-0,0051	-2,4912 E-05	-3,4009 E-06	3,0688 E-06
00244	001	-0,0005	0,0078	-0,0055	-3,8902 E-05	-4,7604 E-06	4,2193 E-06
	002	-0,0003	0,0052	-0,0050	-2,4912 E-05	-3,4009 E-06	3,0688 E-06

LEGENDA:

**CC** Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
**S<sub>x</sub>, S<sub>y</sub>** Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.  
**S<sub>z</sub>, Θ<sub>x</sub>**  
**Θ<sub>y</sub>, Θ<sub>z</sub>**

NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00001	X	0,117 9	0,075 0	0,004 1	2,3358 E-04	2,9149 E-04	7,4187 E-04	0,020 6	0,013 1	0,000 7	4,0752 E-05	5,0788 E-05	1,3101 E-04
00001	Y	0,014 1	0,232 8	0,044 1	7,6749 E-04	2,8417 E-05	1,1308 E-04	0,002 7	0,042 8	0,008 1	1,413 E-04	5,5597 E-06	2,1871 E-05
00001	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00002	X	0,000 0	0,000 0	0,003 0	1,9849 E-04	1,2429 E-04	9,6575 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 5	3,4482 E-05	2,0801 E-05	1,6997 E-07
00002	Y	0,000 0	0,000 0	0,033 6	5,4693 E-04	2,7856 E-04	9,0356 E-07	0,000 0	0,000 0	0,006 2	1,0054 E-04	5,1515 E-05	1,6534 E-07
00002	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00003	X	0,000 0	0,000 0	0,004 6	2,4069 E-04	1,2254 E-04	1,2494 E-06	0,000 0	0,000 0	0,000 8	4,2789 E-05	2,014 E-05	2,2157 E-07
00003	Y	0,000 0	0,000 0	0,036 0	6,2555 E-04	2,5638 E-04	1,3832 E-06	0,000 0	0,000 0	0,006 7	1,1568 E-04	4,7199 E-05	2,5711 E-07
00003	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00004	X	0,027 7	0,017 6	0,003 8	2,3305 E-04	3,7263 E-04	1,7219 E-04	0,004 8	0,003 1	0,000 6	4,0621 E-05	6,4909 E-05	3,0368 E-05
00004	Y	0,003 8	0,052 9	0,039 6	7,031 E-04	1,7195 E-05	2,6039 E-05	0,000 7	0,009 7	0,007 3	1,2931 E-04	2,776 E-06	4,98 E-06
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	0,058 5	0,036 8	0,004 2	2,4321 E-04	3,5057 E-04	3,6994 E-04	0,010 2	0,006 4	0,000 7	4,2431 E-05	6,1106 E-05	6,5272 E-05
00005	Y	0,007 0	0,111 2	0,042 5	7,4689 E-04	4,5255 E-05	5,303 E-05	0,001 4	0,020 4	0,007 8	1,3743 E-04	8,7702 E-06	1,0255 E-05
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	0,013 3	0,017 6	0,017 4	2,3223 E-04	1,726 E-04	1,7262 E-04	0,002 3	0,003 1	0,003 0	4,0458 E-05	2,9546 E-05	3,0427 E-05
00006	Y	0,001 2	0,052 8	0,018 9	6,964 E-04	6,6062 E-06	3,1554 E-05	0,000 2	0,009 7	0,003 5	1,2808 E-04	1,2913 E-06	6,0238 E-06
00006	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00007	X	0,000 0	0,000 0	0,016 0	1,9714 E-04	1,5174 E-04	1,9537 E-08	0,000 0	0,000 0	0,002 7	3,4286 E-05	2,5864 E-05	3,3974 E-09
00007	Y	0,000 0	0,000 0	0,016 6	5,9695 E-04	4,2038 E-05	5,2734 E-09	0,000 0	0,000 0	0,003 0	1,0977 E-04	7,9312 E-06	7,5991 E-10
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	0,027 6	0,022 0	0,005 9	2,964 E-04	3,7675 E-04	1,7349 E-04	0,004 8	0,003 9	0,001 1	5,2824 E-05	6,5708 E-05	3,06 E-05
00008	Y	0,002	0,058	0,041	7,7441 E-04	9,7212 E-05	2,4523 E-05	0,000	0,010	0,007	1,4325 E-04	1,843 E-05	4,7217 E-06

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00008	Z	5 0,000 0	0 0,000 0	7 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	5 0,000 0	7 0,000 0	7 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00009	X	0,019 1	0,021 1	0,009 4	2,7932 E-04	2,6048 E-04	1,7185 E-04	0,003 3	0,003 8	0,001 6	4,9793 E-05	4,5183 E-05	3,028 E-05
00009	Y	0,001 7	0,057 7	0,003 9	7,643 E-04	7,3704 E-05	1,381 E-05	0,000 3	0,010 7	0,000 7	1,4136 E-04	1,391 E-05	2,6995 E-06
00009	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00010	X	0,013 2	0,020 3	0,017 2	2,6955 E-04	1,7232 E-04	1,7273 E-04	0,002 3	0,003 6	0,003 0	4,8061 E-05	2,9515 E-05	3,0428 E-05
00010	Y	0,001 3	0,057 7	0,022 1	7,6364 E-04	2,8646 E-05	1,4925 E-05	0,000 2	0,010 7	0,004 1	1,4122 E-04	5,4704 E-06	2,9183 E-06
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	0,008 7	2,3036 E-04	1,4659 E-04	5,7557 E-07	0,000 0	0,000 0	0,001 4	4,0959 E-05	2,4571 E-05	9,7726 E-08
00011	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 4	6,3518 E-04	1,2219 E-04	6,0986 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 6	1,1744 E-04	2,2418 E-05	1,1173 E-07
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	0,015 7	2,2476 E-04	1,4598 E-04	7,0531 E-08	0,000 0	0,000 0	0,002 7	3,9971 E-05	2,4816 E-05	1,2695 E-08
00012	Y	0,000 0	0,000 0	0,019 6	6,3891 E-04	2,1675 E-05	1,1996 E-07	0,000 0	0,000 0	0,003 6	1,1812 E-04	3,8431 E-06	2,2142 E-08
00012	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00013	X	0,027 4	0,036 8	0,018 1	2,427 E-04	1,7675 E-04	3,6994 E-04	0,004 7	0,006 4	0,003 1	4,2323 E-05	3,0318 E-05	6,5263 E-05
00013	Y	0,002 3	0,111 0	0,020 0	7,4047 E-04	9,2461 E-06	5,8359 E-05	0,000 5	0,020 4	0,003 7	1,3625 E-04	1,8566 E-06	1,125 E-05
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	0,055 3	0,075 0	0,018 2	2,3502 E-04	1,7435 E-04	7,4374 E-04	0,009 5	0,013 1	0,003 1	4,0982 E-05	2,9963 E-05	1,3133 E-04
00014	Y	0,004 6	0,232 7	0,020 5	7,6145 E-04	5,8213 E-06	1,1739 E-04	0,000 9	0,042 8	0,003 8	1,4018 E-04	1,123 E-06	2,2674 E-05
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	0,027 4	0,042 6	0,017 9	2,8101 E-04	1,7651 E-04	3,7046 E-04	0,004 7	0,007 6	0,003 1	5,0165 E-05	3,0287 E-05	6,5344 E-05
00015	Y	0,002 9	0,121 3	0,023 2	8,059 E-04	2,4869 E-05	4,2296 E-05	0,000 6	0,022 4	0,004 3	1,491 E-04	4,7857 E-06	8,2737 E-06
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	0,040 1	0,044 4	0,009 8	2,8935 E-04	2,5431 E-04	3,7008 E-04	0,006 9	0,007 9	0,001 6	5,1641 E-05	4,412 E-05	6,5283 E-05
00016	Y	0,004 4	0,121 5	0,004 4	8,0455 E-04	4,4494 E-05	4,3221 E-05	0,000 9	0,022 5	0,000 8	1,4886 E-04	8,5235 E-06	8,4468 E-06
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	0,058 6	0,046 3	0,006 3	3,0629 E-04	3,5424 E-04	3,6955 E-04	0,010 2	0,008 2	0,001 1	5,4648 E-05	6,1751 E-05	6,5205 E-05
00017	Y	0,006 6	0,121 9	0,044 6	8,1303 E-04	3,7136 E-05	4,7177 E-05	0,001 3	0,022 5	0,008 2	1,5045 E-04	7,2721 E-06	9,1813 E-06
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	0,089 0	0,056 1	0,004 2	2,399 E-04	3,491 E-04	5,6486 E-04	0,015 5	0,009 8	0,000 7	4,1858 E-05	6,0915 E-05	9,9714 E-05
00018	Y	0,010 8	0,171 7	0,043 8	7,6256 E-04	3,8695 E-05	8,483 E-05	0,002 1	0,031 6	0,008 1	1,4037 E-04	7,5533 E-06	1,6409 E-05
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	0,080 9	0,090 6	0,010 0	2,7892 E-04	2,2249 E-04	7,4489 E-04	0,014 0	0,016 2	0,001 7	4,9853 E-05	3,8562 E-05	1,3152 E-04
00019	Y	0,008 9	0,253 4	0,004 8	8,2351 E-04	3,4625 E-05	8,1991 E-05	0,001 7	0,046 9	0,000 9	1,5241 E-04	6,6585 E-06	1,6076 E-05
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	0,055 2	0,086 9	0,018 0	2,6977 E-04	1,7319 E-04	7,4455 E-04	0,009 5	0,015 5	0,003 1	4,8227 E-05	2,9778 E-05	1,3144 E-04
00020	Y	0,006 0	0,253 0	0,023 8	8,2291 E-04	2,9803 E-05	7,9181 E-05	0,001 2	0,046 8	0,004 4	1,5229 E-04	5,6981 E-06	1,5549 E-05
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	0,041 4	0,056 1	0,018 2	2,3951 E-04	1,7375 E-04	5,6501 E-04	0,007 1	0,009 8	0,003 1	4,1777 E-05	2,9829 E-05	9,9733 E-05
00021	Y	0,003 7	0,171 6	0,020 4	7,5801 E-04	1,0142 E-05	8,6317 E-05	0,000 7	0,031 6	0,003 7	1,3952 E-04	2,0269 E-06	1,6686 E-05
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	0,041 4	0,065 1	0,018 0	2,7671 E-04	1,7299 E-04	5,6541 E-04	0,007 1	0,011 6	0,003 1	4,9447 E-05	2,9705 E-05	9,9791 E-05
00022	Y	0,004	0,187	0,023	8,2045 E-04	2,277 E-05	6,4398 E-05	0,000	0,034	0,004	1,5182 E-04	4,3932 E-06	1,2608 E-05

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00022	Z	3 0,000 0	0 0,000 0	6 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	8 0,000 0	6 0,000 0	4 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00023	X	0,061 0	0,067 9	0,009 9	2,8679 E-04	2,4703 E-04	5,6484 E-04	0,010 6	0,012 1	0,001 6	5,1232 E-05	4,2876 E-05	9,9694 E-05
00023	Y	0,006 6	0,187 3	0,004 7	8,2082 E-04	3,813 E-05	6,4855 E-05	0,001 3	0,034 7	0,000 9	1,519 E-04	7,3371 E-06	1,2693 E-05
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	0,089 0	0,070 7	0,006 2	3,0192 E-04	3,5011 E-04	5,6435 E-04	0,015 5	0,012 6	0,001 1	5,3915 E-05	6,1094 E-05	9,9613 E-05
00024	Y	0,009 9	0,187 7	0,045 6	8,2651 E-04	3,9004 E-05	6,5094 E-05	0,001 9	0,034 7	0,008 4	1,5298 E-04	7,6195 E-06	1,2738 E-05
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	0,117 9	0,094 4	0,006 1	2,9415 E-04	2,9586 E-04	7,4544 E-04	0,020 6	0,016 8	0,001 1	5,2563 E-05	5,1563 E-05	1,3162 E-04
00025	Y	0,013 0	0,253 8	0,045 8	8,2878 E-04	3,6528 E-05	8,1735 E-05	0,002 5	0,047 0	0,008 5	1,5341 E-04	7,1055 E-06	1,6028 E-05
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 0	1,9988 E-04	1,251 E-04	3,5457 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 4	3,4736 E-05	2,095 E-05	6,2431 E-08
00026	Y	0,000 0	0,000 0	0,035 6	5,6656 E-04	2,7205 E-04	3,2212 E-07	0,000 0	0,000 0	0,006 6	1,0416 E-04	5,0315 E-05	5,8918 E-08
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	0,004 4	2,4004 E-04	1,2329 E-04	1,8829 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 8	4,2708 E-05	2,0288 E-05	3,3461 E-08
00027	Y	0,000 0	0,000 0	0,038 0	6,3948 E-04	2,48 E-04	2,3321 E-07	0,000 0	0,000 0	0,007 0	1,1825 E-04	4,5652 E-05	4,332 E-08
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	0,012 6	2,3222 E-04	1,3746 E-04	3,047 E-08	0,000 0	0,000 0	0,002 1	4,1359 E-05	2,3054 E-05	5,1271 E-09
00028	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 7	6,7394 E-04	1,1895 E-04	3,9224 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,246 E-04	2,1827 E-05	7,1929 E-09
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	0,011 2	2,2878 E-04	1,4205 E-04	1,781 E-07	0,000 0	0,000 0	0,001 9	4,0715 E-05	2,388 E-05	3,081 E-08
00029	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 9	6,5524 E-04	1,0145 E-04	9,455 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,2115 E-04	1,859 E-05	1,7228 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	0,017 9	2,3327 E-04	1,4576 E-04	1,8876 E-08	0,000 0	0,000 0	0,003 1	4,1504 E-05	2,4801 E-05	3,3964 E-09
00030	Y	0,000 0	0,000 0	0,022 6	6,5746 E-04	2,0471 E-05	3,0694 E-08	0,000 0	0,000 0	0,004 2	1,2156 E-04	3,6185 E-06	5,6662 E-09
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	0,018 1	2,0266 E-04	1,5065 E-04	6,8808 E-09	0,000 0	0,000 0	0,003 1	3,5277 E-05	2,5699 E-05	1,2138 E-09
00031	Y	0,000 0	0,000 0	0,019 3	6,1219 E-04	3,736 E-05	1,7105 E-09	0,000 0	0,000 0	0,003 5	1,1258 E-04	7,0652 E-06	2,5111 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 0	0,000 0	0,003 0	1,9849 E-04	1,2429 E-04	9,6575 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 5	3,4482 E-05	2,0801 E-05	1,6997 E-07
00032	Y	0,000 0	0,000 0	0,033 6	5,4693 E-04	2,7856 E-04	9,0356 E-07	0,000 0	0,000 0	0,006 2	1,0054 E-04	5,1515 E-05	1,6534 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	0,000 0	0,000 0	0,004 6	2,4069 E-04	1,2254 E-04	1,2494 E-06	0,000 0	0,000 0	0,000 8	4,2789 E-05	2,014 E-05	2,2157 E-07
00033	Y	0,000 0	0,000 0	0,036 1	6,2555 E-04	2,5638 E-04	1,3832 E-06	0,000 0	0,000 0	0,006 7	1,1568 E-04	4,7199 E-05	2,5711 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	0,050 6	0,053 8	0,008 6	2,9315 E-04	2,6543 E-04	4,6884 E-04	0,008 8	0,009 6	0,001 4	5,2336 E-05	4,6102 E-05	8,2726 E-05
00034	Y	0,005 5	0,154 0	0,004 8	8,1615 E-04	4,3653 E-05	5,4797 E-05	0,001 1	0,028 5	0,000 9	1,5103 E-04	8,3799 E-06	1,0715 E-05
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	0,034 4	0,053 9	0,018 0	2,8268 E-04	1,7661 E-04	4,6962 E-04	0,005 9	0,009 6	0,003 1	5,0484 E-05	3,0321 E-05	8,2856 E-05
00035	Y	0,003 5	0,154 0	0,023 5	8,1658 E-04	2,3121 E-05	5,5392 E-05	0,000 7	0,028 5	0,004 4	1,511 E-04	4,4616 E-06	1,0826 E-05
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	0,041 4	0,040 9	0,010 7	1,9626 E-04	1,703 E-04	5,6429 E-04	0,007 1	0,007 3	0,001 8	3,5253 E-05	2,9235 E-05	9,9603 E-05
00036	Y	0,004	0,184	0,022	8,1567 E-04	2,1899 E-05	6,5469 E-05	0,000	0,034	0,004	1,5085 E-04	4,2297 E-06	1,2808 E-05



Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00036	Z	2 0,000 0	5 0,000 0	4 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	8 0,000 0	1 0,000 0	1 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00037	X	0,041 4	0,016 9	0,003 5	7,4233 E-05	1,6944 E-04	5,6435 E-04	0,007 1	0,003 1	0,000 6	1,3695 E-05	2,9077 E-05	9,9623 E-05
00037	Y	0,004 0	0,181 7	0,021 4	8,0492 E-04	1,7083 E-05	7,1615 E-05	0,000 8	0,033 5	0,004 0	1,4871 E-04	3,3329 E-06	1,3954 E-05
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	0,041 4	0,008 3	0,003 7	4,2234 E-05	1,6953 E-04	5,6442 E-04	0,007 1	0,001 4	0,000 6	6,9996 E-06	2,9092 E-05	9,9638 E-05
00038	Y	0,003 9	0,178 6	0,020 8	7,9071 E-04	1,4905 E-05	7,8022 E-05	0,000 8	0,032 9	0,003 8	1,4592 E-04	2,9257 E-06	1,5145 E-05
00038	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00039	X	0,041 4	0,032 0	0,010 9	1,6124 E-04	1,7073 E-04	5,6425 E-04	0,007 1	0,005 5	0,001 8	2,7964 E-05	2,9302 E-05	9,9608 E-05
00039	Y	0,003 7	0,175 2	0,020 4	7,7173 E-04	1,1063 E-05	8,4129 E-05	0,000 7	0,032 3	0,003 8	1,422 E-04	2,2025 E-06	1,6279 E-05
00039	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00040	X	0,048 3	0,065 6	0,018 2	2,36 E-04	1,7235 E-04	6,6318 E-04	0,008 3	0,011 4	0,003 1	4,116 E-05	2,9599 E-05	1,1708 E-04
00040	Y	0,004 2	0,202 2	0,020 4	7,6053 E-04	9,3464 E-06	9,9527 E-05	0,000 8	0,037 2	0,003 7	1,4 E-04	1,8703 E-06	1,9259 E-05
00040	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00041	X	0,055 1	0,043 0	0,010 8	1,6996 E-04	1,687 E-04	7,511 E-04	0,009 4	0,007 4	0,001 8	2,9505 E-05	2,8957 E-05	1,3264 E-04
00041	Y	0,004 7	0,237 5	0,020 6	7,6793 E-04	6,8814 E-06	1,1457 E-04	0,000 9	0,043 8	0,003 8	1,4151 E-04	1,3792 E-06	2,2158 E-05
00041	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00042	X	0,055 0	0,011 3	0,003 7	4,6376 E-05	1,661 E-04	7,548 E-04	0,009 4	0,001 9	0,000 6	7,717 E-06	2,8493 E-05	1,333 E-04
00042	Y	0,005 1	0,242 1	0,021 0	7,8594 E-04	1,2641 E-05	1,0412 E-04	0,001 0	0,044 6	0,003 9	1,4508 E-04	2,4971 E-06	2,0219 E-05
00042	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00043	X	0,055 0	0,022 6	0,003 5	7,4038 E-05	1,6595 E-04	7,55 E-04	0,009 4	0,004 2	0,000 6	1,3656 E-05	2,8471 E-05	1,3332 E-04
00043	Y	0,005 4	0,246 2	0,021 6	8,0022 E-04	1,8447 E-05	9,3988 E-05	0,001 1	0,045 4	0,004 0	1,4789 E-04	3,5838 E-06	1,833 E-05
00043	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00044	X	0,055 1	0,054 8	0,010 6	2,0118 E-04	1,6743 E-04	7,5152 E-04	0,009 4	0,009 9	0,001 8	3,6124 E-05	2,8749 E-05	1,3269 E-04
00044	Y	0,005 8	0,249 8	0,022 6	8,147 E-04	2,6452 E-05	8,2453 E-05	0,001 1	0,046 2	0,004 2	1,5071 E-04	5,0716 E-06	1,617 E-05
00044	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00045	X	0,048 3	0,076 1	0,018 0	2,7494 E-04	1,7219 E-04	6,637 E-04	0,008 3	0,013 6	0,003 1	4,9141 E-05	2,9581 E-05	1,1716 E-04
00045	Y	0,005 0	0,220 0	0,023 7	8,2216 E-04	2,3676 E-05	7,6928 E-05	0,001 0	0,040 7	0,004 4	1,5215 E-04	4,5607 E-06	1,5048 E-05
00045	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00046	X	0,029 7	0,031 3	0,008 3	2,9035 E-04	2,7092 E-04	2,7325 E-04	0,005 1	0,005 6	0,001 4	5,1779 E-05	4,7019 E-05	4,8178 E-05
00046	Y	0,003 3	0,089 0	0,004 5	7,8826 E-04	5,4821 E-05	3,1912 E-05	0,000 6	0,016 5	0,000 8	1,4583 E-04	1,0443 E-05	6,2331 E-06
00046	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00047	X	0,020 3	0,031 4	0,017 7	2,8092 E-04	1,771 E-04	2,7384 E-04	0,003 5	0,005 6	0,003 1	5,011 E-05	3,0367 E-05	4,8276 E-05
00047	Y	0,002 1	0,089 1	0,022 8	7,8997 E-04	2,5606 E-05	3,257 E-05	0,000 4	0,016 5	0,004 2	1,4613 E-04	4,9197 E-06	6,3564 E-06
00047	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00048	X	0,073 9	0,058 5	0,006 3	3,062 E-04	3,934 E-04	4,6833 E-04	0,012 9	0,010 4	0,001 1	5,4659 E-05	6,8695 E-05	8,2638 E-05
00048	Y	0,008 2	0,154 6	0,045 2	8,2489 E-04	4,1147 E-05	5,451 E-05	0,001 6	0,028 6	0,008 4	1,5267 E-04	8,0551 E-06	1,066 E-05
00048	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00049	X	0,075 0	0,070 7	0,005 1	3,0021 E-04	3,0026 E-04	5,6502 E-04	0,013 0	0,012 6	0,000 8	5,3607 E-05	5,2268 E-05	9,9727 E-05
00049	Y	0,008 2	0,187 6	0,025 0	8,239 E-04	3,3875 E-05	6,4935 E-05	0,001 6	0,034 7	0,004 6	1,5249 E-04	6,6078 E-06	1,2708 E-05
00049	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00050	X	0,050 6	0,058 5	0,011 1	2,9315 E-04	2,6543 E-04	4,6884 E-04	0,008 8	0,010 4	0,001 9	5,2336 E-05	4,6102 E-05	8,2726 E-05
00050	Y	0,005	0,154	0,004	8,1615 E-04	4,3653 E-05	5,4797 E-05	0,001	0,028	0,000	1,5103 E-04	8,3799 E-06	1,0715 E-05

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00050	Z	5 0,000	5 0,000	4 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	1 0,000	6 0,000	8 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00051	X	0,103 9	0,082 6	0,006 2	2,971 E-04	3,7621 E-04	6,6095 E-04	0,018 1	0,014 7	0,001 1	5,307 E-05	6,572 E-05	1,1668 E-04
00051	Y	0,011 4	0,220 7	0,045 8	8,2765 E-04	3,9351 E-05	7,4167 E-05	0,002 2	0,040 8	0,008 5	1,532 E-04	7,7028 E-06	1,4529 E-05
00051	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00052	X	0,099 4	0,094 4	0,005 2	2,9368 E-04	2,6351 E-04	7,4661 E-04	0,017 3	0,016 8	0,000 8	5,2464 E-05	4,5824 E-05	1,3182 E-04
00052	Y	0,010 9	0,253 8	0,025 2	8,2539 E-04	3,3521 E-05	8,198 E-05	0,002 1	0,047 0	0,004 7	1,5278 E-04	6,5064 E-06	1,6076 E-05
00052	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00053	X	0,071 2	0,082 6	0,011 2	2,8662 E-04	2,5056 E-04	6,615 E-04	0,012 3	0,014 7	0,001 9	5,1206 E-05	4,3507 E-05	1,1678 E-04
00053	Y	0,007 7	0,220 7	0,004 6	8,2271 E-04	3,5776 E-05	7,6339 E-05	0,001 5	0,040 8	0,000 8	1,5226 E-04	6,9026 E-06	1,4936 E-05
00053	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00054	X	0,027 3	0,021 0	0,010 7	1,6309 E-04	1,7154 E-04	3,6972 E-04	0,004 7	0,003 6	0,001 8	2,8286 E-05	2,942 E-05	6,523 E-05
00054	Y	0,002 4	0,113 5	0,019 9	7,5067 E-04	1,0905 E-05	5,6084 E-05	0,000 5	0,020 9	0,003 7	1,3827 E-04	2,1737 E-06	1,083 E-05
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	0,027 3	0,005 4	0,003 6	4,2078 E-05	1,703 E-04	3,7024 E-04	0,004 7	0,000 9	0,000 6	6,9779 E-06	2,9202 E-05	6,5322 E-05
00055	Y	0,002 5	0,115 8	0,020 2	7,6729 E-04	1,5267 E-05	5,2059 E-05	0,000 5	0,021 3	0,003 7	1,4154 E-04	2,9939 E-06	1,0093 E-05
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	0,027 3	0,011 1	0,003 4	7,4834 E-05	1,7008 E-04	3,7003 E-04	0,004 7	0,002 0	0,000 6	1,3778 E-05	2,917 E-05	6,5282 E-05
00056	Y	0,002 6	0,117 8	0,020 8	7,8324 E-04	1,7476 E-05	4,8063 E-05	0,000 5	0,021 7	0,003 8	1,4466 E-04	3,4061 E-06	9,3535 E-06
00056	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00057	X	0,027 3	0,026 8	0,010 5	1,9887 E-04	1,7152 E-04	3,6994 E-04	0,004 7	0,004 8	0,001 8	3,5676 E-05	2,9423 E-05	6,5261 E-05
00057	Y	0,002 8	0,119 7	0,021 8	7,9696 E-04	2,2518 E-05	4,3565 E-05	0,000 5	0,022 1	0,004 0	1,4735 E-04	4,3446 E-06	8,5112 E-06
00057	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00058	X	0,049 3	0,046 3	0,004 9	3,0358 E-04	3,0429 E-04	3,6998 E-04	0,008 6	0,008 2	0,000 7	5,416 E-05	5,2914 E-05	6,5267 E-05
00058	Y	0,005 5	0,121 8	0,024 2	8,0882 E-04	3,318 E-05	4,3808 E-05	0,001 1	0,022 5	0,004 5	1,4967 E-04	6,4803 E-06	8,5562 E-06
00058	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00059	X	0,058 5	0,029 7	0,010 4	2,7013 E-04	3,8524 E-05	3,6858 E-04	0,010 2	0,005 3	0,001 9	4,8269 E-05	6,4634 E-06	6,5027 E-05
00059	Y	0,006 6	0,120 0	0,045 7	7,9956 E-04	1,9886 E-05	4,2656 E-05	0,001 3	0,022 2	0,008 5	1,48 E-04	3,4596 E-06	8,3382 E-06
00059	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00060	X	0,058 5	0,013 2	0,005 4	1,1157 E-04	1,5352 E-04	3,6917 E-04	0,010 2	0,002 4	0,001 0	2,0275 E-05	2,7567 E-05	6,5136 E-05
00060	Y	0,006 7	0,118 1	0,045 8	7,8468 E-04	1,3655 E-05	4,7199 E-05	0,001 3	0,021 8	0,008 5	1,4508 E-04	2,6113 E-06	9,192 E-06
00060	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00061	X	0,058 5	0,004 1	0,002 0	5,8514 E-05	1,5851 E-04	3,6922 E-04	0,010 2	0,000 7	0,000 3	9,8481 E-06	2,848 E-05	6,5148 E-05
00061	Y	0,006 9	0,116 0	0,044 7	7,6412 E-04	3,8261 E-05	5,1709 E-05	0,001 3	0,021 4	0,008 2	1,4104 E-04	7,3139 E-06	1,0028 E-05
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	0,058 5	0,020 2	0,007 4	2,2271 E-04	5,1701 E-05	3,6865 E-04	0,010 2	0,003 5	0,001 3	3,8811 E-05	9,1031 E-06	6,505 E-05
00062	Y	0,007 0	0,113 6	0,042 8	7,3826 E-04	3,5082 E-05	5,6482 E-05	0,001 4	0,020 9	0,007 9	1,3595 E-04	6,5172 E-06	1,0902 E-05
00062	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00063	X	0,013 2	0,010 1	0,010 2	1,5584 E-04	1,6569 E-04	1,753 E-04	0,002 2	0,001 7	0,001 7	2,6995 E-05	2,8364 E-05	3,0902 E-05
00063	Y	0,001 2	0,054 0	0,018 9	7,2806 E-04	1,0068 E-05	2,731 E-05	0,000 2	0,009 9	0,003 5	1,3403 E-04	2,004 E-06	5,2432 E-06
00063	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00064	X	0,013 1	0,002 7	0,003 5	3,9085 E-05	1,6394 E-04	1,7645 E-04	0,002 2	0,000 4	0,000 6	6,4644 E-06	2,807 E-05	3,1098 E-05
00064	Y	0,001	0,055	0,019	7,6175 E-04	1,4286 E-05	2,4559 E-05	0,000	0,010	0,003	1,4042 E-04	2,8039 E-06	4,7569 E-06

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00064	Z	2 0,000 0	1 0,000 0	2 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	2 0,000 0	1 0,000 0	5 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00065	X	0,013 1	0,005 2	0,003 3	7,3373 E-05	1,6336 E-04	1,7666 E-04	0,002 2	0,001 0	0,000 6	1,3513 E-05	2,7965 E-05	3,1135 E-05
00065	Y	0,001 2	0,056 1	0,019 8	7,8259 E-04	1,6852 E-05	2,2894 E-05	0,000 2	0,010 3	0,003 7	1,4443 E-04	3,2813 E-06	4,4527 E-06
00065	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00066	X	0,013 2	0,012 8	0,010 0	1,9179 E-04	1,6578 E-04	1,7541 E-04	0,002 2	0,002 3	0,001 7	3,4382 E-05	2,8396 E-05	3,0914 E-05
00066	Y	0,001 2	0,057 0	0,020 7	7,7608 E-04	2,2639 E-05	2,0677 E-05	0,000 2	0,010 5	0,003 8	1,434 E-04	4,3554 E-06	4,0196 E-06
00066	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00067	X	0,027 8	0,014 2	0,010 4	2,6747 E-04	3,5211 E-05	1,7462 E-04	0,004 8	0,002 5	0,001 9	4,7726 E-05	5,8577 E-06	3,0782 E-05
00067	Y	0,002 8	0,057 1	0,044 7	7,7704 E-04	4,386 E-05	1,9002 E-05	0,000 5	0,010 5	0,008 3	1,4375 E-04	8,0218 E-06	3,6886 E-06
00067	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00068	X	0,027 9	0,006 3	0,005 4	1,1063 E-04	1,5619 E-04	1,7717 E-04	0,004 9	0,001 1	0,001 0	2,0069 E-05	2,8031 E-05	3,1231 E-05
00068	Y	0,003 1	0,056 2	0,045 5	7,658 E-04	8,6228 E-06	2,3312 E-05	0,000 6	0,010 4	0,008 4	1,4148 E-04	1,6714 E-06	4,5301 E-06
00068	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00069	X	0,027 9	0,002 0	0,002 1	5,8308 E-05	1,6171 E-04	1,772 E-04	0,004 9	0,000 3	0,000 3	9,8104 E-06	2,904 E-05	3,1237 E-05
00069	Y	0,003 3	0,055 2	0,044 3	7,437 E-04	4,8061 E-05	2,4252 E-05	0,000 6	0,010 2	0,008 2	1,3716 E-04	9,1341 E-06	4,7022 E-06
00069	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00070	X	0,027 8	0,009 8	0,007 5	2,2101 E-04	4,8559 E-05	1,75 E-04	0,004 8	0,001 7	0,001 3	3,8481 E-05	8,5995 E-06	3,0858 E-05
00070	Y	0,003 6	0,054 0	0,041 6	7,121 E-04	6,1295 E-05	2,8111 E-05	0,000 7	0,009 9	0,007 7	1,3105 E-04	1,1407 E-05	5,3867 E-06
00070	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00071	X	0,065 1	0,056 1	0,008 5	2,3916 E-04	2,6078 E-04	5,6492 E-04	0,011 3	0,009 8	0,001 4	4,1719 E-05	4,5268 E-05	9,9722 E-05
00071	Y	0,007 2	0,171 6	0,011 6	7,5764 E-04	2,6096 E-05	8,4507 E-05	0,001 4	0,031 6	0,002 2	1,3945 E-04	5,1109 E-06	1,635 E-05
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	0,088 9	0,045 4	0,010 1	2,6826 E-04	3,9455 E-05	5,6304 E-04	0,015 5	0,008 1	0,001 8	4,799 E-05	6,5642 E-06	9,9387 E-05
00072	Y	0,009 9	0,184 9	0,046 8	8,1973 E-04	2,0991 E-05	6,3992 E-05	0,001 9	0,034 2	0,008 7	1,5178 E-04	3,6227 E-06	1,2531 E-05
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	0,088 9	0,020 2	0,005 2	1,0993 E-04	1,5007 E-04	5,6336 E-04	0,015 5	0,003 7	0,001 0	2,0016 E-05	2,6953 E-05	9,9453 E-05
00073	Y	0,010 2	0,182 1	0,046 9	8,0539 E-04	1,1988 E-05	7,0786 E-05	0,002 0	0,033 6	0,008 7	1,4897 E-04	2,2613 E-06	1,3799 E-05
00073	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00074	X	0,088 9	0,006 3	0,002 0	5,9223 E-05	1,5486 E-04	5,634 E-04	0,015 5	0,001 0	0,000 3	9,9711 E-06	2,7832 E-05	9,9466 E-05
00074	Y	0,010 4	0,178 9	0,045 9	7,855 E-04	3,6424 E-05	7,7245 E-05	0,002 0	0,033 0	0,008 5	1,4505 E-04	6,9678 E-06	1,5 E-05
00074	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00075	X	0,088 9	0,030 9	0,007 3	2,224 E-04	5,0599 E-05	5,6303 E-04	0,015 5	0,005 3	0,001 3	3,8775 E-05	8,8319 E-06	9,9401 E-05
00075	Y	0,010 7	0,175 4	0,044 2	7,605 E-04	3,5427 E-05	8,463 E-05	0,002 1	0,032 3	0,008 2	1,401 E-04	6,5537 E-06	1,6371 E-05
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	0,000 0	0,000 0	0,008 9	1,3929 E-04	1,5503 E-04	8,8689 E-09	0,000 0	0,000 0	0,001 5	2,3997 E-05	2,6613 E-05	1,5489 E-09
00076	Y	0,000 0	0,000 0	0,020 0	4,7218 E-04	7,67 E-06	5,2486 E-09	0,000 0	0,000 0	0,003 7	8,6849 E-05	1,4998 E-06	9,7536 E-10
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	0,000 4	8,0813 E-06	1,4989 E-04	9,403 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,5422 E-06	2,5805 E-05	1,6675 E-09
00077	Y	0,000 0	0,000 0	0,020 4	4,0373 E-04	1,2667 E-05	8,9446 E-09	0,000 0	0,000 0	0,003 8	7,441 E-05	2,4944 E-06	1,6348 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	0,008 9	1,4705 E-04	1,5679 E-04	2,8373 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 5	2,606 E-05	2,6933 E-05	5,0486 E-09
00078	Y	0,000	0,000	0,021	4,8768 E-04	2,8177 E-05	8,4932 E-09	0,000	0,000	0,004	9,01 E-05	5,3623 E-06	1,5253 E-09

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00078	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 7 0	0 E+00	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	0,006 2	2,4086 E-04	1,3099 E-04	7,3362 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 0	4,289 E-05	2,1754 E-05	1,2515 E-08
00079	Y	0,000 0	0,000 0	0,018 4	6,572 E-04	1,8304 E-04	6,2754 E-08	0,000 0	0,000 0	0,003 4	1,2153 E-04	3,3661 E-05	1,1476 E-08
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 0	0,000 0	0,009 2	2,0765 E-04	1,531 E-04	1,0059 E-07	0,000 0	0,000 0	0,001 5	3,6134 E-05	2,5903 E-05	1,776 E-08
00080	Y	0,000 0	0,000 0	0,008 7	6,3009 E-04	1,4145 E-04	8,3558 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 6	1,1588 E-04	2,6275 E-05	1,5254 E-08
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	0,086 5	0,075 1	0,008 6	2,3684 E-04	2,3101 E-04	7,4755 E-04	0,015 0	0,013 1	0,001 4	4,1311 E-05	4,0052 E-05	1,3201 E-04
00081	Y	0,009 4	0,232 7	0,011 8	7,6138 E-04	1,8938 E-05	1,1346 E-04	0,001 8	0,042 8	0,002 2	1,4016 E-04	3,7343 E-06	2,1948 E-05
00081	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00082	X	0,118 2	0,060 8	0,009 1	2,5176 E-04	3,9201 E-05	7,5086 E-04	0,020 6	0,010 9	0,001 7	4,5098 E-05	6,457 E-06	1,3258 E-04
00082	Y	0,013 1	0,250 4	0,046 9	8,2286 E-04	1,8649 E-05	8,1908 E-05	0,002 6	0,046 3	0,008 7	1,5237 E-04	3,1025 E-06	1,6066 E-05
00082	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00083	X	0,118 3	0,027 1	0,004 7	1,0408 E-04	1,3298 E-04	7,5527 E-04	0,020 6	0,005 0	0,000 9	1,8993 E-05	2,3911 E-05	1,3338 E-04
00083	Y	0,013 4	0,246 7	0,046 9	8,0946 E-04	1,2288 E-05	9,3172 E-05	0,002 6	0,045 6	0,008 7	1,4976 E-04	2,2894 E-06	1,8178 E-05
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	0,118 3	0,008 6	0,001 7	5,4078 E-05	1,3684 E-04	7,5544 E-04	0,020 6	0,001 4	0,000 3	9,0737 E-06	2,4618 E-05	1,3341 E-04
00084	Y	0,013 8	0,242 5	0,046 0	7,9098 E-04	3,1825 E-05	1,0271 E-04	0,002 7	0,044 7	0,008 5	1,4611 E-04	6,0892 E-06	1,9957 E-05
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	0,118 2	0,041 5	0,006 3	2,0551 E-04	4,7949 E-05	7,5093 E-04	0,020 6	0,007 2	0,001 1	3,5808 E-05	8,2774 E-06	1,3262 E-04
00085	Y	0,014 1	0,237 8	0,044 5	7,6814 E-04	3,1384 E-05	1,1387 E-04	0,002 7	0,043 8	0,008 2	1,4157 E-04	5,7557 E-06	2,2028 E-05
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	0,011 5	0,010 4	0,005 4	2,7755 E-04	3,8845 E-04	5,5379 E-05	0,002 0	0,001 9	0,001 0	4,9425 E-05	6,7685 E-05	9,716 E-06
00086	Y	0,002 2	0,027 8	0,039 3	7,2789 E-04	8,0856 E-05	3,0999 E-05	0,000 4	0,005 1	0,007 3	1,3461 E-04	1,5417 E-05	5,6253 E-06
00086	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00087	X	0,008 5	0,010 4	0,010 3	2,6907 E-04	2,5221 E-04	6,2295 E-05	0,001 5	0,001 8	0,001 7	4,7922 E-05	4,3635 E-05	1,0917 E-05
00087	Y	0,000 9	0,027 4	0,003 4	7,2605 E-04	5,362 E-05	3,0252 E-05	0,000 2	0,005 1	0,000 6	1,3427 E-04	1,0165 E-05	5,484 E-06
00087	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00088	X	0,027 3	0,026 8	0,010 5	1,9887 E-04	1,7152 E-04	3,6994 E-04	0,004 7	0,004 8	0,001 8	3,5676 E-05	2,9423 E-05	6,5261 E-05
00088	Y	0,002 8	0,119 7	0,021 8	7,9696 E-04	2,2518 E-05	4,3565 E-05	0,000 5	0,022 1	0,004 0	1,4735 E-04	4,3446 E-06	8,5112 E-06
00088	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00089	X	0,027 3	0,011 1	0,003 4	7,4834 E-05	1,7008 E-04	3,7003 E-04	0,004 7	0,002 0	0,000 6	1,3778 E-05	2,917 E-05	6,5282 E-05
00089	Y	0,002 6	0,117 8	0,020 8	7,8324 E-04	1,7476 E-05	4,8063 E-05	0,000 5	0,021 7	0,003 8	1,4466 E-04	3,4061 E-06	9,3535 E-06
00089	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00090	X	0,027 3	0,005 4	0,003 6	4,2078 E-05	1,703 E-04	3,7024 E-04	0,004 7	0,000 9	0,000 6	6,9779 E-06	2,9202 E-05	6,5322 E-05
00090	Y	0,002 5	0,115 8	0,020 2	7,6729 E-04	1,5267 E-05	5,2059 E-05	0,000 5	0,021 3	0,003 7	1,4154 E-04	2,9939 E-06	1,0093 E-05
00090	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00091	X	0,027 3	0,021 0	0,010 7	1,6309 E-04	1,7154 E-04	3,6972 E-04	0,004 7	0,003 6	0,001 8	2,8286 E-05	2,942 E-05	6,523 E-05
00091	Y	0,002 4	0,113 5	0,019 9	7,5067 E-04	1,0905 E-05	5,6084 E-05	0,000 5	0,020 9	0,003 7	1,3827 E-04	2,1737 E-06	1,083 E-05
00091	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00092	X	0,034 4	0,046 5	0,018 2	2,4201 E-04	1,7634 E-04	4,6832 E-04	0,005 9	0,008 1	0,003 1	4,2213 E-05	3,0266 E-05	8,2638 E-05
00092	Y	0,003	0,141	0,020	7,5218 E-04	1,0476 E-05	7,1616 E-05	0,000	0,026	0,003	1,3843 E-04	2,0938 E-06	1,3837 E-05

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00092	Z	0,000 0	2,000 0	2,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	6,000 0	0,000 0	7,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00093	X	0,020 4	0,017 6	0,008 0	2,2984 E-04	2,7092 E-04	1,7202 E-04	0,003 5	0,003 1	0,001 3	4,0047 E-05	4,6939 E-05	3,0325 E-05
00093	Y	0,002 5	0,052 7	0,010 2	6,9226 E-04	8,8244 E-06	3,2357 E-05	0,000 5	0,009 7	0,001 9	1,2733 E-04	1,5417 E-06	6,1785 E-06
00093	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00094	X	0,043 3	0,027 1	0,004 1	2,3993 E-04	3,9543 E-04	2,7477 E-04	0,007 5	0,004 7	0,000 7	4,1839 E-05	6,897 E-05	4,8458 E-05
00094	Y	0,004 9	0,081 6	0,041 3	7,2872 E-04	4,9898 E-05	3,5199 E-05	0,001 0	0,015 0	0,007 6	1,3406 E-04	9,686 E-06	6,8327 E-06
00094	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00095	X	0,020 3	0,027 1	0,017 9	2,3972 E-04	1,7689 E-04	2,7367 E-04	0,003 5	0,004 7	0,003 1	4,1789 E-05	3,0319 E-05	4,8255 E-05
00095	Y	0,001 7	0,081 5	0,019 6	7,2264 E-04	8,4401 E-06	4,169 E-05	0,000 3	0,015 0	0,003 6	1,3294 E-04	1,6934 E-06	8,0375 E-06
00095	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00096	X	0,042 9	0,036 8	0,008 3	2,407 E-04	2,6248 E-04	3,6981 E-04	0,007 4	0,006 4	0,001 4	4,1978 E-05	4,5511 E-05	6,5244 E-05
00096	Y	0,004 7	0,111 0	0,011 1	7,39 E-04	2,9742 E-05	5,6745 E-05	0,000 9	0,020 4	0,002 1	1,3598 E-04	5,7891 E-06	1,0954 E-05
00096	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00097	X	0,073 8	0,046 5	0,004 2	2,4208 E-04	3,943 E-04	4,6835 E-04	0,012 9	0,008 1	0,000 7	4,2235 E-05	6,886 E-05	8,2653 E-05
00097	Y	0,009 0	0,141 3	0,043 3	7,5691 E-04	4,8965 E-05	6,952 E-05	0,001 7	0,026 0	0,008 0	1,393 E-04	9,516 E-06	1,3448 E-05
00097	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00098	X	0,104 0	0,065 6	0,004 1	2,3626 E-04	3,7769 E-04	6,6238 E-04	0,018 1	0,011 4	0,000 7	4,1213 E-05	6,5988 E-05	1,1695 E-04
00098	Y	0,012 5	0,202 2	0,044 0	7,6354 E-04	4,5854 E-05	9,8058 E-05	0,002 4	0,037 2	0,008 1	1,4056 E-04	8,9226 E-06	1,8987 E-05
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	0,071 2	0,076 0	0,008 7	2,8662 E-04	2,5056 E-04	6,615 E-04	0,012 3	0,013 6	0,001 4	5,1206 E-05	4,3507 E-05	1,1678 E-04
00099	Y	0,007 7	0,220 0	0,004 9	8,2271 E-04	3,5776 E-05	7,6339 E-05	0,001 5	0,040 7	0,000 9	1,5226 E-04	6,9026 E-06	1,4936 E-05
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	0,008 5	0,009 8	0,007 8	2,6907 E-04	2,5221 E-04	6,2295 E-05	0,001 5	0,001 7	0,001 3	4,7922 E-05	4,3635 E-05	1,0917 E-05
00100	Y	0,000 9	0,027 7	0,003 9	7,2605 E-04	5,362 E-05	3,0252 E-05	0,000 2	0,005 1	0,000 7	1,3427 E-04	1,0165 E-05	5,484 E-06
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	0,006 4	0,009 8	0,016 6	2,5792 E-04	1,6734 E-04	6,0389 E-05	0,001 1	0,001 7	0,002 9	4,5944 E-05	2,8606 E-05	1,0571 E-05
00101	Y	0,000 4	0,027 7	0,021 2	7,246 E-04	2,4868 E-05	2,7477 E-05	0,000 1	0,005 1	0,003 9	1,3398 E-04	4,7551 E-06	4,9747 E-06
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	0,006 5	0,008 6	0,016 8	2,2015 E-04	1,6717 E-04	6,5 E-05	0,001 1	0,001 5	0,002 9	3,8319 E-05	2,8559 E-05	1,1439 E-05
00102	Y	0,000 7	0,025 4	0,017 9	6,5836 E-04	9,3495 E-06	3,3268 E-05	0,000 1	0,004 7	0,003 3	1,2107 E-04	1,845 E-06	6,2203 E-06
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	0,011 6	0,008 5	0,003 5	2,2007 E-04	3,8681 E-04	5,0115 E-05	0,002 0	0,001 5	0,000 6	3,8326 E-05	6,7349 E-05	8,8429 E-06
00103	Y	0,004 5	0,025 6	0,037 3	6,6299 E-04	1,5745 E-05	5,4288 E-05	0,000 8	0,004 7	0,006 9	1,2191 E-04	3,1412 E-06	1,0076 E-05
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	0,013 2	0,010 1	0,010 2	1,5584 E-04	1,6569 E-04	1,753 E-04	0,002 2	0,001 7	0,001 7	2,6995 E-05	2,8364 E-05	3,0902 E-05
00104	Y	0,001 2	0,054 0	0,018 9	7,2806 E-04	1,0068 E-05	2,731 E-05	0,000 2	0,009 9	0,003 5	1,3403 E-04	2,004 E-06	5,2432 E-06
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	0,013 1	0,002 7	0,003 5	3,9085 E-05	1,6394 E-04	1,7645 E-04	0,002 2	0,000 4	0,000 6	6,4644 E-06	2,807 E-05	3,1098 E-05
00105	Y	0,001 2	0,055 1	0,019 3	7,6175 E-04	1,4286 E-05	2,4559 E-05	0,000 2	0,010 1	0,003 5	1,4042 E-04	2,8039 E-06	4,7569 E-06
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	0,013 1	0,005 2	0,003 3	7,3373 E-05	1,6336 E-04	1,7666 E-04	0,002 2	0,001 0	0,000 6	1,3513 E-05	2,7965 E-05	3,1135 E-05
00106	Y	0,001	0,056	0,019	7,8259 E-04	1,6852 E-05	2,2894 E-05	0,000	0,010	0,003	1,4443 E-04	3,2813 E-06	4,4527 E-06

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00106	Z	2 0,000 0	1 0,000 0	9 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	2 0,000 0	3 0,000 0	7 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00107	X	0,013 2	0,012 8	0,010 0	1,9179 E-04	1,6578 E-04	1,7541 E-04	0,002 2	0,002 3	0,001 7	3,4382 E-05	2,8396 E-05	3,0914 E-05
00107	Y	0,001 2	0,057 0	0,020 8	7,7608 E-04	2,2639 E-05	2,0677 E-05	0,000 2	0,010 5	0,003 8	1,434 E-04	4,3554 E-06	4,0196 E-06
00107	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00108	X	0,023 4	0,022 0	0,004 7	2,9301 E-04	3,1933 E-04	1,7145 E-04	0,004 0	0,003 9	0,000 7	5,2215 E-05	5,5551 E-05	3,0215 E-05
00108	Y	0,002 1	0,057 8	0,022 5	7,6853 E-04	7,8527 E-05	1,5112 E-05	0,000 4	0,010 7	0,004 2	1,4216 E-04	1,4896 E-05	2,9521 E-06
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	0,043 3	0,034 0	0,006 2	3,053 E-04	3,9543 E-04	2,7433 E-04	0,007 5	0,006 1	0,001 1	5,4441 E-05	6,8969 E-05	4,838 E-05
00109	Y	0,005 1	0,089 5	0,043 5	8,013 E-04	4,5166 E-05	3,7075 E-05	0,001 0	0,016 6	0,008 0	1,4825 E-04	8,8056 E-06	7,1921 E-06
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	0,029 7	0,034 0	0,010 9	2,9035 E-04	2,7092 E-04	2,7325 E-04	0,005 1	0,006 1	0,001 8	5,1779 E-05	4,7019 E-05	4,8178 E-05
00110	Y	0,003 3	0,089 3	0,003 9	7,8826 E-04	5,4821 E-05	3,1912 E-05	0,000 6	0,016 5	0,000 7	1,4583 E-04	1,0443 E-05	6,2331 E-06
00110	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00111	X	0,000 0	0,000 0	0,009 3	1,5065 E-04	1,5116 E-04	7,3531 E-09	0,000 0	0,000 0	0,001 6	2,5999 E-05	2,5849 E-05	1,0315 E-09
00111	Y	0,000 0	0,000 0	0,017 5	4,8913 E-04	1,773 E-05	6,2743 E-08	0,000 0	0,000 0	0,003 2	8,996 E-05	3,4301 E-06	1,1554 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	0,000 0	0,000 0	0,003 1	5,421 E-05	1,4583 E-04	8,7047 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 5	9,148 E-06	2,4973 E-05	1,575 E-09
00112	Y	0,000 0	0,000 0	0,018 1	4,1617 E-04	1,326 E-05	5,8318 E-08	0,000 0	0,000 0	0,003 3	7,6631 E-05	2,5968 E-06	1,0697 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 0	0,000 0	0,003 0	5,6653 E-05	1,4678 E-04	2,484 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,0217 E-05	2,5132 E-05	4,1398 E-09
00113	Y	0,000 0	0,000 0	0,018 6	4,2596 E-04	1,2655 E-05	1,4845 E-07	0,000 0	0,000 0	0,003 4	7,8586 E-05	2,4837 E-06	2,7293 E-08
00113	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00114	X	0,000 0	0,000 0	0,009 2	1,6066 E-04	1,4988 E-04	2,6067 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 6	2,8471 E-05	2,5628 E-05	4,693 E-09
00114	Y	0,000 0	0,000 0	0,019 3	5,0594 E-04	1,1208 E-05	5,2957 E-08	0,000 0	0,000 0	0,003 6	9,349 E-05	2,1998 E-06	9,7995 E-09
00114	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00115	X	0,000 0	0,000 0	0,007 6	2,0672 E-04	1,5352 E-04	2,6349 E-07	0,000 0	0,000 0	0,001 3	3,5973 E-05	2,5961 E-05	4,6421 E-08
00115	Y	0,000 0	0,000 0	0,009 2	6,1599 E-04	1,4868 E-04	2,265 E-07	0,000 0	0,000 0	0,001 7	1,1327 E-04	2,7609 E-05	4,1395 E-08
00115	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00116	X	0,000 0	0,000 0	0,004 4	2,4126 E-04	1,2901 E-04	6,8676 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 7	4,2958 E-05	2,1354 E-05	1,2005 E-08
00116	Y	0,000 0	0,000 0	0,020 1	6,5186 E-04	2,017 E-04	2,1583 E-08	0,000 0	0,000 0	0,003 7	1,2054 E-04	3,7106 E-05	4,0731 E-09
00116	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00117	X	0,000 0	0,000 0	0,003 2	1,191 E-04	5,8617 E-05	1,9968 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 6	2,1032 E-05	1,0676 E-05	3,5388 E-08
00117	Y	0,000 0	0,000 0	0,015 1	3,2087 E-04	3,043 E-04	2,1342 E-07	0,000 0	0,000 0	0,002 8	5,931 E-05	5,6256 E-05	3,968 E-08
00117	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00118	X	0,000 0	0,000 0	0,000 2	7,066 E-06	5,3247 E-05	4,6308 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,3857 E-06	9,534 E-06	8,1904 E-10
00118	Y	0,000 0	0,000 0	0,007 3	2,1357 E-04	4,8481 E-06	3,8342 E-09	0,000 0	0,000 0	0,001 3	3,9367 E-05	9,6401 E-07	7,1428 E-10
00118	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00119	X	0,000 0	0,000 0	0,002 4	9,951 E-05	4,0103 E-05	2,454 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,7166 E-05	6,9859 E-06	4,3181 E-09
00119	Y	0,000 0	0,000 0	0,014 1	3,0103 E-04	2,6483 E-04	2,2944 E-08	0,000 0	0,000 0	0,002 6	5,5351 E-05	4,8783 E-05	4,1982 E-09
00119	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00120	X	0,036 8	0,048 5	0,014 2	2,7999 E-04	2,1072 E-04	4,2309 E-04	0,006 3	0,008 7	0,002 4	5 E-05	3,6308 E-05	7,4638 E-05
00120	Y	0,003	0,138	0,012	8,0989 E-04	1,5345 E-05	5,043 E-05	0,000	0,025	0,002	1,4985 E-04	3,0425 E-06	9,8513 E-06

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00120	Z	9 0,000 0	6 0,000 0	3 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	8 0,000 0	6 0,000 0	3 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00121	X	0,044 7	0,059 2	0,014 3	2,79 E-04	2,094 E-04	5,1645 E-04	0,007 7	0,010 6	0,002 4	4,9845 E-05	3,6105 E-05	9,1135 E-05
00121	Y	0,004 7	0,169 5	0,012 4	8,182 E-04	1,6316 E-05	6,1782 E-05	0,000 9	0,031 3	0,002 3	1,514 E-04	3,2262 E-06	1,2068 E-05
00121	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00122	X	0,045 5	0,047 3	0,014 2	1,7846 E-04	1,7147 E-04	6,1564 E-04	0,007 8	0,008 2	0,002 4	3,1007 E-05	2,9444 E-05	1,0869 E-04
00122	Y	0,004 0	0,191 7	0,020 5	7,7526 E-04	9,152 E-06	9,8318 E-05	0,000 8	0,035 3	0,003 8	1,4282 E-04	1,8344 E-06	1,8976 E-05
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	0,051 1	0,053 1	0,014 2	1,794 E-04	1,7091 E-04	6,973 E-04	0,008 8	0,009 2	0,002 4	3,1158 E-05	2,935 E-05	1,2313 E-04
00123	Y	0,004 5	0,217 3	0,020 5	7,7195 E-04	8,0287 E-06	1,1153 E-04	0,000 9	0,040 0	0,003 8	1,4221 E-04	1,611 E-06	2,1527 E-05
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	0,051 1	0,064 2	0,014 0	2,1707 E-04	1,7031 E-04	6,9755 E-04	0,008 8	0,011 5	0,002 4	3,8924 E-05	2,9257 E-05	1,2315 E-04
00124	Y	0,005 3	0,232 0	0,023 1	8,2043 E-04	2,5053 E-05	7,2859 E-05	0,001 0	0,042 9	0,004 3	1,5176 E-04	4,815 E-06	1,4323 E-05
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	0,045 5	0,057 1	0,014 0	2,1735 E-04	1,711 E-04	6,1504 E-04	0,007 8	0,010 2	0,002 4	3,8986 E-05	2,9391 E-05	1,0857 E-04
00125	Y	0,004 6	0,204 9	0,023 0	8,2129 E-04	2,3863 E-05	6,5288 E-05	0,000 9	0,037 9	0,004 3	1,5191 E-04	4,5952 E-06	1,2825 E-05
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	0,044 8	0,027 0	0,005 9	1,051 E-04	1,6881 E-04	6,1155 E-04	0,007 7	0,004 9	0,001 0	1,9152 E-05	2,8978 E-05	1,0798 E-04
00126	Y	0,004 4	0,198 9	0,021 8	8,1268 E-04	1,9817 E-05	7,3316 E-05	0,000 9	0,036 7	0,004 0	1,5016 E-04	3,8418 E-06	1,4322 E-05
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	0,051 6	0,031 1	0,005 9	1,0526 E-04	1,6765 E-04	7,0488 E-04	0,008 8	0,005 7	0,001 0	1,9169 E-05	2,8774 E-05	1,2447 E-04
00127	Y	0,005 1	0,231 3	0,021 9	8,0576 E-04	1,959 E-05	8,3774 E-05	0,001 0	0,042 7	0,004 0	1,489 E-04	3,7985 E-06	1,6374 E-05
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	0,048 3	0,018 8	0,006 1	6,4826 E-05	1,6834 E-04	6,5818 E-04	0,008 3	0,003 2	0,001 0	1,0946 E-05	2,889 E-05	1,1623 E-04
00128	Y	0,004 4	0,209 3	0,020 8	7,9059 E-04	1,2138 E-05	9,5116 E-05	0,000 9	0,038 6	0,003 8	1,4583 E-04	2,4048 E-06	1,8432 E-05
00128	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00129	X	0,020 0	0,026 1	0,013 8	2,7403 E-04	2,1104 E-04	2,251 E-04	0,003 4	0,004 6	0,002 4	4,8879 E-05	3,6311 E-05	3,9672 E-05
00129	Y	0,002 1	0,074 2	0,011 9	7,7613 E-04	2,0141 E-05	2,4524 E-05	0,000 4	0,013 7	0,002 2	1,4355 E-04	3,9418 E-06	4,8033 E-06
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	0,028 0	0,036 6	0,014 0	2,7914 E-04	2,1045 E-04	3,2081 E-04	0,004 8	0,006 5	0,002 4	4,9816 E-05	3,6222 E-05	5,6573 E-05
00130	Y	0,003 0	0,104 1	0,012 1	7,9614 E-04	1,4356 E-05	3,9808 E-05	0,000 6	0,019 3	0,002 3	1,4728 E-04	2,8548 E-06	7,76 E-06
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	0,057 8	0,051 9	0,004 2	3,0447 E-04	3,4259 E-04	4,1346 E-04	0,010 1	0,009 2	0,000 6	5,4333 E-05	5,9688 E-05	7,2948 E-05
00131	Y	0,006 4	0,136 8	0,029 8	8,1522 E-04	3,6536 E-05	4,9043 E-05	0,001 3	0,025 3	0,005 5	1,5087 E-04	7,1432 E-06	9,5802 E-06
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	0,072 7	0,065 1	0,004 3	3,0316 E-04	3,3685 E-04	5,2228 E-04	0,012 6	0,011 6	0,000 6	5,4122 E-05	5,8719 E-05	9,2172 E-05
00132	Y	0,008 0	0,172 4	0,030 3	8,2312 E-04	3,5699 E-05	6,0174 E-05	0,001 6	0,031 9	0,005 6	1,5234 E-04	6,9836 E-06	1,1774 E-05
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	0,065 8	0,065 1	0,006 4	3,036 E-04	3,0451 E-04	5,2327 E-04	0,011 4	0,011 6	0,001 0	5,42 E-05	5,2977 E-05	9,2347 E-05
00133	Y	0,007 2	0,172 4	0,019 5	8,2305 E-04	2,7793 E-05	6,0964 E-05	0,001 4	0,031 9	0,003 6	1,5233 E-04	5,4715 E-06	1,1923 E-05
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	0,052 4	0,051 9	0,006 3	3,0514 E-04	3,0755 E-04	4,1275 E-04	0,009 1	0,009 2	0,001 0	5,4451 E-05	5,3467 E-05	7,2819 E-05
00134	Y	0,005	0,136	0,019	8,1511 E-04	2,6956 E-05	4,8015 E-05	0,001	0,025	0,003	1,5085 E-04	5,3157 E-06	9,3882 E-06

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00134	Z	0,000 8 0	0,000 8 0	0,000 1 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 1 0	0,000 3 0	0,000 5 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00135	X	0,084 7	0,076 2	0,004 3	2,985 E-04	3,3432 E-04	6,0775 E-04	0,014 7	0,013 6	0,000 6	5,3308 E-05	5,829 E-05	1,0728 E-04
00135	Y	0,009 3	0,202 8	0,030 5	8,2461 E-04	3,545 E-05	6,9388 E-05	0,001 8	0,037 5	0,005 6	1,5263 E-04	6,9323 E-06	1,3584 E-05
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	0,098 9	0,089 0	0,004 4	2,9503 E-04	3,1381 E-04	7,0884 E-04	0,017 2	0,015 9	0,000 6	5,2701 E-05	5,4706 E-05	1,2514 E-04
00136	Y	0,010 8	0,238 6	0,030 6	8,2596 E-04	3,5401 E-05	7,8839 E-05	0,002 1	0,044 1	0,005 7	1,5288 E-04	6,9082 E-06	1,545 E-05
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	0,089 5	0,089 0	0,006 5	2,9534 E-04	2,8466 E-04	7,1124 E-04	0,015 6	0,015 9	0,001 0	5,2756 E-05	4,9532 E-05	1,2557 E-04
00137	Y	0,009 8	0,238 6	0,019 7	8,2558 E-04	3,0457 E-05	7,9884 E-05	0,001 9	0,044 1	0,003 6	1,5281 E-04	5,9543 E-06	1,5648 E-05
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	0,076 7	0,076 2	0,006 5	2,993 E-04	3,0288 E-04	6,0707 E-04	0,013 3	0,013 6	0,001 0	5,3448 E-05	5,2712 E-05	1,0716 E-04
00138	Y	0,008 4	0,202 8	0,019 6	8,2464 E-04	2,9303 E-05	6,9464 E-05	0,001 6	0,037 5	0,003 6	1,5263 E-04	5,7513 E-06	1,3597 E-05
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	0,036 2	0,027 9	0,008 4	2,3627 E-04	1,3678 E-04	3,6975 E-04	0,006 2	0,004 8	0,001 4	4,1194 E-05	2,3323 E-05	6,5232 E-05
00139	Y	0,003 7	0,112 4	0,002 3	7,2692 E-04	1,0997 E-05	5,6937 E-05	0,000 7	0,020 7	0,000 4	1,3378 E-04	1,8911 E-06	1,0988 E-05
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	0,035 4	0,034 5	0,008 2	2,7301 E-04	1,3758 E-04	3,6968 E-04	0,006 1	0,006 2	0,001 4	4,8748 E-05	2,35 E-05	6,5212 E-05
00140	Y	0,003 8	0,120 5	0,004 9	7,9459 E-04	3,3895 E-05	4,2968 E-05	0,000 7	0,022 3	0,000 9	1,4703 E-04	6,4228 E-06	8,3985 E-06
00140	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00141	X	0,051 3	0,039 0	0,004 6	2,9607 E-04	1,4005 E-04	3,6915 E-04	0,008 9	0,007 0	0,000 8	5,2829 E-05	2,3946 E-05	6,5125 E-05
00141	Y	0,005 7	0,121 0	0,029 2	7,9981 E-04	3,4907 E-05	4,3764 E-05	0,001 1	0,022 4	0,005 4	1,4803 E-04	6,6067 E-06	8,5465 E-06
00141	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00142	X	0,049 4	0,027 7	0,002 8	2,3572 E-04	8,7968 E-05	3,6902 E-04	0,008 6	0,004 8	0,000 4	4,11 E-05	1,4615 E-05	6,5111 E-05
00142	Y	0,005 7	0,112 5	0,024 0	7,3415 E-04	1,6748 E-05	5,5966 E-05	0,001 1	0,020 7	0,004 4	1,3513 E-04	2,9767 E-06	1,0806 E-05
00142	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00143	X	0,042 8	0,023 0	0,003 2	2,3213 E-04	7,1794 E-05	3,6944 E-04	0,007 4	0,004 0	0,000 5	4,0472 E-05	1,1707 E-05	6,5184 E-05
00143	Y	0,004 7	0,113 2	0,011 2	7,3112 E-04	2,0753 E-05	5,5539 E-05	0,000 9	0,020 8	0,002 1	1,3459 E-04	3,7855 E-06	1,0731 E-05
00143	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00144	X	0,042 8	0,005 2	0,000 6	3,303 E-05	3,276 E-05	3,6971 E-04	0,007 4	0,001 0	0,000 1	6,3832 E-06	4,7422 E-06	6,523 E-05
00144	Y	0,004 7	0,117 1	0,012 3	7,7473 E-04	4,7179 E-06	4,9518 E-05	0,000 9	0,021 6	0,002 3	1,4313 E-04	9,0139 E-07	9,6231 E-06
00144	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00145	X	0,042 8	0,032 5	0,003 1	2,7353 E-04	8,4354 E-05	3,6937 E-04	0,007 4	0,005 8	0,000 4	4,8854 E-05	1,4008 E-05	6,5163 E-05
00145	Y	0,004 7	0,120 3	0,011 5	7,9579 E-04	2,8508 E-05	4,3695 E-05	0,000 9	0,022 2	0,002 1	1,4727 E-04	5,3498 E-06	8,5353 E-06
00145	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00146	X	0,017 3	0,013 4	0,007 9	2,3005 E-04	1,3453 E-04	1,7369 E-04	0,003 0	0,002 3	0,001 3	4,0069 E-05	2,292 E-05	3,0617 E-05
00146	Y	0,001 9	0,053 5	0,002 0	6,9305 E-04	2,1536 E-05	2,9734 E-05	0,000 4	0,009 8	0,000 4	1,275 E-04	3,8091 E-06	5,6895 E-06
00146	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00147	X	0,016 9	0,016 5	0,007 7	2,6706 E-04	1,3464 E-04	1,7402 E-04	0,002 9	0,002 9	0,001 3	4,7622 E-05	2,2992 E-05	3,0667 E-05
00147	Y	0,001 6	0,057 4	0,004 4	7,6576 E-04	4,362 E-05	1,7715 E-05	0,000 3	0,010 6	0,000 8	1,4164 E-04	8,1936 E-06	3,4518 E-06
00147	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00148	X	0,024 3	0,018 6	0,004 5	2,8944 E-04	1,4691 E-04	1,7273 E-04	0,004 2	0,003 3	0,000 8	5,1583 E-05	2,5159 E-05	3,0449 E-05
00148	Y	0,002	0,057	0,028	7,6708 E-04	6,6965 E-05	1,7733 E-05	0,000	0,010	0,005	1,4192 E-04	1,2539 E-05	3,4498 E-06



Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00148	Z	2 0,000 0	5 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	4 0,000 0	6 0,000 0	2 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00149	X	0,023 5	0,013 3	0,002 7	2,2989 E-04	9,0703 E-05	1,7356 E-04	0,004 1	0,002 3	0,000 4	4,005 E-05	1,5102 E-05	3,0604 E-05
00149	Y	0,003 0	0,053 5	0,023 1	6,9809 E-04	4,2236 E-05	2,8728 E-05	0,000 6	0,009 8	0,004 3	1,2843 E-04	7,7197 E-06	5,5005 E-06
00149	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00150	X	0,020 5	0,011 1	0,002 8	2,288 E-04	6,8952 E-05	1,7455 E-04	0,003 5	0,001 9	0,000 4	3,9856 E-05	1,1239 E-05	3,0773 E-05
00150	Y	0,002 4	0,053 9	0,011 2	7,022 E-04	3,6033 E-05	2,8082 E-05	0,000 5	0,009 9	0,002 1	1,292 E-04	6,6051 E-06	5,3906 E-06
00150	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00151	X	0,020 5	0,002 4	0,000 6	3,2735 E-05	2,8616 E-05	1,7654 E-04	0,003 5	0,000 5	0,000 1	6,3163 E-06	4,2695 E-06	3,1117 E-05
00151	Y	0,002 2	0,055 7	0,013 0	7,6139 E-04	6,3794 E-06	2,3451 E-05	0,000 4	0,010 3	0,002 4	1,4055 E-04	1,2127 E-06	4,5572 E-06
00151	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00152	X	0,020 4	0,015 5	0,002 7	2,6935 E-04	8,2432 E-05	1,743 E-04	0,003 5	0,002 8	0,000 4	4,8045 E-05	1,371 E-05	3,0721 E-05
00152	Y	0,001 9	0,057 3	0,011 6	7,6919 E-04	4,4156 E-05	1,8673 E-05	0,000 4	0,010 6	0,002 1	1,4229 E-04	8,2328 E-06	3,6393 E-06
00152	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00153	X	0,054 9	0,042 6	0,008 6	2,3585 E-04	1,3704 E-04	5,6446 E-04	0,009 5	0,007 4	0,001 4	4,1142 E-05	2,3369 E-05	9,9641 E-05
00153	Y	0,005 7	0,173 7	0,002 2	7,5071 E-04	9,1406 E-06	8,4913 E-05	0,001 1	0,032 0	0,000 4	1,3821 E-04	1,5234 E-06	1,6425 E-05
00153	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00154	X	0,053 7	0,052 7	0,008 4	2,7071 E-04	1,373 E-04	5,6434 E-04	0,009 3	0,009 4	0,001 4	4,8395 E-05	2,3446 E-05	9,9607 E-05
00154	Y	0,005 7	0,185 7	0,005 0	8,1449 E-04	3,1235 E-05	6,4766 E-05	0,001 1	0,034 3	0,000 9	1,5075 E-04	5,9255 E-06	1,2676 E-05
00154	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00155	X	0,077 9	0,059 5	0,004 5	2,9487 E-04	1,3706 E-04	5,6386 E-04	0,013 5	0,010 6	0,000 8	5,2665 E-05	2,3438 E-05	9,9527 E-05
00155	Y	0,008 6	0,186 5	0,029 9	8,1931 E-04	3,3067 E-05	6,47 E-05	0,001 7	0,034 5	0,005 5	1,5167 E-04	6,2389 E-06	1,2664 E-05
00155	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00156	X	0,075 1	0,042 2	0,002 9	2,3538 E-04	8,875 E-05	5,636 E-04	0,013 1	0,007 3	0,000 4	4,1056 E-05	1,4757 E-05	9,9496 E-05
00156	Y	0,008 7	0,173 7	0,024 9	7,558 E-04	1,7444 E-05	8,4488 E-05	0,001 7	0,032 0	0,004 6	1,3916 E-04	3,064 E-06	1,6345 E-05
00156	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00157	X	0,065 1	0,035 1	0,003 4	2,3195 E-04	7,3497 E-05	5,64 E-04	0,011 3	0,006 1	0,000 5	4,046 E-05	1,1981 E-05	9,9566 E-05
00157	Y	0,007 2	0,174 8	0,011 7	7,5431 E-04	1,943 E-05	8,3198 E-05	0,001 4	0,032 2	0,002 2	1,3891 E-04	3,5134 E-06	1,6106 E-05
00157	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00158	X	0,065 1	0,008 0	0,000 5	3,2099 E-05	3,5868 E-05	5,6399 E-04	0,011 3	0,001 5	0,000 1	6,233 E-06	5,1553 E-06	9,9564 E-05
00158	Y	0,007 1	0,180 6	0,012 8	7,9601 E-04	3,2972 E-06	7,4111 E-05	0,001 4	0,033 3	0,002 4	1,4713 E-04	6,3441 E-07	1,4418 E-05
00158	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00159	X	0,065 1	0,049 6	0,003 3	2,7217 E-04	8,4875 E-05	5,6394 E-04	0,011 3	0,008 9	0,000 5	4,8664 E-05	1,4078 E-05	9,9544 E-05
00159	Y	0,007 1	0,185 4	0,011 9	8,1626 E-04	2,7529 E-05	6,559 E-05	0,001 4	0,034 3	0,002 2	1,511 E-04	5,1521 E-06	1,283 E-05
00159	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00160	X	0,000 0	0,000 0	0,008 9	2,1011 E-04	1,2614 E-04	1,7465 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 5	3,7252 E-05	2,1225 E-05	2,952 E-09
00160	Y	0,000 0	0,000 0	0,008 1	5,7313 E-04	6,4584 E-05	1,93 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 5	1,0596 E-04	1,1805 E-05	3,5345 E-09
00160	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00161	X	0,000 0	0,000 0	0,008 1	1,8828 E-04	1,3109 E-04	1,9263 E-09	0,000 0	0,000 0	0,001 4	3,2619 E-05	2,2127 E-05	3,2404 E-10
00161	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 2	5,2582 E-04	1,06 E-04	1,9432 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 8	9,668 E-05	1,9712 E-05	3,5803 E-09
00161	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00162	X	0,000 0	0,000 0	0,005 1	1,7691 E-04	1,036 E-04	5,1965 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 8	3,07 E-05	1,7175 E-05	9,1949 E-10
00162	Y	0,000	0,000	0,004	5,0781 E-04	1,7395 E-04	8,3364 E-09	0,000	0,000	0,000	9,3372 E-05	3,2203 E-05	1,5293 E-09

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00162	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00163	X	0,000 0	0,000 0	0,001 1	5,9256 E-05	4,5717 E-05	6,5346 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,0085 E-05	7,568 E-06	1,037 E-10
00163	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 0	3,2298 E-04	5,7517 E-05	6,9452 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 5	5,945 E-05	1,0658 E-05	1,2766 E-09
00163	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00164	X	0,000 0	0,000 0	0,001 4	7,8998 E-05	4,6121 E-05	3,1304 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,4023 E-05	7,502 E-06	5,6931 E-10
00164	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 0	3,33 E-04	5,8467 E-05	1,158 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 6	6,1483 E-05	1,0759 E-05	2,1402 E-09
00164	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00165	X	0,000 0	0,000 0	0,005 4	2,0516 E-04	1,0977 E-04	3,4478 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 9	3,6408 E-05	1,8007 E-05	6,0007 E-09
00165	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 9	5,4805 E-04	1,6382 E-04	3,1806 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 7	1,0134 E-04	3,0153 E-05	6,1538 E-10
00165	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00166	X	0,072 9	0,057 0	0,008 7	2,2503 E-04	1,3632 E-04	7,4846 E-04	0,012 6	0,009 9	0,001 5	3,9245 E-05	2,324 E-05	1,3217 E-04
00166	Y	0,007 4	0,235 5	0,002 3	7,5914 E-04	5,7363 E-06	1,1412 E-04	0,001 4	0,043 4	0,000 4	1,398 E-04	8,6378 E-07	2,2072 E-05
00166	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00167	X	0,071 4	0,070 5	0,008 6	2,584 E-04	1,3734 E-04	7,4857 E-04	0,012 3	0,012 6	0,001 4	4,6245 E-05	2,3444 E-05	1,3216 E-04
00167	Y	0,007 7	0,251 4	0,005 1	8,192 E-04	2,6925 E-05	8,2516 E-05	0,001 5	0,046 5	0,000 9	1,5163 E-04	5,1209 E-06	1,6178 E-05
00167	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00168	X	0,103 3	0,079 6	0,004 2	2,8253 E-04	1,2306 E-04	7,4769 E-04	0,018 0	0,014 2	0,000 7	5,0507 E-05	2,0948 E-05	1,3202 E-04
00168	Y	0,011 4	0,252 3	0,030 1	8,2301 E-04	2,9435 E-05	8,2223 E-05	0,002 2	0,046 7	0,005 6	1,5236 E-04	5,5099 E-06	1,6122 E-05
00168	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00169	X	0,099 7	0,056 6	0,002 8	2,2345 E-04	8,4019 E-05	7,4805 E-04	0,017 3	0,009 8	0,000 4	3,896 E-05	1,3911 E-05	1,321 E-04
00169	Y	0,011 4	0,235 5	0,025 2	7,6305 E-04	1,5375 E-05	1,1312 E-04	0,002 2	0,043 4	0,004 6	1,4054 E-04	2,6094 E-06	2,1885 E-05
00169	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00170	X	0,086 5	0,047 1	0,003 7	2,1614 E-04	7,6967 E-05	7,5045 E-04	0,015 0	0,008 2	0,000 6	3,7684 E-05	1,2593 E-05	1,3253 E-04
00170	Y	0,009 4	0,237 0	0,011 8	7,6257 E-04	1,4089 E-05	1,119 E-04	0,001 8	0,043 6	0,002 2	1,4049 E-04	2,4753 E-06	2,1662 E-05
00170	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00171	X	0,086 5	0,010 7	0,000 5	3,1139 E-05	3,9214 E-05	7,5453 E-04	0,015 0	0,002 1	0,000 1	6,0635 E-06	5,6693 E-06	1,3325 E-04
00171	Y	0,009 4	0,244 6	0,012 5	7,989 E-04	2,3466 E-06	9,781 E-05	0,001 8	0,045 1	0,002 3	1,477 E-04	4,4899 E-07	1,9043 E-05
00171	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00172	X	0,086 5	0,066 4	0,003 6	2,5777 E-04	8,6621 E-05	7,5005 E-04	0,015 0	0,011 9	0,000 5	4,6143 E-05	1,4374 E-05	1,3244 E-04
00172	Y	0,009 5	0,251 0	0,011 9	8,2021 E-04	2,3086 E-05	8,3662 E-05	0,001 8	0,046 4	0,002 2	1,5184 E-04	4,3091 E-06	1,6394 E-05
00172	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00173	X	0,003 7	0,004 5	0,003 7	2,5944 E-04	2,6688 E-04	1,5698 E-05	0,000 6	0,000 8	0,000 5	4,6189 E-05	4,6039 E-05	2,7413 E-06
00173	Y	0,002 2	0,012 1	0,025 1	6,8887 E-04	3,7685 E-05	2,2992 E-05	0,000 4	0,002 2	0,004 6	1,2739 E-04	6,6039 E-06	4,2167 E-06
00173	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00174	X	0,018 0	0,016 5	0,003 8	2,8621 E-04	3,6624 E-04	1,2044 E-04	0,003 1	0,002 9	0,000 6	5,0984 E-05	6,3843 E-05	2,1207 E-05
00174	Y	0,000 6	0,043 7	0,026 9	7,4935 E-04	1,1004 E-04	8,0197 E-06	0,000 1	0,008 1	0,005 0	1,386 E-04	2,0784 E-05	1,2576 E-06
00174	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00175	X	0,016 4	0,016 6	0,006 0	2,8726 E-04	3,2318 E-04	1,226 E-04	0,002 8	0,002 9	0,000 9	5,1171 E-05	5,6205 E-05	2,1583 E-05
00175	Y	0,000 6	0,043 6	0,017 1	7,5011 E-04	8,4448 E-05	7,1654 E-06	0,000 1	0,008 1	0,003 2	1,3874 E-04	1,5998 E-05	1,1207 E-06
00175	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00176	X	0,003 6	0,004 5	0,005 7	2,5967 E-04	2,4597 E-04	1,2526 E-05	0,000 6	0,000 8	0,000 9	4,622 E-05	4,2365 E-05	2,1735 E-06
00176	Y	0,001	0,012	0,016	6,8501 E-04	2,9592 E-05	2,839 E-05	0,000	0,002	0,003	1,2668 E-04	5,1334 E-06	5,2178 E-06

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00176	Z	0,000 8 0	0,000 1 0	0,000 2 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 3 0	0,000 2 0	0,000 0 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00177	X	0,031 5	0,032 6	0,014 1	1,8258 E-04	1,7423 E-04	4,2341 E-04	0,005 4	0,005 7	0,002 4	3,1731 E-05	2,99 E-05	7,4718 E-05
00177	Y	0,002 8	0,130 2	0,020 1	7,6555 E-04	9,3003 E-06	6,7194 E-05	0,000 5	0,024 0	0,003 7	1,4098 E-04	1,867 E-06	1,2954 E-05
00177	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00178	X	0,037 3	0,038 5	0,014 2	1,8177 E-04	1,7408 E-04	5,0759 E-04	0,006 4	0,006 7	0,002 4	3,1583 E-05	2,9881 E-05	8,9595 E-05
00178	Y	0,003 3	0,155 6	0,020 3	7,7102 E-04	9,5915 E-06	8,0631 E-05	0,000 6	0,028 6	0,003 7	1,4202 E-04	1,9224 E-06	1,5556 E-05
00178	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00179	X	0,037 3	0,046 6	0,014 0	2,2162 E-04	1,7367 E-04	5,0725 E-04	0,006 4	0,008 3	0,002 4	3,9726 E-05	2,9821 E-05	8,9521 E-05
00179	Y	0,003 8	0,166 4	0,022 8	8,2028 E-04	2,3669 E-05	5,5098 E-05	0,000 7	0,030 8	0,004 2	1,5171 E-04	4,5612 E-06	1,081 E-05
00179	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00180	X	0,031 5	0,039 3	0,013 9	2,2242 E-04	1,7422 E-04	4,2258 E-04	0,005 4	0,007 0	0,002 4	3,9862 E-05	2,9911 E-05	7,4562 E-05
00180	Y	0,003 2	0,139 4	0,022 6	8,1371 E-04	2,4648 E-05	4,7144 E-05	0,000 6	0,025 8	0,004 2	1,5048 E-04	4,7436 E-06	9,2316 E-06
00180	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00181	X	0,030 8	0,018 5	0,005 8	1,0736 E-04	1,7103 E-04	4,1861 E-04	0,005 3	0,003 4	0,001 0	1,953 E-05	2,9347 E-05	7,3877 E-05
00181	Y	0,003 0	0,134 4	0,021 3	7,9942 E-04	2,0051 E-05	5,1819 E-05	0,000 6	0,024 8	0,003 9	1,4767 E-04	3,8868 E-06	1,0106 E-05
00181	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00182	X	0,037 9	0,022 7	0,005 9	1,064 E-04	1,7137 E-04	5,1228 E-04	0,006 5	0,004 1	0,001 0	1,9369 E-05	2,9409 E-05	9,043 E-05
00182	Y	0,003 7	0,166 5	0,021 6	8,058 E-04	1,9615 E-05	6,2852 E-05	0,000 7	0,030 8	0,004 0	1,4888 E-04	3,8062 E-06	1,2266 E-05
00182	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00183	X	0,034 4	0,013 3	0,006 0	6,4854 E-05	1,7151 E-04	4,6551 E-04	0,005 9	0,002 3	0,001 0	1,0955 E-05	2,9425 E-05	8,2173 E-05
00183	Y	0,003 2	0,146 2	0,020 4	7,8427 E-04	1,3067 E-05	6,7275 E-05	0,000 6	0,026 9	0,003 8	1,4463 E-04	2,5827 E-06	1,3031 E-05
00183	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00184	X	0,031 4	0,023 1	0,004 4	2,3532 E-04	3,36 E-04	2,3119 E-04	0,005 4	0,004 0	0,000 7	4,102 E-05	5,8442 E-05	4,0766 E-05
00184	Y	0,003 5	0,069 4	0,024 0	7,1257 E-04	3,1135 E-05	3,3306 E-05	0,000 7	0,012 8	0,004 4	1,3108 E-04	6,1242 E-06	6,4293 E-06
00184	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00185	X	0,042 5	0,031 1	0,004 4	2,4003 E-04	3,2851 E-04	3,1541 E-04	0,007 4	0,005 4	0,000 7	4,1858 E-05	5,7165 E-05	5,5637 E-05
00185	Y	0,004 8	0,093 7	0,024 8	7,322 E-04	4,4653 E-05	4,3769 E-05	0,000 9	0,017 2	0,004 6	1,3471 E-04	8,636 E-06	8,4784 E-06
00185	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00186	X	0,030 5	0,031 1	0,012 6	2,3986 E-04	2,349 E-04	3,1674 E-04	0,005 3	0,005 4	0,002 1	4,1824 E-05	4,0579 E-05	5,586 E-05
00186	Y	0,003 1	0,093 7	0,002 9	7,3014 E-04	2,9303 E-05	4,5936 E-05	0,000 6	0,017 2	0,000 5	1,3433 E-04	5,6762 E-06	8,886 E-06
00186	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00187	X	0,022 6	0,023 1	0,012 4	2,3527 E-04	2,355 E-04	2,3026 E-04	0,003 9	0,004 0	0,002 1	4,1006 E-05	4,066 E-05	4,0595 E-05
00187	Y	0,002 2	0,069 3	0,002 9	7,1007 E-04	2,2567 E-05	3,2952 E-05	0,000 4	0,012 7	0,000 5	1,3062 E-04	4,4214 E-06	6,3688 E-06
00187	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00188	X	0,026 0	0,022 3	0,008 1	2,3508 E-04	2,8443 E-04	2,2156 E-04	0,004 5	0,003 9	0,001 3	4,0976 E-05	4,9324 E-05	3,9063 E-05
00188	Y	0,002 8	0,066 9	0,010 5	7,1088 E-04	2,3063 E-05	3,1281 E-05	0,000 5	0,012 3	0,001 9	1,3076 E-04	4,5614 E-06	6,0429 E-06
00188	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00189	X	0,037 4	0,031 9	0,008 3	2,4006 E-04	2,7955 E-04	3,2534 E-04	0,006 5	0,005 6	0,001 4	4,1862 E-05	4,8503 E-05	5,7385 E-05
00189	Y	0,004 0	0,096 2	0,011 0	7,3199 E-04	3,6041 E-05	4,6694 E-05	0,000 8	0,017 7	0,002 0	1,3467 E-04	6,9799 E-06	9,036 E-06
00189	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00190	X	0,057 4	0,042 4	0,004 6	2,4115 E-04	3,3248 E-04	4,2673 E-04	0,010 0	0,007 4	0,000 7	4,2064 E-05	5,7902 E-05	7,53 E-05
00190	Y	0,006	0,128	0,025	7,4847 E-04	4,0159 E-05	6,3198 E-05	0,001	0,023	0,004	1,3774 E-04	7,8084 E-06	1,2223 E-05

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00190	Z	7 0,000 0	6 0,000 0	6 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	3 0,000 0	7 0,000 0	7 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00191	X	0,068 5	0,050 5	0,004 6	2,407 E-04	3,2861 E-04	5,098 E-04	0,011 9	0,008 8	0,000 7	4,199 E-05	5,7259 E-05	8,998 E-05
00191	Y	0,008 0	0,153 9	0,025 9	7,5667 E-04	3,7867 E-05	7,5302 E-05	0,001 6	0,028 3	0,004 8	1,3927 E-04	7,3787 E-06	1,4574 E-05
00191	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00192	X	0,049 1	0,050 5	0,012 8	2,4059 E-04	2,3434 E-04	5,1183 E-04	0,008 5	0,008 8	0,002 2	4,1967 E-05	4,0545 E-05	9,0327 E-05
00192	Y	0,005 1	0,153 8	0,002 9	7,5518 E-04	2,5944 E-05	7,6065 E-05	0,001 0	0,028 3	0,000 5	1,3899 E-04	5,0543 E-06	1,4718 E-05
00192	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00193	X	0,041 2	0,042 4	0,012 7	2,4118 E-04	2,3438 E-04	4,2603 E-04	0,007 1	0,007 4	0,002 1	4,2066 E-05	4,0526 E-05	7,5167 E-05
00193	Y	0,004 2	0,128 5	0,002 9	7,4663 E-04	2,7618 E-05	6,3928 E-05	0,000 8	0,023 6	0,000 5	1,374 E-04	5,3645 E-06	1,2359 E-05
00193	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00194	X	0,048 4	0,041 6	0,008 4	2,4123 E-04	2,8143 E-04	4,1657 E-04	0,008 4	0,007 3	0,001 4	4,2076 E-05	4,8865 E-05	7,3501 E-05
00194	Y	0,005 3	0,126 0	0,011 3	7,4737 E-04	3,2184 E-05	6,2752 E-05	0,001 0	0,023 2	0,002 1	1,3753 E-04	6,2671 E-06	1,2128 E-05
00194	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00195	X	0,059 7	0,051 3	0,008 5	2,4051 E-04	2,7928 E-04	5,2007 E-04	0,010 4	0,008 9	0,001 4	4,1955 E-05	4,8525 E-05	9,179 E-05
00195	Y	0,006 6	0,156 4	0,011 5	7,5631 E-04	3,0519 E-05	7,7095 E-05	0,001 3	0,028 8	0,002 1	1,392 E-04	5,9562 E-06	1,492 E-05
00195	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00196	X	0,083 3	0,061 7	0,004 7	2,3725 E-04	3,2642 E-04	6,2098 E-04	0,014 5	0,010 8	0,000 7	4,1384 E-05	5,6892 E-05	1,0963 E-04
00196	Y	0,009 6	0,189 4	0,026 2	7,6042 E-04	3,7836 E-05	9,1577 E-05	0,001 9	0,034 9	0,004 8	1,3998 E-04	7,373 E-06	1,7732 E-05
00196	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00197	X	0,094 0	0,069 6	0,004 8	2,3582 E-04	3,0686 E-04	6,9759 E-04	0,016 3	0,012 7	0,000 7	4,1134 E-05	5,3469 E-05	1,2318 E-04
00197	Y	0,010 9	0,214 9	0,026 3	7,6274 E-04	3,368 E-05	1,0324 E-04	0,002 1	0,039 5	0,004 9	1,4041 E-04	6,5772 E-06	1,999 E-05
00197	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00198	X	0,067 3	0,069 6	0,012 8	2,3595 E-04	2,2446 E-04	7,0194 E-04	0,011 6	0,012 1	0,002 2	4,1152 E-05	3,8853 E-05	1,2393 E-04
00198	Y	0,006 9	0,214 9	0,002 8	7,6112 E-04	1,9987 E-05	1,0416 E-04	0,001 3	0,039 5	0,000 5	1,4011 E-04	3,9326 E-06	2,0166 E-05
00198	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00199	X	0,059 7	0,061 7	0,012 8	2,372 E-04	2,2895 E-04	6,2186 E-04	0,010 3	0,010 8	0,002 2	4,1374 E-05	3,9623 E-05	1,0978 E-04
00199	Y	0,006 1	0,189 4	0,002 8	7,5923 E-04	2,4686 E-05	9,1016 E-05	0,001 2	0,034 8	0,000 5	1,3976 E-04	4,8155 E-06	1,7628 E-05
00199	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00200	X	0,070 6	0,060 9	0,008 5	2,3731 E-04	2,7645 E-04	6,1201 E-04	0,012 2	0,010 6	0,001 4	4,1393 E-05	4,8042 E-05	1,0804 E-04
00200	Y	0,007 8	0,186 9	0,011 7	7,5977 E-04	3,018 E-05	9,0073 E-05	0,001 5	0,034 4	0,002 2	1,3986 E-04	5,8916 E-06	1,7441 E-05
00200	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00201	X	0,081 5	0,070 4	0,008 6	2,3623 E-04	2,6139 E-04	7,1002 E-04	0,014 1	0,012 3	0,001 4	4,1205 E-05	4,5414 E-05	1,2537 E-04
00201	Y	0,009 0	0,217 4	0,011 7	7,6199 E-04	2,5785 E-05	1,0535 E-04	0,001 7	0,040 0	0,002 2	1,4027 E-04	5,0548 E-06	2,0399 E-05
00201	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00202	X	0,053 4	0,070 9	0,014 3	2,7474 E-04	2,0636 E-04	6,1802 E-04	0,009 2	0,012 7	0,002 4	4,9105 E-05	3,5606 E-05	1,0909 E-04
00202	Y	0,005 6	0,204 5	0,012 4	8,2036 E-04	1,8218 E-05	7,2972 E-05	0,001 1	0,037 8	0,002 3	1,5181 E-04	3,5819 E-06	1,4263 E-05
00202	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00203	X	0,061 1	0,081 2	0,014 3	2,7199 E-04	2,026 E-04	7,0342 E-04	0,010 5	0,014 5	0,002 4	4,8621 E-05	3,4974 E-05	1,2418 E-04
00203	Y	0,006 5	0,235 5	0,012 4	8,2213 E-04	2,3503 E-05	8,0928 E-05	0,001 3	0,043 6	0,002 3	1,5214 E-04	4,5659 E-06	1,5836 E-05
00203	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00204	X	0,003 6	0,004 9	0,012 9	2,4458 E-04	1,868 E-04	2,615 E-05	0,000 6	0,000 9	0,002 2	4,354 E-05	3,196 E-05	4,5493 E-06
00204	Y	0,000	0,014	0,011	6,8847 E-04	8,2031 E-06	2,6586 E-05	0,000	0,002	0,002	1,2729 E-04	1,6462 E-06	4,8651 E-06

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00204	Z	5 0,000 0	1 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	1 0,000 0	6 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00205	X	0,011 1	0,014 7	0,013 3	2,6176 E-04	2,1062 E-04	1,1102 E-04	0,001 9	0,002 6	0,002 3	4,6657 E-05	3,6239 E-05	1,9513 E-05
00205	Y	0,000 6	0,041 5	0,011 5	7,416 E-04	3,5958 E-05	1,5735 E-05	0,000 1	0,007 7	0,002 1	1,3713 E-04	6,8792 E-06	2,7249 E-06
00205	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00206	X	0,003 7	0,004 0	0,012 7	1,6731 E-04	1,6122 E-04	4,5967 E-05	0,000 6	0,000 7	0,002 2	2,9027 E-05	2,7535 E-05	8,1037 E-06
00206	Y	0,000 5	0,014 2	0,017 7	6,4607 E-04	1,4516 E-05	2,35 E-05	0,000 1	0,002 6	0,003 2	1,1885 E-04	2,8344 E-06	4,2721 E-06
00206	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00207	X	0,009 2	0,009 5	0,013 2	1,6693 E-04	1,6637 E-04	1,2376 E-04	0,001 6	0,001 6	0,002 2	2,8963 E-05	2,8455 E-05	2,1812 E-05
00207	Y	0,001 0	0,036 8	0,018 4	7,0673 E-04	8,8953 E-06	5,7371 E-06	0,000 2	0,006 8	0,003 4	1,3005 E-04	1,7625 E-06	8,7836 E-07
00207	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00208	X	0,009 2	0,011 3	0,013 0	2,058 E-04	1,6619 E-04	1,2604 E-04	0,001 6	0,002 0	0,002 2	3,6836 E-05	2,8442 E-05	2,2232 E-05
00208	Y	0,000 7	0,039 5	0,020 8	7,5528 E-04	2,4804 E-05	3,1857 E-05	0,000 1	0,007 3	0,003 9	1,3955 E-04	4,7474 E-06	6,0432 E-06
00208	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00209	X	0,003 7	0,004 6	0,012 5	1,9854 E-04	1,5922 E-04	4,9003 E-05	0,000 6	0,000 8	0,002 2	3,5465 E-05	2,7201 E-05	8,6785 E-06
00209	Y	0,000 1	0,015 2	0,020 1	6,9417 E-04	1,6751 E-05	3,952 E-05	0,000 0	0,002 8	0,003 7	1,2825 E-04	3,2415 E-06	7,367 E-06
00209	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00210	X	0,003 1	0,001 8	0,005 2	9,1572 E-05	1,5322 E-04	4,5068 E-05	0,000 5	0,000 3	0,000 9	1,6562 E-05	2,6201 E-05	7,9363 E-06
00210	Y	0,000 2	0,011 0	0,019 2	6,2591 E-04	1,5696 E-05	2,2952 E-05	0,000 0	0,002 0	0,003 5	1,1549 E-04	3,053 E-06	4,2998 E-06
00210	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00211	X	0,009 7	0,005 6	0,005 4	1,0143 E-04	1,6149 E-04	1,3148 E-04	0,001 7	0,001 0	0,000 9	1,8466 E-05	2,7627 E-05	2,3176 E-05
00211	Y	0,000 8	0,040 5	0,019 8	7,8652 E-04	1,7648 E-05	2,6286 E-05	0,000 2	0,007 5	0,003 7	1,4516 E-04	3,4249 E-06	5,0283 E-06
00211	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00212	X	0,006 4	0,002 6	0,005 5	5,8291 E-05	1,5779 E-04	8,642 E-05	0,001 1	0,000 4	0,000 9	9,8297 E-06	2,6982 E-05	1,5212 E-05
00212	Y	0,000 6	0,024 4	0,018 5	7,1679 E-04	1,3742 E-05	8,4679 E-06	0,000 1	0,004 5	0,003 4	1,3204 E-04	2,6952 E-06	1,4418 E-06
00212	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00213	X	0,005 1	0,004 9	0,004 3	2,1207 E-04	2,7833 E-04	2,628 E-05	0,000 9	0,000 8	0,000 7	3,6916 E-05	4,8165 E-05	4,6373 E-06
00213	Y	0,002 9	0,014 4	0,021 3	6,3428 E-04	6,4204 E-05	3,4063 E-05	0,000 5	0,002 6	0,003 9	1,1663 E-04	1,2179 E-05	6,3151 E-06
00213	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00214	X	0,015 9	0,012 2	0,004 3	2,2408 E-04	3,4768 E-04	1,0582 E-04	0,002 7	0,002 1	0,000 7	3,903 E-05	6,0469 E-05	1,8657 E-05
00214	Y	0,003 4	0,036 6	0,022 6	6,7541 E-04	2,1854 E-05	4,0553 E-05	0,000 6	0,006 7	0,004 2	1,2421 E-04	3,6057 E-06	7,6147 E-06
00214	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00215	X	0,011 8	0,012 2	0,012 0	2,24 E-04	2,3597 E-04	1,0885 E-04	0,002 0	0,002 1	0,002 0	3,9009 E-05	4,0717 E-05	1,9174 E-05
00215	Y	0,001 8	0,036 5	0,002 9	6,7231 E-04	7,3772 E-06	4,0282 E-05	0,000 4	0,006 7	0,000 5	1,2364 E-04	1,3397 E-06	7,5733 E-06
00215	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00216	X	0,004 3	0,004 9	0,011 6	2,1371 E-04	2,0753 E-04	2,465 E-05	0,000 7	0,000 8	0,002 0	3,7187 E-05	3,565 E-05	4,3275 E-06
00216	Y	0,001 4	0,014 5	0,002 7	6,3443 E-04	3,1033 E-05	3,8493 E-05	0,000 3	0,002 7	0,000 5	1,1666 E-04	5,959 E-06	7,1336 E-06
00216	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00217	X	0,003 9	0,004 2	0,007 7	2,1108 E-04	2,3415 E-04	1,4566 E-05	0,000 7	0,000 7	0,001 3	3,6732 E-05	4,0361 E-05	2,5598 E-06
00217	Y	0,002 0	0,012 3	0,009 3	6,2741 E-04	5,7609 E-05	3,7662 E-05	0,000 4	0,002 3	0,001 7	1,1537 E-04	1,0906 E-05	6,965 E-06
00217	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00218	X	0,014 8	0,013 0	0,007 9	2,2424 E-04	2,8703 E-04	1,1663 E-04	0,002 6	0,002 3	0,001 3	3,9054 E-05	4,9762 E-05	2,0553 E-05
00218	Y	0,002	0,038	0,009	6,7419 E-04	1,1803 E-05	4,1388 E-05	0,000	0,007	0,001	1,2399 E-04	1,9065 E-06	7,7847 E-06

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00218	Z	6 0,000 0	8 0,000 0	9 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	5 0,000 0	1 0,000 0	8 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00219	X	0,017 3	0,021 4	0,013 5	2,1747 E-04	1,7225 E-04	2,2968 E-04	0,002 9	0,003 8	0,002 3	3,8933 E-05	2,9535 E-05	4,0492 E-05
00219	Y	0,001 7	0,075 6	0,021 7	7,8381 E-04	2,6576 E-05	2,1516 E-05	0,000 3	0,014 0	0,004 0	1,4488 E-04	5,0926 E-06	4,1653 E-06
00219	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00220	X	0,023 2	0,028 6	0,013 7	2,2104 E-04	1,7471 E-04	3,1263 E-04	0,004 0	0,005 1	0,002 4	3,9583 E-05	2,9974 E-05	5,5136 E-05
00220	Y	0,002 4	0,101 7	0,022 2	7,9652 E-04	2,6343 E-05	3,0755 E-05	0,000 5	0,018 8	0,004 1	1,4726 E-04	5,0557 E-06	6,0162 E-06
00220	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00221	X	0,023 2	0,023 7	0,013 9	1,8227 E-04	1,7412 E-04	3,1337 E-04	0,004 0	0,004 1	0,002 4	3,1669 E-05	2,9857 E-05	5,5283 E-05
00221	Y	0,002 0	0,094 8	0,019 7	7,4577 E-04	8,6426 E-06	5,4719 E-05	0,000 4	0,017 5	0,003 6	1,373 E-04	1,736 E-06	1,0485 E-05
00221	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00222	X	0,017 3	0,017 8	0,013 7	1,7913 E-04	1,7212 E-04	2,2859 E-04	0,003 0	0,003 1	0,002 3	3,1115 E-05	2,9495 E-05	4,0314 E-05
00222	Y	0,001 5	0,070 4	0,019 2	7,3187 E-04	8,162 E-06	4,2576 E-05	0,000 3	0,013 0	0,003 5	1,3471 E-04	1,6342 E-06	8,1167 E-06
00222	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00223	X	0,016 6	0,006 5	0,005 8	6,5755 E-05	1,6759 E-04	2,2564 E-04	0,002 8	0,001 1	0,001 0	1,1123 E-05	2,8712 E-05	3,9796 E-05
00223	Y	0,001 5	0,069 8	0,019 4	7,5158 E-04	1,3013 E-05	3,5866 E-05	0,000 3	0,012 9	0,003 6	1,385 E-04	2,5683 E-06	6,9033 E-06
00223	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00224	X	0,023 7	0,009 1	0,005 9	6,7809 E-05	1,7111 E-04	3,181 E-04	0,004 1	0,001 5	0,001 0	1,1483 E-05	2,9332 E-05	5,6126 E-05
00224	Y	0,002 2	0,099 9	0,019 9	7,554 E-04	1,2791 E-05	4,8886 E-05	0,000 4	0,018 4	0,003 7	1,3926 E-04	2,5298 E-06	9,432 E-06
00224	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00225	X	0,020 1	0,012 0	0,005 7	1,0387 E-04	1,6964 E-04	2,7195 E-04	0,003 4	0,002 2	0,001 0	1,8883 E-05	2,9078 E-05	4,797 E-05
00225	Y	0,001 9	0,087 4	0,020 7	7,7332 E-04	2,0205 E-05	3,1489 E-05	0,000 4	0,016 1	0,003 8	1,4279 E-04	3,9119 E-06	6,1525 E-06
00225	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00226	X	0,030 8	0,027 5	0,003 9	2,9889 E-04	3,4793 E-04	2,1842 E-04	0,005 3	0,004 9	0,000 6	5,3278 E-05	6,0569 E-05	3,8512 E-05
00226	Y	0,003 4	0,072 3	0,028 2	7,8341 E-04	5,4599 E-05	2,7655 E-05	0,000 7	0,013 4	0,005 2	1,4493 E-04	1,0502 E-05	5,3676 E-06
00226	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00227	X	0,045 8	0,040 6	0,004 0	3,0398 E-04	3,3866 E-04	3,2779 E-04	0,007 9	0,007 2	0,000 6	5,4214 E-05	5,8961 E-05	5,7819 E-05
00227	Y	0,005 2	0,106 8	0,029 3	8,0282 E-04	3,3104 E-05	4,1276 E-05	0,001 0	0,019 8	0,005 4	1,4855 E-04	6,4983 E-06	8,0367 E-06
00227	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00228	X	0,041 4	0,040 6	0,006 2	3,044 E-04	3,052 E-04	3,2868 E-04	0,007 2	0,007 2	0,001 0	5,4289 E-05	5,3021 E-05	5,7975 E-05
00228	Y	0,004 6	0,106 8	0,018 7	8,0262 E-04	2,3902 E-05	4,0784 E-05	0,000 9	0,019 8	0,003 4	1,4851 E-04	4,7374 E-06	7,9472 E-06
00228	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00229	X	0,027 9	0,027 5	0,006 1	2,9941 E-04	3,1095 E-04	2,1766 E-04	0,004 8	0,004 9	0,000 9	5,3369 E-05	5,4008 E-05	3,8373 E-05
00229	Y	0,003 0	0,072 2	0,017 9	7,8295 E-04	4,0568 E-05	2,6262 E-05	0,000 6	0,013 4	0,003 3	1,4485 E-04	7,8567 E-06	5,1087 E-06
00229	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00230	X	0,013 3	0,017 6	0,017 4	2,3223 E-04	1,726 E-04	1,7262 E-04	0,002 3	0,003 1	0,003 0	4,0458 E-05	2,9546 E-05	3,0427 E-05
00230	Y	0,001 2	0,052 8	0,018 9	6,964 E-04	6,6062 E-06	3,1554 E-05	0,000 2	0,009 7	0,003 5	1,2808 E-04	1,2913 E-06	6,0238 E-06
00230	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00231	X	0,027 7	0,022 0	0,005 9	2,964 E-04	3,7675 E-04	1,7349 E-04	0,004 8	0,003 9	0,001 1	5,2824 E-05	6,5708 E-05	3,06 E-05
00231	Y	0,002 5	0,058 0	0,041 8	7,7441 E-04	9,7212 E-05	2,4523 E-05	0,000 5	0,010 7	0,007 7	1,4325 E-04	1,843 E-05	4,7217 E-06
00231	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00232	X	0,019 1	0,022 0	0,010 7	2,7932 E-04	2,6048 E-04	1,7185 E-04	0,003 3	0,003 9	0,001 8	4,9793 E-05	4,5183 E-05	3,028 E-05
00232	Y	0,001	0,057	0,003	7,643 E-04	7,3704 E-05	1,381 E-05	0,000	0,010	0,000	1,4136 E-04	1,391 E-05	2,6995 E-06

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00232	Z	7 0,000 0	8 0,000 0	6 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	3 0,000 0	7 0,000 0	6 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00233	X	0,019 1	0,020 3	0,008 2	2,7932 E-04	2,6048 E-04	1,7185 E-04	0,003 3	0,003 6	0,001 3	4,9793 E-05	4,5183 E-05	3,028 E-05
00233	Y	0,001 7	0,057 7	0,004 3	7,643 E-04	7,3704 E-05	1,381 E-05	0,000 3	0,010 7	0,000 8	1,4136 E-04	1,391 E-05	2,6995 E-06
00233	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00234	X	0,013 2	0,020 3	0,017 2	2,6955 E-04	1,7232 E-04	1,7273 E-04	0,002 3	0,003 6	0,003 0	4,8061 E-05	2,9515 E-05	3,0428 E-05
00234	Y	0,001 3	0,057 7	0,022 1	7,6364 E-04	2,8646 E-05	1,4925 E-05	0,000 2	0,010 7	0,004 1	1,4122 E-04	5,4704 E-06	2,9183 E-06
00234	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00235	X	0,000 0	0,000 0	0,008 0	2,3036 E-04	1,4659 E-04	5,7557 E-07	0,000 0	0,000 0	0,001 3	4,0959 E-05	2,4571 E-05	9,7726 E-08
00235	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 7	6,3518 E-04	1,2219 E-04	6,0986 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,1744 E-04	2,2418 E-05	1,1173 E-07
00235	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00236	X	0,000 0	0,000 0	0,009 5	2,3036 E-04	1,4659 E-04	5,7557 E-07	0,000 0	0,000 0	0,001 6	4,0959 E-05	2,4571 E-05	9,7726 E-08
00236	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 0	6,3518 E-04	1,2219 E-04	6,0986 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 7	1,1744 E-04	2,2418 E-05	1,1173 E-07
00236	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00237	X	0,027 4	0,036 8	0,018 1	2,427 E-04	1,7675 E-04	3,6994 E-04	0,004 7	0,006 4	0,003 1	4,2323 E-05	3,0318 E-05	6,5263 E-05
00237	Y	0,002 3	0,111 0	0,019 9	7,4047 E-04	9,2461 E-06	5,8359 E-05	0,000 5	0,020 4	0,003 7	1,3625 E-04	1,8566 E-06	1,125 E-05
00237	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00238	X	0,040 1	0,046 3	0,011 0	2,8935 E-04	2,5431 E-04	3,7008 E-04	0,006 9	0,008 2	0,001 8	5,1641 E-05	4,412 E-05	6,5283 E-05
00238	Y	0,004 4	0,121 7	0,004 2	8,0455 E-04	4,4494 E-05	4,3221 E-05	0,000 9	0,022 5	0,000 8	1,4886 E-04	8,5235 E-06	8,4468 E-06
00238	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00239	X	0,040 1	0,042 6	0,008 5	2,8935 E-04	2,5431 E-04	3,7008 E-04	0,006 9	0,007 6	0,001 4	5,1641 E-05	4,412 E-05	6,5283 E-05
00239	Y	0,004 4	0,121 3	0,004 6	8,0455 E-04	4,4494 E-05	4,3221 E-05	0,000 9	0,022 4	0,000 9	1,4886 E-04	8,5235 E-06	8,4468 E-06
00239	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00240	X	0,058 5	0,046 3	0,006 3	3,0629 E-04	3,5424 E-04	3,6955 E-04	0,010 2	0,008 2	0,001 1	5,4648 E-05	6,1751 E-05	6,5205 E-05
00240	Y	0,006 6	0,121 9	0,044 4	8,1303 E-04	3,7136 E-05	4,7177 E-05	0,001 3	0,022 5	0,008 2	1,5045 E-04	7,2721 E-06	9,1813 E-06
00240	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00241	X	0,080 9	0,086 9	0,008 9	2,7892 E-04	2,2249 E-04	7,4489 E-04	0,014 0	0,015 5	0,001 5	4,9853 E-05	3,8562 E-05	1,3152 E-04
00241	Y	0,008 9	0,253 0	0,005 0	8,2351 E-04	3,4625 E-05	8,1991 E-05	0,001 7	0,046 8	0,000 9	1,5241 E-04	6,6585 E-06	1,6076 E-05
00241	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00242	X	0,080 9	0,094 4	0,011 1	2,7892 E-04	2,2249 E-04	7,4489 E-04	0,014 0	0,016 8	0,001 8	4,9853 E-05	3,8562 E-05	1,3152 E-04
00242	Y	0,008 9	0,253 8	0,004 6	8,2351 E-04	3,4625 E-05	8,1991 E-05	0,001 7	0,047 0	0,000 8	1,5241 E-04	6,6585 E-06	1,6076 E-05
00242	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00243	X	0,061 0	0,065 0	0,008 7	2,8679 E-04	2,4703 E-04	5,6484 E-04	0,010 6	0,011 6	0,001 4	5,1232 E-05	4,2876 E-05	9,9694 E-05
00243	Y	0,006 6	0,187 0	0,004 9	8,2082 E-04	3,813 E-05	6,4855 E-05	0,001 3	0,034 6	0,000 9	1,519 E-04	7,3371 E-06	1,2693 E-05
00243	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00244	X	0,061 0	0,070 7	0,011 1	2,8679 E-04	2,4703 E-04	5,6484 E-04	0,010 6	0,012 6	0,001 9	5,1232 E-05	4,2876 E-05	9,9694 E-05
00244	Y	0,006 6	0,187 6	0,004 5	8,2082 E-04	3,813 E-05	6,4855 E-05	0,001 3	0,034 7	0,000 8	1,519 E-04	7,3371 E-06	1,2693 E-05
00244	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	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<sub>x</sub>, S<sub>y</sub>, S<sub>z</sub>, Θ<sub>x</sub>, Θ<sub>y</sub>, Θ<sub>z</sub>

Direzione del sisma.

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

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale									
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
00001	X	+	-0,0048	-0,0041	0,0006	1,3065 E-05	-1,1561 E-05	4,0001 E-05	
	X	-	0,0048	0,0041	-0,0006	-1,3065 E-05	1,1561 E-05	-4,0001 E-05	
	Y	+	-0,0150	-0,0127	0,0018	4,0874 E-05	-3,6136 E-05	1,2492 E-04	
	Y	-	0,0150	0,0127	-0,0018	-4,0874 E-05	3,6136 E-05	-1,2492 E-04	
00002	X	+	0,0000	0,0000	0,0004	9,7138 E-06	-7,0217 E-07	-5,2916 E-08	
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,7138 E-06	7,0217 E-07	5,2916 E-08	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0014	3,0298 E-05	-2,2057 E-06	-1,6522 E-07	
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0014	-3,0298 E-05	2,2057 E-06	1,6522 E-07	
00003	X	+	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,1766 E-05	-8,5252 E-07	-6,6888 E-08	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0005	1,1766 E-05	8,5252 E-07	6,6888 E-08	
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0016	-3,6703 E-05	-2,6962 E-06	-2,0911 E-07	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0016	3,6703 E-05	2,6962 E-06	2,0911 E-07	
00004	X	+	-0,0011	-0,0009	0,0005	1,2449 E-05	-1,5252 E-05	9,045 E-06	
	X	-	0,0011	0,0009	-0,0005	-1,2449 E-05	1,5252 E-05	-9,045 E-06	
	Y	+	-0,0034	-0,0029	0,0017	3,8805 E-05	-4,7519 E-05	2,8297 E-05	
	Y	-	0,0034	0,0029	-0,0017	-3,8805 E-05	4,7519 E-05	-2,8297 E-05	
00005	X	+	-0,0023	-0,0020	0,0006	1,3217 E-05	-1,4072 E-05	1,9616 E-05	
	X	-	0,0023	0,0020	-0,0006	-1,3217 E-05	1,4072 E-05	-1,9616 E-05	
	Y	+	-0,0073	-0,0061	0,0018	4,125 E-05	-4,3906 E-05	6,1022 E-05	
	Y	-	0,0073	0,0061	-0,0018	-4,125 E-05	4,3906 E-05	-6,1022 E-05	
00006	X	+	-0,0003	-0,0009	-0,0005	1,2259 E-05	-4,6468 E-06	9,0062 E-06	
	X	-	0,0003	0,0009	0,0005	-1,2259 E-05	4,6468 E-06	-9,0062 E-06	
	Y	+	-0,0010	-0,0029	-0,0015	3,8219 E-05	-1,4485 E-05	2,8221 E-05	
	Y	-	0,0010	0,0029	0,0015	-3,8219 E-05	1,4485 E-05	-2,8221 E-05	
00007	X	+	0,0000	0,0000	-0,0004	1,0104 E-05	-3,544 E-06	-1,8377 E-09	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0004	-1,0104 E-05	3,544 E-06	1,8377 E-09	
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0013	3,1514 E-05	-1,1054 E-05	-5,7303 E-09	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0013	-3,1514 E-05	1,1054 E-05	5,7303 E-09	
00008	X	+	-0,0011	0,0011	-0,0006	-1,5217 E-05	-1,5468 E-05	9,3343 E-06	
	X	-	0,0011	-0,0011	0,0006	1,5217 E-05	1,5468 E-05	-9,3343 E-06	
	Y	+	-0,0034	0,0035	-0,0020	-4,7427 E-05	-4,8161 E-05	2,9353 E-05	
	Y	-	0,0034	-0,0035	0,0020	4,7427 E-05	4,8161 E-05	-2,9353 E-05	
00009	X	+	-0,0006	0,0011	0,0001	-1,4236 E-05	-9,484 E-06	8,9705 E-06	
	X	-	0,0006	-0,0011	-0,0001	1,4236 E-05	9,484 E-06	-8,9705 E-06	
	Y	+	-0,0020	0,0033	0,0002	-4,4381 E-05	-2,9533 E-05	2,8087 E-05	
	Y	-	0,0020	-0,0033	-0,0002	4,4381 E-05	2,9533 E-05	-2,8087 E-05	
00010	X	+	-0,0003	0,0010	0,0005	-1,3663 E-05	-4,6246 E-06	9,0305 E-06	
	X	-	0,0003	-0,0010	-0,0005	1,3663 E-05	4,6246 E-06	-9,0305 E-06	
	Y	+	-0,0010	0,0032	0,0015	-4,2592 E-05	-1,4418 E-05	2,8328 E-05	
	Y	-	0,0010	-0,0032	-0,0015	4,2592 E-05	1,4418 E-05	-2,8328 E-05	
00011	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-1,1116 E-05	-2,2992 E-06	1,4182 E-08	
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	1,1116 E-05	2,2992 E-06	-1,4182 E-08	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	-3,4668 E-05	-7,1855 E-06	4,4607 E-08	
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	3,4668 E-05	7,1855 E-06	-4,4607 E-08	
00012	X	+	0,0000	0,0000	0,0004	-1,0811 E-05	-3,3417 E-06	-5,9828 E-09	
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0004	1,0811 E-05	3,3417 E-06	5,9828 E-09	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0013	-3,3713 E-05	-1,0421 E-05	-1,8659 E-08	
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0013	3,3713 E-05	1,0421 E-05	1,8659 E-08	
00013	X	+	-0,0007	-0,0020	-0,0005	1,3057 E-05	-4,9019 E-06	1,9713 E-05	
	X	-	0,0007	0,0020	0,0005	-1,3057 E-05	4,9019 E-06	-1,9713 E-05	
	Y	+	-0,0022	-0,0061	-0,0016	4,0754 E-05	-1,5297 E-05	6,1249 E-05	
	Y	-	0,0022	0,0061	0,0016	-4,0754 E-05	1,5297 E-05	-6,1249 E-05	
00014	X	+	-0,0015	-0,0041	-0,0005	1,2872 E-05	-4,9562 E-06	3,9837 E-05	
	X	-	0,0015	0,0041	0,0005	-1,2872 E-05	4,9562 E-06	-3,9837 E-05	
	Y	+	-0,0046	-0,0127	-0,0016	4,0258 E-05	-1,5497 E-05	1,2439 E-04	
	Y	-	0,0046	0,0127	0,0016	-4,0258 E-05	1,5497 E-05	-1,2439 E-04	
00015	X	+	-0,0007	0,0022	0,0005	-1,4471 E-05	-4,8615 E-06	1,9598 E-05	
	X	-	0,0007	-0,0022	-0,0005	1,4471 E-05	4,8615 E-06	-1,9598 E-05	
	Y	+	-0,0022	0,0068	0,0016	-4,5161 E-05	-1,5172 E-05	6,0964 E-05	
	Y	-	0,0022	-0,0068	-0,0016	4,5161 E-05	1,5172 E-05	-6,0964 E-05	
00016	X	+	-0,0014	0,0023	0,0001	-1,4958 E-05	-9,1763 E-06	1,9711 E-05	
	X	-	0,0014	-0,0023	-0,0001	1,4958 E-05	9,1763 E-06	-1,9711 E-05	
	Y	+	-0,0043	0,0071	0,0002	-4,6681 E-05	-2,862 E-05	6,128 E-05	
	Y	-	0,0043	-0,0071	-0,0002	4,6681 E-05	2,862 E-05	-6,128 E-05	
00017	X	+	-0,0024	0,0024	-0,0007	-1,5937 E-05	-1,4351 E-05	2,018 E-05	
	X	-	0,0024	-0,0024	0,0007	1,5937 E-05	1,4351 E-05	-2,018 E-05	
	Y	+	-0,0074	0,0074	-0,0021	-4,9731 E-05	-4,4756 E-05	6,2549 E-05	
	Y	-	0,0074	-0,0074	0,0021	4,9731 E-05	4,4756 E-05	-6,2549 E-05	
00018	X	+	-0,0036	-0,0030	0,0006	1,316 E-05	-1,4277 E-05	3,0154 E-05	
	X	-	0,0036	0,0030	-0,0006	-1,316 E-05	1,4277 E-05	-3,0154 E-05	
	Y	+	-0,0113	-0,0094	0,0018	4,1155 E-05	-4,4671 E-05	9,4134 E-05	
	Y	-	0,0113	0,0094	-0,0018	-4,1155 E-05	4,4671 E-05	-9,4134 E-05	
00019	X	+	-0,0028	0,0047	0,0001	-1,459 E-05	-7,6927 E-06	4,0427 E-05	
	X	-	0,0028	-0,0047	-0,0001	1,459 E-05	7,6927 E-06	-4,0427 E-05	
	Y	+	-0,0089	0,0147	0,0002	-4,5613 E-05	-2,4051 E-05	1,2626 E-04	
	Y	-	0,0089	-0,0147	-0,0002	4,5613 E-05	2,4051 E-05	-1,2626 E-04	
00020	X	+	-0,0015	0,0045	0,0005	-1,3977 E-05	-4,7277 E-06	4,0166 E-05	
	X	-	0,0015	-0,0045	-0,0005	1,3977 E-05	4,7277 E-06	-4,0166 E-05	
	Y	+	-0,0045	0,0140	0,0016	-4,3699 E-05	-1,4776 E-05	1,2544 E-04	
	Y	-	0,0045	-0,0140	-0,0016	4,3699 E-05	1,4776 E-05	-1,2544 E-04	
00021	X	+	-0,0011	-0,0030	-0,0005	1,305 E-05	-4,8771 E-06	3,0016 E-05	
	X	-	0,0011	0,0030	0,0005	-1,305 E-05	4,8771 E-06	-3,0016 E-05	
	Y	+	-0,0034	-0,0094	-0,0016	4,0806 E-05	-1,5247 E-05	9,3691 E-05	
	Y	-	0,0034	0,0094	0,0016	-4,0806 E-05	1,5247 E-05	-9,3691 E-05	
	X	+	-0,0011	0,0033	0,0005	-1,4403 E-05	-4,8085 E-06	3,0204 E-05	



Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale									
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
00022	X	-	0,0011	-0,0033	-0,0005	1,4403 E-05	4,8085 E-06	-3,0204 E-05	
	Y	+	-0,0033	0,0104	0,0016	-4,5023 E-05	-1,5028 E-05	9,4283 E-05	
	Y	-	0,0033	-0,0104	-0,0016	4,5023 E-05	1,5028 E-05	-9,4283 E-05	
00023	X	+	-0,0021	0,0035	0,0001	-1,4967 E-05	-8,9503 E-06	3,0373 E-05	
	X	-	0,0021	-0,0035	-0,0001	1,4967 E-05	8,9503 E-06	-3,0373 E-05	
	Y	+	-0,0066	0,0109	0,0002	-4,6788 E-05	-2,8021 E-05	9,482 E-05	
	Y	-	0,0066	-0,0109	-0,0002	4,6788 E-05	2,8021 E-05	-9,482 E-05	
00024	X	+	-0,0036	0,0036	-0,0007	-1,5839 E-05	-1,4424 E-05	3,0533 E-05	
	X	-	0,0036	-0,0036	0,0007	1,5839 E-05	1,4424 E-05	-3,0533 E-05	
	Y	+	-0,0113	0,0114	-0,0021	-4,9529 E-05	-4,5176 E-05	9,5334 E-05	
	Y	-	0,0113	-0,0114	0,0021	4,9529 E-05	4,5176 E-05	-9,5334 E-05	
00025	X	+	-0,0048	0,0049	-0,0007	-1,5806 E-05	-1,1676 E-05	4,0867 E-05	
	X	-	0,0048	-0,0049	0,0007	1,5806 E-05	1,1676 E-05	-4,0867 E-05	
	Y	+	-0,0151	0,0153	-0,0021	-4,9439 E-05	-3,6484 E-05	1,2766 E-04	
	Y	-	0,0151	-0,0153	0,0021	3,6484 E-05	1,2766 E-04	-1,2766 E-04	
00026	X	+	0,0000	0,0000	0,0004	9,8967 E-06	-7,7632 E-07	-1,9553 E-08	
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,8967 E-06	7,7632 E-07	1,9553 E-08	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0013	3,0867 E-05	-2,4366 E-06	-6,1046 E-08	
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0013	-3,0867 E-05	2,4366 E-06	6,1046 E-08	
00027	X	+	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,1854 E-05	-9,2247 E-07	-1,0403 E-08	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0005	1,1854 E-05	9,2247 E-07	1,0403 E-08	
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0016	-3,6972 E-05	-2,9128 E-06	-3,2515 E-08	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0016	3,6972 E-05	2,9128 E-06	3,2515 E-08	
00028	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-1,142 E-05	-2,2396 E-06	5,7831 E-10	
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	1,142 E-05	2,2396 E-06	-5,7831 E-10	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0006	-3,5609 E-05	-6,9995 E-06	1,825 E-09	
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0006	3,5609 E-05	6,9995 E-06	-1,825 E-09	
00029	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-1,1108 E-05	-2,447 E-06	6,6573 E-09	
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	1,1108 E-05	2,447 E-06	-6,6573 E-09	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0006	-3,4637 E-05	-7,6428 E-06	2,0859 E-08	
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0006	3,4637 E-05	7,6428 E-06	-2,0859 E-08	
00030	X	+	0,0000	0,0000	0,0005	-1,1347 E-05	-3,4275 E-06	-1,5904 E-09	
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0005	1,1347 E-05	3,4275 E-06	1,5904 E-09	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0016	-3,5385 E-05	-1,0689 E-05	-4,9604 E-09	
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0016	3,5385 E-05	1,0689 E-05	4,9604 E-09	
00031	X	+	0,0000	0,0000	-0,0005	1,0565 E-05	-3,6237 E-06	-6,0216 E-10	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0005	-1,0565 E-05	3,6237 E-06	6,0216 E-10	
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0016	3,2952 E-05	-1,1302 E-05	-1,8779 E-09	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0016	-3,2952 E-05	1,1302 E-05	1,8779 E-09	
00032	X	+	0,0000	0,0000	0,0004	9,7138 E-06	-7,0217 E-07	-5,2916 E-08	
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,7138 E-06	7,0217 E-07	5,2916 E-08	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0014	3,0298 E-05	-2,2057 E-06	-1,6522 E-07	
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0014	-3,0298 E-05	2,2057 E-06	1,6522 E-07	
00033	X	+	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,1766 E-05	-8,5252 E-07	-6,6888 E-08	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0005	1,1766 E-05	8,5252 E-07	6,6888 E-08	
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0016	-3,6703 E-05	-2,6962 E-06	-2,0911 E-07	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0016	3,6703 E-05	2,6962 E-06	2,0911 E-07	
00034	X	+	-0,0017	0,0028	0,0000	-1,5226 E-05	-9,7941 E-06	2,4801 E-05	
	X	-	0,0017	-0,0028	0,0000	1,5226 E-05	9,7941 E-06	-2,4801 E-05	
	Y	+	-0,0055	0,0086	0,0000	-4,7581 E-05	-3,0653 E-05	7,7302 E-05	
	Y	-	0,0055	-0,0086	0,0000	4,7581 E-05	3,0653 E-05	-7,7302 E-05	
00035	X	+	-0,0009	0,0028	0,0005	-1,4631 E-05	-4,8813 E-06	2,4596 E-05	
	X	-	0,0009	-0,0028	-0,0005	1,4631 E-05	4,8813 E-06	-2,4596 E-05	
	Y	+	-0,0028	0,0086	0,0016	-4,5709 E-05	-1,5236 E-05	7,6689 E-05	
	Y	-	0,0028	-0,0086	-0,0016	4,5709 E-05	1,5236 E-05	-7,6689 E-05	
00036	X	+	-0,0011	0,0021	0,0003	-1,0108 E-05	-4,7381 E-06	2,9872 E-05	
	X	-	0,0011	-0,0021	-0,0003	1,0108 E-05	4,7381 E-06	-2,9872 E-05	
	Y	+	-0,0034	0,0064	0,0010	-3,1587 E-05	-1,4803 E-05	9,3224 E-05	
	Y	-	0,0034	-0,0064	-0,0010	3,1587 E-05	1,4803 E-05	-9,3224 E-05	
00037	X	+	-0,0011	0,0008	0,0001	-3,5403 E-06	-4,7111 E-06	2,9718 E-05	
	X	-	0,0011	-0,0008	-0,0001	3,5403 E-06	4,7111 E-06	-2,9718 E-05	
	Y	+	-0,0034	0,0025	0,0003	-1,105 E-05	-1,4718 E-05	9,2735 E-05	
	Y	-	0,0034	-0,0025	-0,0003	1,105 E-05	1,4718 E-05	-9,2735 E-05	
00038	X	+	-0,0011	-0,0005	-0,0001	2,4588 E-06	-4,7269 E-06	2,9684 E-05	
	X	-	0,0011	0,0005	0,0001	-2,4588 E-06	4,7269 E-06	-2,9684 E-05	
	Y	+	-0,0034	-0,0015	-0,0003	7,7002 E-06	-1,477 E-05	9,2629 E-05	
	Y	-	0,0034	0,0015	0,0003	-7,7002 E-06	1,477 E-05	-9,2629 E-05	
00039	X	+	-0,0011	-0,0017	-0,0003	8,8904 E-06	-4,7832 E-06	2,9753 E-05	
	X	-	0,0011	0,0017	0,0003	-8,8904 E-06	4,7832 E-06	-2,9753 E-05	
	Y	+	-0,0034	-0,0054	-0,0009	2,78 E-05	-1,4947 E-05	9,2851 E-05	
	Y	-	0,0034	0,0054	0,0009	-2,78 E-05	1,4947 E-05	-9,2851 E-05	
00040	X	+	-0,0013	-0,0035	-0,0005	1,2918 E-05	-4,8775 E-06	3,4878 E-05	
	X	-	0,0013	0,0035	0,0005	-1,2918 E-05	4,8775 E-06	-3,4878 E-05	
	Y	+	-0,0040	-0,0111	-0,0016	4,0398 E-05	-1,525 E-05	1,0887 E-04	
	Y	-	0,0040	0,0111	0,0016	-4,0398 E-05	1,525 E-05	-1,0887 E-04	
00041	X	+	-0,0015	-0,0024	-0,0003	9,4416 E-06	-4,7465 E-06	3,9807 E-05	
	X	-	0,0015	0,0024	0,0003	-9,4416 E-06	4,7465 E-06	-3,9807 E-05	
	Y	+	-0,0045	-0,0074	-0,0009	2,9528 E-05	-1,4838 E-05	1,2429 E-04	
	Y	-	0,0045	0,0074	0,0009	-2,9528 E-05	1,4838 E-05	-1,2429 E-04	
00042	X	+	-0,0015	-0,0006	-0,0001	2,755 E-06	-4,6761 E-06	3,9854 E-05	
	X	-	0,0015	0,0006	0,0001	-2,755 E-06	4,6761 E-06	-3,9854 E-05	
	Y	+	-0,0045	-0,0020	-0,0003	8,621 E-06	-1,4616 E-05	1,2443 E-04	
	Y	-	0,0045	0,0020	0,0003	-8,621 E-06	1,4616 E-05	-1,2443 E-04	
00043	X	+	-0,0015	0,0011	0,0001	-3,5211 E-06	-4,6563 E-06	3,992 E-05	
	X	-	0,0015	-0,0011	-0,0001	3,5211 E-06	4,6563 E-06	-3,992 E-05	

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00044	Y	+	-0,0045	0,0033	0,0003	-1,1003 E-05	-1,4553 E-05	1,2464 E-04
	Y	-	0,0045	-0,0033	-0,0003	1,1003 E-05	1,4553 E-05	-1,2464 E-04
	X	+	-0,0014	0,0028	0,0003	-1,0332 E-05	-4,6116 E-06	4,001 E-05
	X	-	0,0014	-0,0028	-0,0003	1,0332 E-05	4,6116 E-06	-4,001 E-05
	Y	+	-0,0045	0,0087	0,0010	-3,2299 E-05	-1,4413 E-05	1,2493 E-04
00045	Y	-	0,0045	-0,0087	-0,0010	3,2299 E-05	1,4413 E-05	-1,2493 E-04
	X	+	-0,0013	0,0039	0,0005	-1,4338 E-05	-4,8104 E-06	3,5015 E-05
	X	-	0,0013	-0,0039	-0,0005	1,4338 E-05	4,8104 E-06	-3,5015 E-05
	Y	+	-0,0039	0,0122	0,0016	-4,4829 E-05	-1,5038 E-05	1,0931 E-04
	Y	-	0,0039	-0,0122	-0,0016	4,4829 E-05	1,5038 E-05	-1,0931 E-04
00046	X	+	-0,0010	0,0016	0,0000	-1,4908 E-05	-9,9695 E-06	1,4292 E-05
	X	-	0,0010	-0,0016	0,0000	1,4908 E-05	9,9695 E-06	-1,4292 E-05
	Y	+	-0,0031	0,0050	0,0000	-4,6467 E-05	-3,0999 E-05	4,4534 E-05
	Y	-	0,0031	-0,0050	0,0000	4,6467 E-05	3,0999 E-05	-4,4534 E-05
	X	+	-0,0005	0,0016	0,0005	-1,4358 E-05	-4,8288 E-06	1,4189 E-05
00047	X	-	0,0005	-0,0016	-0,0005	1,4358 E-05	4,8288 E-06	-1,4189 E-05
	Y	+	-0,0016	0,0050	0,0016	-4,4767 E-05	-1,5075 E-05	4,4232 E-05
	Y	-	0,0016	-0,0050	-0,0016	4,4767 E-05	1,5075 E-05	-4,4232 E-05
	X	+	-0,0030	0,0030	-0,0007	-1,6034 E-05	-1,65 E-05	2,4855 E-05
	X	-	0,0030	-0,0030	0,0007	1,6034 E-05	1,65 E-05	-2,4855 E-05
00048	Y	+	-0,0093	0,0094	-0,0021	-5,0126 E-05	-5,1737 E-05	7,7459 E-05
	Y	-	0,0093	-0,0094	0,0021	5,0126 E-05	5,1737 E-05	-7,7459 E-05
	X	+	-0,0029	0,0036	-0,0003	-1,5718 E-05	-1,1702 E-05	3,0283 E-05
	X	-	0,0029	-0,0036	0,0003	1,5718 E-05	1,1702 E-05	-3,0283 E-05
	Y	+	-0,0090	0,0114	-0,0009	-4,9143 E-05	-3,6637 E-05	9,453 E-05
00049	Y	-	0,0090	-0,0114	0,0009	4,9143 E-05	3,6637 E-05	-9,453 E-05
	X	+	-0,0017	0,0030	0,0001	-1,5226 E-05	-9,7941 E-06	2,4801 E-05
	X	-	0,0017	-0,0030	-0,0001	1,5226 E-05	9,7941 E-06	-2,4801 E-05
	Y	+	-0,0055	0,0094	0,0003	-4,7581 E-05	-3,0653 E-05	7,7302 E-05
	Y	-	0,0055	-0,0094	-0,0003	4,7581 E-05	3,0653 E-05	-7,7302 E-05
00051	X	+	-0,0043	0,0043	-0,0007	-1,5645 E-05	-1,6034 E-05	3,5306 E-05
	X	-	0,0043	-0,0043	0,0007	1,5645 E-05	1,6034 E-05	-3,5306 E-05
	Y	+	-0,0133	0,0133	-0,0021	-4,8922 E-05	-5,0132 E-05	1,1024 E-04
	Y	-	0,0133	-0,0133	0,0021	4,8922 E-05	5,0132 E-05	-1,1024 E-04
	X	+	-0,0038	0,0049	-0,0003	-1,542 E-05	-9,9145 E-06	4,0302 E-05
00052	X	-	0,0038	-0,0049	0,0003	1,542 E-05	9,9145 E-06	-4,0302 E-05
	Y	+	-0,0120	0,0153	-0,0009	-4,821 E-05	-3,0984 E-05	1,2587 E-04
	Y	-	0,0120	-0,0153	0,0009	4,821 E-05	3,0984 E-05	-1,2587 E-04
	X	+	-0,0025	0,0043	0,0001	-1,4993 E-05	-9,2073 E-06	3,5245 E-05
	X	-	0,0025	-0,0043	-0,0001	1,4993 E-05	9,2073 E-06	-3,5245 E-05
00053	Y	+	-0,0078	0,0133	0,0003	-4,6873 E-05	-2,8802 E-05	1,1004 E-04
	Y	-	0,0078	-0,0133	-0,0003	4,6873 E-05	2,8802 E-05	-1,1004 E-04
	X	+	-0,0007	-0,0011	-0,0003	8,8623 E-06	-4,7504 E-06	1,9447 E-05
	X	-	0,0007	0,0011	0,0003	-8,8623 E-06	4,7504 E-06	-1,9447 E-05
	Y	+	-0,0022	-0,0035	-0,0009	2,7666 E-05	-1,4826 E-05	6,0541 E-05
00054	Y	-	0,0022	0,0035	0,0009	-2,7666 E-05	1,4826 E-05	-6,0541 E-05
	X	+	-0,0007	-0,0003	-0,0001	2,4282 E-06	-4,6887 E-06	1,9365 E-05
	X	-	0,0007	0,0003	0,0001	-2,4282 E-06	4,6887 E-06	-1,9365 E-05
	Y	+	-0,0022	-0,0010	-0,0003	7,5738 E-06	-1,4633 E-05	6,0331 E-05
	Y	-	0,0022	0,0010	0,0003	-7,5738 E-06	1,4633 E-05	-6,0331 E-05
00056	X	+	-0,0007	0,0005	0,0001	-3,5594 E-06	-4,6797 E-06	1,9373 E-05
	X	-	0,0007	-0,0005	-0,0001	3,5594 E-06	4,6797 E-06	-1,9373 E-05
	Y	+	-0,0022	0,0016	0,0003	-1,1112 E-05	-1,4609 E-05	6,0355 E-05
	Y	-	0,0022	-0,0016	-0,0003	1,1112 E-05	1,4609 E-05	-6,0355 E-05
	X	+	-0,0007	0,0013	0,0003	-1,0152 E-05	-4,7227 E-06	1,9505 E-05
00057	X	-	0,0007	-0,0013	-0,0003	1,0152 E-05	4,7227 E-06	-1,9505 E-05
	Y	+	-0,0022	0,0042	0,0010	-3,1684 E-05	-1,4742 E-05	6,0714 E-05
	Y	-	0,0022	-0,0042	-0,0010	3,1684 E-05	1,4742 E-05	-6,0714 E-05
	X	+	-0,0019	0,0024	-0,0003	-1,5756 E-05	-1,1661 E-05	1,9692 E-05
	X	-	0,0019	-0,0024	0,0003	1,5756 E-05	1,1661 E-05	-1,9692 E-05
00058	Y	+	-0,0058	0,0074	-0,0009	-4,9168 E-05	-3,6371 E-05	6,1232 E-05
	Y	-	0,0058	-0,0074	0,0009	4,9168 E-05	3,6371 E-05	-6,1232 E-05
	X	+	-0,0023	0,0015	-0,0008	-1,389 E-05	5,0467 E-06	1,9471 E-05
	X	-	0,0023	-0,0015	0,0008	1,389 E-05	-5,0467 E-06	-1,9471 E-05
	Y	+	-0,0073	0,0047	-0,0024	-4,3343 E-05	1,5753 E-05	6,0616 E-05
00059	Y	-	0,0073	-0,0047	0,0024	4,3343 E-05	-1,5753 E-05	-6,0616 E-05
	X	+	-0,0023	0,0006	-0,0003	-5,5433 E-06	1,1667 E-05	1,9258 E-05
	X	-	0,0023	-0,0006	0,0003	5,5433 E-06	-1,1667 E-05	-1,9258 E-05
	Y	+	-0,0073	0,0020	-0,0011	-1,7293 E-05	3,6405 E-05	6,0037 E-05
	Y	-	0,0073	-0,0020	0,0011	1,7293 E-05	-3,6405 E-05	-6,0037 E-05
00061	X	+	-0,0023	-0,0002	0,0002	3,2453 E-06	1,1905 E-05	1,9239 E-05
	X	-	0,0023	0,0002	-0,0002	-3,2453 E-06	-1,1905 E-05	-1,9239 E-05
	Y	+	-0,0073	-0,0007	0,0006	1,0134 E-05	3,7152 E-05	5,9981 E-05
	Y	-	0,0073	0,0007	-0,0006	-1,0134 E-05	-3,7152 E-05	-5,9981 E-05
	X	+	-0,0023	-0,0011	0,0006	1,1923 E-05	5,9486 E-06	1,9336 E-05
00062	X	-	0,0023	0,0011	-0,0006	-1,1923 E-05	-5,9486 E-06	-1,9336 E-05
	Y	+	-0,0073	-0,0034	0,0020	3,7214 E-05	1,8569 E-05	6,0238 E-05
	Y	-	0,0073	0,0034	-0,0020	-3,7214 E-05	-1,8569 E-05	-6,0238 E-05
	X	+	-0,0003	-0,0005	-0,0003	8,3789 E-06	-4,4449 E-06	9,0669 E-06
	X	-	0,0003	0,0005	0,0003	-8,3789 E-06	4,4449 E-06	-9,0669 E-06
00063	Y	+	-0,0010	-0,0017	-0,0009	2,6127 E-05	-1,3862 E-05	2,8334 E-05
	Y	-	0,0010	0,0017	0,0009	-2,6127 E-05	1,3862 E-05	-2,8334 E-05
	X	+	-0,0003	-0,0001	-0,0001	2,2654 E-06	-4,3955 E-06	9,0522 E-06
	X	-	0,0003	0,0001	0,0001	-2,2654 E-06	4,3955 E-06	-9,0522 E-06
	Y	+	-0,0010	-0,0005	-0,0003	7,0578 E-06	-1,3708 E-05	2,8259 E-05

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	Y	-	0,0010	0,0005	0,0003	-7,0578 E-06	1,3708 E-05	-2,8259 E-05
00065	X	+	-0,0003	0,0002	0,0001	-3,4895 E-06	-4,3542 E-06	9,0747 E-06
	X	-	0,0003	-0,0002	-0,0001	3,4895 E-06	4,3542 E-06	-9,0747 E-06
	Y	+	-0,0010	0,0008	0,0003	-1,0884 E-05	-1,3582 E-05	2,8331 E-05
	Y	-	0,0010	-0,0008	-0,0003	1,0884 E-05	1,3582 E-05	-2,8331 E-05
00066	X	+	-0,0003	0,0006	0,0003	-9,669 E-06	-4,4568 E-06	9,0786 E-06
	X	-	0,0003	-0,0006	-0,0003	9,669 E-06	4,4568 E-06	-9,0786 E-06
	Y	+	-0,0010	0,0020	0,0009	-3,0146 E-05	-1,3901 E-05	2,8379 E-05
	Y	-	0,0010	-0,0020	-0,0009	3,0146 E-05	1,3901 E-05	-2,8379 E-05
00067	X	+	-0,0011	0,0007	-0,0008	-1,3553 E-05	4,6702 E-06	9,0871 E-06
	X	-	0,0011	-0,0007	0,0008	1,3553 E-05	-4,6702 E-06	-9,0871 E-06
	Y	+	-0,0034	0,0022	-0,0023	-4,2239 E-05	1,4564 E-05	2,84 E-05
	Y	-	0,0034	-0,0022	0,0023	4,2239 E-05	-1,4564 E-05	-2,84 E-05
00068	X	+	-0,0011	0,0003	-0,0003	-5,418 E-06	1,1503 E-05	9,1004 E-06
	X	-	0,0011	-0,0003	0,0003	5,418 E-06	-1,1503 E-05	-9,1004 E-06
	Y	+	-0,0034	0,0009	-0,0011	-1,6882 E-05	3,5848 E-05	2,8384 E-05
	Y	-	0,0034	-0,0009	0,0011	1,6882 E-05	-3,5848 E-05	-2,8384 E-05
00069	X	+	-0,0011	-0,0001	0,0002	3,1733 E-06	1,176 E-05	9,0941 E-06
	X	-	0,0011	0,0001	-0,0002	-3,1733 E-06	-1,176 E-05	-9,0941 E-06
	Y	+	-0,0034	-0,0003	0,0006	9,8975 E-06	3,6652 E-05	2,836 E-05
	Y	-	0,0034	0,0003	-0,0006	-9,8975 E-06	-3,6652 E-05	-2,836 E-05
00070	X	+	-0,0011	-0,0005	0,0006	1,163 E-05	5,5711 E-06	9,0566 E-06
	X	-	0,0011	0,0005	-0,0006	-1,163 E-05	-5,5711 E-06	-9,0566 E-06
	Y	+	-0,0034	-0,0016	0,0020	3,6259 E-05	1,737 E-05	2,8272 E-05
	Y	-	0,0034	0,0016	-0,0020	-3,6259 E-05	-1,737 E-05	-2,8272 E-05
00071	X	+	-0,0023	-0,0030	0,0000	1,3055 E-05	-9,512 E-06	2,9863 E-05
	X	-	0,0023	0,0030	0,0000	-1,3055 E-05	9,512 E-06	-2,9863 E-05
	Y	+	-0,0073	-0,0094	0,0001	4,0815 E-05	-2,9754 E-05	9,3201 E-05
	Y	-	0,0073	0,0094	-0,0001	-4,0815 E-05	2,9754 E-05	-9,3201 E-05
00072	X	+	-0,0036	0,0023	-0,0008	-1,3966 E-05	5,1495 E-06	3,0006 E-05
	X	-	0,0036	-0,0023	0,0008	1,3966 E-05	-5,1495 E-06	-3,0006 E-05
	Y	+	-0,0113	0,0072	-0,0024	-4,3675 E-05	1,6099 E-05	9,3654 E-05
	Y	-	0,0113	-0,0072	0,0024	4,3675 E-05	-1,6099 E-05	-9,3654 E-05
00073	X	+	-0,0036	0,0010	-0,0003	-5,5172 E-06	1,1721 E-05	2,9651 E-05
	X	-	0,0036	-0,0010	0,0003	5,5172 E-06	-1,1721 E-05	-2,9651 E-05
	Y	+	-0,0112	0,0030	-0,0011	-1,7255 E-05	3,6668 E-05	9,2523 E-05
	Y	-	0,0112	-0,0030	0,0011	1,7255 E-05	-3,6668 E-05	-9,2523 E-05
00074	X	+	-0,0036	-0,0004	0,0002	3,3402 E-06	1,1952 E-05	2,9611 E-05
	X	-	0,0036	0,0004	-0,0002	-3,3402 E-06	-1,1952 E-05	-2,9611 E-05
	Y	+	-0,0112	-0,0011	0,0006	1,0444 E-05	3,7382 E-05	9,2399 E-05
	Y	-	0,0112	0,0011	-0,0006	-1,0444 E-05	-3,7382 E-05	-9,2399 E-05
00075	X	+	-0,0036	-0,0017	0,0006	1,2086 E-05	5,9487 E-06	2,9772 E-05
	X	-	0,0036	0,0017	-0,0006	-1,2086 E-05	-5,9487 E-06	-2,9772 E-05
	Y	+	-0,0112	-0,0053	0,0020	3,7792 E-05	1,8598 E-05	9,2914 E-05
	Y	-	0,0112	0,0053	-0,0020	-3,7792 E-05	-1,8598 E-05	-9,2914 E-05
00076	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	6,0968 E-06	-4,508 E-06	9,2702 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	-6,0968 E-06	4,508 E-06	-9,2702 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0008	1,9018 E-05	-1,406 E-05	2,8848 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0008	-1,9018 E-05	1,406 E-05	-2,8848 E-09
00077	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,719 E-08	-4,6542 E-06	6,7973 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,719 E-08	4,6542 E-06	-6,7973 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4469 E-07	-1,4519 E-05	2,1196 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,4469 E-07	1,4519 E-05	-2,1196 E-09
00078	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	-6,2749 E-06	-4,5594 E-06	2,0397 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	6,2749 E-06	4,5594 E-06	-2,0397 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0008	-1,957 E-05	-1,4219 E-05	6,3668 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0008	1,957 E-05	1,4219 E-05	-6,3668 E-09
00079	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,2013 E-05	-1,5025 E-06	-2,0123 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	1,2013 E-05	1,5025 E-06	2,0123 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0005	-3,7467 E-05	-4,7094 E-06	-6,3222 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0005	3,7467 E-05	4,7094 E-06	6,3222 E-09
00080	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0741 E-05	-2,4938 E-06	5,8249 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0741 E-05	2,4938 E-06	-5,8249 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	3,3498 E-05	-7,7861 E-06	1,8181 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-3,3498 E-05	7,7861 E-06	-1,8181 E-08
00081	X	+	-0,0031	-0,0041	0,0000	1,2962 E-05	-8,2188 E-06	3,9758 E-05
	X	-	0,0031	0,0041	0,0000	-1,2962 E-05	8,2188 E-06	-3,9758 E-05
	Y	+	-0,0098	-0,0127	0,0001	4,0535 E-05	-2,5691 E-05	1,2414 E-04
	Y	-	0,0098	0,0127	-0,0001	-4,0535 E-05	2,5691 E-05	-1,2414 E-04
00082	X	+	-0,0048	0,0031	-0,0007	-1,3187 E-05	5,1842 E-06	4,0238 E-05
	X	-	0,0048	-0,0031	0,0007	1,3187 E-05	-5,1842 E-06	-4,0238 E-05
	Y	+	-0,0151	0,0097	-0,0022	-4,1221 E-05	1,6215 E-05	1,2565 E-04
	Y	-	0,0151	-0,0097	0,0022	4,1221 E-05	-1,6215 E-05	-1,2565 E-04
00083	X	+	-0,0048	0,0013	-0,0003	-5,2123 E-06	1,0919 E-05	3,9922 E-05
	X	-	0,0048	-0,0013	0,0003	5,2123 E-06	-1,0919 E-05	-3,9922 E-05
	Y	+	-0,0151	0,0041	-0,0010	-1,629 E-05	3,4144 E-05	1,2464 E-04
	Y	-	0,0151	-0,0041	0,0010	1,629 E-05	-3,4144 E-05	-1,2464 E-04
00084	X	+	-0,0048	-0,0005	0,0002	3,1465 E-06	1,1095 E-05	3,9866 E-05
	X	-	0,0048	0,0005	-0,0002	-3,1465 E-06	-1,1095 E-05	-3,9866 E-05
	Y	+	-0,0151	-0,0015	0,0006	9,8448 E-06	3,4694 E-05	1,2446 E-04
	Y	-	0,0151	0,0015	-0,0006	-9,8448 E-06	-3,4694 E-05	-1,2446 E-04
00085	X	+	-0,0048	-0,0023	0,0006	1,1348 E-05	5,7632 E-06	3,9875 E-05
	X	-	0,0048	0,0023	-0,0006	-1,1348 E-05	-5,7632 E-06	-3,9875 E-05
	Y	+	-0,0151	-0,0071	0,0019	3,5486 E-05	1,8023 E-05	1,245 E-04
	Y	-	0,0151	0,0071	-0,0019	-3,5486 E-05	-1,8023 E-05	-1,245 E-04

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00086	X	+	-0,0004	0,0005	-0,0006	-1,4067 E-05	-1,5862 E-05	2,825 E-06
	X	-	0,0004	-0,0005	0,0006	1,4067 E-05	1,5862 E-05	-2,825 E-06
	Y	+	-0,0013	0,0016	-0,0018	-4,3877 E-05	-4,9577 E-05	8,8606 E-06
	Y	-	0,0013	-0,0016	0,0018	4,3877 E-05	4,9577 E-05	-8,8606 E-06
00087	X	+	-0,0003	0,0005	0,0001	-1,354 E-05	-8,8538 E-06	3,0636 E-06
	X	-	0,0003	-0,0005	-0,0001	1,354 E-05	8,8538 E-06	-3,0636 E-06
	Y	+	-0,0008	0,0016	0,0003	-4,223 E-05	-2,7634 E-05	9,5967 E-06
	Y	-	0,0008	-0,0016	-0,0003	4,223 E-05	2,7634 E-05	-9,5967 E-06
00088	X	+	-0,0007	0,0013	0,0003	-1,0152 E-05	-4,7227 E-06	1,9505 E-05
	X	-	0,0007	-0,0013	-0,0003	1,0152 E-05	4,7227 E-06	-1,9505 E-05
	Y	+	-0,0022	0,0042	0,0010	-3,1684 E-05	-1,4742 E-05	6,0714 E-05
	Y	-	0,0022	-0,0042	-0,0010	3,1684 E-05	1,4742 E-05	-6,0714 E-05
00089	X	+	-0,0007	0,0005	0,0001	-3,5594 E-06	-4,6797 E-06	1,9373 E-05
	X	-	0,0007	-0,0005	-0,0001	3,5594 E-06	4,6797 E-06	-1,9373 E-05
	Y	+	-0,0022	0,0016	0,0003	-1,1112 E-05	-1,4609 E-05	6,0355 E-05
	Y	-	0,0022	-0,0016	-0,0003	1,1112 E-05	1,4609 E-05	-6,0355 E-05
00090	X	+	-0,0007	-0,0003	-0,0001	2,4282 E-06	-4,6887 E-06	1,9365 E-05
	X	-	0,0007	0,0003	0,0001	-2,4282 E-06	4,6887 E-06	-1,9365 E-05
	Y	+	-0,0022	-0,0010	-0,0003	7,5738 E-06	-1,4633 E-05	6,0331 E-05
	Y	-	0,0022	0,0010	0,0003	-7,5738 E-06	1,4633 E-05	-6,0331 E-05
00091	X	+	-0,0007	-0,0011	-0,0003	8,8623 E-06	-4,7504 E-06	1,9447 E-05
	X	-	0,0007	0,0011	0,0003	-8,8623 E-06	4,7504 E-06	-1,9447 E-05
	Y	+	-0,0022	-0,0035	-0,0009	2,7666 E-05	-1,4826 E-05	6,0541 E-05
	Y	-	0,0022	0,0035	0,0009	-2,7666 E-05	1,4826 E-05	-6,0541 E-05
00092	X	+	-0,0009	-0,0025	-0,0005	1,3115 E-05	-4,9212 E-06	2,4484 E-05
	X	-	0,0009	0,0025	0,0005	-1,3115 E-05	4,9212 E-06	-2,4484 E-05
	Y	+	-0,0028	-0,0078	-0,0016	4,099 E-05	-1,5371 E-05	7,635 E-05
	Y	-	0,0028	0,0078	0,0016	-4,099 E-05	1,5371 E-05	-7,635 E-05
00093	X	+	-0,0007	-0,0009	0,0000	1,218 E-05	-9,8411 E-06	8,8754 E-06
	X	-	0,0007	0,0009	0,0000	-1,218 E-05	9,8411 E-06	-8,8754 E-06
	Y	+	-0,0022	-0,0029	0,0001	3,7977 E-05	-3,0667 E-05	2,7716 E-05
	Y	-	0,0022	0,0029	-0,0001	-3,7977 E-05	3,0667 E-05	-2,7716 E-05
00094	X	+	-0,0017	-0,0014	0,0006	1,2945 E-05	-1,6326 E-05	1,4313 E-05
	X	-	0,0017	0,0014	-0,0006	-1,2945 E-05	1,6326 E-05	-1,4313 E-05
	Y	+	-0,0054	-0,0045	0,0018	4,0346 E-05	-5,0787 E-05	4,4614 E-05
	Y	-	0,0054	0,0045	-0,0018	-4,0346 E-05	5,0787 E-05	-4,4614 E-05
00095	X	+	-0,0005	-0,0014	-0,0005	1,2806 E-05	-4,8553 E-06	1,4186 E-05
	X	-	0,0005	0,0014	0,0005	-1,2806 E-05	4,8553 E-06	-1,4186 E-05
	Y	+	-0,0016	-0,0045	-0,0016	3,9919 E-05	-1,5141 E-05	4,4218 E-05
	Y	-	0,0016	0,0045	0,0016	-3,9919 E-05	1,5141 E-05	-4,4218 E-05
00096	X	+	-0,0015	-0,0020	0,0000	1,2997 E-05	-9,3805 E-06	1,9389 E-05
	X	-	0,0015	0,0020	0,0000	-1,2997 E-05	9,3805 E-06	-1,9389 E-05
	Y	+	-0,0047	-0,0061	0,0001	4,0569 E-05	-2,9269 E-05	6,0387 E-05
	Y	-	0,0047	0,0061	-0,0001	-4,0569 E-05	2,9269 E-05	-6,0387 E-05
00097	X	+	-0,0030	-0,0025	0,0006	1,3224 E-05	-1,6496 E-05	2,458 E-05
	X	-	0,0030	0,0025	-0,0006	-1,3224 E-05	1,6496 E-05	-2,458 E-05
	Y	+	-0,0093	-0,0078	0,0018	4,1336 E-05	-5,1629 E-05	7,6644 E-05
	Y	-	0,0093	0,0078	-0,0018	-4,1336 E-05	5,1629 E-05	-7,6644 E-05
00098	X	+	-0,0042	-0,0035	0,0006	1,2995 E-05	-1,5992 E-05	3,5005 E-05
	X	-	0,0042	0,0035	-0,0006	-1,2995 E-05	1,5992 E-05	-3,5005 E-05
	Y	+	-0,0132	-0,0111	0,0018	4,0641 E-05	-4,9998 E-05	1,0928 E-04
	Y	-	0,0132	0,0111	-0,0018	-4,0641 E-05	4,9998 E-05	-1,0928 E-04
00099	X	+	-0,0025	0,0039	0,0000	-1,4993 E-05	-9,2073 E-06	3,5245 E-05
	X	-	0,0025	-0,0039	0,0000	1,4993 E-05	9,2073 E-06	-3,5245 E-05
	Y	+	-0,0078	0,0122	0,0000	-4,6873 E-05	-2,8802 E-05	1,1004 E-04
	Y	-	0,0078	-0,0122	0,0000	4,6873 E-05	2,8802 E-05	-1,1004 E-04
00100	X	+	-0,0003	0,0005	0,0000	-1,354 E-05	-8,8538 E-06	3,0636 E-06
	X	-	0,0003	-0,0005	0,0000	1,354 E-05	8,8538 E-06	-3,0636 E-06
	Y	+	-0,0008	0,0015	0,0001	-4,223 E-05	-2,7634 E-05	9,5967 E-06
	Y	-	0,0008	-0,0015	-0,0001	4,223 E-05	2,7634 E-05	-9,5967 E-06
00101	X	+	-0,0002	0,0005	0,0005	-1,2891 E-05	-4,3168 E-06	2,8803 E-06
	X	-	0,0002	-0,0005	-0,0005	1,2891 E-05	4,3168 E-06	-2,8803 E-06
	Y	+	-0,0005	0,0015	0,0015	-4,0196 E-05	-1,3453 E-05	9,0049 E-06
	Y	-	0,0005	-0,0015	-0,0015	4,0196 E-05	1,3453 E-05	-9,0049 E-06
00102	X	+	-0,0002	-0,0004	-0,0005	1,1446 E-05	-4,2963 E-06	3,1641 E-06
	X	-	0,0002	0,0004	0,0005	-1,1446 E-05	4,2963 E-06	-3,1641 E-06
	Y	+	-0,0005	-0,0014	-0,0014	3,5699 E-05	-1,3396 E-05	9,8805 E-06
	Y	-	0,0005	0,0014	0,0014	-3,5699 E-05	1,3396 E-05	-9,8805 E-06
00103	X	+	-0,0004	-0,0004	0,0005	1,16 E-05	-1,5735 E-05	2,4512 E-06
	X	-	0,0004	0,0004	-0,0005	-1,16 E-05	1,5735 E-05	-2,4512 E-06
	Y	+	-0,0013	-0,0014	0,0016	3,6179 E-05	-4,9118 E-05	7,6635 E-06
	Y	-	0,0013	0,0014	-0,0016	-3,6179 E-05	4,9118 E-05	-7,6635 E-06
00104	X	+	-0,0003	-0,0005	-0,0003	8,3789 E-06	-4,4449 E-06	9,0669 E-06
	X	-	0,0003	0,0005	0,0003	-8,3789 E-06	4,4449 E-06	-9,0669 E-06
	Y	+	-0,0010	-0,0017	-0,0009	2,6127 E-05	-1,3862 E-05	2,8334 E-05
	Y	-	0,0010	0,0017	0,0009	-2,6127 E-05	1,3862 E-05	-2,8334 E-05
00105	X	+	-0,0003	-0,0001	-0,0001	2,2654 E-06	-4,3955 E-06	9,0522 E-06
	X	-	0,0003	0,0001	0,0001	-2,2654 E-06	4,3955 E-06	-9,0522 E-06
	Y	+	-0,0010	-0,0005	-0,0003	7,0578 E-06	-1,3708 E-05	2,8259 E-05
	Y	-	0,0010	0,0005	0,0003	-7,0578 E-06	1,3708 E-05	-2,8259 E-05
00106	X	+	-0,0003	0,0002	0,0001	-3,4895 E-06	-4,3542 E-06	9,0747 E-06
	X	-	0,0003	-0,0002	-0,0001	3,4895 E-06	4,3542 E-06	-9,0747 E-06
	Y	+	-0,0010	0,0008	0,0003	-1,0884 E-05	-1,3582 E-05	2,8331 E-05
	Y	-	0,0010	-0,0008	-0,0003	1,0884 E-05	1,3582 E-05	-2,8331 E-05
	X	+	-0,0003	0,0006	0,0003	-9,669 E-06	-4,4568 E-06	9,0786 E-06

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale									
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
00107	X	-	0,0003	-0,0006	-0,0003	9,669 E-06	4,4568 E-06	-9,0786 E-06	
	Y	+	-0,0010	0,0020	0,0009	-3,0146 E-05	-1,3901 E-05	2,8379 E-05	
	Y	-	0,0010	-0,0020	-0,0009	3,0146 E-05	1,3901 E-05	-2,8379 E-05	
00108	X	+	-0,0009	0,0011	-0,0003	-1,4997 E-05	-1,241 E-05	8,9757 E-06	
	X	-	0,0009	-0,0011	0,0003	1,4997 E-05	1,241 E-05	-8,9757 E-06	
	Y	+	-0,0027	0,0035	-0,0008	-4,6747 E-05	-3,8651 E-05	2,8094 E-05	
	Y	-	0,0027	-0,0035	0,0008	4,6747 E-05	3,8651 E-05	-2,8094 E-05	
00109	X	+	-0,0017	0,0017	-0,0007	-1,5835 E-05	-1,6457 E-05	1,4458 E-05	
	X	-	0,0017	-0,0017	0,0007	1,5835 E-05	1,6457 E-05	-1,4458 E-05	
	Y	+	-0,0054	0,0054	-0,0021	-4,9326 E-05	-5,1053 E-05	4,5048 E-05	
	Y	-	0,0054	-0,0054	0,0021	4,9326 E-05	5,1053 E-05	-4,5048 E-05	
00110	X	+	-0,0010	0,0017	0,0001	-1,4908 E-05	-9,9695 E-06	1,4292 E-05	
	X	-	0,0010	-0,0017	-0,0001	1,4908 E-05	9,9695 E-06	-1,4292 E-05	
	Y	+	-0,0031	0,0054	0,0004	-4,6467 E-05	-3,0999 E-05	4,4534 E-05	
	Y	-	0,0031	-0,0054	-0,0004	4,6467 E-05	3,0999 E-05	-4,4534 E-05	
00111	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	6,74 E-06	-3,9371 E-06	8,7723 E-10	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	-6,74 E-06	3,9371 E-06	-8,7723 E-10	
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0008	2,1025 E-05	-1,2279 E-05	2,7426 E-09	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0008	-2,1025 E-05	1,2279 E-05	-2,7426 E-09	
00112	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	2,2136 E-06	-3,9525 E-06	-8,528 E-10	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-2,2136 E-06	3,9525 E-06	8,528 E-10	
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	6,9068 E-06	-1,2328 E-05	-2,6349 E-09	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	-6,9068 E-06	1,2328 E-05	2,6349 E-09	
00113	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	2,3261 E-06	-3,9639 E-06	-6,89 E-10	
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,3261 E-06	3,9639 E-06	6,89 E-10	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	-7,2529 E-06	-1,2362 E-05	-2,172 E-09	
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	7,2529 E-06	1,2362 E-05	2,172 E-09	
00114	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	-6,9625 E-06	-3,9205 E-06	2,1528 E-09	
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	6,9625 E-06	3,9205 E-06	-2,1528 E-09	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0008	-2,1714 E-05	-1,2225 E-05	6,706 E-09	
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0008	2,1714 E-05	1,2225 E-05	-6,706 E-09	
00115	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,067 E-05	-2,429 E-06	1,4636 E-08	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,067 E-05	2,429 E-06	-1,4636 E-08	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,3279 E-05	-7,5846 E-06	4,5685 E-08	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,3279 E-05	7,5846 E-06	-4,5685 E-08	
00116	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,2065 E-05	-1,2686 E-06	-2,9511 E-09	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	1,2065 E-05	1,2686 E-06	2,9511 E-09	
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0007	-3,7632 E-05	-3,9816 E-06	-9,2385 E-09	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0007	3,7632 E-05	3,9816 E-06	9,2385 E-09	
00117	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-4,9961 E-06	5,826 E-06	1,0591 E-08	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	4,9961 E-06	-5,826 E-06	-1,0591 E-08	
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,5587 E-05	1,8176 E-05	3,3112 E-08	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0008	1,5587 E-05	-1,8176 E-05	-3,3112 E-08	
00118	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7001 E-07	3,6478 E-06	-2,4087 E-10	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,7001 E-07	-3,6478 E-06	2,4087 E-10	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,31 E-07	1,1381 E-05	-7,5301 E-10	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,31 E-07	-1,1381 E-05	7,5301 E-10	
00119	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	4,3214 E-06	4,8637 E-06	1,3396 E-09	
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-4,3214 E-06	-4,8637 E-06	-1,3396 E-09	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0007	1,348 E-05	4,1827 E-05	4,1827 E-09	
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0007	-1,348 E-05	-4,1827 E-05	-4,1827 E-09	
00120	X	+	-0,0011	0,0025	0,0003	-1,4472 E-05	-6,4994 E-06	2,2152 E-05	
	X	-	0,0011	-0,0025	-0,0003	1,4472 E-05	6,4994 E-06	-2,2152 E-05	
	Y	+	-0,0034	0,0077	0,0010	-4,5194 E-05	-2,0287 E-05	6,9043 E-05	
	Y	-	0,0034	-0,0077	-0,0010	4,5194 E-05	2,0287 E-05	-6,9043 E-05	
00121	X	+	-0,0013	0,0030	0,0003	-1,4483 E-05	-6,4575 E-06	2,7138 E-05	
	X	-	0,0013	-0,0030	-0,0003	1,4483 E-05	6,4575 E-06	-2,7138 E-05	
	Y	+	-0,0042	0,0095	0,0010	-4,5259 E-05	-2,0178 E-05	8,4644 E-05	
	Y	-	0,0042	-0,0095	-0,0010	4,5259 E-05	2,0178 E-05	-8,4644 E-05	
00122	X	+	-0,0012	-0,0026	-0,0004	9,881 E-06	-4,8614 E-06	3,2448 E-05	
	X	-	0,0012	0,0026	0,0004	-9,881 E-06	4,8614 E-06	-3,2448 E-05	
	Y	+	-0,0037	-0,0080	-0,0012	3,0906 E-05	-1,5198 E-05	1,0126 E-04	
	Y	-	0,0037	0,0080	0,0012	-3,0906 E-05	1,5198 E-05	-1,0126 E-04	
00123	X	+	-0,0013	-0,0029	-0,0004	9,9427 E-06	-4,843 E-06	3,6806 E-05	
	X	-	0,0013	0,0029	0,0004	-9,9427 E-06	4,843 E-06	-3,6806 E-05	
	Y	+	-0,0042	-0,0090	-0,0012	3,1101 E-05	-1,5142 E-05	1,1489 E-04	
	Y	-	0,0042	0,0090	0,0012	-3,1101 E-05	1,5142 E-05	-1,1489 E-04	
00124	X	+	-0,0013	0,0033	0,0004	-1,1206 E-05	-4,7479 E-06	3,7105 E-05	
	X	-	0,0013	-0,0033	-0,0004	1,1206 E-05	4,7479 E-06	-3,7105 E-05	
	Y	+	-0,0042	0,0103	0,0013	-3,5036 E-05	-1,4841 E-05	1,1584 E-04	
	Y	-	0,0042	-0,0103	-0,0013	3,5036 E-05	1,4841 E-05	-1,1584 E-04	
00125	X	+	-0,0012	0,0029	0,0004	-1,1317 E-05	-4,8164 E-06	3,2655 E-05	
	X	-	0,0012	-0,0029	-0,0004	1,1317 E-05	4,8164 E-06	-3,2655 E-05	
	Y	+	-0,0037	0,0091	0,0013	-3,5384 E-05	-1,5055 E-05	1,0192 E-04	
	Y	-	0,0037	-0,0091	-0,0013	3,5384 E-05	1,5055 E-05	-1,0192 E-04	
00126	X	+	-0,0012	0,0013	0,0002	-5,1822 E-06	-4,7136 E-06	3,2173 E-05	
	X	-	0,0012	-0,0013	-0,0002	5,1822 E-06	4,7136 E-06	-3,2173 E-05	
	Y	+	-0,0037	0,0041	0,0005	-1,6194 E-05	-1,4729 E-05	1,004 E-04	
	Y	-	0,0037	-0,0041	-0,0005	1,6194 E-05	1,4729 E-05	-1,004 E-04	
00127	X	+	-0,0014	0,0015	0,0002	-5,1829 E-06	-4,6972 E-06	3,7161 E-05	
	X	-	0,0014	-0,0015	-0,0002	5,1829 E-06	4,6972 E-06	-3,7161 E-05	
	Y	+	-0,0042	0,0048	0,0005	-1,62 E-05	-1,4681 E-05	1,16 E-04	
	Y	-	0,0042	-0,0048	-0,0005	1,62 E-05	1,4681 E-05	-1,16 E-04	
00128	X	+	-0,0013	-0,0011	-0,0002	3,734 E-06	-4,7288 E-06	3,4501 E-05	
	X	-	0,0013	0,0011	0,0002	-3,734 E-06	4,7288 E-06	-3,4501 E-05	

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale									
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	
00129	Y	+	-0,0040	-0,0033	-0,0005	1,1686 E-05	-1,4779 E-05	1,0768 E-04	
	Y	-	0,0040	0,0033	0,0005	-1,1686 E-05	1,4779 E-05	-1,0768 E-04	
	X	+	-0,0006	0,0013	0,0003	-1,3972 E-05	-6,3698 E-06	1,1645 E-05	
	X	-	0,0006	-0,0013	-0,0003	1,3972 E-05	6,3698 E-06	-1,1645 E-05	
	Y	+	-0,0018	0,0041	0,0010	-4,356 E-05	-1,9867 E-05	3,6324 E-05	
00130	Y	-	0,0018	-0,0041	-0,0010	4,356 E-05	1,9867 E-05	-3,6324 E-05	
	X	+	-0,0008	0,0019	0,0003	-1,4334 E-05	-6,3347 E-06	1,6705 E-05	
	X	-	0,0008	-0,0019	-0,0003	1,4334 E-05	6,3347 E-06	-1,6705 E-05	
	Y	+	-0,0026	0,0058	0,0010	-4,471 E-05	-1,9768 E-05	5,2058 E-05	
	Y	-	0,0026	-0,0058	-0,0010	4,471 E-05	1,9768 E-05	-5,2058 E-05	
00131	X	+	-0,0022	0,0027	-0,0004	-1,5839 E-05	-1,3684 E-05	2,1955 E-05	
	X	-	0,0022	-0,0027	0,0004	1,5839 E-05	1,3684 E-05	-2,1955 E-05	
	Y	+	-0,0070	0,0083	-0,0012	-4,9483 E-05	-4,2809 E-05	6,8357 E-05	
	Y	-	0,0070	-0,0083	0,0012	4,9483 E-05	4,2809 E-05	-6,8357 E-05	
	X	+	-0,0028	0,0034	-0,0004	-1,5863 E-05	-1,3604 E-05	2,7799 E-05	
00132	X	-	0,0028	-0,0034	0,0004	1,5863 E-05	1,3604 E-05	-2,7799 E-05	
	Y	+	-0,0088	0,0105	-0,0012	-4,9595 E-05	-4,2626 E-05	8,671 E-05	
	Y	-	0,0088	-0,0105	0,0012	4,9595 E-05	4,2626 E-05	-8,671 E-05	
	X	+	-0,0025	0,0034	-0,0002	-1,5894 E-05	-1,1732 E-05	2,781 E-05	
	X	-	0,0025	-0,0034	0,0002	1,5894 E-05	1,1732 E-05	-2,781 E-05	
00133	Y	+	-0,0077	0,0105	-0,0005	-4,969 E-05	-3,674 E-05	8,6752 E-05	
	Y	-	0,0077	-0,0105	0,0005	4,969 E-05	3,674 E-05	-8,6752 E-05	
	X	+	-0,0019	0,0027	-0,0002	-1,5872 E-05	-1,175 E-05	2,1834 E-05	
	X	-	0,0019	-0,0027	0,0002	1,5872 E-05	1,175 E-05	-2,1834 E-05	
	Y	+	-0,0061	0,0083	-0,0005	-4,9578 E-05	-3,6721 E-05	6,7995 E-05	
00134	Y	-	0,0061	-0,0083	0,0005	4,9578 E-05	3,6721 E-05	-6,7995 E-05	
	X	+	-0,0033	0,0039	-0,0004	-1,5644 E-05	-1,3555 E-05	3,2446 E-05	
	X	-	0,0033	-0,0039	0,0004	1,5644 E-05	1,3555 E-05	-3,2446 E-05	
	Y	+	-0,0103	0,0123	-0,0012	-4,8911 E-05	-4,24 E-05	1,0129 E-04	
	Y	-	0,0103	-0,0123	0,0012	4,8911 E-05	4,24 E-05	-1,0129 E-04	
00136	X	+	-0,0039	0,0046	-0,0004	-1,5538 E-05	-1,2671 E-05	3,7993 E-05	
	X	-	0,0039	-0,0046	0,0004	1,5538 E-05	1,2671 E-05	-3,7993 E-05	
	Y	+	-0,0122	0,0144	-0,0012	-4,8584 E-05	-3,9604 E-05	1,1864 E-04	
	Y	-	0,0122	-0,0144	0,0012	4,8584 E-05	3,9604 E-05	-1,1864 E-04	
	X	+	-0,0034	0,0046	-0,0002	-1,5552 E-05	-1,0931 E-05	3,8051 E-05	
00137	X	-	0,0034	-0,0046	0,0002	1,5552 E-05	1,0931 E-05	-3,8051 E-05	
	Y	+	-0,0106	0,0144	-0,0005	-4,8625 E-05	-3,4159 E-05	1,1882 E-04	
	Y	-	0,0106	-0,0144	0,0005	4,8625 E-05	3,4159 E-05	-1,1882 E-04	
	X	+	-0,0029	0,0039	-0,0002	-1,5673 E-05	-1,183 E-05	3,2354 E-05	
	X	-	0,0029	-0,0039	0,0002	1,5673 E-05	1,183 E-05	-3,2354 E-05	
00138	Y	+	-0,0090	0,0123	-0,0005	-4,9003 E-05	-3,6999 E-05	1,01 E-04	
	Y	-	0,0090	-0,0123	0,0005	4,9003 E-05	3,6999 E-05	-1,01 E-04	
	X	+	-0,0012	-0,0015	-0,0001	-1,2562 E-05	-3,2385 E-06	1,9362 E-05	
	X	-	0,0012	0,0015	0,0001	1,2562 E-05	3,2385 E-06	-1,9362 E-05	
	Y	+	-0,0036	-0,0047	-0,0003	-3,9212 E-05	-1,0104 E-05	6,0315 E-05	
00139	Y	-	0,0036	0,0047	0,0003	3,9212 E-05	1,0104 E-05	-6,0315 E-05	
	X	+	-0,0011	0,0017	0,0001	-1,3943 E-05	-3,2671 E-06	1,9474 E-05	
	X	-	0,0011	-0,0017	-0,0001	1,3943 E-05	3,2671 E-06	-1,9474 E-05	
	Y	+	-0,0035	0,0055	0,0003	-4,3514 E-05	-1,0193 E-05	6,0631 E-05	
	Y	-	0,0035	-0,0055	-0,0003	4,3514 E-05	1,0193 E-05	-6,0631 E-05	
00141	X	+	-0,0020	0,0020	-0,0005	-1,5287 E-05	-3,268 E-06	1,9593 E-05	
	X	-	0,0020	-0,0020	0,0005	1,5287 E-05	3,268 E-06	-1,9593 E-05	
	Y	+	-0,0061	0,0062	-0,0016	-4,7705 E-05	-1,0186 E-05	6,0958 E-05	
	Y	-	0,0061	-0,0062	0,0016	4,7705 E-05	1,0186 E-05	-6,0958 E-05	
	X	+	-0,0019	-0,0015	0,0004	-1,2639 E-05	-4,7746 E-07	1,9363 E-05	
00142	X	-	0,0019	0,0015	-0,0004	1,2639 E-05	4,7746 E-07	-1,9363 E-05	
	Y	+	-0,0058	-0,0046	0,0012	-3,9453 E-05	-1,4853 E-06	6,0318 E-05	
	Y	-	0,0058	0,0046	-0,0012	3,9453 E-05	1,4853 E-06	-6,0318 E-05	
	X	+	-0,0015	-0,0012	0,0002	-1,2399 E-05	-3,1121 E-07	1,9284 E-05	
	X	-	0,0015	0,0012	-0,0002	1,2399 E-05	3,1121 E-07	-1,9284 E-05	
00143	Y	+	-0,0047	-0,0039	0,0005	-3,8702 E-05	-9,7419 E-07	6,0105 E-05	
	Y	-	0,0047	0,0039	-0,0005	3,8702 E-05	9,7419 E-07	-6,0105 E-05	
	X	+	-0,0015	0,0002	0,0000	-1,2887 E-06	-3,3916 E-06	1,9262 E-05	
	X	-	0,0015	-0,0002	0,0000	1,2887 E-06	3,3916 E-06	-1,9262 E-05	
	Y	+	-0,0047	0,0006	-0,0001	-4,0171 E-06	-1,0581 E-05	6,0051 E-05	
00144	Y	-	0,0047	-0,0006	0,0001	4,0171 E-06	1,0581 E-05	-6,0051 E-05	
	X	+	-0,0015	0,0016	-0,0002	-1,4055 E-05	-3,6661 E-07	1,9394 E-05	
	X	-	0,0015	-0,0016	0,0002	1,4055 E-05	3,6661 E-07	-1,9394 E-05	
	Y	+	-0,0047	0,0051	-0,0006	-4,3861 E-05	-1,1419 E-06	6,0416 E-05	
	Y	-	0,0047	-0,0051	0,0006	4,3861 E-05	1,1419 E-06	-6,0416 E-05	
00146	X	+	-0,0005	-0,0007	-0,0001	-1,2007 E-05	-3,2147 E-06	8,9524 E-06	
	X	-	0,0005	0,0007	0,0001	1,2007 E-05	3,2147 E-06	-8,9524 E-06	
	Y	+	-0,0017	-0,0022	-0,0002	-3,7442 E-05	-1,0017 E-05	2,7949 E-05	
	Y	-	0,0017	0,0022	0,0002	3,7442 E-05	1,0017 E-05	-2,7949 E-05	
	X	+	-0,0005	0,0008	0,0001	-1,3427 E-05	-3,2263 E-06	9,0084 E-06	
00147	X	-	0,0005	-0,0008	-0,0001	1,3427 E-05	3,2263 E-06	-9,0084 E-06	
	Y	+	-0,0016	0,0026	0,0003	-4,186 E-05	-1,0053 E-05	2,8149 E-05	
	Y	-	0,0016	-0,0026	-0,0003	4,186 E-05	1,0053 E-05	-2,8149 E-05	
	X	+	-0,0009	0,0009	-0,0005	-1,4734 E-05	-3,7125 E-06	9,0364 E-06	
	X	-	0,0009	-0,0009	0,0005	1,4734 E-05	3,7125 E-06	-9,0364 E-06	
00148	Y	+	-0,0028	0,0029	-0,0015	-4,5927 E-05	-1,1551 E-05	2,8265 E-05	
	Y	-	0,0028	-0,0029	0,0015	4,5927 E-05	1,1551 E-05	-2,8265 E-05	
	X	+	-0,0009	-0,0007	0,0004	-1,2111 E-05	-7,973 E-07	8,9905 E-06	
	X	-	0,0009	0,0007	-0,0004	1,2111 E-05	7,973 E-07	-8,9905 E-06	
	Y	+	-0,0027	-0,0022	0,0012	-3,7763 E-05	-2,4785 E-06	2,8068 E-05	

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	Y	-	0,0027	0,0022	-0,0012	-3,7763 E-05	2,4785 E-06	-2,8068 E-05
00150	X	+	-0,0007	-0,0006	0,0002	1,2018 E-05	2,6044 E-07	8,9845 E-06
	X	-	0,0007	0,0006	-0,0002	-1,2018 E-05	-2,6044 E-07	-8,9845 E-06
	Y	+	-0,0022	-0,0018	0,0005	3,7472 E-05	8,1449 E-07	2,8028 E-05
	Y	-	0,0022	0,0018	-0,0005	-3,7472 E-05	-8,1449 E-07	-2,8028 E-05
00151	X	+	-0,0007	0,0001	0,0000	-1,2674 E-06	3,4444 E-06	9,049 E-06
	X	-	0,0007	-0,0001	0,0000	1,2674 E-06	-3,4444 E-06	-9,049 E-06
	Y	+	-0,0022	0,0003	-0,0001	-3,9459 E-06	1,0727 E-05	2,8221 E-05
	Y	-	0,0022	-0,0003	0,0001	3,9459 E-06	-1,0727 E-05	-2,8221 E-05
00152	X	+	-0,0007	0,0008	-0,0002	-1,3645 E-05	-4,4838 E-07	9,0121 E-06
	X	-	0,0007	-0,0008	0,0002	1,3645 E-05	4,4838 E-07	-9,0121 E-06
	Y	+	-0,0022	0,0024	-0,0006	-4,2535 E-05	-1,3946 E-06	2,8138 E-05
	Y	-	0,0022	-0,0024	0,0006	4,2535 E-05	1,3946 E-06	-2,8138 E-05
00153	X	+	-0,0018	-0,0023	-0,0001	1,2758 E-05	-3,2068 E-06	2,9805 E-05
	X	-	0,0018	0,0023	0,0001	-1,2758 E-05	3,2068 E-06	-2,9805 E-05
	Y	+	-0,0056	-0,0072	-0,0003	3,9884 E-05	-1,003 E-05	9,3015 E-05
	Y	-	0,0056	0,0072	0,0003	-3,9884 E-05	1,003 E-05	-9,3015 E-05
00154	X	+	-0,0017	0,0027	0,0001	-1,4026 E-05	-3,1896 E-06	2,9999 E-05
	X	-	0,0017	-0,0027	-0,0001	1,4026 E-05	3,1896 E-06	-2,9999 E-05
	Y	+	-0,0054	0,0084	0,0003	-4,3846 E-05	-9,9727 E-06	9,3628 E-05
	Y	-	0,0054	-0,0084	-0,0003	4,3846 E-05	9,9727 E-06	-9,3628 E-05
00155	X	+	-0,0030	0,0031	-0,0005	-1,539 E-05	-3,146 E-06	3,0146 E-05
	X	-	0,0030	-0,0031	0,0005	1,539 E-05	3,146 E-06	-3,0146 E-05
	Y	+	-0,0094	0,0095	-0,0016	-4,8118 E-05	-9,8606 E-06	9,4097 E-05
	Y	-	0,0094	-0,0095	0,0016	4,8118 E-05	9,8606 E-06	-9,4097 E-05
00156	X	+	-0,0029	-0,0023	0,0004	1,2791 E-05	-4,8778 E-07	2,98 E-05
	X	-	0,0029	0,0023	-0,0004	-1,2791 E-05	4,8778 E-07	-2,98 E-05
	Y	+	-0,0090	-0,0071	0,0012	3,9992 E-05	-1,5325 E-06	9,3001 E-05
	Y	-	0,0090	0,0071	-0,0012	-3,9992 E-05	1,5325 E-06	-9,3001 E-05
00157	X	+	-0,0023	-0,0019	0,0002	1,2586 E-05	3,4689 E-07	2,9676 E-05
	X	-	0,0023	0,0019	-0,0002	-1,2586 E-05	-3,4689 E-07	-2,9676 E-05
	Y	+	-0,0073	-0,0060	0,0005	3,9352 E-05	1,083 E-06	9,2606 E-05
	Y	-	0,0073	0,0060	-0,0005	-3,9352 E-05	-1,083 E-06	-9,2606 E-05
00158	X	+	-0,0023	0,0003	0,0000	-1,2278 E-06	3,375 E-06	2,9634 E-05
	X	-	0,0023	-0,0003	0,0000	1,2278 E-06	-3,375 E-06	-2,9634 E-05
	Y	+	-0,0073	0,0010	-0,0001	-3,838 E-06	1,0567 E-05	9,2469 E-05
	Y	-	0,0073	-0,0010	0,0001	3,838 E-06	-1,0567 E-05	-9,2469 E-05
00159	X	+	-0,0023	0,0025	-0,0002	-1,4162 E-05	-2,814 E-07	2,9869 E-05
	X	-	0,0023	-0,0025	0,0002	1,4162 E-05	2,814 E-07	-2,9869 E-05
	Y	+	-0,0073	0,0079	-0,0006	-4,428 E-05	-8,7855 E-07	9,3214 E-05
	Y	-	0,0073	-0,0079	0,0006	4,428 E-05	8,7855 E-07	-9,3214 E-05
00160	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-9,562 E-06	-2,1463 E-06	-3,7528 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	9,562 E-06	2,1463 E-06	3,7528 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0005	-2,9823 E-05	-6,6949 E-06	-1,1822 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0005	2,9823 E-05	6,6949 E-06	1,1822 E-09
00161	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	8,7516 E-06	-1,9554 E-06	-2,6821 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-8,7516 E-06	1,9554 E-06	2,6821 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	2,7297 E-05	-6,1 E-06	-8,3876 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	-2,7297 E-05	6,1 E-06	8,3876 E-10
00162	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,5527 E-06	-9,8521 E-08	3,3684 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,5527 E-06	9,8521 E-08	-3,3684 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,6677 E-05	-3,0887 E-07	1,0519 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6677 E-05	3,0887 E-07	-1,0519 E-09
00163	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3947 E-06	-4,8426 E-08	-3,4774 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3947 E-06	4,8426 E-08	3,4774 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,4704 E-06	-1,5062 E-07	-1,2588 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,4704 E-06	1,5062 E-07	1,2588 E-11
00164	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1971 E-06	1,2573 E-07	-2,7218 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,1971 E-06	-1,2573 E-07	2,7218 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,9743 E-06	3,9418 E-07	-8,4825 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,9743 E-06	-3,9418 E-07	8,4825 E-10
00165	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,573 E-06	-3,9598 E-07	-1,3797 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,573 E-06	3,9598 E-07	1,3797 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,9859 E-05	-1,2423 E-06	-4,3213 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	2,9859 E-05	1,2423 E-06	4,3213 E-09
00166	X	+	-0,0024	-0,0031	-0,0001	1,2324 E-05	-3,1657 E-06	3,9711 E-05
	X	-	0,0024	0,0031	0,0001	-1,2324 E-05	3,1657 E-06	-3,9711 E-05
	Y	+	-0,0075	-0,0097	-0,0003	3,8533 E-05	-9,8989 E-06	1,2399 E-04
	Y	-	0,0075	0,0097	0,0003	-3,8533 E-05	9,8989 E-06	-1,2399 E-04
00167	X	+	-0,0023	0,0036	0,0001	-1,3413 E-05	-3,1517 E-06	4,0008 E-05
	X	-	0,0023	-0,0036	-0,0001	1,3413 E-05	3,1517 E-06	-4,0008 E-05
	Y	+	-0,0073	0,0113	0,0003	-4,1926 E-05	-9,8531 E-06	1,2493 E-04
	Y	-	0,0073	-0,0113	-0,0003	4,1926 E-05	9,8531 E-06	-1,2493 E-04
00168	X	+	-0,0040	0,0041	-0,0005	-1,487 E-05	-2,3591 E-06	4,0236 E-05
	X	-	0,0040	-0,0041	0,0005	1,487 E-05	2,3591 E-06	-4,0236 E-05
	Y	+	-0,0126	0,0128	-0,0015	-4,6487 E-05	-7,3707 E-06	1,2565 E-04
	Y	-	0,0126	-0,0128	0,0015	4,6487 E-05	7,3707 E-06	-1,2565 E-04
00169	X	+	-0,0038	-0,0031	0,0004	1,2287 E-05	-2,6167 E-07	3,9753 E-05
	X	-	0,0038	0,0031	-0,0004	-1,2287 E-05	2,6167 E-07	-3,9753 E-05
	Y	+	-0,0120	-0,0096	0,0012	3,8422 E-05	-8,1578 E-07	1,2412 E-04
	Y	-	0,0120	0,0096	-0,0012	-3,8422 E-05	8,1578 E-07	-1,2412 E-04
00170	X	+	-0,0031	-0,0026	0,0002	1,1899 E-05	1,9415 E-07	3,9679 E-05
	X	-	0,0031	0,0026	-0,0002	-1,1899 E-05	-1,9415 E-07	-3,9679 E-05
	Y	+	-0,0098	-0,0080	0,0005	3,7206 E-05	6,0786 E-07	1,2388 E-04
	Y	-	0,0098	0,0080	-0,0005	-3,7206 E-05	-6,0786 E-07	-1,2388 E-04

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00171	X	+	-0,0031	0,0004	0,0000	-1,1187 E-06	3,0632 E-06	3,9821 E-05
	X	-	0,0031	-0,0004	0,0000	1,1187 E-06	-3,0632 E-06	-3,9821 E-05
	Y	+	-0,0098	0,0013	-0,0001	-3,4909 E-06	9,5845 E-06	1,2433 E-04
	Y	-	0,0098	-0,0013	0,0001	3,4909 E-06	-9,5845 E-06	-1,2433 E-04
00172	X	+	-0,0031	0,0034	-0,0002	-1,3475 E-05	-3,1414 E-07	3,9961 E-05
	X	-	0,0031	-0,0034	0,0002	1,3475 E-05	3,1414 E-07	-3,9961 E-05
	Y	+	-0,0098	0,0106	-0,0006	-4,2118 E-05	-9,7958 E-07	1,2478 E-04
	Y	-	0,0098	-0,0106	0,0006	4,2118 E-05	9,7958 E-07	-1,2478 E-04
00173	X	+	-0,0001	0,0002	-0,0003	-1,3021 E-05	-9,0689 E-06	8,0605 E-07
	X	-	0,0001	-0,0002	0,0003	1,3021 E-05	9,0689 E-06	-8,0605 E-07
	Y	+	-0,0003	0,0007	-0,0010	-4,0616 E-05	-2,8352 E-05	2,5359 E-06
	Y	-	0,0003	-0,0007	0,0010	4,0616 E-05	2,8352 E-05	-2,5359 E-06
00174	X	+	-0,0007	0,0008	-0,0003	-1,4569 E-05	-1,4865 E-05	6,2632 E-06
	X	-	0,0007	-0,0008	0,0003	1,4569 E-05	1,4865 E-05	-6,2632 E-06
	Y	+	-0,0020	0,0026	-0,0011	-4,5433 E-05	-4,6389 E-05	1,9608 E-05
	Y	-	0,0020	-0,0026	0,0011	4,5433 E-05	4,6389 E-05	-1,9608 E-05
00175	X	+	-0,0006	0,0008	-0,0002	-1,4626 E-05	-1,2479 E-05	6,3344 E-06
	X	-	0,0006	-0,0008	0,0002	1,4626 E-05	1,2479 E-05	-6,3344 E-06
	Y	+	-0,0018	0,0026	-0,0005	-4,5608 E-05	-3,8927 E-05	1,9818 E-05
	Y	-	0,0018	-0,0026	0,0005	4,5608 E-05	3,8927 E-05	-1,9818 E-05
00176	X	+	-0,0001	0,0002	-0,0001	-1,2988 E-05	-7,9993 E-06	6,1005 E-07
	X	-	0,0001	-0,0002	0,0001	1,2988 E-05	7,9993 E-06	-6,1005 E-07
	Y	+	-0,0003	0,0007	-0,0004	-4,0512 E-05	-2,5 E-05	1,9197 E-06
	Y	-	0,0003	-0,0007	0,0004	4,0512 E-05	2,5 E-05	-1,9197 E-06
00177	X	+	-0,0008	-0,0018	-0,0004	-1,0054 E-05	-4,8865 E-06	2,2117 E-05
	X	-	0,0008	0,0018	0,0004	-1,0054 E-05	4,8865 E-06	-2,2117 E-05
	Y	+	-0,0025	-0,0055	-0,0012	3,1412 E-05	-1,5255 E-05	6,9005 E-05
	Y	-	0,0025	0,0055	0,0012	-3,1412 E-05	1,5255 E-05	-6,9005 E-05
00178	X	+	-0,0010	-0,0021	-0,0004	-1,0069 E-05	-4,885 E-06	2,6634 E-05
	X	-	0,0010	0,0021	0,0004	-1,0069 E-05	4,885 E-06	-2,6634 E-05
	Y	+	-0,0030	-0,0065	-0,0012	3,1477 E-05	-1,5263 E-05	8,308 E-05
	Y	-	0,0030	0,0065	0,0012	-3,1477 E-05	1,5263 E-05	-8,308 E-05
00179	X	+	-0,0010	0,0024	0,0004	-1,1472 E-05	-4,8298 E-06	2,6803 E-05
	X	-	0,0010	-0,0024	-0,0004	1,1472 E-05	4,8298 E-06	-2,6803 E-05
	Y	+	-0,0030	0,0074	0,0013	-3,5834 E-05	-1,5083 E-05	8,3604 E-05
	Y	-	0,0030	-0,0074	-0,0013	3,5834 E-05	1,5083 E-05	-8,3604 E-05
00180	X	+	-0,0008	0,0020	0,0004	-1,1513 E-05	-4,8672 E-06	2,2228 E-05
	X	-	0,0008	-0,0020	-0,0004	1,1513 E-05	4,8672 E-06	-2,2228 E-05
	Y	+	-0,0025	0,0062	0,0013	-3,5942 E-05	-1,519 E-05	6,9318 E-05
	Y	-	0,0025	-0,0062	-0,0013	3,5942 E-05	1,519 E-05	-6,9318 E-05
00181	X	+	-0,0008	0,0009	0,0002	-5,294 E-06	-4,7342 E-06	2,1864 E-05
	X	-	0,0008	-0,0009	-0,0002	5,294 E-06	4,7342 E-06	-2,1864 E-05
	Y	+	-0,0025	0,0028	0,0005	-1,6498 E-05	-1,4784 E-05	6,8198 E-05
	Y	-	0,0025	-0,0028	-0,0005	1,6498 E-05	1,4784 E-05	-6,8198 E-05
00182	X	+	-0,0010	0,0011	0,0002	-5,2619 E-06	-4,7617 E-06	2,6854 E-05
	X	-	0,0010	-0,0011	-0,0002	5,2619 E-06	4,7617 E-06	-2,6854 E-05
	Y	+	-0,0031	0,0035	0,0005	-1,6406 E-05	-1,4876 E-05	8,3769 E-05
	Y	-	0,0031	-0,0035	-0,0005	1,6406 E-05	1,4876 E-05	-8,3769 E-05
00183	X	+	-0,0009	-0,0007	-0,0002	3,7334 E-06	-4,7697 E-06	2,4231 E-05
	X	-	0,0009	0,0007	0,0002	-3,7334 E-06	4,7697 E-06	-2,4231 E-05
	Y	+	-0,0028	-0,0023	-0,0005	1,1677 E-05	-1,49 E-05	7,5608 E-05
	Y	-	0,0028	0,0023	0,0005	-1,1677 E-05	1,49 E-05	-7,5608 E-05
00184	X	+	-0,0012	-0,0012	0,0003	1,259 E-05	-1,314 E-05	1,1997 E-05
	X	-	0,0012	0,0012	-0,0003	-1,259 E-05	1,314 E-05	-1,1997 E-05
	Y	+	-0,0036	-0,0038	0,0008	3,9246 E-05	-4,0897 E-05	3,7407 E-05
	Y	-	0,0036	0,0038	-0,0008	-3,9246 E-05	4,0897 E-05	-3,7407 E-05
00185	X	+	-0,0016	-0,0017	0,0003	1,2939 E-05	-1,282 E-05	1,6449 E-05
	X	-	0,0016	0,0017	-0,0003	-1,2939 E-05	1,282 E-05	-1,6449 E-05
	Y	+	-0,0050	-0,0052	0,0009	4,0351 E-05	-3,9919 E-05	5,1266 E-05
	Y	-	0,0050	0,0052	-0,0009	-4,0351 E-05	3,9919 E-05	-5,1266 E-05
00186	X	+	-0,0010	-0,0017	-0,0002	1,2895 E-05	-7,7488 E-06	1,6456 E-05
	X	-	0,0010	0,0017	0,0002	-1,2895 E-05	7,7488 E-06	-1,6456 E-05
	Y	+	-0,0030	-0,0052	-0,0007	4,0215 E-05	-2,4141 E-05	5,129 E-05
	Y	-	0,0030	0,0052	0,0007	-4,0215 E-05	2,4141 E-05	-5,129 E-05
00187	X	+	-0,0007	-0,0012	-0,0002	1,2533 E-05	-7,7658 E-06	1,1921 E-05
	X	-	0,0007	0,0012	0,0002	-1,2533 E-05	7,7658 E-06	-1,1921 E-05
	Y	+	-0,0022	-0,0038	-0,0007	3,9069 E-05	-2,4188 E-05	3,7163 E-05
	Y	-	0,0022	0,0038	0,0007	-3,9069 E-05	2,4188 E-05	-3,7163 E-05
00188	X	+	-0,0009	-0,0012	0,0000	1,2551 E-05	-1,0433 E-05	1,1471 E-05
	X	-	0,0009	0,0012	0,0000	-1,2551 E-05	1,0433 E-05	-1,1471 E-05
	Y	+	-0,0028	-0,0037	0,0001	3,9126 E-05	-3,2479 E-05	3,5775 E-05
	Y	-	0,0028	0,0037	-0,0001	-3,9126 E-05	3,2479 E-05	-3,5775 E-05
00189	X	+	-0,0013	-0,0017	0,0000	1,2921 E-05	-1,0203 E-05	1,6955 E-05
	X	-	0,0013	0,0017	0,0000	-1,2921 E-05	1,0203 E-05	-1,6955 E-05
	Y	+	-0,0041	-0,0053	0,0001	4,0299 E-05	-3,1785 E-05	5,2834 E-05
	Y	-	0,0041	0,0053	-0,0001	-4,0299 E-05	3,1785 E-05	-5,2834 E-05
00190	X	+	-0,0022	-0,0023	0,0003	1,3095 E-05	-1,307 E-05	2,2351 E-05
	X	-	0,0022	0,0023	-0,0003	-1,3095 E-05	1,307 E-05	-2,2351 E-05
	Y	+	-0,0068	-0,0071	0,0009	4,0908 E-05	-4,0865 E-05	6,968 E-05
	Y	-	0,0068	0,0071	-0,0009	-4,0908 E-05	4,0865 E-05	-6,968 E-05
00191	X	+	-0,0026	-0,0027	0,0003	1,3137 E-05	-1,3079 E-05	2,6787 E-05
	X	-	0,0026	0,0027	-0,0003	-1,3137 E-05	1,3079 E-05	-2,6787 E-05
	Y	+	-0,0082	-0,0085	0,0009	4,1069 E-05	-4,093 E-05	8,3558 E-05
	Y	-	0,0082	0,0085	-0,0009	-4,1069 E-05	4,093 E-05	-8,3558 E-05
	X	+	-0,0016	-0,0027	-0,0002	1,3097 E-05	-7,895 E-06	2,6792 E-05



Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale									
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
00192	X	-	0,0016	0,0027	0,0002	-1,3097 E-05	7,895 E-06	-2,6792 E-05	
	Y	+	-0,0050	-0,0085	-0,0007	4,0942 E-05	-2,4694 E-05	8,3566 E-05	
	Y	-	0,0050	0,0085	0,0007	-4,0942 E-05	2,4694 E-05	-8,3566 E-05	
00193	X	+	-0,0013	-0,0023	-0,0002	1,3047 E-05	-7,817 E-06	2,2241 E-05	
	X	-	0,0013	0,0023	0,0002	-1,3047 E-05	7,817 E-06	-2,2241 E-05	
	Y	+	-0,0041	-0,0071	-0,0007	4,0762 E-05	-2,4427 E-05	6,9337 E-05	
	Y	-	0,0041	0,0071	0,0007	-4,0762 E-05	2,4427 E-05	-6,9337 E-05	
00194	X	+	-0,0017	-0,0022	0,0000	1,3079 E-05	-1,0364 E-05	2,1777 E-05	
	X	-	0,0017	0,0022	0,0000	-1,3079 E-05	1,0364 E-05	-2,1777 E-05	
	Y	+	-0,0054	-0,0069	0,0001	4,0856 E-05	-3,2392 E-05	6,7877 E-05	
	Y	-	0,0054	0,0069	-0,0001	-4,0856 E-05	3,2392 E-05	-6,7877 E-05	
00195	X	+	-0,0021	-0,0028	0,0000	1,3108 E-05	-1,0403 E-05	2,7312 E-05	
	X	-	0,0021	0,0028	0,0000	-1,3108 E-05	1,0403 E-05	-2,7312 E-05	
	Y	+	-0,0067	-0,0086	0,0001	4,0978 E-05	-3,2548 E-05	8,5202 E-05	
	Y	-	0,0067	0,0086	-0,0001	-4,0978 E-05	3,2548 E-05	-8,5202 E-05	
00196	X	+	-0,0032	-0,0033	0,0003	1,299 E-05	-1,3042 E-05	3,2759 E-05	
	X	-	0,0032	0,0033	-0,0003	-1,299 E-05	1,3042 E-05	-3,2759 E-05	
	Y	+	-0,0100	-0,0104	0,0009	4,0619 E-05	-4,0781 E-05	1,0225 E-04	
	Y	-	0,0100	0,0104	-0,0009	-4,0619 E-05	4,0781 E-05	-1,0225 E-04	
00197	X	+	-0,0036	-0,0038	0,0003	1,2968 E-05	-1,2277 E-05	3,6886 E-05	
	X	-	0,0036	0,0038	-0,0003	-1,2968 E-05	1,2277 E-05	-3,6886 E-05	
	Y	+	-0,0113	-0,0117	0,0009	4,0556 E-05	-3,8378 E-05	1,1516 E-04	
	Y	-	0,0113	0,0117	-0,0009	-4,0556 E-05	3,8378 E-05	-1,1516 E-04	
00198	X	+	-0,0022	-0,0038	-0,0002	1,2923 E-05	-7,6703 E-06	3,6951 E-05	
	X	-	0,0022	0,0038	0,0002	-1,2923 E-05	7,6703 E-06	-3,6951 E-05	
	Y	+	-0,0069	-0,0117	-0,0007	4,0414 E-05	-2,3976 E-05	1,1535 E-04	
	Y	-	0,0069	0,0117	0,0007	-4,0414 E-05	2,3976 E-05	-1,1535 E-04	
00199	X	+	-0,0020	-0,0033	-0,0002	1,2963 E-05	-7,8247 E-06	3,2664 E-05	
	X	-	0,0020	0,0033	0,0002	-1,2963 E-05	7,8247 E-06	-3,2664 E-05	
	Y	+	-0,0061	-0,0104	-0,0007	4,0533 E-05	-2,4464 E-05	1,0195 E-04	
	Y	-	0,0061	0,0104	0,0007	-4,0533 E-05	2,4464 E-05	-1,0195 E-04	
00200	X	+	-0,0025	-0,0033	0,0000	1,2985 E-05	-1,0377 E-05	3,2223 E-05	
	X	-	0,0025	0,0033	0,0000	-1,2985 E-05	1,0377 E-05	-3,2223 E-05	
	Y	+	-0,0079	-0,0102	0,0001	4,0603 E-05	-3,2447 E-05	1,0058 E-04	
	Y	-	0,0079	0,0102	-0,0001	-4,0603 E-05	3,2447 E-05	-1,0058 E-04	
00201	X	+	-0,0030	-0,0038	0,0000	1,2942 E-05	-9,7645 E-06	3,7501 E-05	
	X	-	0,0030	0,0038	0,0000	-1,2942 E-05	9,7645 E-06	-3,7501 E-05	
	Y	+	-0,0092	-0,0119	0,0001	4,0473 E-05	-3,0523 E-05	1,1708 E-04	
	Y	-	0,0092	0,0119	-0,0001	-4,0473 E-05	3,0523 E-05	-1,1708 E-04	
00202	X	+	-0,0016	0,0037	0,0003	-1,4325 E-05	-6,5776 E-06	3,261 E-05	
	X	-	0,0016	-0,0037	-0,0003	1,4325 E-05	6,5776 E-06	-3,261 E-05	
	Y	+	-0,0051	0,0114	0,0010	-4,4782 E-05	-2,0562 E-05	1,0179 E-04	
	Y	-	0,0051	-0,0114	-0,0010	4,4782 E-05	2,0562 E-05	-1,0179 E-04	
00203	X	+	-0,0019	0,0042	0,0003	-1,4146 E-05	-6,3219 E-06	3,722 E-05	
	X	-	0,0019	-0,0042	-0,0003	1,4146 E-05	6,3219 E-06	-3,722 E-05	
	Y	+	-0,0058	0,0131	0,0010	-4,4224 E-05	-1,9752 E-05	1,1621 E-04	
	Y	-	0,0058	-0,0131	-0,0010	4,4224 E-05	1,9752 E-05	-1,1621 E-04	
00204	X	+	-0,0001	0,0002	0,0003	-1,2056 E-05	-5,0089 E-06	1,1683 E-06	
	X	-	0,0001	-0,0002	-0,0003	1,2056 E-05	5,0089 E-06	-1,1683 E-06	
	Y	+	-0,0003	0,0008	0,0009	-3,7596 E-05	-1,5628 E-05	3,6611 E-06	
	Y	-	0,0003	-0,0008	-0,0009	3,7596 E-05	1,5628 E-05	-3,6611 E-06	
00205	X	+	-0,0003	0,0007	0,0003	-1,3199 E-05	-6,3843 E-06	5,5733 E-06	
	X	-	0,0003	-0,0007	-0,0003	1,3199 E-05	6,3843 E-06	-5,5733 E-06	
	Y	+	-0,0010	0,0023	0,0009	-4,1159 E-05	-1,9907 E-05	1,7417 E-05	
	Y	-	0,0010	-0,0023	-0,0009	4,1159 E-05	1,9907 E-05	-1,7417 E-05	
00206	X	+	-0,0001	-0,0002	-0,0003	8,7727 E-06	-4,0842 E-06	2,5146 E-06	
	X	-	0,0001	0,0002	0,0003	-8,7727 E-06	4,0842 E-06	-2,5146 E-06	
	Y	+	-0,0003	-0,0006	-0,0011	2,7359 E-05	-1,2736 E-05	7,8469 E-06	
	Y	-	0,0003	0,0006	0,0011	-2,7359 E-05	1,2736 E-05	-7,8469 E-06	
00207	X	+	-0,0002	-0,0005	-0,0004	9,0312 E-06	-4,3902 E-06	6,401 E-06	
	X	-	0,0002	0,0005	0,0004	-9,0312 E-06	4,3902 E-06	-6,401 E-06	
	Y	+	-0,0007	-0,0015	-0,0011	2,8164 E-05	-1,3687 E-05	1,9941 E-05	
	Y	-	0,0007	0,0015	0,0011	-2,8164 E-05	1,3687 E-05	-1,9941 E-05	
00208	X	+	-0,0002	0,0006	0,0004	-1,0497 E-05	-4,3983 E-06	6,5015 E-06	
	X	-	0,0002	-0,0006	-0,0004	1,0497 E-05	4,3983 E-06	-6,5015 E-06	
	Y	+	-0,0007	0,0017	0,0012	-3,2715 E-05	-1,3709 E-05	2,0279 E-05	
	Y	-	0,0007	-0,0017	-0,0012	3,2715 E-05	1,3709 E-05	-2,0279 E-05	
00209	X	+	-0,0001	0,0002	0,0004	-9,8731 E-06	-4,055 E-06	2,6243 E-06	
	X	-	0,0001	-0,0002	-0,0004	9,8731 E-06	4,055 E-06	-2,6243 E-06	
	Y	+	-0,0003	0,0007	0,0011	-3,0772 E-05	-1,2641 E-05	8,1951 E-06	
	Y	-	0,0003	-0,0007	-0,0011	3,0772 E-05	1,2641 E-05	-8,1951 E-06	
00210	X	+	-0,0001	0,0001	0,0002	-4,2939 E-06	-3,9958 E-06	2,1894 E-06	
	X	-	0,0001	-0,0001	-0,0002	4,2939 E-06	3,9958 E-06	-2,1894 E-06	
	Y	+	-0,0002	0,0003	0,0005	-1,3366 E-05	-1,2461 E-05	6,8285 E-06	
	Y	-	0,0002	-0,0003	-0,0005	1,3366 E-05	1,2461 E-05	-6,8285 E-06	
00211	X	+	-0,0002	0,0003	0,0002	-5,0061 E-06	-4,2416 E-06	6,6862 E-06	
	X	-	0,0002	-0,0003	-0,0002	5,0061 E-06	4,2416 E-06	-6,6862 E-06	
	Y	+	-0,0007	0,0008	0,0005	-1,5585 E-05	-1,323 E-05	2,084 E-05	
	Y	-	0,0007	-0,0008	-0,0005	1,5585 E-05	1,323 E-05	-2,084 E-05	
00212	X	+	-0,0002	-0,0001	-0,0001	3,2864 E-06	-4,1185 E-06	4,3656 E-06	
	X	-	0,0002	0,0001	0,0001	-3,2864 E-06	4,1185 E-06	-4,3656 E-06	
	Y	+	-0,0005	-0,0004	-0,0005	1,0257 E-05	-1,2846 E-05	1,3592 E-05	
	Y	-	0,0005	0,0004	0,0005	-1,0257 E-05	1,2846 E-05	-1,3592 E-05	
00213	X	+	-0,0001	-0,0003	0,0002	1,1044 E-05	-9,7373 E-06	1,2647 E-06	
	X	-	0,0001	0,0003	-0,0002	-1,1044 E-05	9,7373 E-06	-1,2647 E-06	

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00214	Y	+	-0,0005	-0,0008	0,0007	3,4444 E-05	-3,0399 E-05	3,9549 E-06
	Y	-	0,0005	0,0008	-0,0007	-3,4444 E-05	3,0399 E-05	-3,9549 E-06
	X	+	-0,0006	-0,0006	0,0002	1,1823 E-05	-1,3871 E-05	5,3739 E-06
	X	-	0,0006	0,0006	-0,0002	-1,1823 E-05	1,3871 E-05	-5,3739 E-06
	Y	+	-0,0017	-0,0020	0,0008	3,6873 E-05	-4,3274 E-05	1,6777 E-05
00215	Y	-	0,0017	0,0020	-0,0008	-3,6873 E-05	4,3274 E-05	-1,6777 E-05
	X	+	-0,0004	-0,0006	-0,0002	1,1754 E-05	-7,8516 E-06	5,4458 E-06
	X	-	0,0004	0,0006	0,0002	-1,1754 E-05	7,8516 E-06	-5,4458 E-06
	Y	+	-0,0011	-0,0020	-0,0006	3,6659 E-05	-2,4494 E-05	1,7 E-05
	Y	-	0,0011	0,0020	0,0006	-3,6659 E-05	2,4494 E-05	-1,7 E-05
00216	X	+	-0,0001	-0,0003	-0,0002	1,1021 E-05	-6,1258 E-06	1,0506 E-06
	X	-	0,0001	0,0003	0,0002	-1,1021 E-05	6,1258 E-06	-1,0506 E-06
	Y	+	-0,0003	-0,0008	-0,0006	3,4375 E-05	-1,9118 E-05	3,2884 E-06
	Y	-	0,0003	0,0008	0,0006	-3,4375 E-05	1,9118 E-05	-3,2884 E-06
	X	+	-0,0001	-0,0002	0,0000	1,0904 E-05	-7,4601 E-06	5,7581 E-07
00217	X	-	0,0001	0,0002	0,0000	-1,0904 E-05	7,4601 E-06	-5,7581 E-07
	Y	+	-0,0003	-0,0007	0,0000	3,4008 E-05	-2,329 E-05	1,8032 E-06
	Y	-	0,0003	0,0007	0,0000	-3,4008 E-05	2,329 E-05	-1,8032 E-06
	X	+	-0,0005	-0,0007	0,0000	1,1796 E-05	-1,0652 E-05	5,8929 E-06
	X	-	0,0005	0,0007	0,0000	-1,1796 E-05	1,0652 E-05	-5,8929 E-06
00218	Y	+	-0,0015	-0,0021	0,0001	3,6786 E-05	-3,3223 E-05	1,84 E-05
	Y	-	0,0015	0,0021	-0,0001	-3,6786 E-05	3,3223 E-05	-1,84 E-05
	X	+	-0,0004	0,0011	0,0004	-1,1157 E-05	-4,7283 E-06	1,1944 E-05
	X	-	0,0004	-0,0011	-0,0004	1,1157 E-05	4,7283 E-06	-1,1944 E-05
	Y	+	-0,0013	0,0034	0,0012	-3,4802 E-05	-1,4753 E-05	3,723 E-05
00219	Y	-	0,0013	-0,0034	-0,0012	3,4802 E-05	1,4753 E-05	-3,723 E-05
	X	+	-0,0006	0,0014	0,0004	-1,1391 E-05	-4,8265 E-06	1,6326 E-05
	X	-	0,0006	-0,0014	-0,0004	1,1391 E-05	4,8265 E-06	-1,6326 E-05
	Y	+	-0,0018	0,0045	0,0012	-3,5549 E-05	-1,5066 E-05	5,0906 E-05
	Y	-	0,0018	-0,0045	-0,0012	3,5549 E-05	1,5066 E-05	-5,0906 E-05
00221	X	+	-0,0006	-0,0013	-0,0004	9,9972 E-06	-4,8196 E-06	1,6233 E-05
	X	-	0,0006	0,0013	0,0004	-9,9972 E-06	4,8196 E-06	-1,6233 E-05
	Y	+	-0,0018	-0,0039	-0,0012	3,1168 E-05	-1,5038 E-05	5,0643 E-05
	Y	-	0,0018	0,0039	0,0012	-3,1168 E-05	1,5038 E-05	-5,0643 E-05
	X	+	-0,0004	-0,0009	-0,0004	9,7321 E-06	-4,726 E-06	1,1804 E-05
00222	X	-	0,0004	0,0009	0,0004	-9,7321 E-06	4,726 E-06	-1,1804 E-05
	Y	+	-0,0013	-0,0029	-0,0012	3,0329 E-05	-1,4738 E-05	3,6777 E-05
	Y	-	0,0013	0,0029	0,0012	-3,0329 E-05	1,4738 E-05	-3,6777 E-05
	X	+	-0,0004	-0,0002	-0,0002	3,6937 E-06	-4,5475 E-06	1,1624 E-05
	X	-	0,0004	0,0002	0,0002	-3,6937 E-06	4,5475 E-06	-1,1624 E-05
00223	Y	+	-0,0013	-0,0011	-0,0005	1,1508 E-05	-1,4181 E-05	3,6222 E-05
	Y	-	0,0013	0,0011	0,0005	-1,1508 E-05	1,4181 E-05	-3,6222 E-05
	X	+	-0,0006	-0,0005	-0,0002	3,8336 E-06	-4,701 E-06	1,646 E-05
	X	-	0,0006	0,0005	0,0002	-3,8336 E-06	4,701 E-06	-1,646 E-05
	Y	+	-0,0019	-0,0016	-0,0005	1,1952 E-05	-1,4665 E-05	5,1349 E-05
00224	Y	-	0,0019	0,0016	0,0005	-1,1952 E-05	1,4665 E-05	-5,1349 E-05
	X	+	-0,0005	0,0006	0,0002	-5,0801 E-06	-4,6335 E-06	1,4059 E-05
	X	-	0,0005	-0,0006	-0,0002	5,0801 E-06	4,6335 E-06	-1,4059 E-05
	Y	+	-0,0016	0,0018	0,0005	-1,5895 E-05	-1,4452 E-05	4,384 E-05
	Y	-	0,0016	-0,0018	-0,0005	1,5895 E-05	1,4452 E-05	-4,384 E-05
00226	X	+	-0,0012	0,0014	-0,0004	-1,5378 E-05	-1,3844 E-05	1,1481 E-05
	X	-	0,0012	-0,0014	0,0004	1,5378 E-05	1,3844 E-05	-1,1481 E-05
	Y	+	-0,0036	0,0044	-0,0011	-4,7913 E-05	-4,3021 E-05	3,5835 E-05
	Y	-	0,0036	-0,0044	0,0011	4,7913 E-05	4,3021 E-05	-3,5835 E-05
	X	+	-0,0018	0,0021	-0,0004	-1,5755 E-05	-1,3447 E-05	1,7355 E-05
00227	X	-	0,0018	-0,0021	0,0004	1,5755 E-05	1,3447 E-05	-1,7355 E-05
	Y	+	-0,0055	0,0065	-0,0012	-4,9114 E-05	-4,1824 E-05	5,4017 E-05
	Y	-	0,0055	-0,0065	0,0012	4,9114 E-05	4,1824 E-05	-5,4017 E-05
	X	+	-0,0015	0,0021	-0,0002	-1,5772 E-05	-1,152 E-05	1,7337 E-05
	X	-	0,0015	-0,0021	0,0002	1,5772 E-05	1,152 E-05	-1,7337 E-05
00228	Y	+	-0,0048	0,0065	-0,0005	-4,917 E-05	-3,5867 E-05	5,3974 E-05
	Y	-	0,0048	-0,0065	0,0005	4,917 E-05	3,5867 E-05	-5,3974 E-05
	X	+	-0,0010	0,0014	-0,0002	-1,5397 E-05	-1,1769 E-05	1,1375 E-05
	X	-	0,0010	-0,0014	0,0002	1,5397 E-05	1,1769 E-05	-1,1375 E-05
	Y	+	-0,0032	0,0043	-0,0005	-4,7976 E-05	-3,662 E-05	3,55 E-05
00229	Y	-	0,0032	-0,0043	0,0005	4,7976 E-05	3,662 E-05	-3,55 E-05
	X	+	-0,0003	-0,0009	-0,0005	1,2259 E-05	-4,6468 E-06	9,0062 E-06
	X	-	0,0003	0,0009	0,0005	-1,2259 E-05	4,6468 E-06	-9,0062 E-06
	Y	+	-0,0010	-0,0029	-0,0015	3,8219 E-05	-1,4485 E-05	2,8221 E-05
	Y	-	0,0010	0,0029	0,0015	-3,8219 E-05	1,4485 E-05	-2,8221 E-05
00231	X	+	-0,0011	0,0011	-0,0006	-1,5217 E-05	-1,5468 E-05	9,3343 E-06
	X	-	0,0011	-0,0011	0,0006	1,5217 E-05	1,5468 E-05	-9,3343 E-06
	Y	+	-0,0034	0,0035	-0,0020	-4,7427 E-05	-4,8161 E-05	2,9353 E-05
	Y	-	0,0034	-0,0035	0,0020	4,7427 E-05	4,8161 E-05	-2,9353 E-05
	X	+	-0,0006	0,0011	0,0001	-1,4236 E-05	-9,484 E-06	8,9705 E-06
00232	X	-	0,0006	-0,0011	-0,0001	1,4236 E-05	9,484 E-06	-8,9705 E-06
	Y	+	-0,0020	0,0035	0,0004	-4,4381 E-05	-2,9533 E-05	2,8087 E-05
	Y	-	0,0020	-0,0035	-0,0004	4,4381 E-05	2,9533 E-05	-2,8087 E-05
	X	+	-0,0006	0,0010	0,0000	-1,4236 E-05	-9,484 E-06	8,9705 E-06
	X	-	0,0006	-0,0010	0,0000	1,4236 E-05	9,484 E-06	-8,9705 E-06
00233	Y	+	-0,0020	0,0032	0,0001	-4,4381 E-05	-2,9533 E-05	2,8087 E-05
	Y	-	0,0020	-0,0032	-0,0001	4,4381 E-05	2,9533 E-05	-2,8087 E-05
	X	+	-0,0003	0,0010	0,0005	-1,3663 E-05	-4,6246 E-06	9,0305 E-06
	X	-	0,0003	-0,0010	-0,0005	1,3663 E-05	4,6246 E-06	-9,0305 E-06
	Y	+	-0,0010	0,0032	0,0015	-4,2592 E-05	-1,4418 E-05	2,8328 E-05

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	Y	-	0,0010	-0,0032	-0,0015	4,2592 E-05	1,4418 E-05	-2,8328 E-05
00235	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-1,1116 E-05	-2,2992 E-06	1,4182 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	1,1116 E-05	2,2992 E-06	-1,4182 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	-3,4668 E-05	-7,1855 E-06	4,4607 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	3,4668 E-05	7,1855 E-06	-4,4607 E-08
00236	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-1,1116 E-05	-2,2992 E-06	1,4182 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	1,1116 E-05	2,2992 E-06	-1,4182 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	-3,4668 E-05	-7,1855 E-06	4,4607 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	3,4668 E-05	7,1855 E-06	-4,4607 E-08
00237	X	+	-0,0007	-0,0020	-0,0005	1,3057 E-05	-4,9019 E-06	1,9713 E-05
	X	-	0,0007	0,0020	0,0005	-1,3057 E-05	4,9019 E-06	-1,9713 E-05
	Y	+	-0,0022	-0,0061	-0,0016	4,0754 E-05	-1,5297 E-05	6,1249 E-05
	Y	-	0,0022	0,0061	0,0016	-4,0754 E-05	1,5297 E-05	-6,1249 E-05
00238	X	+	-0,0014	0,0024	0,0001	-1,4958 E-05	-9,1763 E-06	1,9711 E-05
	X	-	0,0014	-0,0024	-0,0001	1,4958 E-05	9,1763 E-06	-1,9711 E-05
	Y	+	-0,0043	0,0074	0,0003	-4,6681 E-05	-2,862 E-05	6,128 E-05
	Y	-	0,0043	-0,0074	-0,0003	4,6681 E-05	2,862 E-05	-6,128 E-05
00239	X	+	-0,0014	0,0022	0,0000	-1,4958 E-05	-9,1763 E-06	1,9711 E-05
	X	-	0,0014	-0,0022	0,0000	1,4958 E-05	9,1763 E-06	-1,9711 E-05
	Y	+	-0,0043	0,0068	0,0001	-4,6681 E-05	-2,862 E-05	6,128 E-05
	Y	-	0,0043	-0,0068	-0,0001	4,6681 E-05	2,862 E-05	-6,128 E-05
00240	X	+	-0,0024	0,0024	-0,0007	-1,5937 E-05	-1,4351 E-05	2,018 E-05
	X	-	0,0024	-0,0024	0,0007	1,5937 E-05	1,4351 E-05	-2,018 E-05
	Y	+	-0,0073	0,0074	-0,0021	-4,9731 E-05	-4,4756 E-05	6,2549 E-05
	Y	-	0,0073	-0,0074	0,0021	4,9731 E-05	4,4756 E-05	-6,2549 E-05
00241	X	+	-0,0028	0,0045	0,0000	-1,459 E-05	-7,6927 E-06	4,0427 E-05
	X	-	0,0028	-0,0045	0,0000	1,459 E-05	7,6927 E-06	-4,0427 E-05
	Y	+	-0,0089	0,0140	0,0001	-4,5613 E-05	-2,4051 E-05	1,2626 E-04
	Y	-	0,0089	-0,0140	-0,0001	4,5613 E-05	2,4051 E-05	-1,2626 E-04
00242	X	+	-0,0028	0,0049	0,0001	-1,459 E-05	-7,6927 E-06	4,0427 E-05
	X	-	0,0028	-0,0049	-0,0001	1,459 E-05	7,6927 E-06	-4,0427 E-05
	Y	+	-0,0089	0,0153	0,0003	-4,5613 E-05	-2,4051 E-05	1,2626 E-04
	Y	-	0,0089	-0,0153	-0,0003	4,5613 E-05	2,4051 E-05	-1,2626 E-04
00243	X	+	-0,0021	0,0033	0,0000	-1,4967 E-05	-8,9503 E-06	3,0373 E-05
	X	-	0,0021	-0,0033	0,0000	1,4967 E-05	8,9503 E-06	-3,0373 E-05
	Y	+	-0,0066	0,0104	0,0001	-4,6788 E-05	-2,8021 E-05	9,482 E-05
	Y	-	0,0066	-0,0104	-0,0001	4,6788 E-05	2,8021 E-05	-9,482 E-05
00244	X	+	-0,0021	0,0037	0,0001	-1,4967 E-05	-8,9503 E-06	3,0373 E-05
	X	-	0,0021	-0,0037	-0,0001	1,4967 E-05	8,9503 E-06	-3,0373 E-05
	Y	+	-0,0066	0,0114	0,0003	-4,6788 E-05	-2,8021 E-05	9,482 E-05
	Y	-	0,0066	-0,0114	-0,0003	4,6788 E-05	2,8021 E-05	-9,482 E-05

**LEGENDA:**

**Dir** Direzione del sisma.

**S<sub>x</sub>, S<sub>y</sub>, S<sub>z</sub>, Θ<sub>x</sub>, Θ<sub>y</sub>, Θ<sub>z</sub>** Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

**NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE**

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche							
Id <sub>Nd</sub>	CC	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]
00002	001	-169	-3.333	9.122	-325	-427	-100
00002	002	28	-1.998	3.559	-9	-96	-22
00003	001	60	-1.696	5.597	-31	266	84
00003	002	15	-1.046	2.268	8	75	23
00007	001	-1.494	470	1.008	172	-270	11
00007	002	-171	609	265	-30	-15	0
00011	001	1.365	-1.001	7.125	77	642	56
00011	002	272	-223	2.064	32	140	25
00012	001	931	253	557	219	247	21
00012	002	-73	313	196	22	6	8
00026	001	-228	550	0	0	0	0
00026	002	-49	119	0	0	0	0
00027	001	109	152	0	0	0	0
00027	002	30	42	0	0	0	0
00028	001	-35	34	0	0	0	0
00028	002	-16	15	0	0	0	0
00029	001	203	11	0	0	0	0
00029	002	92	5	0	0	0	0
00030	001	255	3	0	0	0	0
00030	002	93	4	0	0	0	0
00031	001	7	-17	0	0	0	0
00031	002	-12	-1	0	0	0	0
00032	001	0	0	0	0	0	0
00032	002	0	0	0	0	0	0
00033	001	0	0	0	0	0	0
00033	002	0	0	0	0	0	0
00076	001	235	-14	0	0	0	0
00076	002	35	2	0	0	0	0
00077	001	-142	82	0	0	0	0
00077	002	-17	-7	0	0	0	0
00078	001	-156	-76	0	0	0	0
00078	002	-47	-2	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche							
<b>Id<sub>Nd</sub></b>	<b>CC</b>	<b>F<sub>x</sub></b>	<b>F<sub>y</sub></b>	<b>F<sub>z</sub></b>	<b>M<sub>x</sub></b>	<b>M<sub>y</sub></b>	<b>M<sub>z</sub></b>
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00079	001	-27	12	0	0	0	0
00079	002	-12	3	0	0	0	0
00080	001	20	-206	0	0	0	0
00080	002	6	-46	0	0	0	0
00111	001	-1.026	-340	6.345	188	-216	24
00111	002	-100	-14	1.468	23	-37	4
00112	001	-216	-331	6.066	225	20	14
00112	002	90	3	1.426	40	10	-1
00113	001	190	-302	7.896	266	61	-40
00113	002	-179	52	2.030	40	-50	-2
00114	001	533	-342	5.482	189	201	-12
00114	002	120	-50	979	29	47	-4
00115	001	-1.404	3.179	8.566	-23	-636	6
00115	002	-273	1.284	2.490	1	-133	1
00116	001	987	3.207	5.870	-83	465	-2
00116	002	164	1.040	2.034	-40	101	-1
00117	001	38	-59	0	0	0	0
00117	002	11	-16	0	0	0	0
00118	001	-7	4	0	0	0	0
00118	002	-2	1	0	0	0	0
00119	001	-38	-22	0	0	0	0
00119	002	-8	-5	0	0	0	0
00160	001	52	-49	0	0	0	0
00160	002	23	-22	0	0	0	0
00161	001	15	-13	0	0	0	0
00161	002	4	-3	0	0	0	0
00162	001	-11	-33	0	0	0	0
00162	002	-3	-7	0	0	0	0
00163	001	-5	-2	0	0	0	0
00163	002	0	0	0	0	0	0
00164	001	8	13	0	0	0	0
00164	002	-2	4	0	0	0	0
00165	001	-48	-130	0	0	0	0
00165	002	-19	-57	0	0	0	0
00235	001	0	0	0	0	0	0
00235	002	0	0	0	0	0	0
00236	001	0	0	0	0	0	0
00236	002	0	0	0	0	0	0

#### LEGENDA:

**Id<sub>Nd</sub>** Identificativo del nodo.  
**CC** Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
**F<sub>x</sub>, F<sub>y</sub>, F<sub>z</sub>** Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.  
**M<sub>x</sub>, M<sub>y</sub>, M<sub>z</sub>**

### NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma							
<b>Id<sub>Nd</sub></b>	<b>Dir</b>	<b>F<sub>x</sub></b>	<b>F<sub>y</sub></b>	<b>F<sub>z</sub></b>	<b>M<sub>x</sub></b>	<b>M<sub>y</sub></b>	<b>M<sub>z</sub></b>
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00002	X	-893	-1.118	1.847	-50	-376	-92
00002	Y	-163	-5.733	11.880	-250	-361	-87
00002	Z	0	0	0	0	0	0
00003	X	-716	578	-1.901	6	-257	-82
00003	Y	162	-3.483	7.763	45	289	92
00003	Z	0	0	0	0	0	0
00007	X	-270	-1.083	-4.567	-83	101	3
00007	Y	-1.371	-1.304	-6.142	11	41	9
00007	Z	0	0	0	0	0	0
00011	X	-549	933	2.305	-145	-266	38
00011	Y	461	-1.847	1.783	355	393	40
00011	Z	0	0	0	0	0	0
00012	X	325	552	4.295	74	97	-16
00012	Y	885	-1.094	-6.516	27	-45	24
00012	Z	0	0	0	0	0	0
00026	X	-211	513	0	0	0	0
00026	Y	-199	481	0	0	0	0
00026	Z	0	0	0	0	0	0
00027	X	-110	-154	0	0	0	0
00027	Y	120	167	0	0	0	0
00027	Z	0	0	0	0	0	0
00028	X	-28	26	0	0	0	0
00028	Y	-24	24	0	0	0	0
00028	Z	0	0	0	0	0	0
00029	X	158	9	0	0	0	0
00029	Y	141	7	0	0	0	0
00029	Z	0	0	0	0	0	0
00030	X	-131	5	0	0	0	0
00030	Y	270	1	0	0	0	0
00030	Z	0	0	0	0	0	0
00031	X	-37	-11	0	0	0	0
00031	Y	13	-16	0	0	0	0
00031	Z	0	0	0	0	0	0
00032	X	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

Id <sub>Nd</sub>	Dir	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00032	Y	0	0	0	0	0	0
00032	Z	0	0	0	0	0	0
00033	X	0	0	0	0	0	0
00033	Y	0	0	0	0	0	0
00033	Z	0	0	0	0	0	0
00076	X	16	6	0	0	0	0
00076	Y	196	-23	0	0	0	0
00076	Z	0	0	0	0	0	0
00077	X	-18	14	0	0	0	0
00077	Y	-123	88	0	0	0	0
00077	Z	0	0	0	0	0	0
00078	X	24	-12	0	0	0	0
00078	Y	-131	-74	0	0	0	0
00078	Z	0	0	0	0	0	0
00079	X	-18	-20	0	0	0	0
00079	Y	-19	16	0	0	0	0
00079	Z	0	0	0	0	0	0
00080	X	25	-224	0	0	0	0
00080	Y	19	-190	0	0	0	0
00080	Z	0	0	0	0	0	0
00111	X	760	70	-3.966	-32	-86	2
00111	Y	825	-348	-4.420	183	-14	19
00111	Z	0	0	0	0	0	0
00112	X	-1.595	41	-1.069	-25	-146	1
00112	Y	483	-379	-3.838	213	58	17
00112	Z	0	0	0	0	0	0
00113	X	-1.499	-15	1.124	8	-172	-4
00113	Y	-254	-388	-4.698	251	-35	-39
00113	Z	0	0	0	0	0	0
00114	X	-828	37	3.460	13	-89	2
00114	Y	-1.357	-359	-4.818	188	21	-9
00114	Z	0	0	0	0	0	0
00115	X	-723	684	-2.238	101	-337	11
00115	Y	-782	2.455	3.596	239	-374	7
00115	Z	0	0	0	0	0	0
00116	X	-884	-671	1.115	-65	-342	-1
00116	Y	989	2.182	5.655	65	435	-1
00116	Z	0	0	0	0	0	0
00117	X	-39	63	0	0	0	0
00117	Y	42	-66	0	0	0	0
00117	Z	0	0	0	0	0	0
00118	X	9	-4	0	0	0	0
00118	Y	-8	4	0	0	0	0
00118	Z	0	0	0	0	0	0
00119	X	-36	-21	0	0	0	0
00119	Y	-33	-19	0	0	0	0
00119	Z	0	0	0	0	0	0
00160	X	33	-9	0	0	0	0
00160	Y	37	-42	0	0	0	0
00160	Z	0	0	0	0	0	0
00161	X	25	-2	0	0	0	0
00161	Y	14	-10	0	0	0	0
00161	Z	0	0	0	0	0	0
00162	X	-13	-34	0	0	0	0
00162	Y	-11	-28	0	0	0	0
00162	Z	0	0	0	0	0	0
00163	X	2	1	0	0	0	0
00163	Y	-6	-2	0	0	0	0
00163	Z	0	0	0	0	0	0
00164	X	18	-6	0	0	0	0
00164	Y	5	13	0	0	0	0
00164	Z	0	0	0	0	0	0
00165	X	-10	-71	0	0	0	0
00165	Y	-40	-99	0	0	0	0
00165	Z	0	0	0	0	0	0
00235	X	0	0	0	0	0	0
00235	Y	0	0	0	0	0	0
00235	Z	0	0	0	0	0	0
00236	X	0	0	0	0	0	0
00236	Y	0	0	0	0	0	0
00236	Z	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

Id<sub>Nd</sub> Identificativo del nodo.  
Dir Direzione del sisma.  
F<sub>x</sub>, F<sub>y</sub>, F<sub>z</sub>, M<sub>x</sub>, M<sub>y</sub>, M<sub>z</sub> Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
Id <sub>Nd</sub>	Dir	e	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00002	X	+	46	105	-199	6	21	5

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

Id <sub>Nd</sub>	Dir	e	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00002	X	-	-46	-105	199	-6	-21	-5
00002	Y	+	144	329	-622	18	65	16
00002	Y	-	-144	-329	622	-18	-65	-16
00003	X	+	37	-54	150	0	14	4
00003	X	-	-37	54	-150	0	-14	-4
00003	Y	+	116	-167	468	-1	43	14
00003	Y	-	-116	167	-468	1	-43	-14
00007	X	+	-22	58	156	0	-3	0
00007	X	-	22	-58	-156	0	3	0
00007	Y	+	-69	181	487	0	-10	0
00007	Y	-	69	-181	-487	0	10	0
00011	X	+	28	-78	5	8	17	-1
00011	X	-	-28	78	-5	-8	-17	1
00011	Y	+	86	-245	16	24	54	-3
00011	Y	-	-86	245	-16	-24	-54	3
00012	X	+	-34	-34	-144	1	-4	1
00012	X	-	34	34	144	-1	4	-1
00012	Y	+	-105	-107	-448	3	-11	4
00012	Y	-	105	107	448	-3	11	-4
00026	X	+	12	-28	0	0	0	0
00026	X	-	-12	28	0	0	0	0
00026	Y	+	36	-88	0	0	0	0
00026	Y	-	-36	88	0	0	0	0
00027	X	+	6	8	0	0	0	0
00027	X	-	-6	-8	0	0	0	0
00027	Y	+	18	26	0	0	0	0
00027	Y	-	-18	-26	0	0	0	0
00028	X	+	1	-1	0	0	0	0
00028	X	-	-1	1	0	0	0	0
00028	Y	+	3	-2	0	0	0	0
00028	Y	-	-3	2	0	0	0	0
00029	X	+	-5	0	0	0	0	0
00029	X	-	5	0	0	0	0	0
00029	Y	+	-14	-1	0	0	0	0
00029	Y	-	14	1	0	0	0	0
00030	X	+	11	0	0	0	0	0
00030	X	-	-11	0	0	0	0	0
00030	Y	+	35	0	0	0	0	0
00030	Y	-	-35	0	0	0	0	0
00031	X	+	3	0	0	0	0	0
00031	X	-	-3	0	0	0	0	0
00031	Y	+	10	1	0	0	0	0
00031	Y	-	-10	-1	0	0	0	0
00032	X	+	0	0	0	0	0	0
00032	X	-	0	0	0	0	0	0
00032	Y	+	0	0	0	0	0	0
00032	Y	-	0	0	0	0	0	0
00033	X	+	0	0	0	0	0	0
00033	X	-	0	0	0	0	0	0
00033	Y	+	0	0	0	0	0	0
00033	Y	-	0	0	0	0	0	0
00076	X	+	-1	-1	0	0	0	0
00076	X	-	1	1	0	0	0	0
00076	Y	+	-4	-2	0	0	0	0
00076	Y	-	4	2	0	0	0	0
00077	X	+	0	0	0	0	0	0
00077	X	-	0	0	0	0	0	0
00077	Y	+	-1	-1	0	0	0	0
00077	Y	-	1	1	0	0	0	0
00078	X	+	-2	0	0	0	0	0
00078	X	-	2	0	0	0	0	0
00078	Y	+	-7	1	0	0	0	0
00078	Y	-	7	-1	0	0	0	0
00079	X	+	0	1	0	0	0	0
00079	X	-	0	-1	0	0	0	0
00079	Y	+	1	3	0	0	0	0
00079	Y	-	-1	-3	0	0	0	0
00080	X	+	-2	12	0	0	0	0
00080	X	-	2	-12	0	0	0	0
00080	Y	+	-5	39	0	0	0	0
00080	Y	-	5	-39	0	0	0	0
00111	X	+	-48	0	100	0	-1	0
00111	X	-	48	0	-100	0	1	0
00111	Y	+	-150	1	313	1	-2	0
00111	Y	-	150	-1	-313	-1	2	0
00112	X	+	-32	-2	22	0	-1	0
00112	X	-	32	2	-22	0	1	0
00112	Y	+	-102	-5	67	1	-4	0
00112	Y	-	102	5	-67	-1	4	0
00113	X	+	-37	0	-29	1	-3	0
00113	X	-	37	0	29	-1	3	0
00113	Y	+	-117	2	-91	2	-10	0
00113	Y	-	117	-2	91	-2	10	0
00114	X	+	-51	-4	-93	1	0	0
00114	X	-	51	4	93	-1	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

Id <sub>Nd</sub>	Dir	e	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00114	Y	+	-160	-13	-289	3	1	0
00114	Y	-	160	13	289	-3	-1	0
00115	X	+	44	-36	-46	-5	20	-1
00115	X	-	-44	36	46	5	-20	1
00115	Y	+	137	-111	-143	-16	63	-2
00115	Y	-	-137	111	143	16	-63	2
00116	X	+	46	50	77	2	19	0
00116	X	-	-46	-50	-77	-2	-19	0
00116	Y	+	143	156	242	7	58	0
00116	Y	-	-143	-156	-242	-7	-58	0
00117	X	+	2	-3	0	0	0	0
00117	X	-	-2	3	0	0	0	0
00117	Y	+	6	-10	0	0	0	0
00117	Y	-	-6	10	0	0	0	0
00118	X	+	0	0	0	0	0	0
00118	X	-	0	0	0	0	0	0
00118	Y	+	-2	1	0	0	0	0
00118	Y	-	2	-1	0	0	0	0
00119	X	+	2	1	0	0	0	0
00119	X	-	-2	-1	0	0	0	0
00119	Y	+	6	4	0	0	0	0
00119	Y	-	-6	-4	0	0	0	0
00160	X	+	-1	-1	0	0	0	0
00160	X	-	1	1	0	0	0	0
00160	Y	+	-3	-2	0	0	0	0
00160	Y	-	3	2	0	0	0	0
00161	X	+	-1	0	0	0	0	0
00161	X	-	1	0	0	0	0	0
00161	Y	+	-4	1	0	0	0	0
00161	Y	-	4	-1	0	0	0	0
00162	X	+	1	2	0	0	0	0
00162	X	-	-1	-2	0	0	0	0
00162	Y	+	2	5	0	0	0	0
00162	Y	-	-2	-5	0	0	0	0
00163	X	+	0	0	0	0	0	0
00163	X	-	0	0	0	0	0	0
00163	Y	+	0	0	0	0	0	0
00163	Y	-	0	0	0	0	0	0
00164	X	+	-1	0	0	0	0	0
00164	X	-	1	0	0	0	0	0
00164	Y	+	-3	1	0	0	0	0
00164	Y	-	3	-1	0	0	0	0
00165	X	+	0	1	0	0	0	0
00165	X	-	0	-1	0	0	0	0
00165	Y	+	-1	5	0	0	0	0
00165	Y	-	1	-5	0	0	0	0
00235	X	+	0	0	0	0	0	0
00235	X	-	0	0	0	0	0	0
00235	Y	+	0	0	0	0	0	0
00235	Y	-	0	0	0	0	0	0
00236	X	+	0	0	0	0	0	0
00236	X	-	0	0	0	0	0	0
00236	Y	+	0	0	0	0	0	0
00236	Y	-	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

**Id<sub>Nd</sub>** Identificativo del nodo.  
**Dir** Direzione del sisma.  
**e** Segno dell'eccentricità accidentale.  
**F<sub>x</sub>, F<sub>y</sub>, F<sub>z</sub>** Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.  
**M<sub>x</sub>, M<sub>y</sub>, M<sub>z</sub>**

Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
Livello 4			Parete P1-P2												Parete P2-P1				
P	A	0001 4	1.526	11	0,045 24	0,045 24	NS	0002 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0002 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		2.139	36	0,045 24	0,045 24	NS		-1.248	43	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		911	79	0,020 11	0,020 11	72,39		967	77	0,020 11	0,020 11	74,24		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		902	46	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0002 2	-506	20	0,045 24	0,045 24	NS	0003 6	-1.269	318	0,045 24	0,045 24	38,62	0003 7	477	475	0,045 24	0,045 24	25,73
	P		-2.137	15	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		1.089	16	0,020 11	0,020 11	NS		952	97	0,020 11	0,020 11	58,94		2.249	142	0,020 11	0,020 11	39,91
	P		611	30	0,020	0,020	NS		0	0	0,020	0,020	-		0	0	0,020	0,020	-

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
					11	11					11	11					11	11	
P	A	0003 8	-2.859	762	0,045 24	0,045 24	17,45	0003 9	-429	282	0,045 24	0,045 24	43,45	0004 0	1.507	33	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		2.069	112	0,020 11	0,020 11	50,66		605	112	0,020 11	0,020 11	51,17		1.107	124	0,020 11	0,020 11	46,06
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0004 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0004 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0004 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-1.535	439	0,045 24	0,045 24	28,00		-6.113	1.084	0,045 24	0,045 24	12,36		-8.147	927	0,045 24	0,045 24	14,53
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		-1.249	103	0,020 11	0,020 11	56,33		-1.035	124	0,020 11	0,020 11	46,72		-659	185	0,020 11	0,020 11	31,24
P	A	0004 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0004 5	1.512	30	0,045 24	0,045 24	NS	0012 2	-880	60	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-2.097	474	0,045 24	0,045 24	25,97		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1.685	114	0,020 11	0,020 11	49,90		403	23	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-1.237	80	0,020 11	0,020 11	72,52		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0012 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0012 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0012 5	-857	53	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-1.644	120	0,045 24	0,045 24	NS		-2.383	135	0,045 24	0,045 24	98,40		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		508	15	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-1.181	14	0,020 11	0,020 11	NS		-1.422	11	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0012 6	-1.632	158	0,045 24	0,045 24	77,81	0012 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0012 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-3.775	467	0,045 24	0,045 24	28,54		-3.360	83	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		1.493	36	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		337	60	0,020 11	0,020 11	95,68		-1.308	30	0,020 11	0,020 11	NS
Livello 4			Parete P1-P4										Parete P1-P4						
P	A	0000 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0001 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0001 8	-9.089	1.245	0,045 24	0,045 24	17,01
	P		-7.531	1.998	0,045 24	0,045 24	10,56		2.843	246	0,045 24	0,045 24	83,35		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		2.463	117	0,020 11	0,020 11	79,93		707	443	0,020 11	0,020 11	21,35
	P		-92	685	0,020 11	0,020 11	13,88		2.463	98	0,020 11	0,020 11	95,43		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0002 1	16	185	0,045 24	0,045 24	NS	0004 0	1.580	27	0,045 24	0,045 24	NS	0007 1	-7.085	642	0,045 24	0,045 24	32,81
	P		16	11	0,045 24	0,045 24	NS		1.580	77	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		1.397	14	0,020 11	0,020 11	NS		1.482	118	0,020 11	0,020 11	79,77		-270	186	0,020 11	0,020 11	51,18
	P		1.239	23	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0008 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0009 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0019 6	-7.039	226	0,045 24	0,045 24	93,20
	P		-1.819	1.056	0,045 24	0,045 24	19,67		-9.188	272	0,045 24	0,045 24	77,89		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-878	13	0,020 11	0,020 11	NS		1.100	30	0,020 11	0,020 11	NS
	P		2.382	326	0,020 11	0,020 11	28,70		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0019 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0019 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0019 9	-3.604	60	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-5.630	767	0,045 24	0,045 24	27,36		-1.818	291	0,045 24	0,045 24	71,37		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-123	21	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-185	157	0,020 11	0,020 11	60,61		1.123	73	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0020 0	-5.149	162	0,045 24	0,045 24	NS	0020 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-						
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-3.844	572	0,045 24	0,045 24	36,51						
S	A		534	56	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-						
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		658	179	0,020 11	0,020 11	52,87						
Livello 4			Parete P2-P3										Parete P2-P3						
P	A	0002	7.206	233	0,045	0,045	86,93	0002	147	39	0,045	0,045	NS	0004	3.386	81	0,045	0,045	NS



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P	0	7.206	22	0,045 24	0,045 24	NS	2	147	166	0,045 24	0,045 24	NS	5	3.039	32	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		3.742	158	0,020 11	0,020 11	58,69		2.097	85	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		3.742	144	0,020 11	0,020 11	64,40		2.097	22	0,020 11	0,020 11	NS		1.859	116	0,020 11	0,020 11	80,94
P	A	0009 9	-5.546	174	0,045 24	0,045 24	NS	0020 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0020 3	-1.651	237	0,045 24	0,045 24	87,59
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-3.400	40	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-447	138	0,020 11	0,020 11	69,07		1.073	11	0,020 11	0,020 11	NS		355	36	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0024 1	-3.136	1.068	0,045 24	0,045 24	19,52	0024 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-						
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		7	694	0,045 24	0,045 24	29,78						
S	A		-810	445	0,020 11	0,020 11	21,47		0	0	0,020 11	0,020 11	-						
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		2.186	378	0,020 11	0,020 11	24,79						
<b>Livello 4</b>																			
<b>Parete P3-P5</b>										<b>Parete P3-P5</b>									
P	A	0002 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0002 5	-9.528	1.775	0,045 24	0,045 24	11,95	0004 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-8.137	1.049	0,045 24	0,045 24	20,14		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-9.997	655	0,045 24	0,045 24	32,41
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		853	461	0,020 11	0,020 11	20,50		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		765	335	0,020 11	0,020 11	28,23		0	0	0,020 11	0,020 11	-		295	163	0,020 11	0,020 11	58,19
P	A	0005 1	-9.052	205	0,045 24	0,045 24	NS	0005 2	-1.208	1.131	0,045 24	0,045 24	18,33	0005 3	-1.493	117	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-1.356	24	0,020 11	0,020 11	NS		95	323	0,020 11	0,020 11	29,41		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		4.277	50	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0013 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0013 6	-6.107	775	0,045 24	0,045 24	27,11	0013 7	-2.654	653	0,045 24	0,045 24	31,88
	P		-7.752	309	0,045 24	0,045 24	68,30		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		506	160	0,020 11	0,020 11	59,20		1.519	179	0,020 11	0,020 11	52,57
	P		1.255	32	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0013 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0024 2	2.278	1.128	0,045 24	0,045 24	18,21	0024 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-7.290	229	0,045 24	0,045 24	92,04		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-5.754	741	0,045 24	0,045 24	28,33
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		6.033	236	0,020 11	0,020 11	38,69		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		-642	93	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		2.545	186	0,020 11	0,020 11	50,25
<b>Livello 3</b>																			
<b>Parete P1-P2</b>										<b>Parete P2-P1</b>									
P	A	0001 5	-665	46	0,045 24	0,045 24	NS	0002 1	1.065	34	0,045 24	0,045 24	NS	0002 2	1.468	19	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-665	62	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-924	13	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		310	36	0,020 11	0,020 11	NS		817	35	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-96	43	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0003 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0003 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0003 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-3.033	25	0,045 24	0,045 24	NS		-4.212	296	0,045 24	0,045 24	41,84		-5.644	385	0,045 24	0,045 24	32,29
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		214	35	0,020 11	0,020 11	NS		1.094	61	0,020 11	0,020 11	93,63		1.657	120	0,020 11	0,020 11	47,42
P	A	0003 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0003 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0008 8	1.429	247	0,045 24	0,045 24	49,35
	P		-4.594	482	0,045 24	0,045 24	25,72		-3.881	264	0,045 24	0,045 24	46,86		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		951	77	0,020 11	0,020 11	74,25
	P		450	137	0,020 11	0,020 11	50,42		501	59	0,020 11	0,020 11	97,20		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0008 9	840	439	0,045 24	0,045 24	27,81	0009 0	812	480	0,045 24	0,045 24	25,44	0009 1	663	273	0,045 24	0,045 24	44,74
	P		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-

Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
					24	24					24	24					24	24	
S	A		2.418	174	0,020	0,020	39,32		2.508	87	0,020	0,020	65,02		654	103	0,020	0,020	55,62
	P		0	0	0,020	0,020	-		0	0	0,020	0,020	-		0	0	0,020	0,020	-
P	A	0009 2	0	0	0,045	0,045	-	0017 7	1.061	52	0,045	0,045	NS	0017 8	0	0	0,045	0,045	-
	P		-2.780	25	0,045	0,045	NS		0	0	0,045	0,045	-		-1.050	62	0,045	0,045	NS
S	A		0	0	0,020	0,020	-		557	15	0,020	0,020	NS		0	0	0,020	0,020	-
	P		185	24	0,020	0,020	NS		0	0	0,020	0,020	-		147	13	0,020	0,020	NS
P	A	0017 9	0	0	0,045	0,045	-	0018 0	874	41	0,045	0,045	NS	0018 1	376	166	0,045	0,045	73,64
	P		-1.335	57	0,045	0,045	NS		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-
S	A		0	0	0,020	0,020	-		0	0	0,020	0,020	-		1.733	46	0,020	0,020	NS
	P		142	15	0,020	0,020	NS		0	0	0,020	0,020	-		0	0	0,020	0,020	-
P	A	0018 2	0	0	0,045	0,045	-	0018 3	0	0	0,045	0,045	-	0023 7	-86	33	0,045	0,045	NS
	P		-3.335	176	0,045	0,045	70,19		-4.549	13	0,045	0,045	NS		-86	95	0,045	0,045	NS
S	A		0	0	0,020	0,020	-		0	0	0,020	0,020	-		0	0	0,020	0,020	-
	P		644	55	0,020	0,020	NS		989	10	0,020	0,020	NS		507	63	0,020	0,020	NS
Livello 3			Parete P1-P4										Parete P1-P4						
P	A	0000 5	-7.641	808	0,045	0,045	26,11	0001 8	0	0	0,045	0,045	-	0002 1	-523	39	0,045	0,045	NS
	P		0	0	0,045	0,045	-		-17.78	954	0,045	0,045	22,71		-523	222	0,045	0,045	93,22
S	A		321	328	0,020	0,020	28,91		0	0	0,020	0,020	-		1.236	99	0,020	0,020	95,23
	P		0	0	0,020	0,020	-		-2.906	383	0,020	0,020	25,28		1.236	82	0,020	0,020	NS
P	A	0007 1	0	0	0,045	0,045	-	0009 2	0	0	0,045	0,045	-	0009 6	-15.51	533	0,045	0,045	40,42
	P		-8.944	486	0,045	0,045	43,56		-4.419	13	0,045	0,045	NS		0	0	0,045	0,045	-
S	A		0	0	0,020	0,020	-		0	0	0,020	0,020	-		-442	158	0,020	0,020	60,32
	P		-109	144	0,020	0,020	66,04		1.456	30	0,020	0,020	NS		0	0	0,020	0,020	-
P	A	0009 7	-11.99	19	0,045	0,045	NS	0019 0	-9.857	235	0,045	0,045	90,31	0019 1	0	0	0,045	0,045	-
	P		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		-14.45	312	0,045	0,045	68,85
S	A		-1.611	10	0,020	0,020	NS		1.357	40	0,020	0,020	NS		0	0	0,020	0,020	-
	P		0	0	0,020	0,020	-		0	0	0,020	0,020	-		-1.231	52	0,020	0,020	NS
P	A	0019 2	0	0	0,045	0,045	-	0019 3	-8.680	86	0,045	0,045	NS	0019 4	-11.84	208	0,045	0,045	NS
	P		-7.783	114	0,045	0,045	NS		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-
S	A		0	0	0,020	0,020	-		-537	18	0,020	0,020	NS		150	58	0,020	0,020	NS
	P		-934	34	0,020	0,020	NS		0	0	0,020	0,020	-		0	0	0,020	0,020	-
P	A	0019 5	0	0	0,045	0,045	-	0023 7	-953	235	0,045	0,045	88,17						
	P		-11.21	245	0,045	0,045	86,94		-953	71	0,045	0,045	NS						
S	A		0	0	0,020	0,020	-		2.067	12	0,020	0,020	NS						
	P		-1.201	54	0,020	0,020	NS		2.163	38	0,020	0,020	NS						
Livello 3			Parete P2-P3										Parete P2-P3						
P	A	0001 5	-312	114	0,045	0,045	NS	0002 2	1.674	223	0,045	0,045	92,24	0003 4	0	0	0,045	0,045	-
	P		-312	222	0,045	0,045	93,16		1.642	69	0,045	0,045	NS		-13.69	16	0,045	0,045	NS
S	A		2.418	93	0,020	0,020	NS		1.082	86	0,020	0,020	NS		0	0	0,020	0,020	-
	P		0	0	0,020	0,020	-		1.082	143	0,020	0,020	65,99		-1.913	42	0,020	0,020	NS
P	A	0003 5	91	35	0,045	0,045	NS	0012 0	0	0	0,045	0,045	-	0012 1	-6.113	109	0,045	0,045	NS
	P		0	0	0,045	0,045	-		-7.855	62	0,045	0,045	NS		0	0	0,045	0,045	-
S	A		2.113	51	0,020	0,020	NS		268	14	0,020	0,020	NS		0	0	0,020	0,020	-

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		0	0	11 0,020 11	11 0,020 11	-		0	0	11 0,020 11	11 0,020 11	-		0	0	11 0,020 11	11 0,020 11	-
P	A	0023 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0024 3	-6.491	626	0,045 24	0,045 24	33,60						
	P		-6.760	804	0,045 24	0,045 24	26,18		0	0	0,045 24	0,045 24	-						
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-1.493	287	0,020 11	0,020 11	33,43						
	P		1.413	382	0,020 11	0,020 11	24,65		0	0	0,020 11	0,020 11	-						
Livello 3			Parete P3-P5										Parete P3-P5						
P	A	0002 4	-18.43 9	865	0,045 24	0,045 24	25,09	0004 8	-17.64 1	26	0,045 24	0,045 24	NS	0004 9	-10.89 6	477	0,045 24	0,045 24	44,62
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-1.097	368	0,020 11	0,020 11	26,01		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-742	113	0,020 11	0,020 11	84,51
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0005 0	-11.21 9	62	0,045 24	0,045 24	NS	0005 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0013 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-11.64 5	445	0,045 24	0,045 24	47,92		-10.36 5	280	0,045 24	0,045 24	75,90
S	A		3.962	48	0,020 11	0,020 11	NS		222	27	0,020 11	0,020 11	NS		1.693	21	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		222	103	0,020 11	0,020 11	92,14		994	23	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0013 2	-15.16 3	351	0,045 24	0,045 24	61,32	0013 3	-12.02 5	288	0,045 24	0,045 24	74,12	0013 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-11.42 9	226	0,045 24	0,045 24	94,30
S	A		-14	63	0,020 11	0,020 11	NS		-151	104	0,020 11	0,020 11	91,47		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-1.864	39	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0023 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0024 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0024 4	-6.056	708	0,045 24	0,045 24	29,67
	P		-12.48 4	782	0,045 24	0,045 24	27,33		-8.403	748	0,045 24	0,045 24	28,26		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		40	42	0,020 11	0,020 11	NS		372	25	0,020 11	0,020 11	NS		6.670	161	0,020 11	0,020 11	56,48
	P		40	236	0,020 11	0,020 11	40,26		372	281	0,020 11	0,020 11	33,74		4.521	38	0,020 11	0,020 11	NS
Livello 2			Parete P1-P2										Parete P1-P2						
P	A	0001 3	3.725	39	0,045 24	0,045 24	NS	0001 5	4.001	36	0,045 24	0,045 24	NS	0004 7	4.967	100	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		281	134	0,020 11	0,020 11	42,85
	P		66	20	0,020 11	0,020 11	NS		-178	25	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0005 4	-1.046	275	0,045 24	0,045 24	44,62	0005 5	-4.894	505	0,045 24	0,045 24	24,56	0005 6	-4.162	620	0,045 24	0,045 24	19,96
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		849	93	0,020 11	0,020 11	61,50		2.063	149	0,020 11	0,020 11	38,07		1.481	164	0,020 11	0,020 11	41,90
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0005 7	-1.059	312	0,045 24	0,045 24	39,33	0009 5	4.912	103	0,045 24	0,045 24	NS	0010 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		1.227	339	0,045 24	0,045 24	35,96
S	A		620	105	0,020 11	0,020 11	54,56		197	148	0,020 11	0,020 11	38,82		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		3.607	81	0,020 11	0,020 11	69,30
P	A	0010 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0010 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0010 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-3.704	496	0,045 24	0,045 24	24,92		-2.143	620	0,045 24	0,045 24	19,85		267	302	0,045 24	0,045 24	40,48
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		4.102	205	0,020 11	0,020 11	33,09		6.373	111	0,020 11	0,020 11	49,60		2.337	104	0,020 11	0,020 11	54,44
P	A	0021 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0022 0	1.903	110	0,045 24	0,045 24	NS	0022 1	1.502	92	0,045 24	0,045 24	NS
	P		6.073	27	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		543	31	0,020 11	0,020 11	NS		704	27	0,020 11	0,020 11	NS
	P		264	14	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
					11	11					11	11					11	11	
P	A	0022 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0022 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0022 4	-1.642	213	0,045 24	0,045 24	57,71
	P		3.630	11	0,045 24	0,045 24	NS		-681	187	0,045 24	0,045 24	65,55		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1.626	54	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		3.452	69	0,020 11	0,020 11	98,63		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0022 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0023 0	8.441	77	0,045 24	0,045 24	NS	0023 4	8.035	74	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-1.886	10	0,045 24	0,045 24	NS		8.441	78	0,045 24	0,045 24	NS		8.035	72	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1.419	73	0,020 11	0,020 11	78,05		1.521	55	0,020 11	0,020 11	NS
	P		2.597	12	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
Livello 2		Parete P1-P4										Parete P1-P4							
P	A	0000 4	-4.182	1.765	0,045 24	0,045 24	11,84	0000 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0001 3	502	132	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-15.26 4	1.057	0,045 24	0,045 24	20,37		1.509	213	0,045 24	0,045 24	96,62
S	A		1.139	510	0,020 11	0,020 11	18,50		0	0	0,020 11	0,020 11	-		3.121	108	0,020 11	0,020 11	86,22
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-1.861	453	0,020 11	0,020 11	21,23		3.121	92	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0009 3	-12.53 1	972	0,045 24	0,045 24	21,99	0009 4	-9.283	199	0,045 24	0,045 24	NS	0009 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		5.263	13	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		35	298	0,020 11	0,020 11	31,88		124	15	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		3.397	153	0,020 11	0,020 11	60,75
P	A	0009 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0018 4	-9.805	623	0,045 24	0,045 24	34,06	0018 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-12.32 3	527	0,045 24	0,045 24	40,54		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-13.87 3	226	0,045 24	0,045 24	94,91
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1.927	96	0,020 11	0,020 11	97,76		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		-610	178	0,020 11	0,020 11	53,60		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-865	69	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0018 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0018 7	-8.743	186	0,045 24	0,045 24	NS	0018 8	-12.74 5	450	0,045 24	0,045 24	47,52
	P		-15.13 8	74	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-760	50	0,020 11	0,020 11	NS		-233	146	0,020 11	0,020 11	65,19
	P		-1.963	42	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0018 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0023 0	8.298	207	0,045 24	0,045 24	97,55						
	P		-18.74 0	249	0,045 24	0,045 24	87,24		8.298	136	0,045 24	0,045 24	NS						
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-						
	P		-1.939	64	0,020 11	0,020 11	NS		2.854	86	0,020 11	0,020 11	NS						
Livello 2		Parete P2-P3										Parete P2-P3							
P	A	0001 5	5.834	224	0,045 24	0,045 24	90,77	0004 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0004 7	8.369	34	0,045 24	0,045 24	NS
	P		5.834	175	0,045 24	0,045 24	NS		-13.23 7	169	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		4.162	74	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		3.562	125	0,020 11	0,020 11	74,28
	P		4.162	116	0,020 11	0,020 11	79,72		404	173	0,020 11	0,020 11	54,79		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0012 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0013 0	-7.079	92	0,045 24	0,045 24	NS	0023 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-14.30 0	157	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-11.02 8	1.222	0,045 24	0,045 24	17,42
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1.372	504	0,020 11	0,020 11	18,69
P	A	0023 4	10.76 2	177	0,045 24	0,045 24	NS	0023 9	-14.12 4	889	0,045 24	0,045 24	24,14						
	P		8.005	144	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-						
S	A		4.081	142	0,020 11	0,020 11	65,16		-2.418	321	0,020 11	0,020 11	30,07						
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-						
Livello 2		Parete P3-P5										Parete P3-P5							

Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
P	A	0001 7	-14.71 4	820	0,045 24	0,045 24	26,22	0005 8	-11.72 6	471	0,045 24	0,045 24	45,28	0010 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-10.08 2	1.102	0,045 24	0,045 24	19,27
S	A		-1.087	429	0,020 11	0,020 11	22,31		-780	163	0,020 11	0,020 11	58,60		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-99	261	0,020 11	0,020 11	36,44
P	A	0010 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0011 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0022 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	P		-8.650	187	0,045 24	0,045 24	NS		-30.80 8	32	0,045 24	0,045 24	NS		-9.028	620	0,045 24	0,045 24	34,16
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		6.481	177	0,020 11	0,020 11	51,44		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	P		-5.492	23	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		926	85	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0022 7	-12.51 3	293	0,045 24	0,045 24	72,95	0022 8	-11.98 3	235	0,045 24	0,045 24	90,82	0022 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-13.23 3	531	0,045 24	0,045 24	40,33
S	A		232	79	0,020 11	0,020 11	NS		-104	121	0,020 11	0,020 11	78,60		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-340	146	0,020 11	0,020 11	65,24
P	A	0023 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0023 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0023 8	-10.39 3	892	0,045 24	0,045 24	23,83
P	P		-2.039	1.425	0,045 24	0,045 24	14,58		-16.39 7	1.249	0,045 24	0,045 24	17,29		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-1.445	68	0,020 11	0,020 11	NS		6.252	213	0,020 11	0,020 11	42,81
S	P		-474	325	0,020 11	0,020 11	29,33		-713	238	0,020 11	0,020 11	40,12		4.217	70	0,020 11	0,020 11	NS
Livello 1		Parete P1-P2										Parete P2-P1							
P	A	0000 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0000 7	19.17 9	108	0,045 24	0,045 24	NS	0001 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	P		15.95 4	53	0,045 24	0,045 24	NS		19.17 9	213	0,045 24	0,045 24	54,32		15.33 4	56	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		3.192	45	0,020 11	0,020 11	NS		11.28 8	116	0,020 11	0,020 11	45,83		3.803	91	0,020 11	0,020 11	61,62
S	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0001 2	21.47 2	89	0,045 24	0,045 24	NS	0006 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0006 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	P		24.26 8	368	0,045 24	0,045 24	30,95		-3.634	230	0,045 24	0,045 24	53,75		-7.739	342	0,045 24	0,045 24	36,56
S	A		15.14 4	71	0,020 11	0,020 11	72,75		3.340	20	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		2.420	79	0,020 11	0,020 11	71,65		3.045	77	0,020 11	0,020 11	88,58
P	A	0006 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0006 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0010 1	24.67 2	125	0,045 24	0,045 24	91,01
P	P		-9.651	333	0,045 24	0,045 24	37,75		-5.370	240	0,045 24	0,045 24	51,76		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		2.978	28	0,020 11	0,020 11	NS		13.03 8	138	0,020 11	0,020 11	38,03
S	P		4.807	107	0,020 11	0,020 11	63,19		4.180	17	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0010 2	21.01 7	124	0,045 24	0,045 24	92,78	0011 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0011 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-7.731	900	0,045 24	0,045 24	13,89		-8.836	1.370	0,045 24	0,045 24	9,15
S	A		10.39 1	175	0,020 11	0,020 11	30,58		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1.751	294	0,020 11	0,020 11	19,34		-3.965	273	0,020 11	0,020 11	21,64
P	A	0011 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0011 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0020 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	P		-11.70 3	1.171	0,045 24	0,045 24	10,79		-6.069	1.016	0,045 24	0,045 24	12,25		6.954	283	0,045 24	0,045 24	42,39
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		7.489	24	0,020 11	0,020 11	NS
S	P		570	325	0,020 11	0,020 11	17,64		812	272	0,020 11	0,020 11	21,04		3.051	11	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0020 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0020 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0020 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	P		8.294	42	0,045 24	0,045 24	NS		9.700	30	0,045 24	0,045 24	NS		7.263	39	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		5.123	37	0,020 11	0,020 11	NS		5.404	42	0,020 11	0,020 11	NS		8.756	17	0,020 11	0,020 11	NS
S	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0021 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0021 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0021 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	P		-7.984	812	0,045	0,045	15,41		-4.844	300	0,045	0,045	41,35		-8.693	494	0,045	0,045	25,38

Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
					24	24					24	24					24	24	
S	A		0	0	0,020	0,020	-		0	0	0,020	0,020	-		0	0	0,020	0,020	-
	P		4.668	56	0,020	0,020	99,53		6.994	92	0,020	0,020	59,60		5.313	189	0,020	0,020	29,36
Livello 1			Parete P1-P4										Parete P1-P4						
P	A	0000 2	5.754	129	0,045	0,045	NS	0000 4	-13.56	594	0,045	0,045	36,08	0000 6	18.27	207	0,045	0,045	94,78
	P		5.754	5.117	0,045	0,045	3,97		-13.56	498	0,045	0,045	43,04		0	0	0,045	0,045	-
S	A		2.460	150	0,020	0,020	62,35		-4.541	205	0,020	0,020	47,72		7.352	157	0,020	0,020	57,65
	P		2.460	1.752	0,020	0,020	5,34		-4.541	298	0,020	0,020	32,83		0	0	0,020	0,020	-
P	A	0000 7	0	0	0,045	0,045	-	0009 3	-15.56	423	0,045	0,045	50,93	0010 2	29.41	115	0,045	0,045	NS
	P		29.28	805	0,045	0,045	23,58		-23.40	206	0,045	0,045	NS		29.41	103	0,045	0,045	NS
S	A		11.93	288	0,020	0,020	30,44		-1.644	196	0,020	0,020	49,00		9.703	141	0,020	0,020	63,15
	P		0	0	0,020	0,020	-		-1.644	37	0,020	0,020	NS		0	0	0,020	0,020	-
P	A	0010 3	0	0	0,045	0,045	-	0011 5	0	0	0,045	0,045	-	0021 3	0	0	0,045	0,045	-
	P		-1.663	1.307	0,045	0,045	15,88		-16.39	3.151	0,045	0,045	6,85		-6.446	2.364	0,045	0,045	8,90
S	A		1.276	43	0,020	0,020	NS		0	0	0,020	0,020	-		0	0	0,020	0,020	-
	P		0	0	0,020	0,020	-		-1.331	947	0,020	0,020	10,12		-741	376	0,020	0,020	25,40
P	A	0021 4	0	0	0,045	0,045	-	0021 5	0	0	0,045	0,045	-	0021 6	0	0	0,045	0,045	-
	P		-11.50	471	0,045	0,045	45,26		-8.069	127	0,045	0,045	NS		-2.811	899	0,045	0,045	23,16
S	A		0	0	0,020	0,020	-		428	52	0,020	0,020	NS		0	0	0,020	0,020	-
	P		-2.574	134	0,020	0,020	82,15		0	0	0,020	0,020	-		1.471	199	0,020	0,020	47,30
P	A	0021 7	0	0	0,045	0,045	-	0021 8	0	0	0,045	0,045	-						
	P		-15.13	1.719	0,045	0,045	12,52		-13.99	269	0,045	0,045	79,76						
S	A		0	0	0,020	0,020	-		0	0	0,020	0,020	-						
	P		333	573	0,020	0,020	16,55		-2.750	83	0,020	0,020	NS						
Livello 1			Parete P2-P3										Parete P2-P3						
P	A	0001 0	0	0	0,045	0,045	-	0001 2	35.79	472	0,045	0,045	39,42	0010 0	-26.50	975	0,045	0,045	22,73
	P		24.79	252	0,045	0,045	76,37		46.57	18	0,045	0,045	NS		0	0	0,045	0,045	-
S	A		0	0	0,020	0,020	-		0	0	0,020	0,020	-		2.057	133	0,020	0,020	70,51
	P		8.233	255	0,020	0,020	35,28		17.95	558	0,020	0,020	15,04		0	0	0,020	0,020	-
P	A	0010 1	41.18	89	0,045	0,045	NS	0020 4	-7.967	1.098	0,045	0,045	19,23	0020 5	-1.517	215	0,045	0,045	96,52
	P		41.18	198	0,045	0,045	92,38		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-
S	A		0	0	0,020	0,020	-		-1.829	21	0,020	0,020	NS		0	0	0,020	0,020	-
	P		21.11	708	0,020	0,020	11,57		0	0	0,020	0,020	-		571	24	0,020	0,020	NS
P	A	0023 3	-15.82	95	0,045	0,045	NS	0023 5	-29.98	3.437	0,045	0,045	6,50						
	P		-15.82	316	0,045	0,045	68,23		0	0	0,045	0,045	-						
S	A		-2.732	129	0,020	0,020	74,97		-3.485	1.504	0,020	0,020	6,46						
	P		-2.732	71	0,020	0,020	NS		0	0	0,020	0,020	-						
Livello 1			Parete P3-P5										Parete P3-P5						
P	A	0000 3	2.259	5.471	0,045	0,045	3,75	0000 8	-9.174	596	0,045	0,045	35,54	0008 6	121	1.317	0,045	0,045	15,69
	P		2.259	474	0,045	0,045	43,33		-9.174	657	0,045	0,045	32,24		0	0	0,045	0,045	-
S	A		2.378	1.610	0,020	0,020	5,81		-2.039	331	0,020	0,020	29,09		5.150	72	0,020	0,020	NS
	P		2.378	204	0,020	0,020	45,87		-2.039	24	0,020	0,020	NS		0	0	0,020	0,020	-
P	A	0008 7	1.779	566	0,045	0,045	36,33	0010 8	-11.47	306	0,045	0,045	69,65	0011 6	-10.90	4.771	0,045	0,045	4,46
	P		-4.806	20	0,045	0,045	NS		-11.47	697	0,045	0,045	30,58		-10.90	194	0,045	0,045	NS

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
S	A	P	0	0	0,020 11	0,020 11	-		-1.314	94	0,020 11	0,020 11	NS		-391	1.260	0,020 11	0,020 11	7,56	
	P		30.79 5	190	0,020 11	0,020 11	39,90		-1.314	279	0,020 11	0,020 11	34,35		-391	93	0,020 11	0,020 11	NS	
P	A	P	0017 3	-7.203	3.006	0,045 24	0,045 24	7,01	0017 4	-9.092	322	0,045 24	0,045 24	65,78	0017 5	-11.04 1	323	0,045 24	0,045 24	65,91
	P		-7.203	93	0,045 24	0,045 24	NS	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0	0	0,045 24	0,045 24	-			
S	A	P		-1.479	488	0,020 11	0,020 11	19,66		2.548	80	0,020 11	0,020 11	NS		1.656	143	0,020 11	0,020 11	65,75
	P			-1.479	18	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	P	0017 6	-10.31 3	2.520	0,045 24	0,045 24	8,43	0023 2	-8.476	51	0,045 24	0,045 24	NS	0023 6	8.518	3.127	0,045 24	0,045 24	6,45
	P			0	0	0,045 24	0,045 24	-	-8.476	387	0,045 24	0,045 24	54,64	0	0	0,045 24	0,045 24	-		
S	A	P		3.490	485	0,020 11	0,020 11	19,15		0	0	0,020 11	0,020 11	-		15.64 6	414	0,020 11	0,020 11	20,62
	P			3.866	12	0,020 11	0,020 11	NS		5.696	154	0,020 11	0,020 11	59,43		0	0	0,020 11	0,020 11	-

LEGENDA:

- Dir
- Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- Pos
- Posizione [A] = anteriore - [P] = posteriore.
- A<sub>s</sub>
- Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
- A<sub>df</sub>
- 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<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>
- Sollecitazioni di progetto (N<sub>Ed</sub> > 0: compressione).

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

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU											
Id <sub>Nd</sub>	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rcd</sub>	V <sub>Rsd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>fd</sub>	Ctgθ	A <sub>sw</sub>	A <sub>dw</sub>
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
Livello 4			Parete P1-P2				Parete P2-P1				
00014	2.381	15,93	37.920	0	3.257	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00020	2.013	18,59	37.431	0	-389	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00021	6.198	6,04	37.431	0	-69	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00022	5.923	6,32	37.431	0	-1.349	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00036	5.644	6,63	37.431	0	-1.691	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00037	2.722	13,75	37.431	0	-1.451	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00038	2.972	12,65	37.597	0	1.106	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00039	5.476	6,86	37.544	0	753	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00040	4.733	7,91	37.431	0	-322	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00041	1.582	24,24	38.353	0	6.149	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00042	801	48,29	38.678	0	8.316	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00043	560	68,87	38.565	0	7.557	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00044	840	45,63	38.329	0	5.983	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00045	4.245	8,82	37.431	0	-1.685	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00122	5.394	6,98	37.643	0	1.413	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00123	4.072	9,28	37.801	0	2.465	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00124	3.743	10,00	37.431	0	-945	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00125	5.033	7,44	37.431	0	-1.040	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00126	2.578	14,52	37.431	0	-1.504	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00127	1.645	22,89	37.662	0	1.538	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00128	2.484	15,34	38.101	0	4.467	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 4			Parete P1-P4				Parete P1-P4				
00001	1.579	31,09	49.099	0	333	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00014	3.969	12,36	49.049	0	-425	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00018	1.983	24,73	49.049	0	-230	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00021	5.511	8,90	49.049	0	-405	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00040	5.456	8,99	49.049	0	-983	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00071	4.400	11,17	49.134	0	571	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00081	3.987	12,30	49.049	0	-1.099	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00098	2.275	21,68	49.314	0	1.771	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00196	1.968	24,92	49.049	0	-137	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00197	2.411	20,39	49.153	0	694	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00198	4.584	10,70	49.049	0	-555	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00199	4.714	10,42	49.124	0	503	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00200	3.678	13,34	49.049	0	-299	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00201	3.890	12,61	49.056	0	49	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 4			Parete P2-P3				Parete P2-P3				
00020	5.108	9,60	49.049	0	-1.454	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00022	5.695	8,61	49.049	0	-658	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00045	4.671	10,50	49.049	0	-1.453	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00099	4.320	11,39	49.203	0	1.030	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00202	4.900	10,01	49.049	0	-723	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00203	3.908	12,58	49.155	0	711	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00241	5.005	9,86	49.338	0	1.929	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00243	5.547	8,87	49.190	0	944	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 4			Parete P3-P5				Parete P3-P5				

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

IdNd	V <sub>Ed,2</sub> [N]	CS	V <sub>Rcd</sub> [N]	V <sub>Rsd,s</sub> [N]	N <sub>Ed</sub> [N]	V <sub>Rsd,p</sub> [N]	V <sub>R1</sub> [N]	V <sub>fd</sub> [N]	Ctgθ	A <sub>sw</sub> [cm²/cm]	A <sub>dw</sub> [cm²/cm]
00024	2.082	23,56	49.049	0	-130	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00025	1.119	43,83	49.049	0	-354	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00049	2.294	21,39	49.063	0	99	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00051	1.568	31,41	49.248	0	1.330	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00052	3.982	12,40	49.375	0	2.176	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00053	7.258	6,76	49.049	0	-1.849	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00135	1.846	26,57	49.049	0	-1.356	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00136	1.704	28,78	49.049	0	-29	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00137	2.834	17,31	49.049	0	-98	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00138	1.851	26,57	49.187	0	920	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00242	7.091	6,92	49.049	0	-682	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00244	6.271	7,88	49.430	0	2.542	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 3			Parete P1-P2			Parete P2-P1					
00015	5.764	6,49	37.431	0	-593	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00021	6.098	6,17	37.598	0	1.116	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00022	5.793	6,46	37.431	0	-945	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00035	5.413	6,92	37.431	0	-589	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00036	5.504	6,80	37.431	0	-1.353	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00037	2.915	12,84	37.431	0	-490	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00038	3.746	10,00	37.453	0	143	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00039	5.521	6,82	37.651	0	1.463	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00088	4.955	7,55	37.431	0	-1.185	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00089	3.658	10,23	37.431	0	-2.225	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00090	4.126	9,07	37.431	0	-670	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00091	5.392	6,94	37.431	0	-308	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00092	6.350	5,90	37.451	0	131	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00177	6.195	6,05	37.511	0	531	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00178	6.232	6,01	37.477	0	304	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00179	5.872	6,37	37.431	0	-950	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00180	5.709	6,56	37.431	0	-824	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00181	3.894	9,61	37.431	0	-1.190	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00182	3.801	9,85	37.431	0	-827	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00183	4.277	8,75	37.431	0	-356	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00237	6.341	5,90	37.438	0	47	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 3			Parete P1-P4			Parete P1-P4					
00005	2.913	16,84	49.049	0	-496	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00018	2.954	16,75	49.470	0	2.810	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00021	7.410	6,63	49.096	0	313	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00071	4.588	10,71	49.159	0	736	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00092	7.246	6,77	49.049	0	-284	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00096	7.066	6,97	49.215	0	1.112	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00097	2.550	19,25	49.099	0	337	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00190	4.292	11,43	49.049	0	-48	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00191	3.533	13,92	49.188	0	928	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00192	7.017	7,01	49.191	0	948	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00193	7.047	7,00	49.350	0	2.011	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00194	5.238	9,37	49.062	0	89	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00195	5.666	8,68	49.195	0	973	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00237	6.867	7,15	49.123	0	495	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 3			Parete P2-P3			Parete P2-P3					
00015	6.853	7,16	49.086	0	252	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00022	8.059	6,09	49.062	0	90	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00034	6.250	7,91	49.412	0	2.421	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00035	7.452	6,58	49.049	0	-323	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00120	6.507	7,54	49.051	0	18	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00121	6.113	8,05	49.223	0	1.166	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00239	6.216	7,92	49.202	0	1.026	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00243	7.286	6,80	49.523	0	3.164	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 3			Parete P3-P5			Parete P3-P5					
00024	2.254	21,85	49.242	0	1.291	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00048	1.499	32,81	49.178	0	861	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00049	3.560	13,83	49.243	0	1.297	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00050	10.343	4,74	49.049	0	-316	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00058	3.872	12,67	49.063	0	95	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00131	4.080	12,02	49.049	0	-1.444	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00132	3.809	12,88	49.049	0	-1	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00133	3.983	12,37	49.281	0	1.551	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00134	4.118	11,99	49.357	0	2.057	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00238	8.686	5,70	49.551	0	3.347	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00240	2.206	22,24	49.064	0	100	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00244	8.721	5,67	49.429	0	2.537	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 2			Parete P1-P2			Parete P1-P2					
00013	5.845	6,40	37.426	0	-231	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00015	5.385	6,97	37.519	0	622	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00047	4.453	8,43	37.545	0	790	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00054	5.124	7,30	37.426	0	-950	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00055	4.038	9,27	37.426	0	-1.849	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00056	3.870	9,67	37.426	0	-736	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00057	4.429	8,48	37.565	0	928	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00095	5.126	7,30	37.426	0	-197	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00104	5.516	6,78	37.426	0	-1.454	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000



Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

IdNd	V <sub>Ed,2</sub> [N]	CS	V <sub>Rcd</sub> [N]	V <sub>Rsd,s</sub> [N]	N <sub>Ed</sub> [N]	V <sub>Rsd,p</sub> [N]	V <sub>R1</sub> [N]	V <sub>fd</sub> [N]	Ctgθ	A <sub>sw</sub> [cm²/cm]	A <sub>dw</sub> [cm²/cm]
00105	4.872	7,68	37.426	0	-2.447	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00106	4.909	7,62	37.426	0	-5.187	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00107	5.548	6,75	37.426	0	-1.866	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00219	3.867	9,68	37.426	0	-314	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00220	3.688	10,15	37.426	0	-370	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00221	4.327	8,65	37.426	0	-620	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00222	4.061	9,22	37.426	0	-308	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00223	4.284	8,74	37.426	0	-2.012	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00224	4.369	8,57	37.426	0	-1.388	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00225	4.550	8,23	37.426	0	-2.580	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00230	4.723	7,93	37.473	0	310	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00234	4.369	8,57	37.426	0	-1.141	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 2			Parete P1-P4			Parete P1-P4					
00004	3.059	16,03	49.049	0	-1.139	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00005	3.700	13,32	49.293	0	1.632	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00013	9.180	5,37	49.279	0	1.539	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00093	9.888	5,00	49.436	0	2.581	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00094	2.388	20,54	49.049	0	-375	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00095	7.228	6,79	49.082	0	225	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00096	7.299	6,75	49.245	0	1.310	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00184	7.342	6,69	49.088	0	261	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00185	6.884	7,15	49.198	0	996	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00186	9.431	5,24	49.391	0	2.286	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00187	9.181	5,42	49.791	0	4.951	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00188	7.596	6,47	49.166	0	785	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00189	8.562	5,76	49.315	0	1.773	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00230	6.039	8,12	49.049	0	-3.463	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 2			Parete P2-P3			Parete P2-P3					
00015	10.244	4,81	49.295	0	1.644	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00046	7.683	6,49	49.877	0	5.522	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00047	8.548	5,75	49.131	0	550	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00129	7.264	6,76	49.124	0	504	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00130	8.448	5,84	49.357	0	2.055	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00233	5.975	8,21	49.049	0	-979	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00234	6.225	7,91	49.265	0	1.442	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00239	9.893	5,03	49.762	0	4.755	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 2			Parete P3-P5			Parete P3-P5					
00017	2.958	16,62	49.160	0	745	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00058	5.811	8,48	49.283	0	1.566	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00108	6.558	7,54	49.451	0	2.685	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00109	1.575	31,14	49.049	0	-1.083	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00110	14.234	3,46	49.255	0	1.375	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00226	6.384	7,69	49.104	0	367	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00227	5.909	8,31	49.120	0	479	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00228	6.626	7,47	49.509	0	3.069	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00229	7.029	7,11	49.994	0	6.302	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00231	2.029	24,21	49.113	0	432	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00232	10.246	4,84	49.575	0	3.510	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00238	12.346	4,01	49.451	0	2.680	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 1			Parete P1-P2			Parete P2-P1					
00006	6.412	5,84	37.431	0	-3.325	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00007	6.073	6,16	37.431	0	-8.414	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00010	5.846	6,40	37.431	0	-12	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00012	4.180	9,15	38.239	0	5.388	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00063	5.644	6,63	37.431	0	-2.420	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00064	5.511	6,79	37.431	0	-3.339	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00065	4.746	7,89	37.431	0	-2.829	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00066	5.726	6,54	37.431	0	-1.710	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00101	5.024	7,45	37.431	0	-9.737	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00102	6.635	5,64	37.431	0	-8.238	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00111	4.615	8,11	37.431	0	-1.505	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00112	4.483	8,59	38.491	0	7.069	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00113	4.001	9,39	37.575	0	962	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00114	5.788	6,60	38.201	0	5.132	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00206	5.425	6,90	37.431	0	-6.929	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00207	7.476	5,01	37.431	0	-3.797	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00208	6.849	5,47	37.431	0	-655	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00209	5.963	6,34	37.802	0	2.472	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00210	4.410	8,51	37.525	0	629	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00211	6.119	6,12	37.431	0	-2.482	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00212	5.984	6,26	37.431	0	-3.632	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 1			Parete P1-P4			Parete P1-P4					
00002	20.708	2,73	56.622	0	50.492	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00004	4.592	10,70	49.114	0	439	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00006	7.969	6,19	49.314	0	1.768	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00007	5.620	8,73	49.049	0	-10.402	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00093	7.336	6,75	49.483	0	2.895	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00102	8.651	5,67	49.049	0	-9.111	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00103	15.629	3,27	51.103	0	13.694	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00115	9.174	5,37	49.290	0	1.610	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00213	6.449	7,62	49.160	0	741	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU											
IdNd	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rcd</sub>	V <sub>Rsd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>fd</sub>	Ctgθ	A <sub>sw</sub>	A <sub>dw</sub>
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00214	8.771	5,64	49.491	0	2.950	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00215	7.487	6,55	49.049	0	-651	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00216	7.134	6,88	49.049	0	-1.471	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00217	6.964	7,04	49.049	0	-333	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00218	9.481	5,23	49.558	0	3.393	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 1			Parete P2-P3			Parete P2-P3					
00010	10.313	4,79	49.442	0	2.623	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00012	4.711	10,41	49.049	0	-7.148	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00100	6.959	7,05	49.049	0	-2.374	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00101	8.620	5,69	49.049	0	-2.882	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00204	5.511	8,96	49.391	0	2.283	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00205	6.555	7,48	49.049	0	-1.045	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00233	7.999	6,16	49.263	0	1.428	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00235	3.966	12,68	50.305	0	8.373	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 1			Parete P3-P5			Parete P3-P5					
00003	6.060	8,97	54.342	0	35.288	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00008	7.343	6,88	50.516	0	9.784	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00086	8.990	5,93	53.288	0	28.264	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00087	9.488	5,17	49.049	0	-28.329	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00108	10.019	4,96	49.705	0	4.375	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00116	18.408	2,67	49.107	0	391	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00173	7.697	6,39	49.211	0	1.085	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00174	10.402	4,72	49.114	0	436	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00175	10.420	4,80	49.986	0	6.248	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00176	8.617	5,69	49.049	0	-3.844	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00232	14.135	3,50	49.416	0	2.448	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00236	9.035	5,43	49.049	0	-12.725	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000

LEGENDA:

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

Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp <sub>rnf</sub>	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato
			[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]		
Livello 4		Parete P1-P2							Parete P2-P1						
00042	P	RAR	0,444	14,94	4.392	-774	33,67	SI	RAR	3,065	360,00	4.392	-774	NS	SI
		QPR	0,444	11,21	4.392	-774	25,25	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,137	14,94	6.212	-140	NS	SI	RAR	0,000	360,00	6.212	-140	-	SI
		QPR	0,137	11,21	6.212	-140	81,52	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 4		Parete P1-P4							Parete P1-P4						
00001	P	RAR	0,367	14,94	9.790	-1.318	40,76	SI	RAR	2,476	360,00	9.790	-1.318	NS	SI
		QPR	0,367	11,21	9.790	-1.318	30,57	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,121	14,94	793	-461	NS	SI	RAR	1,194	360,00	793	-461	NS	SI
		QPR	0,121	11,21	793	-461	92,97	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 4		Parete P2-P3							Parete P2-P3						
00241	P	RAR	0,241	14,94	9.466	789	61,87	SI	RAR	1,152	360,00	9.466	789	NS	SI
		QPR	0,241	11,21	9.466	789	46,40	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,081	14,94	1.370	289	NS	SI	RAR	0,664	360,00	1.370	289	NS	SI
		QPR	0,081	11,21	1.370	289	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 4		Parete P3-P5							Parete P3-P5						
00025	P	RAR	0,345	14,94	12.146	1.164	43,29	SI	RAR	1,866	360,00	12.146	1.164	NS	SI
		QPR	0,345	11,21	12.146	1.164	32,47	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,079	14,94	-23	318	NS	SI	RAR	0,878	360,00	-23	318	NS	SI
		QPR	0,079	11,21	-23	318	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 3		Parete P1-P2							Parete P2-P1						
00038	P	RAR	0,309	14,94	6.665	-478	48,38	SI	RAR	1,371	360,00	6.665	-478	NS	SI
		QPR	0,309	11,21	6.665	-478	36,28	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,052	14,94	-317	-98	NS	SI	RAR	0,542	360,00	-317	-98	NS	SI
		QPR	0,052	11,21	-317	-98	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 3		Parete P1-P4							Parete P1-P4						
00005	P	RAR	0,290	14,94	25.631	574	51,47	SI	RAR	0,000	360,00	25.631	574	-	SI
		QPR	0,290	11,21	25.631	574	38,60	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,046	14,94	443	171	NS	SI	RAR	0,428	360,00	443	171	NS	SI
		QPR	0,046	11,21	443	171	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 3		Parete P2-P3							Parete P2-P3						
00243	P	RAR	0,175	14,94	13.152	405	85,54	SI	RAR	0,000	360,00	13.152	405	-	SI
		QPR	0,175	11,21	13.152	405	64,16	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,061	14,94	2.899	169	NS	SI	RAR	0,187	360,00	2.899	169	NS	SI

Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp <sub>inf</sub>	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato
			[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]		
		QPR	0,061	11,21	2.899	169	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 3		Parete P3-P5							Parete P3-P5						
00240	P	RAR	0,269	14,94	24.245	-521	55,44	SI	RAR	0,000	360,00	24.245	-521	-	SI
		QPR	0,269	11,21	24.245	-521	41,58	SI	-	-	-	-	-	-	SI
	S	RAR	0,036	14,94	588	-128	NS	SI	RAR	0,296	360,00	588	-128	NS	SI
		QPR	0,036	11,21	588	-128	NS	SI	-	-	-	-	-	-	SI
Livello 2		Parete P1-P2							Parete P1-P2						
00106	P	RAR	0,443	14,94	11.170	-658	33,74	SI	RAR	1,624	360,00	11.170	-658	NS	SI
		QPR	0,443	11,21	11.170	-658	25,30	SI	-	-	-	-	-	-	SI
	S	RAR	0,025	14,94	-4.485	-119	NS	SI	RAR	1,238	360,00	-4.485	-119	NS	SI
		QPR	0,025	11,21	-4.485	-119	NS	SI	-	-	-	-	-	-	SI
Livello 2		Parete P1-P4							Parete P1-P4						
00004	P	RAR	0,547	14,94	41.523	1.259	27,32	SI	RAR	0,000	360,00	41.523	1.259	-	SI
		QPR	0,547	11,21	41.523	1.259	20,49	SI	-	-	-	-	-	-	SI
	S	RAR	0,109	14,94	2.841	361	NS	SI	RAR	0,721	360,00	2.841	361	NS	SI
		QPR	0,109	11,21	2.841	361	NS	SI	-	-	-	-	-	-	SI
Livello 2		Parete P2-P3							Parete P2-P3						
00233	P	RAR	0,235	14,94	14.444	-631	63,54	SI	RAR	0,291	360,00	14.444	-631	NS	SI
		QPR	0,235	11,21	14.444	-631	47,65	SI	-	-	-	-	-	-	SI
	S	RAR	0,074	14,94	959	-270	NS	SI	RAR	0,652	360,00	959	-270	NS	SI
		QPR	0,074	11,21	959	-270	NS	SI	-	-	-	-	-	-	SI
Livello 2		Parete P3-P5							Parete P3-P5						
00231	P	RAR	0,492	14,94	38.897	-1.091	30,39	SI	RAR	0,000	360,00	38.897	-1.091	-	SI
		QPR	0,492	11,21	38.897	-1.091	22,79	SI	-	-	-	-	-	-	SI
	S	RAR	0,059	14,94	1.245	-203	NS	SI	RAR	0,440	360,00	1.245	-203	NS	SI
		QPR	0,059	11,21	1.245	-203	NS	SI	-	-	-	-	-	-	SI
Livello 1		Parete P1-P2							Parete P2-P1						
00112	P	RAR	0,550	14,94	18.541	-739	27,17	SI	RAR	1,032	360,00	18.541	-739	NS	SI
		QPR	0,550	11,21	18.541	-739	20,37	SI	-	-	-	-	-	-	SI
	S	RAR	0,137	14,94	5.711	-148	NS	SI	RAR	0,000	360,00	5.711	-148	-	SI
		QPR	0,137	11,21	5.711	-148	81,65	SI	-	-	-	-	-	-	SI
Livello 1		Parete P1-P4							Parete P1-P4						
00002	P	RAR	0,923	14,94	56.104	-2.494	16,18	SI	RAR	1,239	360,00	56.104	-2.494	NS	SI
		QPR	0,923	11,21	56.104	-2.494	12,14	SI	-	-	-	-	-	-	SI
	S	RAR	0,355	14,94	24.016	-801	42,14	SI	RAR	0,000	360,00	24.016	-801	-	SI
		QPR	0,355	11,21	24.016	-801	31,61	SI	-	-	-	-	-	-	SI
Livello 1		Parete P2-P3							Parete P2-P3						
00235	P	RAR	0,772	14,94	47.963	2.058	19,35	SI	RAR	0,870	360,00	47.963	2.058	NS	SI
		QPR	0,772	11,21	47.963	2.058	14,51	SI	-	-	-	-	-	-	SI
	S	RAR	0,300	14,94	11.940	894	49,73	SI	RAR	1,315	360,00	11.940	894	NS	SI
		QPR	0,300	11,21	11.940	894	37,30	SI	-	-	-	-	-	-	SI
Livello 1		Parete P3-P5							Parete P3-P5						
00003	P	RAR	0,944	14,94	59.318	2.499	15,82	SI	RAR	0,957	360,00	59.318	2.499	NS	SI
		QPR	0,944	11,21	59.318	2.499	11,87	SI	-	-	-	-	-	-	SI
	S	RAR	0,275	14,94	15.409	703	54,37	SI	RAR	0,455	360,00	15.409	703	NS	SI
		QPR	0,275	11,21	15.409	703	40,77	SI	-	-	-	-	-	-	SI

## LEGENDA:

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

## Pareti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Pareti - verifica allo stato limite di fessurazione													
Nodo	Dir	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificat o
			[N]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
Livello 4		Parete P1-P2				AA= PCA				Parete P2-P1			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00042	P	FRQ	4.392	-774	0,37	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	4.392	-774	0,37	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	6.212	-140	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	6.212	-140	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 4		Parete P1-P4				AA= PCA				Parete P1-P4			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00001	P	FRQ	9.790	-1.318	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	9.790	-1.318	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	793	-461	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	793	-461	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 4		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 <sub>ct,f</sub> )													

Nodo	Dir	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
00241	P	FRQ	9.466	789	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	9.466	789	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	1.370	289	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	1.370	289	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 4			Parete P3-P5			AA= PCA			Parete P3-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 <sub>ct,f</sub> )													
00242	P	FRQ	-2.044	821	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-2.044	821	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-2.484	187	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-2.484	187	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Parete P1-P2			AA= PCA			Parete P2-P1				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00038	P	FRQ	6.665	-478	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	6.665	-478	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-317	-98	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-317	-98	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Parete P1-P4			AA= PCA			Parete P1-P4				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00005	P	FRQ	25.631	574	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	25.631	574	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	443	171	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	443	171	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			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 <sub>ct,f</sub> )													
00239	P	FRQ	10.872	-433	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	10.872	-433	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-166	-205	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-166	-205	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Parete P3-P5			AA= PCA			Parete P3-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 <sub>ct,f</sub> )													
00024	P	FRQ	24.968	488	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	24.968	488	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	1.431	228	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	1.431	228	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Parete P1-P2			AA= PCA			Parete P1-P2				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00106	P	FRQ	11.170	-658	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	11.170	-658	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-4.485	-119	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-4.485	-119	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Parete P1-P4			AA= PCA			Parete P1-P4				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00004	P	FRQ	41.523	1.259	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	41.523	1.259	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	2.841	361	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	2.841	361	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			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 <sub>ct,f</sub> )													
00233	P	FRQ	14.444	-631	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	14.444	-631	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	959	-270	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	959	-270	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Parete P3-P5			AA= PCA			Parete P3-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 <sub>ct,f</sub> )													
00017	P	FRQ	37.777	647	-0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	37.777	647	-0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	1.656	291	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	1.656	291	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Parete P1-P2			AA= PCA			Parete P2-P1				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00101	P	FRQ	-2.755	76	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-2.755	76	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-7.263	449	0,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-7.263	449	0,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Parete P1-P4			AA= PCA			Parete P1-P4				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00115	P	FRQ	24.073	-1.893	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	24.073	-1.893	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	4.062	-606	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	4.062	-606	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			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 <sub>ct,f</sub> )													
00235	P	FRQ	47.963	2.058	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	47.963	2.058	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	11.940	894	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	11.940	894	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Parete P3-P5			AA= PCA			Parete P3-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 <sub>ct,f</sub> )													
00236	P	FRQ	9.948	2.032	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	9.948	2.032	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-5.503	362	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-5.503	362	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

Pareti - verifica allo stato limite di fessurazione													
Nodo	Dir	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
			[N]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
<b>Dir</b>	Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).												
<b>AA</b>	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressivo.												
<b>Id<sub>Cmb</sub></b>	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.												
<b>N<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub></b>	Sollecitazioni di progetto.												
<b>σ<sub>ct,f</sub></b>	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ <sub>t</sub> la sezione è soggetta a fessurazione.												
<b>σ<sub>t</sub></b>	N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.												
<b>ε<sub>sm</sub></b>	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.37) del § 4.1.2.2.4.1 del DM 2008].												
<b>A<sub>e</sub></b>	Deformazione media nel calcestruzzo.												
<b>Δ<sub>sm</sub></b>	Area efficace del calcestruzzo teso.												
<b>W<sub>d</sub></b>	Distanza media tra le fessure.												
<b>W<sub>amm</sub></b>	Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.												
<b>CS</b>	Valore ammissibile di apertura delle fessure.												
<b>Verificato</b>	Coefficiente di Sicurezza (=W <sub>d</sub> / W <sub>amm</sub> ). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W <sub>d</sub> = 0).												
	[SI] = W <sub>d</sub> ≤ W <sub>amm</sub> ; [NO] = W <sub>d</sub> > W <sub>amm</sub>												

SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
Livello 4																			
Soletta P4-P1-P2-P3-P5																			
P	S	00001	640	1.921	0,020 11	0,020 11	2,98	00014	0	0	0,020 11	0,020 11	-	00019	0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-296	26	0,020 11	0,020 11	NS		-271	23	0,020 11	0,020 11	NS
S	S		2.455	741	0,020 11	0,020 11	7,64		0	0	0,020 11	0,020 11	-		73	39	0,020 11	0,020 11	NS
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		501	160	0,020 11	0,020 11	35,8 4		73	207	0,020 11	0,020 11	27,78
P	S	00020	0	0	0,020 11	0,020 11	-	00025	2.114	1.703	0,020 11	0,020 11	3,33	00041	157	151	0,020 11	0,020 11	38,07
	I		-442	39	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1.964	451	0,020 11	0,020 11	12,5 9		-35	500	0,020 11	0,020 11	11,51
	I		851	127	0,020 11	0,020 11	45,0 5		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	00042	-742	166	0,020 11	0,020 11	34,8 3	00043	-790	166	0,020 11	0,020 11	34,8 5	00044	-1.051	167	0,020 11	0,020 11	34,70
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		-2.825	776	0,020 11	0,020 11	9,04		-2.679	869	0,020 11	0,020 11	8,07		-798	611	0,020 11	0,020 11	11,37
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	00052	-6	630	0,020 11	0,020 11	9,13	00081	-684	1.040	0,020 11	0,020 11	5,56	00082	0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		4.041	33	0,020 11	0,020 11	NS
S	S		639	231	0,020 11	0,020 11	24,8 0		1.321	334	0,020 11	0,020 11	17,0 7		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-330	20	0,020 11	0,020 11	NS
P	S	00083	0	0	0,020 11	0,020 11	-	00084	0	0	0,020 11	0,020 11	-	00085	0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		1.626	713	0,020 11	0,020 11	9,63		1.695	699	0,020 11	0,020 11	9,82		3.003	50	0,020 11	0,020 11	NS
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		1.244	352	0,020 11	0,020 11	19,5 5		1.102	365	0,020 11	0,020 11	18,8 7		-579	15	0,020 11	0,020 11	NS
P	S	00166	-764	186	0,020 11	0,020 11	31,0 9	00167	-1.175	138	0,020 11	0,020 11	42,0 2	00168	682	745	0,020 11	0,020 11	7,69
	I		-764	17	0,020 11	0,020 11	NS		-1.175	53	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		74	34	0,020 11	0,020 11	NS		196	108	0,020 11	0,020 11	53,2 1		604	104	0,020 11	0,020 11	55,10
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		604	14	0,020 11	0,020 11	NS
P	S	00169	666	27	0,020 11	0,020 11	NS	00170	0	0	0,020 11	0,020 11	-	00171	0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		317	24	0,020 11	0,020 11	NS		-1.161	221	0,020 11	0,020 11	26,2 4		-2.502	480	0,020 11	0,020 11	14,60
S	S		1.006	36	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		796	22	0,020 11	0,020 11	NS		-759	141	0,020 11	0,020 11	49,2 8		-882	245	0,020 11	0,020 11	28,38
P	S	00172	0	0	0,020 11	0,020 11	-	00241	-2.205	810	0,020 11	0,020 11	7,21	00242	0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		-1.343	236	0,020 11	0,020 11	24,6 0		0	0	0,020 11	0,020 11	-		5.552	22	0,020 11	0,020 11	NS
S	S		0	0	0,020	0,020	-		896	226	0,020	0,020	25,3		0	0	0,020	0,020	-

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		-88	83	11 0,020 11	11 0,020 11	69,3 7		0	0	11 0,020 11	11 0,020 11	1 -		352	175	11 0,020 11	11 0,020 11	32,80
<b>Livello 3</b>			<b>Soletta P4-P1-P2-P3-P5</b>																
P	S	00018	2.086	2.069	0,056 55	0,056 55	1,52	00021	1.500	35	0,056 55	0,056 55	1,09	00022	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		623	35	0,001 01	0,001 01	1,37
S	S		2.315	768	0,025 13	0,025 13	1,48		618	14	0,025 13	0,025 13	1,16		750	19	0,025 13	0,025 13	1,16
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		618	163	0,001 01	0,001 01	1,10		750	142	0,001 01	0,001 01	1,11
P	S	00023	139	16	0,056 55	0,056 55	1,10	00024	2.455	1.817	0,056 55	0,056 55	1,44	00036	2.509	191	0,056 55	0,056 55	1,11
	I		238	13	0,001 01	0,001 01	1,38		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
S	S		1.022	89	0,025 13	0,025 13	1,18		2.481	600	0,025 13	0,025 13	1,38		143	669	0,025 13	0,025 13	1,46
	I		1.022	182	0,001 01	0,001 01	1,09		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
P	S	00037	2.723	226	0,056 55	0,056 55	1,11	00038	2.623	220	0,056 55	0,056 55	1,11	00039	2.206	208	0,056 55	0,056 55	1,11
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
S	S		534	1.032	0,025 13	0,025 13	2,62		460	918	0,025 13	0,025 13	2,46		315	642	0,025 13	0,025 13	1,44
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
P	S	00049	868	640	0,056 55	0,056 55	1,20	00071	1.103	1.029	0,056 55	0,056 55	1,27	00072	2.069	30	0,056 55	0,056 55	1,09
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		3.056	53	0,001 01	0,001 01	1,07
S	S		1.616	229	0,025 13	0,025 13	1,23		1.326	102	0,025 13	0,025 13	1,18		0	0	0,025 13	0,025 13	-
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		-196	33	0,001 01	0,001 01	1,65
P	S	00073	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00074	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00075	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		362	630	0,001 01	0,001 01	1,26		365	615	0,001 01	0,001 01	1,26		1.845	345	0,001 01	0,001 01	1,04
S	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
	I		-219	329	0,001 01	0,001 01	1,50		-240	340	0,001 01	0,001 01	1,50		10	28	0,001 01	0,001 01	1,15
P	S	00153	887	215	0,056 55	0,056 55	1,12	00154	1.180	174	0,056 55	0,056 55	1,12	00155	2.022	21	0,056 55	0,056 55	1,09
	I		887	22	0,001 01	0,001 01	1,09		1.180	49	0,001 01	0,001 01	1,08		0	0	0,001 01	0,001 01	-
S	S		519	69	0,025 13	0,025 13	1,70		540	164	0,025 13	0,025 13	1,77		726	103	0,025 13	0,025 13	1,19
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		411	27	0,001 01	0,001 01	1,15
P	S	00156	1.809	624	0,056 55	0,056 55	1,19	00157	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00158	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		1.809	59	0,001 01	0,001 01	1,08		996	200	0,001 01	0,001 01	1,06		909	394	0,001 01	0,001 01	1,30
S	S		1.172	42	0,025 13	0,025 13	1,16		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
	I		1.172	72	0,001 01	0,001 01	1,12		190	105	0,001 01	0,001 01	1,61		192	166	0,001 01	0,001 01	1,58
P	S	00159	1.219	41	0,056 55	0,056 55	1,09	00243	1.005	866	0,056 55	0,056 55	1,24	00244	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		1.219	236	0,001 01	0,001 01	1,05		0	0	0,001 01	0,001 01	-		-259	13	0,001 01	0,001 01	1,38
S	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		876	310	0,025 13	0,025 13	1,86		1.107	20	0,025 13	0,025 13	1,16
	I		176	69	0,001 01	0,001 01	1,63		0	0	0,001 01	0,001 01	-		962	120	0,001 01	0,001 01	1,11
<b>Livello 2</b>			<b>Soletta P4-P1-P2-P3-P5</b>																
P	S	00005	-669	2.065	0,056 55	0,056 55	1,54	00013	2.472	25	0,056 55	0,056 55	1,09	00015	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		1.495	33	0,001 01	0,001 01	1,37		1.397	64	0,001 01	0,001 01	1,36
S	S		2.176	765	0,025 13	0,025 13	1,48		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		1.602	161	0,001 01	0,001 01	1,09		1.597	137	0,001 01	0,001 01	1,10
P	S	00016	448	13	0,056 55	0,056 55	1,09	00017	-53	1.801	0,056 55	0,056 55	1,46	00054	2.545	47	0,056 55	0,056 55	1,09
	I		492	12	0,001 01	0,001 01	1,38		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
S	S		2.294	66	0,025 13	0,025 13	1,16		3.201	131	0,025 13	0,025 13	1,17		319	633	0,025 13	0,025 13	1,43
	I		2.294	153	0,001 01	0,001 01	1,08		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
P	S	00055	2.744	291	0,056 55	0,056 55	1,43	00056	2.667	283	0,056 55	0,056 55	1,43	00057	2.969	144	0,056 55	0,056 55	1,10
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
S	S		478	964	0,025 13	0,025 13	2,52		480	1.009	0,025 13	0,025 13	2,58		58	702	0,025 13	0,025 13	1,48
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
P	S	00058	553	633	0,056 55	0,056 55	1,20	00059	-841	35	0,056 55	0,056 55	1,10	00060	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		-841	358	0,001 01	0,001 01	1,05		-1.416	631	0,001 01	0,001 01	1,27
S	S		3.421	26	0,025 13	0,025 13	1,13		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		-865	33	0,001 01	0,001 01	1,66		-461	331	0,001 01	0,001 01	1,50
P	S	00061	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00062	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00096	570	1.092	0,056 55	0,056 55	1,29
	I		-1.445	611	0,001 01	0,001 01	1,27		-1.484	352	0,001 01	0,001 01	1,05		0	0	0,001 01	0,001 01	-
S	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		2.186	334	0,025 13	0,025 13	1,26
	I		-489	344	0,001 01	0,001 01	1,50		-298	26	0,001 01	0,001 01	1,16		0	0	0,001 01	0,001 01	-
P	S	00139	1.233	216	0,056 55	0,056 55	1,12	00140	1.439	176	0,056 55	0,056 55	1,11	00141	258	18	0,056 55	0,056 55	1,10
	I		1.233	28	0,001 01	0,001 01	1,08		1.439	64	0,001 01	0,001 01	1,08		0	0	0,001 01	0,001 01	-
S	S		800	66	0,025 13	0,025 13	1,70		894	164	0,025 13	0,025 13	1,76		1.216	102	0,025 13	0,025 13	1,18
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		1.216	28	0,001 01	0,001 01	1,14
P	S	00142	-15	622	0,056 55	0,056 55	1,20	00143	464	14	0,056 55	0,056 55	1,09	00144	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		-15	71	0,001 01	0,001 01	1,08		464	216	0,001 01	0,001 01	1,06		571	392	0,001 01	0,001 01	1,30
S	S		549	41	0,025 13	0,025 13	1,17		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
	I		555	70	0,001 01	0,001 01	1,13		-205	104	0,001 01	0,001 01	1,61		-14	164	0,001 01	0,001 01	1,58
P	S	00145	638	47	0,056 55	0,056 55	1,10	00238	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00239	614	876	0,056 55	0,056 55	1,24
	I		638	244	0,001 01	0,001 01	1,06		179	13	0,001 01	0,001 01	1,38		0	0	0,001 01	0,001 01	-
S	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		2.716	35	0,025 13	0,025 13	1,14		1.715	262	0,025 13	0,025 13	1,24
	I		-93	76	0,001 01	0,001 01	1,63		2.716	130	0,001 01	0,001 01	1,09		0	0	0,001 01	0,001 01	-
Livello 1			Soletta P4-P1-P2-P3-P5																
P	S	00004	7.560	1.986	0,056 55	0,056 55	1,45	00006	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00008	8.808	217	0,056 55	0,056 55	1,08
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		2.204	110	0,001 01	0,001 01	1,35		0	0	0,001 01	0,001 01	-
S	S		6.726	263	0,025 13	0,025 13	1,17		0	0	0,025 13	0,025 13	-		5.394	585	0,025 13	0,025 13	1,33
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		2.095	171	0,001 01	0,001 01	1,08		0	0	0,001 01	0,001 01	-
P	S	00009	773	22	0,056 55	0,056 55	1,09	00010	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00063	4.787	265	0,056 55	0,056 55	1,11
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		3.111	97	0,001 01	0,001 01	1,06		0	0	0,001 01	0,001 01	-
S	S		2.710	125	0,025 13	0,025 13	1,17		2.164	20	0,025 13	0,025 13	1,14		509	671	0,025 13	0,025 13	1,45
	I		2.710	134	0,001 01	0,001 01	1,08		2.164	135	0,001 01	0,001 01	1,09		0	0	0,001 01	0,001 01	-
P	S	00064	7.728	313	0,056 55	0,056 55	1,41	00065	6.419	223	0,056 55	0,056 55	1,09	00066	4.616	257	0,056 55	0,056 55	1,11
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
S	S		2.803	959	0,025 13	0,025 13	2,46		2.549	975	0,025 13	0,025 13	2,49		616	749	0,025 13	0,025 13	1,50
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
P	S	00067	6.109	23	0,056 55	0,056 55	1,07	00068	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00069	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		7.575	55	0,001 01	0,001 01	1,05		2.527	655	0,001 01	0,001 01	1,25		1.964	633	0,001 01	0,001 01	1,25
S	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
	I		-321	30	0,001 01	0,001 01	1,66		-1.021	341	0,001 01	0,001 01	1,51		-965	357	0,001 01	0,001 01	1,50
P	S	00070	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00093	4.209	86	0,056 55	0,056 55	1,09	00108	3.209	18	0,056 55	0,056 55	1,08
	I		5.651	18	0,001 01	0,001 01	1,06		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		3.198	314	0,025 13	0,025 13	1,24		4.968	34	0,025 13	0,025 13	1,11
	I		231	24	0,001 01	0,001 01	1,15		0	0	0,001 01	0,001 01	-		5.044	10	0,001 01	0,001 01	1,10
P	S	00146	2.657	31	0,056 55	0,056 55	1,09	00147	3.500	14	0,056 55	0,056 55	1,08	00148	9.151	122	0,056 55	0,056 55	1,06
	I		2.956	57	0,001 01	0,001 01	1,07		3.480	98	0,001 01	0,001 01	1,06		7.687	78	0,001 01	0,001 01	1,04
S	S		1.450	43	0,025 13	0,025 13	1,16		1.335	163	0,025 13	0,025 13	1,75		2.198	86	0,025 13	0,025 13	1,17
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		2.198	48	0,001 01	0,001 01	1,12
P	S	00149	7.244	30	0,056 55	0,056 55	1,06	00150	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00151	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		6.161	137	0,001 01	0,001 01	1,04		3.451	16	0,001 01	0,001 01	1,07		5.011	412	0,001 01	0,001 01	1,28
S	S		3.000	30	0,025 13	0,025 13	1,14		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
	I		3.000	89	0,001 01	0,001 01	1,10		762	132	0,001 01	0,001 01	1,59		919	189	0,001 01	0,001 01	1,55
P	S	00152	5.199	39	0,056 55	0,056 55	1,07	00232	-628	10	0,056 55	0,056 55	1,10	00233	4.131	106	0,056 55	0,056 55	1,09
	I		6.189	19	0,001 01	0,001 01	1,06		-1.494	12	0,001 01	0,001 01	1,38		0	0	0,001 01	0,001 01	-
S	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		2.511	52	0,025 13	0,025 13	1,15		1.859	332	0,025 13	0,025 13	1,86
	I		471	92	0,001 01	0,001 01	1,61		2.526	136	0,001 01	0,001 01	1,09		0	0	0,001 01	0,001 01	-

**LEGENDA:**  
**Dir** Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).  
**Pos** Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.  
**A<sub>s</sub>** Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.  
**A<sub>df</sub>** 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<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>** Sollecitazioni di progetto (N<sub>Ed</sub> > 0: compressione).

Solette - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Solette - verifiche delle tensioni di esercizio																
Nodo/ Tp <sub>rnf</sub>	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio							
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo							
		Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato	
			[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]			
Livello 4		Soletta P4-P1-P2-P3-P5														
00001	P	RAR	0,722	14,94	2.083	1.247	20,69	SI	RAR	6,027	360,00	2.083	1.247	59,73	SI	
		QPR	0,722	11,21	2.083	1.247	15,52	SI	-	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,264	14,94	-1.744	497	56,70	SI	RAR	2,766	360,00	-1.744	497	NS	SI	
		QPR	0,264	11,21	-1.744	497	42,52	SI	-	-	-	-	-	-	-	
Livello 3		Soletta P4-P1-P2-P3-P5														
00018	P	RAR	0,721	14,94	-1.021	1.264	20,73	SI	RAR	5,942	360,00	-1.021	1.264	60,58	SI	
		QPR	0,721	11,21	-1.021	1.264	15,54	SI	-	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,272	14,94	-1.349	485	54,85	SI	RAR	2,623	360,00	-1.349	485	NS	SI	
		QPR	0,272	11,21	-1.349	485	41,13	SI	-	-	-	-	-	-	-	
Livello 2		Soletta P4-P1-P2-P3-P5														
00005	P	RAR	0,737	14,94	1.408	1.254	20,26	SI	RAR	5,561	360,00	1.408	1.254	64,74	SI	
		QPR	0,737	11,21	1.408	1.254	15,19	SI	-	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,269	14,94	-1.651	485	55,44	SI	RAR	2,667	360,00	-1.651	485	NS	SI	
		QPR	0,269	11,21	-1.651	485	41,58	SI	-	-	-	-	-	-	-	
Livello 1		Soletta P4-P1-P2-P3-P5														
00004	P	RAR	0,619	14,94	-5.024	1.152	24,12	SI	RAR	5,981	360,00	-5.024	1.152	60,19	SI	
		QPR	0,619	11,21	-5.024	1.152	18,09	SI	-	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,232	14,94	-3.941	458	64,51	SI	RAR	2,862	360,00	-3.941	458	NS	SI	
		QPR	0,232	11,21	-3.941	458	48,39	SI	-	-	-	-	-	-	-	

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

Solette - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Solette - verifica allo stato limite di fessurazione



Nodo	Dir	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificat o
			[N]	[N·m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
Livello 4			Soletta P4-P1-P2-P3-P5				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 <sub>ct,f</sub> )													
00001	P	FRQ	2.083	1.247	0,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	2.083	1.247	0,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-1.744	497	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1.744	497	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Soletta P4-P1-P2-P3-P5				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 <sub>ct,f</sub> )													
00018	P	FRQ	-1.021	1.264	0,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1.021	1.264	0,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-1.349	485	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1.349	485	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Soletta P4-P1-P2-P3-P5				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 <sub>ct,f</sub> )													
00005	P	FRQ	1.408	1.254	0,65	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	1.408	1.254	0,65	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-1.651	485	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1.651	485	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Soletta P4-P1-P2-P3-P5				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 <sub>ct,f</sub> )													
00004	P	FRQ	-5.024	1.152	0,65	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-5.024	1.152	0,65	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-3.941	458	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-3.941	458	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

**LEGENDA:**

<b>Dir</b>	Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
<b>AA</b>	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressivo.
<b>Id<sub>Cmb</sub></b>	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
<b>N<sub>Edr</sub> M<sub>Ed</sub></b>	Sollecitazioni di progetto.
<b>σ<sub>ct,f</sub></b>	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ <sub>t</sub> 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.
<b>σ<sub>t</sub></b>	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.37) del § 4.1.2.2.4.1 del DM 2008].
<b>ε<sub>sm</sub></b>	Deformazione media nel calcestruzzo.
<b>A<sub>e</sub></b>	Area efficace del calcestruzzo teso.
<b>Δ<sub>sm</sub></b>	Distanza media tra le fessure.
<b>W<sub>d</sub></b>	Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
<b>W<sub>amm</sub></b>	Valore ammissibile di apertura delle fessure.
<b>CS</b>	Coefficiente di Sicurezza (=W <sub>d</sub> / W <sub>amm</sub> ). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W <sub>d</sub> = 0).
<b>Verificato</b>	[SI] = W <sub>d</sub> ≤ W <sub>amm</sub> ; [NO] = W <sub>d</sub> > W <sub>amm</sub>

**PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)**

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

Piani - Verifiche Regolarità													
Id <sub>piano</sub>	Q <sub>Lv</sub>	H <sub>Lv</sub>	Rd <sub>Tmp</sub>	Ir <sub>Tmp</sub>	M <sub>SLU</sub>	K <sub>SLU</sub>		R <sub>eff</sub>		R <sub>ric</sub>			
	[m]	[m]			[N·s <sup>2</sup> /m]	X	Y	X	Y	X	Y		
						[N/cm]	[N/cm]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Livello 5	3,20	0,15	NO	NO	0	2.147.483.647	2.147.483.647	0	0	0	0		
Livello 4	2,40	0,80	NO		1.614	172.742	52.446	0	0	0	0		
Livello 3	1,60	0,80	NO		2.009	307.483	97.114	0	0	0	0		
Livello 2	0,80	0,80	NO		2.144	395.649	130.376	0	0	0	0		
Livello 1	0,00	0,80	NO		2.104	493.534	161.393	0	0	0	0		

**LEGENDA:**

<b>Id<sub>piano</sub></b>	Identificativo del livello o piano.
<b>Q<sub>Lv</sub></b>	Quota del livello o piano.

<b>H<sub>Lv</sub></b>	Altezza del livello o piano.
<b>Rd<sub>Tmp</sub></b>	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.
<b>Ir<sub>Tmp</sub></b>	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.
<b>M<sub>SLU</sub></b>	Massa eccitabile della struttura allo S.L. Ultimo, nelle direzioni X, Y, Z.
<b>K<sub>SLU</sub></b>	Valori delle Rigidezze di Piano, valutate allo SLU, riferite agli assi X ed Y del riferimento globale.
<b>R<sub>eff</sub></b>	Valori delle Resistenze Effettive di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
<b>R<sub>ric</sub></b>	Valori delle Resistenze Richieste di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
<b>(*)</b>	Vedi tabelle "Livelli o Piani" o "Solai e Balconi".

## EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)

Effetti delle non linearità geometriche per sisma										
<b>Id<sub>Piano</sub></b>	<b>Q<sub>Lv</sub></b>	<b>H<sub>Lv</sub></b>	<b>δ<sub>d,X</sub></b>	<b>δ<sub>d,Y</sub></b>	<b>P<sub>θ,X</sub></b>	<b>P<sub>θ,Y</sub></b>	<b>T<sub>θ,X</sub></b>	<b>T<sub>θ,Y</sub></b>	<b>Θ<sub>X</sub></b>	<b>Θ<sub>Y</sub></b>
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[N]	[N]	[N]	[N]	[rad]	[rad]
Livello 5	3,20	0,15	0,0000	0,0000	0	0	0	0	0 E+00	0 E+00
Livello 4	2,40	0,80	0,0220	0,0775	18.040	18.040	3.803	4.067	1,3054 E-03	4,2996 E-03
Livello 3	1,60	0,80	0,0229	0,0776	38.551	38.551	7.046	7.535	1,5672 E-03	4,9621 E-03
Livello 2	0,80	0,80	0,0233	0,0755	59.073	59.073	9.209	9.848	1,8663 E-03	5,6637 E-03
Livello 1	0,00	0,80	0,0209	0,0682	79.596	79.596	10.291	11.005	2,016 E-03	6,1648 E-03

### LEGENDA:

<b>Id<sub>Piano</sub></b>	Identificativo del livello o piano.
<b>H<sub>Lv</sub></b>	Altezza del livello o piano.
<b>δ<sub>d,X</sub>, δ<sub>d,Y</sub></b>	Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.
<b>P<sub>θ,X</sub>, P<sub>θ,Z</sub></b>	Valori del carico verticale del piano utilizzato per il calcolo di "θ".
<b>T<sub>θ,X</sub>, T<sub>θ,Y</sub></b>	Valori del tagliante di piano utilizzati per il calcolo di "θ".
<b>θ<sub>X</sub>, θ<sub>Y</sub></b>	Coefficienti "θ" del piano.
<b>Nota</b>	Le forze sismiche orizzontali agenti sui piani caratterizzati da valori di θ compresi tra 0,1 e 0,2, sono state incrementate del fattore "1/(1-θ)", per portare in conto gli effetti del secondo ordine.

## PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI

Piani - Verifiche									
<b>Id<sub>Piano</sub></b>	<b>Q<sub>Lv</sub></b>	<b>H<sub>Lv</sub></b>	<b>δ<sub>d,X</sub></b>	<b>δ<sub>d,Y</sub></b>	<b>C<sub>iq</sub> T<sub>mp</sub></b>	<b>δ<sub>lim</sub></b>	<b>δ<sub>lim</sub>- δ<sub>d,X</sub></b>	<b>δ<sub>lim</sub>- δ<sub>d,Y</sub></b>	<b>Note</b>
	[m]	[m]	[cm]	[cm]		[cm]	[cm]	[cm]	
Livello 5	3,20	0,15	0,0000	0,0000	RF	0,0750	0,0750	0,0750	Verificato
Livello 4	2,40	0,80	0,0046	0,0206	RF	0,4000	0,3954	0,3794	Verificato
Livello 3	1,60	0,80	0,0046	0,0203	RF	0,4000	0,3954	0,3797	Verificato
Livello 2	0,80	0,80	0,0048	0,0195	RF	0,4000	0,3952	0,3805	Verificato
Livello 1	0,00	0,80	0,0040	0,0170	RF	0,4000	0,3960	0,3830	Verificato

### LEGENDA:

<b>Id<sub>Piano</sub></b>	Identificativo del livello o piano.
<b>Q<sub>Lv</sub></b>	Quota del livello o piano.
<b>H<sub>Lv</sub></b>	Altezza del livello o piano.
<b>C<sub>iq</sub> T<sub>mp</sub></b>	Tipo di collegamento delle tamponature alla struttura: [R] = Rigido - [E] = Elastico - [RF] = Rigidamente fragili - [RD] = Rigidamente Duttili.
<b>δ<sub>lim</sub></b>	Valore limite dello spostamento differenziale indicato dalla normativa.
<b>δ<sub>d,X</sub>, δ<sub>d,Y</sub></b>	Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.

## PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
<b>Dir</b>	<b>Pos</b>	<b>Nodo</b>	<b>N<sub>Ed</sub></b>	<b>M<sub>Ed</sub></b>	<b>A<sub>s</sub></b>	<b>A<sub>df</sub></b>	<b>CS</b>	<b>Nodo</b>	<b>N<sub>Ed</sub></b>	<b>M<sub>Ed</sub></b>	<b>A<sub>s</sub></b>	<b>A<sub>df</sub></b>	<b>CS</b>	<b>Nodo</b>	<b>N<sub>Ed</sub></b>	<b>M<sub>Ed</sub></b>	<b>A<sub>s</sub></b>	<b>A<sub>df</sub></b>	<b>CS</b>
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
<b>Fondazione</b>			<b>Platea 1</b>																
P	S	00007	1	680	0,045 24	0,045 24	41,4 9	00012	344	1.219	0,045 24	0,045 24	23,1 2	00026	-367	292	0,045 24	0,045 24	96,72
	I		1	912	0,045 24	0,045 24	30,9 4		344	986	0,045 24	0,045 24	28,5 9		-367	555	0,045 24	0,045 24	50,89
S	S		177	600	0,045 24	0,045 24	47,0 0		432	559	0,045 24	0,045 24	50,4 1		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		177	740	0,045 24	0,045 24	38,1 1		432	697	0,045 24	0,045 24	40,4 3		36	1.287	0,045 24	0,045 24	21,92
P	S	00027	-116	312	0,045 24	0,045 24	90,4 6	00028	1.394	189	0,045 24	0,045 24	NS	00029	-152	2.293	0,045 24	0,045 24	12,31
	I		-116	145	0,045 24	0,045 24	NS		1.394	493	0,045 24	0,045 24	57,0 1		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		837	85	0,045 24	0,045 24	NS		249	401	0,045 24	0,045 24	70,31
	I		92	798	0,045 24	0,045 24	35,3 5		837	377	0,045 24	0,045 24	74,6 6		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00030	334	599	0,045 24	0,045 24	47,0 6	00031	-10	208	0,045 24	0,045 24	NS	00032	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		334	386	0,045 24	0,045 24	73,0 3		-10	477	0,045 24	0,045 24	59,1 5		2.661	5.465	0,045 24	0,045 24	5,12
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		-183	261	0,045 24	0,045 24	NS		29	280	0,045 24	0,045 24	NS		1.136	3.023	0,045 24	0,045 24	9,30
P	S	00033	3.704	125	0,045 24	0,045 24	NS	00076	12	634	0,045 24	0,045 24	44,5 0	00077	9	179	0,045 24	0,045 24	NS
	I		3.704	6.681	0,045 24	0,045 24	4,18		0	0	0,045 24	0,045 24	-		9	99	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		74	352	0,045 24	0,045 24	80,1 4		46	131	0,045 24	0,045 24	NS
	I		2.405	1.739	0,045	0,045	16,1		74	177	0,045	0,045	NS		46	204	0,045	0,045	NS

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
					24	24	2				24	24					24	24		
P	S	00078	243	405	0,045 24	0,045 24	69,6 2	00079	-180	80	0,045 24	0,045 24	NS	00080	427	234	0,045 24	0,045 24	NS	
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-180	283	0,045 24	0,045 24			99,7 5	0	0	0,045 24		0,045 24
S	S		1.291	220	0,045 24	0,045 24	NS		-41	285	0,045 24	0,045 24	99,0 1		100	38	0,045 24	0,045 24	NS	
	I		1.291	284	0,045 24	0,045 24			98,9 9	0	0	0,045 24			0,045 24	-	100	123		0,045 24
P	S	00111	3	379	0,045 24	0,045 24	80,3 6	00112	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00113	0	128	0,045 24	0,045 24	NS	
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-2	315	0,045 24	0,045 24			96,6 9	0	115	0,045 24		0,045 24
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		3	1.347	0,045 24	0,045 24			20,9 5	-127	1.214	0,045 24			0,045 24	25,1 0	-2	1.451		0,045 24
P	S	00114	-27	183	0,045 24	0,045 24	NS	00115	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00116	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		-27	24	0,045 24	0,045 24			NS	873	2.525	0,045 24			0,045 24	11,1 5	845	3.196		0,045 24
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		153	69	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		-50	1.166	0,045 24	0,045 24			24,2 0	153	1.248	0,045 24			0,045 24	22,6 0	154	1.316		0,045 24
P	S	00117	403	4.982	0,045 24	0,045 24	5,66	00118	6	3.718	0,045 24	0,045 24	7,59	00119	337	5.030	0,045 24	0,045 24	5,60	
	I		403	117	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24			-	0	0	0,045 24		0,045 24
S	S		1.351	1.061	0,045 24	0,045 24	26,4 9		-21	563	0,045 24	0,045 24	54,1 0		220	633	0,045 24	0,045 24	44,54	
	I		1.351	655	0,045 24	0,045 24	42,9 1		1	380	0,045 24	0,045 24			74,2 5	220	615	0,045 24		0,045 24
P	S	00160	-84	1.427	0,045 24	0,045 24	19,7 8	00161	102	1.609	0,045 24	0,045 24	17,5 3	00162	13	2.303	0,045 24	0,045 24	12,25	
	I		-84	229	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24			-	0	0	0,045 24		0,045 24
S	S		181	1.134	0,045 24	0,045 24	24,8 7		20	960	0,045 24	0,045 24	29,3 9		138	1.467	0,045 24	0,045 24	19,23	
	I		181	457	0,045 24	0,045 24	61,7 1		0	0	0,045 24	0,045 24			-	0	0	0,045 24		0,045 24
P	S	00163	-24	2.672	0,045 24	0,045 24	11,4 0	00164	63	2.565	0,045 24	0,045 24	11,0 0	00165	139	1.401	0,045 24	0,045 24	20,13	
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24			-	139	783	0,045 24		0,045 24
S	S		73	2.107	0,045 24	0,045 24	13,3 9		10	1.976	0,045 24	0,045 24	14,2 8		-173	1.060	0,045 24	0,045 24	26,63	
	I		73	15	0,045 24	0,045 24	NS		10	385	0,045 24	0,045 24			73,2 8	-173	1.117	0,045 24		0,045 24
P	S	00235	0	0	0,045 24	0,045 24	-													
	I		103	1.184	0,045 24	0,045 24	25,7 2													
S	S		-77	31	0,045 24	0,045 24	NS													
	I		-77	1.279	0,045 24	0,045 24	22,0 6													

LEGENDA:

- Dir

Pos

A<sub>s</sub>

A<sub>df</sub>

CS

N<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>
- Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).

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

Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.

Armatura disponibile per la flessione

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

Sollecitazioni di progetto.

Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)

Platee - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp <sub>mf</sub>	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato
			[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]		
Fondazione		Platea 1													
00033	P	RAR	0,432	14,94	-1.897	-3.278	34,56	SI	RAR	5,097	360,00	-1.897	-3.278	70,64	SI
		QPR	0,432	11,21	-1.897	-3.278	25,92	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,138	14,94	-1.227	-1.069	NS	SI	RAR	1,705	360,00	-1.227	-1.069	NS	SI
		QPR	0,138	11,21	-1.227	-1.069	81,12	SI	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

- Rinf.

Dir

Id<sub>Cmb</sub>

σ<sub>cc</sub>
- Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.

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

Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.

Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.

Platee - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp <sub>rnf</sub>	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato
			[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]		
σ <sub>cd,amm</sub>	Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.														
σ <sub>at</sub>	Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.														
σ <sub>td,amm</sub>	Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.														
N <sub>Ed,r</sub>	Sollecitazioni di progetto.														
M <sub>Ed</sub>															
CS	Coefficiente di Sicurezza (= σ <sub>cd, amm</sub> /σ <sub>cc</sub> ; σ <sub>td, amm</sub> /σ <sub>at</sub> ). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).														
Verific ato	[SI] = La verifica è soddisfatta (σ <sub>cc</sub> ≤ σ <sub>cd,amm</sub> ; σ <sub>at</sub> ≤ σ <sub>td,amm</sub> ). [NO] = La verifica NON è soddisfatta (σ <sub>cc</sub> > σ <sub>cd,amm</sub> ; σ <sub>at</sub> > σ <sub>td,amm</sub> ).														
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 <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificat o
			[N]	[N-m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[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 <sub>ct,f</sub> )													
00033	P	FRQ	-1.897	-3.278	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1.897	-3.278	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-1.227	-1.069	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1.227	-1.069	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

Dir	Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).												
AA	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressivo.												
Id <sub>Cmb</sub>	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.												
N <sub>Ed,r</sub> M <sub>Ed</sub>	Sollecitazioni di progetto.												
σ <sub>ct,f</sub>	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ <sub>t</sub> 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 <sub>t</sub>	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.37) del § 4.1.2.2.4.1 del DM 2008].												
ε <sub>sm</sub>	Deformazione media nel calcestruzzo.												
A <sub>e</sub>	Area efficace del calcestruzzo teso.												
Δ <sub>sm</sub>	Distanza media tra le fessure.												
W <sub>d</sub>	Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.												
W <sub>amm</sub>	Valore ammissibile di apertura delle fessure.												
CS	Coefficiente di Sicurezza (=W <sub>d</sub> / W <sub>amm</sub> ). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W <sub>d</sub> = 0).												
Verificato	[SI] = W <sub>d</sub> ≤ W <sub>amm</sub> ; [NO] = W <sub>d</sub> > W <sub>amm</sub>												

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU																			
Id <sub>Fnd</sub>	CS	L <sub>x</sub>	L <sub>y</sub>	R <sub>tz</sub>	Z <sub>p.cmp</sub>	Z <sub>Fld</sub>	Cmp T	C. Terzaghi									Q <sub>Ed</sub>	Q <sub>Rd</sub>	R <sub>f</sub>
								per N <sub>q</sub>	per N <sub>c</sub>	per N <sub>r</sub>	N <sub>q</sub>	N <sub>c</sub>	N <sub>r</sub>						
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm²]	[N/mm²]				
Platea 1	1,82	2,40	0,90	0,00	0,25	-	NON Coesivo	1,27	1,31	0,84	8,14	17,33	7,54	0,117	0,213	NO			

LEGENDA:

Id <sub>Fnd</sub>	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 <sub>x/y</sub>	Dimensioni dell'elemento di fondazione.															
R <sub>tz</sub>	Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.															
Z <sub>p,cmp</sub>	Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.															
Z <sub>Fld</sub>	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 <sub>Ed</sub>	Carico di progetto sul terreno.															
Q <sub>Rd</sub>	Resistenza di progetto del terreno.															
R <sub>f</sub>	[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 <sub>Fnd</sub>	CS	L <sub>x</sub>	L <sub>y</sub>	R <sub>tz</sub>	Z <sub>p.cmp</sub>	Z <sub>Fld</sub>	Cmp T	C. Terzaghi							Q <sub>Ed</sub>	Q <sub>Rd</sub>	R <sub>f</sub>
								per N <sub>q</sub>	per N <sub>c</sub>	per N <sub>r</sub>	N <sub>q</sub>	N <sub>c</sub>	N <sub>r</sub>				
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm²]	[N/mm²]		
Platea 1	3,21	2,40	0,90	0,00	0,25	-	NON Coesivo	1,21	1,29	0,79	8,14	17,33	7,54	0,083	0,267	NO	

LEGENDA:

Id <sub>Fnd</sub>	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 <sub>x/y</sub>	Dimensioni dell'elemento di fondazione.															
R <sub>tz</sub>	Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.															
Z <sub>p,cmp</sub>	Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.															
Z <sub>Fld</sub>	Profondità della falda dal piano campagna.															
Cmp T	Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.															

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLD																			
Id <sub>Fnd</sub>	CS	L <sub>X</sub>	L <sub>Y</sub>	R <sub>tz</sub>	Z <sub>P.cmp</sub>	Z <sub>Fld</sub>	Cmp T	C. Terzaghi						Q <sub>Ed</sub>	Q <sub>Rd</sub>	R <sub>f</sub>			
		per N <sub>q</sub>	per N <sub>c</sub>	per N <sub>γ</sub>	N <sub>q</sub>	N <sub>c</sub>		N <sub>γ</sub>											
[m]		[m]	[°]	[m]	[m]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]											
C. Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.																			
Terzaghi																			
Q <sub>Ed</sub> Carico di progetto sul terreno.																			
Q <sub>Rd</sub> Resistenza di progetto del terreno.																			
R <sub>f</sub> [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.																			

GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione)

Geotecnica - Verifiche a scorrimento									
Elm	Dir	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	V <sub>Ed</sub>	F <sub>RD1</sub>	F <sub>RD2</sub>	F <sub>RD3</sub>	F <sub>RD</sub>	CS
Platea 1	B	167.596	27.171	10.096	61000	0	453	61453	6,09
	L	167.367	20.642	-7.262	60917	0	1206	62122	8,55

LEGENDA:

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

GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione)

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Id <sub>w</sub>	N <sub>ps</sub>	N <sub>id</sub>	W <sub>ed</sub>	W <sub>0</sub>	W <sub>c</sub>	W <sub>f</sub>
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1						
C0001	00007	P1	0,51	0,51	0,00	0,51
C0002	00002	P4	0,49	0,49	0,00	0,49
C0003	00012	P2	0,53	0,53	0,00	0,53
C0004	00011	P3	0,56	0,56	0,00	0,56
C0005	00003	P5	0,49	0,49	0,00	0,49
C0006	00164		0,82	0,82	0,00	0,82
C0007	00031		0,47	0,47	0,00	0,47
C0008	00030		0,49	0,49	0,00	0,49
C0009	00029		0,54	0,54	0,00	0,54
C0010	00028		0,50	0,50	0,00	0,50
C0011	00027		0,45	0,45	0,00	0,45
C0012	00026		0,47	0,47	0,00	0,47
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1						
C0001	00007	P1	0,51	0,51	0,00	0,51
C0002	00002	P4	0,49	0,49	0,00	0,49
C0003	00012	P2	0,53	0,53	0,00	0,53
C0004	00011	P3	0,56	0,56	0,00	0,56
C0005	00003	P5	0,49	0,49	0,00	0,49
C0006	00164		0,82	0,82	0,00	0,82
C0007	00031		0,47	0,47	0,00	0,47
C0008	00030		0,49	0,49	0,00	0,49
C0009	00029		0,54	0,54	0,00	0,54
C0010	00028		0,50	0,50	0,00	0,50
C0011	00027		0,45	0,45	0,00	0,45
C0012	00026		0,47	0,47	0,00	0,47
SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1						
C0001	00007	P1	0,51	0,51	0,00	0,51
C0002	00002	P4	0,49	0,49	0,00	0,49
C0003	00012	P2	0,53	0,53	0,00	0,53
C0004	00011	P3	0,56	0,56	0,00	0,56
C0005	00003	P5	0,49	0,49	0,00	0,49
C0006	00164		0,82	0,82	0,00	0,82
C0007	00031		0,47	0,47	0,00	0,47
C0008	00030		0,49	0,49	0,00	0,49
C0009	00029		0,54	0,54	0,00	0,54
C0010	00028		0,50	0,50	0,00	0,50
C0011	00027		0,45	0,45	0,00	0,45
C0012	00026		0,47	0,47	0,00	0,47

LEGENDA:

Id <sub>w</sub>	Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
N <sub>ps</sub>	Numero identificativo del Punto Significativo.
N <sub>id</sub>	Numero identificativo dell'elemento verticale (pilastro, estremo parete, setto).
	[*]= indica la presenza di un nodo intermedio calcolato sulla base della parete/setto/muro.
W <sub>ed</sub>	Cedimento edometrico.
W <sub>0</sub>	Cedimento istantaneo.
W <sub>c</sub>	Cedimento di consolidazione.
W <sub>f</sub>	Cedimento finale.

GEOTECNICA - CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)

Geotecnica - Cedimenti differenziali								
Id <sub>w</sub>	Id <sub>Δw</sub>	Nodo i	Nodo f	L <sub>i-f</sub>	ΔW <sub>i-f</sub>	(L/ΔW) <sub>i-f</sub>	(L/ΔW) <sub>lim</sub>	CS

				[cm]	[cm]			
<b>SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1</b>								
001	C0003-C0001	00012	00007	215	0,02	10.486,11	200	52,43
002	C0001-C0002	00007	00002	85	0,02	4.365,55	200	21,83
003	C0003-C0004	00012	00011	35	0,03	1.345,05	200	6,73
004	C0004-C0005	00011	00003	50	0,07	683,05	200	3,42
<b>SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1</b>								
001	C0003-C0001	00012	00007	215	0,02	10.486,11	200	52,43
002	C0001-C0002	00007	00002	85	0,02	4.365,55	200	21,83
003	C0003-C0004	00012	00011	35	0,03	1.345,05	200	6,73
004	C0004-C0005	00011	00003	50	0,07	683,05	200	3,42
<b>SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1</b>								
001	C0003-C0001	00012	00007	215	0,02	10.486,11	200	52,43
002	C0001-C0002	00007	00002	85	0,02	4.365,55	200	21,83
003	C0003-C0004	00012	00011	35	0,03	1.345,05	200	6,73
004	C0004-C0005	00011	00003	50	0,07	683,05	200	3,42

**LEGENDA:**

- Id<sub>w</sub>**  
**Id<sub>Δw</sub>**  
**L<sub>i-f</sub>**  
**ΔW<sub>i-f</sub>**  
**(L/ΔW)<sub>i-f</sub>**  
**(L/ΔW)<sub>lim</sub>**  
**CS**  
**Nodo i, f**
- Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).  
Identificativo del cedimento differenziale.  
Lunghezza del tratto ai cui estremi si valuta il cedimento differenziale.  
Cedimento differenziale.  
Distorsione angolare ([NS] = Non Significativo - per valori di (L/ΔW)<sub>i-f</sub> maggiori o uguali di 50.000).  
Distorsione angolare limite.  
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).  
Identificativo dei nodi di estremità su cui si valuta il cedimento differenziale: [i] = Iniziale - [f] = Finale.

**GEOTECNICA - VERIFICHE DEI CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)**

Geotecnica - Verifiche dei cedimenti differenziali				
Id <sub>w</sub>	Id <sub>Δw</sub>	(L/ΔW) <sub>i-f</sub>	(L/ΔW) <sub>lim</sub>	CS
001	C0003-C0001	10.486,11	200	52,43
002	C0001-C0002	4.365,55	200	21,83
003	C0003-C0004	1.345,05	200	6,73
004	C0004-C0005	683,05	200	3,42

**LEGENDA:**

- Id<sub>w</sub>**  
**Id<sub>Δw</sub>**  
**(L/ΔW)<sub>i-f</sub>**  
**(L/ΔW)<sub>lim</sub>**  
**CS**
- Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).  
Identificativo del cedimento differenziale.  
Distorsione angolare ([NS] = Non Significativo - per valori di (L/ΔW)<sub>i-f</sub> maggiori o uguali di 50.000).  
Distorsione angolare limite.  
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).

<a href="#"><u>INFORMAZIONI GENERALI</u></a>	pag.	2
<a href="#"><u>MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO</u></a>	pag.	2
<a href="#"><u>MATERIALI ACCIAIO</u></a>	pag.	2
<a href="#"><u>TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI</u></a>	pag.	2
<a href="#"><u>TERRENI</u></a>	pag.	2
<a href="#"><u>STRATIGRAFIE</u></a>	pag.	3
<a href="#"><u>ANALISI CARICHI</u></a>	pag.	3
<a href="#"><u>TIPOLOGIE DI CARICO</u></a>	pag.	3
<a href="#"><u>SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche</u></a>	pag.	3
<a href="#"><u>SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche</u></a>	pag.	4
<a href="#"><u>COMBINAZIONI SISMICHE</u></a>	pag.	4
<a href="#"><u>SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)</u></a>	pag.	5
<a href="#"><u>SERVIZIO(SLE): Frequente</u></a>	pag.	5
<a href="#"><u>SERVIZIO(SLE): Quasi permanente</u></a>	pag.	5
<a href="#"><u>COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti)</u></a>	pag.	5
<a href="#"><u>COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Scorrimento)</u></a>	pag.	5
<a href="#"><u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA</u></a>	pag.	6
<a href="#"><u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI STRUTTURA</u></a>	pag.	7
	pag.	7
<a href="#"><u>PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA</u></a>	pag.	7
<a href="#"><u>RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE</u></a>	pag.	8
<a href="#"><u>LIVELLI O PIANI</u></a>	pag.	14
<a href="#"><u>NODI</u></a>	pag.	14
<a href="#"><u>PARETI</u></a>	pag.	23
<a href="#"><u>SOLETTE</u></a>	pag.	25
<a href="#"><u>PLATEE</u></a>	pag.	25
<a href="#"><u>CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)</u></a>	pag.	26
<a href="#"><u>CARICHI SULLE PARETI</u></a>	pag.	26
<a href="#"><u>CARICHI SULLE SOLETTE</u></a>	pag.	27
<a href="#"><u>CARICHI SULLE PLATEE</u></a>	pag.	27
<a href="#"><u>NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</u></a>	pag.	27
<a href="#"><u>NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA</u></a>	pag.	33
<a href="#"><u>NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u></a>	pag.	51
<a href="#"><u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE</u></a>	pag.	62
<a href="#"><u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA</u></a>	pag.	63
<a href="#"><u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u></a>	pag.	65
<a href="#"><u>Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u></a>	pag.	67
<a href="#"><u>Pareti - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u></a>	pag.	74
<a href="#"><u>Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)</u></a>	pag.	77
<a href="#"><u>Pareti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)</u></a>	pag.	79
<a href="#"><u>SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u></a>	pag.	80
<a href="#"><u>Solette - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)</u></a>	pag.	83
<a href="#"><u>Solette - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)</u></a>	pag.	84
<a href="#"><u>PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)</u></a>	pag.	84
<a href="#"><u>EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)</u></a>	pag.	85
<a href="#"><u>PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI</u></a>	pag.	85
<a href="#"><u>PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)</u></a>	pag.	85

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



**Comune di Capaccio Paestum**  
**Provincia di Salerno**

**TABULATI DI CALCOLO**  
**(Tomo 1 di 1)**

**OGGETTO:** Blocco I - Corpo 2

**COMMITTENTE:** Comune di Capaccio Paestum

Il Progettista e Direttore dei Lavori

\_\_\_\_\_  
(ing. Lucio Scovotto)

Il Collaudatore

## INFORMAZIONI GENERALI

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

## MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato															
N <sub>id</sub>	γ <sub>k</sub>	α <sub>T, i</sub>	E	G	C <sub>Erid</sub>	Stz	R <sub>ck</sub>	R <sub>cm</sub>	%R <sub>ck</sub>	γ <sub>c</sub>	f <sub>cd</sub>	f <sub>ctd</sub>	f <sub>ctm</sub>	N	n Ac
	[N/m <sup>3</sup> ]	[1/°C]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[%]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]			[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		
<b>Clc C25/30_B450C - (C25/30)</b>															
001	25.000	0,000010	31.447	13.103	60	P	30,00	-	0,85	1,50	14,11	1,19	3,07	15	002
<b>Clc C28/35_B450C - (C28/35)</b>															
003	25.000	0,000010	32.588	13.578	60	P	35,00	-	0,85	1,50	16,46	1,32	3,40	15	002

### LEGENDA:

<b>N<sub>id</sub></b>	Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
<b>γ<sub>k</sub></b>	Peso specifico.
<b>α<sub>T, i</sub></b>	Coefficiente di dilatazione termica.
<b>E</b>	Modulo elastico normale.
<b>G</b>	Modulo elastico tangenziale.
<b>C<sub>Erid</sub></b>	Coefficiente di riduzione del Modulo elastico normale per Analisi Sismica [E <sub>sisma</sub> = E · C <sub>Erid</sub> ].
<b>Stz</b>	Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
<b>R<sub>ck</sub></b>	Resistenza caratteristica cubica.
<b>R<sub>cm</sub></b>	Resistenza media cubica.
<b>%R<sub>ck</sub></b>	Percentuale di riduzione della R <sub>ck</sub>
<b>γ<sub>c</sub></b>	Coefficiente parziale di sicurezza del materiale.
<b>f<sub>cd</sub></b>	Resistenza di calcolo a compressione.
<b>f<sub>ctd</sub></b>	Resistenza di calcolo a trazione.
<b>f<sub>ctm</sub></b>	Resistenza media a trazione per flessione.
<b>n Ac</b>	Identificativo, nella relativa tabella materiali, dell'acciaio utilizzato: [-] = parametro NON significativo per il materiale.

## MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio																
N <sub>id</sub>	γ <sub>k</sub>	α <sub>T, i</sub>	E	G	Stz	f <sub>yk,1</sub> / f <sub>yk,2</sub>	f <sub>tk,1</sub> / f <sub>tk,2</sub>	f <sub>yd,1</sub> / f <sub>yd,2</sub>	f <sub>td</sub>	γ <sub>s</sub>	γ <sub>M1</sub>	γ <sub>M2</sub>	γ <sub>M3,SLV</sub>	γ <sub>M3,SLE</sub>	NCnt	γ <sub>M7</sub> Cnt
	[N/m <sup>3</sup> ]	[1/°C]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]							
<b>Acciaio B450C - (B450C)</b>																
002	78.500	0,000010	210.000	80.769	P	450,00	-	391,30	-	1,15	-	-	-	-	-	-
						-		-								

### LEGENDA:

<b>N<sub>id</sub></b>	Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
<b>γ<sub>k</sub></b>	Peso specifico.
<b>α<sub>T, i</sub></b>	Coefficiente di dilatazione termica.
<b>E</b>	Modulo elastico normale.
<b>G</b>	Modulo elastico tangenziale.
<b>Stz</b>	Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
<b>f<sub>tk,1</sub></b>	Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con t ≤ 40 mm).
<b>f<sub>tk,2</sub></b>	Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
<b>f<sub>td</sub></b>	Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
<b>γ<sub>s</sub></b>	Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.
<b>γ<sub>M1</sub></b>	Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.
<b>γ<sub>M2</sub></b>	Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.
<b>γ<sub>M3,SLV</sub></b>	Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).
<b>γ<sub>M3,SLE</sub></b>	Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).
<b>γ<sub>M7</sub></b>	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.
<b>f<sub>yk,1</sub></b>	Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con t ≤ 40 mm).
<b>f<sub>yk,2</sub></b>	Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
<b>f<sub>yd,1</sub></b>	Resistenza di calcolo (per profili con t ≤ 40 mm).
<b>f<sub>yd,2</sub></b>	Resistenza di calcolo (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
<b>NOTE</b>	[-] = 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 <sub>d,amm</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]
Clc C25/30_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	14,94
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	11,21
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360,00
Clc C28/35_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	17,43
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	13,07

### LEGENDA:

<b>SL</b>	Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.
-----------	--

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali			
Materiale	SL	Tensione di verifica	$\sigma_{d,amm}$ [N/mm <sup>2</sup> ]

$\sigma_{d,amm}$  Tensione ammissibile per la verifica.

TERRENI

Terreni										
N <sub>TRN</sub>	γ <sub>T</sub>	K			φ	c <sub>u</sub>	c'	E <sub>d</sub>	E <sub>cu</sub>	A <sub>S-B</sub>
		K <sub>X</sub>	K <sub>Y</sub>	K <sub>Z</sub>						
	[N/m <sup>3</sup> ]	[N/cm <sup>3</sup> ]	[N/cm <sup>3</sup> ]	[N/cm <sup>3</sup> ]	[°]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	
Materiale di riporto										
T001	16.000	100	100	1000	20	0,000	0,000	25.000	0	0,000
Limo debolmente argilloso										
T002	16.800	100	100	1000	23	0,000	0,023	6	0	0,000
Detrito costituito										
T003	17.200	100	100	1000	28	0,000	0,015	15	0	0,000
Argille prevalentemente grigiastre										
T004	19.200	100	100	1000	22	0,000	0,023	12	0	0,000

LEGENDA:

- N<sub>TRN</sub>** Numero identificativo del terreno.  
 **$\gamma_T$**  Peso specifico del terreno.  
**K** Valori della costante di sottofondo del terreno nelle direzioni degli assi del riferimento globale X (K<sub>x</sub>), Y (K<sub>y</sub>), e Z (K<sub>z</sub>).  
 **$\phi$**  Angolo di attrito del terreno.  
**c<sub>u</sub>** Coesione non drenata.  
**c'** Coesione efficace.  
**E<sub>d</sub>** Modulo edometrico.  
**E<sub>cu</sub>** Modulo elastico in condizione non drenate.  
**A<sub>S-B</sub>** Parametro "A" di Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.

STRATIGRAFIE

Stratigrafie					
N <sub>TRN</sub>	Q <sub>i</sub>	Q <sub>f</sub>	Cmp. S.	Add	ΔEd
	[m]	[m]			
[S001]-Sabbia argillosa mediamente consolidata					
T001	0,00	-1,00	incoerente	sciolto	nulla
T002	-1,00	-3,50	incoerente	sciolto	nulla
T003	-3,50	-10,00	incoerente	sciolto	nulla
T004	-10,00	INF	incoerente	sciolto	nulla

LEGENDA:

- N<sub>TRN</sub>** Numero identificativo della stratigrafia.  
**Q<sub>i</sub>** Quota iniziale dello strato (riferito alla quota iniziale della stratigrafia).  
**Q<sub>f</sub>** Quota finale dello strato (riferito alla quota iniziale della stratigrafia). INF = infinito (profondità dello strato finale).  
**Cmp. S.** Comportamento dello strato.  
**Add** Addensamento dello strato.  
 **$\Delta E_d$**  Variazione con la profondità del modulo edometrico.

ANALISI CARICHI

Analisi carichi									
N <sub>id</sub>	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale	
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA
									Carico Neve [N/m <sup>2</sup> ]
001	S	Chiusura in mattoni e Lastra di marmo	Carico Permanente	Mattoni	1.100	Lastra in marmo	900	sovraccarico per manutenzione	0
002	S	Soletta copertura protetta	Carico Permanente	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-		0		500
003	S	Soletta loculo	Abitazioni	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-	Carico loculo	2.500		0
004	S	Platea loculi	Abitazioni	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-	Carico loculo	35.000		0

LEGENDA:

- N<sub>id</sub>** Numero identificativo dell'analisi di carico.  
**T. C.** Identificativo del tipo di carico: [S] = Superficiale - [L] = Lineare - [C] = Concentrato.  
**PP, PNS, SA** Valori, rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente NON strutturale, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "T.C." ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "PNS" e "SA", sono espressi in [N/m<sup>2</sup>] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

TIPOLOGIE DI CARICO

Tipologie di carico							
N <sub>id</sub>	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	Ψ <sub>0</sub>	Ψ <sub>1</sub>	Ψ <sub>2</sub>
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	Sisma X	-	-	-	-	-	-
0004	Sisma Y	-	-	-	-	-	-
0005	Sisma Z	-	-	-	-	-	-
0006	Sisma Ecc.X	-	-	-	-	-	-
0007	Sisma Ecc.Y	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

- N<sub>id</sub>** Numero identificativo della Tipologia di Carico.  
**F+E** Indica se la tipologia di carico considerata è AGENTE con il sisma.  
**+/- F** Indica se la tipologia di carico è ALTERNATA (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.  
**CDC** Indica la classe di durata del carico.

Tipologie di carico							
N <sub>id</sub>	Descrizione	F+E	+ /- F	CDC	Ψ <sub>0</sub>	Ψ <sub>1</sub>	Ψ <sub>2</sub>
	NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.						
Ψ <sub>0</sub>	Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).						
Ψ <sub>1</sub>	Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).						
Ψ <sub>2</sub>	Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti e quasi permanenti).						

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche		
Id <sub>Comb</sub>	CC 01	CC 02
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali
01	1,00	0,00
02	1,00	0,80
03	1,00	1,50
04	1,30	0,00
05	1,30	0,80
06	1,30	1,50

LEGENDA:

Id<sub>Comb</sub> Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
CC 01= Carico Permanente  
CC 02= Permanenti NON Strutturali

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche		
Id <sub>Comb</sub>	CC 01	CC 02
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali
01	1,00	1,00

LEGENDA:

Id<sub>Comb</sub> Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
CC 01= Carico Permanente  
CC 02= Permanenti NON Strutturali

COMBINAZIONI SISMICHE

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

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

con  $\alpha$  effetto totale dell'azione sismica,  $\alpha_i$ ,  $\alpha_{ii}$  e  $\alpha_{iii}$  azioni sismiche nelle tre direzioni. E' stata effettuata una rotazione degli indici e dei segni, per cui le combinazioni totali generate sono le:  
(con  $\alpha'_p$  sollecitazione dovuta alla combinazione delle condizioni statiche e  $\alpha$  sollecitazione dovuta al sisma; in particolare  $\alpha_x$ ,  $\alpha_y$ ,  $\alpha_z$ ,  $\alpha_{ex}$ ,  $\alpha_{ey}$  sono rispettivamente le sollecitazioni dovute al sisma agente in direzione x, in direzioni y, in direzione z, per eccentricità accidentale positiva in direzione x e per eccentricità accidentale positiva in direzione y)

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

Nel caso di verifiche effettuate con sollecitazioni composte, per tenere conto del fatto che le sollecitazioni sismiche sono state ricavate come CQC delle sollecitazioni derivanti dai modi di vibrazione, dette N<sub>x</sub>, M<sub>x</sub>, M<sub>y</sub>, T<sub>x</sub> e T<sub>y</sub> le sollecitazioni dovute al sisma, per ognuna delle combinazioni

precedenti, sono state ricavate 32 combinazioni di carico permutando nel seguente modo i segni delle sollecitazioni derivanti dal sisma:

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

## SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

### SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

Id <sub>Comb</sub>	CC 01	CC 02
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali
<b>01</b>	1,00	1,00

### LEGENDA:

**Id<sub>Comb</sub>** Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
**CC** Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
 CC 01= Carico Permanente  
 CC 02= Permanenti NON Strutturali

## SERVIZIO(SLE): Frequente

### SERVIZIO(SLE): Frequente

Id <sub>Comb</sub>	CC 01	CC 02
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali
<b>01</b>	1,00	1,00

### LEGENDA:

**Id<sub>Comb</sub>** Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
**CC** Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
 CC 01= Carico Permanente  
 CC 02= Permanenti NON Strutturali

## SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

### SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

Id <sub>Comb</sub>	CC 01	CC 02
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali
<b>01</b>	1,00	1,00

### LEGENDA:

**Id<sub>Comb</sub>** Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
**CC** Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
 CC 01= Carico Permanente  
 CC 02= Permanenti NON Strutturali

## COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti)

### Combinazioni di carico per geotecnica (Cedimenti)

n <sub>CMB</sub>	Comb	λ
001	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1	1,00
002	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1	1,00
003	SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1	1,00

### LEGENDA:

**n<sub>CMB</sub>** Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
**Comb** Descrizione della Combinazione di Carico.  
**λ** Moltiplicatore delle azioni orizzontali (λ=1 se tutte le azioni applicate sono in equilibrio con la reazione del terreno; λ<1 se la reazione del terreno è in grado di equilibrare solo un'aliquota delle azioni esterne).

## COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Scorrimento)

### Combinazioni di carico per geotecnica (Scorrimento)

n <sub>CMB</sub>	Comb	λ
001	SLU:Carico Permanente * 1	1,00
002	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8	1,00
003	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5	1,00
004	SLU:Carico Permanente * 1.3	1,00
005	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8	1,00
006	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5	1,00
007	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
008	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
009	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
010	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
011	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
012	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00

n <sub>CMB</sub>	Comb	λ
013	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
014	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
015	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
016	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
017	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
018	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
019	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
020	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
021	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
022	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
023	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
024	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
025	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
026	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
027	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
028	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
029	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
030	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
031	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
032	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
033	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
034	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
035	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
036	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
037	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
038	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
039	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
040	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
041	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
042	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
043	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
044	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
045	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
046	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
047	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
048	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
049	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
050	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
051	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
052	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
053	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
054	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
055	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
056	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
057	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
058	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
059	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
060	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
061	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
062	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
063	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
064	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
065	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
066	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
067	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
068	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
069	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
070	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00

**LEGENDA:**  
**n<sub>CMB</sub>** Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
**Comb** Descrizione della Combinazione di Carico.  
**λ** Moltiplicatore delle azioni orizzontali (λ=1 se tutte le azioni applicate sono in equilibrio con la reazione del terreno; λ<1 se la reazione del terreno è in grado di equilibrare solo un'aliquota delle azioni esterne).

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

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

**LEGENDA:**  
**Ang** Direzione di una componente dell'azione sismica rispetto all'asse X (sistema di riferimento globale); la seconda componente dell'azione sismica e' assunta con direzione ruotata di 90 gradi rispetto alla prima.  
**NV** Nel caso di analisi dinamica, indica il numero di modi di vibrazione considerati.  
**CD** Classe di duttilità: [A] = Alta - [B] = Bassa - [ND] = Non Dissipativa - [-] = Nessuna.  
**MP** Tipo di struttura sismo-resistente prevalente: [ca] = calcestruzzo armato - [caOld] = calcestruzzo armato esistente - [muOld] = muratura esistente - [muNew] = muratura nuova - [muArm] = muratura armata - [ac] = acciaio.  
**Dir** Direzione del sisma.  
**TS** Tipologia della struttura:  
Cemento armato: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [P] = Pareti accoppiate o miste equivalenti a pareti- [2P NC] = Due pareti per direzione non accoppiate - [P NC] = Pareti non accoppiate - [DT] = Deformabili torsionalmente - [PI] = Pendolo inverso - [PM] = Pendolo inverso intelaiate monopiano;  
Muratura: [P] = un solo piano - [PP] = più di un piano;  
Acciaio: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [CT] = controventi concentrici diagonale tesa - [CV] = controventi concentrici a V - [M]

Dati generali analisi sismica											
Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir <sub>Temp</sub>	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]
= mensola o pendolo inverso - [TT] = telaio con tamponature.											
EcA	Eccentricità accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni.										
Ir <sub>Temp</sub>	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] = Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti - [E] = Terreni dei sottosuoli di tipo C o D per spessore non superiore a 20 m - [S1] = Depositi di terreni caratterizzati da valori di V <sub>s,30</sub> inferiori a 100 m/s (ovvero 10 < c <sub>u,30</sub> < 20 kPa), che includono uno strato di almeno 8 m di terreni a grana fina di bassa consistenza, oppure che includono almeno 3 m di torba o di argille altamente organiche - [S2] = Depositi di terreni suscettibili di liquefazione, di argille sensitive o qualsiasi altra categoria di sottosuolo non classificabile nei tipi precedenti.										
RP	Regolarità in pianta: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.										
RH	Regolarità in altezza: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.										
ξ	Coefficiente viscoso equivalente.										
NOTE	[-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.										

DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI STRUTTURA

Fattori di struttura					
Dir	q	q <sub>0</sub>	k <sub>R</sub>	α <sub>u</sub> / α <sub>1</sub>	K <sub>w</sub>
X	1,500	1,50	-	1,00	1,00
Y	1,500	1,50	-	1,00	1,00
Z	1,000	-	-	-	-

- LEGENDA:**  
**q** Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di struttura).  
**q<sub>0</sub>** Valore di base (comprensivo di K<sub>w</sub>).  
**k<sub>R</sub>** Fattore riduttivo funzione della regolarità in altezza.  
**α<sub>u</sub>/α<sub>1</sub>** Rapporto di sovraresistenza.  
**K<sub>w</sub>** Fattore di riduzione di q<sub>0</sub>.

Stato Limite	T <sub>r</sub>	a <sub>g</sub> /g	Amplif. Stratigrafica		F <sub>0</sub>	T <sup>*</sup> <sub>C</sub>	T <sub>B</sub>	T <sub>C</sub>	T <sub>D</sub>
	[t]		S <sub>s</sub>	C <sub>C</sub>		[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	30	0,0339	1,200	1,419	2,420	0,280	0,132	0,397	1,736
SLD	50	0,0416	1,200	1,377	2,489	0,326	0,149	0,448	1,766
SLV	475	0,0969	1,200	1,282	2,616	0,464	0,198	0,595	1,988
SLC	975	0,1208	1,200	1,256	2,676	0,514	0,215	0,646	2,083

- LEGENDA:**  
**T<sub>r</sub>** Periodo di ritorno dell'azione sismica. [t] = anni.  
**a<sub>g</sub>/g** Coefficiente di accelerazione al suolo.  
**S<sub>s</sub>** Coefficienti di Amplificazione Stratigrafica allo SLO/SLD/SLV/SLC.  
**C<sub>C</sub>** Coefficienti di Amplificazione di T<sub>c</sub> allo SLO/SLD/SLV/SLC.  
**F<sub>0</sub>** Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale.  
**T<sup>\*</sup><sub>C</sub>** Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale.  
**T<sub>B</sub>** Periodo di inizio del tratto accelerazione costante dello spettro di progetto.  
**T<sub>C</sub>** Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro di progetto.  
**T<sub>D</sub>** Periodo di inizio del tratto a spostamento costante dello spettro di progetto.

CI Ed	V <sub>N</sub>	V <sub>R</sub>	Lat.	Long.	Q <sub>q</sub>	CTop	S <sub>T</sub>
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
2	50	50	40.4430	15.0748	400	T1	1,00

- LEGENDA:**  
**CI Ed** Classe dell'edificio  
**Lat.** Latitudine geografica del sito.  
**Long.** Longitudine geografica del sito.  
**Q<sub>q</sub>** Altitudine geografica del sito.  
**CTop** Categoria topografica (Vedi NOTE).  
**S<sub>T</sub>** Coefficiente di amplificazione topografica.  
**NOTE** [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.  
 Categoria topografica.  
 T1: Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media i <= 15°.  
 T2: Pendii con inclinazione media i > 15°.  
 T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media 15° <= i <= 30°.  
 T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media i > 30°.

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir	M <sub>Str</sub>	M <sub>SLU</sub>	M <sub>Ecc,SLU</sub>	M <sub>SLD</sub>	M <sub>Ecc,SLD</sub>	%T.M <sub>Ecc</sub>	ΣV <sub>Ed,SLU</sub>
	[N·s <sup>2</sup> /m]	[N·s <sup>2</sup> /m]	[N·s <sup>2</sup> /m]	[N·s <sup>2</sup> /m]	[N·s <sup>2</sup> /m]	[%]	[N]
X	15.442	6.157	5.968	6.157	5.968	96,96	7.400
Y	15.442	6.157	5.969	6.157	5.969	96,95	7.686
Z	15.442	0	0	0	0	100,00	0

- LEGENDA:**  
**Dir** Direzione del sisma.  
**M<sub>Str</sub>** Massa complessiva della struttura.  
**M<sub>SLU</sub>** Massa eccitabile allo SLU.

Dir	M <sub>Str</sub> [N-s²/m]	M <sub>SLU</sub> [N-s²/m]	M <sub>Ecc.SLU</sub> [N-s²/m]	M <sub>SLD</sub> [N-s²/m]	M <sub>Ecc.SLD</sub> [N-s²/m]	%T.M <sub>Ecc</sub> [%]	ΣV <sub>Ed.SLU</sub> [N]
M <sub>Ecc.SLU</sub>	Massa Eccitata dal sisma allo SLU.						
M <sub>SLD</sub>	Massa eccitabile della struttura allo SLD, nelle direzioni X, Y, Z.						
M <sub>Ecc.SLD</sub>	Massa Eccitata dal sisma allo SLD.						
%T.M <sub>Ecc</sub>	Percentuale Totale di Masse Eccitate dal sisma.						
ΣV <sub>Ed.SLU</sub>	Tagliante totale, alla base, per sisma allo SLU.						

## RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE MODI DI VIBRAZIONE N.51

Sptr	T [s]	a <sub>a,o</sub> [m/s²]	a <sub>a,v</sub> [m/s²]	Γ	CM	%M.M [%]	M <sub>Ecc</sub> [N-s²/m]
<b>Modo Vibrazione n. 1</b>							
SLU-X	0,077	1,469	0,000	5,679	0,0008	0,52	32
SLU-Y	0,077	1,469	0,000	67,936	0,0101	74,96	4.615
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,077	0,864	0,000	5,679	0,0008	0,52	32
SLD-Y	0,077	0,864	0,000	67,936	0,0101	74,96	4.615
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,864	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,864	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 2</b>							
SLU-X	0,064	1,414	0,000	-50,799	-0,0053	41,91	2.581
SLU-Y	0,064	1,414	0,000	7,289	0,0008	0,86	53
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,064	0,801	0,000	-50,799	-0,0053	41,91	2.581
SLD-Y	0,064	0,801	0,000	7,289	0,0008	0,86	53
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,801	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,801	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 3</b>							
SLU-X	0,028	1,261	0,000	-35,828	-0,0007	20,85	1.284
SLU-Y	0,028	1,261	0,000	-0,066	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,028	0,627	0,000	-35,828	-0,0007	20,85	1.284
SLD-Y	0,028	0,627	0,000	-0,066	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,627	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,627	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 4</b>							
SLU-X	0,007	1,169	0,000	25,418	0,0000	10,49	646
SLU-Y	0,007	1,169	0,000	-0,149	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,521	0,000	25,418	0,0000	10,49	646
SLD-Y	0,007	0,521	0,000	-0,149	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,521	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,521	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 5</b>							
SLU-X	0,009	1,180	0,000	-4,507	0,0000	0,33	20
SLU-Y	0,009	1,180	0,000	24,225	0,0001	9,53	587
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,009	0,534	0,000	-4,507	0,0000	0,33	20
SLD-Y	0,009	0,534	0,000	24,225	0,0001	9,53	587
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,534	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,534	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 6</b>							
SLU-X	0,008	1,175	0,000	19,339	0,0000	6,07	374
SLU-Y	0,008	1,175	0,000	0,367	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,008	0,529	0,000	19,339	0,0000	6,07	374
SLD-Y	0,008	0,529	0,000	0,367	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,529	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,529	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 7</b>							
SLU-X	0,010	1,182	0,000	19,047	0,0000	5,89	363
SLU-Y	0,010	1,182	0,000	6,446	0,0000	0,67	42
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,010	0,537	0,000	19,047	0,0000	5,89	363
SLD-Y	0,010	0,537	0,000	6,446	0,0000	0,67	42
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,537	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,537	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 8</b>							
SLU-X	0,008	1,173	0,000	16,362	0,0000	4,35	268
SLU-Y	0,008	1,173	0,000	-0,481	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,008	0,526	0,000	16,362	0,0000	4,35	268
SLD-Y	0,008	0,526	0,000	-0,481	0,0000	0,00	0



Sptr	T	a <sub>g,o</sub>	a <sub>g,v</sub>	Γ	CM	%M.M	M <sub>Ecc</sub>
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,526	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,526	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 9</b>							
SLU-X	0,005	1,162	0,000	12,278	0,0000	2,45	151
SLU-Y	0,005	1,162	0,000	0,302	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,514	0,000	12,278	0,0000	2,45	151
SLD-Y	0,005	0,514	0,000	0,302	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,514	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,514	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 10</b>							
SLU-X	0,006	1,165	0,000	1,284	0,0000	0,03	2
SLU-Y	0,006	1,165	0,000	-12,188	0,0000	2,41	149
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,517	0,000	1,284	0,0000	0,03	2
SLD-Y	0,006	0,517	0,000	-12,188	0,0000	2,41	149
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,517	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,517	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 11</b>							
SLU-X	0,020	1,228	0,000	-0,015	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,020	1,228	0,000	8,288	0,0001	1,12	69
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,020	0,589	0,000	-0,015	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,020	0,589	0,000	8,288	0,0001	1,12	69
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,589	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,589	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 12</b>							
SLU-X	0,007	1,172	0,000	-7,225	0,0000	0,85	52
SLU-Y	0,007	1,172	0,000	0,686	0,0000	0,01	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,525	0,000	-7,225	0,0000	0,85	52
SLD-Y	0,007	0,525	0,000	0,686	0,0000	0,01	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,525	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,525	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 13</b>							
SLU-X	0,014	1,199	0,000	-0,168	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,014	1,199	0,000	-6,876	0,0000	0,77	47
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,014	0,556	0,000	-0,168	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,014	0,556	0,000	-6,876	0,0000	0,77	47
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,556	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,556	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 14</b>							
SLU-X	0,004	1,157	0,000	-1,496	0,0000	0,04	2
SLU-Y	0,004	1,157	0,000	6,539	0,0000	0,69	43
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,509	0,000	-1,496	0,0000	0,04	2
SLD-Y	0,004	0,509	0,000	6,539	0,0000	0,69	43
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,509	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,509	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 15</b>							
SLU-X	0,004	1,156	0,000	-0,255	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,004	1,156	0,000	-6,375	0,0000	0,66	41
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,507	0,000	-0,255	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,004	0,507	0,000	-6,375	0,0000	0,66	41
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,507	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,507	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 16</b>							
SLU-X	0,002	1,151	0,000	-1,617	0,0000	0,04	3
SLU-Y	0,002	1,151	0,000	6,003	0,0000	0,59	36
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,501	0,000	-1,617	0,0000	0,04	3
SLD-Y	0,002	0,501	0,000	6,003	0,0000	0,59	36
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,501	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,501	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 17</b>							
SLU-X	0,004	1,159	0,000	-0,649	0,0000	0,01	0
SLU-Y	0,004	1,159	0,000	5,532	0,0000	0,50	31
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0

Sptr	T	a <sub>g,o</sub>	a <sub>g,v</sub>	Γ	CM	%M.M	M <sub>Ecc</sub>
SLD-X	0,004	0,510	0,000	-0,649	0,0000	0,01	0
SLD-Y	0,004	0,510	0,000	5,532	0,0000	0,50	31
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,510	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,510	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 18</b>							
SLU-X	0,005	1,160	0,000	0,081	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,005	1,160	0,000	5,427	0,0000	0,48	29
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,512	0,000	0,081	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,005	0,512	0,000	5,427	0,0000	0,48	29
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,512	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,512	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 19</b>							
SLU-X	0,004	1,156	0,000	-5,330	0,0000	0,46	28
SLU-Y	0,004	1,156	0,000	-1,044	0,0000	0,02	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,507	0,000	-5,330	0,0000	0,46	28
SLD-Y	0,004	0,507	0,000	-1,044	0,0000	0,02	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,507	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,507	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 20</b>							
SLU-X	0,003	1,155	0,000	-0,426	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,003	1,155	0,000	4,885	0,0000	0,39	24
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,506	0,000	-0,426	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,003	0,506	0,000	4,885	0,0000	0,39	24
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,506	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,506	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 21</b>							
SLU-X	0,003	1,151	0,000	-4,682	0,0000	0,36	22
SLU-Y	0,003	1,151	0,000	-3,523	0,0000	0,20	12
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,502	0,000	-4,682	0,0000	0,36	22
SLD-Y	0,003	0,502	0,000	-3,523	0,0000	0,20	12
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,502	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,502	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 22</b>							
SLU-X	0,006	1,168	0,000	-0,582	0,0000	0,01	0
SLU-Y	0,006	1,168	0,000	4,378	0,0000	0,31	19
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,520	0,000	-0,582	0,0000	0,01	0
SLD-Y	0,006	0,520	0,000	4,378	0,0000	0,31	19
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,520	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,520	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 23</b>							
SLU-X	0,003	1,152	0,000	4,040	0,0000	0,27	16
SLU-Y	0,003	1,152	0,000	-1,227	0,0000	0,02	2
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,502	0,000	4,040	0,0000	0,27	16
SLD-Y	0,003	0,502	0,000	-1,227	0,0000	0,02	2
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,502	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,502	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 24</b>							
SLU-X	0,002	1,149	0,000	0,993	0,0000	0,02	1
SLU-Y	0,002	1,149	0,000	-3,994	0,0000	0,26	16
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,500	0,000	0,993	0,0000	0,02	1
SLD-Y	0,002	0,500	0,000	-3,994	0,0000	0,26	16
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,500	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,500	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 25</b>							
SLU-X	0,003	1,153	0,000	2,173	0,0000	0,08	5
SLU-Y	0,003	1,153	0,000	3,906	0,0000	0,25	15
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,504	0,000	2,173	0,0000	0,08	5
SLD-Y	0,003	0,504	0,000	3,906	0,0000	0,25	15
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,504	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,504	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 26</b>							
SLU-X	0,003	1,155	0,000	0,493	0,0000	0,00	0

Sptr	T	a <sub>g,o</sub>	a <sub>g,v</sub>	Γ	CM	%M.M	M <sub>Ecc</sub>
SLU-Y	0,003	1,155	0,000	-3,675	0,0000	0,22	14
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,505	0,000	0,493	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,003	0,505	0,000	-3,675	0,0000	0,22	14
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,505	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,505	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 27</b>							
SLU-X	0,002	1,148	0,000	-0,905	0,0000	0,01	1
SLU-Y	0,002	1,148	0,000	-3,637	0,0000	0,21	13
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,498	0,000	-0,905	0,0000	0,01	1
SLD-Y	0,002	0,498	0,000	-3,637	0,0000	0,21	13
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,498	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,498	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 28</b>							
SLU-X	0,003	1,153	0,000	-3,632	0,0000	0,21	13
SLU-Y	0,003	1,153	0,000	3,344	0,0000	0,18	11
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,503	0,000	-3,632	0,0000	0,21	13
SLD-Y	0,003	0,503	0,000	3,344	0,0000	0,18	11
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,503	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,503	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 29</b>							
SLU-X	0,002	1,151	0,000	-1,432	0,0000	0,03	2
SLU-Y	0,002	1,151	0,000	-3,332	0,0000	0,18	11
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,501	0,000	-1,432	0,0000	0,03	2
SLD-Y	0,002	0,501	0,000	-3,332	0,0000	0,18	11
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,501	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,501	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 30</b>							
SLU-X	0,005	1,163	0,000	0,678	0,0000	0,01	0
SLU-Y	0,005	1,163	0,000	3,327	0,0000	0,18	11
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,515	0,000	0,678	0,0000	0,01	0
SLD-Y	0,005	0,515	0,000	3,327	0,0000	0,18	11
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,515	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,515	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 31</b>							
SLU-X	0,002	1,148	0,000	-0,664	0,0000	0,01	0
SLU-Y	0,002	1,148	0,000	3,201	0,0000	0,17	10
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,498	0,000	-0,664	0,0000	0,01	0
SLD-Y	0,002	0,498	0,000	3,201	0,0000	0,17	10
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,498	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,498	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 32</b>							
SLU-X	0,003	1,154	0,000	-3,171	0,0000	0,16	10
SLU-Y	0,003	1,154	0,000	2,150	0,0000	0,08	5
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,505	0,000	-3,171	0,0000	0,16	10
SLD-Y	0,003	0,505	0,000	2,150	0,0000	0,08	5
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,505	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,505	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 33</b>							
SLU-X	0,004	1,157	0,000	0,447	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,004	1,157	0,000	3,171	0,0000	0,16	10
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,509	0,000	0,447	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,004	0,509	0,000	3,171	0,0000	0,16	10
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,509	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,509	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 34</b>							
SLU-X	0,005	1,161	0,000	3,048	0,0000	0,15	9
SLU-Y	0,005	1,161	0,000	-0,971	0,0000	0,02	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,513	0,000	3,048	0,0000	0,15	9
SLD-Y	0,005	0,513	0,000	-0,971	0,0000	0,02	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,513	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,513	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-

Sptr	T	a <sub>g,o</sub>	a <sub>g,v</sub>	Γ	CM	%M.M	M <sub>Ecc</sub>
<b>Modo Vibrazione n. 35</b>							
SLU-X	0,002	1,150	0,000	-3,024	0,0000	0,15	9
SLU-Y	0,002	1,150	0,000	1,724	0,0000	0,05	3
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,501	0,000	-3,024	0,0000	0,15	9
SLD-Y	0,002	0,501	0,000	1,724	0,0000	0,05	3
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,501	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,501	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 36</b>							
SLU-X	0,004	1,156	0,000	-3,006	0,0000	0,15	9
SLU-Y	0,004	1,156	0,000	-1,229	0,0000	0,02	2
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,507	0,000	-3,006	0,0000	0,15	9
SLD-Y	0,004	0,507	0,000	-1,229	0,0000	0,02	2
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,507	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,507	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 37</b>							
SLU-X	0,002	1,148	0,000	-2,997	0,0000	0,15	9
SLU-Y	0,002	1,148	0,000	0,216	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,498	0,000	-2,997	0,0000	0,15	9
SLD-Y	0,002	0,498	0,000	0,216	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,498	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,498	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 38</b>							
SLU-X	0,002	1,149	0,000	-2,944	0,0000	0,14	9
SLU-Y	0,002	1,149	0,000	0,272	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,499	0,000	-2,944	0,0000	0,14	9
SLD-Y	0,002	0,499	0,000	0,272	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,499	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,499	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 39</b>							
SLU-X	0,003	1,153	0,000	1,774	0,0000	0,05	3
SLU-Y	0,003	1,153	0,000	2,869	0,0000	0,13	8
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,504	0,000	1,774	0,0000	0,05	3
SLD-Y	0,003	0,504	0,000	2,869	0,0000	0,13	8
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,504	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,504	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 40</b>							
SLU-X	0,002	1,150	0,000	0,345	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,002	1,150	0,000	2,742	0,0000	0,12	8
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,501	0,000	0,345	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,002	0,501	0,000	2,742	0,0000	0,12	8
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,501	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,501	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 41</b>							
SLU-X	0,002	1,147	0,000	2,618	0,0000	0,11	7
SLU-Y	0,002	1,147	0,000	1,211	0,0000	0,02	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,497	0,000	2,618	0,0000	0,11	7
SLD-Y	0,002	0,497	0,000	1,211	0,0000	0,02	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,497	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,497	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 42</b>							
SLU-X	0,007	1,169	0,000	2,617	0,0000	0,11	7
SLU-Y	0,007	1,169	0,000	0,190	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,522	0,000	2,617	0,0000	0,11	7
SLD-Y	0,007	0,522	0,000	0,190	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,522	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,522	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 43</b>							
SLU-X	0,002	1,148	0,000	2,609	0,0000	0,11	7
SLU-Y	0,002	1,148	0,000	-0,205	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,498	0,000	2,609	0,0000	0,11	7
SLD-Y	0,002	0,498	0,000	-0,205	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,498	0,000	-	-	-	-

Sptr	T	a <sub>g,o</sub>	a <sub>g,v</sub>	Γ	CM	%M.M	M <sub>Ecc</sub>
Elast-Y	-	0,498	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 44</b>							
SLU-X	0,003	1,151	0,000	1,763	0,0000	0,05	3
SLU-Y	0,003	1,151	0,000	2,570	0,0000	0,11	7
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,502	0,000	1,763	0,0000	0,05	3
SLD-Y	0,003	0,502	0,000	2,570	0,0000	0,11	7
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,502	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,502	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 45</b>							
SLU-X	0,006	1,166	0,000	-2,520	0,0000	0,10	6
SLU-Y	0,006	1,166	0,000	-0,019	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,519	0,000	-2,520	0,0000	0,10	6
SLD-Y	0,006	0,519	0,000	-0,019	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,519	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,519	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 46</b>							
SLU-X	0,002	1,150	0,000	0,170	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,002	1,150	0,000	2,487	0,0000	0,10	6
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,500	0,000	0,170	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,002	0,500	0,000	2,487	0,0000	0,10	6
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,500	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,500	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 47</b>							
SLU-X	0,002	1,151	0,000	2,415	0,0000	0,09	6
SLU-Y	0,002	1,151	0,000	-0,909	0,0000	0,01	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,501	0,000	2,415	0,0000	0,09	6
SLD-Y	0,002	0,501	0,000	-0,909	0,0000	0,01	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,501	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,501	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 48</b>							
SLU-X	0,002	1,147	0,000	-0,718	0,0000	0,01	1
SLU-Y	0,002	1,147	0,000	-2,385	0,0000	0,09	6
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,497	0,000	-0,718	0,0000	0,01	1
SLD-Y	0,002	0,497	0,000	-2,385	0,0000	0,09	6
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,497	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,497	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 49</b>							
SLU-X	0,005	1,162	0,000	-0,856	0,0000	0,01	1
SLU-Y	0,005	1,162	0,000	-2,336	0,0000	0,09	5
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,513	0,000	-0,856	0,0000	0,01	1
SLD-Y	0,005	0,513	0,000	-2,336	0,0000	0,09	5
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,513	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,513	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 50</b>							
SLU-X	0,003	1,151	0,000	2,323	0,0000	0,09	5
SLU-Y	0,003	1,151	0,000	-0,461	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,502	0,000	2,323	0,0000	0,09	5
SLD-Y	0,003	0,502	0,000	-0,461	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,502	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,502	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 51</b>							
SLU-X	0,011	1,188	0,000	-1,133	0,0000	0,02	1
SLU-Y	0,011	1,188	0,000	-2,300	0,0000	0,09	5
SLU-Z	0,000	0,000	0,399	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,011	0,543	0,000	-1,133	0,0000	0,02	1
SLD-Y	0,011	0,543	0,000	-2,300	0,0000	0,09	5
SLD-Z	0,000	0,000	0,112	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,543	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,543	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,399	-	-	-	-

## LEGENDA:

<b>Sptr</b>	Spettro di risposta considerato.
<b>T</b>	Periodo del Modo di vibrazione.
<b>a<sub>g,o</sub></b>	Valore dell'Accelerazione Spettrale Orizzontale, riferita al corrispondente periodo.
<b>a<sub>g,v</sub></b>	Valore dell'Accelerazione Spettrale Verticale, riferita al corrispondente periodo.

Sptr	T	a <sub>g,o</sub>	a <sub>g,v</sub>	Γ	CM	%M.M	M <sub>Ecc</sub>
Γ	Coefficiente di partecipazione.						
CM	Coefficiente modale del modo di vibrazione.						
%M.M	Percentuale di mobilitazione delle masse nel modo di vibrazione.						
M <sub>Ecc</sub>	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 <sub>Lv</sub>	Descrizione	Z <sub>Lv</sub>	H <sub>Lv</sub>	Q <sub>ex,lv</sub>	PR	Rd <sub>Temp</sub>	Massa del piano			Dir	G <sub>st</sub>	G <sub>SLU</sub>	G <sub>SLD</sub>	R <sub>SLU</sub>
		[m]	[m]	[m]			M <sub>L,Str</sub>	M <sub>L,SLU</sub>	M <sub>L,SLD</sub>		[m]	[m]	[m]	[m]
							[N·s <sup>2</sup> /m]	[N·s <sup>2</sup> /m]	[N·s <sup>2</sup> /m]					
01	Livello 5	3,30	0,60	3,90	NO	NO	0	0	0	X	0,00	0,00	0,00	0,00
										Y	0,00	0,00	0,00	0,00
02	Livello 4	2,50	0,80	3,30	NO	NO	0	0	0	X	0,00	0,00	0,00	0,00
										Y	0,00	0,00	0,00	0,00
03	Livello 3	1,70	0,80	2,50	NO	NO	1.036	1.036	1.036	X	-8,13	-8,13	-8,13	-8,09
										Y	-13,40	-13,40	-13,40	-13,65
04	Livello 2	0,90	0,80	1,70	NO	NO	2.472	2.472	2.472	X	-8,12	-8,12	-8,12	-8,08
										Y	-13,39	-13,39	-13,39	-13,76
05	Livello 1	0,00	0,90	0,90	NO	NO	2.376	2.376	2.376	X	-8,14	-8,14	-8,14	-8,01
										Y	-13,38	-13,38	-13,38	-13,68
06	Fondazione	0,00		0,00	NO	NO	9.546	9.546	9.546	X	-8,14	-8,14	-8,14	-
										Y	-13,38	-13,38	-13,38	-

LEGENDA:

Id <sub>Lv</sub>	Numero identificativo del livello o piano.
Z <sub>Lv</sub>	Quota di calpestio del livello o piano, relativa al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
H <sub>Lv</sub>	Altezza del livello o piano.
Q <sub>ex,lv</sub>	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 <sub>Temp</sub>	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 <sub>L,Str</sub>	Massa del piano valutata in condizioni statiche.
M <sub>L,SLU</sub>	Massa del piano valutata allo SLU.
M <sub>L,SLD</sub>	Massa del piano valutata allo SLD.
G <sub>st</sub>	Coordinate del baricentro delle masse, valutate in condizioni statiche.
G <sub>SLU</sub>	Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLU.
G <sub>SLD</sub>	Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLD.
R <sub>SLU</sub>	Coordinate del baricentro delle rigidezze, valutate per SLU.

NODI

Nodi								
Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00001	X	-7,03	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,94		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00002	X	-9,28	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,94		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00003	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00004	X	-9,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00005	X	-9,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00006	X	-9,23	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,44		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00007	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00008	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00009	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00010	X	-9,18	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00011	X	-7,03	Platea	infinita	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-13,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00012	X	-9,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00013	X	-9,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00014	X	-9,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00015	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00016	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00017	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00018	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00019	X	-9,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00020	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00021	X	-9,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,94		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00022	X	-6,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,94		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00023	X	-6,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00024	X	-9,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00025	X	-9,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,54		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00026	X	-9,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,54		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00027	X	-9,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00028	X	-9,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,19		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00029	X	-9,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00030	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00031	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00032	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00033	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00034	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00035	X	-7,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00036	X	-7,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00037	X	-8,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00038	X	-8,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00039	X	-9,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,19		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00040	X	-8,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00041	X	-8,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00042	X	-7,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00043	X	-7,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00044	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00045	X	-7,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00046	X	-7,93	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00047	X	-8,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00048	X	-8,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00049	X	-7,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00050	X	-7,93	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00051	X	-8,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00052	X	-8,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00053	X	-8,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00054	X	-8,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00055	X	-7,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00056	X	-6,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00057	X	-9,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00058	X	-9,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,19		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00059	X	-8,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00060	X	-8,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00061	X	-7,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00062	X	-7,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00063	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00064	X	-7,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00065	X	-7,93	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00066	X	-8,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	



Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00067	X	-8,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00068	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	2,10		-	-	-	-	
00069	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,10		-	-	-	-	
00070	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	2,10		-	-	-	-	
00071	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,10		-	-	-	-	
00072	X	-9,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	2,10		-	-	-	-	
00073	X	-9,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	2,10		-	-	-	-	
00074	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	1,30		-	-	-	-	
00075	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,30		-	-	-	-	
00076	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	1,30		-	-	-	-	
00077	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,30		-	-	-	-	
00078	X	-9,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	1,30		-	-	-	-	
00079	X	-9,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	1,30		-	-	-	-	
00080	X	-8,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00081	X	-8,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00082	X	-7,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00083	X	-7,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00084	X	-9,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,19		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00085	X	-7,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,37		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00086	X	-7,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,94		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00087	X	-8,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,94		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00088	X	-8,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,94		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00089	X	-9,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,14		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00090	X	-9,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,14		-	-	-	-	
	Z	0,70		-	-	-	-	
00091	X	-9,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,24		-	-	-	-	
	Z	0,70		-	-	-	-	
00092	X	-9,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,24		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00093	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,19		-	-	-	-	
	Z	0,25		-	-	-	-	
00094	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO

								Nodi
Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-13,19		-	-	-	-	
	Z	0,65		-	-	-	-	
00095	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,54		-	-	-	-	
	Z	0,65		-	-	-	-	
00096	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,54		-	-	-	-	
	Z	0,25		-	-	-	-	
00097	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	0,23		-	-	-	-	
00098	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	0,68		-	-	-	-	
00099	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,67		-	-	-	-	
	Z	0,23		-	-	-	-	
00100	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,67		-	-	-	-	
	Z	0,67		-	-	-	-	
00101	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,57		-	-	-	-	
	Z	0,67		-	-	-	-	
00102	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,57		-	-	-	-	
	Z	0,23		-	-	-	-	
00103	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,25		-	-	-	-	
00104	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,65		-	-	-	-	
00105	X	-8,93	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,65		-	-	-	-	
00106	X	-8,93	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,25		-	-	-	-	
00107	X	-8,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,23		-	-	-	-	
00108	X	-8,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,68		-	-	-	-	
00109	X	-7,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00110	X	-8,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,57		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00111	X	-7,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,55		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00112	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,19		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00113	X	-9,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,14		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00114	X	-8,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00115	X	-8,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00116	X	-7,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00117	X	-8,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,57		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00118	X	-7,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,55		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00119	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,19		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00120	X	-9,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,14		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00121	X	-8,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00122	X	-8,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00123	X	-7,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00124	X	-9,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,59		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00125	X	-7,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00126	X	-8,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00127	X	-8,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00128	X	-7,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00129	X	-8,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,54		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00130	X	-7,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,54		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00131	X	-8,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,57		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00132	X	-7,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,55		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00133	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,19		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00134	X	-9,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,14		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00135	X	-8,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00136	X	-8,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00137	X	-7,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00138	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,18		-	-	-	-	
	Z	1,93		-	-	-	-	
00139	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,18		-	-	-	-	
	Z	2,27		-	-	-	-	
00140	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,56		-	-	-	-	
	Z	2,27		-	-	-	-	
00141	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,56		-	-	-	-	
	Z	1,93		-	-	-	-	
00142	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	1,90		-	-	-	-	
00143	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	2,30		-	-	-	-	
00144	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,65		-	-	-	-	
	Z	1,91		-	-	-	-	
00145	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,65		-	-	-	-	
	Z	2,29		-	-	-	-	
00146	X	-7,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,93		-	-	-	-	
00147	X	-7,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,27		-	-	-	-	
00148	X	-8,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,27		-	-	-	-	
00149	X	-8,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impresi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	1,93		-	-	-	-	
00150	X	-8,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,90		-	-	-	-	
00151	X	-8,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,30		-	-	-	-	
00152	X	-7,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,10		-	-	-	-	
00153	X	-9,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,13		-	-	-	-	
	Z	1,88		-	-	-	-	
00154	X	-9,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,13		-	-	-	-	
	Z	2,32		-	-	-	-	
00155	X	-9,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,26		-	-	-	-	
	Z	2,32		-	-	-	-	
00156	X	-9,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,26		-	-	-	-	
	Z	1,88		-	-	-	-	
00157	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,18		-	-	-	-	
	Z	1,13		-	-	-	-	
00158	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,18		-	-	-	-	
	Z	1,47		-	-	-	-	
00159	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,56		-	-	-	-	
	Z	1,47		-	-	-	-	
00160	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,56		-	-	-	-	
	Z	1,13		-	-	-	-	
00161	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	1,10		-	-	-	-	
00162	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	1,50		-	-	-	-	
00163	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,65		-	-	-	-	
	Z	1,11		-	-	-	-	
00164	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,65		-	-	-	-	
	Z	1,49		-	-	-	-	
00165	X	-7,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,13		-	-	-	-	
00166	X	-7,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,47		-	-	-	-	
00167	X	-8,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,47		-	-	-	-	
00168	X	-8,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,13		-	-	-	-	
00169	X	-8,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,10		-	-	-	-	
00170	X	-8,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,50		-	-	-	-	
00171	X	-7,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,30		-	-	-	-	
00172	X	-9,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,13		-	-	-	-	
	Z	1,08		-	-	-	-	
00173	X	-9,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,13		-	-	-	-	
	Z	1,52		-	-	-	-	
00174	X	-9,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,26		-	-	-	-	
	Z	1,52		-	-	-	-	
00175	X	-9,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,26		-	-	-	-	
	Z	1,08		-	-	-	-	
00176	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00177	X	-9,28	nessuno	-	-	-	-	NO

								Nodi
Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00178	X	-9,18	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,44		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00179	X	-9,28	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,44		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00180	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00181	X	-9,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00182	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00183	X	-9,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	

### LEGENDA:

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

### PARETI

											Pareti
Q <sub>m</sub>		H <sub>m</sub>		Sp	L <sub>m</sub>	A <sub>m</sub>	Mtrl	AA	Clc Fnd	Stz	
Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.								
[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[m]	[m <sup>2</sup> ]					
Livello 3					Parete P1-P2						
Parete P1-P2											
1,70	1,70	0,80	0,80	0,10	2,30	1,84	003	PCA	NO	P	
SHELL											
[00040-00149-00016] [00148-00018-00071] [00147-00152-00146] [00060-00059-00151] [00152-00151-00150]		[00069-00017-00147] [00148-00071-00149] [00151-00059-00148] [00017-00062-00147] [00152-00061-00060]		[00069-00146-00015] [00150-00149-00040] [00150-00148-00149] [00043-00152-00042]		[00069-00147-00146] [00015-00146-00043] [00150-00151-00148] [00152-00060-00151]		[00059-00018-00148] [00147-00062-00152] [00146-00152-00043] [00152-00150-00041]		[00149-00071-00016] [00041-00150-00040] [00062-00061-00152] [00152-00041-00042]	
Livello 3					Parete P1-P3						
Parete P1-P3											
1,70	1,70	0,80	0,80	0,15	0,50	0,40	003	PCA	NO	P	
SHELL											
[00180-00145-00070] [00145-00018-00071]		[00180-00018-00145] [00144-00071-00016]		[00070-00145-00071]		[00070-00144-00182]		[00182-00144-00016]		[00070-00071-00144]	
Livello 3					Parete P2-P5						
Parete P2-P5											
1,70	1,70	0,80	0,80	0,15	0,90	0,72	003	PCA	NO	P	
SHELL											
[00007-00068-00138] [00140-00017-00069] [00142-00143-00141]		[00007-00138-00044] [00141-00069-00015] [00142-00141-00044]		[00141-00140-00069] [00068-00139-00138] [00063-00017-00140]		[00020-00139-00068] [00138-00139-00143] [00139-00063-00143]		[00044-00141-00015] [00143-00140-00141] [00138-00142-00044]		[00020-00063-00139] [00063-00140-00143] [00138-00143-00142]	
Livello 3					Parete P3-P4						
Parete P3-P4											
1,70	1,70	0,80	0,80	0,15	0,60	0,48	003	PCA	NO	P	
SHELL											
[00072-00153-00014] [00156-00073-00183] [00154-00155-00156]		[00072-00019-00154] [00153-00154-00156] [00154-00058-00155]		[00072-00154-00153] [00019-00058-00154]		[00039-00156-00183] [00058-00181-00155]		[00155-00181-00073] [00014-00153-00039]		[00156-00155-00073] [00153-00156-00039]	
Livello 2					Parete P1-P2						
Parete P1-P2											
0,90	0,90	0,80	0,80	0,10	2,30	1,84	003	PCA	NO	P	
SHELL											
[00038-00168-00009] [00167-00016-00077] [00166-00171-00165] [00041-00040-00170] [00171-00170-00169]		[00075-00015-00166] [00167-00077-00168] [00170-00040-00167] [00015-00043-00166] [00171-00042-00041]		[00075-00165-00008] [00169-00168-00038] [00169-00167-00168] [00035-00171-00036]		[00075-00166-00165] [00008-00165-00035] [00169-00170-00167] [00171-00041-00170]		[00040-00016-00167] [00166-00043-00171] [00165-00171-00035] [00171-00169-00037]		[00168-00077-00009] [00037-00169-00038] [00043-00042-00171] [00171-00037-00036]	
Livello 2					Parete P1-P3						
Parete P1-P3											
0,90	0,90	0,80	0,80	0,15	0,50	0,40	003	PCA	NO	P	
SHELL											
[00176-00076-00163] [00164-00016-00077]		[00176-00163-00009] [00076-00164-00077]		[00076-00182-00164]		[00076-00077-00163]		[00182-00016-00164]		[00163-00077-00009]	
Livello 2					Parete P2-P5						
Parete P2-P5											

Pareti										
Q <sub>m</sub>		H <sub>m</sub>		Sp	L <sub>m</sub>	A <sub>m</sub>	Mtrl	AA	Clc Fnd	Stz
Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.	Sp	L <sub>m</sub>	A <sub>m</sub>				
[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[m]	[m²]				
0,90	0,90	0,80	0,80	0,15	0,90	0,72	003	PCA	NO	P
SHELL										
[00003-00074-00157]		[00003-00157-00031]		[00031-00160-00008]		[00007-00158-00074]	[00160-00075-00008]		[00159-00075-00160]	
[00007-00044-00158]		[00159-00015-00075]		[00074-00158-00157]		[00161-00160-00031]	[00161-00162-00159]		[00161-00159-00160]	
[00044-00159-00162]		[00044-00015-00159]		[00157-00161-00031]		[00158-00162-00161]	[00157-00158-00161]		[00158-00044-00162]	
Livello 2										
Parete P3-P4										
0,90	0,90	0,80	0,80	0,15	0,60	0,48	003	PCA	NO	P
SHELL										
[00014-00173-00078]		[00014-00039-00173]		[00028-00175-00177]		[00078-00173-00172]	[00175-00174-00079]		[00175-00079-00177]	
[00174-00183-00079]		[00039-00183-00174]		[00005-00172-00028]		[00078-00172-00005]	[00173-00039-00174]		[00173-00175-00172]	
[00172-00175-00028]		[00173-00174-00175]								
Livello 1										
Parete P1-P2										
0,00	0,00	0,90	0,90	0,10	2,30	2,07	003	PCA	NO	P
SHELL										
[00011-00032-00103]		[00011-00103-00083]		[00032-00104-00103]		[00106-00105-00034]	[00105-00009-00034]		[00080-00106-00010]	
[00032-00008-00104]		[00106-00034-00010]		[00037-00038-00108]		[00104-00035-00109]	[00038-00009-00105]		[00104-00109-00103]	
[00107-00106-00080]		[00108-00038-00105]		[00108-00106-00107]		[00108-00105-00106]	[00103-00109-00083]		[00035-00036-00109]	
[00008-00035-00104]		[00081-00107-00080]		[00036-00037-00108]		[00082-00107-00081]	[00083-00109-00082]		[00109-00036-00108]	
[00109-00108-00107]		[00109-00107-00082]								
Livello 1										
Parete P1-P3										
0,00	0,00	0,90	0,90	0,15	0,50	0,45	003	PCA	NO	P
SHELL										
[00178-00033-00102]		[00178-00102-00099]		[00178-00099-00010]		[00033-00176-00101]	[00099-00034-00010]		[00101-00009-00100]	
[00100-00009-00034]		[00176-00009-00101]		[00101-00100-00034]		[00033-00101-00034]	[00033-00099-00102]		[00033-00034-00099]	
Livello 1										
Parete P2-P5										
0,00	0,00	0,90	0,90	0,15	0,90	0,81	003	PCA	NO	P
SHELL										
[00001-00030-00093]		[00001-00093-00085]		[00096-00095-00032]		[00003-00094-00030]	[00085-00096-00011]		[00003-00031-00094]	
[00095-00008-00032]		[00096-00032-00011]		[00030-00094-00093]		[00093-00094-00098]	[00031-00095-00098]		[00097-00096-00085]	
[00097-00095-00096]		[00097-00098-00095]		[00031-00008-00095]		[00094-00031-00098]	[00093-00097-00085]		[00093-00098-00097]	
Livello 1										
Parete P3-P4										
0,00	0,00	0,90	0,90	0,15	0,60	0,54	003	PCA	NO	P
SHELL										
[00027-00092-00089]		[00027-00029-00092]		[00027-00005-00090]		[00084-00092-00179]	[00091-00177-00029]		[00027-00089-00002]	
[00092-00029-00179]		[00089-00092-00084]		[00027-00090-00029]		[00005-00028-00090]	[00028-00177-00091]		[00090-00028-00091]	
[00002-00089-00084]		[00090-00091-00029]								

LEGENDA:

- Q<sub>m</sub>

Altezza dell'elemento nel punto iniziale e finale, valutata, rispetto al piano di appartenenza, negli estremi inferiori della parete.
- H<sub>m</sub>

Altezza dell'elemento nel punto iniziale e finale, valutata rispetto alla base inferiore.
- Sp

Spessore dell'elemento.
- L<sub>m</sub>

Lunghezza dell'elemento.
- A<sub>m</sub>

Area dell'elemento.
- Mtrl

Identificativo del materiale.
- AA

Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressive.
- Clc Fnd

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

Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
- Shell

Shell in cui risulta suddiviso l'elemento.

SOLETTE

Solette							
Vertici soletta		S <sub>o</sub>	A <sub>El</sub>	Mtrl	AA	I	Stz
		[m]	[m <sup>2</sup> ]				
Livello 3							
P4-P3-P1-P2-P5		0,10	1,33	001	PCA	NO	P
SHELL							
[00020-00133-00063]	[00020-00064-00133]	[00063-00133-00137]	[00012-00058-00181]	[00067-00134-00135]	[00180-00058-00012]		
[00063-00132-00017]	[00131-00180-00018]	[00059-00131-00018]	[00134-00058-00180]	[00134-00019-00058]	[00067-00019-00134]		
[00135-00180-00131]	[00135-00134-00180]	[00063-00137-00132]	[00066-00067-00135]	[00132-00137-00062]	[00059-00135-00131]		
[00060-00135-00059]	[00133-00064-00137]	[00017-00132-00062]	[00137-00061-00062]	[00065-00066-00136]	[00136-00135-00060]		
[00136-00066-00135]	[00061-00136-00060]	[00137-00065-00136]	[00137-00136-00061]	[00137-00064-00065]			
Livello 2							
P4-P3-P1-P2-P5		0,10	1,33	001	PCA	NO	P
SHELL							
[00007-00112-00044]	[00007-00045-00112]	[00044-00112-00116]	[00044-00111-00015]	[00013-00039-00183]	[00048-00113-00114]		
[00182-00039-00013]	[00110-00182-00016]	[00040-00110-00016]	[00113-00039-00182]	[00113-00014-00039]	[00048-00014-00113]		
[00114-00182-00110]	[00114-00113-00182]	[00044-00116-00111]	[00047-00048-00114]	[00111-00116-00043]	[00040-00114-00110]		
[00041-00114-00040]	[00112-00045-00116]	[00015-00111-00043]	[00116-00042-00043]	[00046-00047-00115]	[00115-00114-00041]		
[00115-00047-00114]	[00042-00115-00041]	[00116-00046-00115]	[00116-00115-00042]	[00116-00045-00046]			
Livello 1							
P4-P3-P1-P2-P5		0,10	1,33	001	PCA	NO	P
SHELL							
[00003-00119-00031]	[00003-00049-00119]	[00031-00119-00123]	[00031-00118-00008]	[00004-00028-00177]	[00052-00120-00121]		
[00176-00028-00004]	[00117-00176-00009]	[00038-00117-00009]	[00120-00028-00176]	[00120-00005-00028]	[00052-00005-00120]		
[00121-00176-00117]	[00121-00120-00176]	[00031-00123-00118]	[00051-00052-00121]	[00118-00123-00035]	[00038-00121-00117]		
[00037-00121-00038]	[00119-00049-00123]	[00008-00118-00035]	[00123-00036-00035]	[00050-00051-00122]	[00122-00121-00037]		
[00122-00051-00121]	[00036-00122-00037]	[00123-00050-00122]	[00123-00122-00036]	[00123-00049-00050]			

Solette						
Vertici soletta	S <sub>p</sub>	A <sub>EI</sub>	Mtrl	AA	I	Stz
	[m]	[m <sup>2</sup> ]				

**LEGENDA:**

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

**PLATEE**

Platee						
Lv	N <sub>id</sub>	Sp	A <sub>EI</sub>	Mtrl	Id <sub>Ter</sub>	Clc Fnd
		[m]	[m <sup>2</sup> ]			
Fondazione	1	0,20	2,13	001	S001	NO
SHELL						
[00056-00011-00023]	[00056-00022-00085]	[00056-00085-00011]	[00011-00085-00125]	[00010-00025-00024]	[00022-00001-00085]	
[00084-00002-00021]	[00084-00021-00057]	[00053-00080-00010]	[00126-00002-00084]	[00178-00084-00057]	[00178-00057-00026]	
[00178-00026-00025]	[00126-00178-00124]	[00124-00178-00010]	[00010-00178-00025]	[00080-00124-00010]	[00126-00084-00178]	
[00081-00129-00080]	[00088-00002-00126]	[00011-00125-00083]	[00127-00087-00088]	[00011-00083-00055]	[00053-00010-00024]	
[00129-00126-00124]	[00129-00124-00080]	[00081-00080-00053]	[00127-00088-00126]	[00130-00127-00129]	[00001-00086-00128]	
[00127-00126-00129]	[00054-00081-00053]	[00023-00011-00055]	[00125-00128-00130]	[00128-00086-00127]	[00130-00129-00081]	
[00082-00081-00054]	[00130-00081-00082]	[00085-00001-00128]	[00125-00130-00083]	[00086-00087-00127]	[00128-00127-00130]	
[00085-00128-00125]	[00083-00130-00082]	[00055-00082-00054]	[00055-00083-00082]			

**LEGENDA:**

- LvIdentificativo del livello, nella relativa tabella.
- N<sub>id</sub>Numero identificativo della platea.
- MtrlIdentificativo del materiale.
- Id<sub>Ter</sub>Identificativo del terreno, nella relativa tabella.
- Clc Fnd[SI] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).
- ShellShell in cui risulta suddiviso l'elemento.

**CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)**

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)										
TC	C	CC	SR	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>	
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
<b>Nodo 00001</b>										
C	CR001	001	G	0	0	-394	0	0	0	
C	CR002	001	G	0	0	-924	0	0	0	
C	CR002	002	G	0	0	-756	0	0	0	
<b>Nodo 00002</b>										
C	CR001	001	G	0	0	-394	0	0	0	
C	CR002	001	G	0	0	-924	0	0	0	
C	CR002	002	G	0	0	-756	0	0	0	
<b>Nodo 00003</b>										
C	CR002	001	G	0	0	-808	0	0	0	
C	CR002	002	G	0	0	-662	0	0	0	
C	CR001	001	G	0	0	-394	0	0	0	
<b>Nodo 00005</b>										
C	CR002	001	G	0	0	-808	0	0	0	
C	CR002	002	G	0	0	-662	0	0	0	
C	CR001	001	G	0	0	-394	0	0	0	
<b>Nodo 00007</b>										
C	CR002	001	G	0	0	-808	0	0	0	
C	CR002	002	G	0	0	-662	0	0	0	
C	CR001	001	G	0	0	-394	0	0	0	
<b>Nodo 00014</b>										
C	CR002	001	G	0	0	-808	0	0	0	
C	CR002	002	G	0	0	-662	0	0	0	
C	CR001	001	G	0	0	-394	0	0	0	
<b>Nodo 00019</b>										
C	CR001	001	G	0	0	-394	0	0	0	
<b>Nodo 00020</b>										
C	CR001	001	G	0	0	-394	0	0	0	

**LEGENDA:**

- TCDescrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
- CDescrizione del carico:  
CR001= PESO PROPRIO (cordolo) CR002= TAMPONATURA: Chiusura in mattoni e Lastra di marmo
- CCIdentificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
- SRIIdentificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
- F<sub>x</sub>, F<sub>y</sub>, F<sub>z</sub>Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
- M<sub>x</sub>, M<sub>y</sub>,Momenti relativi agli assi del sistema di riferimento.
- M<sub>z</sub>

**CARICHI SULLE PARETI**

Carichi sulle pareti																
TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis <sub>i</sub>	Q <sub>X/1,i</sub>	Q <sub>Y/2,i</sub>	Q <sub>Z/3,i</sub>	M <sub>T,i</sub>	Dis <sub>f</sub>	Q <sub>X/1,f</sub>	Q <sub>Y/2,f</sub>	Q <sub>Z/3,f</sub>	M <sub>T,f</sub>	
						[m]	[N/m;N/m <sup>2</sup> ]	[N/m;N/m <sup>2</sup> ]	[N/m;N/m <sup>2</sup> ]	[N-m;m;N]	[m]	[N/m;N/m <sup>2</sup> ]	[N/m;N/m <sup>2</sup> ]	[N/m;N/m <sup>2</sup> ]	[N-m;m;N]	
Livello 3				Parete P1-P2			Parete P1-P2					Peso proprio			-2.500	
Livello 3				Parete P1-P3			Parete P1-P3					Peso proprio			-3.750	

Carichi sulle pareti															
TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis <sub>i</sub>	Q <sub>X/1,i</sub>	Q <sub>Y/2,i</sub>	Q <sub>Z/3,i</sub>	M <sub>T,i</sub>	Dis <sub>f</sub>	Q <sub>X/1,f</sub>	Q <sub>Y/2,f</sub>	Q <sub>Z/3,f</sub>	M <sub>T,f</sub>
						[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N-m/m;N]	[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N-m/m;N]
Livello 3				Parete P2-P5			Parete P2-P5					Peso proprio			-3.750
Livello 3				Parete P3-P4			Parete P3-P4					Peso proprio			-3.750
Livello 2				Parete P1-P2			Parete P1-P2					Peso proprio			-2.500
Livello 2				Parete P1-P3			Parete P1-P3					Peso proprio			-3.750
Livello 2				Parete P2-P5			Parete P2-P5					Peso proprio			-3.750
Livello 2				Parete P3-P4			Parete P3-P4					Peso proprio			-3.750
Livello 1				Parete P1-P2			Parete P1-P2					Peso proprio			-2.500
Livello 1				Parete P1-P3			Parete P1-P3					Peso proprio			-3.750
Livello 1				Parete P2-P5			Parete P2-P5					Peso proprio			-3.750
Livello 1				Parete P3-P4			Parete P3-P4					Peso proprio			-3.750

**LEGENDA:**

TC	Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C	Descrizione del carico:
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
SR	Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
Br	Se la colonna "TC" riporta il valore "Lineare", indica la posizione del carico distribuito: [Sup] = carico applicato sul bordo superiore - [Inf] = Carico applicato sul bordo inferiore.
Dis <sub>i</sub>	Distanza del punto "i" dall'estremo iniziale dell'elemento. Il punto "i" indica il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.
M <sub>T,i</sub>	Valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito, sempre riferito all'asse 1 (asse della parete) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Dis <sub>f</sub>	Distanza del punto "f" dall'estremo finale dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.
M <sub>T,f</sub>	Valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito, sempre riferito all'asse 1 (asse della parete) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Q <sub>X/1,i</sub>	Valore (nel punto iniziale della parete, "i") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Q <sub>Y/2,i</sub>	
Q <sub>Z/3,i</sub>	
Q <sub>X/1,f</sub>	
Q <sub>Y/2,f</sub>	Valore (nel punto finale della parete, "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Q <sub>Z/3,f</sub>	
ΔT	Differenza di temperatura fra le facce dell'elemento shell.

**CARICHI SULLE SOLETTE**

Carichi sulle solette							
TC	Shell	C	CC	SR	Q <sub>x</sub>	Q <sub>y</sub>	Q <sub>z</sub>
					[N/m²]	[N/m²]	[N/m²]
Livello 3			Soletta P4-P3-P1-P2-P5		Peso proprio		-2.500
S	-	CR001	001	G	0	0	-500
Livello 2			Soletta P4-P3-P1-P2-P5		Peso proprio		-2.500
S	-	CR002	002	G	0	0	-2.500
Livello 1			Soletta P4-P3-P1-P2-P5		Peso proprio		-2.500
S	-	CR002	002	G	0	0	-2.500

**LEGENDA:**

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

**CARICHI SULLE PLATEE**

Carichi sulle platee							
TC	Shell	C	CC	SR	Q <sub>x</sub>	Q <sub>y</sub>	Q <sub>z</sub>
					[N/m²]	[N/m²]	[N/m²]
Fondazione	Platea 1			Peso proprio		-5.000	
S	-	CR001	002	G	0	0	-35.000

**LEGENDA:**

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

**NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE**

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00001	001	0,0000	0,0000	-0,0054	-1,8785 E-05	4,776 E-05	-1,5887 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0056	-1,9318 E-05	1,2965 E-05	-3,7914 E-08
00002	001	0,0000	0,0000	-0,0054	-1,98 E-05	-4,6466 E-05	2,2185 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0056	-2,1009 E-05	-1,345 E-05	6,3947 E-08
00003	001	0,0002	0,0024	-0,0061	-3,1694 E-05	-1,3457 E-05	9,6665 E-07
	002	0,0001	0,0022	-0,0059	-2,6483 E-05	-6,9175 E-06	-6,023 E-09
00004	001	0,0000	0,0025	-0,0044	-3,4028 E-05	8,2001 E-06	-5,3073 E-07
	002	0,0000	0,0023	-0,0045	-2,7762 E-05	4,5153 E-06	-2,4104 E-07
00005	001	0,0000	0,0025	-0,0061	-3,4402 E-05	1,551 E-05	-2,1171 E-06
	002	0,0000	0,0023	-0,0059	-2,7926 E-05	8,181 E-06	-8,2873 E-07



Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00006	001	0,0000	0,0000	-0,0041	-1,9537 E-05	-2,8079 E-05	8,8933 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0045	-2,2482 E-05	-6,5518 E-06	4,0151 E-08
00007	001	0,0002	0,0051	-0,0064	-3,5675 E-05	8,9216 E-07	-2,7261 E-07
	002	0,0001	0,0043	-0,0060	-2,7964 E-05	-4,5039 E-06	-7,5622 E-07
00008	001	0,0002	0,0024	-0,0035	-3,0912 E-05	1,5508 E-07	2,3629 E-07
	002	0,0000	0,0022	-0,0037	-2,5932 E-05	-2,0713 E-07	-2,4787 E-07
00009	001	0,0000	0,0025	-0,0033	-3,3365 E-05	1,7891 E-06	-9,0879 E-07
	002	0,0000	0,0023	-0,0036	-2,7399 E-05	9,014 E-07	-4,1329 E-07
00010	001	0,0000	0,0000	-0,0033	-1,8635 E-05	-7,1936 E-06	2,7693 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0036	-2,2838 E-05	-7,4858 E-07	9,58 E-09
00011	001	0,0000	0,0000	-0,0035	-2,1618 E-05	7,6844 E-06	-2,5464 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0037	-2,3212 E-05	7,8809 E-07	-2,2714 E-09
00012	001	0,0004	0,0084	-0,0046	-4,0212 E-05	1,0145 E-05	-1,2801 E-06
	002	0,0001	0,0068	-0,0046	-2,8093 E-05	-2,5508 E-07	-9,6114 E-07
00013	001	0,0002	0,0053	-0,0046	-3,6963 E-05	3,5409 E-06	-1,7377 E-06
	002	0,0001	0,0045	-0,0046	-2,9061 E-05	3,6831 E-06	-8,9642 E-07
00014	001	0,0003	0,0054	-0,0064	-3,7459 E-05	3,1898 E-06	-2,4589 E-06
	002	0,0001	0,0045	-0,0060	-2,9197 E-05	5,7716 E-06	-9,777 E-07
00015	001	0,0002	0,0050	-0,0035	-3,422 E-05	1,3296 E-08	-8,3767 E-07
	002	0,0000	0,0043	-0,0036	-2,7274 E-05	-3,1353 E-07	-9,9034 E-07
00016	001	0,0001	0,0053	-0,0033	-3,6792 E-05	2,0005 E-06	-1,742 E-06
	002	0,0001	0,0045	-0,0036	-2,8827 E-05	1,0503 E-06	-7,8619 E-07
00017	001	0,0002	0,0079	-0,0035	-3,5778 E-05	-1,4782 E-06	-3,9231 E-06
	002	0,0000	0,0065	-0,0037	-2,698 E-05	-8,2252 E-08	-1,9448 E-06
00018	001	0,0003	0,0084	-0,0033	-3,9145 E-05	3,8866 E-06	-4,8733 E-07
	002	0,0001	0,0068	-0,0036	-2,8044 E-05	6,935 E-07	-7,0836 E-07
00019	001	0,0004	0,0084	-0,0066	-4,0138 E-05	1,52 E-05	-9,8582 E-07
	002	0,0002	0,0068	-0,0060	-2,8273 E-05	-1,4039 E-06	-1,0529 E-06
00020	001	0,0004	0,0079	-0,0066	-3,8276 E-05	-1,2952 E-05	-2,6811 E-06
	002	0,0002	0,0065	-0,0060	-2,733 E-05	2,7735 E-06	-1,5485 E-06
00021	001	0,0000	0,0000	-0,0057	-2,2276 E-05	-4,4856 E-05	3,2801 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0057	-2,1165 E-05	-1,2751 E-05	8,7134 E-09
00022	001	0,0000	0,0000	-0,0058	-2,2559 E-05	4,6669 E-05	-4,8557 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0057	-1,9203 E-05	1,2406 E-05	-1,1769 E-08
00023	001	0,0000	0,0000	-0,0035	-2,5675 E-05	5,7275 E-06	-9,3224 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0036	-2,4278 E-05	1,1969 E-07	-6,7412 E-10
00024	001	0,0000	0,0000	-0,0033	-2,2652 E-05	-5,5979 E-06	7,2844 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0035	-2,3867 E-05	-1,131 E-07	2,5488 E-09
00025	001	0,0000	0,0000	-0,0040	-2,2993 E-05	-2,2641 E-05	8,5737 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,3542 E-05	-5,05 E-06	5,3579 E-09
00026	001	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,6185 E-05	-2,518 E-05	6,0456 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-2,5005 E-05	-5,5365 E-06	2,6177 E-09
00027	001	-0,0006	0,0011	-0,0057	-2,8534 E-05	7,1619 E-06	7,108 E-06
	002	-0,0002	0,0011	-0,0057	-2,517 E-05	1,4758 E-06	2,6797 E-06
00028	001	0,0000	0,0025	-0,0052	-3,4198 E-05	1,1392 E-05	-8,2949 E-07
	002	0,0000	0,0023	-0,0052	-2,7878 E-05	5,7915 E-06	-3,2632 E-07
00029	001	-0,0003	0,0011	-0,0043	-2,943 E-05	1,753 E-06	5,7785 E-06
	002	-0,0001	0,0011	-0,0045	-2,5314 E-05	3,4843 E-07	2,4345 E-06
00030	001	0,0007	0,0011	-0,0058	-2,7031 E-05	-4,7888 E-06	-7,8862 E-06
	002	0,0002	0,0011	-0,0057	-2,4263 E-05	-2,2749 E-08	-3,0811 E-06
00031	001	0,0002	0,0024	-0,0048	-3,0644 E-05	-6,6044 E-06	-2,2152 E-08
	002	0,0001	0,0022	-0,0047	-2,586 E-05	-3,2555 E-06	-3,4919 E-07
00032	001	0,0002	0,0011	-0,0035	-2,7206 E-05	1,7142 E-06	-3,7424 E-06
	002	0,0000	0,0010	-0,0037	-2,4119 E-05	4,5961 E-07	-1,111 E-06
00033	001	-0,0003	0,0011	-0,0043	-2,943 E-05	1,753 E-06	5,7785 E-06
	002	-0,0001	0,0011	-0,0045	-2,5314 E-05	3,4843 E-07	2,4345 E-06
00034	001	-0,0001	0,0011	-0,0033	-2,9161 E-05	2,2813 E-07	4,8061 E-06
	002	0,0000	0,0011	-0,0036	-2,5208 E-05	1,4711 E-07	1,4174 E-06
00035	001	0,0001	0,0024	-0,0034	-4,0562 E-05	7,61 E-07	6,8764 E-07
	002	0,0000	0,0022	-0,0037	-3,2607 E-05	7,1228 E-08	-5,1003 E-08
00036	001	0,0001	0,0024	-0,0034	-5,1823 E-05	7,6423 E-07	1,8671 E-09
	002	0,0000	0,0022	-0,0037	-4,127 E-05	1,6551 E-07	-2,4837 E-07
00037	001	0,0000	0,0024	-0,0033	-5,1973 E-05	1,1264 E-06	-8,1988 E-07
	002	0,0000	0,0022	-0,0037	-4,1389 E-05	4,3198 E-07	-4,5644 E-07
00038	001	0,0000	0,0024	-0,0033	-4,2691 E-05	1,0076 E-06	-1,6162 E-06
	002	0,0000	0,0022	-0,0036	-3,4139 E-05	4,8583 E-07	-7,1499 E-07
00039	001	0,0002	0,0053	-0,0055	-3,7087 E-05	2,6257 E-06	-1,8627 E-06
	002	0,0001	0,0045	-0,0053	-2,9066 E-05	4,0915 E-06	-9,3224 E-07
00040	001	0,0001	0,0052	-0,0034	-4,0462 E-05	1,7146 E-06	-1,8586 E-06
	002	0,0001	0,0045	-0,0036	-3,4817 E-05	6,9294 E-07	-7,1184 E-07
00041	001	0,0001	0,0052	-0,0035	-4,4188 E-05	1,2276 E-06	-1,4731 E-06
	002	0,0001	0,0045	-0,0037	-4,1004 E-05	4,5357 E-07	-8,3563 E-07
00042	001	0,0002	0,0051	-0,0035	-4,4727 E-05	5,2948 E-07	-1,1224 E-06
	002	0,0000	0,0044	-0,0037	-4,1437 E-05	1,0949 E-07	-9,3344 E-07
00043	001	0,0002	0,0051	-0,0035	-3,8186 E-05	1,7588 E-07	-8,2375 E-07
	002	0,0000	0,0044	-0,0037	-3,3295 E-05	-9,6025 E-08	-1,0395 E-06
00044	001	0,0002	0,0050	-0,0050	-3,4395 E-05	6,7317 E-07	-8,8451 E-07
	002	0,0001	0,0043	-0,0048	-2,7235 E-05	-2,1262 E-06	-9,0217 E-07
00045	001	0,0002	0,0051	-0,0078	-5,1322 E-05	-3,9099 E-05	-7,9627 E-07
	002	0,0001	0,0044	-0,0075	-4,5783 E-05	-4,1412 E-05	-1,0341 E-06
00046	001	0,0003	0,0051	-0,0092	-6,574 E-05	-1,6136 E-05	-1,2136 E-06
	002	0,0001	0,0044	-0,0090	-6,0221 E-05	-1,6732 E-05	-9,6494 E-07
00047	001	0,0003	0,0052	-0,0092	-6,6666 E-05	1,5993 E-05	-1,4871 E-06

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	002	0,0001	0,0045	-0,0090	-6,0833 E-05	1,6828 E-05	-7,8111 E-07
00048	001	0,0003	0,0053	-0,0078	-5,4816 E-05	3,9591 E-05	-1,8698 E-06
	002	0,0001	0,0045	-0,0075	-4,8303 E-05	4,1226 E-05	-7,3234 E-07
00049	001	0,0001	0,0024	-0,0079	-5,3014 E-05	-4,48 E-05	6,4065 E-07
	002	0,0001	0,0022	-0,0075	-4,5337 E-05	-4,2179 E-05	-5,4982 E-08
00050	001	0,0001	0,0024	-0,0094	-6,8349 E-05	-1,7474 E-05	-1,1419 E-07
	002	0,0001	0,0022	-0,0089	-5,9914 E-05	-1,6907 E-05	-2,4657 E-07
00051	001	0,0001	0,0024	-0,0094	-6,9291 E-05	1,7961 E-05	-9,4665 E-07
	002	0,0001	0,0022	-0,0089	-6,0559 E-05	1,6973 E-05	-5,5005 E-07
00052	001	0,0001	0,0024	-0,0079	-5,6416 E-05	4,5088 E-05	-1,475 E-06
	002	0,0000	0,0022	-0,0075	-4,791 E-05	4,1966 E-05	-6,5604 E-07
00053	001	0,0000	0,0000	-0,0031	1,1099 E-05	-1,7411 E-06	-6,7339 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0035	-1,5253 E-05	-4,8603 E-07	-3,6767 E-09
00054	001	0,0000	0,0000	-0,0032	2,7235 E-05	1,3472 E-06	5,0879 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0035	-9,8291 E-06	4,9742 E-07	-4,7585 E-10
00055	001	0,0000	0,0000	-0,0032	8,3104 E-06	2,86 E-06	4,5885 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0036	-1,5805 E-05	7,193 E-07	1,3909 E-09
00056	001	0,0000	0,0000	-0,0046	-2,7419 E-05	2,8484 E-05	1,0075 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0046	-2,3756 E-05	6,1375 E-06	2,9394 E-09
00057	001	0,0000	0,0000	-0,0050	-2,4589 E-05	-3,3783 E-05	-6,4606 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0050	-2,3067 E-05	-8,5953 E-06	-3,112 E-09
00058	001	0,0004	0,0084	-0,0056	-3,9364 E-05	1,1273 E-05	-1,0154 E-06
	002	0,0002	0,0068	-0,0053	-2,8225 E-05	-8,9784 E-07	-9,9118 E-07
00059	001	0,0003	0,0083	-0,0034	-5,3107 E-05	2,5928 E-06	-1,0316 E-06
	002	0,0001	0,0068	-0,0036	-2,6364 E-05	8,3745 E-07	-6,8625 E-07
00060	001	0,0002	0,0083	-0,0036	-6,5773 E-05	1,5403 E-06	-1,943 E-06
	002	0,0001	0,0067	-0,0037	-2,4779 E-05	4,5542 E-07	-1,1407 E-06
00061	001	0,0002	0,0082	-0,0036	-6,5637 E-05	1,0756 E-07	-2,7657 E-06
	002	0,0001	0,0067	-0,0037	-2,4728 E-05	1,3167 E-07	-1,5159 E-06
00062	001	0,0002	0,0080	-0,0036	-4,963 E-05	-6,8308 E-07	-3,512 E-06
	002	0,0001	0,0066	-0,0037	-2,5578 E-05	-2,0562 E-07	-1,9212 E-06
00063	001	0,0003	0,0079	-0,0050	-3,5811 E-05	-6,7265 E-06	-3,3665 E-06
	002	0,0001	0,0065	-0,0048	-2,7222 E-05	1,4326 E-06	-1,7077 E-06
00064	001	0,0004	0,0081	-0,0088	-6,1466 E-05	-5,6451 E-05	-3,3981 E-06
	002	0,0002	0,0066	-0,0059	-2,6249 E-05	1,0751 E-06	-1,7743 E-06
00065	001	0,0004	0,0082	-0,0107	-7,9761 E-05	-2,2969 E-05	-2,6347 E-06
	002	0,0002	0,0067	-0,0059	-2,63 E-05	5,8394 E-08	-1,4457 E-06
00066	001	0,0004	0,0083	-0,0107	-8,0677 E-05	2,3752 E-05	-1,8044 E-06
	002	0,0002	0,0067	-0,0059	-2,6613 E-05	-7,5185 E-07	-1,1307 E-06
00067	001	0,0004	0,0084	-0,0087	-6,5067 E-05	5,6884 E-05	-9,79 E-07
	002	0,0002	0,0068	-0,0059	-2,7201 E-05	-1,2335 E-06	-8,5035 E-07
00068	001	0,0005	0,0065	-0,0065	-3,5589 E-05	5,6008 E-06	-3,5632 E-06
	002	0,0001	0,0054	-0,0060	-2,7282 E-05	1,7046 E-06	-1,5265 E-07
00069	001	0,0002	0,0064	-0,0035	-3,5138 E-05	-3,6217 E-07	-2,5456 E-06
	002	0,0000	0,0054	-0,0037	-2,715 E-05	-7,2329 E-08	-1,1646 E-06
00070	001	0,0002	0,0068	-0,0046	-3,7263 E-05	2,0119 E-06	-8,0506 E-07
	002	0,0001	0,0057	-0,0046	-2,8262 E-05	5,6802 E-07	-1,6461 E-06
00071	001	0,0002	0,0068	-0,0033	-3,7371 E-05	2,2316 E-06	-1,028 E-06
	002	0,0001	0,0057	-0,0036	-2,8262 E-05	6,6703 E-07	-1,2577 E-06
00072	001	0,0002	0,0069	-0,0065	-3,7918 E-05	-1,4023 E-06	-3,2393 E-07
	002	0,0002	0,0057	-0,0060	-2,8446 E-05	-1,0624 E-07	-1,8481 E-06
00073	001	0,0002	0,0068	-0,0046	-3,7263 E-05	2,0119 E-06	-8,0506 E-07
	002	0,0001	0,0057	-0,0046	-2,8262 E-05	5,6802 E-07	-1,6461 E-06
00074	001	0,0001	0,0037	-0,0063	-3,2923 E-05	4,227 E-06	1,6035 E-06
	002	0,0001	0,0032	-0,0059	-2,6831 E-05	3,0993 E-06	-1,8738 E-07
00075	001	0,0002	0,0037	-0,0035	-3,2729 E-05	2,6835 E-07	5,9961 E-07
	002	0,0000	0,0032	-0,0036	-2,6658 E-05	-1,0065 E-07	-4,4226 E-07
00076	001	0,0001	0,0039	-0,0045	-3,4706 E-05	2,107 E-06	-1,9639 E-06
	002	0,0001	0,0034	-0,0046	-2,771 E-05	8,9949 E-07	-7,3878 E-07
00077	001	0,0001	0,0039	-0,0033	-3,482 E-05	1,5318 E-06	-2,0717 E-06
	002	0,0000	0,0034	-0,0036	-2,7829 E-05	6,89 E-07	-7,4735 E-07
00078	001	0,0003	0,0039	-0,0062	-3,5367 E-05	-1,6573 E-08	-2,9598 E-06
	002	0,0001	0,0034	-0,0059	-2,8198 E-05	-1,0526 E-06	-1,0006 E-06
00079	001	0,0001	0,0039	-0,0045	-3,4706 E-05	2,107 E-06	-1,9639 E-06
	002	0,0001	0,0034	-0,0045	-2,771 E-05	8,9949 E-07	-7,3878 E-07
00080	001	0,0000	0,0000	-0,0031	7,4175 E-06	-3,6783 E-06	-1,2756 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0036	-1,6271 E-05	-8,5987 E-07	-5,0793 E-09
00081	001	0,0000	0,0000	-0,0030	2,3594 E-05	2,3094 E-08	-5,6469 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0036	-1,1209 E-05	3,1927 E-07	1,9201 E-09
00082	001	0,0000	0,0000	-0,0031	2,3289 E-05	1,8873 E-06	-4,0754 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0036	-1,0915 E-05	5,9033 E-07	-1,2511 E-09
00083	001	0,0000	0,0000	-0,0032	4,1589 E-06	4,7137 E-06	1,6249 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0036	-1,7036 E-05	1,1029 E-06	3,4766 E-09
00084	001	0,0000	0,0000	-0,0048	-2,1941 E-05	-3,5812 E-05	1,7656 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0051	-2,2708 E-05	-9,4316 E-06	6,8137 E-09
00085	001	0,0000	0,0000	-0,0045	-2,4721 E-05	2,9882 E-05	2,1459 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0047	-2,3622 E-05	6,4008 E-06	5,3805 E-09
00086	001	0,0000	0,0000	-0,0021	9,0698 E-06	4,7116 E-05	1,3316 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-2,9672 E-06	1,6894 E-05	3,0649 E-09
00087	001	0,0000	0,0000	-0,0008	2,5208 E-05	-4,8091 E-08	1,6222 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0038	3,6015 E-06	-8,0608 E-08	6,7231 E-10
00088	001	0,0000	0,0000	-0,0021	9,8622 E-06	-4,6974 E-05	-2,206 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-2,943 E-06	-1,7074 E-05	-6,6907 E-09

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00089	001	-0,0005	0,0004	-0,0050	-2,4365 E-05	-1,041 E-05	4,5384 E-06
	002	-0,0001	0,0004	-0,0052	-2,3593 E-05	-3,4515 E-06	1,5833 E-06
00090	001	-0,0002	0,0018	-0,0053	-3,1864 E-05	1,3293 E-05	1,9186 E-06
	002	-0,0001	0,0017	-0,0053	-2,6721 E-05	4,36 E-06	7,8021 E-07
00091	001	-0,0002	0,0018	-0,0050	-3,2196 E-05	1,1583 E-05	2,0474 E-06
	002	-0,0001	0,0017	-0,0050	-2,6801 E-05	3,8352 E-06	9,284 E-07
00092	001	-0,0004	0,0004	-0,0048	-2,4325 E-05	-9,2992 E-06	4,0388 E-06
	002	-0,0001	0,0004	-0,0050	-2,3476 E-05	-3,2106 E-06	1,4222 E-06
00093	001	0,0005	0,0006	-0,0050	-2,5427 E-05	7,6565 E-06	-5,0968 E-06
	002	0,0001	0,0006	-0,0051	-2,3505 E-05	2,9863 E-06	-1,9022 E-06
00094	001	0,0004	0,0017	-0,0052	-2,8646 E-05	-9,8924 E-06	-4,3489 E-06
	002	0,0002	0,0015	-0,0052	-2,5056 E-05	-2,2919 E-06	-1,8962 E-06
00095	001	0,0003	0,0017	-0,0042	-2,8925 E-05	-4,36 E-06	-4,135 E-06
	002	0,0001	0,0015	-0,0043	-2,4984 E-05	-7,2727 E-07	-1,7458 E-06
00096	001	0,0003	0,0006	-0,0041	-2,4904 E-05	4,3519 E-06	-6,8179 E-06
	002	0,0001	0,0006	-0,0043	-2,3308 E-05	1,6333 E-06	-1,9603 E-06
00097	001	0,0004	0,0005	-0,0046	-2,465 E-05	7,7881 E-06	-6,884 E-06
	002	0,0001	0,0005	-0,0047	-2,315 E-05	2,6265 E-06	-2,1627 E-06
00098	001	0,0003	0,0017	-0,0047	-2,8948 E-05	-7,6308 E-06	-4,081 E-06
	002	0,0001	0,0016	-0,0047	-2,5117 E-05	-1,7791 E-06	-1,8915 E-06
00099	001	-0,0002	0,0005	-0,0036	-2,4175 E-05	-1,8799 E-06	4,9737 E-06
	002	0,0000	0,0005	-0,0039	-2,3777 E-05	-7,751 E-07	1,4768 E-06
00100	001	-0,0001	0,0018	-0,0037	-3,1645 E-05	4,2403 E-06	3,4469 E-06
	002	0,0000	0,0016	-0,0039	-2,6386 E-05	1,1117 E-06	1,2925 E-06
00101	001	-0,0001	0,0018	-0,0040	-3,1169 E-05	6,4977 E-06	3,602 E-06
	002	0,0000	0,0016	-0,0042	-2,6246 E-05	1,6841 E-06	1,3491 E-06
00102	001	-0,0002	0,0005	-0,0039	-2,443 E-05	-3,3175 E-06	6,0442 E-06
	002	-0,0001	0,0005	-0,0042	-2,3864 E-05	-1,1682 E-06	1,8912 E-06
00103	001	0,0001	0,0004	-0,0034	-2,2009 E-05	3,6539 E-06	7,5486 E-06
	002	0,0000	0,0005	-0,0037	-2,1924 E-05	7,1934 E-07	2,4515 E-06
00104	001	0,0002	0,0016	-0,0034	-3,2649 E-05	1,2594 E-06	6,373 E-06
	002	0,0000	0,0015	-0,0037	-2,6288 E-05	1,6579 E-07	2,4862 E-06
00105	001	-0,0001	0,0016	-0,0033	-3,3462 E-05	6,4978 E-07	-6,6464 E-06
	002	0,0000	0,0015	-0,0036	-2,6976 E-05	4,3949 E-07	-3,3068 E-06
00106	001	-0,0001	0,0004	-0,0032	-2,2624 E-05	-2,0172 E-06	-8,0666 E-06
	002	0,0000	0,0005	-0,0036	-2,2478 E-05	-2,7066 E-07	-2,6276 E-06
00107	001	0,0000	0,0000	-0,0031	-1,1673 E-05	-4,6079 E-07	-5,2128 E-06
	002	0,0000	0,0004	-0,0036	-1,8567 E-05	-1,0099 E-08	-1,8752 E-06
00108	001	0,0000	0,0014	-0,0033	-4,2113 E-05	4,8664 E-07	-4,5086 E-06
	002	0,0000	0,0014	-0,0036	-3,0076 E-05	3,4569 E-07	-2,4507 E-06
00109	001	0,0001	0,0005	-0,0033	-3,0539 E-05	1,7197 E-06	6,9341 E-06
	002	0,0000	0,0008	-0,0036	-2,3714 E-05	3,9666 E-07	2,7675 E-06
00110	001	0,0002	0,0053	-0,0043	-4,6321 E-05	1,1487 E-05	-1,7441 E-06
	002	0,0001	0,0045	-0,0044	-3,9511 E-05	1,1235 E-05	-7,5777 E-07
00111	001	0,0002	0,0051	-0,0045	-4,258 E-05	-1,0151 E-05	-8,8066 E-07
	002	0,0001	0,0044	-0,0045	-3,6801 E-05	-1,1148 E-05	-1,0035 E-06
00112	001	0,0002	0,0051	-0,0060	-4,2748 E-05	-2,7836 E-05	-7,6121 E-07
	002	0,0001	0,0044	-0,0058	-3,6412 E-05	-3,0197 E-05	-9,5712 E-07
00113	001	0,0002	0,0053	-0,0060	-4,3401 E-05	2,689 E-05	-1,9324 E-06
	002	0,0001	0,0045	-0,0058	-3,6048 E-05	2,8055 E-05	-8,5819 E-07
00114	001	0,0002	0,0053	-0,0054	-5,1045 E-05	2,4407 E-05	-1,8017 E-06
	002	0,0001	0,0045	-0,0053	-4,4337 E-05	2,4944 E-05	-7,7773 E-07
00115	001	0,0002	0,0052	-0,0064	-7,5565 E-05	3,5142 E-07	-1,3483 E-06
	002	0,0001	0,0044	-0,0063	-7,0582 E-05	8,8835 E-08	-8,8013 E-07
00116	001	0,0002	0,0051	-0,0055	-4,8659 E-05	-2,218 E-05	-8,75 E-07
	002	0,0001	0,0044	-0,0054	-4,3106 E-05	-2,3616 E-05	-9,9174 E-07
00117	001	0,0000	0,0025	-0,0042	-4,6551 E-05	1,2431 E-05	-1,1137 E-06
	002	0,0000	0,0022	-0,0044	-3,8797 E-05	1,1236 E-05	-5,2668 E-07
00118	001	0,0001	0,0024	-0,0044	-4,284 E-05	-1,1482 E-05	3,1213 E-07
	002	0,0000	0,0022	-0,0044	-3,6041 E-05	-1,1201 E-05	-1,8681 E-07
00119	001	0,0001	0,0024	-0,0059	-4,1998 E-05	-3,3373 E-05	4,7777 E-07
	002	0,0001	0,0022	-0,0057	-3,556 E-05	-3,0917 E-05	-1,3329 E-07
00120	001	0,0000	0,0025	-0,0059	-4,2697 E-05	3,2929 E-05	-1,2527 E-06
	002	0,0000	0,0023	-0,0057	-3,5262 E-05	2,9005 E-05	-5,2432 E-07
00121	001	0,0000	0,0025	-0,0053	-5,1731 E-05	2,7112 E-05	-1,2572 E-06
	002	0,0000	0,0022	-0,0053	-4,3753 E-05	2,5214 E-05	-5,6595 E-07
00122	001	0,0001	0,0024	-0,0064	-7,9869 E-05	4,6216 E-07	-5,2128 E-07
	002	0,0000	0,0022	-0,0063	-7,0497 E-05	3,3968 E-08	-3,8402 E-07
00123	001	0,0001	0,0024	-0,0055	-4,9961 E-05	-2,4754 E-05	3,977 E-07
	002	0,0001	0,0022	-0,0054	-4,2586 E-05	-2,3833 E-05	-1,4689 E-07
00124	001	0,0000	0,0000	-0,0034	-6,7534 E-06	-2,0131 E-05	5,5054 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0040	-1,9787 E-05	-2,6036 E-06	2,262 E-09
00125	001	0,0000	0,0000	-0,0035	-7,8893 E-06	2,3885 E-05	-1,0665 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0041	-1,92 E-05	3,4256 E-06	-1,7501 E-10
00126	001	0,0000	0,0000	-0,0024	9,9482 E-06	-4,4655 E-05	-2,9848 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0044	-2,9381 E-06	-1,7334 E-05	-9,7306 E-09
00127	001	0,0000	0,0000	-0,0011	2,3681 E-05	-7,012 E-08	2,0596 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	3,0564 E-06	-8,64 E-08	8,5258 E-10
00128	001	0,0000	0,0000	-0,0024	9,288 E-06	4,4531 E-05	1,4928 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0044	-2,9784 E-06	1,7415 E-05	3,5178 E-09
00129	001	0,0000	0,0000	-0,0024	2,374 E-05	-8,9924 E-06	1,7256 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0038	-9,308 E-06	-2,8952 E-06	7,2685 E-10
00130	001	0,0000	0,0000	-0,0024	2,4807 E-05	9,0382 E-06	-1,5652 E-09

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,0038	-8,6449 E-06	2,8791 E-06	-5,1789 E-10
00131	001	0,0003	0,0084	-0,0045	-5,4401 E-05	1,7911 E-05	-1,1015 E-06
	002	0,0001	0,0068	-0,0042	-2,7357 E-05	1,7408 E-07	-8,4689 E-07
00132	001	0,0002	0,0080	-0,0046	-4,9642 E-05	-1,6887 E-05	-3,4964 E-06
	002	0,0001	0,0066	-0,0043	-2,6383 E-05	3,4072 E-07	-1,7953 E-06
00133	001	0,0004	0,0080	-0,0064	-4,8631 E-05	-4,2566 E-05	-3,1916 E-06
	002	0,0002	0,0066	-0,0052	-2,6688 E-05	1,1355 E-06	-1,7015 E-06
00134	001	0,0004	0,0084	-0,0063	-4,8783 E-05	4,1087 E-05	-1,0984 E-06
	002	0,0002	0,0068	-0,0054	-2,7755 E-05	-8,9247 E-07	-9,6057 E-07
00135	001	0,0004	0,0084	-0,0058	-5,9729 E-05	3,5882 E-05	-1,1675 E-06
	002	0,0001	0,0068	-0,0048	-2,735 E-05	-3,8018 E-07	-8,6888 E-07
00136	001	0,0003	0,0082	-0,0073	-9,4203 E-05	5,6562 E-07	-2,2234 E-06
	002	0,0001	0,0067	-0,0047	-2,5923 E-05	6,8762 E-09	-1,2866 E-06
00137	001	0,0003	0,0080	-0,0060	-5,7637 E-05	-3,3437 E-05	-3,2947 E-06
	002	0,0001	0,0066	-0,0048	-2,6259 E-05	5,8631 E-07	-1,7436 E-06
00138	001	0,0003	0,0059	-0,0057	-3,5119 E-05	5,0771 E-06	-2,1118 E-06
	002	0,0001	0,0050	-0,0053	-2,7333 E-05	1,625 E-07	-3,7882 E-07
00139	001	0,0004	0,0070	-0,0057	-3,5894 E-05	9,7149 E-07	-3,4829 E-06
	002	0,0001	0,0059	-0,0053	-2,7259 E-05	1,9996 E-06	-8,0807 E-07
00140	001	0,0003	0,0070	-0,0043	-3,5688 E-05	1,4717 E-07	-4,0324 E-06
	002	0,0001	0,0059	-0,0043	-2,7175 E-05	7,5392 E-07	-9,7262 E-07
00141	001	0,0002	0,0059	-0,0043	-3,4995 E-05	2,1626 E-06	-1,9856 E-06
	002	0,0001	0,0050	-0,0043	-2,7264 E-05	1,8085 E-07	-3,8529 E-07
00142	001	0,0003	0,0057	-0,0050	-3,5132 E-05	3,0186 E-06	-1,7748 E-06
	002	0,0001	0,0049	-0,0048	-2,735 E-05	-2,2246 E-07	-1,8222 E-07
00143	001	0,0004	0,0072	-0,0050	-3,5826 E-05	4,3618 E-08	-4,3082 E-06
	002	0,0001	0,0060	-0,0048	-2,7225 E-05	1,4745 E-06	-9,9799 E-07
00144	001	0,0002	0,0061	-0,0038	-3,7217 E-05	6,8042 E-07	-1,1918 E-06
	002	0,0001	0,0051	-0,0040	-2,856 E-05	5,862 E-07	-1,4877 E-06
00145	001	0,0002	0,0075	-0,0038	-3,8481 E-05	2,3466 E-06	-6,2196 E-07
	002	0,0001	0,0062	-0,0040	-2,8182 E-05	1,4493 E-07	-1,3235 E-06
00146	001	0,0002	0,0059	-0,0035	-3,4729 E-05	-2,7336 E-07	-5,4318 E-07
	002	0,0000	0,0050	-0,0037	-2,8308 E-05	-2,2016 E-07	-3,0083 E-06
00147	001	0,0002	0,0070	-0,0035	-3,7352 E-05	-7,4117 E-07	-5,1303 E-07
	002	0,0000	0,0059	-0,0037	-2,6567 E-05	-1,4024 E-07	-2,9373 E-06
00148	001	0,0002	0,0074	-0,0034	-3,8992 E-05	2,7226 E-06	-3,9125 E-06
	002	0,0001	0,0061	-0,0036	-2,7259 E-05	7,4712 E-07	4,1388 E-07
00149	001	0,0002	0,0062	-0,0034	-3,6843 E-05	2,2198 E-06	-1,9636 E-06
	002	0,0001	0,0052	-0,0036	-2,9168 E-05	8,6525 E-07	1,3088 E-06
00150	001	0,0002	0,0059	-0,0035	-3,3765 E-05	1,5591 E-06	-1,7208 E-06
	002	0,0001	0,0052	-0,0037	-3,1358 E-05	6,1567 E-07	4,1442 E-07
00151	001	0,0002	0,0073	-0,0035	-4,3297 E-05	1,7678 E-06	-3,5122 E-06
	002	0,0001	0,0062	-0,0037	-2,4904 E-05	5,507 E-07	-1,6559 E-07
00152	001	0,0002	0,0065	-0,0036	-3,3079 E-05	2,557 E-07	-5,2883 E-07
	002	0,0001	0,0056	-0,0037	-2,6535 E-05	3,8695 E-08	-2,6689 E-06
00153	001	0,0002	0,0060	-0,0057	-3,731 E-05	-9,4005 E-07	-1,4232 E-06
	002	0,0002	0,0051	-0,0055	-2,8727 E-05	1,7972 E-06	-1,5338 E-06
00154	001	0,0003	0,0077	-0,0058	-3,853 E-05	3,3506 E-06	-4,1745 E-07
	002	0,0002	0,0063	-0,0055	-2,8277 E-05	-9,167 E-07	-1,3837 E-06
00155	001	0,0003	0,0077	-0,0053	-3,8566 E-05	3,146 E-06	-2,2434 E-07
	002	0,0002	0,0063	-0,0051	-2,8242 E-05	-6,7468 E-07	-1,3531 E-06
00156	001	0,0002	0,0060	-0,0052	-3,7297 E-05	-8,2964 E-07	-1,5619 E-06
	002	0,0002	0,0051	-0,0051	-2,8733 E-05	1,4108 E-06	-1,5176 E-06
00157	001	0,0001	0,0032	-0,0054	-3,2037 E-05	2,1279 E-07	1,1116 E-06
	002	0,0000	0,0028	-0,0053	-2,6502 E-05	1,1114 E-06	-8,4405 E-08
00158	001	0,0002	0,0042	-0,0056	-3,3571 E-05	4,2189 E-06	3,6313 E-07
	002	0,0001	0,0037	-0,0053	-2,7073 E-05	1,9132 E-06	-6,2806 E-07
00159	001	0,0002	0,0042	-0,0043	-3,3581 E-05	1,8749 E-06	1,7918 E-07
	002	0,0001	0,0037	-0,0043	-2,7008 E-05	8,3044 E-07	-8,9904 E-07
00160	001	0,0001	0,0031	-0,0042	-3,2061 E-05	3,7116 E-07	1,5389 E-06
	002	0,0000	0,0028	-0,0043	-2,6419 E-05	4,902 E-07	8,4089 E-08
00161	001	0,0001	0,0030	-0,0048	-3,2055 E-05	-1,9664 E-07	1,6666 E-06
	002	0,0000	0,0027	-0,0048	-2,6478 E-05	5,669 E-07	2,9034 E-07
00162	001	0,0002	0,0044	-0,0049	-3,3656 E-05	2,5799 E-06	3,9214 E-08
	002	0,0001	0,0038	-0,0048	-2,7098 E-05	7,315 E-07	-1,0609 E-06
00163	001	0,0001	0,0032	-0,0038	-3,4327 E-05	1,7176 E-06	-1,8657 E-06
	002	0,0000	0,0028	-0,0040	-2,7715 E-05	3,3713 E-07	-7,1793 E-07
00164	001	0,0001	0,0045	-0,0038	-3,5847 E-05	8,847 E-07	-2,0798 E-06
	002	0,0000	0,0039	-0,0040	-2,8347 E-05	2,197 E-07	-7,5611 E-07
00165	001	0,0002	0,0032	-0,0035	-3,2729 E-05	4,4098 E-07	-1,6513 E-06
	002	0,0000	0,0028	-0,0037	-2,6577 E-05	-1,5738 E-07	-1,0124 E-06
00166	001	0,0002	0,0042	-0,0035	-3,3328 E-05	5,3819 E-08	-1,1631 E-06
	002	0,0000	0,0037	-0,0037	-2,7057 E-05	-2,5406 E-07	-4,883 E-07
00167	001	0,0001	0,0044	-0,0033	-3,4636 E-05	1,8315 E-06	-1,3913 E-06
	002	0,0000	0,0038	-0,0036	-2,767 E-05	9,0056 E-07	-1,3166 E-06
00168	001	0,0000	0,0033	-0,0033	-3,4586 E-05	1,4458 E-06	9,0055 E-07
	002	0,0000	0,0029	-0,0036	-2,7754 E-05	8,039 E-07	6,0764 E-07
00169	001	0,0001	0,0032	-0,0034	-3,5767 E-05	9,9807 E-07	-1,7901 E-08
	002	0,0000	0,0028	-0,0036	-2,7678 E-05	5,412 E-07	1,3043 E-07
00170	001	0,0001	0,0045	-0,0034	-3,3406 E-05	1,4087 E-06	-1,4432 E-06
	002	0,0000	0,0038	-0,0037	-2,812 E-05	6,2679 E-07	-1,2606 E-06
00171	001	0,0001	0,0038	-0,0035	-3,023 E-05	6,9023 E-07	-1,2287 E-06
	002	0,0000	0,0033	-0,0037	-2,3889 E-05	5,2681 E-08	-6,9017 E-07

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00172	001	0,0002	0,0032	-0,0055	-3,4726 E-05	4,1226 E-06	-2,4475 E-06
	002	0,0001	0,0028	-0,0054	-2,7991 E-05	1,1384 E-06	-1,0096 E-06
00173	001	0,0002	0,0047	-0,0057	-3,5988 E-05	-1,8383 E-07	-2,3008 E-06
	002	0,0001	0,0040	-0,0054	-2,8544 E-05	1,8995 E-07	-7,4628 E-07
00174	001	0,0002	0,0047	-0,0052	-3,605 E-05	1,2413 E-07	-2,042 E-06
	002	0,0001	0,0040	-0,0051	-2,8518 E-05	2,4737 E-07	-5,8089 E-07
00175	001	0,0001	0,0031	-0,0051	-3,4725 E-05	3,2617 E-06	-2,3981 E-06
	002	0,0001	0,0028	-0,0050	-2,7931 E-05	7,3793 E-07	-1,0706 E-06
00176	001	0,0000	0,0025	-0,0045	-3,4028 E-05	8,2001 E-06	-5,3073 E-07
	002	0,0000	0,0023	-0,0045	-2,7762 E-05	4,5153 E-06	-2,4104 E-07
00177	001	0,0000	0,0025	-0,0044	-3,4028 E-05	8,2001 E-06	-5,3073 E-07
	002	0,0000	0,0023	-0,0045	-2,7762 E-05	4,5153 E-06	-2,4104 E-07
00178	001	0,0000	0,0000	-0,0040	-1,9537 E-05	-2,8079 E-05	8,8933 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0044	-2,2482 E-05	-6,5518 E-06	4,0151 E-08
00179	001	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,9537 E-05	-2,8079 E-05	8,8933 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0045	-2,2482 E-05	-6,5518 E-06	4,0151 E-08
00180	001	0,0004	0,0084	-0,0047	-4,0212 E-05	1,0145 E-05	-1,2801 E-06
	002	0,0001	0,0068	-0,0046	-2,8093 E-05	-2,5508 E-07	-9,6114 E-07
00181	001	0,0004	0,0084	-0,0046	-4,0212 E-05	1,0145 E-05	-1,2801 E-06
	002	0,0001	0,0068	-0,0046	-2,8093 E-05	-2,5508 E-07	-9,6114 E-07
00182	001	0,0002	0,0053	-0,0046	-3,6963 E-05	3,5409 E-06	-1,7377 E-06
	002	0,0001	0,0045	-0,0046	-2,9061 E-05	3,6831 E-06	-8,9642 E-07
00183	001	0,0002	0,0053	-0,0045	-3,6963 E-05	3,5409 E-06	-1,7377 E-06
	002	0,0001	0,0045	-0,0045	-2,9061 E-05	3,6831 E-06	-8,9642 E-07

**LEGENDA:**

CC

Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

S<sub>x</sub>, S<sub>y</sub>, S<sub>z</sub>, Θ<sub>x</sub>, Θ<sub>y</sub>, Θ<sub>z</sub>

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 <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00001	X	0,000 0	0,000 0	0,002 3	1,3141 E-04	7,1362 E-05	6,2822 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,1273 E-05	1,1086 E-05	1,0251 E-07
00001	Y	0,000 0	0,000 0	0,019 1	3,2111 E-04	1,5402 E-04	5,047 E-07	0,000 0	0,000 0	0,003 2	5,3792 E-05	2,5935 E-05	8,4308 E-08
00001	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00002	X	0,000 0	0,000 0	0,002 9	1,5227 E-04	6,9592 E-05	8,4926 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 5	2,4986 E-05	1,0629 E-05	1,3936 E-07
00002	Y	0,000 0	0,000 0	0,019 5	3,4781 E-04	1,5002 E-04	7,9584 E-07	0,000 0	0,000 0	0,003 3	5,8531 E-05	2,519 E-05	1,3462 E-07
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	0,020 0	0,013 2	0,002 9	1,531 E-04	2,3626 E-04	1,2854 E-04	0,003 2	0,002 1	0,000 5	2,4847 E-05	3,8208 E-05	2,0985 E-05
00003	Y	0,002 0	0,034 0	0,022 2	3,9743 E-04	1,0521 E-05	1,512 E-05	0,000 4	0,005 7	0,003 7	6,6613 E-05	1,6179 E-06	2,6008 E-06
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	0,013 6	0,015 1	0,005 6	1,7621 E-04	1,6395 E-04	1,2691 E-04	0,002 2	0,002 5	0,000 9	2,898 E-05	2,6423 E-05	2,0713 E-05
00004	Y	0,000 9	0,036 1	0,001 9	4,2035 E-04	4,0271 E-05	5,2129 E-06	0,000 2	0,006 1	0,000 3	7,0766 E-05	6,8973 E-06	8,4959 E-07
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	0,020 0	0,015 8	0,003 7	1,8666 E-04	2,384 E-04	1,2842 E-04	0,003 2	0,002 6	0,000 6	3,0696 E-05	3,8591 E-05	2,0965 E-05
00005	Y	0,001 1	0,036 2	0,022 6	4,2623 E-04	4,7917 E-05	7,9366 E-06	0,000 2	0,006 1	0,003 8	7,1762 E-05	8,2633 E-06	1,3551 E-06
00005	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00006	X	0,000 0	0,000 0	0,005 2	1,4628 E-04	8,8107 E-05	8,1171 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 8	2,401 E-05	1,3801 E-05	1,1969 E-08
00006	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 6	3,527 E-04	6,2858 E-05	3,0962 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 3	5,9349 E-05	1,0529 E-05	5,1965 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	0,039 1	0,025 5	0,003 0	1,5374 E-04	2,1317 E-04	2,5404 E-04	0,006 3	0,004 1	0,000 5	2,4964 E-05	3,45 E-05	4,1506 E-05
00007	Y	0,003 5	0,066 4	0,023 1	4,0898 E-04	2,0511 E-05	2,8083 E-05	0,000 6	0,011 1	0,003 9	6,8582 E-05	3,6029 E-06	4,9251 E-06
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	0,009 3	0,013 2	0,010 7	1,5271 E-04	1,0617 E-04	1,2745 E-04	0,001 5	0,002 1	0,001 7	2,4771 E-05	1,692 E-05	2,0807 E-05
00008	Y	0,000 6	0,033 9	0,010 9	3,933 E-04	2,6377 E-06	1,716 E-05	0,000 1	0,005 7	0,001 8	6,5921 E-05	4,3535 E-07	2,9596 E-06
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

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00009	X	0,009 3	0,014 5	0,010 5	1,6917 E-04	1,0576 E-04	1,2763 E-04	0,001 5	0,002 4	0,001 7	2,7824 E-05	1,686 E-05	2,0829 E-05
00009	Y	0,000 8	0,036 1	0,012 5	4,2009 E-04	1,5846 E-05	5,5759 E-06	0,000 1	0,006 1	0,002 1	7,0713 E-05	2,7352 E-06	9,3195 E-07
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	0,000 0	0,000 0	0,009 7	1,4246 E-04	9,0811 E-05	8,663 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 5	2,338 E-05	1,4392 E-05	1,4336 E-08
00010	Y	0,000 0	0,000 0	0,011 1	3,5584 E-04	8,8655 E-06	1,0104 E-07	0,000 0	0,000 0	0,001 9	5,9869 E-05	1,4321 E-06	1,7033 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	0,009 8	1,3249 E-04	9,2901 E-05	1,9801 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 6	2,146 E-05	1,4746 E-05	3,2076 E-09
00011	Y	0,000 0	0,000 0	0,009 7	3,4262 E-04	1,9127 E-05	1,2111 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 6	5,7407 E-05	3,2822 E-06	1,9535 E-09
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	0,038 6	0,043 5	0,005 8	1,7019 E-04	1,3372 E-04	3,6395 E-04	0,006 2	0,007 2	0,000 9	2,8029 E-05	2,1522 E-05	5,9489 E-05
00012	Y	0,003 3	0,105 5	0,002 1	4,3232 E-04	1,8311 E-05	2,1164 E-05	0,000 6	0,017 8	0,000 4	7,2813 E-05	3,1803 E-06	3,821 E-06
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	0,026 5	0,029 5	0,005 7	1,7555 E-04	1,5138 E-04	2,5253 E-04	0,004 3	0,004 9	0,000 9	2,8899 E-05	2,4396 E-05	4,1257 E-05
00013	Y	0,002 2	0,070 7	0,002 0	4,3119 E-04	2,1384 E-05	1,4658 E-05	0,000 4	0,011 9	0,000 3	7,2615 E-05	3,7144 E-06	2,643 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	0,039 1	0,030 8	0,003 8	1,8538 E-04	2,1444 E-04	2,5354 E-04	0,006 3	0,005 1	0,000 6	3,0515 E-05	3,4708 E-05	4,1422 E-05
00014	Y	0,002 9	0,070 8	0,023 5	4,3518 E-04	1,6616 E-05	1,5043 E-05	0,000 5	0,011 9	0,004 0	7,3296 E-05	2,9539 E-06	2,7071 E-06
00014	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00015	X	0,017 8	0,025 5	0,010 8	1,5347 E-04	1,0451 E-04	2,5236 E-04	0,002 8	0,004 1	0,001 7	2,4911 E-05	1,6682 E-05	4,1231 E-05
00015	Y	0,001 2	0,066 4	0,011 2	4,0541 E-04	3,7219 E-06	2,939 E-05	0,000 2	0,011 1	0,001 9	6,7978 E-05	6,7654 E-07	5,1461 E-06
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	0,017 8	0,028 3	0,010 7	1,6967 E-04	1,0416 E-04	2,5268 E-04	0,002 8	0,004 6	0,001 7	2,7936 E-05	1,663 E-05	4,1279 E-05
00016	Y	0,001 6	0,070 7	0,012 8	4,3166 E-04	1,3279 E-05	1,4259 E-05	0,000 3	0,011 9	0,002 2	7,2689 E-05	2,3065 E-06	2,5732 E-06
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	0,026 0	0,037 6	0,010 8	1,5024 E-04	1,0416 E-04	3,6306 E-04	0,004 1	0,006 1	0,001 7	2,4384 E-05	1,6644 E-05	5,9349 E-05
00017	Y	0,001 6	0,099 0	0,011 2	4,0628 E-04	2,5218 E-06	4,3689 E-05	0,000 3	0,016 6	0,001 9	6,8137 E-05	3,8485 E-07	7,6509 E-06
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	0,026 0	0,041 6	0,010 7	1,6462 E-04	1,0343 E-04	3,6361 E-04	0,004 1	0,006 9	0,001 7	2,7112 E-05	1,6534 E-05	5,9427 E-05
00018	Y	0,002 5	0,105 3	0,012 9	4,3199 E-04	1,6978 E-05	1,9297 E-05	0,000 4	0,017 7	0,002 2	7,2753 E-05	2,9289 E-06	3,4972 E-06
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	0,056 6	0,045 3	0,003 7	1,8009 E-04	1,787 E-04	3,6473 E-04	0,009 2	0,007 5	0,000 6	2,966 E-05	2,8899 E-05	5,9622 E-05
00019	Y	0,004 3	0,105 6	0,023 7	4,3591 E-04	1,7782 E-05	2,1377 E-05	0,000 8	0,017 8	0,004 0	7,3428 E-05	3,1296 E-06	3,8583 E-06
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	0,056 6	0,037 6	0,002 9	1,4973 E-04	1,7658 E-04	3,6251 E-04	0,009 2	0,006 1	0,000 5	2,4313 E-05	2,8554 E-05	5,9267 E-05
00020	Y	0,005 1	0,099 1	0,023 3	4,1072 E-04	1,188 E-05	4,0414 E-05	0,000 9	0,016 6	0,003 9	6,889 E-05	2,1077 E-06	7,0969 E-06
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	0,002 7	1,5217 E-04	7,0738 E-05	1,3782 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,4984 E-05	1,0834 E-05	2,2583 E-08
00021	Y	0,000 0	0,000 0	0,020 6	3,5382 E-04	1,4286 E-04	1,1547 E-07	0,000 0	0,000 0	0,003 5	5,9541 E-05	2,3985 E-05	1,9546 E-08
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	0,002 1	1,3122 E-04	7,1562 E-05	1,988 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 3	2,1254 E-05	1,1125 E-05	3,2451 E-08
00022	Y	0,000 0	0,000 0	0,020 3	3,3176 E-04	1,4976 E-04	1,5718 E-07	0,000 0	0,000 0	0,003 4	5,5584 E-05	2,5219 E-05	2,6248 E-08
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

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00023	X	0,000 0	0,000 0	0,011 2	1,3691 E-04	9,2804 E-05	6,15 E-09	0,000 0	0,000 0	0,001 8	2,2192 E-05	1,4743 E-05	1,001 E-09
00023	Y	0,000 0	0,000 0	0,011 2	3,5084 E-04	1,6243 E-05	4,0339 E-09	0,000 0	0,000 0	0,001 9	5,8788 E-05	2,7951 E-06	6,5682 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	0,011 1	1,48 E-04	9,0997 E-05	2,3012 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 8	2,4298 E-05	1,4434 E-05	3,8079 E-09
00024	Y	0,000 0	0,000 0	0,012 8	3,6536 E-04	8,0827 E-06	2,6495 E-08	0,000 0	0,000 0	0,002 2	6,1477 E-05	1,2988 E-06	4,4676 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	0,006 8	1,4409 E-04	8,6107 E-05	6,046 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 1	2,3661 E-05	1,352 E-05	9,7841 E-09
00025	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 9	3,6168 E-04	5,2251 E-05	2,7607 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 3	6,086 E-05	8,7434 E-06	4,5902 E-09
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	0,007 7	1,4608 E-04	8,3592 E-05	3,2332 E-09	0,000 0	0,000 0	0,001 2	2,4004 E-05	1,3104 E-05	4,4921 E-10
00026	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 3	3,7178 E-04	6,1573 E-05	2,1222 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 2	6,2561 E-05	1,0314 E-05	3,5648 E-09
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	0,008 3	0,007 5	0,003 5	1,7786 E-04	2,4866 E-04	4,1003 E-05	0,001 3	0,001 2	0,000 6	2,9224 E-05	4,0195 E-05	6,6545 E-06
00027	Y	0,001 5	0,017 3	0,021 4	4,0544 E-04	3,4553 E-05	2,4693 E-05	0,000 2	0,002 9	0,003 6	6,8238 E-05	6,0047 E-06	4,1068 E-06
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	0,016 8	0,015 7	0,002 6	1,8484 E-04	2,0059 E-04	1,2734 E-04	0,002 7	0,002 6	0,000 4	3,0395 E-05	3,2398 E-05	2,0782 E-05
00028	Y	0,001 0	0,036 1	0,012 1	4,2342 E-04	3,8061 E-05	5,4167 E-06	0,000 2	0,006 1	0,002 0	7,129 E-05	6,5663 E-06	8,9234 E-07
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	0,006 0	0,007 4	0,006 2	1,7247 E-04	1,6279 E-04	4,5221 E-05	0,001 0	0,001 2	0,001 0	2,8337 E-05	2,6177 E-05	7,3449 E-06
00029	Y	0,000 5	0,017 1	0,001 6	4,0162 E-04	3,1339 E-05	2,207 E-05	0,000 1	0,002 9	0,000 3	6,7597 E-05	5,3695 E-06	3,6652 E-06
00029	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00030	X	0,008 4	0,006 4	0,002 7	1,4656 E-04	2,5019 E-04	4,0793 E-05	0,001 3	0,001 0	0,000 4	2,3769 E-05	4,0432 E-05	6,6503 E-06
00030	Y	0,002 6	0,016 5	0,021 1	3,7894 E-04	6,2615 E-06	3,1069 E-05	0,000 4	0,002 8	0,003 5	6,3496 E-05	1,0846 E-06	5,2502 E-06
00030	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00031	X	0,014 6	0,013 1	0,004 5	1,5096 E-04	1,7033 E-04	1,2743 E-04	0,002 3	0,002 1	0,000 7	2,4492 E-05	2,7421 E-05	2,0804 E-05
00031	Y	0,001 3	0,033 9	0,005 6	3,9141 E-04	4,4404 E-06	1,6967 E-05	0,000 2	0,005 7	0,000 9	6,5605 E-05	6,7999 E-07	2,9338 E-06
00031	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00032	X	0,004 5	0,006 4	0,010 3	1,4647 E-04	1,0389 E-04	4,7112 E-05	0,000 7	0,001 0	0,001 6	2,3742 E-05	1,6528 E-05	7,6815 E-06
00032	Y	0,000 4	0,016 4	0,010 4	3,7553 E-04	3,5531 E-06	1,9363 E-05	0,000 1	0,002 7	0,001 7	6,2926 E-05	6,1026 E-07	3,2849 E-06
00032	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00033	X	0,006 0	0,007 0	0,004 6	1,7247 E-04	1,6279 E-04	4,5221 E-05	0,001 0	0,001 1	0,000 7	2,8337 E-05	2,6177 E-05	7,3449 E-06
00033	Y	0,000 5	0,017 3	0,001 9	4,0162 E-04	3,1339 E-05	2,207 E-05	0,000 1	0,002 9	0,000 3	6,7597 E-05	5,3695 E-06	3,6652 E-06
00033	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00034	X	0,004 5	0,007 0	0,010 2	1,6459 E-04	1,0461 E-04	4,5181 E-05	0,000 7	0,001 2	0,001 6	2,7046 E-05	1,6651 E-05	7,338 E-06
00034	Y	0,000 3	0,017 3	0,012 0	4,0234 E-04	1,4757 E-05	1,8257 E-05	0,000 0	0,002 9	0,002 0	6,7707 E-05	2,5406 E-06	3,0198 E-06
00034	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00035	X	0,009 2	0,007 7	0,006 3	1,0275 E-04	1,0162 E-04	1,2866 E-04	0,001 5	0,001 2	0,001 0	1,6616 E-05	1,6195 E-05	2,1009 E-05
00035	Y	0,000 7	0,034 6	0,010 7	4,0936 E-04	4,1069 E-06	1,4594 E-05	0,000 1	0,005 8	0,001 8	6,8681 E-05	7,4321 E-07	2,5311 E-06
00035	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00036	X	0,009 2	0,002 2	0,002 1	2,7637 E-05	1,0047 E-04	1,2931 E-04	0,001 5	0,000 3	0,000 3	4,3453 E-06	1,6007 E-05	2,1115 E-05
00036	Y	0,000 7	0,035 2	0,010 8	4,2747 E-04	6,8146 E-06	1,1604 E-05	0,000 1	0,005 9	0,001 8	7,1825 E-05	1,2102 E-06	2,0478 E-06
00036	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00037	X	0,009 2	0,003 5	0,002 0	4,2638 E-05	1,0032 E-04	1,2917 E-04	0,001 5	0,000 6	0,000 3	7,1705 E-06	1,5991 E-05	2,1092 E-05
00037	Y	0,000 7	0,035 6	0,011 1	4,3319 E-04	9,0034 E-06	9,3819 E-06	0,000 1	0,006 0	0,001 9	7,2852 E-05	1,5811 E-06	1,674 E-06
00037	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00038	X	0,009 2	0,009 0	0,006 1	1,1878 E-04	1,0155 E-04	1,2866 E-04	0,001 5	0,001 5	0,001 0	1,9609 E-05	1,6189 E-05	2,1006 E-05
00038	Y	0,000 7	0,035 9	0,011 7	4,2887 E-04	1,2631 E-05	7,4185 E-06	0,000 1	0,006 0	0,002 0	7,2165 E-05	2,1923 E-06	1,2945 E-06
00038	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00039	X	0,032 8	0,030 8	0,002 7	1,8411 E-04	1,8348 E-04	2,533 E-04	0,005 3	0,005 1	0,000 4	3,0303 E-05	2,9637 E-05	4,138 E-05
00039	Y	0,002 5	0,070 8	0,012 7	4,3317 E-04	1,5226 E-05	1,4755 E-05	0,000 5	0,011 9	0,002 1	7,2957 E-05	2,6972 E-06	2,6599 E-06
00039	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00040	X	0,017 7	0,017 5	0,006 3	1,1873 E-04	1,0186 E-04	2,5152 E-04	0,002 8	0,002 9	0,001 0	1,9617 E-05	1,6258 E-05	4,1097 E-05
00040	Y	0,001 6	0,070 2	0,012 1	4,3001 E-04	1,2318 E-05	1,478 E-05	0,000 3	0,011 8	0,002 0	7,2387 E-05	2,143 E-06	2,6633 E-06
00040	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00041	X	0,017 7	0,006 8	0,002 0	4,2311 E-05	1,011 E-04	2,5148 E-04	0,002 8	0,001 1	0,000 3	7,1165 E-06	1,6131 E-05	4,1096 E-05
00041	Y	0,001 5	0,069 6	0,011 5	4,2582 E-04	8,9889 E-06	1,8968 E-05	0,000 3	0,011 7	0,001 9	7,1638 E-05	1,58 E-06	3,3849 E-06
00041	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00042	X	0,017 7	0,004 1	0,002 2	2,8825 E-05	1,0115 E-04	2,5156 E-04	0,002 8	0,000 6	0,000 3	4,5389 E-06	1,614 E-05	4,111 E-05
00042	Y	0,001 3	0,068 7	0,011 2	4,1982 E-04	7,0807 E-06	2,3532 E-05	0,000 2	0,011 5	0,001 9	7,0567 E-05	1,2559 E-06	4,1591 E-06
00042	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00043	X	0,017 7	0,014 8	0,006 4	1,0375 E-04	1,0202 E-04	2,515 E-04	0,002 8	0,002 4	0,001 0	1,679 E-05	1,628 E-05	4,1099 E-05
00043	Y	0,001 2	0,067 6	0,011 1	4,1132 E-04	4,487 E-06	2,7981 E-05	0,000 2	0,011 3	0,001 9	6,904 E-05	8,1227 E-07	4,9083 E-06
00043	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00044	X	0,028 4	0,025 5	0,004 6	1,5284 E-04	1,5828 E-04	2,5257 E-04	0,004 6	0,004 1	0,000 7	2,481 E-05	2,5504 E-05	4,1269 E-05
00044	Y	0,002 4	0,066 4	0,005 9	4,0505 E-04	1,3506 E-05	2,8009 E-05	0,000 4	0,011 1	0,001 0	6,7919 E-05	2,3835 E-06	4,9142 E-06
00044	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00045	X	0,039 0	0,014 3	0,005 1	1,4221 E-04	3,3616 E-05	2,5033 E-04	0,006 3	0,002 3	0,000 8	2,3086 E-05	5,5602 E-06	4,0913 E-05
00045	Y	0,003 5	0,067 7	0,023 5	4,0821 E-04	2,4268 E-05	2,8493 E-05	0,000 6	0,011 4	0,004 0	6,8541 E-05	4,1258 E-06	4,9938 E-06
00045	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00046	X	0,039 0	0,003 2	0,001 6	3,9902 E-05	1,0074 E-04	2,5036 E-04	0,006 3	0,000 5	0,000 3	6,3471 E-06	1,6748 E-05	4,092 E-05
00046	Y	0,003 3	0,068 8	0,024 5	4,223 E-04	1,9672 E-05	2,3134 E-05	0,000 6	0,011 6	0,004 1	7,1077 E-05	3,4196 E-06	4,0912 E-06
00046	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00047	X	0,039 0	0,008 3	0,003 0	6,4802 E-05	9,7681 E-05	2,5032 E-04	0,006 3	0,001 4	0,000 5	1,0811 E-05	1,623 E-05	4,0911 E-05
00047	Y	0,003 1	0,069 7	0,024 9	4,3059 E-04	4,6707 E-06	1,8202 E-05	0,000 5	0,011 7	0,004 2	7,2568 E-05	6,6954 E-07	3,2536 E-06
00047	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00048	X	0,039 0	0,019 5	0,006 3	1,6366 E-04	2,5136 E-05	2,5034 E-04	0,006 3	0,003 2	0,001 1	2,6982 E-05	4,0578 E-06	4,0909 E-05
00048	Y	0,002 9	0,070 3	0,024 4	4,3316 E-04	2,0915 E-05	1,3686 E-05	0,000 5	0,011 8	0,004 1	7,3021 E-05	3,501 E-06	2,4716 E-06
00048	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00049	X	0,020 0	0,007 4	0,005 4	1,4597 E-04	3,3688 E-05	1,2824 E-04	0,003 2	0,001 2	0,000 9	2,3673 E-05	5,5912 E-06	2,0947 E-05
00049	Y	0,001 9	0,034 6	0,023 4	4,0308 E-04	3,8509 E-05	1,5282 E-05	0,000 3	0,005 8	0,003 9	6,7687 E-05	6,5199 E-06	2,6423 E-06
00049	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00050	X	0,020 1	0,001 7	0,001 7	4,0969 E-05	1,0825 E-04	1,2928 E-04	0,003 2	0,000 3	0,000 3	6,5083 E-06	1,797 E-05	2,1116 E-05
00050	Y	0,001 7	0,035 2	0,024 9	4,1937 E-04	2,49 E-05	1,1394 E-05	0,000 3	0,005 9	0,004 2	7,0609 E-05	4,2975 E-06	2,0139 E-06
00050	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00



Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00051	X	0,020 1	0,004 3	0,003 3	6,7007 E-05	1,0479 E-04	1,292 E-04	0,003 2	0,000 7	0,000 6	1,1161 E-05	1,7384 E-05	2,1102 E-05
00051	Y	0,001 5	0,035 7	0,025 3	4,2831 E-04	8,2285 E-06	9,3232 E-06	0,000 3	0,006 0	0,004 3	7,2209 E-05	1,2093 E-06	1,6614 E-06
00051	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00052	X	0,020 0	0,010 0	0,006 7	1,6826 E-04	2,3566 E-05	1,2785 E-04	0,003 2	0,001 7	0,001 1	2,7705 E-05	3,81 E-06	2,0879 E-05
00052	Y	0,001 3	0,035 9	0,024 5	4,2964 E-04	3,4945 E-05	6,6702 E-06	0,000 2	0,006 0	0,004 1	7,2437 E-05	5,8636 E-06	1,1271 E-06
00052	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00053	X	0,000 0	0,000 0	0,005 4	9,2674 E-05	9,7204 E-05	2,9425 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 9	1,5156 E-05	1,5528 E-05	4,8641 E-09
00053	Y	0,000 0	0,000 0	0,012 2	2,7804 E-04	1,5678 E-05	2,109 E-08	0,000 0	0,000 0	0,002 1	4,6739 E-05	2,6936 E-06	3,5781 E-09
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	0,000 2	3,6164 E-06	9,2153 E-05	9,2268 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,1286 E-07	1,4758 E-05	1,5181 E-09
00054	Y	0,000 0	0,000 0	0,011 6	2,3901 E-04	6,582 E-06	2,9302 E-09	0,000 0	0,000 0	0,001 9	4,0092 E-05	1,1685 E-06	4,3606 E-10
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	0,005 5	9,0563 E-05	9,5939 E-05	9,8627 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 9	1,4562 E-05	1,5323 E-05	1,6071 E-09
00055	Y	0,000 0	0,000 0	0,011 5	2,7606 E-04	2,9984 E-06	1,4203 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 9	4,6251 E-05	4,5918 E-07	2,3626 E-09
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	0,005 2	1,3743 E-04	8,5643 E-05	4,631 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 8	2,2275 E-05	1,3476 E-05	7,5829 E-09
00056	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 7	3,5764 E-04	7,5866 E-05	3,4792 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 8	5,9933 E-05	1,2819 E-05	5,7986 E-09
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	0,003 6	1,5121 E-04	7,8976 E-05	1,4488 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 5	2,4843 E-05	1,2276 E-05	2,2717 E-09
00057	Y	0,000 0	0,000 0	0,009 8	3,6145 E-04	9,6362 E-05	2,1239 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 6	6,083 E-05	1,6164 E-05	3,5548 E-09
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	0,047 6	0,045 3	0,002 8	1,7953 E-04	1,5867 E-04	3,6514 E-04	0,007 7	0,007 5	0,000 4	2,9559 E-05	2,5611 E-05	5,9684 E-05
00058	Y	0,003 8	0,105 6	0,012 8	4,3339 E-04	1,6537 E-05	2,1157 E-05	0,000 7	0,017 8	0,002 2	7,3 E-05	2,9027 E-06	3,8203 E-06
00058	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00059	X	0,025 9	0,025 9	0,006 3	1,2123 E-04	9,974 E-05	3,6794 E-04	0,004 1	0,004 3	0,001 0	2,0021 E-05	1,5926 E-05	6,0143 E-05
00059	Y	0,002 4	0,104 6	0,012 2	4,2731 E-04	1,5135 E-05	2,1047 E-05	0,000 4	0,017 6	0,002 0	7,1954 E-05	2,6169 E-06	3,8031 E-06
00059	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00060	X	0,025 8	0,010 1	0,002 1	4,1834 E-05	9,8564 E-05	3,7024 E-04	0,004 1	0,001 7	0,000 3	7,0331 E-06	1,5727 E-05	6,0527 E-05
00060	Y	0,002 2	0,103 6	0,011 7	4,2065 E-04	9,7448 E-06	2,8272 E-05	0,000 4	0,017 4	0,002 0	7,0793 E-05	1,7064 E-06	5,0434 E-06
00060	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00061	X	0,025 8	0,006 2	0,002 2	3,1577 E-05	9,8646 E-05	3,7016 E-04	0,004 1	0,001 0	0,000 3	4,9852 E-06	1,5738 E-05	6,0517 E-05
00061	Y	0,001 9	0,102 4	0,011 3	4,1494 E-04	5,9443 E-06	3,4707 E-05	0,000 3	0,017 2	0,001 9	6,9766 E-05	1,0601 E-06	6,1369 E-06
00061	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00062	X	0,025 9	0,021 9	0,006 4	1,0913 E-04	1,0046 E-04	3,6772 E-04	0,004 1	0,003 5	0,001 0	1,7666 E-05	1,6035 E-05	6,0117 E-05
00062	Y	0,001 7	0,100 8	0,011 2	4,0756 E-04	2,4077 E-06	4,1594 E-05	0,000 3	0,016 9	0,001 9	6,8416 E-05	4,2017 E-07	7,3007 E-06
00062	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00063	X	0,041 3	0,037 6	0,004 7	1,5139 E-04	1,3906 E-04	3,6557 E-04	0,006 6	0,006 1	0,000 7	2,4574 E-05	2,2392 E-05	5,9762 E-05
00063	Y	0,003 4	0,099 1	0,006 0	4,0672 E-04	7,9464 E-06	4,083 E-05	0,000 6	0,016 6	0,001 0	6,8208 E-05	1,4209 E-06	7,1695 E-06
00063	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00064	X	0,056 8	0,021 2	0,004 5	1,3186 E-04	3,1515 E-05	3,6766 E-04	0,009 2	0,003 4	0,000 7	2,1399 E-05	5,1913 E-06	6,011 E-05
00064	Y	0,005 0	0,100 9	0,023 5	4,1 E-04	1,7904 E-05	4,091 E-05	0,000 9	0,016 9	0,004 0	6,8856 E-05	2,8755 E-06	7,1847 E-06
00064	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00065	X	0,056 <sub>9</sub>	0,004 <sub>7</sub>	0,001 <sub>4</sub>	3,6833 E-05	8,908 E-05	3,7042 E-04	0,009 <sub>2</sub>	0,000 <sub>7</sub>	0,000 <sub>2</sub>	5,851 E-06	1,4821 E-05	6,0561 E-05
00065	Y	0,004 <sub>8</sub>	0,102 <sub>5</sub>	0,024 <sub>1</sub>	4,1987 E-04	1,434 E-05	3,3694 E-05	0,000 <sub>9</sub>	0,017 <sub>2</sub>	0,004 <sub>1</sub>	7,0666 E-05	2,4537 E-06	5,9652 E-06
00065	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00066	X	0,056 <sub>9</sub>	0,012 <sub>3</sub>	0,002 <sub>7</sub>	6,0785 E-05	8,6631 E-05	3,7031 E-04	0,009 <sub>2</sub>	0,002 <sub>1</sub>	0,000 <sub>5</sub>	1,0148 E-05	1,4408 E-05	6,0539 E-05
00066	Y	0,004 <sub>6</sub>	0,103 <sub>8</sub>	0,024 <sub>5</sub>	4,2743 E-04	5,2737 E-06	2,7739 E-05	0,000 <sub>8</sub>	0,017 <sub>4</sub>	0,004 <sub>1</sub>	7,2025 E-05	7,3386 E-07	4,9525 E-06
00066	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00067	X	0,056 <sub>8</sub>	0,028 <sub>8</sub>	0,005 <sub>6</sub>	1,5312 E-04	2,5341 E-05	3,6759 E-04	0,009 <sub>2</sub>	0,004 <sub>8</sub>	0,000 <sub>9</sub>	2,5258 E-05	4,0749 E-06	6,0088 E-05
00067	Y	0,004 <sub>4</sub>	0,104 <sub>8</sub>	0,024 <sub>3</sub>	4,3242 E-04	1,5003 E-05	2,0947 E-05	0,000 <sub>8</sub>	0,017 <sub>6</sub>	0,004 <sub>1</sub>	7,289 E-05	2,3203 E-06	3,7849 E-06
00067	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00068	X	0,048 <sub>3</sub>	0,031 <sub>6</sub>	0,002 <sub>9</sub>	1,5114 E-04	2,2926 E-04	3,1377 E-04	0,007 <sub>8</sub>	0,005 <sub>1</sub>	0,000 <sub>5</sub>	2,4536 E-05	3,715 E-05	5,1281 E-05
00068	Y	0,004 <sub>4</sub>	0,082 <sub>7</sub>	0,023 <sub>2</sub>	4,0815 E-04	2,082 E-05	3,3959 E-05	0,000 <sub>8</sub>	0,013 <sub>9</sub>	0,003 <sub>9</sub>	6,845 E-05	3,6718 E-06	5,9696 E-06
00068	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00069	X	0,021 <sub>9</sub>	0,031 <sub>6</sub>	0,010 <sub>8</sub>	1,5092 E-04	1,0284 E-04	3,1349 E-04	0,003 <sub>5</sub>	0,005 <sub>1</sub>	0,001 <sub>7</sub>	2,4498 E-05	1,6424 E-05	5,1227 E-05
00069	Y	0,001 <sub>5</sub>	0,082 <sub>7</sub>	0,011 <sub>2</sub>	4,0615 E-04	3,7586 E-06	3,523 E-05	0,000 <sub>3</sub>	0,013 <sub>9</sub>	0,001 <sub>9</sub>	6,8112 E-05	6,7736 E-07	6,1836 E-06
00069	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00070	X	0,032 <sub>7</sub>	0,035 <sub>0</sub>	0,005 <sub>0</sub>	1,7507 E-04	1,5154 E-04	3,1286 E-04	0,005 <sub>3</sub>	0,005 <sub>8</sub>	0,000 <sub>8</sub>	2,8825 E-05	2,4429 E-05	5,1126 E-05
00070	Y	0,002 <sub>7</sub>	0,088 <sub>0</sub>	0,002 <sub>2</sub>	4,3187 E-04	1,876 E-05	1,9568 E-05	0,000 <sub>5</sub>	0,014 <sub>8</sub>	0,000 <sub>4</sub>	7,2735 E-05	3,2676 E-06	3,5222 E-06
00070	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00071	X	0,021 <sub>9</sub>	0,035 <sub>0</sub>	0,010 <sub>7</sub>	1,6798 E-04	1,0283 E-04	3,1415 E-04	0,003 <sub>5</sub>	0,005 <sub>8</sub>	0,001 <sub>7</sub>	2,7664 E-05	1,6427 E-05	5,1332 E-05
00071	Y	0,002 <sub>0</sub>	0,088 <sub>0</sub>	0,012 <sub>8</sub>	4,3183 E-04	1,3143 E-05	1,9755 E-05	0,000 <sub>4</sub>	0,014 <sub>8</sub>	0,002 <sub>2</sub>	7,2724 E-05	2,2816 E-06	3,5549 E-06
00071	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00072	X	0,048 <sub>2</sub>	0,038 <sub>1</sub>	0,003 <sub>8</sub>	1,8183 E-04	2,2832 E-04	3,1293 E-04	0,007 <sub>8</sub>	0,006 <sub>3</sub>	0,000 <sub>6</sub>	2,9936 E-05	3,6994 E-05	5,1134 E-05
00072	Y	0,003 <sub>6</sub>	0,088 <sub>2</sub>	0,023 <sub>6</sub>	4,3495 E-04	1,7858 E-05	1,8035 E-05	0,000 <sub>6</sub>	0,014 <sub>8</sub>	0,004 <sub>0</sub>	7,3262 E-05	3,1643 E-06	3,2581 E-06
00072	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00073	X	0,032 <sub>7</sub>	0,038 <sub>1</sub>	0,006 <sub>5</sub>	1,7507 E-04	1,5154 E-04	3,1286 E-04	0,005 <sub>3</sub>	0,006 <sub>3</sub>	0,001 <sub>0</sub>	2,8825 E-05	2,4429 E-05	5,1126 E-05
00073	Y	0,002 <sub>7</sub>	0,088 <sub>2</sub>	0,002 <sub>0</sub>	4,3187 E-04	1,876 E-05	1,9568 E-05	0,000 <sub>5</sub>	0,014 <sub>8</sub>	0,000 <sub>3</sub>	7,2735 E-05	3,2676 E-06	3,5222 E-06
00073	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00074	X	0,029 <sub>8</sub>	0,019 <sub>3</sub>	0,003 <sub>0</sub>	1,5482 E-04	2,4498 E-04	1,9403 E-04	0,004 <sub>8</sub>	0,003 <sub>1</sub>	0,000 <sub>5</sub>	2,5132 E-05	3,9665 E-05	3,1686 E-05
00074	Y	0,002 <sub>5</sub>	0,050 <sub>1</sub>	0,022 <sub>8</sub>	4,0547 E-04	2,4289 E-05	1,7832 E-05	0,000 <sub>4</sub>	0,008 <sub>4</sub>	0,003 <sub>8</sub>	6,7978 E-05	4,2685 E-06	3,1379 E-06
00074	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00075	X	0,013 <sub>5</sub>	0,019 <sub>3</sub>	0,010 <sub>8</sub>	1,5462 E-04	1,0661 E-04	1,926 E-04	0,002 <sub>1</sub>	0,003 <sub>1</sub>	0,001 <sub>7</sub>	2,5092 E-05	1,7009 E-05	3,1451 E-05
00075	Y	0,000 <sub>9</sub>	0,050 <sub>0</sub>	0,011 <sub>1</sub>	4,02 E-04	3,3247 E-06	2,0807 E-05	0,000 <sub>2</sub>	0,008 <sub>4</sub>	0,001 <sub>8</sub>	6,7394 E-05	6,0701 E-07	3,6422 E-06
00075	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00076	X	0,020 <sub>2</sub>	0,021 <sub>4</sub>	0,004 <sub>9</sub>	1,794 E-04	1,6593 E-04	1,9263 E-04	0,003 <sub>2</sub>	0,003 <sub>5</sub>	0,000 <sub>8</sub>	2,9516 E-05	2,6754 E-05	3,1455 E-05
00076	Y	0,001 <sub>7</sub>	0,053 <sub>2</sub>	0,002 <sub>1</sub>	4,2806 E-04	2,801 E-05	1,1853 E-05	0,000 <sub>3</sub>	0,009 <sub>0</sub>	0,000 <sub>4</sub>	7,2078 E-05	4,836 E-06	2,1246 E-06
00076	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00077	X	0,013 <sub>5</sub>	0,021 <sub>4</sub>	0,010 <sub>7</sub>	1,7319 E-04	1,0694 E-04	1,9324 E-04	0,002 <sub>2</sub>	0,003 <sub>5</sub>	0,001 <sub>7</sub>	2,8499 E-05	1,7067 E-05	3,1552 E-05
00077	Y	0,001 <sub>2</sub>	0,053 <sub>2</sub>	0,012 <sub>7</sub>	4,2924 E-04	1,4089 E-05	1,2546 E-05	0,000 <sub>2</sub>	0,009 <sub>0</sub>	0,002 <sub>1</sub>	7,2272 E-05	2,4443 E-06	2,2471 E-06
00077	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00078	X	0,029 <sub>8</sub>	0,023 <sub>3</sub>	0,003 <sub>8</sub>	1,8879 E-04	2,4491 E-04	1,9368 E-04	0,004 <sub>8</sub>	0,003 <sub>8</sub>	0,000 <sub>6</sub>	3,1062 E-05	3,9652 E-05	3,1626 E-05
00078	Y	0,002 <sub>3</sub>	0,053 <sub>4</sub>	0,023 <sub>2</sub>	4,351 E-04	1,8579 E-05	1,3018 E-05	0,000 <sub>4</sub>	0,009 <sub>0</sub>	0,003 <sub>9</sub>	7,3271 E-05	3,2952 E-06	2,3177 E-06
00078	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00079	X	0,020 2	0,023 3	0,006 5	1,794 E-04	1,6593 E-04	1,9263 E-04	0,003 2	0,003 8	0,001 0	2,9516 E-05	2,6754 E-05	3,1455 E-05
00079	Y	0,001 7	0,053 3	0,001 8	4,2806 E-04	2,801 E-05	1,1853 E-05	0,000 3	0,009 0	0,000 3	7,2078 E-05	4,836 E-06	2,1246 E-06
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 0	0,000 0	0,005 6	1,0121 E-04	9,2537 E-05	2,9249 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 9	1,6555 E-05	1,473 E-05	4,8422 E-09
00080	Y	0,000 0	0,000 0	0,010 9	2,8739 E-04	7,4905 E-06	3,9544 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 8	4,8319 E-05	1,3067 E-06	6,6852 E-09
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	0,000 0	0,000 0	0,001 8	3,5787 E-05	8,9563 E-05	1,1146 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 3	5,9122 E-06	1,428 E-05	1,8292 E-09
00081	Y	0,000 0	0,000 0	0,010 5	2,4858 E-04	6,3572 E-06	3,0491 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 8	4,1731 E-05	1,1256 E-06	4,9335 E-09
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	0,000 0	0,000 0	0,001 9	3,5742 E-05	9,1044 E-05	1,2331 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 3	5,6687 E-06	1,4505 E-05	1,9862 E-09
00082	Y	0,000 0	0,000 0	0,010 2	2,4683 E-04	6,3953 E-06	9,6254 E-09	0,000 0	0,000 0	0,001 7	4,1379 E-05	1,1333 E-06	1,6013 E-09
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 0	0,000 0	0,005 7	9,8216 E-05	9,2829 E-05	6,3456 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 9	1,5813 E-05	1,4774 E-05	8,7683 E-10
00083	Y	0,000 0	0,000 0	0,010 0	2,8496 E-04	7,9539 E-06	4,951 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 7	4,7743 E-05	1,394 E-06	8,3031 E-09
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 0	0,000 0	0,002 5	1,5174 E-04	7,7552 E-05	3,917 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,4916 E-05	1,2023 E-05	6,492 E-09
00084	Y	0,000 0	0,000 0	0,010 8	3,5469 E-04	1,0607 E-04	6,8429 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 8	5,9691 E-05	1,7797 E-05	1,1538 E-08
00084	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00085	X	0,000 0	0,000 0	0,004 3	1,3648 E-04	8,534 E-05	9,9375 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 7	2,2122 E-05	1,342 E-05	1,6232 E-08
00085	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 0	3,504 E-04	7,9748 E-05	7,443 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 8	5,8715 E-05	1,3471 E-05	1,2417 E-08
00085	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00086	X	0,000 0	0,000 0	0,001 8	7,1477 E-05	3,2501 E-05	6,4463 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,1523 E-05	5,3783 E-06	1,0526 E-08
00086	Y	0,000 0	0,000 0	0,008 4	1,9874 E-04	1,4405 E-04	4,1617 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 4	3,3295 E-05	2,4183 E-05	6,9404 E-09
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 0	0,000 0	0,000 2	5,6834 E-06	3,7348 E-05	2,614 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,8302 E-07	6,1801 E-06	4,2833 E-09
00087	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 6	1,3865 E-04	2,3525 E-06	6,987 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 8	2,3264 E-05	4,2546 E-07	1,1982 E-09
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 0	0,000 0	0,002 2	8,4087 E-05	3,5703 E-05	8,4663 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,3746 E-05	6,0101 E-06	1,3906 E-08
00088	Y	0,000 0	0,000 0	0,008 7	2,0723 E-04	1,498 E-04	7,9449 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 5	3,4855 E-05	2,5228 E-05	1,3438 E-08
00088	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00089	X	0,002 5	0,003 1	0,002 1	1,6284 E-04	1,6849 E-04	1,1072 E-05	0,000 4	0,000 5	0,000 3	2,6746 E-05	2,7014 E-05	1,7886 E-06
00089	Y	0,001 3	0,007 2	0,013 0	3,7675 E-04	2,3305 E-05	1,5464 E-05	0,000 2	0,001 2	0,002 2	6,3405 E-05	3,785 E-06	2,5892 E-06
00089	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00090	X	0,013 1	0,012 0	0,002 2	1,8227 E-04	2,2924 E-04	9,3368 E-05	0,002 1	0,002 0	0,000 3	2,996 E-05	3,7071 E-05	1,5227 E-05
00090	Y	0,000 3	0,027 6	0,014 0	4,1509 E-04	5,0419 E-05	6,4715 E-06	0,000 1	0,004 6	0,002 3	6,9877 E-05	8,6664 E-06	9,7151 E-07
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	0,012 1	0,012 0	0,003 2	1,8327 E-04	2,0756 E-04	9,2893 E-05	0,002 0	0,002 0	0,000 5	3,0125 E-05	3,3518 E-05	1,5145 E-05
00091	Y	0,000 3	0,027 6	0,009 7	4,1597 E-04	4,1808 E-05	8,3497 E-06	0,000 1	0,004 6	0,001 6	7,0027 E-05	7,1984 E-06	1,2885 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	0,002 4	0,003 1	0,003 1	1,6327 E-04	1,5375 E-04	1,131 E-05	0,000 4	0,000 5	0,000 5	2,6814 E-05	2,4603 E-05	1,8283 E-06
00092	Y	0,001 2	0,007 2	0,009 1	3,7648 E-04	2,3926 E-05	1,5657 E-05	0,000 2	0,001 2	0,001 5	6,3359 E-05	3,9004 E-06	2,6194 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

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00093	X	0,003 3	0,003 4	0,002 3	1,4066 E-04	1,7707 E-04	1,8717 E-05	0,000 5	0,000 6	0,000 3	2,2805 E-05	2,8462 E-05	3,0494 E-06
00093	Y	0,001 6	0,008 7	0,011 4	3,6302 E-04	3,0737 E-05	1,9991 E-05	0,000 3	0,001 5	0,001 9	6,0828 E-05	5,2979 E-06	3,3724 E-06
00093	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00094	X	0,011 6	0,009 4	0,002 3	1,4848 E-04	2,2056 E-04	8,2053 E-05	0,001 9	0,001 5	0,000 3	2,4082 E-05	3,5614 E-05	1,3389 E-05
00094	Y	0,001 8	0,024 2	0,012 1	3,8427 E-04	1,3597 E-05	2,3212 E-05	0,000 3	0,004 1	0,002 0	6,4397 E-05	2,1236 E-06	3,959 E-06
00094	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00095	X	0,008 7	0,009 4	0,006 9	1,484 E-04	1,5321 E-04	8,3348 E-05	0,001 4	0,001 5	0,001 1	2,4066 E-05	2,4586 E-05	1,3596 E-05
00095	Y	0,001 0	0,024 1	0,001 3	3,8314 E-04	3,8371 E-06	2,2054 E-05	0,000 2	0,004 0	0,000 2	6,4209 E-05	5,9437 E-07	3,7687 E-06
00095	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00096	X	0,002 8	0,003 4	0,006 7	1,4151 E-04	1,315 E-04	1,493 E-05	0,000 4	0,000 6	0,001 1	2,2934 E-05	2,1011 E-05	2,4268 E-06
00096	Y	0,000 8	0,008 8	0,001 2	3,6164 E-04	1,7382 E-05	2,2456 E-05	0,000 1	0,001 5	0,000 2	6,0595 E-05	3,0154 E-06	3,7859 E-06
00096	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00097	X	0,002 7	0,003 1	0,004 3	1,4018 E-04	1,4823 E-04	1,0197 E-05	0,000 4	0,000 5	0,000 7	2,2721 E-05	2,3752 E-05	1,6544 E-06
00097	Y	0,001 2	0,008 0	0,005 1	3,5952 E-04	2,8897 E-05	2,3401 E-05	0,000 2	0,001 3	0,000 9	6,024 E-05	4,9672 E-06	3,9402 E-06
00097	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00098	X	0,010 6	0,009 7	0,004 5	1,4877 E-04	1,8691 E-04	8,7735 E-05	0,001 7	0,001 6	0,000 7	2,4128 E-05	3,0112 E-05	1,4315 E-05
00098	Y	0,001 4	0,025 0	0,005 4	3,8472 E-04	9,5708 E-06	2,2248 E-05	0,000 2	0,004 2	0,000 9	6,4475 E-05	1,4762 E-06	3,8028 E-06
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	0,002 3	0,003 3	0,008 1	1,5456 E-04	1,152 E-04	1,7769 E-05	0,000 4	0,000 5	0,001 3	2,5385 E-05	1,833 E-05	2,8708 E-06
00099	Y	0,000 3	0,008 3	0,006 9	3,8028 E-04	2,9703 E-06	1,6156 E-05	0,000 0	0,001 4	0,001 2	6,3989 E-05	5,3097 E-07	2,6989 E-06
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	0,007 9	0,010 7	0,008 4	1,659 E-04	1,29 E-04	8,5659 E-05	0,001 3	0,001 8	0,001 3	2,7279 E-05	2,0628 E-05	1,3955 E-05
00100	Y	0,000 4	0,026 5	0,007 2	4,1077 E-04	1,6804 E-05	1,0854 E-05	0,000 1	0,004 5	0,001 2	6,9135 E-05	2,9173 E-06	1,7353 E-06
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	0,008 8	0,010 7	0,006 7	1,6537 E-04	1,4885 E-04	8,5421 E-05	0,001 4	0,001 8	0,001 1	2,7189 E-05	2,3883 E-05	1,3917 E-05
00101	Y	0,000 3	0,026 5	0,003 1	4,1052 E-04	2,1875 E-05	1,1354 E-05	0,000 1	0,004 5	0,000 5	6,9093 E-05	3,7895 E-06	1,8216 E-06
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	0,002 5	0,003 3	0,006 6	1,5297 E-04	1,2547 E-04	1,4858 E-05	0,000 4	0,000 5	0,001 0	2,5128 E-05	2,0009 E-05	2,3897 E-06
00102	Y	0,000 5	0,008 3	0,003 1	3,8111 E-04	4,8946 E-06	1,9937 E-05	0,000 1	0,001 4	0,000 5	6,4126 E-05	7,3825 E-07	3,3374 E-06
00102	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00103	X	0,002 4	0,002 8	0,007 7	1,101 E-04	9,9141 E-05	3,1921 E-05	0,000 4	0,000 5	0,001 2	1,7815 E-05	1,5766 E-05	5,2158 E-06
00103	Y	0,000 3	0,008 6	0,010 2	3,7028 E-04	6,2556 E-06	1,212 E-05	0,000 1	0,001 4	0,001 7	6,2051 E-05	1,1045 E-06	2,014 E-06
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	0,006 6	0,007 1	0,007 9	1,0922 E-04	1,028 E-04	9,2218 E-05	0,001 0	0,001 2	0,001 3	1,7676 E-05	1,637 E-05	1,506 E-05
00104	Y	0,000 5	0,024 4	0,010 6	4,0315 E-04	3,3196 E-06	4,3834 E-06	0,000 1	0,004 1	0,001 8	6,7597 E-05	5,8114 E-07	6,1897 E-07
00104	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00105	X	0,006 6	0,008 1	0,007 8	1,2718 E-04	1,0288 E-04	9,3036 E-05	0,001 0	0,001 3	0,001 3	2,0973 E-05	1,6391 E-05	1,5199 E-05
00105	Y	0,000 5	0,025 5	0,011 7	4,2091 E-04	1,4321 E-05	1,274 E-05	0,000 1	0,004 3	0,002 0	7,0792 E-05	2,4718 E-06	2,1751 E-06
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 4	0,003 0	0,007 5	1,2357 E-04	9,8611 E-05	3,3161 E-05	0,000 4	0,000 5	0,001 2	2,0348 E-05	1,5686 E-05	5,4305 E-06
00106	Y	0,000 1	0,009 0	0,011 3	3,8824 E-04	9,6353 E-06	1,9364 E-05	0,000 0	0,001 5	0,001 9	6,5276 E-05	1,6736 E-06	3,2899 E-06
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

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00107	X	0,002 2	0,001 3	0,003 2	5,7078 E-05	9,4936 E-05	3,2219 E-05	0,000 3	0,000 2	0,000 5	9,4671 E-06	1,5111 E-05	5,26 E-06
00107	Y	0,000 1	0,007 2	0,010 8	3,6009 E-04	8,0364 E-06	1,296 E-05	0,000 0	0,001 2	0,001 8	6,0462 E-05	1,4107 E-06	2,2106 E-06
00107	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00108	X	0,006 8	0,003 9	0,003 3	6,1224 E-05	1,0002 E-04	9,6239 E-05	0,001 1	0,000 6	0,000 5	1,0209 E-05	1,5926 E-05	1,5718 E-05
00108	Y	0,000 5	0,025 9	0,011 1	4,3759 E-04	9,7005 E-06	1,1752 E-05	0,000 1	0,004 3	0,001 9	7,354 E-05	1,6965 E-06	2,051 E-06
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	0,004 5	0,002 0	0,003 4	4,0194 E-05	9,784 E-05	6,3426 E-05	0,000 7	0,000 3	0,000 5	6,4026 E-06	1,5575 E-05	1,0349 E-05
00109	Y	0,000 4	0,015 8	0,010 5	4,0812 E-04	6,2139 E-06	7,6693 E-06	0,000 1	0,002 7	0,001 8	6,846 E-05	1,1054 E-06	1,2397 E-06
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	0,023 3	0,022 7	0,004 9	1,6505 E-04	8,0991 E-05	2,5173 E-04	0,003 7	0,003 7	0,000 8	2,7189 E-05	1,2879 E-05	4,1127 E-05
00110	Y	0,001 9	0,070 4	0,003 0	4,275 E-04	2,0375 E-05	1,4265 E-05	0,000 3	0,011 9	0,000 5	7,2016 E-05	3,5007 E-06	2,5739 E-06
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	0,023 8	0,019 5	0,004 8	1,5012 E-04	8,0655 E-05	2,5186 E-04	0,003 8	0,003 2	0,000 8	2,4371 E-05	1,2809 E-05	4,1153 E-05
00111	Y	0,001 9	0,067 1	0,001 4	3,999 E-04	7,9483 E-06	2,857 E-05	0,000 3	0,011 3	0,000 2	6,708 E-05	1,2967 E-06	5,0078 E-06
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	0,032 8	0,019 3	0,001 9	1,5018 E-04	5,0073 E-05	2,5128 E-04	0,005 3	0,003 1	0,000 3	2,4381 E-05	7,7813 E-06	4,1064 E-05
00112	Y	0,002 8	0,067 1	0,013 1	4,0432 E-04	1,372 E-05	2,825 E-05	0,000 5	0,011 3	0,002 2	6,7833 E-05	2,2844 E-06	4,9534 E-06
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	0,034 1	0,025 8	0,002 8	1,801 E-04	8,1286 E-05	2,5175 E-04	0,005 5	0,004 2	0,000 5	2,9653 E-05	1,2954 E-05	4,1134 E-05
00113	Y	0,002 6	0,070 6	0,015 3	4,3042 E-04	2,3277 E-05	1,4413 E-05	0,000 5	0,011 9	0,002 6	7,2518 E-05	4,0006 E-06	2,5993 E-06
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	0,028 4	0,021 4	0,001 7	1,6582 E-04	4,7878 E-05	2,5132 E-04	0,004 6	0,003 5	0,000 2	2,7323 E-05	7,4258 E-06	4,1066 E-05
00114	Y	0,002 3	0,070 4	0,005 9	4,2935 E-04	2,0387 E-05	1,4867 E-05	0,000 4	0,011 8	0,001 0	7,235 E-05	3,4843 E-06	2,6789 E-06
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	0,028 3	0,002 8	0,000 2	1,5609 E-05	1,9042 E-05	2,5108 E-04	0,004 6	0,000 5	0,000 0	2,7465 E-06	2,6922 E-06	4,1033 E-05
00115	Y	0,002 3	0,069 3	0,006 7	4,2602 E-04	5,6966 E-07	2,074 E-05	0,000 4	0,011 6	0,001 1	7,1757 E-05	9,5506 E-08	3,6863 E-06
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	0,028 4	0,016 1	0,001 6	1,4779 E-04	4,0523 E-05	2,5134 E-04	0,004 6	0,002 6	0,000 2	2,3997 E-05	6,1798 E-06	4,1075 E-05
00116	Y	0,002 3	0,067 5	0,006 1	4,0309 E-04	1,4162 E-05	2,729 E-05	0,000 4	0,011 3	0,001 0	6,7646 E-05	2,3825 E-06	4,7922 E-06
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	0,012 0	0,011 7	0,004 6	1,6744 E-04	8,153 E-05	1,2793 E-04	0,001 9	0,001 9	0,000 7	2,7547 E-05	1,2968 E-05	2,0883 E-05
00117	Y	0,000 9	0,036 0	0,002 7	4,21 E-04	2,6862 E-05	6,2912 E-06	0,000 2	0,006 1	0,000 4	7,091 E-05	4,5954 E-06	1,0701 E-06
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	0,012 3	0,010 1	0,004 6	1,5118 E-04	8,1405 E-05	1,2798 E-04	0,002 0	0,001 6	0,000 7	2,4521 E-05	1,2922 E-05	2,0896 E-05
00118	Y	0,001 0	0,034 3	0,001 3	3,9059 E-04	1,507 E-05	1,5996 E-05	0,000 2	0,005 8	0,000 2	6,5509 E-05	2,5034 E-06	2,7654 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	0,016 9	0,010 0	0,002 0	1,5129 E-04	5,355 E-05	1,2781 E-04	0,002 7	0,001 6	0,000 3	2,4542 E-05	8,33 E-06	2,0873 E-05
00119	Y	0,001 6	0,034 4	0,012 9	3,9453 E-04	2,7522 E-05	1,5631 E-05	0,000 3	0,005 8	0,002 2	6,6185 E-05	4,6393 E-06	2,7021 E-06
00119	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00120	X	0,017 5	0,013 2	0,002 9	1,8215 E-04	8,976 E-05	1,2744 E-04	0,002 8	0,002 2	0,000 5	2,9959 E-05	1,4326 E-05	2,0805 E-05
00120	Y	0,001 1	0,036 0	0,015 1	4,2211 E-04	4,1357 E-05	6,1865 E-06	0,000 2	0,006 1	0,002 5	7,1111 E-05	7,0717 E-06	1,0428 E-06
00120	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00121	X	0,014 6	0,011 0	0,001 5	1,6912 E-04	4,7834 E-05	1,2798 E-04	0,002 3	0,001 8	0,000 2	2,7834 E-05	7,4343 E-06	2,0895 E-05
00121	Y	0,001 0	0,036 0	0,006 1	4,2365 E-04	2,9453 E-05	6,6308 E-06	0,000 2	0,006 1	0,001 0	7,1388 E-05	5,0226 E-06	1,1485 E-06
00121	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00122	X	0,014 6	0,001 4	0,000 3	1,6347 E-05	1,7522 E-05	1,2911 E-04	0,002 3	0,000 2	0,000 0	2,8684 E-06	2,624 E-06	2,1085 E-05
00122	Y	0,001 1	0,035 5	0,007 2	4,2685 E-04	1,0536 E-06	1,0222 E-05	0,000 2	0,006 0	0,001 2	7,1914 E-05	1,8561 E-07	1,8197 E-06
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	0,014 6	0,008 4	0,001 4	1,5072 E-04	3,9288 E-05	1,2827 E-04	0,002 3	0,001 4	0,000 2	2,445 E-05	5,9857 E-06	2,0948 E-05
00123	Y	0,001 3	0,034 6	0,006 2	3,9631 E-04	2,3132 E-05	1,4758 E-05	0,000 2	0,005 8	0,001 0	6,6508 E-05	3,9122 E-06	2,5629 E-06
00123	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00124	X	0,000 0	0,000 0	0,005 4	1,2878 E-04	7,9191 E-05	3,7286 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 9	2,1082 E-05	1,2445 E-05	6,2094 E-10
00124	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 6	3,1286 E-04	3,3293 E-05	1,8905 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 8	5,2636 E-05	5,5611 E-06	3,1824 E-09
00124	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00125	X	0,000 0	0,000 0	0,004 8	1,1957 E-04	7,6127 E-05	2,3389 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 8	1,9314 E-05	1,1968 E-05	3,787 E-10
00125	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 5	2,9717 E-04	5,3402 E-05	2,9938 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 4	4,9786 E-05	9,0392 E-06	5,0182 E-10
00125	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00126	X	0,000 0	0,000 0	0,001 1	8,4193 E-05	2,133 E-05	8,7209 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,3752 E-05	3,3593 E-06	1,4371 E-08
00126	Y	0,000 0	0,000 0	0,006 1	2,0733 E-04	1,3496 E-04	1,068 E-07	0,000 0	0,000 0	0,001 0	3,4871 E-05	2,2719 E-05	1,8039 E-08
00126	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00127	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	5,7599 E-06	1,9072 E-05	2,9221 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,9948 E-07	3,1875 E-06	4,7898 E-09
00127	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 5	1,4651 E-04	9,7054 E-07	8,6722 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,4585 E-05	1,7735 E-07	1,4844 E-09
00127	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00128	X	0,000 0	0,000 0	0,000 9	7,1264 E-05	1,7878 E-05	6,2651 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,1477 E-05	2,749 E-06	1,0226 E-08
00128	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 9	1,9838 E-04	1,3089 E-04	4,7048 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 0	3,3235 E-05	2,199 E-05	7,8555 E-09
00128	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00129	X	0,000 0	0,000 0	0,001 6	5,4515 E-05	4,8617 E-05	4,0265 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 2	8,9167 E-06	7,6545 E-06	6,6701 E-10
00129	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 6	2,1284 E-04	1,216 E-05	5,4839 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 8	3,5755 E-05	2,0184 E-06	9,271 E-10
00129	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00130	X	0,000 0	0,000 0	0,001 2	4,0694 E-05	4,7868 E-05	9,209 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 2	6,4798 E-06	7,5611 E-06	1,501 E-10
00130	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 4	2,0797 E-04	1,8389 E-05	4,2802 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 7	3,4857 E-05	3,127 E-06	7,1965 E-10
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	0,033 9	0,033 6	0,005 0	1,5722 E-04	8,0849 E-05	3,6615 E-04	0,005 4	0,005 5	0,000 8	2,5916 E-05	1,2843 E-05	5,9848 E-05
00131	Y	0,003 0	0,105 0	0,003 0	4,2964 E-04	1,594 E-05	2,1297 E-05	0,000 5	0,017 7	0,000 5	7,2379 E-05	2,7382 E-06	3,8452 E-06
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	0,034 7	0,028 8	0,004 9	1,439 E-04	8,0204 E-05	3,6612 E-04	0,005 6	0,004 7	0,000 8	2,3361 E-05	1,2728 E-05	5,9852 E-05
00132	Y	0,002 7	0,100 0	0,001 5	4,0468 E-04	4,334 E-06	4,1287 E-05	0,000 5	0,016 8	0,000 2	6,7898 E-05	6,329 E-07	7,2472 E-06
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	0,047 8	0,028 6	0,001 7	1,4303 E-04	4,7343 E-05	3,6595 E-04	0,007 7	0,004 6	0,000 3	2,3218 E-05	7,3221 E-06	5,9828 E-05
00133	Y	0,004 1	0,100 1	0,013 2	4,0747 E-04	1,0299 E-05	4,048 E-05	0,000 7	0,016 8	0,002 2	6,8377 E-05	1,5679 E-06	7,1106 E-06
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	0,049 5	0,038 1	0,002 5	1,724 E-04	7,1655 E-05	3,6578 E-04	0,008 0	0,006 3	0,000 4	2,8399 E-05	1,1355 E-05	5,979 E-05
00134	Y	0,003 9	0,105 2	0,015 4	4,3213 E-04	1,7803 E-05	2,1311 E-05	0,000 7	0,017 7	0,002 6	7,2808 E-05	2,998 E-06	3,8471 E-06
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

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00135	X	0,041 3	0,031 6	0,001 9	1,5678 E-04	4,9074 E-05	3,6709 E-04	0,006 7	0,005 2	0,000 3	2,5849 E-05	7,6008 E-06	6,0006 E-05
00135	Y	0,003 4	0,104 9	0,005 8	4,3052 E-04	1,4876 E-05	2,1941 E-05	0,000 6	0,017 7	0,001 0	7,2545 E-05	2,5048 E-06	3,9569 E-06
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	0,041 3	0,004 1	0,000 2	1,459 E-05	2,0236 E-05	3,6991 E-04	0,006 7	0,000 7	0,000 0	2,5746 E-06	2,8019 E-06	6,0474 E-05
00136	Y	0,003 4	0,103 2	0,006 4	4,2212 E-04	7,6204 E-07	3,0669 E-05	0,000 6	0,017 3	0,001 1	7,1094 E-05	1,1465 E-07	5,4513 E-06
00136	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00137	X	0,041 3	0,023 9	0,001 8	1,3839 E-04	4,2907 E-05	3,6736 E-04	0,006 7	0,003 9	0,000 3	2,2465 E-05	6,5642 E-06	6,0059 E-05
00137	Y	0,003 4	0,100 6	0,006 1	4,0672 E-04	8,8402 E-06	3,9791 E-05	0,000 6	0,016 9	0,001 0	6,8272 E-05	1,3911 E-06	6,9954 E-06
00137	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00138	X	0,037 7	0,029 1	0,002 3	1,5162 E-04	1,9823 E-04	2,8819 E-04	0,006 1	0,004 7	0,000 3	2,4613 E-05	3,2051 E-05	4,7095 E-05
00138	Y	0,003 3	0,075 9	0,013 7	4,064 E-04	1,7974 E-05	3,0862 E-05	0,000 6	0,012 7	0,002 3	6,8151 E-05	3,1693 E-06	5,4255 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	0,044 2	0,034 1	0,002 3	1,5085 E-04	1,8547 E-04	3,3525 E-04	0,007 1	0,005 5	0,000 3	2,4489 E-05	2,9989 E-05	5,48 E-05
00139	Y	0,003 8	0,089 5	0,013 8	4,0761 E-04	1,4813 E-05	3,6018 E-05	0,000 7	0,015 0	0,002 3	6,836 E-05	2,6264 E-06	6,3339 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	0,031 4	0,034 1	0,007 4	1,5083 E-04	1,3431 E-04	3,3765 E-04	0,005 0	0,005 5	0,001 2	2,4483 E-05	2,1593 E-05	5,5185 E-05
00140	Y	0,002 4	0,089 5	0,001 8	4,0644 E-04	8,8537 E-06	3,6667 E-05	0,000 4	0,015 0	0,000 3	6,8162 E-05	1,5793 E-06	6,4456 E-06
00140	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00141	X	0,026 8	0,029 1	0,007 4	1,5163 E-04	1,3893 E-04	2,8801 E-04	0,004 3	0,004 7	0,001 2	2,4613 E-05	2,2332 E-05	4,7061 E-05
00141	Y	0,002 1	0,075 9	0,001 8	4,0561 E-04	1,2288 E-05	3,066 E-05	0,000 4	0,012 7	0,000 3	6,8019 E-05	2,1661 E-06	5,3912 E-06
00141	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00142	X	0,031 7	0,028 6	0,004 6	1,5177 E-04	1,6726 E-04	2,8246 E-04	0,005 1	0,004 6	0,000 7	2,4637 E-05	2,6975 E-05	4,6156 E-05
00142	Y	0,002 6	0,074 5	0,005 9	4,0617 E-04	1,4504 E-05	3,0346 E-05	0,000 5	0,012 5	0,001 0	6,8112 E-05	2,5607 E-06	5,3334 E-06
00142	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00143	X	0,038 3	0,034 6	0,004 7	1,5105 E-04	1,5841 E-04	3,4239 E-04	0,006 2	0,005 6	0,000 7	2,4521 E-05	2,5552 E-05	5,5965 E-05
00143	Y	0,003 2	0,090 9	0,006 0	4,0713 E-04	1,1255 E-05	3,7098 E-05	0,000 6	0,015 2	0,001 0	6,8279 E-05	2,0041 E-06	6,5223 E-06
00143	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00144	X	0,023 8	0,031 8	0,008 4	1,6787 E-04	1,2398 E-04	2,8599 E-04	0,003 8	0,005 2	0,001 3	2,7644 E-05	1,9874 E-05	4,6726 E-05
00144	Y	0,002 1	0,079 8	0,006 9	4,3086 E-04	8,2642 E-06	1,8736 E-05	0,000 4	0,013 4	0,001 2	7,2559 E-05	1,4718 E-06	3,3649 E-06
00144	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00145	X	0,028 4	0,038 1	0,008 5	1,6602 E-04	1,2114 E-04	3,386 E-04	0,004 5	0,006 3	0,001 3	2,7344 E-05	1,943 E-05	5,5335 E-05
00145	Y	0,002 5	0,096 1	0,006 9	4,3166 E-04	1,1865 E-05	2,1378 E-05	0,000 4	0,016 2	0,001 2	7,2696 E-05	2,0808 E-06	3,8462 E-06
00145	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00146	X	0,020 2	0,022 5	0,008 4	1,1529 E-04	1,0243 E-04	2,8305 E-04	0,003 2	0,003 6	0,001 3	1,8677 E-05	1,6355 E-05	4,6261 E-05
00146	Y	0,001 4	0,076 8	0,011 2	4,145 E-04	3,4261 E-06	3,6415 E-05	0,000 2	0,012 9	0,001 9	6,9555 E-05	6,2233 E-07	6,3586 E-06
00146	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00147	X	0,023 5	0,026 2	0,008 4	1,1569 E-04	1,0193 E-04	3,3406 E-04	0,003 7	0,004 2	0,001 3	1,8732 E-05	1,6277 E-05	5,4607 E-05
00147	Y	0,001 6	0,090 4	0,011 2	4,1095 E-04	2,9596 E-06	4,1776 E-05	0,000 3	0,015 2	0,001 9	6,8961 E-05	5,3068 E-07	7,3043 E-06
00147	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00148	X	0,023 6	0,029 9	0,008 3	1,3189 E-04	1,016 E-04	3,3413 E-04	0,003 8	0,004 9	0,001 3	2,1763 E-05	1,6229 E-05	5,4608 E-05
00148	Y	0,002 2	0,094 9	0,012 5	4,3149 E-04	1,41 E-05	1,6097 E-05	0,000 4	0,016 0	0,002 1	7,2644 E-05	2,4431 E-06	2,9277 E-06
00148	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00149	X	0,020 2	0,025 6	0,008 3	1,3227 E-04	1,0225 E-04	2,8252 E-04	0,003 2	0,004 2	0,001 3	2,1833 E-05	1,6332 E-05	4,6166 E-05
00149	Y	0,001 8	0,080 6	0,012 4	4,3308 E-04	1,3514 E-05	1,2865 E-05	0,000 3	0,013 6	0,002 1	7,2908 E-05	2,3453 E-06	2,3399 E-06
00149	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00150	X	0,019 8	0,011 7	0,003 5	6,196 E-05	1,0052 E-04	2,8021 E-04	0,003 1	0,001 9	0,000 6	1,0332 E-05	1,6045 E-05	4,5806 E-05
00150	Y	0,001 7	0,078 5	0,011 7	4,3039 E-04	1,0734 E-05	1,8358 E-05	0,000 3	0,013 2	0,002 0	7,2396 E-05	1,8751 E-06	3,2971 E-06
00150	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00151	X	0,023 8	0,014 1	0,003 5	6,1697 E-05	9,9777 E-05	3,3889 E-04	0,003 8	0,002 3	0,000 6	1,0281 E-05	1,5925 E-05	5,5404 E-05
00151	Y	0,002 1	0,095 6	0,011 8	4,2376 E-04	1,0564 E-05	2,2967 E-05	0,000 4	0,016 1	0,002 0	7,1292 E-05	1,8458 E-06	4,1201 E-06
00151	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00152	X	0,021 8	0,009 5	0,003 6	4,3803 E-05	1,0015 E-04	3,0949 E-04	0,003 5	0,001 5	0,000 6	6,979 E-06	1,5983 E-05	5,0602 E-05
00152	Y	0,001 6	0,085 3	0,011 2	4,1977 E-04	5,4584 E-06	3,1895 E-05	0,000 3	0,014 3	0,001 9	7,051 E-05	9,7864 E-07	5,6171 E-06
00152	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00153	X	0,038 1	0,034 2	0,002 3	1,8267 E-04	2,0382 E-04	2,8009 E-04	0,006 2	0,005 6	0,000 3	3,0068 E-05	3,2967 E-05	4,5762 E-05
00153	Y	0,002 9	0,078 8	0,015 6	4,3307 E-04	1,6203 E-05	1,6334 E-05	0,000 5	0,013 3	0,002 6	7,2942 E-05	2,8702 E-06	2,9475 E-06
00153	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00154	X	0,046 7	0,042 0	0,002 3	1,8041 E-04	1,8925 E-04	3,4206 E-04	0,007 5	0,006 9	0,000 3	2,9703 E-05	3,0611 E-05	5,5905 E-05
00154	Y	0,003 6	0,097 6	0,015 7	4,3379 E-04	1,6704 E-05	1,994 E-05	0,000 6	0,016 4	0,002 6	7,3066 E-05	2,9501 E-06	3,6001 E-06
00154	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00155	X	0,042 2	0,042 0	0,003 6	1,8054 E-04	1,7132 E-04	3,4345 E-04	0,006 8	0,006 9	0,000 5	2,9723 E-05	2,7666 E-05	5,6131 E-05
00155	Y	0,003 4	0,097 6	0,009 9	4,3349 E-04	1,4095 E-05	2,0512 E-05	0,000 6	0,016 4	0,001 7	7,3016 E-05	2,4957 E-06	3,6993 E-06
00155	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00156	X	0,034 5	0,034 2	0,003 6	1,8325 E-04	1,8417 E-04	2,7936 E-04	0,005 6	0,005 6	0,000 5	3,0164 E-05	2,9742 E-05	4,5643 E-05
00156	Y	0,002 7	0,078 8	0,009 9	4,332 E-04	1,2887 E-05	1,6335 E-05	0,000 5	0,013 3	0,001 7	7,2965 E-05	2,2947 E-06	2,9476 E-06
00156	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00157	X	0,021 8	0,016 7	0,002 2	1,5293 E-04	2,088 E-04	1,6594 E-04	0,003 5	0,002 7	0,000 3	2,4819 E-05	3,3725 E-05	2,7095 E-05
00157	Y	0,001 8	0,043 3	0,013 3	3,9901 E-04	1,4004 E-05	1,7004 E-05	0,000 3	0,007 3	0,002 2	6,6889 E-05	2,4984 E-06	2,9739 E-06
00157	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00158	X	0,028 7	0,021 9	0,002 3	1,5392 E-04	2,0155 E-04	2,1933 E-04	0,004 6	0,003 6	0,000 3	2,4985 E-05	3,2573 E-05	3,5826 E-05
00158	Y	0,002 4	0,056 8	0,013 5	4,0501 E-04	2,183 E-05	2,1886 E-05	0,000 4	0,009 5	0,002 3	6,7906 E-05	3,8246 E-06	3,8502 E-06
00158	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00159	X	0,020 3	0,021 9	0,007 3	1,5371 E-04	1,422 E-04	2,2015 E-04	0,003 3	0,003 6	0,001 2	2,4948 E-05	2,2841 E-05	3,5956 E-05
00159	Y	0,001 6	0,056 8	0,001 8	4,037 E-04	1,3906 E-05	2,2194 E-05	0,000 3	0,009 5	0,000 3	6,7685 E-05	2,4412 E-06	3,9049 E-06
00159	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00160	X	0,015 5	0,016 7	0,007 3	1,529 E-04	1,4474 E-04	1,6556 E-04	0,002 5	0,002 7	0,001 1	2,4812 E-05	2,3234 E-05	2,703 E-05
00160	Y	0,001 2	0,043 3	0,001 9	3,9763 E-04	1,1353 E-05	1,608 E-05	0,000 2	0,007 2	0,000 3	6,6658 E-05	2,0092 E-06	2,8225 E-06
00160	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00161	X	0,018 1	0,016 2	0,004 5	1,5292 E-04	1,7707 E-04	1,597 E-04	0,002 9	0,002 6	0,000 7	2,4815 E-05	2,853 E-05	2,6075 E-05
00161	Y	0,001 4	0,041 9	0,005 7	3,9818 E-04	1,0998 E-05	1,5849 E-05	0,000 3	0,007 0	0,001 0	6,6749 E-05	1,9685 E-06	2,7734 E-06
00161	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00162	X	0,025 1	0,022 4	0,004 6	1,5367 E-04	1,6949 E-04	2,2563 E-04	0,004 0	0,003 6	0,000 7	2,4943 E-05	2,7324 E-05	3,6856 E-05
00162	Y	0,002 0	0,058 2	0,005 8	4,044 E-04	1,6558 E-05	2,2785 E-05	0,000 4	0,009 8	0,001 0	6,7803 E-05	2,9096 E-06	4,0091 E-06
00162	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00



Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00163	X	0,013 7	0,018 1	0,008 3	1,7026 E-04	1,2921 E-04	1,6229 E-04	0,002 2	0,003 0	0,001 3	2,8015 E-05	2,0682 E-05	2,6491 E-05
00163	Y	0,001 2	0,045 1	0,006 8	4,2417 E-04	8,8959 E-06	9,599 E-06	0,000 2	0,007 6	0,001 1	7,1412 E-05	1,5808 E-06	1,7219 E-06
00163	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00164	X	0,018 6	0,024 6	0,008 4	1,7084 E-04	1,2673 E-04	2,2282 E-04	0,003 0	0,004 1	0,001 3	2,8121 E-05	2,0295 E-05	3,6391 E-05
00164	Y	0,001 6	0,061 4	0,006 9	4,301 E-04	6,8091 E-06	1,5435 E-05	0,000 3	0,010 3	0,001 2	7,2421 E-05	1,2236 E-06	2,763 E-06
00164	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00165	X	0,011 7	0,013 0	0,008 3	1,1657 E-04	1,0457 E-04	1,625 E-04	0,001 9	0,002 1	0,001 3	1,8881 E-05	1,668 E-05	2,6546 E-05
00165	Y	0,000 8	0,043 9	0,010 9	4,1007 E-04	2,9667 E-06	2,389 E-05	0,000 1	0,007 4	0,001 8	6,8781 E-05	5,3778 E-07	4,1182 E-06
00165	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00166	X	0,015 3	0,016 8	0,008 4	1,1731 E-04	1,0476 E-04	2,1509 E-04	0,002 4	0,002 7	0,001 3	1,9001 E-05	1,6717 E-05	3,5145 E-05
00166	Y	0,001 0	0,057 4	0,011 0	4,1183 E-04	3,1241 E-06	2,9951 E-05	0,000 2	0,009 6	0,001 8	6,9091 E-05	5,7035 E-07	5,1992 E-06
00166	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00167	X	0,015 3	0,019 2	0,008 3	1,3534 E-04	1,0459 E-04	2,1472 E-04	0,002 4	0,003 2	0,001 3	2,2326 E-05	1,6697 E-05	3,5079 E-05
00167	Y	0,001 4	0,060 3	0,012 3	4,3256 E-04	1,4161 E-05	8,8348 E-06	0,000 2	0,010 1	0,002 1	7,2806 E-05	2,4556 E-06	1,555 E-06
00167	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00168	X	0,011 7	0,014 7	0,008 2	1,3463 E-04	1,0461 E-04	1,6207 E-04	0,001 9	0,002 4	0,001 3	2,2208 E-05	1,6694 E-05	2,6469 E-05
00168	Y	0,001 0	0,046 0	0,012 1	4,2986 E-04	1,473 E-05	6,8078 E-06	0,000 2	0,007 7	0,002 0	7,234 E-05	2,5502 E-06	1,0936 E-06
00168	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00169	X	0,011 3	0,006 6	0,003 4	6,2924 E-05	1,0177 E-04	1,6005 E-04	0,001 8	0,001 1	0,000 5	1,0481 E-05	1,6231 E-05	2,615 E-05
00169	Y	0,000 9	0,044 4	0,011 4	4,283 E-04	1,0558 E-05	9,4602 E-06	0,000 2	0,007 5	0,001 9	7,2013 E-05	1,8447 E-06	1,6933 E-06
00169	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00170	X	0,015 6	0,009 1	0,003 4	6,256 E-05	1,0262 E-04	2,1794 E-04	0,002 5	0,001 5	0,000 6	1,0421 E-05	1,6372 E-05	3,5619 E-05
00170	Y	0,001 3	0,061 4	0,011 6	4,2363 E-04	1,0759 E-05	1,3533 E-05	0,000 2	0,010 3	0,001 9	7,1249 E-05	1,8801 E-06	2,4317 E-06
00170	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00171	X	0,013 5	0,005 8	0,003 6	4,3118 E-05	1,0245 E-04	1,8906 E-04	0,002 1	0,000 9	0,000 6	6,8708 E-06	1,6341 E-05	3,09 E-05
00171	Y	0,001 0	0,051 8	0,011 0	4,1661 E-04	5,7497 E-06	2,1124 E-05	0,000 2	0,008 7	0,001 8	6,9952 E-05	1,0303 E-06	3,7003 E-06
00171	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00172	X	0,021 6	0,019 2	0,002 2	1,8651 E-04	2,1697 E-04	1,5753 E-04	0,003 5	0,003 2	0,000 3	3,0676 E-05	3,5069 E-05	2,5717 E-05
00172	Y	0,001 6	0,044 0	0,015 1	4,2809 E-04	2,5106 E-05	9,6921 E-06	0,000 3	0,007 4	0,002 5	7,2085 E-05	4,3852 E-06	1,7076 E-06
00172	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00173	X	0,030 8	0,027 4	0,002 3	1,864 E-04	2,07 E-04	2,2705 E-04	0,005 0	0,004 5	0,000 3	3,0672 E-05	3,3469 E-05	3,7085 E-05
00173	Y	0,002 4	0,062 8	0,015 4	4,3326 E-04	1,3857 E-05	1,3803 E-05	0,000 4	0,010 6	0,002 6	7,2966 E-05	2,4739 E-06	2,4776 E-06
00173	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00174	X	0,027 8	0,027 4	0,003 5	1,8646 E-04	1,8531 E-04	2,2738 E-04	0,004 5	0,004 5	0,000 5	3,0681 E-05	2,9906 E-05	3,714 E-05
00174	Y	0,002 2	0,062 8	0,009 7	4,3278 E-04	9,389 E-06	1,4131 E-05	0,000 4	0,010 6	0,001 6	7,2885 E-05	1,6978 E-06	2,5367 E-06
00174	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00175	X	0,019 5	0,019 2	0,003 5	1,8692 E-04	1,9445 E-04	1,5681 E-04	0,003 1	0,003 2	0,000 5	3,0743 E-05	3,1373 E-05	2,56 E-05
00175	Y	0,001 5	0,044 0	0,009 5	4,2788 E-04	1,8205 E-05	9,1937 E-06	0,000 3	0,007 4	0,001 6	7,2049 E-05	3,2043 E-06	1,623 E-06
00175	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00176	X	0,013 6	0,014 5	0,004 8	1,7621 E-04	1,6395 E-04	1,2691 E-04	0,002 2	0,002 4	0,000 7	2,898 E-05	2,6423 E-05	2,0713 E-05
00176	Y	0,000 9	0,036 0	0,002 1	4,2035 E-04	4,0271 E-05	5,2129 E-06	0,000 2	0,006 1	0,000 3	7,0766 E-05	6,8973 E-06	8,4959 E-07
00176	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00177	X	0,013 6	0,015 8	0,006 4	1,7621 E-04	1,6395 E-04	1,2691 E-04	0,002 2	0,002 6	0,001 0	2,898 E-05	2,6423 E-05	2,0713 E-05
00177	Y	0,000 9	0,036 1	0,001 7	4,2035 E-04	4,0271 E-05	5,2129 E-06	0,000 2	0,006 1	0,000 3	7,0766 E-05	6,8973 E-06	8,4959 E-07
00177	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00178	X	0,000 0	0,000 0	0,004 8	1,4628 E-04	8,8107 E-05	8,1171 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 7	2,401 E-05	1,3801 E-05	1,1969 E-08
00178	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 3	3,527 E-04	6,2858 E-05	3,0962 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 2	5,9349 E-05	1,0529 E-05	5,1965 E-08
00178	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00179	X	0,000 0	0,000 0	0,005 7	1,4628 E-04	8,8107 E-05	8,1171 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 9	2,401 E-05	1,3801 E-05	1,1969 E-08
00179	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 9	3,527 E-04	6,2858 E-05	3,0962 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 3	5,9349 E-05	1,0529 E-05	5,1965 E-08
00179	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00180	X	0,038 6	0,041 6	0,005 1	1,7019 E-04	1,3372 E-04	3,6395 E-04	0,006 2	0,006 9	0,000 8	2,8029 E-05	2,1522 E-05	5,9489 E-05
00180	Y	0,003 3	0,105 4	0,002 2	4,3232 E-04	1,8311 E-05	2,1164 E-05	0,000 6	0,017 7	0,000 4	7,2813 E-05	3,1803 E-06	3,821 E-06
00180	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00181	X	0,038 6	0,045 3	0,006 4	1,7019 E-04	1,3372 E-04	3,6395 E-04	0,006 2	0,007 4	0,001 0	2,8029 E-05	2,1522 E-05	5,9489 E-05
00181	Y	0,003 3	0,105 6	0,002 0	4,3232 E-04	1,8311 E-05	2,1164 E-05	0,000 6	0,017 8	0,000 3	7,2813 E-05	3,1803 E-06	3,821 E-06
00181	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00182	X	0,026 5	0,028 3	0,005 0	1,7555 E-04	1,5138 E-04	2,5253 E-04	0,004 3	0,004 6	0,000 8	2,8899 E-05	2,4396 E-05	4,1257 E-05
00182	Y	0,002 2	0,070 7	0,002 2	4,3119 E-04	2,1384 E-05	1,4658 E-05	0,000 4	0,011 9	0,000 4	7,2615 E-05	3,7144 E-06	2,643 E-06
00182	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00183	X	0,026 5	0,030 8	0,006 5	1,7555 E-04	1,5138 E-04	2,5253 E-04	0,004 3	0,005 1	0,001 0	2,8899 E-05	2,4396 E-05	4,1257 E-05
00183	Y	0,002 2	0,070 8	0,001 9	4,3119 E-04	2,1384 E-05	1,4658 E-05	0,000 4	0,011 9	0,000 3	7,2615 E-05	3,7144 E-06	2,643 E-06
00183	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00

**LEGENDA:**  
**Dir** Direzione del sisma.  
**S<sub>x</sub>, S<sub>y</sub>, S<sub>z</sub>** Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.  
**Θ<sub>x</sub>, Θ<sub>y</sub>, Θ<sub>z</sub>**

### NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00001	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-6,1052 E-06	-3,0693 E-07	-3,1589 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	6,1052 E-06	3,0693 E-07	3,1589 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,9111 E-05	-9,8713 E-07	-9,9095 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0009	1,9111 E-05	9,8713 E-07	9,9095 E-08
00002	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	6,8878 E-06	-2,0554 E-07	-4,293 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-6,8878 E-06	2,0554 E-07	4,293 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0009	2,1563 E-05	-6,9787 E-07	-1,3487 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,1563 E-05	6,9787 E-07	1,3487 E-07
00003	X	+	-0,0007	0,0006	-0,0003	-7,6375 E-06	-9,1251 E-06	6,3067 E-06
	X	-	0,0007	-0,0006	0,0003	7,6375 E-06	9,1251 E-06	-6,3067 E-06
	Y	+	-0,0023	0,0020	-0,0010	-2,3852 E-05	-2,8468 E-05	1,9907 E-05
	Y	-	0,0023	-0,0020	0,0010	2,3852 E-05	2,8468 E-05	-1,9907 E-05
00004	X	+	-0,0004	-0,0007	0,0000	8,3344 E-06	-5,7388 E-06	6,3113 E-06
	X	-	0,0004	0,0007	0,0000	-8,3344 E-06	5,7388 E-06	-6,3113 E-06
	Y	+	-0,0014	-0,0022	-0,0001	2,6024 E-05	-1,7896 E-05	1,9963 E-05
	Y	-	0,0014	0,0022	0,0001	-2,6024 E-05	1,7896 E-05	-1,9963 E-05
00005	X	+	-0,0007	-0,0007	0,0004	8,8981 E-06	-9,3353 E-06	6,4635 E-06
	X	-	0,0007	0,0007	-0,0004	-8,8981 E-06	9,3353 E-06	-6,4635 E-06
	Y	+	-0,0023	-0,0023	0,0011	2,7775 E-05	-2,9088 E-05	2,0492 E-05
	Y	-	0,0023	0,0023	-0,0011	-2,7775 E-05	2,9088 E-05	-2,0492 E-05
00006	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,5943 E-06	-1,4295 E-06	-1,2956 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,5943 E-06	1,4295 E-06	1,2956 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	2,0629 E-05	-4,5052 E-06	-3,9156 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-2,0629 E-05	4,5052 E-06	3,9156 E-09
00007	X	+	-0,0015	0,0013	-0,0003	-7,7929 E-06	-8,1991 E-06	1,2682 E-05
	X	-	0,0015	-0,0013	0,0003	7,7929 E-06	8,1991 E-06	-1,2682 E-05
	Y	+	-0,0046	0,0040	-0,0011	-2,4325 E-05	-2,5568 E-05	3,944 E-05
	Y	-	0,0046	-0,0040	0,0011	2,4325 E-05	2,5568 E-05	-3,944 E-05
00008	X	+	-0,0002	0,0006	0,0003	-7,5292 E-06	-2,7891 E-06	6,1989 E-06
	X	-	0,0002	-0,0006	-0,0003	7,5292 E-06	2,7891 E-06	-6,1989 E-06

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00009	Y	+	-0,0007	0,0020	0,0009	-2,3514 E-05	-8,7113 E-06	1,9523 E-05
	Y	-	0,0007	-0,0020	-0,0009	2,3514 E-05	8,7113 E-06	-1,9523 E-05
	X	+	-0,0002	-0,0007	-0,0003	7,9451 E-06	-2,7497 E-06	6,2578 E-06
	X	-	0,0002	0,0007	0,0003	-7,9451 E-06	2,7497 E-06	-6,2578 E-06
	Y	+	-0,0007	-0,0021	-0,0009	2,4809 E-05	-8,5906 E-06	1,9742 E-05
00010	Y	-	0,0007	0,0021	0,0009	-2,4809 E-05	8,5906 E-06	-1,9742 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	6,3559 E-06	-2,0566 E-06	5,5032 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	-6,3559 E-06	2,0566 E-06	-5,5032 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0008	1,9879 E-05	-6,4391 E-06	-1,7282 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0008	-1,9879 E-05	6,4391 E-06	1,7282 E-08
00011	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	-6,3255 E-06	-2,1474 E-06	-1,4608 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	6,3255 E-06	2,1474 E-06	1,4608 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0008	-1,9794 E-05	-6,725 E-06	-4,5972 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0008	1,9794 E-05	6,725 E-06	4,5972 E-09
	X	+	-0,0013	-0,0021	0,0000	8,2084 E-06	-4,4408 E-06	1,8462 E-05
00012	X	-	0,0013	0,0021	0,0000	-8,2084 E-06	4,4408 E-06	-1,8462 E-05
	Y	+	-0,0040	-0,0065	-0,0001	2,5663 E-05	-1,3942 E-05	5,7749 E-05
	Y	-	0,0040	0,0065	0,0001	-2,5663 E-05	1,3942 E-05	-5,7749 E-05
	X	+	-0,0009	-0,0014	0,0000	8,4307 E-06	-5,2565 E-06	1,2865 E-05
	X	-	0,0009	0,0014	0,0000	-8,4307 E-06	5,2565 E-06	-1,2865 E-05
00013	Y	+	-0,0027	-0,0044	-0,0001	2,6312 E-05	-1,6381 E-05	3,9979 E-05
	Y	-	0,0027	0,0044	0,0001	-2,6312 E-05	1,6381 E-05	-3,9979 E-05
	X	+	-0,0015	-0,0015	0,0004	8,9655 E-06	-8,3389 E-06	1,3035 E-05
	X	-	0,0015	0,0015	-0,0004	-8,9655 E-06	8,3389 E-06	-1,3035 E-05
	Y	+	-0,0047	-0,0046	0,0012	-2,5972 E-05	-2,5972 E-05	4,0457 E-05
00014	Y	-	0,0047	0,0046	-0,0012	2,5972 E-05	2,5972 E-05	-4,0457 E-05
	X	+	-0,0004	0,0013	0,0003	-7,7127 E-06	-2,8379 E-06	1,2531 E-05
	X	-	0,0004	-0,0013	-0,0003	7,7127 E-06	2,8379 E-06	-1,2531 E-05
	Y	+	-0,0014	0,0040	0,0009	-2,4078 E-05	-8,8604 E-06	3,9014 E-05
	Y	-	0,0014	-0,0040	-0,0009	2,4078 E-05	8,8604 E-06	-3,9014 E-05
00016	X	+	-0,0004	-0,0013	-0,0003	8,1244 E-06	-2,8029 E-06	1,2698 E-05
	X	-	0,0004	0,0013	0,0003	-8,1244 E-06	2,8029 E-06	-1,2698 E-05
	Y	+	-0,0014	-0,0042	-0,0009	2,5358 E-05	-8,7541 E-06	3,9503 E-05
	Y	-	0,0014	0,0042	0,0009	-2,5358 E-05	8,7541 E-06	-3,9503 E-05
	X	+	-0,0007	0,0019	0,0003	-7,6074 E-06	-2,8835 E-06	1,8063 E-05
00017	X	-	0,0007	-0,0019	-0,0003	7,6074 E-06	2,8835 E-06	-1,8063 E-05
	Y	+	-0,0021	0,0059	0,0009	-2,3792 E-05	-9,0165 E-06	5,6479 E-05
	Y	-	0,0021	-0,0059	-0,0009	2,3792 E-05	9,0165 E-06	-5,6479 E-05
	X	+	-0,0007	-0,0020	-0,0003	7,8641 E-06	-2,7443 E-06	1,8289 E-05
	X	-	0,0007	0,0020	0,0003	-7,8641 E-06	2,7443 E-06	-1,8289 E-05
00018	Y	+	-0,0020	-0,0062	-0,0009	2,4575 E-05	-8,5665 E-06	5,7195 E-05
	Y	-	0,0020	0,0062	0,0009	-2,4575 E-05	8,5665 E-06	-5,7195 E-05
	X	+	-0,0022	-0,0022	0,0004	8,9406 E-06	-6,6594 E-06	1,8753 E-05
	X	-	0,0022	0,0022	-0,0004	-8,9406 E-06	6,6594 E-06	-1,8753 E-05
	Y	+	-0,0069	-0,0068	0,0012	2,7999 E-05	-2,0967 E-05	5,869 E-05
00019	Y	-	0,0069	0,0068	-0,0012	-2,7999 E-05	2,0967 E-05	-5,869 E-05
	X	+	-0,0022	0,0019	-0,0003	-7,7426 E-06	-6,6923 E-06	1,8185 E-05
	X	-	0,0022	-0,0019	0,0003	7,7426 E-06	6,6923 E-06	-1,8185 E-05
	Y	+	-0,0068	0,0059	-0,0011	-2,4234 E-05	-2,0998 E-05	5,6879 E-05
	Y	-	0,0068	-0,0059	0,0011	2,4234 E-05	2,0998 E-05	-5,6879 E-05
00020	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	6,9321 E-06	-3,1447 E-07	-6,7923 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-6,9321 E-06	3,1447 E-07	6,7923 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0009	2,1697 E-05	-1,0376 E-06	-2,1342 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,1697 E-05	1,0376 E-06	2,1342 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-6,1929 E-06	-3,5096 E-07	-1,0059 E-08
00022	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	6,1929 E-06	3,5096 E-07	1,0059 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,9379 E-05	-1,1242 E-06	-3,1555 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0009	1,9379 E-05	1,1242 E-06	3,1555 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	-6,6206 E-06	-2,2087 E-06	-4,4088 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	6,6206 E-06	2,2087 E-06	4,4088 E-10
00023	Y	+	0,0000	0,0000	0,0010	-2,0717 E-05	-6,9168 E-06	-1,3872 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0010	2,0717 E-05	6,9168 E-06	1,3872 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	6,6709 E-06	-2,1166 E-06	-1,4618 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	-6,6709 E-06	2,1166 E-06	1,4618 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0010	2,0863 E-05	-6,6273 E-06	-4,5906 E-09
00024	Y	-	0,0000	0,0000	0,0010	-2,0863 E-05	6,6273 E-06	4,5906 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	6,4908 E-06	-1,5087 E-06	2,47 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-6,4908 E-06	1,5087 E-06	-2,47 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	2,029 E-05	-4,7456 E-06	7,7957 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	-2,029 E-05	4,7456 E-06	-7,7957 E-09
00026	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	6,6605 E-06	-1,4116 E-06	-2,8309 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-6,6605 E-06	1,4116 E-06	2,8309 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	2,0819 E-05	-4,4493 E-06	-8,8041 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	-2,0819 E-05	4,4493 E-06	8,8041 E-10
	X	+	-0,0003	-0,0003	0,0003	8,3625 E-06	-9,5951 E-06	1,9025 E-06
00027	X	-	0,0003	0,0003	-0,0003	-8,3625 E-06	9,5951 E-06	-1,9025 E-06
	Y	+	-0,0009	-0,0011	0,0011	2,6181 E-05	-3,0153 E-05	6,0334 E-06
	Y	-	0,0009	0,0011	-0,0011	-2,6181 E-05	3,0153 E-05	-6,0334 E-06
	X	+	-0,0006	-0,0007	0,0001	8,7861 E-06	-7,4373 E-06	6,2893 E-06
	X	-	0,0006	0,0007	-0,0001	-8,7861 E-06	7,4373 E-06	-6,2893 E-06
00028	Y	+	-0,0018	-0,0023	0,0004	2,7424 E-05	-2,3183 E-05	1,9861 E-05
	Y	-	0,0018	0,0023	-0,0004	-2,7424 E-05	2,3183 E-05	-1,9861 E-05
	X	+	-0,0002	-0,0003	-0,0001	8,0359 E-06	-5,4941 E-06	2,0825 E-06
	X	-	0,0002	0,0003	0,0001	-8,0359 E-06	5,4941 E-06	-2,0825 E-06
	Y	+	-0,0005	-0,0011	-0,0002	2,514 E-05	-1,7235 E-05	6,591 E-06

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	Y	-	0,0005	0,0011	0,0002	-2,514 E-05	1,7235 E-05	-6,591 E-06
00030	X	+	-0,0003	0,0003	-0,0003	-7,2184 E-06	-9,6126 E-06	1,8386 E-06
	X	-	0,0003	-0,0003	0,0003	7,2184 E-06	9,6126 E-06	-1,8386 E-06
	Y	+	-0,0009	0,0010	-0,0010	-2,2589 E-05	-3,0144 E-05	5,79 E-06
	Y	-	0,0009	-0,0010	0,0010	2,2589 E-05	3,0144 E-05	-5,79 E-06
00031	X	+	-0,0005	0,0006	0,0000	-7,4795 E-06	-5,8866 E-06	6,1373 E-06
	X	-	0,0005	-0,0006	0,0000	7,4795 E-06	5,8866 E-06	-6,1373 E-06
	Y	+	-0,0015	0,0020	-0,0001	-2,336 E-05	-1,8373 E-05	1,928 E-05
	Y	-	0,0015	-0,0020	0,0001	2,336 E-05	1,8373 E-05	-1,928 E-05
00032	X	+	-0,0001	0,0003	0,0003	-7,1129 E-06	-2,6194 E-06	2,1632 E-06
	X	-	0,0001	-0,0003	-0,0003	7,1129 E-06	2,6194 E-06	-2,1632 E-06
	Y	+	-0,0003	0,0010	0,0009	-2,2255 E-05	-8,1948 E-06	6,7859 E-06
	Y	-	0,0003	-0,0010	-0,0009	2,2255 E-05	8,1948 E-06	-6,7859 E-06
00033	X	+	-0,0002	-0,0003	0,0000	8,0359 E-06	-5,4941 E-06	2,0825 E-06
	X	-	0,0002	0,0003	0,0000	-8,0359 E-06	5,4941 E-06	-2,0825 E-06
	Y	+	-0,0005	-0,0010	0,0000	2,514 E-05	-1,7235 E-05	6,591 E-06
	Y	-	0,0005	0,0010	0,0000	-2,514 E-05	1,7235 E-05	-6,591 E-06
00034	X	+	-0,0001	-0,0003	-0,0003	7,6049 E-06	-2,6298 E-06	2,0344 E-06
	X	-	0,0001	0,0003	0,0003	-7,6049 E-06	2,6298 E-06	-2,0344 E-06
	Y	+	-0,0003	-0,0010	-0,0009	2,378 E-05	-8,217 E-06	6,4042 E-06
	Y	-	0,0003	0,0010	0,0009	-2,378 E-05	8,217 E-06	-6,4042 E-06
00035	X	+	-0,0002	0,0004	0,0002	-5,1739 E-06	-2,6652 E-06	6,1808 E-06
	X	-	0,0002	-0,0004	-0,0002	5,1739 E-06	2,6652 E-06	-6,1808 E-06
	Y	+	-0,0007	0,0012	0,0005	-1,6159 E-05	-8,3269 E-06	1,9385 E-05
	Y	-	0,0007	-0,0012	-0,0005	1,6159 E-05	8,3269 E-06	-1,9385 E-05
00036	X	+	-0,0002	0,0001	0,0001	-1,5641 E-06	-2,6125 E-06	6,1673 E-06
	X	-	0,0002	-0,0001	-0,0001	1,5641 E-06	2,6125 E-06	-6,1673 E-06
	Y	+	-0,0007	0,0004	0,0002	-4,8805 E-06	-8,1642 E-06	1,9316 E-05
	Y	-	0,0007	-0,0004	-0,0002	4,8805 E-06	8,1642 E-06	-1,9316 E-05
00037	X	+	-0,0002	-0,0001	-0,0001	1,8314 E-06	-2,6213 E-06	6,1811 E-06
	X	-	0,0002	0,0001	0,0001	-1,8314 E-06	2,6213 E-06	-6,1811 E-06
	Y	+	-0,0007	-0,0004	-0,0002	5,7276 E-06	-8,1893 E-06	1,9364 E-05
	Y	-	0,0007	0,0004	0,0002	-5,7276 E-06	8,1893 E-06	-1,9364 E-05
00038	X	+	-0,0002	-0,0004	-0,0002	5,5321 E-06	-2,6498 E-06	6,2211 E-06
	X	-	0,0002	0,0004	0,0002	-5,5321 E-06	2,6498 E-06	-6,2211 E-06
	Y	+	-0,0007	-0,0013	-0,0005	1,7281 E-05	-8,2809 E-06	1,9529 E-05
	Y	-	0,0007	0,0013	0,0005	-1,7281 E-05	8,2809 E-06	-1,9529 E-05
00039	X	+	-0,0012	-0,0015	0,0001	8,8784 E-06	-6,7692 E-06	1,2776 E-05
	X	-	0,0012	0,0015	-0,0001	-8,8784 E-06	6,7692 E-06	-1,2776 E-05
	Y	+	-0,0037	-0,0046	0,0005	2,7704 E-05	-2,1092 E-05	3,9735 E-05
	Y	-	0,0037	0,0046	-0,0005	-2,7704 E-05	2,1092 E-05	-3,9735 E-05
00040	X	+	-0,0004	-0,0008	-0,0002	5,6255 E-06	-2,7385 E-06	1,2379 E-05
	X	-	0,0004	0,0008	0,0002	-5,6255 E-06	2,7385 E-06	-1,2379 E-05
	Y	+	-0,0014	-0,0025	-0,0005	1,7563 E-05	-8,5553 E-06	3,86 E-05
	Y	-	0,0014	0,0025	0,0005	-1,7563 E-05	8,5553 E-06	-3,86 E-05
00041	X	+	-0,0004	-0,0003	-0,0001	1,8501 E-06	-2,7143 E-06	1,2233 E-05
	X	-	0,0004	0,0003	0,0001	-1,8501 E-06	2,7143 E-06	-1,2233 E-05
	Y	+	-0,0014	-0,0009	-0,0002	5,7806 E-06	-8,4807 E-06	3,8182 E-05
	Y	-	0,0014	0,0009	0,0002	-5,7806 E-06	8,4807 E-06	-3,8182 E-05
00042	X	+	-0,0004	0,0002	0,0001	-1,5916 E-06	-2,7237 E-06	1,2205 E-05
	X	-	0,0004	-0,0002	-0,0001	1,5916 E-06	2,7237 E-06	-1,2205 E-05
	Y	+	-0,0014	0,0007	0,0002	-4,966 E-06	-8,5089 E-06	3,8096 E-05
	Y	-	0,0014	-0,0007	-0,0002	4,966 E-06	8,5089 E-06	-3,8096 E-05
00043	X	+	-0,0004	0,0007	0,0002	-5,2829 E-06	-2,7611 E-06	1,2275 E-05
	X	-	0,0004	-0,0007	-0,0002	5,2829 E-06	2,7611 E-06	-1,2275 E-05
	Y	+	-0,0014	0,0023	0,0006	-1,6493 E-05	-8,6249 E-06	3,8289 E-05
	Y	-	0,0014	-0,0023	-0,0006	1,6493 E-05	8,6249 E-06	-3,8289 E-05
00044	X	+	-0,0010	0,0013	0,0000	-7,6963 E-06	-5,469 E-06	1,2381 E-05
	X	-	0,0010	-0,0013	0,0000	7,6963 E-06	5,469 E-06	-1,2381 E-05
	Y	+	-0,0030	0,0040	-0,0001	-2,403 E-05	-1,7063 E-05	3,8593 E-05
	Y	-	0,0030	-0,0040	0,0001	2,403 E-05	1,7063 E-05	-3,8593 E-05
00045	X	+	-0,0015	0,0007	-0,0004	-7,1139 E-06	3,4111 E-06	1,2295 E-05
	X	-	0,0015	-0,0007	0,0004	7,1139 E-06	-3,4111 E-06	-1,2295 E-05
	Y	+	-0,0046	0,0023	-0,0012	-2,2207 E-05	1,0646 E-05	3,8342 E-05
	Y	-	0,0046	-0,0023	0,0012	2,2207 E-05	-1,0646 E-05	-3,8342 E-05
00046	X	+	-0,0015	0,0002	-0,0001	-2,0935 E-06	6,8619 E-06	1,2132 E-05
	X	-	0,0015	-0,0002	0,0001	2,0935 E-06	-6,8619 E-06	-1,2132 E-05
	Y	+	-0,0046	0,0006	-0,0004	-6,5406 E-06	2,1406 E-05	3,7886 E-05
	Y	-	0,0046	-0,0006	0,0004	6,5406 E-06	-2,1406 E-05	-3,7886 E-05
00047	X	+	-0,0015	-0,0004	0,0002	2,9942 E-06	6,7267 E-06	1,2167 E-05
	X	-	0,0015	0,0004	-0,0002	-2,9942 E-06	-6,7267 E-06	-1,2167 E-05
	Y	+	-0,0046	-0,0011	0,0006	9,3345 E-06	2,0979 E-05	3,799 E-05
	Y	-	0,0046	0,0011	-0,0006	-9,3345 E-06	-2,0979 E-05	-3,799 E-05
00048	X	+	-0,0015	-0,0009	0,0004	7,8368 E-06	2,9192 E-06	1,2511 E-05
	X	-	0,0015	0,0009	-0,0004	-7,8368 E-06	-2,9192 E-06	-1,2511 E-05
	Y	+	-0,0047	-0,0028	0,0013	2,4446 E-05	9,1111 E-06	3,8966 E-05
	Y	-	0,0047	0,0028	-0,0013	-2,4446 E-05	-9,1111 E-06	-3,8966 E-05
00049	X	+	-0,0007	0,0004	-0,0004	-7,1464 E-06	3,3234 E-06	6,2065 E-06
	X	-	0,0007	-0,0004	0,0004	7,1464 E-06	-3,3234 E-06	-6,2065 E-06
	Y	+	-0,0023	0,0012	-0,0012	-2,2315 E-05	1,0376 E-05	1,9479 E-05
	Y	-	0,0023	-0,0012	0,0012	2,2315 E-05	-1,0376 E-05	-1,9479 E-05
00050	X	+	-0,0007	0,0001	-0,0001	-2,089 E-06	7,0303 E-06	6,1785 E-06
	X	-	0,0007	-0,0001	0,0001	2,089 E-06	-7,0303 E-06	-6,1785 E-06
	Y	+	-0,0023	0,0003	-0,0004	-6,5286 E-06	2,194 E-05	1,9332 E-05
	Y	-	0,0023	-0,0003	0,0004	6,5286 E-06	-2,194 E-05	-1,9332 E-05

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00051	X	+	-0,0007	-0,0002	0,0002	3,0516 E-06	6,8946 E-06	6,1915 E-06
	X	-	0,0007	0,0002	-0,0002	-3,0516 E-06	-6,8946 E-06	-6,1915 E-06
	Y	+	-0,0023	-0,0006	0,0006	9,5161 E-06	2,151 E-05	1,938 E-05
	Y	-	0,0023	0,0006	-0,0006	-9,5161 E-06	-2,151 E-05	-1,938 E-05
00052	X	+	-0,0007	-0,0005	0,0004	7,9238 E-06	2,7931 E-06	6,278 E-06
	X	-	0,0007	0,0005	-0,0004	-7,9238 E-06	-2,7931 E-06	-6,278 E-06
	Y	+	-0,0023	-0,0014	0,0014	2,4723 E-05	8,7187 E-06	1,9756 E-05
	Y	-	0,0023	0,0014	-0,0014	-2,4723 E-05	-8,7187 E-06	-1,9756 E-05
00053	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	3,6802 E-06	-2,7184 E-06	1,8928 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	-3,6802 E-06	2,7184 E-06	-1,8928 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0005	1,1509 E-05	-8,5006 E-06	5,9487 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0005	-1,1509 E-05	8,5006 E-06	-5,9487 E-09
00054	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,8741 E-08	-2,786 E-06	5,8583 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,8741 E-08	2,786 E-06	-5,8583 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8619 E-07	-8,7105 E-06	1,8447 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,8619 E-07	8,7105 E-06	-1,8447 E-09
00055	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-3,806 E-06	-2,7163 E-06	6,909 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	3,806 E-06	2,7163 E-06	-6,909 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0005	-1,1907 E-05	-8,4959 E-06	2,1786 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0005	1,1907 E-05	8,4959 E-06	-2,1786 E-09
00056	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,641 E-06	-1,3225 E-06	2,5073 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,641 E-06	1,3225 E-06	-2,5073 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0771 E-05	-4,152 E-06	7,8704 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,0771 E-05	4,152 E-06	-7,8704 E-09
00057	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	6,9675 E-06	-9,7221 E-07	-2,7519 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-6,9675 E-06	9,7221 E-07	2,7519 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	2,1797 E-05	-3,0835 E-06	-8,7931 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-2,1797 E-05	3,0835 E-06	8,7931 E-10
00058	X	+	-0,0017	-0,0022	0,0001	8,6848 E-06	-5,6717 E-06	1,8375 E-05
	X	-	0,0017	0,0022	-0,0001	-8,6848 E-06	5,6717 E-06	-1,8375 E-05
	Y	+	-0,0054	-0,0068	0,0005	2,7163 E-05	-1,7833 E-05	5,746 E-05
	Y	-	0,0054	0,0068	-0,0005	-2,7163 E-05	1,7833 E-05	-5,746 E-05
00059	X	+	-0,0007	-0,0012	-0,0002	5,7499 E-06	-2,674 E-06	1,8158 E-05
	X	-	0,0007	0,0012	0,0002	-5,7499 E-06	2,674 E-06	-1,8158 E-05
	Y	+	-0,0020	-0,0038	-0,0005	1,7955 E-05	-8,3509 E-06	5,6747 E-05
	Y	-	0,0020	0,0038	0,0005	-1,7955 E-05	8,3509 E-06	-5,6747 E-05
00060	X	+	-0,0007	-0,0004	-0,0001	1,8462 E-06	-2,6916 E-06	1,8089 E-05
	X	-	0,0007	0,0004	0,0001	-1,8462 E-06	2,6916 E-06	-1,8089 E-05
	Y	+	-0,0021	-0,0013	-0,0002	5,7448 E-06	-8,4154 E-06	5,6517 E-05
	Y	-	0,0021	0,0013	0,0002	-5,7448 E-06	8,4154 E-06	-5,6517 E-05
00061	X	+	-0,0007	0,0003	0,0001	-1,7689 E-06	-2,6998 E-06	1,8047 E-05
	X	-	0,0007	-0,0003	-0,0001	1,7689 E-06	2,6998 E-06	-1,8047 E-05
	Y	+	-0,0021	0,0011	0,0002	-5,5461 E-06	-8,4436 E-06	5,6382 E-05
	Y	-	0,0021	-0,0011	-0,0002	5,5461 E-06	8,4436 E-06	-5,6382 E-05
00062	X	+	-0,0007	0,0011	0,0002	-5,6145 E-06	-2,7492 E-06	1,8019 E-05
	X	-	0,0007	-0,0011	-0,0002	5,6145 E-06	2,7492 E-06	-1,8019 E-05
	Y	+	-0,0021	0,0035	0,0006	-1,7561 E-05	-8,5932 E-06	5,6308 E-05
	Y	-	0,0021	-0,0035	-0,0006	1,7561 E-05	8,5932 E-06	-5,6308 E-05
00063	X	+	-0,0014	0,0019	0,0000	-7,652 E-06	-4,767 E-06	1,7999 E-05
	X	-	0,0014	-0,0019	0,0000	7,652 E-06	4,767 E-06	-1,7999 E-05
	Y	+	-0,0044	0,0059	-0,0001	-2,3921 E-05	-1,4937 E-05	5,6254 E-05
	Y	-	0,0044	-0,0059	0,0001	2,3921 E-05	1,4937 E-05	-5,6254 E-05
00064	X	+	-0,0022	0,0011	-0,0004	-6,7295 E-06	3,3009 E-06	1,8061 E-05
	X	-	0,0022	-0,0011	0,0004	6,7295 E-06	-3,3009 E-06	-1,8061 E-05
	Y	+	-0,0068	0,0034	-0,0011	-2,1056 E-05	1,0317 E-05	5,6442 E-05
	Y	-	0,0068	-0,0034	0,0011	2,1056 E-05	-1,0317 E-05	-5,6442 E-05
00065	X	+	-0,0022	0,0003	-0,0001	-2,0162 E-06	6,3749 E-06	1,8044 E-05
	X	-	0,0022	-0,0003	0,0001	2,0162 E-06	-6,3749 E-06	-1,8044 E-05
	Y	+	-0,0068	0,0009	-0,0004	-6,3044 E-06	1,9953 E-05	5,6371 E-05
	Y	-	0,0068	-0,0009	0,0004	6,3044 E-06	-1,9953 E-05	-5,6371 E-05
00066	X	+	-0,0022	-0,0005	0,0002	2,7909 E-06	6,2616 E-06	1,8083 E-05
	X	-	0,0022	0,0005	-0,0002	-2,7909 E-06	-6,2616 E-06	-1,8083 E-05
	Y	+	-0,0068	-0,0017	0,0005	8,7446 E-06	1,9612 E-05	5,6494 E-05
	Y	-	0,0068	0,0017	-0,0005	-8,7446 E-06	-1,9612 E-05	-5,6494 E-05
00067	X	+	-0,0022	-0,0013	0,0004	7,3735 E-06	2,9698 E-06	1,8307 E-05
	X	-	0,0022	0,0013	-0,0004	-7,3735 E-06	-2,9698 E-06	-1,8307 E-05
	Y	+	-0,0069	-0,0042	0,0012	2,309 E-05	9,287 E-06	5,7228 E-05
	Y	-	0,0069	0,0042	-0,0012	-2,309 E-05	-9,287 E-06	-5,7228 E-05
00068	X	+	-0,0018	0,0016	-0,0003	-7,6777 E-06	-9,1394 E-06	1,5291 E-05
	X	-	0,0018	-0,0016	0,0003	7,6777 E-06	9,1394 E-06	-1,5291 E-05
	Y	+	-0,0058	0,0049	-0,0011	-2,4009 E-05	-2,8658 E-05	4,7729 E-05
	Y	-	0,0058	-0,0049	0,0011	2,4009 E-05	2,8658 E-05	-4,7729 E-05
00069	X	+	-0,0006	0,0016	0,0003	-7,6276 E-06	-2,8319 E-06	1,518 E-05
	X	-	0,0006	-0,0016	-0,0003	7,6276 E-06	2,8319 E-06	-1,518 E-05
	Y	+	-0,0017	0,0049	0,0009	-2,3847 E-05	-8,8502 E-06	4,74 E-05
	Y	-	0,0017	-0,0049	-0,0009	2,3847 E-05	8,8502 E-06	-4,74 E-05
00070	X	+	-0,0011	-0,0017	0,0000	8,4379 E-06	-5,3238 E-06	1,5503 E-05
	X	-	0,0011	0,0017	0,0000	-8,4379 E-06	5,3238 E-06	-1,5503 E-05
	Y	+	-0,0034	-0,0052	0,0000	2,6374 E-05	-1,6687 E-05	4,8363 E-05
	Y	-	0,0034	0,0052	0,0000	-2,6374 E-05	1,6687 E-05	-4,8363 E-05
00071	X	+	-0,0005	-0,0017	-0,0003	8,0809 E-06	-2,8056 E-06	1,5305 E-05
	X	-	0,0005	0,0017	0,0003	-8,0809 E-06	2,8056 E-06	-1,5305 E-05
	Y	+	-0,0017	-0,0052	-0,0009	2,5244 E-05	-8,7522 E-06	4,7772 E-05
	Y	-	0,0017	0,0052	0,0009	-2,5244 E-05	8,7522 E-06	-4,7772 E-05
	X	+	-0,0019	-0,0018	0,0004	8,8214 E-06	-9,1057 E-06	1,5548 E-05

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00072	X	-	0,0019	0,0018	-0,0004	-8,8214 E-06	9,1057 E-06	-1,5548 E-05
	Y	+	-0,0058	-0,0057	0,0012	2,7595 E-05	-2,864 E-05	4,8502 E-05
	Y	-	0,0058	0,0057	-0,0012	-2,7595 E-05	2,864 E-05	-4,8502 E-05
00073	X	+	-0,0011	-0,0018	-0,0001	8,4379 E-06	-5,3238 E-06	1,5503 E-05
	X	-	0,0011	0,0018	0,0001	-8,4379 E-06	5,3238 E-06	-1,5503 E-05
	Y	+	-0,0034	-0,0057	-0,0002	2,6374 E-05	-1,6687 E-05	4,8363 E-05
	Y	-	0,0034	0,0057	0,0002	-2,6374 E-05	1,6687 E-05	-4,8363 E-05
00074	X	+	-0,0011	0,0010	-0,0003	-7,8006 E-06	-9,6316 E-06	9,3482 E-06
	X	-	0,0011	-0,0010	0,0003	7,8006 E-06	9,6316 E-06	-9,3482 E-06
	Y	+	-0,0035	0,0030	-0,0011	-2,4316 E-05	-2,99 E-05	2,9215 E-05
	Y	-	0,0035	-0,0030	0,0011	2,4316 E-05	2,99 E-05	-2,9215 E-05
00075	X	+	-0,0003	0,0010	0,0003	-7,7186 E-06	-2,8535 E-06	9,2251 E-06
	X	-	0,0003	-0,0010	-0,0003	7,7186 E-06	2,8535 E-06	-9,2251 E-06
	Y	+	-0,0010	0,0030	0,0009	-2,407 E-05	-8,9071 E-06	2,8829 E-05
	Y	-	0,0010	-0,0030	-0,0009	2,407 E-05	8,9071 E-06	-2,8829 E-05
00076	X	+	-0,0007	-0,0010	0,0000	8,558 E-06	-5,8736 E-06	9,464 E-06
	X	-	0,0007	0,0010	0,0000	-8,558 E-06	5,8736 E-06	-9,464 E-06
	Y	+	-0,0021	-0,0031	0,0000	2,6679 E-05	-1,8237 E-05	2,9579 E-05
	Y	-	0,0021	0,0031	0,0000	-2,6679 E-05	1,8237 E-05	-2,9579 E-05
00077	X	+	-0,0003	-0,0010	-0,0003	8,2146 E-06	-2,8225 E-06	9,3049 E-06
	X	-	0,0003	0,0010	0,0003	-8,2146 E-06	2,8225 E-06	-9,3049 E-06
	Y	+	-0,0010	-0,0031	-0,0009	2,5628 E-05	-8,835 E-06	2,908 E-05
	Y	-	0,0010	0,0031	0,0009	-2,5628 E-05	8,835 E-06	-2,908 E-05
00078	X	+	-0,0011	-0,0011	0,0004	9,1103 E-06	-9,7739 E-06	9,5295 E-06
	X	-	0,0011	0,0011	-0,0004	-9,1103 E-06	9,7739 E-06	-9,5295 E-06
	Y	+	-0,0035	-0,0034	0,0012	2,8362 E-05	-3,0205 E-05	2,9786 E-05
	Y	-	0,0035	0,0034	-0,0012	-2,8362 E-05	3,0205 E-05	-2,9786 E-05
00079	X	+	-0,0007	-0,0011	-0,0001	8,558 E-06	-5,8736 E-06	9,464 E-06
	X	-	0,0007	0,0011	0,0001	-8,558 E-06	5,8736 E-06	-9,464 E-06
	Y	+	-0,0021	-0,0034	-0,0002	2,6679 E-05	-1,8237 E-05	2,9579 E-05
	Y	-	0,0021	0,0034	0,0002	-2,6679 E-05	1,8237 E-05	-2,9579 E-05
00080	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	4,0849 E-06	-2,3461 E-06	1,8791 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	-4,0849 E-06	2,3461 E-06	-1,8791 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0005	1,2775 E-05	-7,3368 E-06	5,8893 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0005	-1,2775 E-05	7,3368 E-06	-5,8893 E-09
00081	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	1,3277 E-06	-2,3828 E-06	-7,7517 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-1,3277 E-06	2,3828 E-06	7,7517 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	4,1504 E-06	-7,45 E-06	-2,4548 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	-4,1504 E-06	7,45 E-06	2,4548 E-09
00082	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-1,4468 E-06	-2,3711 E-06	-5,0086 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	1,4468 E-06	2,3711 E-06	5,0086 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	-4,528 E-06	-7,4156 E-06	-1,5799 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	4,528 E-06	7,4156 E-06	1,5799 E-09
00083	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-4,2031 E-06	-2,3486 E-06	6,8637 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	4,2031 E-06	2,3486 E-06	-6,8637 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0005	-1,3149 E-05	-7,3474 E-06	2,1779 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0005	1,3149 E-05	7,3474 E-06	-2,1779 E-09
00084	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	6,9423 E-06	-8,4511 E-07	-2,3734 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-6,9423 E-06	8,4511 E-07	2,3734 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	-2,1727 E-05	-2,6875 E-06	-7,4457 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	2,1727 E-05	2,6875 E-06	7,4457 E-09
00085	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,5975 E-06	-1,2732 E-06	5,0867 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,5975 E-06	1,2732 E-06	-5,0867 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0641 E-05	-3,9985 E-06	1,596 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,0641 E-05	3,9985 E-06	-1,596 E-08
00086	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-3,1003 E-06	3,0449 E-06	3,2519 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	3,1003 E-06	-3,0449 E-06	-3,2519 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,7021 E-06	9,5301 E-06	1,0202 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	9,7021 E-06	-9,5301 E-06	-1,0202 E-08
00087	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5182 E-07	2,2798 E-06	-1,3386 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5182 E-07	-2,2798 E-06	1,3386 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,7689 E-07	7,1395 E-06	-4,2021 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,7689 E-07	-7,1395 E-06	4,2021 E-09
00088	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	3,4345 E-06	3,1251 E-06	4,3654 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-3,4345 E-06	-3,1251 E-06	-4,3654 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0005	1,0753 E-05	9,7824 E-06	1,371 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,0753 E-05	-9,7824 E-06	-1,371 E-08
00089	X	+	-0,0001	-0,0001	0,0002	7,5375 E-06	-5,4802 E-06	5,0877 E-07
	X	-	0,0001	0,0001	-0,0002	-7,5375 E-06	5,4802 E-06	-5,0877 E-07
	Y	+	-0,0002	-0,0004	0,0005	2,3593 E-05	-1,7242 E-05	1,623 E-06
	Y	-	0,0002	0,0004	-0,0005	-2,3593 E-05	1,7242 E-05	-1,623 E-06
00090	X	+	-0,0005	-0,0006	0,0002	8,6143 E-06	-8,7764 E-06	4,5412 E-06
	X	-	0,0005	0,0006	-0,0002	-8,6143 E-06	8,7764 E-06	-4,5412 E-06
	Y	+	-0,0014	-0,0018	0,0006	-2,693 E-05	-2,7488 E-05	1,4323 E-05
	Y	-	0,0014	0,0018	-0,0006	2,693 E-05	2,7488 E-05	-1,4323 E-05
00091	X	+	-0,0004	-0,0006	0,0001	8,6747 E-06	-7,6593 E-06	4,4787 E-06
	X	-	0,0004	0,0006	-0,0001	-8,6747 E-06	7,6593 E-06	-4,4787 E-06
	Y	+	-0,0013	-0,0018	0,0003	2,7121 E-05	-2,3958 E-05	1,4118 E-05
	Y	-	0,0013	0,0018	-0,0003	-2,7121 E-05	2,3958 E-05	-1,4118 E-05
00092	X	+	-0,0001	-0,0001	0,0001	7,5448 E-06	-4,7447 E-06	5,1998 E-07
	X	-	0,0001	0,0001	-0,0001	-7,5448 E-06	4,7447 E-06	-5,1998 E-07
	Y	+	-0,0002	-0,0004	0,0003	2,3616 E-05	-1,4916 E-05	1,655 E-06
	Y	-	0,0002	0,0004	-0,0003	-2,3616 E-05	1,4916 E-05	-1,655 E-06
00093	X	+	-0,0001	0,0002	-0,0001	-6,8599 E-06	-5,9219 E-06	8,1997 E-07
	X	-	0,0001	-0,0002	0,0001	6,8599 E-06	5,9219 E-06	-8,1997 E-07

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00094	Y	+	-0,0003	0,0005	-0,0004	-2,1466 E-05	-1,8572 E-05	2,5859 E-06
	Y	-	0,0003	-0,0005	0,0004	2,1466 E-05	1,8572 E-05	-2,5859 E-06
	X	+	-0,0004	0,0005	-0,0001	-7,3196 E-06	-8,2832 E-06	3,8522 E-06
	X	-	0,0004	-0,0005	0,0001	7,3196 E-06	8,2832 E-06	-3,8522 E-06
	Y	+	-0,0012	0,0014	-0,0005	-2,2889 E-05	-2,5929 E-05	1,2092 E-05
00095	Y	-	0,0012	-0,0014	0,0005	2,2889 E-05	2,5929 E-05	-1,2092 E-05
	X	+	-0,0003	0,0005	0,0001	-7,2886 E-06	-4,9146 E-06	3,8843 E-06
	X	-	0,0003	-0,0005	-0,0001	7,2886 E-06	4,9146 E-06	-3,8843 E-06
	Y	+	-0,0008	0,0014	0,0003	-2,279 E-05	-1,5372 E-05	1,2181 E-05
	Y	-	0,0008	-0,0014	-0,0003	2,279 E-05	1,5372 E-05	-1,2181 E-05
00096	X	+	-0,0001	0,0002	0,0001	-6,8331 E-06	-3,7475 E-06	6,0922 E-07
	X	-	0,0001	-0,0002	-0,0001	6,8331 E-06	3,7475 E-06	-6,0922 E-07
	Y	+	-0,0002	0,0005	0,0003	-2,1381 E-05	-1,1737 E-05	1,9217 E-06
	Y	-	0,0002	-0,0005	-0,0003	2,1381 E-05	1,1737 E-05	-1,9217 E-06
	X	+	-0,0001	0,0002	0,0000	-6,786 E-06	-4,5576 E-06	3,8132 E-07
00097	X	-	0,0001	-0,0002	0,0000	6,786 E-06	4,5576 E-06	-3,8132 E-07
	Y	+	-0,0002	0,0005	0,0000	-2,1235 E-05	-1,4288 E-05	1,2068 E-06
	Y	-	0,0002	-0,0005	0,0000	2,1235 E-05	1,4288 E-05	-1,2068 E-06
	X	+	-0,0003	0,0005	0,0000	-7,3244 E-06	-6,6273 E-06	4,1224 E-06
	X	-	0,0003	-0,0005	0,0000	7,3244 E-06	6,6273 E-06	-4,1224 E-06
00098	Y	+	-0,0011	0,0015	-0,0001	-2,2901 E-05	-2,0732 E-05	1,2941 E-05
	Y	-	0,0011	-0,0015	0,0001	2,2901 E-05	2,0732 E-05	-1,2941 E-05
	X	+	-0,0001	-0,0002	-0,0002	7,053 E-06	-2,933 E-06	7,5465 E-07
	X	-	0,0001	0,0002	0,0002	-7,053 E-06	2,933 E-06	-7,5465 E-07
	Y	+	-0,0002	-0,0005	-0,0006	2,2059 E-05	-9,1776 E-06	2,3856 E-06
00100	Y	-	0,0002	0,0005	0,0006	-2,2059 E-05	9,1776 E-06	-2,3856 E-06
	X	+	-0,0002	-0,0005	-0,0002	7,753 E-06	-3,6875 E-06	4,0375 E-06
	X	-	0,0002	0,0005	0,0002	-7,753 E-06	3,6875 E-06	-4,0375 E-06
	Y	+	-0,0007	-0,0016	-0,0006	2,4229 E-05	-1,1517 E-05	1,2706 E-05
	Y	-	0,0007	0,0016	0,0006	-2,4229 E-05	1,1517 E-05	-1,2706 E-05
00101	X	+	-0,0003	-0,0005	-0,0001	7,7078 E-06	-4,6401 E-06	4,0287 E-06
	X	-	0,0003	0,0005	0,0001	-7,7078 E-06	4,6401 E-06	-4,0287 E-06
	Y	+	-0,0008	-0,0016	-0,0003	2,4082 E-05	-1,4484 E-05	1,267 E-05
	Y	-	0,0008	0,0016	0,0003	-2,4082 E-05	1,4484 E-05	-1,267 E-05
	X	+	-0,0001	-0,0002	-0,0001	6,984 E-06	-3,4365 E-06	5,9754 E-07
00102	X	-	0,0001	0,0002	0,0001	-6,984 E-06	3,4365 E-06	-5,9754 E-07
	Y	+	-0,0002	-0,0005	-0,0003	2,1843 E-05	-1,0767 E-05	1,8979 E-06
	Y	-	0,0002	0,0005	0,0003	-2,1843 E-05	1,0767 E-05	-1,8979 E-06
	X	+	-0,0001	0,0001	0,0002	-5,4206 E-06	-2,459 E-06	1,6068 E-06
	X	-	0,0001	-0,0001	-0,0002	5,4206 E-06	2,459 E-06	-1,6068 E-06
00103	Y	+	-0,0002	0,0004	0,0006	-1,6966 E-05	-7,6935 E-06	5,0345 E-06
	Y	-	0,0002	-0,0004	-0,0006	1,6966 E-05	7,6935 E-06	-5,0345 E-06
	X	+	-0,0002	0,0004	0,0002	-5,5484 E-06	-2,6526 E-06	4,4302 E-06
	X	-	0,0002	-0,0004	-0,0002	5,5484 E-06	2,6526 E-06	-4,4302 E-06
	Y	+	-0,0005	0,0011	0,0007	-1,7352 E-05	-8,2909 E-06	1,3848 E-05
00104	Y	-	0,0005	-0,0011	-0,0007	1,7352 E-05	8,2909 E-06	-1,3848 E-05
	X	+	-0,0002	-0,0004	-0,0002	5,9678 E-06	-2,6434 E-06	4,5045 E-06
	X	-	0,0002	0,0004	0,0002	-5,9678 E-06	2,6434 E-06	-4,5045 E-06
	Y	+	-0,0005	-0,0012	-0,0007	1,8631 E-05	-8,256 E-06	1,4119 E-05
	Y	-	0,0005	0,0012	0,0007	-1,8631 E-05	8,256 E-06	-1,4119 E-05
00106	X	+	-0,0001	-0,0001	-0,0002	5,68 E-06	-2,4437 E-06	1,6471 E-06
	X	-	0,0001	0,0001	0,0002	-5,68 E-06	2,4437 E-06	-1,6471 E-06
	Y	+	-0,0002	-0,0004	-0,0006	1,7749 E-05	-7,6394 E-06	5,1706 E-06
	Y	-	0,0002	0,0004	0,0006	-1,7749 E-05	7,6394 E-06	-5,1706 E-06
	X	+	-0,0001	-0,0001	-0,0001	2,4203 E-06	-2,4017 E-06	1,485 E-06
00107	X	-	0,0001	0,0001	0,0001	-2,4203 E-06	2,4017 E-06	-1,485 E-06
	Y	+	-0,0002	-0,0002	-0,0003	7,5394 E-06	-7,51 E-06	4,6457 E-06
	Y	-	0,0002	0,0002	0,0003	-7,5394 E-06	7,51 E-06	-4,6457 E-06
	X	+	-0,0002	-0,0002	-0,0001	2,7446 E-06	-2,5559 E-06	4,5449 E-06
	X	-	0,0002	0,0002	0,0001	-2,7446 E-06	2,5559 E-06	-4,5449 E-06
00108	Y	+	-0,0005	-0,0005	-0,0003	8,5464 E-06	-7,9918 E-06	1,4193 E-05
	Y	-	0,0005	0,0005	0,0003	-8,5464 E-06	7,9918 E-06	-1,4193 E-05
	X	+	-0,0001	0,0001	0,0001	-2,1911 E-06	-2,4927 E-06	2,97 E-06
	X	-	0,0001	-0,0001	-0,0001	2,1911 E-06	2,4927 E-06	-2,97 E-06
	Y	+	-0,0003	0,0003	0,0003	-6,8667 E-06	-7,796 E-06	9,2683 E-06
00109	Y	-	0,0003	-0,0003	-0,0003	6,8667 E-06	7,796 E-06	-9,2683 E-06
	X	+	-0,0007	-0,0011	-0,0001	7,8635 E-06	-1,8756 E-06	1,2502 E-05
	X	-	0,0007	0,0011	0,0001	-7,8635 E-06	1,8756 E-06	-1,2502 E-05
	Y	+	-0,0022	-0,0033	-0,0002	2,4541 E-05	-5,8552 E-06	3,895 E-05
	Y	-	0,0022	0,0033	0,0002	-2,4541 E-05	5,8552 E-06	-3,895 E-05
00111	X	+	-0,0007	0,0010	0,0000	-7,4813 E-06	-1,8767 E-06	1,2325 E-05
	X	-	0,0007	-0,0010	0,0000	7,4813 E-06	1,8767 E-06	-1,2325 E-05
	Y	+	-0,0023	0,0030	0,0002	-2,336 E-05	-5,8566 E-06	3,8433 E-05
	Y	-	0,0023	-0,0030	-0,0002	2,336 E-05	5,8566 E-06	-3,8433 E-05
	X	+	-0,0012	0,0010	-0,0002	-7,5194 E-06	-2,961 E-07	1,2322 E-05
00112	X	-	0,0012	-0,0010	0,0002	7,5194 E-06	2,961 E-07	-1,2322 E-05
	Y	+	-0,0037	0,0030	-0,0007	-2,3477 E-05	-9,2058 E-07	3,8424 E-05
	Y	-	0,0037	-0,0030	0,0007	2,3477 E-05	9,2058 E-07	-3,8424 E-05
	X	+	-0,0012	-0,0012	0,0003	8,6503 E-06	-1,878 E-06	1,2647 E-05
	X	-	0,0012	0,0012	-0,0003	-8,6503 E-06	1,878 E-06	-1,2647 E-05
00113	Y	+	-0,0039	-0,0038	0,0009	2,6991 E-05	-5,8451 E-06	3,9361 E-05
	Y	-	0,0039	0,0038	-0,0009	-2,6991 E-05	5,8451 E-06	-3,9361 E-05
	X	+	-0,0010	-0,0010	0,0001	7,939 E-06	-1,9742 E-07	1,2374 E-05
	X	-	0,0010	0,0010	-0,0001	-7,939 E-06	1,9742 E-07	-1,2374 E-05
	Y	+	-0,0030	-0,0031	0,0003	2,477 E-05	-6,1801 E-07	3,8587 E-05

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	Y	-	0,0030	0,0031	-0,0003	-2,477 E-05	6,1801 E-07	-3,8587 E-05
00115	X	+	-0,0010	-0,0001	0,0000	5,3296 E-07	1,9475 E-06	1,2152 E-05
	X	-	0,0010	0,0001	0,0000	-5,3296 E-07	-1,9475 E-06	-1,2152 E-05
	Y	+	-0,0030	-0,0003	0,0000	1,6569 E-06	6,0674 E-06	3,795 E-05
	Y	-	0,0030	0,0003	0,0000	-1,6569 E-06	-6,0674 E-06	-3,795 E-05
00116	X	+	-0,0010	0,0008	-0,0001	-7,3895 E-06	1,7951 E-07	1,2198 E-05
	X	-	0,0010	-0,0008	0,0001	7,3895 E-06	-1,7951 E-07	-1,2198 E-05
	Y	+	-0,0030	0,0025	-0,0003	-2,307 E-05	5,5997 E-07	3,8076 E-05
	Y	-	0,0030	-0,0025	0,0003	2,307 E-05	-5,5997 E-07	-3,8076 E-05
00117	X	+	-0,0004	-0,0005	-0,0001	7,8138 E-06	-1,919 E-06	6,2326 E-06
	X	-	0,0004	0,0005	0,0001	-7,8138 E-06	1,919 E-06	-6,2326 E-06
	Y	+	-0,0011	-0,0017	-0,0002	2,4393 E-05	-5,9948 E-06	1,9604 E-05
	Y	-	0,0011	0,0017	0,0002	-2,4393 E-05	5,9948 E-06	-1,9604 E-05
00118	X	+	-0,0004	0,0005	0,0000	-7,3661 E-06	-1,9301 E-06	6,1585 E-06
	X	-	0,0004	-0,0005	0,0000	7,3661 E-06	1,9301 E-06	-6,1585 E-06
	Y	+	-0,0012	0,0016	0,0001	-2,3006 E-05	-6,0266 E-06	1,933 E-05
	Y	-	0,0012	-0,0016	-0,0001	2,3006 E-05	6,0266 E-06	-1,933 E-05
00119	X	+	-0,0006	0,0005	-0,0002	-7,4316 E-06	-4,8331 E-07	6,1755 E-06
	X	-	0,0006	-0,0005	0,0002	7,4316 E-06	4,8331 E-07	-6,1755 E-06
	Y	+	-0,0018	0,0015	-0,0007	-2,3209 E-05	-1,5059 E-06	1,9384 E-05
	Y	-	0,0018	-0,0015	0,0007	2,3209 E-05	1,5059 E-06	-1,9384 E-05
00120	X	+	-0,0006	-0,0006	0,0003	8,6184 E-06	-2,2443 E-06	6,2842 E-06
	X	-	0,0006	0,0006	-0,0003	-8,6184 E-06	2,2443 E-06	-6,2842 E-06
	Y	+	-0,0019	-0,0019	0,0009	2,6897 E-05	-6,9932 E-06	1,981 E-05
	Y	-	0,0019	0,0019	-0,0009	-2,6897 E-05	6,9932 E-06	-1,981 E-05
00121	X	+	-0,0005	-0,0005	0,0001	7,9606 E-06	-2,5574 E-07	6,1988 E-06
	X	-	0,0005	0,0005	-0,0001	-7,9606 E-06	2,5574 E-07	-6,1988 E-06
	Y	+	-0,0015	-0,0016	0,0004	2,4844 E-05	-8,0219 E-07	1,9456 E-05
	Y	-	0,0015	0,0016	-0,0004	-2,4844 E-05	8,0219 E-07	-1,9456 E-05
00122	X	+	-0,0005	0,0000	0,0000	5,6276 E-07	2,0655 E-06	6,1577 E-06
	X	-	0,0005	0,0000	0,0000	-5,6276 E-07	-2,0655 E-06	-6,1577 E-06
	Y	+	-0,0015	-0,0001	0,0000	1,7506 E-06	6,4402 E-06	1,9266 E-05
	Y	-	0,0015	0,0001	0,0000	-1,7506 E-06	-6,4402 E-06	-1,9266 E-05
00123	X	+	-0,0005	0,0004	-0,0001	-7,3765 E-06	1,4937 E-07	6,138 E-06
	X	-	0,0005	-0,0004	0,0001	7,3765 E-06	-1,4937 E-07	-6,138 E-06
	Y	+	-0,0015	0,0013	-0,0003	-2,3035 E-05	4,6597 E-07	1,9225 E-05
	Y	-	0,0015	-0,0013	0,0003	2,3035 E-05	-4,6597 E-07	-1,9225 E-05
00124	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	5,4578 E-06	-1,3804 E-06	-3,5079 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-5,4578 E-06	1,3804 E-06	3,5079 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	1,707 E-05	-4,3294 E-06	-1,0947 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	-1,707 E-05	4,3294 E-06	1,0947 E-09
00125	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-5,3273 E-06	-1,1385 E-06	-1,0725 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	5,3273 E-06	1,1385 E-06	1,0725 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	-1,6664 E-05	-3,5697 E-06	-3,3638 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	1,6664 E-05	3,5697 E-06	3,3638 E-10
00126	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	3,3719 E-06	2,4052 E-06	4,7473 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-3,3719 E-06	-2,4052 E-06	-4,7473 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	1,0554 E-05	7,5278 E-06	1,4902 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-1,0554 E-05	-7,5278 E-06	-1,4902 E-08
00127	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5366 E-07	1,4675 E-06	-1,5052 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5366 E-07	-1,4675 E-06	1,5052 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,8246 E-07	4,5976 E-06	-4,7246 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,8246 E-07	-4,5976 E-06	4,7246 E-09
00128	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-3,019 E-06	2,351 E-06	3,1528 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	3,019 E-06	-2,351 E-06	-3,1528 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-9,4459 E-06	7,3574 E-06	9,8906 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	9,4459 E-06	-7,3574 E-06	-9,8906 E-09
00129	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0272 E-06	-8,7615 E-07	-2,5062 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0272 E-06	8,7615 E-07	2,5062 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	6,343 E-06	-2,7368 E-06	-7,8647 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-6,343 E-06	2,7368 E-06	7,8647 E-10
00130	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5873 E-06	-9,0385 E-07	-7,4685 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,5873 E-06	9,0385 E-07	7,4685 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-4,9662 E-06	-2,8243 E-06	-2,3508 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	4,9662 E-06	2,8243 E-06	2,3508 E-10
00131	X	+	-0,0011	-0,0016	-0,0001	7,5133 E-06	-1,8388 E-06	1,817 E-05
	X	-	0,0011	0,0016	0,0001	-7,5133 E-06	1,8388 E-06	-1,817 E-05
	Y	+	-0,0033	-0,0049	-0,0002	2,3491 E-05	-5,7531 E-06	5,6795 E-05
	Y	-	0,0033	0,0049	0,0002	-2,3491 E-05	5,7531 E-06	-5,6795 E-05
00132	X	+	-0,0011	0,0015	0,0001	-7,2774 E-06	-1,8471 E-06	1,7967 E-05
	X	-	0,0011	-0,0015	-0,0001	7,2774 E-06	1,8471 E-06	-1,7967 E-05
	Y	+	-0,0034	0,0045	0,0002	-2,2755 E-05	-5,7857 E-06	5,6147 E-05
	Y	-	0,0034	-0,0045	-0,0002	2,2755 E-05	5,7857 E-06	-5,6147 E-05
00133	X	+	-0,0017	0,0014	-0,0002	-7,2662 E-06	-1,7282 E-07	1,7993 E-05
	X	-	0,0017	-0,0014	0,0002	7,2662 E-06	1,7282 E-07	-1,7993 E-05
	Y	+	-0,0054	0,0045	-0,0007	-2,2726 E-05	-5,5779 E-07	5,623 E-05
	Y	-	0,0054	-0,0045	0,0007	2,2726 E-05	5,5779 E-07	-5,623 E-05
00134	X	+	-0,0018	-0,0018	0,0003	8,3515 E-06	-1,3644 E-06	1,8324 E-05
	X	-	0,0018	0,0018	-0,0003	-8,3515 E-06	1,3644 E-06	-1,8324 E-05
	Y	+	-0,0057	-0,0056	0,0008	2,614 E-05	-4,3055 E-06	5,729 E-05
	Y	-	0,0057	0,0056	-0,0008	-2,614 E-05	4,3055 E-06	-5,729 E-05
00135	X	+	-0,0014	-0,0015	0,0001	7,5395 E-06	-2,0236 E-07	1,8131 E-05
	X	-	0,0014	0,0015	-0,0001	-7,5395 E-06	2,0236 E-07	-1,8131 E-05
	Y	+	-0,0044	-0,0046	0,0003	2,3594 E-05	-6,3529 E-07	5,6661 E-05
	Y	-	0,0044	0,0046	-0,0003	-2,3594 E-05	6,3529 E-07	-5,6661 E-05



Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00136	X	+	-0,0014	-0,0001	0,0000	4,4051 E-07	1,7585 E-06	1,8022 E-05
	X	-	0,0014	0,0001	0,0000	-4,4051 E-07	-1,7585 E-06	-1,8022 E-05
	Y	+	-0,0044	-0,0004	0,0000	1,3803 E-06	5,5094 E-06	5,63 E-05
	Y	-	0,0044	0,0004	0,0000	-1,3803 E-06	-5,5094 E-06	-5,63 E-05
00137	X	+	-0,0014	0,0012	-0,0001	-7,0389 E-06	9,5443 E-08	1,7936 E-05
	X	-	0,0014	-0,0012	0,0001	7,0389 E-06	-9,5443 E-08	-1,7936 E-05
	Y	+	-0,0044	0,0038	-0,0003	-2,2018 E-05	2,9002 E-07	5,604 E-05
	Y	-	0,0044	-0,0038	0,0003	2,2018 E-05	-2,9002 E-07	-5,604 E-05
00138	X	+	-0,0014	0,0015	-0,0002	-7,6628 E-06	-7,4598 E-06	1,4003 E-05
	X	-	0,0014	-0,0015	0,0002	7,6628 E-06	7,4598 E-06	-1,4003 E-05
	Y	+	-0,0043	0,0045	-0,0005	-2,3343 E-05	-2,3343 E-05	4,3704 E-05
	Y	-	0,0043	-0,0045	0,0005	2,3343 E-05	2,3343 E-05	-4,3704 E-05
00139	X	+	-0,0016	0,0017	-0,0002	-7,6611 E-06	-7,0564 E-06	1,6361 E-05
	X	-	0,0016	-0,0017	0,0002	7,6611 E-06	7,0564 E-06	-1,6361 E-05
	Y	+	-0,0050	0,0053	-0,0005	-2,3956 E-05	-2,2118 E-05	5,1093 E-05
	Y	-	0,0050	-0,0053	0,0005	2,3956 E-05	2,2118 E-05	-5,1093 E-05
00140	X	+	-0,0010	0,0017	0,0001	-7,6304 E-06	-4,388 E-06	1,6373 E-05
	X	-	0,0010	-0,0017	-0,0001	7,6304 E-06	4,388 E-06	-1,6373 E-05
	Y	+	-0,0031	0,0053	0,0004	-2,3855 E-05	-1,3734 E-05	5,1131 E-05
	Y	-	0,0031	-0,0053	-0,0004	2,3855 E-05	1,3734 E-05	-5,1131 E-05
00141	X	+	-0,0008	0,0015	0,0001	-7,6449 E-06	-4,5442 E-06	1,3913 E-05
	X	-	0,0008	-0,0015	-0,0001	7,6449 E-06	4,5442 E-06	-1,3913 E-05
	Y	+	-0,0026	0,0045	0,0004	-2,3891 E-05	-1,4208 E-05	4,3435 E-05
	Y	-	0,0026	-0,0045	-0,0004	2,3891 E-05	1,4208 E-05	-4,3435 E-05
00142	X	+	-0,0011	0,0014	0,0000	-7,6638 E-06	-5,9297 E-06	1,3695 E-05
	X	-	0,0011	-0,0014	0,0000	7,6638 E-06	5,9297 E-06	-1,3695 E-05
	Y	+	-0,0034	0,0045	-0,0001	-2,3947 E-05	-1,8538 E-05	4,2733 E-05
	Y	-	0,0034	-0,0045	0,0001	2,3947 E-05	1,8538 E-05	-4,2733 E-05
00143	X	+	-0,0013	0,0017	0,0000	-7,6421 E-06	-5,6655 E-06	1,6688 E-05
	X	-	0,0013	-0,0017	0,0000	7,6421 E-06	5,6655 E-06	-1,6688 E-05
	Y	+	-0,0041	0,0054	-0,0001	-2,3892 E-05	-1,775 E-05	5,2122 E-05
	Y	-	0,0041	-0,0054	0,0001	2,3892 E-05	1,775 E-05	-5,2122 E-05
00144	X	+	-0,0007	-0,0015	-0,0002	8,0639 E-06	-3,8001 E-06	1,3941 E-05
	X	-	0,0007	0,0015	0,0002	-8,0639 E-06	3,8001 E-06	-1,3941 E-05
	Y	+	-0,0021	-0,0047	-0,0006	2,5183 E-05	-1,1857 E-05	4,3502 E-05
	Y	-	0,0021	0,0047	0,0006	-2,5183 E-05	1,1857 E-05	-4,3502 E-05
00145	X	+	-0,0008	-0,0018	-0,0002	7,9606 E-06	-3,63 E-06	1,6573 E-05
	X	-	0,0008	0,0018	0,0002	-7,9606 E-06	3,63 E-06	-1,6573 E-05
	Y	+	-0,0026	-0,0057	-0,0006	2,4871 E-05	-1,1349 E-05	5,175 E-05
	Y	-	0,0026	0,0057	0,0006	-2,4871 E-05	1,1349 E-05	-5,175 E-05
00146	X	+	-0,0005	0,0011	0,0002	-5,8996 E-06	-2,8224 E-06	1,3748 E-05
	X	-	0,0005	-0,0011	-0,0002	5,8996 E-06	2,8224 E-06	-1,3748 E-05
	Y	+	-0,0016	0,0035	0,0007	-1,8434 E-05	-8,8165 E-06	4,2957 E-05
	Y	-	0,0016	-0,0035	-0,0007	1,8434 E-05	8,8165 E-06	-4,2957 E-05
00147	X	+	-0,0006	0,0013	0,0002	-5,9357 E-06	-2,8103 E-06	1,6272 E-05
	X	-	0,0006	-0,0013	-0,0002	5,9357 E-06	2,8103 E-06	-1,6272 E-05
	Y	+	-0,0019	0,0041	0,0007	-1,8557 E-05	-8,7848 E-06	5,0822 E-05
	Y	-	0,0019	-0,0041	-0,0007	1,8557 E-05	8,7848 E-06	-5,0822 E-05
00148	X	+	-0,0006	-0,0014	-0,0002	6,2992 E-06	-2,7605 E-06	1,6486 E-05
	X	-	0,0006	0,0014	0,0002	-6,2992 E-06	2,7605 E-06	-1,6486 E-05
	Y	+	-0,0018	-0,0044	-0,0007	1,9653 E-05	-8,6182 E-06	5,1489 E-05
	Y	-	0,0018	0,0044	0,0007	-1,9653 E-05	8,6182 E-06	-5,1489 E-05
00149	X	+	-0,0005	-0,0012	-0,0002	6,3743 E-06	-2,8046 E-06	1,3928 E-05
	X	-	0,0005	0,0012	0,0002	-6,3743 E-06	2,8046 E-06	-1,3928 E-05
	Y	+	-0,0016	-0,0037	-0,0007	1,9882 E-05	-8,7537 E-06	4,3484 E-05
	Y	-	0,0016	0,0037	0,0007	-1,9882 E-05	8,7537 E-06	-4,3484 E-05
00150	X	+	-0,0005	-0,0005	-0,0001	2,835 E-06	-2,7175 E-06	1,3577 E-05
	X	-	0,0005	0,0005	0,0001	-2,835 E-06	2,7175 E-06	-1,3577 E-05
	Y	+	-0,0015	-0,0016	-0,0003	8,8163 E-06	-8,4938 E-06	4,2426 E-05
	Y	-	0,0015	0,0016	0,0003	-8,8163 E-06	8,4938 E-06	-4,2426 E-05
00151	X	+	-0,0006	-0,0006	-0,0001	2,8303 E-06	-2,7166 E-06	1,6481 E-05
	X	-	0,0006	0,0006	0,0001	-2,8303 E-06	2,7166 E-06	-1,6481 E-05
	Y	+	-0,0019	-0,0020	-0,0003	8,7964 E-06	-8,4926 E-06	5,1475 E-05
	Y	-	0,0019	0,0020	0,0003	-8,7964 E-06	8,4926 E-06	-5,1475 E-05
00152	X	+	-0,0005	0,0005	0,0001	-2,3469 E-06	-2,7274 E-06	1,4894 E-05
	X	-	0,0005	-0,0005	-0,0001	2,3469 E-06	2,7274 E-06	-1,4894 E-05
	Y	+	-0,0017	0,0016	0,0003	-7,3463 E-06	-8,5281 E-06	4,6542 E-05
	Y	-	0,0017	-0,0016	-0,0003	7,3463 E-06	8,5281 E-06	-4,6542 E-05
00153	X	+	-0,0014	-0,0016	0,0002	8,8143 E-06	-7,7643 E-06	1,394 E-05
	X	-	0,0014	0,0016	-0,0002	-8,8143 E-06	7,7643 E-06	-1,394 E-05
	Y	+	-0,0044	-0,0051	0,0006	2,7545 E-05	-2,4314 E-05	4,344 E-05
	Y	-	0,0044	0,0051	-0,0006	-2,7545 E-05	2,4314 E-05	-4,344 E-05
00154	X	+	-0,0017	-0,0020	0,0002	8,756 E-06	-7,2087 E-06	1,7061 E-05
	X	-	0,0017	0,0020	-0,0002	-8,756 E-06	7,2087 E-06	-1,7061 E-05
	Y	+	-0,0054	-0,0063	0,0006	2,7391 E-05	-2,2673 E-05	5,3285 E-05
	Y	-	0,0054	0,0063	-0,0006	-2,7391 E-05	2,2673 E-05	-5,3285 E-05
00155	X	+	-0,0015	-0,0020	0,0001	8,763 E-06	-6,2187 E-06	1,7085 E-05
	X	-	0,0015	0,0020	-0,0001	-8,763 E-06	6,2187 E-06	-1,7085 E-05
	Y	+	-0,0047	-0,0063	0,0003	2,7412 E-05	-1,953 E-05	5,3363 E-05
	Y	-	0,0047	0,0063	-0,0003	-2,7412 E-05	1,953 E-05	-5,3363 E-05
00156	X	+	-0,0012	-0,0016	0,0001	8,8298 E-06	-6,7858 E-06	1,3874 E-05
	X	-	0,0012	0,0016	-0,0001	-8,8298 E-06	6,7858 E-06	-1,3874 E-05
	Y	+	-0,0038	-0,0051	0,0003	2,7593 E-05	-2,1225 E-05	4,3237 E-05
	Y	-	0,0038	0,0051	-0,0003	-2,7593 E-05	2,1225 E-05	-4,3237 E-05
	X	+	-0,0008	0,0008	-0,0002	-7,6426 E-06	-7,7478 E-06	7,9645 E-06

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale									
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
00157	X	-	0,0008	-0,0008	0,0002	7,6426 E-06	7,7478 E-06	-7,9645 E-06	
	Y	+	-0,0024	0,0026	-0,0005	-2,3841 E-05	-2,4103 E-05	2,4914 E-05	
	Y	-	0,0024	-0,0026	0,0005	2,3841 E-05	2,4103 E-05	-2,4914 E-05	
00158	X	+	-0,0010	0,0011	-0,0002	-7,7479 E-06	-7,5462 E-06	1,059 E-05	
	X	-	0,0010	-0,0011	0,0002	7,7479 E-06	7,5462 E-06	-1,059 E-05	
	Y	+	-0,0032	0,0034	-0,0005	-2,4166 E-05	-2,347 E-05	3,307 E-05	
	Y	-	0,0032	-0,0034	0,0005	2,4166 E-05	2,347 E-05	-3,307 E-05	
00159	X	+	-0,0006	0,0011	0,0001	-7,7169 E-06	-4,5301 E-06	1,0564 E-05	
	X	-	0,0006	-0,0011	-0,0001	7,7169 E-06	4,5301 E-06	-1,0564 E-05	
	Y	+	-0,0019	0,0034	0,0004	-2,4074 E-05	-1,4115 E-05	3,2996 E-05	
	Y	-	0,0019	-0,0034	-0,0004	2,4074 E-05	1,4115 E-05	-3,2996 E-05	
00160	X	+	-0,0005	0,0008	0,0001	-7,6108 E-06	-4,5906 E-06	7,9062 E-06	
	X	-	0,0005	-0,0008	-0,0001	7,6108 E-06	4,5906 E-06	-7,9062 E-06	
	Y	+	-0,0015	0,0026	0,0004	-2,3746 E-05	-1,4311 E-05	2,4723 E-05	
	Y	-	0,0015	-0,0026	-0,0004	2,3746 E-05	1,4311 E-05	-2,4723 E-05	
00161	X	+	-0,0006	0,0008	0,0000	-7,6256 E-06	-6,1943 E-06	7,6521 E-06	
	X	-	0,0006	-0,0008	0,0000	7,6256 E-06	6,1943 E-06	-7,6521 E-06	
	Y	+	-0,0019	0,0025	-0,0001	-2,3792 E-05	-1,9289 E-05	2,3951 E-05	
	Y	-	0,0019	-0,0025	0,0001	2,3792 E-05	1,9289 E-05	-2,3951 E-05	
00162	X	+	-0,0008	0,0011	0,0000	-7,7236 E-06	-5,9507 E-06	1,0892 E-05	
	X	-	0,0008	-0,0011	0,0000	7,7236 E-06	5,9507 E-06	-1,0892 E-05	
	Y	+	-0,0026	0,0035	-0,0001	-2,4096 E-05	-1,8532 E-05	3,4001 E-05	
	Y	-	0,0026	-0,0035	0,0001	2,4096 E-05	1,8532 E-05	-3,4001 E-05	
00163	X	+	-0,0004	-0,0008	-0,0002	8,056 E-06	-3,7847 E-06	7,8048 E-06	
	X	-	0,0004	0,0008	0,0002	-8,056 E-06	3,7847 E-06	-7,8048 E-06	
	Y	+	-0,0012	-0,0027	-0,0006	2,5141 E-05	-1,1829 E-05	2,442 E-05	
	Y	-	0,0012	0,0027	0,0006	-2,5141 E-05	1,1829 E-05	-2,442 E-05	
00164	X	+	-0,0005	-0,0012	-0,0002	8,142 E-06	-3,669 E-06	1,0793 E-05	
	X	-	0,0005	0,0012	0,0002	-8,142 E-06	3,669 E-06	-1,0793 E-05	
	Y	+	-0,0017	-0,0036	-0,0006	2,5406 E-05	-1,1466 E-05	3,3703 E-05	
	Y	-	0,0017	0,0036	0,0006	-2,5406 E-05	1,1466 E-05	-3,3703 E-05	
00165	X	+	-0,0003	0,0006	0,0002	-5,9285 E-06	-2,8049 E-06	7,8143 E-06	
	X	-	0,0003	-0,0006	-0,0002	5,9285 E-06	2,8049 E-06	-7,8143 E-06	
	Y	+	-0,0009	0,0020	0,0007	-1,8495 E-05	-8,7601 E-06	2,4407 E-05	
	Y	-	0,0009	-0,0020	-0,0007	1,8495 E-05	8,7601 E-06	-2,4407 E-05	
00166	X	+	-0,0004	0,0008	0,0002	-6,0011 E-06	-2,8296 E-06	1,0362 E-05	
	X	-	0,0004	-0,0008	-0,0002	6,0011 E-06	2,8296 E-06	-1,0362 E-05	
	Y	+	-0,0012	0,0026	0,0007	-1,8719 E-05	-8,8357 E-06	3,239 E-05	
	Y	-	0,0012	-0,0026	-0,0007	1,8719 E-05	8,8357 E-06	-3,239 E-05	
00167	X	+	-0,0004	-0,0009	-0,0002	6,4187 E-06	-2,7928 E-06	1,0524 E-05	
	X	-	0,0004	0,0009	0,0002	-6,4187 E-06	2,7928 E-06	-1,0524 E-05	
	Y	+	-0,0012	-0,0028	-0,0007	2,0061 E-05	-8,7342 E-06	3,2876 E-05	
	Y	-	0,0012	0,0028	0,0007	-2,0061 E-05	8,7342 E-06	-3,2876 E-05	
00168	X	+	-0,0003	-0,0007	-0,0002	6,3813 E-06	-2,7908 E-06	7,9083 E-06	
	X	-	0,0003	0,0007	0,0002	-6,3813 E-06	2,7908 E-06	-7,9083 E-06	
	Y	+	-0,0009	-0,0021	-0,0007	1,9949 E-05	-8,7283 E-06	2,4732 E-05	
	Y	-	0,0009	0,0021	0,0007	-1,9949 E-05	8,7283 E-06	-2,4732 E-05	
00169	X	+	-0,0003	-0,0003	-0,0001	2,791 E-06	-2,6898 E-06	7,6822 E-06	
	X	-	0,0003	0,0003	0,0001	-2,791 E-06	2,6898 E-06	-7,6822 E-06	
	Y	+	-0,0009	-0,0009	-0,0003	8,7691 E-06	-8,3997 E-06	2,3996 E-05	
	Y	-	0,0009	0,0009	0,0003	-8,7691 E-06	8,3997 E-06	-2,3996 E-05	
00170	X	+	-0,0004	-0,0004	-0,0001	2,8018 E-06	-2,7442 E-06	1,05 E-05	
	X	-	0,0004	0,0004	0,0001	-2,8018 E-06	2,7442 E-06	-1,05 E-05	
	Y	+	-0,0012	-0,0013	-0,0003	8,7998 E-06	-8,5699 E-06	3,2825 E-05	
	Y	-	0,0012	0,0013	0,0003	-8,7998 E-06	8,5699 E-06	-3,2825 E-05	
00171	X	+	-0,0003	0,0003	0,0001	-2,3266 E-06	-2,7358 E-06	9,0006 E-06	
	X	-	0,0003	-0,0003	-0,0001	2,3266 E-06	2,7358 E-06	-9,0006 E-06	
	Y	+	-0,0010	0,0010	0,0003	-7,2442 E-06	-8,5394 E-06	2,8124 E-05	
	Y	-	0,0010	-0,0010	-0,0003	7,2442 E-06	8,5394 E-06	-2,8124 E-05	
00172	X	+	-0,0008	0,0002	0,0002	8,9182 E-06	-8,2464 E-06	7,7362 E-06	
	X	-	0,0008	-0,0002	-0,0002	-8,9182 E-06	8,2464 E-06	-7,7362 E-06	
	Y	+	-0,0024	-0,0028	0,0006	2,7794 E-05	-2,5582 E-05	2,4265 E-05	
	Y	-	0,0024	0,0028	-0,0006	-2,7794 E-05	2,5582 E-05	-2,4265 E-05	
00173	X	+	-0,0011	-0,0013	0,0002	8,9863 E-06	-7,9233 E-06	1,1259 E-05	
	X	-	0,0011	0,0013	-0,0002	-8,9863 E-06	7,9233 E-06	-1,1259 E-05	
	Y	+	-0,0035	-0,0041	0,0006	2,8002 E-05	-2,4561 E-05	3,5106 E-05	
	Y	-	0,0035	0,0041	-0,0006	-2,8002 E-05	2,4561 E-05	-3,5106 E-05	
00174	X	+	-0,0010	-0,0013	0,0001	8,9983 E-06	-6,7189 E-06	1,1255 E-05	
	X	-	0,0010	0,0013	-0,0001	-8,9983 E-06	6,7189 E-06	-1,1255 E-05	
	Y	+	-0,0031	-0,0041	0,0003	2,8041 E-05	-2,0878 E-05	3,5094 E-05	
	Y	-	0,0031	0,0041	-0,0003	-2,8041 E-05	2,0878 E-05	-3,5094 E-05	
00175	X	+	-0,0007	-0,0009	0,0001	8,9266 E-06	-7,0743 E-06	7,6815 E-06	
	X	-	0,0007	0,0009	-0,0001	-8,9266 E-06	7,0743 E-06	-7,6815 E-06	
	Y	+	-0,0021	-0,0028	0,0003	2,782 E-05	-2,1986 E-05	2,4094 E-05	
	Y	-	0,0021	0,0028	-0,0003	-2,782 E-05	2,1986 E-05	-2,4094 E-05	
00176	X	+	-0,0004	-0,0007	0,0000	8,3344 E-06	-5,7388 E-06	6,3113 E-06	
	X	-	0,0004	0,0007	0,0000	-8,3344 E-06	5,7388 E-06	-6,3113 E-06	
	Y	+	-0,0014	-0,0021	0,0000	2,6024 E-05	-1,7896 E-05	1,9963 E-05	
	Y	-	0,0014	0,0021	0,0000	-2,6024 E-05	1,7896 E-05	-1,9963 E-05	
00177	X	+	-0,0004	-0,0007	-0,0001	8,3344 E-06	-5,7388 E-06	6,3113 E-06	
	X	-	0,0004	0,0007	0,0001	-8,3344 E-06	5,7388 E-06	-6,3113 E-06	
	Y	+	-0,0014	-0,0023	-0,0002	2,6024 E-05	-1,7896 E-05	1,9963 E-05	
	Y	-	0,0014	0,0023	0,0002	-2,6024 E-05	1,7896 E-05	-1,9963 E-05	
00178	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,5943 E-06	-1,4295 E-06	-1,2956 E-09	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,5943 E-06	1,4295 E-06	1,2956 E-09	

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00179	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	2,0629 E-05	-4,5052 E-06	-3,9156 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-2,0629 E-05	4,5052 E-06	3,9156 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,5943 E-06	-1,4295 E-06	-1,2956 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,5943 E-06	1,4295 E-06	1,2956 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	2,0629 E-05	-4,5052 E-06	-3,9156 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	-2,0629 E-05	4,5052 E-06	3,9156 E-09
00180	X	+	-0,0013	-0,0020	0,0000	8,2084 E-06	-4,4408 E-06	1,8462 E-05
	X	-	0,0013	0,0020	0,0000	-8,2084 E-06	4,4408 E-06	-1,8462 E-05
	Y	+	-0,0040	-0,0062	-0,0001	2,5663 E-05	-1,3942 E-05	5,7749 E-05
	Y	-	0,0040	0,0062	0,0001	-2,5663 E-05	1,3942 E-05	-5,7749 E-05
00181	X	+	-0,0013	-0,0022	-0,0001	8,2084 E-06	-4,4408 E-06	1,8462 E-05
	X	-	0,0013	0,0022	0,0001	-8,2084 E-06	4,4408 E-06	-1,8462 E-05
	Y	+	-0,0040	-0,0068	-0,0002	2,5663 E-05	-1,3942 E-05	5,7749 E-05
	Y	-	0,0040	0,0068	0,0002	-2,5663 E-05	1,3942 E-05	-5,7749 E-05
00182	X	+	-0,0009	-0,0013	0,0000	8,4307 E-06	-5,2565 E-06	1,2865 E-05
	X	-	0,0009	0,0013	0,0000	-8,4307 E-06	5,2565 E-06	-1,2865 E-05
	Y	+	-0,0027	-0,0042	0,0000	2,6312 E-05	-1,6381 E-05	3,9979 E-05
	Y	-	0,0027	0,0042	0,0000	-2,6312 E-05	1,6381 E-05	-3,9979 E-05
00183	X	+	-0,0009	-0,0015	-0,0001	8,4307 E-06	-5,2565 E-06	1,2865 E-05
	X	-	0,0009	0,0015	0,0001	-8,4307 E-06	5,2565 E-06	-1,2865 E-05
	Y	+	-0,0027	-0,0046	-0,0002	2,6312 E-05	-1,6381 E-05	3,9979 E-05
	Y	-	0,0027	0,0046	0,0002	-2,6312 E-05	1,6381 E-05	-3,9979 E-05

## LEGENDA:

**Dir** Direzione del sisma.  
**S<sub>x</sub>, S<sub>y</sub>, S<sub>z</sub>, Θ<sub>x</sub>, Θ<sub>y</sub>, Θ<sub>z</sub>** Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

## NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche								
Id <sub>Nd</sub>	CC	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>	
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
00001	001	125	-2.859	7.708	-159	383	98	
00001	002	-5	-1.692	3.555	26	92	23	
00002	001	-51	-1.611	5.586	2	-266	-88	
00002	002	11	-1.110	2.727	50	-73	-25	
00006	001	-1.201	-108	6.059	41	-512	-81	
00006	002	-218	231	1.391	-1	-94	-37	
00010	001	-750	59	174	197	-209	-30	
00010	002	117	214	-120	5	14	-9	
00011	001	1.168	96	671	175	213	-6	
00011	002	-50	348	13	-30	-23	1	
00021	001	-115	156	0	0	0	0	
00021	002	-33	45	0	0	0	0	
00022	001	213	499	0	0	0	0	
00022	002	51	119	0	0	0	0	
00023	001	9	-2	0	0	0	0	
00023	002	22	3	0	0	0	0	
00024	001	-317	4	0	0	0	0	
00024	002	-102	3	0	0	0	0	
00025	001	-112	5	0	0	0	0	
00025	002	-53	3	0	0	0	0	
00026	001	19	19	0	0	0	0	
00026	002	9	9	0	0	0	0	
00053	001	113	-20	0	0	0	0	
00053	002	41	5	0	0	0	0	
00054	001	89	-15	0	0	0	0	
00054	002	5	-16	0	0	0	0	
00055	001	-230	14	0	0	0	0	
00055	002	-40	3	0	0	0	0	
00056	001	-11	-87	0	0	0	0	
00056	002	-4	-22	0	0	0	0	
00057	001	10	31	0	0	0	0	
00057	002	4	11	0	0	0	0	
00080	001	-471	-379	4.346	173	-176	9	
00080	002	-134	-68	316	30	-70	4	
00081	001	185	-192	6.049	211	46	12	
00081	002	247	22	1.131	38	49	-1	
00082	001	84	-224	5.448	212	2	2	
00082	002	-26	21	931	40	6	1	
00083	001	864	-331	4.394	166	171	-24	
00083	002	118	-32	244	24	50	-4	
00084	001	-663	2.357	4.308	-29	-355	-2	
00084	002	-111	773	1.446	-24	-80	-1	
00085	001	1.021	2.888	7.671	-77	501	-2	
00085	002	147	1.245	1.913	-95	81	-1	
00086	001	17	-14	0	0	0	0	
00086	002	4	-4	0	0	0	0	
00087	001	8	14	0	0	0	0	
00087	002	3	4	0	0	0	0	
00088	001	-61	-9	0	0	0	0	
00088	002	-22	-1	0	0	0	0	

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche							
<b>Id<sub>Nd</sub></b>	<b>CC</b>	<b>F<sub>x</sub></b>	<b>F<sub>y</sub></b>	<b>F<sub>z</sub></b>	<b>M<sub>x</sub></b>	<b>M<sub>y</sub></b>	<b>M<sub>z</sub></b>
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00124	001	-7	-169	0	0	0	0
00124	002	-5	-75	0	0	0	0
00125	001	-5	17	0	0	0	0
00125	002	-2	4	0	0	0	0
00126	001	35	-129	0	0	0	0
00126	002	16	-43	0	0	0	0
00127	001	1	30	0	0	0	0
00127	002	0	8	0	0	0	0
00128	001	38	-63	0	0	0	0
00128	002	9	-15	0	0	0	0
00129	001	1	15	0	0	0	0
00129	002	4	6	0	0	0	0
00130	001	-6	9	0	0	0	0
00130	002	-1	2	0	0	0	0
00178	001	0	0	0	0	0	0
00178	002	0	0	0	0	0	0
00179	001	0	0	0	0	0	0
00179	002	0	0	0	0	0	0

#### LEGENDA:

**Id<sub>Nd</sub>** Identificativo del nodo.  
**CC** Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
**F<sub>x</sub>, F<sub>y</sub>, F<sub>z</sub>** Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.  
**M<sub>x</sub>, M<sub>y</sub>, M<sub>z</sub>**

### NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma							
<b>Id<sub>Nd</sub></b>	<b>Dir</b>	<b>F<sub>x</sub></b>	<b>F<sub>y</sub></b>	<b>F<sub>z</sub></b>	<b>M<sub>x</sub></b>	<b>M<sub>y</sub></b>	<b>M<sub>z</sub></b>
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00001	X	-561	861	-1.390	26	-250	-66
00001	Y	-75	-3.172	6.233	-63	203	53
00001	Z	0	0	0	0	0	0
00002	X	-496	-461	1.300	8	-177	-58
00002	Y	-96	-2.107	4.556	61	-168	-54
00002	Z	0	0	0	0	0	0
00006	X	-293	-716	-1.334	112	-186	15
00006	Y	-189	-1.034	1.017	239	-192	-48
00006	Z	0	0	0	0	0	0
00010	X	273	-377	-2.621	-36	51	-18
00010	Y	-372	-724	-3.725	20	24	-20
00010	Z	0	0	0	0	0	0
00011	X	-248	728	2.905	47	46	-3
00011	Y	602	-1.008	-3.489	11	-22	-3
00011	Z	0	0	0	0	0	0
00021	X	-75	103	0	0	0	0
00021	Y	-71	96	0	0	0	0
00021	Z	0	0	0	0	0	0
00022	X	-143	-338	0	0	0	0
00022	Y	115	272	0	0	0	0
00022	Z	0	0	0	0	0	0
00023	X	-35	-3	0	0	0	0
00023	Y	15	-1	0	0	0	0
00023	Z	0	0	0	0	0	0
00024	X	-164	-1	0	0	0	0
00024	Y	-202	2	0	0	0	0
00024	Z	0	0	0	0	0	0
00025	X	31	-2	0	0	0	0
00025	Y	-66	3	0	0	0	0
00025	Z	0	0	0	0	0	0
00026	X	-6	-5	0	0	0	0
00026	Y	11	11	0	0	0	0
00026	Z	0	0	0	0	0	0
00053	X	27	5	0	0	0	0
00053	Y	56	-18	0	0	0	0
00053	Z	0	0	0	0	0	0
00054	X	-6	-5	0	0	0	0
00054	Y	60	-5	0	0	0	0
00054	Z	0	0	0	0	0	0
00055	X	15	-7	0	0	0	0
00055	Y	-120	6	0	0	0	0
00055	Z	0	0	0	0	0	0
00056	X	10	74	0	0	0	0
00056	Y	-7	-54	0	0	0	0
00056	Z	0	0	0	0	0	0
00057	X	-3	13	0	0	0	0
00057	Y	5	20	0	0	0	0
00057	Z	0	0	0	0	0	0
00080	X	-667	-37	-2.070	-9	-61	1
00080	Y	891	-243	-2.471	104	16	4
00080	Z	0	0	0	0	0	0
00081	X	-1.184	7	-667	-5	-103	0
00081	Y	242	-155	-2.371	119	12	9
00081	Z	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma							
Id <sub>Nd</sub>	Dir	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00082	X	-1.076	-21	697	16	-95	-2
00082	Y	-398	-179	-2.048	117	-26	0
00082	Z	0	0	0	0	0	0
00083	X	643	28	2.129	17	-70	2
00083	Y	-674	-213	-2.156	100	-14	-12
00083	Z	0	0	0	0	0	0
00084	X	-512	349	-529	38	-209	-3
00084	Y	-337	756	2.684	67	-193	-2
00084	Z	0	0	0	0	0	0
00085	X	-493	-214	1.408	-66	-248	4
00085	Y	368	884	2.144	148	195	-2
00085	Z	0	0	0	0	0	0
00086	X	-16	4	0	0	0	0
00086	Y	9	-8	0	0	0	0
00086	Z	0	0	0	0	0	0
00087	X	18	1	0	0	0	0
00087	Y	5	8	0	0	0	0
00087	Z	0	0	0	0	0	0
00088	X	-23	-6	0	0	0	0
00088	Y	-37	-5	0	0	0	0
00088	Z	0	0	0	0	0	0
00124	X	12	19	0	0	0	0
00124	Y	-3	-101	0	0	0	0
00124	Z	0	0	0	0	0	0
00125	X	13	-17	0	0	0	0
00125	Y	-3	10	0	0	0	0
00125	Z	0	0	0	0	0	0
00126	X	-4	-58	0	0	0	0
00126	Y	21	-79	0	0	0	0
00126	Z	0	0	0	0	0	0
00127	X	-1	3	0	0	0	0
00127	Y	0	18	0	0	0	0
00127	Z	0	0	0	0	0	0
00128	X	-24	42	0	0	0	0
00128	Y	21	-34	0	0	0	0
00128	Z	0	0	0	0	0	0
00129	X	3	8	0	0	0	0
00129	Y	2	8	0	0	0	0
00129	Z	0	0	0	0	0	0
00130	X	4	-5	0	0	0	0
00130	Y	-3	5	0	0	0	0
00130	Z	0	0	0	0	0	0
00178	X	0	0	0	0	0	0
00178	Y	0	0	0	0	0	0
00178	Z	0	0	0	0	0	0
00179	X	0	0	0	0	0	0
00179	Y	0	0	0	0	0	0
00179	Z	0	0	0	0	0	0

#### LEGENDA:

**Id<sub>Nd</sub>** Identificativo del nodo.  
**Dir** Direzione del sisma.  
**F<sub>x</sub>, F<sub>y</sub>, F<sub>z</sub>** Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.  
**M<sub>x</sub>, M<sub>y</sub>, M<sub>z</sub>**

### NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
Id <sub>Nd</sub>	Dir	e	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00001	X	+	27	-67	119	-2	13	3
00001	X	-	-27	67	-119	2	-13	-3
00001	Y	+	84	-211	373	-6	40	10
00001	Y	-	-84	211	-373	6	-40	-10
00002	X	+	24	37	-95	-1	9	3
00002	X	-	-24	-37	95	1	-9	-3
00002	Y	+	76	117	-296	-2	28	9
00002	Y	-	-76	-117	296	2	-28	-9
00006	X	+	13	45	-3	-5	11	0
00006	X	-	-13	-45	3	5	-11	0
00006	Y	+	41	144	-9	-16	33	0
00006	Y	-	-41	-144	9	16	-33	0
00010	X	+	-26	23	85	-1	-2	1
00010	X	-	26	-23	-85	1	2	-1
00010	Y	+	-83	74	264	-3	-6	3
00010	Y	-	83	-74	-264	3	6	-3
00011	X	+	-13	-40	-96	0	-2	0
00011	X	-	13	40	96	0	2	0
00011	Y	+	-43	-127	-299	1	-5	1
00011	Y	-	43	127	299	-1	5	-1
00021	X	+	4	-5	0	0	0	0
00021	X	-	-4	5	0	0	0	0
00021	Y	+	12	-16	0	0	0	0
00021	Y	-	-12	16	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

Id <sub>Nd</sub>	Dir	e	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00022	X	+	7	17	0	0	0	0
00022	X	-	-7	-17	0	0	0	0
00022	Y	+	23	53	0	0	0	0
00022	Y	-	-23	-53	0	0	0	0
00023	X	+	3	0	0	0	0	0
00023	X	-	-3	0	0	0	0	0
00023	Y	+	8	1	0	0	0	0
00023	Y	-	-8	-1	0	0	0	0
00024	X	+	10	0	0	0	0	0
00024	X	-	-10	0	0	0	0	0
00024	Y	+	33	0	0	0	0	0
00024	Y	-	-33	0	0	0	0	0
00025	X	+	0	0	0	0	0	0
00025	X	-	0	0	0	0	0	0
00025	Y	+	-1	0	0	0	0	0
00025	Y	-	1	0	0	0	0	0
00026	X	+	0	0	0	0	0	0
00026	X	-	0	0	0	0	0	0
00026	Y	+	0	0	0	0	0	0
00026	Y	-	0	0	0	0	0	0
00053	X	+	-2	0	0	0	0	0
00053	X	-	2	0	0	0	0	0
00053	Y	+	-5	-1	0	0	0	0
00053	Y	-	5	1	0	0	0	0
00054	X	+	0	0	0	0	0	0
00054	X	-	0	0	0	0	0	0
00054	Y	+	-1	1	0	0	0	0
00054	Y	-	1	-1	0	0	0	0
00055	X	+	-1	0	0	0	0	0
00055	X	-	1	0	0	0	0	0
00055	Y	+	-4	1	0	0	0	0
00055	Y	-	4	-1	0	0	0	0
00056	X	+	-1	-4	0	0	0	0
00056	X	-	1	4	0	0	0	0
00056	Y	+	-2	-12	0	0	0	0
00056	Y	-	2	12	0	0	0	0
00057	X	+	0	-1	0	0	0	0
00057	X	-	0	1	0	0	0	0
00057	Y	+	0	-2	0	0	0	0
00057	Y	-	0	2	0	0	0	0
00080	X	+	-28	3	52	0	0	0
00080	X	-	28	-3	-52	0	0	0
00080	Y	+	-87	10	164	-1	1	0
00080	Y	-	87	-10	-164	1	-1	0
00081	X	+	-21	-1	15	0	-1	0
00081	X	-	21	1	-15	0	1	0
00081	Y	+	-64	-2	47	0	-3	0
00081	Y	-	64	2	-47	0	3	0
00082	X	+	-17	0	-11	0	-1	0
00082	X	-	17	0	11	0	1	0
00082	Y	+	-52	1	-36	-1	-3	0
00082	Y	-	52	-1	36	1	3	0
00083	X	+	-28	-1	-55	0	0	0
00083	X	-	28	1	55	0	0	0
00083	Y	+	-86	-3	-171	0	0	0
00083	Y	-	86	3	171	0	0	0
00084	X	+	23	-21	-39	-2	10	0
00084	X	-	-23	21	39	2	-10	0
00084	Y	+	72	-65	-123	-6	32	0
00084	Y	-	-72	65	123	6	-32	0
00085	X	+	25	10	27	3	13	0
00085	X	-	-25	-10	-27	-3	-13	0
00085	Y	+	77	28	85	10	39	-1
00085	Y	-	-77	-28	-85	-10	-39	1
00086	X	+	1	0	0	0	0	0
00086	X	-	-1	0	0	0	0	0
00086	Y	+	3	-1	0	0	0	0
00086	Y	-	-3	1	0	0	0	0
00087	X	+	-1	0	0	0	0	0
00087	X	-	1	0	0	0	0	0
00087	Y	+	-3	0	0	0	0	0
00087	Y	-	3	0	0	0	0	0
00088	X	+	1	0	0	0	0	0
00088	X	-	-1	0	0	0	0	0
00088	Y	+	4	1	0	0	0	0
00088	Y	-	-4	-1	0	0	0	0
00124	X	+	0	1	0	0	0	0
00124	X	-	0	-1	0	0	0	0
00124	Y	+	-1	3	0	0	0	0
00124	Y	-	1	-3	0	0	0	0
00125	X	+	-1	1	0	0	0	0
00125	X	-	1	-1	0	0	0	0
00125	Y	+	-2	2	0	0	0	0
00125	Y	-	2	-2	0	0	0	0
00126	X	+	0	3	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale									
Id <sub>Nd</sub>	Dir	e	F <sub>X</sub>	F <sub>Y</sub>	F <sub>Z</sub>	M <sub>X</sub>	M <sub>Y</sub>	M <sub>Z</sub>	
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
00126	X	-	0	-3	0	0	0	0	
00126	Y	+	-1	10	0	0	0	0	
00126	Y	-	1	-10	0	0	0	0	
00127	X	+	0	0	0	0	0	0	
00127	X	-	0	0	0	0	0	0	
00127	Y	+	0	-1	0	0	0	0	
00127	Y	-	0	1	0	0	0	0	
00128	X	+	1	-2	0	0	0	0	
00128	X	-	-1	2	0	0	0	0	
00128	Y	+	4	-7	0	0	0	0	
00128	Y	-	-4	7	0	0	0	0	
00129	X	+	0	0	0	0	0	0	
00129	X	-	0	0	0	0	0	0	
00129	Y	+	-1	-1	0	0	0	0	
00129	Y	-	1	1	0	0	0	0	
00130	X	+	0	0	0	0	0	0	
00130	X	-	0	0	0	0	0	0	
00130	Y	+	-1	1	0	0	0	0	
00130	Y	-	1	-1	0	0	0	0	
00178	X	+	0	0	0	0	0	0	
00178	X	-	0	0	0	0	0	0	
00178	Y	+	0	0	0	0	0	0	
00178	Y	-	0	0	0	0	0	0	
00179	X	+	0	0	0	0	0	0	
00179	X	-	0	0	0	0	0	0	
00179	Y	+	0	0	0	0	0	0	
00179	Y	-	0	0	0	0	0	0	

LEGENDA:

- Id<sub>Nd</sub> Identificativo del nodo.
- Dir Direzione del sisma.
- e Segno dell'eccentricità accidentale.
- F<sub>X</sub>, F<sub>Y</sub>, F<sub>Z</sub>, M<sub>X</sub>, M<sub>Y</sub>, M<sub>Z</sub> Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
Livello 3			Parete P1-P2										Parete P1-P2						
P	A	00015	-776	51	0,04524	0,04524	NS	00016	-1.000	29	0,04524	0,04524	NS	00017	0	0	0,04524	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		141	14	0,04524	0,04524	NS
S	A		1.058	67	0,02011	0,02011	86,07		1.005	62	0,02011	0,02011	93,05		0	0	0,02011	0,02011	-
	P		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		-741	38	0,02011	0,02011	NS
P	A	00018	1.168	18	0,04524	0,04524	NS	00040	0	0	0,04524	0,04524	-	00041	0	0	0,04524	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-635	249	0,04524	0,04524	49,80		-1.120	527	0,04524	0,04524	25,82
S	A		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	P		-638	36	0,02011	0,02011	NS		1.324	52	0,02011	0,02011	NS		1.895	119	0,02011	0,02011	48,19
P	A	00042	0	0	0,04524	0,04524	-	00043	0	0	0,04524	0,04524	-	00059	-1.406	289	0,04524	0,04524	43,00
	P		-1.808	642	0,04524	0,04524	21,23		-357	218	0,04524	0,04524	56,84		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		-389	62	0,02011	0,02011	93,93
	P		2.045	88	0,02011	0,02011	65,09		753	63	0,02011	0,02011	91,73		0	0	0,02011	0,02011	-
P	A	00060	-3.031	417	0,04524	0,04524	29,94	00061	-2.455	516	0,04524	0,04524	24,16	00062	-1.075	269	0,04524	0,04524	46,16
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-767	123	0,02011	0,02011	47,47		-1.173	95	0,02011	0,02011	61,63		-514	86	0,02011	0,02011	67,78
	P		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	A	00069	0	0	0,04524	0,04524	-	00071	511	20	0,04524	0,04524	NS	00146	0	0	0,04524	0,04524	-
	P		-190	22	0,04524	0,04524	NS		108	13	0,04524	0,04524	NS		-1.482	49	0,04524	0,04524	NS
S	A		541	19	0,02011	0,02011	NS		739	37	0,02011	0,02011	NS		0	0	0,02011	0,02011	-
	P		868	89	0,02011	0,02011	79,32		1.140	74	0,02011	0,02011	95,26		0	0	0,02011	0,02011	-
P	A	00147	-542	69	0,04524	0,04524	NS	00148	-841	66	0,04524	0,04524	NS	00149	0	0	0,04524	0,04524	-

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-396	34	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		252	20	0,020 11	0,020 11	NS		435	18	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0015 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0015 1	-1.627	215	0,045 24	0,045 24	57,84	0015 2	-3.337	79	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-2.685	200	0,045 24	0,045 24	68,28		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		36	54	0,020 11	0,020 11	NS		-878	29	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-516	50	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-1.609	12	0,020 11	0,020 11	NS
Livello 3		Parete P1-P3										Parete P1-P3							
P	A	0001 6	-942	132	0,045 24	0,045 24	NS	0001 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0007 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-942	27	0,045 24	0,045 24	NS		3.846	168	0,045 24	0,045 24	NS		-6.874	101	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		2.613	78	0,020 11	0,020 11	NS		-530	12	0,020 11	0,020 11	NS
	P		1.311	112	0,020 11	0,020 11	84,62		2.613	126	0,020 11	0,020 11	74,58		-422	80	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0007 1	1.226	12	0,045 24	0,045 24	NS	0014 4	-2.306	62	0,045 24	0,045 24	NS	0014 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-160	43	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-2.627	140	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		1.667	68	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		320	28	0,020 11	0,020 11	NS		776	13	0,020 11	0,020 11	NS		-89	29	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0018 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0018 2	-1.031	680	0,045 24	0,045 24	30,69						
	P		-1.852	682	0,045 24	0,045 24	30,66		0	0	0,045 24	0,045 24	-						
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1.708	339	0,020 11	0,020 11	27,89						
	P		105	277	0,020 11	0,020 11	34,49		0	0	0,020 11	0,020 11	-						
Livello 3		Parete P2-P5										Parete P2-P5							
P	A	0000 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0001 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0001 7	1.487	168	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-6.597	876	0,045 24	0,045 24	24,19		-1.371	152	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		943	49	0,020 11	0,020 11	NS		1.808	89	0,020 11	0,020 11	NS
	P		2.741	317	0,020 11	0,020 11	29,62		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1.808	56	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0002 0	-5.437	1.210	0,045 24	0,045 24	17,45	0004 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0006 3	-1.130	633	0,045 24	0,045 24	32,97
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-7.530	461	0,045 24	0,045 24	46,07		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-41	420	0,020 11	0,020 11	22,77		0	0	0,020 11	0,020 11	-		2.088	209	0,020 11	0,020 11	45,12
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-220	117	0,020 11	0,020 11	94,38		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0006 8	-6.067	142	0,045 24	0,045 24	NS	0006 9	-34	65	0,045 24	0,045 24	NS	0013 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-6.067	16	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-5.394	164	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		764	15	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1.026	94	0,020 11	0,020 11	NS		1.747	27	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0013 9	-4.159	456	0,045 24	0,045 24	46,15	0014 0	-1.250	168	0,045 24	0,045 24	NS	0014 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-5.123	61	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-173	98	0,020 11	0,020 11	97,66		583	50	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-542	23	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0014 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0014 3	-2.914	336	0,045 24	0,045 24	62,42						
	P		-4.770	121	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-						
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		996	114	0,020 11	0,020 11	83,31						
	P		1.453	39	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-						
Livello 3		Parete P3-P4										Parete P3-P4							
P	A	0001 4	-4.810	781	0,045 24	0,045 24	27,00	0001 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0003 9	-10.29 4	475	0,045 24	0,045 24	45,05
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-6.034	1.086	0,045 24	0,045 24	19,48		0	0	0,045 24	0,045 24	-



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
					24	24					24	24					24	24	
S	A		1.495	258	0,020	0,020	36,69		0	0	0,020	0,020	-		998	115	0,020	0,020	82,59
	P		0	0	0,020	0,020	-		610	290	0,020	0,020	32,83		0	0	0,020	0,020	-
P	A	0005 8	0	0	0,045	0,045	-	0007 2	-5.535	30	0,045	0,045	NS	0007 3	-2.760	11	0,045	0,045	NS
	P		-630	695	0,045	0,045	29,99		-5.535	98	0,045	0,045	NS		-2.609	57	0,045	0,045	NS
S	A		0	0	0,020	0,020	-		0	0	0,020	0,020	-		2.960	44	0,020	0,020	NS
	P		995	202	0,020	0,020	47,02		0	0	0,020	0,020	-		0	0	0,020	0,020	-
P	A	0015 3	-5.994	252	0,045	0,045	83,94	0015 4	0	0	0,045	0,045	-	0015 5	0	0	0,045	0,045	-
	P		0	0	0,045	0,045	-		-4.417	463	0,045	0,045	45,49		-2.535	391	0,045	0,045	53,59
S	A		1.658	30	0,020	0,020	NS		0	0	0,020	0,020	-		0	0	0,020	0,020	-
	P		0	0	0,020	0,020	-		170	66	0,020	0,020	NS		563	79	0,020	0,020	NS
P	A	0015 6	-5.577	186	0,045	0,045	NS	0018 1	0	0	0,045	0,045	-	0018 3	-6.273	632	0,045	0,045	33,49
	P		0	0	0,045	0,045	-		740	709	0,045	0,045	29,29		0	0	0,045	0,045	-
S	A		380	71	0,020	0,020	NS		0	0	0,020	0,020	-		1.540	165	0,020	0,020	57,36
	P		0	0	0,020	0,020	-		2.949	192	0,020	0,020	48,83		0	0	0,020	0,020	-
Livello 2		Parete P1-P2										Parete P1-P2							
P	A	0000 8	3.033	60	0,045	0,045	NS	0000 9	3.212	37	0,045	0,045	NS	0001 5	839	14	0,045	0,045	NS
	P		0	0	0,045	0,045	-		30	12	0,045	0,045	NS		-700	11	0,045	0,045	NS
S	A		750	69	0,020	0,020	83,76		624	51	0,020	0,020	NS		0	0	0,020	0,020	-
	P		0	0	0,020	0,020	-		0	0	0,020	0,020	-		-301	35	0,020	0,020	NS
P	A	0001 6	1.684	32	0,045	0,045	NS	0003 5	0	0	0,045	0,045	-	0003 6	0	0	0,045	0,045	-
	P		0	0	0,045	0,045	-		-1.414	309	0,045	0,045	40,22		-2.920	609	0,045	0,045	20,49
S	A		0	0	0,020	0,020	-		0	0	0,020	0,020	-		0	0	0,020	0,020	-
	P		-40	30	0,020	0,020	NS		1.385	127	0,020	0,020	55,43		4.451	105	0,020	0,020	53,65
P	A	0003 7	0	0	0,045	0,045	-	0003 8	0	0	0,045	0,045	-	0004 0	-2.593	278	0,045	0,045	44,86
	P		-3.379	526	0,045	0,045	23,76		510	266	0,045	0,045	46,47		0	0	0,045	0,045	-
S	A		0	0	0,020	0,020	-		0	0	0,020	0,020	-		649	80	0,020	0,020	72,29
	P		4.050	221	0,020	0,020	31,36		2.738	98	0,020	0,020	71,27		0	0	0,020	0,020	-
P	A	0004 1	-5.812	483	0,045	0,045	26,05	0004 2	-4.697	584	0,045	0,045	21,48	0004 3	-3.491	274	0,045	0,045	45,63
	P		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-
S	A		1.725	145	0,020	0,020	39,59		1.096	119	0,020	0,020	48,45		375	90	0,020	0,020	64,38
	P		0	0	0,020	0,020	-		0	0	0,020	0,020	-		0	0	0,020	0,020	-
P	A	0007 5	1.265	67	0,045	0,045	NS	0007 7	1.734	68	0,045	0,045	NS	0016 5	0	0	0,045	0,045	-
	P		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		1.789	34	0,045	0,045	NS
S	A		189	114	0,020	0,020	50,89		492	124	0,020	0,020	46,69		0	0	0,020	0,020	-
	P		0	0	0,020	0,020	-		0	0	0,020	0,020	-		0	0	0,020	0,020	-
P	A	0016 6	-629	73	0,045	0,045	NS	0016 7	-659	70	0,045	0,045	NS	0016 8	0	0	0,045	0,045	-
	P		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		2.681	35	0,045	0,045	NS
S	A		686	26	0,020	0,020	NS		1.030	23	0,020	0,020	NS		0	0	0,020	0,020	-
	P		0	0	0,020	0,020	-		0	0	0,020	0,020	-		0	0	0,020	0,020	-
P	A	0016 9	0	0	0,045	0,045	-	0017 0	-2.853	204	0,045	0,045	61,17	0017 1	0	0	0,045	0,045	-
	P		-1.990	201	0,045	0,045	61,93		0	0	0,045	0,045	-		-5.242	23	0,045	0,045	NS
S	A		0	0	0,020	0,020	-		1.824	50	0,020	0,020	NS		0	0	0,020	0,020	-

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	P		2.941	81	0,020 11	0,020 11	86,13		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1.895	12	0,020 11	0,020 11	NS
<b>Livello 2</b>		<b>Parete P1-P3</b>										<b>Parete P1-P3</b>							
P	A	0000 9	3.687	105	0,045 24	0,045 24	NS	0001 6	2.484	48	0,045 24	0,045 24	NS	0007 6	-8.404	117	0,045 24	0,045 24	NS
	P		3.687	117	0,045 24	0,045 24	NS		2.484	167	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1.393	119	0,020 11	0,020 11	79,60		-1.033	137	0,020 11	0,020 11	70,25
	P		2.375	105	0,020 11	0,020 11	89,63		1.393	76	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0007 7	2.104	11	0,045 24	0,045 24	NS	0016 3	-1.866	130	0,045 24	0,045 24	NS	0016 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-1.803	22	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-8.504	72	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		1.303	84	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0017 6	-6.022	1.025	0,045 24	0,045 24	20,64	0018 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-						
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-9.784	707	0,045 24	0,045 24	30,23						
S	A		370	462	0,020 11	0,020 11	20,64		0	0	0,020 11	0,020 11	-						
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-1.517	273	0,020 11	0,020 11	35,36						
<b>Livello 2</b>		<b>Parete P2-P5</b>										<b>Parete P2-P5</b>							
P	A	0000 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0000 7	-17.86 7	898	0,045 24	0,045 24	24,31	0000 8	1.218	57	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-12.94 8	1.420	0,045 24	0,045 24	15,18		0	0	0,045 24	0,045 24	-		2.166	169	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-3.911	379	0,020 11	0,020 11	25,86		1.531	100	0,020 11	0,020 11	94,64
	P		138	453	0,020 11	0,020 11	21,08		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0001 5	-167	181	0,045 24	0,045 24	NS	0003 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0004 4	-8.663	498	0,045 24	0,045 24	42,78
	P		-167	23	0,045 24	0,045 24	NS		-12.50 5	792	0,045 24	0,045 24	27,18		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		1.098	72	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-205	139	0,020 11	0,020 11	68,87
	P		1.098	82	0,020 11	0,020 11	NS		-298	258	0,020 11	0,020 11	37,12		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0007 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0007 5	969	25	0,045 24	0,045 24	NS	0015 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-16.50 4	192	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-12.91 1	537	0,045 24	0,045 24	40,13
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1.540	131	0,020 11	0,020 11	72,24		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		2.631	79	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0015 8	-16.08 2	245	0,045 24	0,045 24	88,70	0015 9	-6.985	99	0,045 24	0,045 24	NS	0016 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-6.797	138	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-602	53	0,020 11	0,020 11	NS		-575	44	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-2.550	41	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0016 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0016 2	-10.75 2	195	0,045 24	0,045 24	NS						
	P		-11.45 0	379	0,045 24	0,045 24	56,64		0	0	0,045 24	0,045 24	-						
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-1.467	55	0,020 11	0,020 11	NS						
	P		-971	133	0,020 11	0,020 11	83,40		0	0	0,020 11	0,020 11	-						
<b>Livello 2</b>		<b>Parete P3-P4</b>										<b>Parete P3-P4</b>							
P	A	0000 5	-11.40 8	1.308	0,045 24	0,045 24	16,41	0001 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0002 8	-15.01 8	929	0,045 24	0,045 24	23,33
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-21.91 4	889	0,045 24	0,045 24	24,82		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-43	306	0,020 11	0,020 11	31,25		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-161	221	0,020 11	0,020 11	43,30
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-1.177	352	0,020 11	0,020 11	27,37		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0003 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0007 8	-16.99 3	163	0,045 24	0,045 24	NS	0007 9	-10.93 2	35	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-11.36 2	504	0,045 24	0,045 24	42,58		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-2.056	15	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		-1.971	137	0,020 11	0,020 11	81,44		0	0	0,020 11	0,020 11	-		2.160	111	0,020 11	0,020 11	98,09

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
					11	11					11	11					11	11	
P	A	0017 2	-13.28 3	584	0,045 24	0,045 24	36,94	0017 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0017 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-17.54 8	317	0,045 24	0,045 24	68,81		-12.88 4	266	0,045 24	0,045 24	81,00
S	A		1.661	52	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-727	82	0,020 11	0,020 11	NS		-1.968	86	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0017 5	-14.01 3	446	0,045 24	0,045 24	48,46	0017 7	-15.64 7	1.035	0,045 24	0,045 24	20,97	0018 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-6.030	747	0,045 24	0,045 24	28,32
S	A		-1.075	132	0,020 11	0,020 11	72,93		-718	206	0,020 11	0,020 11	46,62		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-718	26	0,020 11	0,020 11	NS		3.440	236	0,020 11	0,020 11	39,60
Livello 1		Parete P1-P2										Parete P1-P2							
P	A	0000 8	8.474	71	0,045 24	0,045 24	NS	0000 9	8.308	71	0,045 24	0,045 24	NS	0001 0	15.46 8	257	0,045 24	0,045 24	46,02
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		1.415	46	0,020 11	0,020 11	NS		1.873	72	0,020 11	0,020 11	97,49		7.747	65	0,020 11	0,020 11	84,67
P	A	0001 1	11.86 4	155	0,045 24	0,045 24	77,14	0003 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0003 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		11.86 4	40	0,045 24	0,045 24	NS		11.73 3	68	0,045 24	0,045 24	NS		14.52 7	65	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		6.595	64	0,020 11	0,020 11	86,70		7.599	275	0,020 11	0,020 11	20,03		9.079	257	0,020 11	0,020 11	21,21
P	A	0003 5	-5.614	198	0,045 24	0,045 24	63,52	0003 6	-8.396	293	0,045 24	0,045 24	43,26	0003 7	-8.369	324	0,045 24	0,045 24	39,12
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		1.353	60	0,020 11	0,020 11	95,92		4.114	79	0,020 11	0,020 11	71,48		3.089	80	0,020 11	0,020 11	71,09
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0003 8	-4.884	223	0,045 24	0,045 24	56,28	0008 0	-7.304	773	0,045 24	0,045 24	16,35	0008 1	-11.67 1	998	0,045 24	0,045 24	12,81
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		2.814	49	0,020 11	0,020 11	NS		599	210	0,020 11	0,020 11	27,55		-2.840	199	0,020 11	0,020 11	29,75
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0008 2	-9.185	880	0,045 24	0,045 24	14,43	0008 3	-6.636	644	0,045 24	0,045 24	19,58	0010 3	3.335	53	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-726	201	0,020 11	0,020 11	29,04		747	213	0,020 11	0,020 11	27,13		4.660	17	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0010 4	3.167	64	0,045 24	0,045 24	NS	0010 5	4.303	58	0,045 24	0,045 24	NS	0010 6	2.828	77	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		5.826	18	0,020 11	0,020 11	NS
	P		2.311	31	0,020 11	0,020 11	NS		2.366	27	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0010 7	-9.862	555	0,045 24	0,045 24	22,93	0010 8	-6.489	233	0,045 24	0,045 24	54,11	0010 9	-7.864	323	0,045 24	0,045 24	39,18
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		2.717	181	0,020 11	0,020 11	31,50		3.956	107	0,020 11	0,020 11	52,83		4.282	155	0,020 11	0,020 11	36,39
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
Livello 1		Parete P1-P3										Parete P1-P3							
P	A	0000 9	11.21 9	188	0,045 24	0,045 24	NS	0001 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0003 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		34.39 6	54	0,045 24	0,045 24	NS		-22.60 7	585	0,045 24	0,045 24	37,78
S	A		3.068	166	0,020 11	0,020 11	56,44		13.28 2	215	0,020 11	0,020 11	40,59		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		489	502	0,020 11	0,020 11	18,98
P	A	0003	20.61	164	0,045	0,045	NS	0009	0	0	0,045	0,045	-	0010	0	0	0,045	0,045	-

Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	P	4	3 20.61 3	22	24 0,045 24	24 0,045 24	NS	9	-6.469	717	24 0,045 24	24 0,045 24	29,54	0	7.879	141	24 0,045 24	24 0,045 24	NS
S	A		12.75 5	220	0,020 11	0,020 11	39,82		1.597	147	0,020 11	0,020 11	64,35		1.519	87	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0010 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0010 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0017 6	-17.11 3	177	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-7.131	147	0,045 24	0,045 24	NS		-24.89 4	683	0,045 24	0,045 24	32,55		-17.11 3	186	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-4.426	28	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-27	77	0,020 11	0,020 11	NS		-306	273	0,020 11	0,020 11	35,09		-4.426	157	0,020 11	0,020 11	62,64
P	A	0017 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-												
	P		-25.99 2	2.538	0,045 24	0,045 24	8,78												
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-												
	P		-2.739	1.218	0,020 11	0,020 11	7,99												
Livello 1		Parete P2-P5										Parete P2-P5							
P	A	0000 1	-15.43 4	3.734	0,045 24	0,045 24	5,81	0000 3	-35.44 2	440	0,045 24	0,045 24	51,89	0000 8	9.422	11	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-35.44 2	409	0,045 24	0,045 24	55,82		9.422	130	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-7.038	1.297	0,020 11	0,020 11	7,71		-5.446	222	0,020 11	0,020 11	44,58		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-5.446	85	0,020 11	0,020 11	NS		2.893	128	0,020 11	0,020 11	84,69
P	A	0001 1	16.77 2	455	0,045 24	0,045 24	43,59	0003 0	-21.24 6	725	0,045 24	0,045 24	30,38	0003 1	-16.87 8	180	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-16.87 8	267	0,045 24	0,045 24	81,56
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-4.883	12	0,020 11	0,020 11	NS		-1.290	25	0,020 11	0,020 11	NS
	P		6.180	244	0,020 11	0,020 11	37,60		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-1.476	144	0,020 11	0,020 11	67,02
P	A	0003 2	15.85 6	20	0,045 24	0,045 24	NS	0008 5	-17.02 8	2.135	0,045 24	0,045 24	10,20	0009 3	-17.21 0	1.542	0,045 24	0,045 24	14,13
	P		15.85 6	102	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-2.098	620	0,020 11	0,020 11	15,63		-4.042	316	0,020 11	0,020 11	31,05
	P		8.138	631	0,020 11	0,020 11	14,34		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0009 4	-18.80 3	299	0,045 24	0,045 24	73,20	0009 5	-7.995	110	0,045 24	0,045 24	NS	0009 6	-4.801	650	0,045 24	0,045 24	32,44
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-157	51	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		2.191	146	0,020 11	0,020 11	64,54
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-2.206	47	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0009 7	-15.64 4	1.127	0,045 24	0,045 24	19,26	0009 8	-15.63 8	158	0,045 24	0,045 24	NS						
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-						
S	A		-1.398	404	0,020 11	0,020 11	23,88		-1.357	34	0,020 11	0,020 11	NS						
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-						
Livello 1		Parete P3-P4										Parete P3-P4							
P	A	0000 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0000 5	-39.92 8	370	0,045 24	0,045 24	62,39	0002 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-12.68 4	4.102	0,045 24	0,045 24	5,25		-29.26 4	370	0,045 24	0,045 24	60,76		-20.35 8	925	0,045 24	0,045 24	23,76
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		-2.585	1.295	0,020 11	0,020 11	7,51		-3.045	260	0,020 11	0,020 11	37,50		-2.308	60	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0002 8	-16.97 6	410	0,045 24	0,045 24	53,13	0002 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0008 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-16.97 6	154	0,045 24	0,045 24	NS		-5.259	463	0,045 24	0,045 24	45,59		-11.79 5	2.938	0,045 24	0,045 24	7,31
S	A		-2.400	166	0,020 11	0,020 11	58,49		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		-2.400	29	0,020 11	0,020 11	NS		9.891	12	0,020 11	0,020 11	NS		-1.563	684	0,020 11	0,020 11	14,12
P	A	0008 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0009 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0009 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-14.46	2.239	0,045	0,045	9,66		-20.80	254	0,045	0,045	86,61		-13.94	250	0,045	0,045	86,43

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
			9		24	24			1		24	24			9		24	24	
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		-4.289	334	0,020 11	0,020 11	29,42		-2.414	47	0,020 11	0,020 11	NS		-2.347	74	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0009 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0017 7	-8.577	219	0,045 24	0,045 24	97,26	0017 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-10.91 9	1.837	0,045 24	0,045 24	11,67		-8.577	117	0,045 24	0,045 24	NS		5.040	2.109	0,045 24	0,045 24	9,73
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		3.451	122	0,020 11	0,020 11	76,59		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		6.211	33	0,020 11	0,020 11	NS		2.379	65	0,020 11	0,020 11	NS		8.867	184	0,020 11	0,020 11	48,94

**LEGENDA:**

- Dir**
Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- Pos**
Posizione [A] = anteriore - [P] = posteriore.
- A<sub>s</sub>**
Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
- A<sub>df</sub>**
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<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>**
Sollecitazioni di progetto (N<sub>Ed</sub> > 0: compressione).

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

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU											
<b>Id<sub>Nd</sub></b>	<b>V<sub>Ed,2</sub></b>	<b>CS</b>	<b>V<sub>Rcd</sub></b>	<b>V<sub>Rsd,s</sub></b>	<b>N<sub>Ed</sub></b>	<b>V<sub>Rsd,p</sub></b>	<b>V<sub>R1</sub></b>	<b>V<sub>fd</sub></b>	<b>Ctgθ</b>	<b>A<sub>sw</sub></b>	<b>A<sub>dw</sub></b>
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
<b>Livello 3</b>			<b>Parete P1-P2</b>			<b>Parete P1-P2</b>					
00015	4.730	8,34	39.428	0	156	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00016	4.461	8,83	39.405	0	-1.005	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00017	1.882	21,14	39.786	0	2.544	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00018	1.660	23,74	39.405	0	-29	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00040	3.888	10,13	39.405	0	-1.420	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00041	2.073	19,01	39.405	0	-1.324	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00042	2.189	18,03	39.459	0	359	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00043	3.908	10,10	39.488	0	555	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00059	816	48,36	39.463	0	389	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00060	336	NS	40.233	0	5.524	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00061	637	63,30	40.320	0	6.102	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00062	1.350	29,68	40.074	0	4.459	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00069	3.686	10,69	39.419	0	98	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00071	2.582	15,26	39.405	0	-725	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00146	4.076	9,71	39.579	0	1.162	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00147	3.223	12,32	39.691	0	1.911	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00148	2.936	13,42	39.405	0	-435	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00149	3.701	10,65	39.405	0	-614	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00150	1.797	21,93	39.405	0	-250	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00151	1.241	31,91	39.595	0	1.266	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00152	1.931	20,66	39.887	0	3.215	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
<b>Livello 3</b>			<b>Parete P1-P3</b>			<b>Parete P1-P3</b>					
00016	4.845	10,66	51.635	0	-121	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00018	3.560	14,50	51.635	0	-914	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00070	3.018	17,14	51.727	0	612	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00071	3.527	14,64	51.635	0	-471	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00144	3.995	12,92	51.635	0	-550	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00145	2.850	18,13	51.665	0	200	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00180	3.568	14,50	51.718	0	558	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00182	4.624	11,17	51.647	0	85	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
<b>Livello 3</b>			<b>Parete P2-P5</b>			<b>Parete P2-P5</b>					
00007	2.601	19,85	51.635	0	-2.383	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00015	4.711	10,96	51.635	0	-309	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00017	2.836	18,21	51.635	0	-422	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00020	1.221	42,30	51.650	0	103	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00044	3.539	14,60	51.661	0	175	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00063	2.571	20,08	51.635	0	-1.065	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00068	2.826	18,31	51.750	0	771	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00069	4.307	11,99	51.635	0	-430	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00138	1.135	45,49	51.635	0	-1.800	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00139	1.328	38,93	51.695	0	400	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00140	3.248	15,90	51.635	0	-358	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00141	3.866	13,38	51.733	0	658	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00142	2.691	19,19	51.635	0	-728	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00143	2.376	21,73	51.635	0	-370	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
<b>Livello 3</b>			<b>Parete P3-P4</b>			<b>Parete P3-P4</b>					
00014	3.362	15,36	51.635	0	-610	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00019	1.058	48,80	51.635	0	-305	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00039	1.880	27,47	51.635	0	-385	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00058	2.402	21,56	51.797	0	1.081	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00072	2.028	25,52	51.762	0	846	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00073	5.283	9,77	51.635	0	-900	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00153	1.455	35,49	51.635	0	-1.843	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

IdNd	V <sub>Ed,2</sub> [N]	CS	V <sub>Rcd</sub> [N]	V <sub>Rsd,s</sub> [N]	N <sub>Ed</sub> [N]	V <sub>Rsd,p</sub> [N]	V <sub>R1</sub> [N]	V <sub>fd</sub> [N]	Ctgθ	A <sub>sw</sub> [cm²/cm]	A <sub>dw</sub> [cm²/cm]
00154	952	54,24	51.635	0	-290	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00155	1.554	33,23	51.635	0	-64	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00156	1.203	42,92	51.635	0	-158	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00181	4.505	11,46	51.635	0	-911	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00183	5.587	9,29	51.928	0	1.956	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 2			Parete P1-P2			Parete P1-P2					
00008	3.043	12,95	39.405	0	-335	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00009	2.316	17,01	39.405	0	-584	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00015	4.557	8,68	39.535	0	871	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00016	4.210	9,36	39.405	0	-897	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00035	3.063	12,86	39.405	0	-1.184	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00036	2.960	13,31	39.405	0	-4.111	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00037	2.990	13,18	39.405	0	-2.557	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00038	3.325	11,85	39.405	0	-1.675	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00040	3.565	11,05	39.405	0	-1.120	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00041	2.231	17,66	39.405	0	-1.005	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00042	2.698	14,61	39.429	0	160	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00043	3.714	10,66	39.584	0	1.197	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00075	4.290	9,20	39.482	0	514	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00077	3.696	10,66	39.405	0	-492	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00165	3.577	11,03	39.462	0	384	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00166	3.789	10,40	39.410	0	33	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00167	3.327	11,84	39.405	0	-1.030	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00168	2.634	14,96	39.405	0	-810	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00169	2.408	16,36	39.405	0	-2.149	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00170	2.423	16,26	39.405	0	-1.209	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00171	2.881	13,68	39.405	0	-1.561	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 2			Parete P1-P3			Parete P1-P3					
00009	5.362	9,63	51.635	0	-727	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00016	7.075	7,30	51.635	0	-357	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00076	5.657	9,21	52.094	0	3.060	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00077	6.436	8,02	51.635	0	-583	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00163	5.220	9,89	51.635	0	-35	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00164	5.886	8,81	51.876	0	1.606	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00176	4.288	12,09	51.844	0	1.394	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00182	6.969	7,47	52.036	0	2.677	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 2			Parete P2-P5			Parete P2-P5					
00003	2.960	17,44	51.635	0	-157	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00007	3.170	16,48	52.238	0	4.024	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00008	5.203	9,92	51.635	0	-269	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00015	6.398	8,07	51.635	0	-135	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00031	6.721	7,71	51.826	0	1.278	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00044	4.896	10,58	51.780	0	970	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00074	2.897	17,86	51.739	0	693	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00075	6.311	8,18	51.635	0	-407	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00157	4.073	12,68	51.635	0	-890	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00158	3.698	14,01	51.819	0	1.226	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00159	6.555	7,90	51.810	0	1.169	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00160	6.457	8,06	52.059	0	2.827	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00161	5.095	10,16	51.779	0	960	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00162	5.675	9,14	51.896	0	1.743	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 2			Parete P3-P4			Parete P3-P4					
00005	2.824	18,31	51.711	0	506	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00014	3.014	17,20	51.852	0	1.451	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00028	4.167	12,43	51.793	0	1.058	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00039	3.180	16,32	51.913	0	1.858	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00078	2.013	25,80	51.933	0	1.988	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00079	9.840	5,25	51.635	0	-551	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00172	3.375	15,30	51.635	0	-1.815	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00173	2.905	17,78	51.664	0	196	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00174	3.792	13,70	51.950	0	2.099	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00175	4.083	12,76	52.096	0	3.076	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00177	7.161	7,31	52.344	0	4.731	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00183	8.115	6,38	51.798	0	1.089	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 1			Parete P1-P2			Parete P1-P2					
00008	4.045	9,74	39.405	0	-1.507	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00009	3.848	10,24	39.405	0	-695	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00010	2.928	13,51	39.559	0	1.027	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00011	3.272	12,04	39.405	0	-6.595	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00032	4.026	9,79	39.405	0	-7.193	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00034	4.037	9,76	39.405	0	-3.402	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00035	3.596	10,96	39.405	0	-1.310	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00036	3.728	10,57	39.405	0	-3.854	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00037	3.407	11,57	39.405	0	-2.068	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00038	3.420	11,52	39.405	0	-1.935	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00080	3.454	11,54	39.861	0	3.043	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00081	3.502	11,39	39.889	0	3.227	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00082	2.356	16,80	39.573	0	1.125	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00083	3.665	10,75	39.405	0	-581	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00103	3.766	10,46	39.405	0	-4.339	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00104	5.182	7,60	39.405	0	-2.866	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU											
Id <sub>Nd</sub>	V <sub>Ed,2</sub> [N]	CS	V <sub>Rcd</sub> [N]	V <sub>Rsd,s</sub> [N]	N <sub>Ed</sub> [N]	V <sub>Rsd,p</sub> [N]	V <sub>R1</sub> [N]	V <sub>fd</sub> [N]	Ctg $\Theta$	A <sub>sw</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>dw</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]
00105	4.865	8,10	39.405	0	-1.228	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00106	4.367	9,02	39.407	0	13	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00107	3.209	12,28	39.405	0	-227	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00108	4.043	9,75	39.405	0	-3.142	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00109	4.597	8,57	39.405	0	-3.447	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 1			Parete P1-P3			Parete P1-P3					
00009	7.141	7,25	51.741	0	709	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00010	3.990	12,94	51.635	0	-13.193	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00033	5.559	9,45	52.545	0	6.069	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00034	5.334	9,68	51.635	0	-12.017	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00099	4.687	11,03	51.703	0	452	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00100	4.514	11,44	51.635	0	-1.312	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00101	5.002	10,32	51.635	0	-97	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00102	5.326	9,75	51.929	0	1.963	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00176	5.629	9,32	52.460	0	5.504	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00178	4.326	12,05	52.141	0	3.376	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 1			Parete P2-P5			Parete P2-P5					
00001	11.632	4,87	56.615	0	33.200	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00003	3.814	13,69	52.231	0	3.975	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00008	7.197	7,17	51.635	0	-107	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00011	2.887	17,89	51.635	0	-5.283	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00030	9.286	5,74	53.334	0	11.326	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00031	6.054	8,57	51.854	0	1.460	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00032	5.365	9,62	51.635	0	-8.138	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00085	8.687	6,03	52.404	0	5.130	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00093	5.990	8,71	52.171	0	3.576	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00094	6.038	8,58	51.821	0	1.241	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00095	6.361	8,19	52.081	0	2.973	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00096	6.704	7,70	51.635	0	-1.895	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00097	6.740	7,69	51.806	0	1.142	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00098	6.155	8,46	52.100	0	3.100	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 1			Parete P3-P4			Parete P3-P4					
00002	3.490	15,88	55.430	0	25.300	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00005	3.982	13,17	52.459	0	5.496	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00027	7.297	7,36	53.716	0	13.875	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00028	6.975	7,51	52.348	0	4.755	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00029	7.014	7,36	51.635	0	-11.434	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00084	12.032	4,36	52.499	0	5.764	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00089	6.073	8,61	52.278	0	4.289	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00090	7.208	7,20	51.920	0	1.905	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00091	7.387	7,05	52.113	0	3.189	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00092	7.715	6,69	51.635	0	-7.048	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00177	11.111	4,68	51.948	0	2.087	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00179	10.996	4,70	51.635	0	-3.236	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000

LEGENDA:

Id <sub>Nd</sub>	Identificativo del nodo.
V <sub>Ed,2</sub>	Taglio di progetto in direzione 2.
CS	Coefficienti di sicurezza relativi alle sollecitazioni "V <sub>Ed,2</sub> " ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100).
V <sub>Rcd</sub>	Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
V <sub>Rsd,s</sub>	Resistenza a taglio trazione delle staffe.
N <sub>Ed</sub>	Sforzo Normale utilizzato per il calcolo di $\alpha_c$ .
V <sub>Rsd,p</sub>	Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.
V <sub>R1</sub>	Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.
V <sub>fd</sub>	Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
Ctg $\Theta$	Cotangente dell'angolo $\Theta$ utilizzata nella verifica.
A <sub>sw</sub>	Area delle staffe per unità di lunghezza.
A <sub>dw</sub>	Armatura disponibile per il taglio

Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp <sub>rnf</sub>	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id <sub>Cmb</sub>	$\sigma_{cc}$	$\sigma_{cd,amm}$	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	$\sigma_{at}$	$\sigma_{td,amm}$	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato
			[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]		
Livello 3		Parete P1-P2							Parete P1-P2						
00061	P	RAR	0,280	17,43	2.851	487	62,26	SI	RAR	1,917	360,00	2.851	487	NS	SI
		QPR	0,280	13,07	2.851	487	46,70	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,093	17,43	4.702	87	NS	SI	RAR	0,000	360,00	4.702	87	-	SI
		QPR	0,093	13,07	4.702	87	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 3		Parete P1-P3							Parete P1-P3						
00180	P	RAR	0,153	17,43	5.886	-503	NS	SI	RAR	0,748	360,00	5.886	-503	NS	SI
		QPR	0,153	13,07	5.886	-503	85,42	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,048	17,43	275	-185	NS	SI	RAR	0,483	360,00	275	-185	NS	SI
		QPR	0,048	13,07	275	-185	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 3		Parete P2-P5							Parete P2-P5						
00020	P	RAR	0,226	17,43	6.674	796	77,11	SI	RAR	1,425	360,00	6.674	796	NS	SI
		QPR	0,226	13,07	6.674	796	57,84	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,074	17,43	411	285	NS	SI	RAR	0,746	360,00	411	285	NS	SI
		QPR	0,074	13,07	411	285	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 3		Parete P3-P4							Parete P3-P4						

Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp <sub>rnf</sub>	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato
			[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]		
00019	P	RAR	0,214	17,43	8.009	-710	81,38	SI	RAR	1,083	360,00	8.009	-710	NS	SI
		QPR	0,214	13,07	8.009	-710	61,04	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,050	17,43	-241	-204	NS	SI	RAR	0,585	360,00	-241	-204	NS	SI
		QPR	0,050	13,07	-241	-204	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 2		Parete P1-P2							Parete P1-P2						
00036	P	RAR	0,385	17,43	6.594	-624	45,32	SI	RAR	2,068	360,00	6.594	-624	NS	SI
		QPR	0,385	13,07	6.594	-624	33,99	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,028	17,43	-3.905	-115	NS	SI	RAR	1,135	360,00	-3.905	-115	NS	SI
		QPR	0,028	13,07	-3.905	-115	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 2		Parete P1-P3							Parete P1-P3						
00176	P	RAR	0,200	17,43	7.612	660	87,10	SI	RAR	0,991	360,00	7.612	660	NS	SI
		QPR	0,200	13,07	7.612	660	65,32	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,076	17,43	512	291	NS	SI	RAR	0,752	360,00	512	291	NS	SI
		QPR	0,076	13,07	512	291	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 2		Parete P2-P5							Parete P2-P5						
00003	P	RAR	0,441	17,43	27.217	-1.182	39,48	SI	RAR	0,530	360,00	27.217	-1.182	NS	SI
		QPR	0,441	13,07	27.217	-1.182	29,61	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,095	17,43	938	-355	NS	SI	RAR	0,888	360,00	938	-355	NS	SI
		QPR	0,095	13,07	938	-355	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 2		Parete P3-P4							Parete P3-P4						
00005	P	RAR	0,401	17,43	25.206	1.062	43,44	SI	RAR	0,407	360,00	25.206	1.062	NS	SI
		QPR	0,401	13,07	25.206	1.062	32,58	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,066	17,43	661	246	NS	SI	RAR	0,614	360,00	661	246	NS	SI
		QPR	0,066	13,07	661	246	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 1		Parete P1-P2							Parete P1-P2						
00081	P	RAR	0,511	17,43	18.407	666	34,14	SI	RAR	0,706	360,00	18.407	666	NS	SI
		QPR	0,511	13,07	18.407	666	25,60	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,112	17,43	3.905	133	NS	SI	RAR	0,122	360,00	3.905	133	NS	SI
		QPR	0,112	13,07	3.905	133	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 1		Parete P1-P3							Parete P1-P3						
00178	P	RAR	0,640	17,43	36.631	-1.786	27,25	SI	RAR	1,212	360,00	36.631	-1.786	NS	SI
		QPR	0,640	13,07	36.631	-1.786	20,44	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,265	17,43	8.184	-847	65,88	SI	RAR	1,546	360,00	8.184	-847	NS	SI
		QPR	0,265	13,07	8.184	-847	49,41	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 1		Parete P2-P5							Parete P2-P5						
00001	P	RAR	0,784	17,43	43.679	2.223	22,22	SI	RAR	1,685	360,00	43.679	2.223	NS	SI
		QPR	0,784	13,07	43.679	2.223	16,67	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,312	17,43	19.358	752	55,80	SI	RAR	0,211	360,00	19.358	752	NS	SI
		QPR	0,312	13,07	19.358	752	41,85	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 1		Parete P3-P4							Parete P3-P4						
00002	P	RAR	0,865	17,43	51.461	-2.366	20,15	SI	RAR	1,337	360,00	51.461	-2.366	NS	SI
		QPR	0,865	13,07	51.461	-2.366	15,11	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,272	17,43	13.943	-731	63,98	SI	RAR	0,673	360,00	13.943	-731	NS	SI
		QPR	0,272	13,07	13.943	-731	47,99	SI	-	-	-	-	-	-	-

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

Pareti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Pareti - verifica allo stato limite di fessurazione													
Nodo	Dir	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
			[N]	[N-m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Livello 3			Parete P1-P2				AA= PCA			Parete P1-P2			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00061	P	FRQ	2.851	487	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	2.851	487	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	4.702	87	0,00	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	4.702	87	0,00	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Parete P1-P3				AA= PCA			Parete P1-P3			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00182	P	FRQ	2.469	473	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	2.469	473	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-1.016	210	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1.016	210	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Parete P2-P5				AA= PCA			Parete P2-P5			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00020	P	FRQ	6.674	796	0,14	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	6.674	796	0,14	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI



Pareti - verifica allo stato limite di fessurazione													
Nodo	Dir	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
	S	FRQ QPR	411 411	285 285	0,07 0,07	2,36 2,36	0 E+00 0 E+00	0 0	0 0	0,000 0,000	0,400 0,300	- -	SI SI
Livello 3			Parete P3-P4			AA= PCA			Parete P3-P4				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00181	P	FRQ	-569	-523	0,13	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-569	-523	0,13	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-1.971	-124	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1.971	-124	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Parete P1-P2			AA= PCA			Parete P1-P2				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00036	P	FRQ	6.594	-624	0,27	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	6.594	-624	0,27	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-3.905	-115	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-3.905	-115	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Parete P1-P3			AA= PCA			Parete P1-P3				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00176	P	FRQ	7.612	660	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	7.612	660	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	512	291	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	512	291	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Parete P2-P5			AA= PCA			Parete P2-P5				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00003	P	FRQ	27.217	-1.182	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	27.217	-1.182	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	938	-355	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	938	-355	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Parete P3-P4			AA= PCA			Parete P3-P4				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00005	P	FRQ	25.206	1.062	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	25.206	1.062	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	661	246	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	661	246	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Parete P1-P2			AA= PCA			Parete P1-P2				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00034	P	FRQ	-3.566	-86	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-3.566	-86	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-6.505	-419	0,30	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-6.505	-419	0,30	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Parete P1-P3			AA= PCA			Parete P1-P3				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00178	P	FRQ	36.631	-1.786	0,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	36.631	-1.786	0,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	8.184	-847	0,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	8.184	-847	0,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Parete P2-P5			AA= PCA			Parete P2-P5				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00001	P	FRQ	43.679	2.223	0,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	43.679	2.223	0,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	19.358	752	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	19.358	752	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Parete P3-P4			AA= PCA			Parete P3-P4				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00179	P	FRQ	5.053	-1.502	0,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	5.053	-1.502	0,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-2.599	-227	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-2.599	-227	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

Dir	Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
AA	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressivo.
Id <sub>Cmb</sub>	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
N <sub>Ed</sub> , M <sub>Ed</sub>	Sollecitazioni di progetto.
σ <sub>ct,f</sub>	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ <sub>t</sub> 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 <sub>t</sub>	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.37) del § 4.1.2.2.4.1 del DM 2008].
ε <sub>sm</sub>	Deformazione media nel calcestruzzo.
A <sub>e</sub>	Area efficace del calcestruzzo teso.
Δ <sub>sm</sub>	Distanza media tra le fessure.
W <sub>d</sub>	Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
W <sub>amm</sub>	Valore ammissibile di apertura delle fessure.
CS	Coefficiente di Sicurezza (=W <sub>d</sub> / W <sub>amm</sub> ). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W <sub>d</sub> = 0).
Verificato	[SI] = W <sub>d</sub> ≤ W <sub>amm</sub> ; [NO] = W <sub>d</sub> > W <sub>amm</sub>

SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
Livello 3			Soletta P4-P3-P1-P2-P5																
P	S	00012	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00017	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00018	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		-47	14	0,002	0,002	1,14		-1.116	18	0,002	0,002	1,44		-1.337	33	0,002	0,002	1,43

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
					26	26					26	26					26	26	
S	S		607	20	0,025 13	0,025 13	1,16		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
	I		607	131	0,001 01	0,001 01	1,11		520	51	0,001 01	0,001 01	1,14		722	37	0,001 01	0,001 01	1,14
P	S	00019	870	1.042	0,056 55	0,056 55	1,34	00020	221	1.165	0,056 55	0,056 55	1,37	00058	5	392	0,056 55	0,056 55	1,21
	I		0	0	0,002 26	0,002 26	-		0	0	0,002 26	0,002 26	-		0	0	0,002 26	0,002 26	-
S	S		1.608	347	0,025 13	0,025 13	1,28		1.947	452	0,025 13	0,025 13	1,32		942	148	0,025 13	0,025 13	1,20
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
P	S	00059	-873	100	0,056 55	0,056 55	1,17	00060	-831	101	0,056 55	0,056 55	1,17	00061	-811	100	0,056 55	0,056 55	1,17
	I		0	0	0,002 26	0,002 26	-		0	0	0,002 26	0,002 26	-		0	0	0,002 26	0,002 26	-
S	S		189	328	0,025 13	0,025 13	1,29		-1.294	481	0,025 13	0,025 13	2,04		-472	360	0,025 13	0,025 13	1,31
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
P	S	00062	-623	97	0,056 55	0,056 55	1,16	00063	-375	631	0,056 55	0,056 55	1,26	00064	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		0	0	0,002 26	0,002 26	-		0	0	0,002 26	0,002 26	-		1.726	212	0,002 26	0,002 26	1,10
S	S		71	298	0,025 13	0,025 13	1,28		1.182	205	0,025 13	0,025 13	1,22		0	0	0,025 13	0,025 13	-
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		-446	10	0,001 01	0,001 01	1,16
P	S	00065	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00066	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00067	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		1.244	384	0,002 26	0,002 26	1,35		1.101	392	0,002 26	0,002 26	1,35		2.230	207	0,002 26	0,002 26	1,10
S	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
	I		1.336	152	0,001 01	0,001 01	1,10		1.460	145	0,001 01	0,001 01	1,10		-350	12	0,001 01	0,001 01	1,67
P	S	00131	-727	87	0,056 55	0,056 55	1,16	00132	-473	115	0,056 55	0,056 55	1,17	00133	121	335	0,056 55	0,056 55	1,20
	I		-727	30	0,002 26	0,002 26	1,14		0	0	0,002 26	0,002 26	-		121	14	0,002 26	0,002 26	1,14
S	S		213	83	0,025 13	0,025 13	1,72		141	25	0,025 13	0,025 13	1,17		710	25	0,025 13	0,025 13	1,16
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		614	11	0,001 01	0,001 01	1,15
P	S	00134	145	46	0,056 55	0,056 55	1,15	00135	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00136	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		0	0	0,002 26	0,002 26	-		-989	140	0,002 26	0,002 26	1,13		-1.257	268	0,002 26	0,002 26	1,38
S	S		557	68	0,025 13	0,025 13	1,18		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		-36	48	0,001 01	0,001 01	1,15		-443	137	0,001 01	0,001 01	1,60
P	S	00137	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00180	-1.406	493	0,056 55	0,056 55	1,24	00181	0	0	0,001 00	0,001 00	-
	I		-890	130	0,002 26	0,002 26	1,13		0	0	0,002 26	0,002 26	-		3.367	13	0,001 00	0,001 00	12,36
S	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		979	135	0,025 13	0,025 13	1,20		0	0	0,001 00	0,001 00	-
	I		-408	79	0,001 01	0,001 01	1,63		0	0	0,001 01	0,001 01	-		139	66	0,001 00	0,001 00	4,75
Livello 2		Soletta P4-P3-P1-P2-P5																	
P	S	00007	759	1.739	0,056 55	0,056 55	1,43	00013	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00014	1.205	1.553	0,056 55	0,056 55	1,38
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		240	15	0,001 01	0,001 01	1,38		0	0	0,001 01	0,001 01	-
S	S		1.824	654	0,056 55	0,056 55	1,19		978	28	0,056 55	0,056 55	1,09		2.180	504	0,056 55	0,056 55	1,16
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		978	135	0,001 01	0,001 01	1,07		0	0	0,001 01	0,001 01	-
P	S	00015	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00016	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00039	443	560	0,056 55	0,056 55	1,18
	I		437	31	0,001 01	0,001 01	1,37		515	56	0,001 01	0,001 01	1,37		0	0	0,001 01	0,001 01	-
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		1.721	201	0,056 55	0,056 55	1,12
	I		567	112	0,001 01	0,001 01	1,35		703	100	0,001 01	0,001 01	1,36		0	0	0,001 01	0,001 01	-
P	S	00040	1.993	175	0,056 55	0,056 55	1,11	00041	2.101	223	0,056 55	0,056 55	1,12	00042	1.971	212	0,056 55	0,056 55	1,12
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
S	S		51	603	0,056 55	0,056 55	1,19		-11	1.032	0,056 55	0,056 55	1,63		55	927	0,056 55	0,056 55	1,60
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
					01	01					01	01					01	01	
P	S	00043	1.764	185	0,056 55	0,056 55	1,11	00044	393	919	0,056 55	0,056 55	1,25	00045	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		871	281	0,001 01	0,001 01	1,05
S	S		-118	607	0,056 55	0,056 55	1,52		1.062	297	0,056 55	0,056 55	1,14		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		-257	25	0,001 01	0,001 01	1,09
P	S	00046	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00047	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00048	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		-379	615	0,001 01	0,001 01	1,27		-383	628	0,001 01	0,001 01	1,26		1.061	272	0,001 01	0,001 01	1,05
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		-136	341	0,001 01	0,001 01	1,31		-113	329	0,001 01	0,001 01	1,32		-446	32	0,001 01	0,001 01	1,38
P	S	00110	751	131	0,056 55	0,056 55	1,11	00111	551	166	0,056 55	0,056 55	1,12	00112	757	60	0,056 55	0,056 55	1,10
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
S	S		358	164	0,056 55	0,056 55	1,41		245	69	0,056 55	0,056 55	1,39		887	20	0,056 55	0,056 55	1,09
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		485	19	0,001 01	0,001 01	1,09
P	S	00113	942	670	0,056 55	0,056 55	1,20	00114	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00115	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		569	182	0,001 01	0,001 01	1,06		259	393	0,001 01	0,001 01	1,30
S	S		774	89	0,056 55	0,056 55	1,10		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		-74	61	0,001 01	0,001 01	1,37		-90	166	0,001 01	0,001 01	1,35
P	S	00116	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00182	344	744	0,056 55	0,056 55	1,22	00183	0	0	0,001 00	0,001 00	-
	I		445	171	0,001 01	0,001 01	1,07		0	0	0,001 01	0,001 01	-		307	15	0,001 00	0,001 00	24,92
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		822	306	0,056 55	0,056 55	1,44		0	0	0,001 00	0,001 00	-
	I		-179	96	0,001 01	0,001 01	1,36		0	0	0,001 01	0,001 01	-		1.287	73	0,001 00	0,001 00	4,46
<b>Livello 1</b>			<b>Soletta P4-P3-P1-P2-P5</b>																
P	S	00003	5.654	1.677	0,056 55	0,056 55	1,38	00004	180	14	0,056 55	0,056 55	1,10	00005	6.608	1.505	0,056 55	0,056 55	1,34
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
S	S		3.974	629	0,025 13	0,025 13	1,37		1.295	69	0,025 13	0,025 13	1,17		4.123	489	0,025 13	0,025 13	1,30
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		1.295	88	0,001 01	0,001 01	1,12		0	0	0,001 01	0,001 01	-
P	S	00008	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00009	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00028	2.270	480	0,056 55	0,056 55	1,16
	I		1.338	83	0,001 01	0,001 01	1,36		1.335	101	0,001 01	0,001 01	1,35		0	0	0,001 01	0,001 01	-
S	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		3.058	177	0,025 13	0,025 13	1,19
	I		960	132	0,001 01	0,001 01	1,11		180	84	0,001 01	0,001 01	1,62		0	0	0,001 01	0,001 01	-
P	S	00031	2.830	879	0,056 55	0,056 55	1,23	00035	3.068	227	0,056 55	0,056 55	1,11	00036	4.408	209	0,056 55	0,056 55	1,10
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
S	S		2.222	279	0,025 13	0,025 13	1,24		525	604	0,025 13	0,025 13	1,42		2.329	915	0,025 13	0,025 13	2,42
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
P	S	00037	5.914	294	0,056 55	0,056 55	1,41	00038	3.250	214	0,056 55	0,056 55	1,11	00049	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		4.343	324	0,001 01	0,001 01	1,03
S	S		2.361	997	0,025 13	0,025 13	2,52		96	644	0,025 13	0,025 13	1,44		0	0	0,025 13	0,025 13	-
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		329	24	0,001 01	0,001 01	1,65
P	S	00050	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00051	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00052	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		1.486	639	0,001 01	0,001 01	1,25		1.980	654	0,001 01	0,001 01	1,25		4.819	310	0,001 01	0,001 01	1,03
S	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
	I		-768	354	0,001 01	0,001 01	1,50		-819	338	0,001 01	0,001 01	1,50		-58	26	0,001 01	0,001 01	1,66
P	S	00117	2.334	128	0,056 55	0,056 55	1,10	00118	1.943	153	0,056 55	0,056 55	1,11	00119	4.560	11	0,056 55	0,056 55	1,07
	I		2.334	38	0,001 01	0,001 01	1,08		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
			01	01	01	01			01	01	01	01			01	01	01	01	
S	S		721	164	0,025 13	0,025 13	1,76		819	59	0,025 13	0,025 13	1,69		2.316	11	0,025 13	0,025 13	1,14
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		2.549	32	0,001 01	0,001 01	1,12
P	S	00120	5.624	631	0,056 55	0,056 55	1,17	00121	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00122	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		3.631	13	0,001 01	0,001 01	1,07		3.896	414	0,001 01	0,001 01	1,28
S	S		1.440	74	0,025 13	0,025 13	1,17		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		385	79	0,001 01	0,001 01	1,62		802	190	0,001 01	0,001 01	1,55
P	S	00123	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00176	2.546	741	0,056 55	0,056 55	1,20	00177	0	0	0,001 00	0,001 00	-
	I		2.563	46	0,001 01	0,001 01	1,07		0	0	0,001 01	0,001 01	-		-893	11	0,001 00	0,001 00	39,38
S	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		925	344	0,025 13	0,025 13	1,89		1.223	19	0,001 00	0,001 00	13,83
	I		678	130	0,001 01	0,001 01	1,59		0	0	0,001 01	0,001 01	-		1.472	95	0,001 00	0,001 00	2,64

LEGENDA:

- Dir
- Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- Pos
- Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.
- A<sub>s</sub>
- Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
- A<sub>df</sub>
- 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<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>
- Sollecitazioni di progetto (N<sub>Ed</sub> > 0: compressione).

Solette - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Solette - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp <sub>rnf</sub>	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato
			[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]		
Livello 3		Soletta P4-P3-P1-P2-P5													
00020	P	RAR	0,446	14,94	1.396	753	33,46	SI	RAR	3,263	360,00	1.396	753	NS	SI
		QPR	0,446	11,21	1.396	753	25,10	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,166	14,94	-1.256	303	89,89	SI	RAR	1,698	360,00	-1.256	303	NS	SI
		QPR	0,166	11,21	-1.256	303	67,42	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 2		Soletta P4-P3-P1-P2-P5													
00007	P	RAR	0,722	14,94	576	1.240	20,70	SI	RAR	5,612	360,00	576	1.240	64,15	SI
		QPR	0,722	11,21	576	1.240	15,53	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,269	14,94	-854	480	55,45	SI	RAR	2,321	360,00	-854	480	NS	SI
		QPR	0,269	11,21	-854	480	41,58	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 1		Soletta P4-P3-P1-P2-P5													
00003	P	RAR	0,620	14,94	-4.309	1.142	24,09	SI	RAR	5,836	360,00	-4.309	1.142	61,68	SI
		QPR	0,620	11,21	-4.309	1.142	18,07	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,233	14,94	-3.085	447	64,03	SI	RAR	2,683	360,00	-3.085	447	NS	SI
		QPR	0,233	11,21	-3.085	447	48,02	SI	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

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

Solette - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Solette - verifica allo stato limite di fessurazione													
Nodo	Dir	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificat o
			[N]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
Livello 3		Soletta P4-P3-P1-P2-P5 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 <sub>ct,f</sub> )													
00020	P	FRQ	1.396	753	0,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	1.396	753	0,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-1.256	303	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1.256	303	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2		Soletta P4-P3-P1-P2-P5 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 <sub>ct,f</sub> )													
00007	P	FRQ	576	1.240	0,65	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	576	1.240	0,65	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

Solette - verifica allo stato limite di fessurazione													
Nodo	Dir	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
	S	FRQ	-854	480	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-854	480	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Soletta P4-P3-P1-P2-P5				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 <sub>ct,f</sub> )													
00003	P	FRQ	-4.309	1.142	0,64	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-4.309	1.142	0,64	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-3.085	447	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-3.085	447	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

- LEGENDA:**
- Dir** Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- AA** Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressive.
- Id<sub>Cmb</sub>** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- N<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>** Sollecitazioni di progetto.
- σ<sub>ct,f</sub>** Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ<sub>t</sub> la sezione è soggetta a fessurazione.
- σ<sub>t</sub>** N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
- ε<sub>sm</sub>** Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.37) del § 4.1.2.2.4.1 del DM 2008].
- A<sub>e</sub>** Deformazione media nel calcestruzzo.
- Δ<sub>sm</sub>** Area efficace del calcestruzzo teso.
- W<sub>d</sub>** Distanza media tra le fessure.
- W<sub>amm</sub>** Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
- CS** Valore ammissibile di apertura delle fessure.
- Verificato** Coefficiente di Sicurezza (=W<sub>d</sub> / W<sub>amm</sub>). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W<sub>d</sub> = 0).
- [SI] = W<sub>d</sub> ≤ W<sub>amm</sub> ; [NO] = W<sub>d</sub> > W<sub>amm</sub>

PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)

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

Piani - Verifiche Regolarità											
Id <sub>Piano</sub>	Q <sub>Lv</sub>	H <sub>Lv</sub>	Rd <sub>Tmp</sub>	Ir <sub>Tmp</sub>	M <sub>SLU</sub>	K <sub>SLU</sub>		R <sub>eff</sub>		R <sub>ric</sub>	
						X	Y	X	Y	X	Y
	[m]	[m]			[N·s <sup>2</sup> /m]	[N/cm]	[N/cm]	[N]	[N]	[N]	[N]
Livello 5	3,30	0,60	NO	NO	0	2.147.483.647	2.147.483.647	0	0	0	0
Livello 4	2,50	0,80	NO		0	2.147.483.647	2.147.483.647	0	0	0	0
Livello 3	1,70	0,80	NO		1.036	210.115	69.199	0	0	0	0
Livello 2	0,90	0,80	NO		2.472	407.497	143.206	0	0	0	0
Livello 1	0,00	0,90	NO		2.376	501.537	177.411	0	0	0	0

- LEGENDA:**
- Id<sub>Piano</sub>** Identificativo del livello o piano.
- Q<sub>Lv</sub>** Quota del livello o piano.
- H<sub>Lv</sub>** Altezza del livello o piano.
- Rd<sub>Tmp</sub>** 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<sub>Tmp</sub>** 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<sub>SLU</sub>** Massa eccitabile della struttura allo S.L. Ultimo, nelle direzioni X, Y, Z.
- K<sub>SLU</sub>** Valori delle Rigidzze di Piano, valutate allo SLU, riferite agli assi X ed Y del riferimento globale.
- R<sub>eff</sub>** Valori delle Resistenze Effettive di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
- R<sub>ric</sub>** 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

<b>IdPiano</b>	<b>Q<sub>Lv</sub></b>	<b>H<sub>Lv</sub></b>	<b>δ<sub>d,x</sub></b>	<b>δ<sub>d,y</sub></b>	<b>P<sub>θ,x</sub></b>	<b>P<sub>θ,y</sub></b>	<b>T<sub>θ,x</sub></b>	<b>T<sub>θ,y</sub></b>	<b>Θ<sub>x</sub></b>	<b>Θ<sub>y</sub></b>
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[N]	[N]	[N]	[N]	[rad]	[rad]
Livello 5	3,30	0,60	0,0000	0,0000	0	0	0	0	0 E+00	0 E+00
Livello 4	2,50	0,80	0,0000	0,0000	0	0	0	0	0 E+00	0 E+00
Livello 3	1,70	0,80	0,0132	0,0415	14.242	14.242	2.767	2.874	8,4727 E-04	2,5727 E-03
Livello 2	0,90	0,80	0,0141	0,0417	36.814	36.814	5.750	5.972	1,1293 E-03	3,2134 E-03
Livello 1	0,00	0,90	0,0148	0,0433	60.398	60.398	7.400	7.686	1,3381 E-03	3,7827 E-03

**LEGENDA:**

- Id<sub>Piano</sub>**
Identificativo del livello o piano.
- H<sub>Lv</sub>**
Altezza del livello o piano.
- δ<sub>d,x</sub>, δ<sub>d,y</sub>**
Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.
- P<sub>θ,x</sub>, P<sub>θ,z</sub>**
Valori del carico verticale del piano utilizzato per il calcolo di "θ".
- T<sub>θ,x</sub>, T<sub>θ,y</sub>**
Valori del tagliante di piano utilizzati per il calcolo di "θ".
- Θ<sub>x</sub>, Θ<sub>y</sub>**
Coefficienti "θ" del piano.
- Nota**
Le forze sismiche orizzontali agenti sui piani caratterizzati da valori di θ compresi tra 0,1 e 0,2, sono state incrementate del fattore "1/(1-θ)", per portare in conto gli effetti del secondo ordine.

**PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI**

									<b>Piani - Verifiche</b>	
<b>IdPiano</b>	<b>Q<sub>Lv</sub></b>	<b>H<sub>Lv</sub></b>	<b>δ<sub>d,x</sub></b>	<b>δ<sub>d,y</sub></b>	<b>C<sub>iq</sub> T<sub>mp</sub></b>	<b>δ<sub>lim</sub></b>	<b>δ<sub>lim</sub>- δ<sub>d,x</sub></b>	<b>δ<sub>lim</sub>- δ<sub>d,y</sub></b>	<b>Note</b>	
	[m]	[m]	[cm]	[cm]		[cm]	[cm]	[cm]		
Livello 5	3,30	0,60	0,0000	0,0000	RF	0,3000	0,3000	0,3000	Verificato	
Livello 4	2,50	0,80	0,0000	0,0000	RF	0,4000	0,4000	0,4000	Verificato	
Livello 3	1,70	0,80	0,0026	0,0129	RF	0,4000	0,3974	0,3871	Verificato	
Livello 2	0,90	0,80	0,0028	0,0128	RF	0,4000	0,3972	0,3872	Verificato	
Livello 1	0,00	0,90	0,0026	0,0127	RF	0,4500	0,4474	0,4373	Verificato	

**LEGENDA:**

- Id<sub>Piano</sub>**
Identificativo del livello o piano.
- Q<sub>Lv</sub>**
Quota del livello o piano.
- H<sub>Lv</sub>**
Altezza del livello o piano.
- C<sub>iq</sub> T<sub>mp</sub>**
Tipo di collegamento delle tamponature alla struttura: [R] = Rigido - [E] = Elastico - [RF] = Rigidamente fragili - [RD] = Rigidamente Duttili.
- δ<sub>lim</sub>**
Valore limite dello spostamento differenziale indicato dalla normativa.
- δ<sub>d,x</sub>, δ<sub>d,y</sub>**
Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.

**PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)**

<b>Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU</b>																			
<b>Dir</b>	<b>Pos</b>	<b>Nodo</b>	<b>N<sub>Ed</sub></b>	<b>M<sub>Ed</sub></b>	<b>A<sub>s</sub></b>	<b>A<sub>df</sub></b>	<b>CS</b>	<b>Nodo</b>	<b>N<sub>Ed</sub></b>	<b>M<sub>Ed</sub></b>	<b>A<sub>s</sub></b>	<b>A<sub>df</sub></b>	<b>CS</b>	<b>Nodo</b>	<b>N<sub>Ed</sub></b>	<b>M<sub>Ed</sub></b>	<b>A<sub>s</sub></b>	<b>A<sub>df</sub></b>	<b>CS</b>
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
<b>Fondazione</b>			<b>Platea 1</b>																
P	S	00001	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00002	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00010	215	734	0,045 24	0,045 24	38,42
	I		2.168	5.286	0,045 24	0,045 24	5,31		2.083	5.375	0,045 24	0,045 24	5,22		215	434	0,045 24	0,045 24	64,97
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		268	238	0,045 24	0,045 24	NS
	I		882	2.942	0,045 24	0,045 24	9,57		1.481	2.194	0,045 24	0,045 24	12,8 1		268	309	0,045 24	0,045 24	91,24
P	S	00011	4	362	0,045 24	0,045 24	77,9 4	00021	-909	353	0,045 24	0,045 24	80,1 3	00022	-917	140	0,045 24	0,045 24	NS
	I		4	459	0,045 24	0,045 24	61,4 7		-909	28	0,045 24	0,045 24	NS		-917	313	0,045 24	0,045 24	90,37
S	S		124	245	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		124	316	0,045 24	0,045 24	89,2 5		-158	620	0,045 24	0,045 24	45,5 3		-132	1.025	0,045 24	0,045 24	27,54
P	S	00023	-35	92	0,045 24	0,045 24	NS	00024	296	330	0,045 24	0,045 24	85,4 3	00025	-180	1.793	0,045 24	0,045 24	15,74
	I		-11	130	0,045 24	0,045 24	NS		296	157	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		44	475	0,045 24	0,045 24	59,39
	I		-79	185	0,045 24	0,045 24	NS		-291	237	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00026	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00053	145	256	0,045 24	0,045 24	NS	00054	-8	34	0,045 24	0,045 24	NS
	I		708	459	0,045 24	0,045 24	61,3 5		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		144	15	0,045 24	0,045 24	NS		729	65	0,045 24	0,045 24	NS		60	36	0,045 24	0,045 24	NS
	I		379	187	0,045 24	0,045 24	NS		729	191	0,045 24	0,045 24	NS		60	139	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00055	-37	215	0,045 24	0,045 24	NS	00056	227	275	0,045 24	0,045 24	NS	00057	-139	128	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-139	110	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		-91	31	0,045 24	0,045 24	NS		52	213	0,045 24	0,045 24	NS		-87	26	0,045 24	0,045 24	NS
	I		-91	216	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-87	88	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00080	-28	82	0,045 24	0,045 24	NS	00081	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00082	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		-28	44	0,045 24	0,045 24	NS		4	158	0,045 24	0,045 24	NS		-3	60	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
	I		-107	880	0,045 24	0,045 24	32,0 7		2	928	0,045 24	0,045 24	30,4 0		-49	955	0,045 24	0,045 24	31,90	
P	S	00083	-1	58	0,045 24	0,045 24	NS	00084	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00085	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		1	88	0,045 24	0,045 24	NS		850	2.028	0,045 24	0,045 24	13,8 8		464	1.453	0,045 24	0,045 24	19,39	
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		1	724	0,045 24	0,045 24	38,9 7		46	974	0,045 24	0,045 24	28,9 6		-2	653	0,045 24	0,045 24	43,21	
P	S	00086	-25	4.539	0,045 24	0,045 24	6,22	00087	30	3.198	0,045 24	0,045 24	8,82	00088	-38	4.417	0,045 24	0,045 24	6,39	
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
S	S		-216	1.084	0,045 24	0,045 24	26,0 4		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-284	1.003	0,045 24	0,045 24	28,15	
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		263	756	0,045 24	0,045 24	37,2 9		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
P	S	00124	-123	848	0,045 24	0,045 24	33,2 8	00125	60	901	0,045 24	0,045 24	31,3 1	00126	282	3.255	0,045 24	0,045 24	8,66	
	I		-123	77	0,045 24	0,045 24	NS		60	93	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
S	S		69	770	0,045 24	0,045 24	36,6 3		-11	877	0,045 24	0,045 24	32,1 7		948	1.301	0,045 24	0,045 24	21,63	
	I		69	412	0,045 24	0,045 24	68,4 7		-11	58	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
P	S	00127	-10	2.591	0,045 24	0,045 24	11,7 5	00128	27	3.322	0,045 24	0,045 24	8,49	00129	33	1.713	0,045 24	0,045 24	17,78	
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
S	S		-25	696	0,045 24	0,045 24	40,5 4		718	1.320	0,045 24	0,045 24	21,3 3		6	1.210	0,045 24	0,045 24	23,32	
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		6	689	0,045 24	0,045 24	40,95	
P	S	00130	8	1.699	0,045 24	0,045 24	17,9 3	00178	0	0	0,045 24	0,045 24	-							
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		4	786	0,045 24	0,045 24	38,7 5							
S	S		58	1.376	0,045 24	0,045 24	20,5 0		0	0	0,045 24	0,045 24	-							
	I		58	441	0,045 24	0,045 24	63,9 7		29	856	0,045 24	0,045 24	32,9 6							

**LEGENDA:**

- Dir** Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- Pos** Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.
- A<sub>s</sub>** Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
- A<sub>df</sub>** 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<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>** Sollecitazioni di progetto.

**Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)**

Platee - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ T <sub>prnf</sub>	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato
			[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]		
Fondazione				Platea 1											
00001	P	RAR	0,463	14,94	-1.438	-3.493	32,24	SI	RAR	5,390	360,00	-1.438	-3.493	66,79	SI
		QPR	0,463	11,21	-1.438	-3.493	24,18	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,276	14,94	-585	-2.074	54,05	SI	RAR	3,181	360,00	-585	-2.074	NS	SI
		QPR	0,276	11,21	-585	-2.074	40,54	SI	-	-	-	-	-	-	-

**LEGENDA:**

- Rinf.** Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
- Dir** Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- Id<sub>Cmb</sub>** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- σ<sub>cc</sub>** Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.
- σ<sub>cd,amm</sub>** Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
- σ<sub>at</sub>** Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
- σ<sub>td,amm</sub>** Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
- N<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>** Sollecitazioni di progetto.
- CS** Coefficiente di Sicurezza ( = σ<sub>cd, amm</sub>/σ<sub>cc</sub> ; σ<sub>td, amm</sub>/σ<sub>at</sub>). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
- Verific  
ato** [SI] = La verifica è soddisfatta (σ<sub>cc</sub>≤σ<sub>cd,amm</sub> ; σ<sub>at</sub>≤σ<sub>td,amm</sub>). [NO] = La verifica NON è soddisfatta (σ<sub>cc</sub>>σ<sub>cd,amm</sub>; σ<sub>at</sub>>σ<sub>td,amm</sub> ).
- 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 <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificat o

			[N]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[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 $\sigma_{ct,f}$ )													
00001	P	FRQ	-1.438	-3.493	0,48	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1.438	-3.493	0,48	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-585	-2.074	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-585	-2.074	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

**LEGENDA:**

<b>Dir</b>	Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
<b>AA</b>	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressiva.
<b>Id<sub>Cmb</sub></b>	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
<b>N<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub></b>	Sollecitazioni di progetto.
<b><math>\sigma_{ct,f}</math></b>	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di $\sigma_t$ 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.
<b><math>\sigma_t</math></b>	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.37) del § 4.1.2.2.4.1 del DM 2008].
<b><math>\epsilon_{sm}</math></b>	Deformazione media nel calcestruzzo.
<b>A<sub>e</sub></b>	Area efficace del calcestruzzo teso.
<b><math>\Delta_{sm}</math></b>	Distanza media tra le fessure.
<b>W<sub>d</sub></b>	Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
<b>W<sub>amm</sub></b>	Valore ammissibile di apertura delle fessure.
<b>CS</b>	Coefficiente di Sicurezza (=W <sub>d</sub> / W <sub>amm</sub> ). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W <sub>d</sub> = 0).
<b>Verificato</b>	[SI] = W <sub>d</sub> ≤ W <sub>amm</sub> ; [NO] = W <sub>d</sub> > W <sub>amm</sub>

**VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)**

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU																	
Id <sub>Fnd</sub>	CS	L <sub>X</sub>	L <sub>Y</sub>	R <sub>tz</sub>	Z <sub>P,cmp</sub>	Z <sub>Fld</sub>	Cmp T	C. Terzaghi							Q <sub>Ed</sub>	Q <sub>Rd</sub>	R <sub>f</sub>
								per N <sub>q</sub>	per N <sub>c</sub>	per N <sub>v</sub>	N <sub>q</sub>	N <sub>c</sub>	N <sub>v</sub>				
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		
Platea 1	1,85	2,40	0,90	180,0 0	0,25	-	NON Coesivo	1,26	1,30	0,85	8,14	17,33	7,53	0,114	0,211	NO	

**LEGENDA:**

<b>Id<sub>Fnd</sub></b>	Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
<b>CS</b>	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).
<b>L<sub>X/Y</sub></b>	Dimensioni dell'elemento di fondazione.
<b>R<sub>tz</sub></b>	Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
<b>Z<sub>P,cmp</sub></b>	Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
<b>Z<sub>Fld</sub></b>	Profondità della falda dal piano campagna.
<b>Cmp T</b>	Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
<b>C.</b>	Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
<b>Terzaghi</b>	
<b>Q<sub>Ed</sub></b>	Carico di progetto sul terreno.
<b>Q<sub>Rd</sub></b>	Resistenza di progetto del terreno.
<b>R<sub>f</sub></b>	[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 <sub>Fnd</sub>	CS	L <sub>X</sub>	L <sub>Y</sub>	R <sub>tz</sub>	Z <sub>P.cmp</sub>	Z <sub>Fld</sub>	Cmp T	C. Terzaghi							Q <sub>Ed</sub>	Q <sub>Rd</sub>	R <sub>f</sub>
								per N <sub>q</sub>	per N <sub>c</sub>	per N <sub>v</sub>	N <sub>q</sub>	N <sub>c</sub>	N <sub>v</sub>				
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		
Platea 1	3,26	2,40	0,90	180,0 0	0,25	-	NON Coesivo	1,21	1,28	0,80	8,14	17,33	7,53	0,081	0,264	NO	

**LEGENDA:**

<b>Id<sub>Fnd</sub></b>	Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
<b>CS</b>	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).
<b>L<sub>X/Y</sub></b>	Dimensioni dell'elemento di fondazione.
<b>R<sub>tz</sub></b>	Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
<b>Z<sub>P,cmp</sub></b>	Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
<b>Z<sub>Fld</sub></b>	Profondità della falda dal piano campagna.
<b>Cmp T</b>	Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
<b>C.</b>	Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
<b>Terzaghi</b>	
<b>Q<sub>Ed</sub></b>	Carico di progetto sul terreno.
<b>Q<sub>Rd</sub></b>	Resistenza di progetto del terreno.
<b>R<sub>f</sub></b>	[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

**GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione)**

Geotecnica - Verifiche a scorrimento										
Elm	Dir	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	V <sub>Ed</sub>	F <sub>RD1</sub>	F <sub>RD2</sub>	F <sub>RD3</sub>	F <sub>RD</sub>	CS	
		[N]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Platea 1	B	150.841	12.782	7.053	54902	0	453	55354	7,85	
	L	151.096	-12.090	5.051	54994	0	1207	56201	11,13	

**LEGENDA:**

<b>Elm</b>	Elemento di fondazione su cui si esegue la verifica.
<b>Dir</b>	Direzione di verifica: per Plinti [B]= asse locale 2; [L]= asse locale 3. Per Winkler [B]= asse locale 3; [L]= asse locale 1. Per Platee [B]= asse globale Y; [L]= asse globale X.
<b>F<sub>RD1</sub></b>	Aliquota di resistenza allo scorrimento per attrito terra-fondazione.
<b>F<sub>RD2</sub></b>	Aliquota di resistenza allo scorrimento per adesione.
<b>F<sub>RD3</sub></b>	Aliquota di resistenza allo scorrimento per affondamento.
<b>F<sub>RD</sub></b>	Resistenza allo scorrimento.



Geotecnica - Verifiche a scorrimento									
Elm	Dir	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	V <sub>Ed</sub>	F <sub>RD1</sub>	F <sub>RD2</sub>	F <sub>RD3</sub>	F <sub>RD</sub>	CS
		[N]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
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 <sub>Ed</sub> , M <sub>Ed</sub> , V <sub>Ed</sub> Sollecitazioni di progetto.									

GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione)

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Id <sub>w</sub>	N <sub>ps</sub>	N <sub>id</sub>	W <sub>ed</sub>	W <sub>0</sub>	W <sub>c</sub>	W <sub>f</sub>
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1						
C0001	00010	P1	0,47	0,47	0,00	0,47
C0002	00006	P3	0,50	0,50	0,00	0,50
C0003	00011	P2	0,45	0,45	0,00	0,45
C0004	00001	P5	0,45	0,45	0,00	0,45
C0005	00002	P4	0,44	0,44	0,00	0,44
C0006	00129		0,73	0,73	0,00	0,73
C0007	00026		0,45	0,45	0,00	0,45
C0008	00025		0,48	0,48	0,00	0,48
C0009	00024		0,44	0,44	0,00	0,44
C0010	00023		0,42	0,42	0,00	0,42
C0011	00022		0,43	0,43	0,00	0,43
C0012	00021		0,42	0,42	0,00	0,42
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1						
C0001	00010	P1	0,47	0,47	0,00	0,47
C0002	00006	P3	0,50	0,50	0,00	0,50
C0003	00011	P2	0,45	0,45	0,00	0,45
C0004	00001	P5	0,45	0,45	0,00	0,45
C0005	00002	P4	0,44	0,44	0,00	0,44
C0006	00129		0,73	0,73	0,00	0,73
C0007	00026		0,45	0,45	0,00	0,45
C0008	00025		0,48	0,48	0,00	0,48
C0009	00024		0,44	0,44	0,00	0,44
C0010	00023		0,42	0,42	0,00	0,42
C0011	00022		0,43	0,43	0,00	0,43
C0012	00021		0,42	0,42	0,00	0,42
SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1						
C0001	00010	P1	0,47	0,47	0,00	0,47
C0002	00006	P3	0,50	0,50	0,00	0,50
C0003	00011	P2	0,45	0,45	0,00	0,45
C0004	00001	P5	0,45	0,45	0,00	0,45
C0005	00002	P4	0,44	0,44	0,00	0,44
C0006	00129		0,73	0,73	0,00	0,73
C0007	00026		0,45	0,45	0,00	0,45
C0008	00025		0,48	0,48	0,00	0,48
C0009	00024		0,44	0,44	0,00	0,44
C0010	00023		0,42	0,42	0,00	0,42
C0011	00022		0,43	0,43	0,00	0,43
C0012	00021		0,42	0,42	0,00	0,42

LEGENDA:

- Id<sub>w</sub> Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
- N<sub>ps</sub> Numero identificativo del Punto Significativo.
- N<sub>id</sub> Numero identificativo dell'elemento verticale (pilastro, estremo parete, setto).  
[\*]= indica la presenza di un nodo intermedio calcolato sulla base della parete/setto/muro.
- W<sub>ed</sub> Cedimento edometrico.
- W<sub>0</sub> Cedimento istantaneo.
- W<sub>c</sub> Cedimento di consolidazione.
- W<sub>f</sub> Cedimento finale.

GEOTECNICA - CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)

Geotecnica - Cedimenti differenziali								
Id <sub>w</sub>	Id <sub>Δw</sub>	Nodo i	Nodo f	L <sub>i-f</sub>	ΔW <sub>i-f</sub>	(L/ΔW) <sub>i-f</sub>	(L/ΔW) <sub>lim</sub>	CS
				[cm]	[cm]			
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1								
001	C0001-C0003	00010	00011	215	0,02	11.498,63	200	57,49
002	C0001-C0002	00010	00006	35	0,03	1.256,56	200	6,28
003	C0003-C0004	00011	00001	85	0,01	16.183,75	200	80,92
004	C0002-C0005	00006	00002	50	0,06	795,99	200	3,98
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1								
001	C0001-C0003	00010	00011	215	0,02	11.498,63	200	57,49
002	C0001-C0002	00010	00006	35	0,03	1.256,56	200	6,28
003	C0003-C0004	00011	00001	85	0,01	16.183,75	200	80,92
004	C0002-C0005	00006	00002	50	0,06	795,99	200	3,98
SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1								
001	C0001-C0003	00010	00011	215	0,02	11.498,63	200	57,49
002	C0001-C0002	00010	00006	35	0,03	1.256,56	200	6,28
003	C0003-C0004	00011	00001	85	0,01	16.183,75	200	80,92
004	C0002-C0005	00006	00002	50	0,06	795,99	200	3,98

LEGENDA:

- Id<sub>w</sub> Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
- Id<sub>Δw</sub> Identificativo del cedimento differenziale.
- L<sub>i-f</sub> Lunghezza del tratto ai cui estremi si valuta il cedimento differenziale.
- ΔW<sub>i-f</sub> Cedimento differenziale.
- (L/ΔW)<sub>i-f</sub> Distorsione angolare ([NS] = Non Significativo - per valori di (L/ΔW)<sub>i-f</sub> maggiori o uguali di 50.000).

Geotecnica - Cedimenti differenziali								
Id <sub>w</sub>	Id <sub>Δw</sub>	Nodo i	Nodo f	L <sub>i-f</sub> [cm]	ΔW <sub>i-f</sub> [cm]	(L/ΔW) <sub>i-f</sub>	(L/ΔW) <sub>lim</sub>	CS
(L/ΔW) <sub>lim</sub>	Distorsione angolare limite.							
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).							
Nodo i, f	Identificativo dei nodi di estremità su cui si valuta il cedimento differenziale: [i] = Iniziale - [f] = Finale.							

### GEOTECNICA - VERIFICHE DEI CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)

Geotecnica - Verifiche dei cedimenti differenziali				
Id <sub>w</sub>	Id <sub>Δw</sub>	(L/ΔW) <sub>i-f</sub>	(L/ΔW) <sub>lim</sub>	CS
001	C0001-C0003	11.498,63	200	57,49
002	C0001-C0002	1.256,56	200	6,28
003	C0003-C0004	16.183,75	200	80,92
004	C0002-C0005	795,99	200	3,98

#### LEGENDA:

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

<a href="#"><u>INFORMAZIONI GENERALI</u></a>	pag.	2
<a href="#"><u>MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO</u></a>	pag.	2
<a href="#"><u>MATERIALI ACCIAIO</u></a>	pag.	2
<a href="#"><u>TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI</u></a>	pag.	2
<a href="#"><u>TERRENI</u></a>	pag.	3
<a href="#"><u>STRATIGRAFIE</u></a>	pag.	3
<a href="#"><u>ANALISI CARICHI</u></a>	pag.	3
<a href="#"><u>TIPOLOGIE DI CARICO</u></a>	pag.	3
<a href="#"><u>SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche</u></a>	pag.	4
<a href="#"><u>SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche</u></a>	pag.	4
<a href="#"><u>COMBINAZIONI SISMICHE</u></a>	pag.	4
<a href="#"><u>SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)</u></a>	pag.	5
<a href="#"><u>SERVIZIO(SLE): Frequente</u></a>	pag.	5
<a href="#"><u>SERVIZIO(SLE): Quasi permanente</u></a>	pag.	5
<a href="#"><u>COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti)</u></a>	pag.	5
<a href="#"><u>COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Scorrimento)</u></a>	pag.	5
<a href="#"><u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA</u></a>	pag.	6
<a href="#"><u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI STRUTTURA</u></a>	pag.	7
	pag.	7
<a href="#"><u>PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA</u></a>	pag.	7
<a href="#"><u>RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE</u></a>	pag.	8
<a href="#"><u>LIVELLI O PIANI</u></a>	pag.	14
<a href="#"><u>NODI</u></a>	pag.	14
<a href="#"><u>PARETI</u></a>	pag.	21
<a href="#"><u>SOLETTE</u></a>	pag.	22
<a href="#"><u>PLATEE</u></a>	pag.	23
<a href="#"><u>CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)</u></a>	pag.	23
<a href="#"><u>CARICHI SULLE PARETI</u></a>	pag.	24
<a href="#"><u>CARICHI SULLE SOLETTE</u></a>	pag.	24
<a href="#"><u>CARICHI SULLE PLATEE</u></a>	pag.	24
<a href="#"><u>NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</u></a>	pag.	24
<a href="#"><u>NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA</u></a>	pag.	29
<a href="#"><u>NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u></a>	pag.	42
<a href="#"><u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE</u></a>	pag.	51
<a href="#"><u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA</u></a>	pag.	52
<a href="#"><u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u></a>	pag.	53
<a href="#"><u>Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u></a>	pag.	55
<a href="#"><u>Pareti - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u></a>	pag.	61
<a href="#"><u>Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)</u></a>	pag.	63
<a href="#"><u>Pareti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)</u></a>	pag.	64
<a href="#"><u>SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u></a>	pag.	66
<a href="#"><u>Solette - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)</u></a>	pag.	68
<a href="#"><u>Solette - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)</u></a>	pag.	68
<a href="#"><u>PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)</u></a>	pag.	69
<a href="#"><u>EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)</u></a>	pag.	70
<a href="#"><u>PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI</u></a>	pag.	70
<a href="#"><u>PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)</u></a>	pag.	70

<a href="#"><u>Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)</u></a> .....	pag.	71
<a href="#"><u>Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)</u></a> .....	pag.	72
<a href="#"><u>VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)</u></a> .....	pag.	72
<a href="#"><u>VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione)</u></a> .....	pag.	72
<a href="#"><u>GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione)</u></a> .....	pag.	73
<a href="#"><u>GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione)</u></a> .....	pag.	73
<a href="#"><u>GEOTECNICA - CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)</u></a> .....	pag.	73
<a href="#"><u>GEOTECNICA - VERIFICHE DEI CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)</u></a> .....	pag.	74

**Comune di Capaccio Paestum**  
**Provincia di Salerno**

**TABULATI DI CALCOLO**  
**(Tomo 1 di 1)**

**OGGETTO:** Blocco I - Corpo 3

**COMMITTENTE:** Comune di Capaccio Paestum

Il Progettista e Direttore dei Lavori

\_\_\_\_\_  
(ing. Lucio Scovotto)

Il Collaudatore

## INFORMAZIONI GENERALI

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

## MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato															
N <sub>id</sub>	γ <sub>k</sub>	α <sub>T, i</sub>	E	G	C <sub>Erid</sub>	Stz	R <sub>ck</sub>	R <sub>cm</sub>	%R <sub>ck</sub>	γ <sub>c</sub>	f <sub>cd</sub>	f <sub>ctd</sub>	f <sub>cfm</sub>	N	n Ac
	[N/m <sup>3</sup> ]	[1/°C]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[%]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]			[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		
<b>Cls C25/30_B450C - (C25/30)</b>															
001	25.000	0,000010	31.447	13.103	60	P	30,00	-	0,85	1,50	14,11	1,19	3,07	15	002

### LEGENDA:

<b>N<sub>id</sub></b>	Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
<b>γ<sub>k</sub></b>	Peso specifico.
<b>α<sub>T, i</sub></b>	Coefficiente di dilatazione termica.
<b>E</b>	Modulo elastico normale.
<b>G</b>	Modulo elastico tangenziale.
<b>C<sub>Erid</sub></b>	Coefficiente di riduzione del Modulo elastico normale per Analisi Sismica [E <sub>sisma</sub> = E·C <sub>Erid</sub> ].
<b>Stz</b>	Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
<b>R<sub>ck</sub></b>	Resistenza caratteristica cubica.
<b>R<sub>cm</sub></b>	Resistenza media cubica.
<b>%R<sub>ck</sub></b>	Percentuale di riduzione della R <sub>ck</sub>
<b>γ<sub>c</sub></b>	Coefficiente parziale di sicurezza del materiale.
<b>f<sub>cd</sub></b>	Resistenza di calcolo a compressione.
<b>f<sub>ctd</sub></b>	Resistenza di calcolo a trazione.
<b>f<sub>cfm</sub></b>	Resistenza media a trazione per flessione.
<b>n Ac</b>	Identificativo, nella relativa tabella materiali, dell'acciaio utilizzato: [-] = parametro NON significativo per il materiale.

## MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio																
N <sub>id</sub>	γ <sub>k</sub>	α <sub>T, i</sub>	E	G	Stz	f <sub>yk,1</sub> / f <sub>yk,2</sub>	f <sub>tk,1</sub> / f <sub>tk,2</sub>	f <sub>yd,1</sub> / f <sub>yd,2</sub>	f <sub>td</sub>	γ <sub>s</sub>	γ <sub>M1</sub>	γ <sub>M2</sub>	γ <sub>M3,SLV</sub>	γ <sub>M3,SLE</sub>	NCnt	γ <sub>M7</sub> Cnt
	[N/m <sup>3</sup> ]	[1/°C]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]							
<b>Acciaio B450C - (B450C)</b>																
002	78.500	0,000010	210.000	80.769	P	450,00	-	391,30	-	1,15	-	-	-	-	-	-
						-		-								

### LEGENDA:

<b>N<sub>id</sub></b>	Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
<b>γ<sub>k</sub></b>	Peso specifico.
<b>α<sub>T, i</sub></b>	Coefficiente di dilatazione termica.
<b>E</b>	Modulo elastico normale.
<b>G</b>	Modulo elastico tangenziale.
<b>Stz</b>	Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
<b>f<sub>tk,1</sub></b>	Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con t ≤ 40 mm).
<b>f<sub>tk,2</sub></b>	Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
<b>f<sub>td</sub></b>	Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
<b>γ<sub>s</sub></b>	Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.
<b>γ<sub>M1</sub></b>	Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.
<b>γ<sub>M2</sub></b>	Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.
<b>γ<sub>M3,SLV</sub></b>	Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).
<b>γ<sub>M3,SLE</sub></b>	Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).
<b>γ<sub>M7</sub></b>	Coefficiente parziale di sicurezza per precarico di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - NCnt = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.
<b>f<sub>yk,1</sub></b>	Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con t ≤ 40 mm).
<b>f<sub>yk,2</sub></b>	Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
<b>f<sub>yd,1</sub></b>	Resistenza di calcolo (per profili con t ≤ 40 mm).
<b>f<sub>yd,2</sub></b>	Resistenza di calcolo (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
<b>NOTE</b>	[-] = 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 <sub>d,amm</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]
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:

<b>SL</b>	Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.
<b>σ<sub>d,amm</sub></b>	Tensione ammissibile per la verifica.

## TERRENI

										Terreni
N <sub>TRN</sub>	γ <sub>T</sub>	K			φ	c <sub>u</sub>	c'	E <sub>d</sub>	E <sub>cu</sub>	A <sub>S-B</sub>
	[N/m <sup>3</sup> ]	K <sub>X</sub>	K <sub>Y</sub>	K <sub>Z</sub>						
		[N/cm <sup>3</sup> ]	[N/cm <sup>3</sup> ]	[N/cm <sup>3</sup> ]	[°]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	
<b>Materiale di riporto</b>										
T001	16.000	100	100	1000	20	0,000	0,000	25.000	0	0,000
<b>Limo debolmente argilloso</b>										
T002	16.800	100	100	1000	23	0,000	0,023	6	0	0,000
<b>Detrito costituito</b>										
T003	17.200	100	100	1000	28	0,000	0,015	15	0	0,000
<b>Argille prevalentemente grigiastre</b>										
T004	19.200	100	100	1000	22	0,000	0,023	12	0	0,000

**LEGENDA:**

- N<sub>TRN</sub>Numero identificativo del terreno.
- γ<sub>T</sub>Peso specifico del terreno.
- KValori della costante di sottofondo del terreno nelle direzioni degli assi del riferimento globale X (K<sub>X</sub>), Y (K<sub>Y</sub>), e Z (K<sub>Z</sub>).
- φAngolo di attrito del terreno.
- c<sub>u</sub>Coesione non drenata.
- c'Coesione efficace.
- E<sub>d</sub>Modulo edometrico.
- E<sub>cu</sub>Modulo elastico in condizione non drenate.
- A<sub>S-B</sub>Parametro "A" di Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.

**STRATIGRAFIE**

Stratigrafie						
N <sub>TRN</sub>	Q <sub>i</sub>	Q <sub>f</sub>	Cmp. S.		Add	ΔEd
	[m]	[m]				
[S001]-Sabbia argillosa mediamente consolidata						
T001	0,00	-1,00	incoerente		sciolto	nulla
T002	-1,00	-3,50	incoerente		sciolto	nulla
T003	-3,50	-10,00	incoerente		sciolto	nulla
T004	-10,00	INF	incoerente		sciolto	nulla

**LEGENDA:**

- N<sub>TRN</sub>Numero identificativo della stratigrafia.
- Q<sub>i</sub>Quota iniziale dello strato (riferito alla quota iniziale della stratigrafia).
- Q<sub>f</sub>Quota 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 <sub>id</sub>	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 <sup>2</sup> ]
001	S	chiusura in mattoni e Lastra in marmo	Carico Permanente	Mattoni	1.100	Lastra in marmo	900	sovraccarico per manutenzione	0	0
002	S	Soletta copertura protetta	Carico Permanente	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-		0		500	0
003	S	Soletta loculo	Abitazioni	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-	Carico loculo	2.500		0	0
004	S	Platea loculi	Abitazioni	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-	Carico loculo	35.000		0	0

**LEGENDA:**

- N<sub>id</sub>Numero identificativo dell'analisi di carico.
- T. C. Identificativo del tipo di carico: [S] = Superficiale - [L] = Lineare - [C] = Concentrato.
- PP, PNS, SA Valori, rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente NON strutturale, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "T.C." ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "PNS" e "SA", sono espressi in [N/m<sup>2</sup>] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

**TIPOLOGIE DI CARICO**

							Tipologie di carico
N <sub>id</sub>	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	Ψ <sub>0</sub>	Ψ <sub>1</sub>	Ψ <sub>2</sub>
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	Sisma X	-	-	-	-	-	-
0004	Sisma Y	-	-	-	-	-	-
0005	Sisma Z	-	-	-	-	-	-
0006	Sisma Ecc.X	-	-	-	-	-	-
0007	Sisma Ecc.Y	-	-	-	-	-	-

**LEGENDA:**

- N<sub>id</sub>Numero identificativo della Tipologia di Carico.
- F+E Indica se la tipologia di carico considerata è AGENTE con il sisma.
- +/- F Indica se la tipologia di carico è ALTERNATA (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.
- CDC Indica la classe di durata del carico.
- NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.
- ψ<sub>0</sub>Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).
- ψ<sub>1</sub>Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).
- ψ<sub>2</sub>Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti e quasi permanenti).

**SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche**

**SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche**

Id <sub>Comb</sub>	CC 01	CC 02
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali
<b>01</b>	1,00	0,00
<b>02</b>	1,00	0,80
<b>03</b>	1,00	1,50
<b>04</b>	1,30	0,00
<b>05</b>	1,30	0,80
<b>06</b>	1,30	1,50

**LEGENDA:**

**Id<sub>Comb</sub>** Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
**CC** Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
 CC 01= Carico Permanente  
 CC 02= Permanenti NON Strutturali

**SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche**

Id <sub>Comb</sub>	CC 01	CC 02
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali
<b>01</b>	1,00	1,00

**LEGENDA:**

**Id<sub>Comb</sub>** Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
**CC** Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
 CC 01= Carico Permanente  
 CC 02= Permanenti NON Strutturali

**COMBINAZIONI SISMICHE**

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

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

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

(con  $\alpha'_p$  sollecitazione dovuta alla combinazione delle condizioni statiche e  $\alpha$  sollecitazione dovuta al sisma; in particolare  $\alpha_{ix}$ ,  $\alpha_{iy}$ ,  $\alpha_{iz}$ ,  $\alpha_{exx}$ ,  $\alpha_{eyy}$  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)  $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 2)  $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 3)  $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 4)  $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 5)  $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 6)  $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 7)  $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 8)  $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 9)  $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 10)  $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 11)  $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 12)  $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 13)  $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 14)  $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 15)  $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 16)  $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 17)  $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 18)  $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 19)  $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 20)  $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 21)  $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 22)  $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 23)  $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 24)  $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 25)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 26)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 27)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 28)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 29)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 30)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 31)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 32)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 33)  $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$ ; 34)  $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$ ;
- 35)  $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$ ; 36)  $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$ ;
- 37)  $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$ ; 38)  $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$ ;
- 39)  $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$ ; 40)  $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$ ;
- 41)  $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$ ; 42)  $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$ ;
- 43)  $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$ ; 44)  $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$ ;
- 45)  $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$ ; 46)  $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$ ;
- 47)  $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$ ; 48)  $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$ .

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

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



## SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

### SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

Id <sub>Comb</sub>	CC 01	CC 02
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali
01	1,00	1,00

#### LEGENDA:

**Id<sub>Comb</sub>** Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
**CC** Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
CC 01= Carico Permanente  
CC 02= Permanenti NON Strutturali

## SERVIZIO(SLE): Frequente

### SERVIZIO(SLE): Frequente

Id <sub>Comb</sub>	CC 01	CC 02
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali
01	1,00	1,00

#### LEGENDA:

**Id<sub>Comb</sub>** Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
**CC** Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
CC 01= Carico Permanente  
CC 02= Permanenti NON Strutturali

## SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

### SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

Id <sub>Comb</sub>	CC 01	CC 02
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali
01	1,00	1,00

#### LEGENDA:

**Id<sub>Comb</sub>** Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
**CC** Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
CC 01= Carico Permanente  
CC 02= Permanenti NON Strutturali

## COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti)

### Combinazioni di carico per geotecnica (Cedimenti)

$\pi_{CMB}$	Comb	$\lambda$
001	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1	1,00
002	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1	1,00
003	SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1	1,00

#### LEGENDA:

**$\pi_{CMB}$**  Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
**Comb** Descrizione della Combinazione di Carico.  
 **$\lambda$**  Moltiplicatore delle azioni orizzontali ( $\lambda=1$  se tutte le azioni applicate sono in equilibrio con la reazione del terreno;  $\lambda<1$  se la reazione del terreno è in grado di equilibrare solo un'aliquota delle azioni esterne).

## COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Scorrimento)

### Combinazioni di carico per geotecnica (Scorrimento)

$\pi_{CMB}$	Comb	$\lambda$
001	SLU:Carico Permanente * 1	1,00
002	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8	1,00
003	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5	1,00
004	SLU:Carico Permanente * 1.3	1,00
005	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8	1,00
006	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5	1,00
007	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
008	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
009	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
010	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
011	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
012	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
013	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
014	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
015	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
016	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
017	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
018	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
019	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
020	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
021	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
022	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00

Combinazioni di carico per geotecnica (Scorrimento)		
n <sub>CMB</sub>	Comb	λ
023	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
024	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
025	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
026	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
027	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
028	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
029	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
030	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
031	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
032	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
033	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
034	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
035	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
036	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
037	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
038	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
039	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
040	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
041	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
042	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
043	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
044	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
045	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
046	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
047	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
048	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
049	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
050	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
051	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
052	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
053	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
054	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
055	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
056	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
057	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
058	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
059	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
060	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
061	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
062	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
063	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
064	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
065	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
066	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
067	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
068	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
069	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
070	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00

### LEGENDA:

n <sub>CMB</sub>	Numero identificativo della Combinazione di Carico.
Comb	Descrizione della Combinazione di Carico.
λ	Moltiplicatore delle azioni orizzontali (λ=1 se tutte le azioni applicate sono in equilibrio con la reazione del terreno; λ<1 se la reazione del terreno è in grado di equilibrare solo un'aliquota delle azioni esterne).

### DATI GENERALI ANALISI SISMICA

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

### LEGENDA:

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

Dati generali analisi sismica											
Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir <sub>tmp</sub>	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]
RP	Regolarità in pianta: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.										
RH	Regolarità in altezza: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.										
ξ	Coefficiente viscoso equivalente.										
NOTE	[-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.										

### DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI STRUTTURA

Dir	Fattori di struttura				
	q	q <sub>0</sub>	k <sub>R</sub>	α <sub>u</sub> /α <sub>1</sub>	K <sub>w</sub>
X	1,500	1,50	-	1,00	1,00
Y	1,500	1,50	-	1,00	1,00
Z	1,000	-	-	-	-

- LEGENDA:**
- q** Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di struttura).
  - q<sub>0</sub>** Valore di base (comprensivo di K<sub>w</sub>).
  - k<sub>R</sub>** Fattore riduttivo funzione della regolarità in altezza.
  - α<sub>u</sub>/α<sub>1</sub>** Rapporto di sovrarresistenza.
  - K<sub>w</sub>** Fattore di riduzione di q<sub>0</sub>.

Stato Limite	T <sub>r</sub>	a <sub>g</sub> /g	Amplif. Stratigrafica		F <sub>0</sub>	T <sup>*</sup> <sub>C</sub>	T <sub>B</sub>	T <sub>C</sub>	T <sub>D</sub>
			S <sub>s</sub>	C <sub>c</sub>					
	[t]					[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	30	0,0336	1,200	1,419	2,417	0,280	0,132	0,397	1,734
SLD	50	0,0411	1,200	1,378	2,493	0,324	0,149	0,446	1,764
SLV	475	0,0955	1,200	1,281	2,620	0,466	0,199	0,598	1,982
SLC	975	0,1189	1,200	1,255	2,684	0,516	0,216	0,648	2,076

- LEGENDA:**
- T<sub>r</sub>** Periodo di ritorno dell'azione sismica. [t] = anni.
  - a<sub>g</sub>/g** Coefficiente di accelerazione al suolo.
  - S<sub>s</sub>** Coefficienti di Amplificazione Stratigrafica allo SLO/SLD/SLV/SLC.
  - C<sub>c</sub>** Coefficienti di Amplificazione di T<sub>c</sub> allo SLO/SLD/SLV/SLC.
  - F<sub>0</sub>** Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale.
  - T<sup>\*</sup><sub>C</sub>** Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale.
  - T<sub>B</sub>** Periodo di inizio del tratto accelerazione costante dello spettro di progetto.
  - T<sub>C</sub>** Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro di progetto.
  - T<sub>D</sub>** Periodo di inizio del tratto a spostamento costante dello spettro di progetto.

CI Ed	V <sub>N</sub>	V <sub>R</sub>	Lat.	Long.	Q <sub>a</sub>	CTop	S <sub>T</sub>
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
2	50	50	40.4295	15.0749	400	T1	1,00

- LEGENDA:**
- CI Ed** Classe dell'edificio
  - Lat.** Latitudine geografica del sito.
  - Long.** Longitudine geografica del sito.
  - Q<sub>a</sub>** Altitudine geografica del sito.
  - CTop** Categoria topografica (Vedi NOTE).
  - S<sub>T</sub>** Coefficiente di amplificazione topografica.
  - NOTE** [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.
  - Categoria topografica.
  - T1: Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media i <= 15°.
  - T2: Pendii con inclinazione media i > 15°.
  - T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media 15° <= i <= 30°.
  - T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media i > 30°.

### PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir	M <sub>Str</sub>	M <sub>SLU</sub>	M <sub>Ecc.SLU</sub>	M <sub>SLD</sub>	M <sub>Ecc.SLD</sub>	%T.M <sub>Ecc</sub>	ΣV <sub>Ed.SLU</sub>
	[N·s <sup>2</sup> /m]	[N·s <sup>2</sup> /m]	[N·s <sup>2</sup> /m]	[N·s <sup>2</sup> /m]	[N·s <sup>2</sup> /m]	[%]	[N]
X	31.295	12.426	11.930	12.426	11.930	96,03	13.383
Y	31.295	12.426	11.852	12.426	11.852	95,37	14.406
Z	31.295	0	0	0	0	100,00	0

- LEGENDA:**
- Dir** Direzione del sisma.
  - M<sub>Str</sub>** Massa complessiva della struttura.
  - M<sub>SLU</sub>** Massa eccitabile allo SLU.
  - M<sub>Ecc.SLU</sub>** Massa Eccitata dal sisma allo SLU.
  - M<sub>SLD</sub>** Massa eccitabile della struttura allo SLD, nelle direzioni X, Y, Z.
  - M<sub>Ecc.SLD</sub>** Massa Eccitata dal sisma allo SLD.
  - %T.M<sub>Ecc</sub>** Percentuale Totale di Masse Eccitate dal sisma.
  - ΣV<sub>Ed.SLU</sub>** Tagliante totale, alla base, per sisma allo SLU.

### RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONEMODI DI VIBRAZIONE N.51

Sp <sub>tr</sub>	T	a <sub>q,0</sub>	a <sub>q,v</sub>	Γ	CM	%M.M	M <sub>Ecc</sub>
	[s]	[m/s <sup>2</sup> ]	[m/s <sup>2</sup> ]			[%]	[N·s <sup>2</sup> /m]

Sptr	T	a <sub>g,o</sub>	a <sub>g,v</sub>	Γ	CM	%M.M	M <sub>Ecc</sub>
<b>Modo Vibrazione n. 1</b>							
SLU-X	0,057	1,364	0,000	2,315	0,0002	0,04	5
SLU-Y	0,057	1,364	0,000	-93,207	-0,0076	69,91	8.688
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,057	0,760	0,000	2,315	0,0002	0,04	5
SLD-Y	0,057	0,760	0,000	-93,207	-0,0076	69,91	8.688
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,760	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,760	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 2</b>							
SLU-X	0,034	1,267	0,000	-86,288	-0,0025	59,92	7.446
SLU-Y	0,034	1,267	0,000	-1,466	0,0000	0,02	2
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,034	0,648	0,000	-86,288	-0,0025	59,92	7.446
SLD-Y	0,034	0,648	0,000	-1,466	0,0000	0,02	2
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,648	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,648	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 3</b>							
SLU-X	0,010	1,167	0,000	-53,789	-0,0001	23,28	2.893
SLU-Y	0,010	1,167	0,000	0,998	0,0000	0,01	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,010	0,532	0,000	-53,789	-0,0001	23,28	2.893
SLD-Y	0,010	0,532	0,000	0,998	0,0000	0,01	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,532	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,532	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 4</b>							
SLU-X	0,008	1,159	0,000	3,494	0,0000	0,10	12
SLU-Y	0,008	1,159	0,000	33,371	0,0001	8,96	1.114
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,008	0,523	0,000	3,494	0,0000	0,10	12
SLD-Y	0,008	0,523	0,000	33,371	0,0001	8,96	1.114
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,523	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,523	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 5</b>							
SLU-X	0,007	1,154	0,000	19,706	0,0000	3,13	388
SLU-Y	0,007	1,154	0,000	0,324	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,517	0,000	19,706	0,0000	3,13	388
SLD-Y	0,007	0,517	0,000	0,324	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,517	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,517	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 6</b>							
SLU-X	0,015	1,187	0,000	0,764	0,0000	0,00	1
SLU-Y	0,015	1,187	0,000	13,980	0,0001	1,57	195
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,015	0,556	0,000	0,764	0,0000	0,00	1
SLD-Y	0,015	0,556	0,000	13,980	0,0001	1,57	195
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,556	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,556	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 7</b>							
SLU-X	0,017	1,197	0,000	0,593	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,017	1,197	0,000	13,709	0,0001	1,51	188
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,017	0,567	0,000	0,593	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,017	0,567	0,000	13,709	0,0001	1,51	188
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,567	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,567	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 8</b>							
SLU-X	0,008	1,159	0,000	8,453	0,0000	0,58	71
SLU-Y	0,008	1,159	0,000	-13,706	0,0000	1,51	188
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,008	0,523	0,000	8,453	0,0000	0,58	71
SLD-Y	0,008	0,523	0,000	-13,706	0,0000	1,51	188
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,523	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,523	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 9</b>							
SLU-X	0,005	1,148	0,000	-5,404	0,0000	0,23	29
SLU-Y	0,005	1,148	0,000	-13,022	0,0000	1,36	170
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,511	0,000	-5,404	0,0000	0,23	29
SLD-Y	0,005	0,511	0,000	-13,022	0,0000	1,36	170
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,511	0,000	-	-	-	-

Sptr	T	a <sub>g,o</sub>	a <sub>g,v</sub>	Γ	CM	%M.M	M <sub>Ecc</sub>
Elast-Y	-	0,511	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 10</b>							
SLU-X	0,008	1,157	0,000	12,927	0,0000	1,34	167
SLU-Y	0,008	1,157	0,000	1,837	0,0000	0,03	3
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,008	0,521	0,000	12,927	0,0000	1,34	167
SLD-Y	0,008	0,521	0,000	1,837	0,0000	0,03	3
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,521	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,521	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 11</b>							
SLU-X	0,004	1,143	0,000	1,207	0,0000	0,01	1
SLU-Y	0,004	1,143	0,000	11,938	0,0000	1,15	143
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,505	0,000	1,207	0,0000	0,01	1
SLD-Y	0,004	0,505	0,000	11,938	0,0000	1,15	143
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,505	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,505	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 12</b>							
SLU-X	0,006	1,151	0,000	-11,285	0,0000	1,02	127
SLU-Y	0,006	1,151	0,000	-1,157	0,0000	0,01	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,515	0,000	-11,285	0,0000	1,02	127
SLD-Y	0,006	0,515	0,000	-1,157	0,0000	0,01	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,515	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,515	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 13</b>							
SLU-X	0,006	1,149	0,000	-0,143	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,006	1,149	0,000	-11,080	0,0000	0,99	123
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,511	0,000	-0,143	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,006	0,511	0,000	-11,080	0,0000	0,99	123
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,511	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,511	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 14</b>							
SLU-X	0,006	1,150	0,000	-10,852	0,0000	0,95	118
SLU-Y	0,006	1,150	0,000	4,800	0,0000	0,19	23
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,514	0,000	-10,852	0,0000	0,95	118
SLD-Y	0,006	0,514	0,000	4,800	0,0000	0,19	23
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,514	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,514	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 15</b>							
SLU-X	0,006	1,151	0,000	10,834	0,0000	0,94	117
SLU-Y	0,006	1,151	0,000	0,049	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,514	0,000	10,834	0,0000	0,94	117
SLD-Y	0,006	0,514	0,000	0,049	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,514	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,514	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 16</b>							
SLU-X	0,005	1,145	0,000	3,040	0,0000	0,07	9
SLU-Y	0,005	1,145	0,000	-10,721	0,0000	0,93	115
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,507	0,000	3,040	0,0000	0,07	9
SLD-Y	0,005	0,507	0,000	-10,721	0,0000	0,93	115
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,507	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,507	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 17</b>							
SLU-X	0,004	1,143	0,000	-2,167	0,0000	0,04	5
SLU-Y	0,004	1,143	0,000	9,918	0,0000	0,79	98
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,505	0,000	-2,167	0,0000	0,04	5
SLD-Y	0,004	0,505	0,000	9,918	0,0000	0,79	98
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,505	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,505	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 18</b>							
SLU-X	0,007	1,154	0,000	9,341	0,0000	0,70	87
SLU-Y	0,007	1,154	0,000	-1,892	0,0000	0,03	4
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,518	0,000	9,341	0,0000	0,70	87
SLD-Y	0,007	0,518	0,000	-1,892	0,0000	0,03	4

Sptr	T	a <sub>g,o</sub>	a <sub>g,v</sub>	Γ	CM	%M.M	M <sub>Ecc</sub>
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,518	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,518	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 19</b>							
SLU-X	0,006	1,148	0,000	-1,462	0,0000	0,02	2
SLU-Y	0,006	1,148	0,000	-8,994	0,0000	0,65	81
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,511	0,000	-1,462	0,0000	0,02	2
SLD-Y	0,006	0,511	0,000	-8,994	0,0000	0,65	81
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,511	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,511	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 20</b>							
SLU-X	0,007	1,156	0,000	8,146	0,0000	0,53	66
SLU-Y	0,007	1,156	0,000	-0,413	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,519	0,000	8,146	0,0000	0,53	66
SLD-Y	0,007	0,519	0,000	-0,413	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,519	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,519	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 21</b>							
SLU-X	0,004	1,142	0,000	1,125	0,0000	0,01	1
SLU-Y	0,004	1,142	0,000	-8,105	0,0000	0,53	66
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,503	0,000	1,125	0,0000	0,01	1
SLD-Y	0,004	0,503	0,000	-8,105	0,0000	0,53	66
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,503	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,503	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 22</b>							
SLU-X	0,006	1,149	0,000	-2,163	0,0000	0,04	5
SLU-Y	0,006	1,149	0,000	-8,031	0,0000	0,52	64
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,512	0,000	-2,163	0,0000	0,04	5
SLD-Y	0,006	0,512	0,000	-8,031	0,0000	0,52	64
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,512	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,512	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 23</b>							
SLU-X	0,042	1,301	0,000	7,891	0,0003	0,50	62
SLU-Y	0,042	1,301	0,000	-2,789	-0,0001	0,06	8
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,042	0,687	0,000	7,891	0,0003	0,50	62
SLD-Y	0,042	0,687	0,000	-2,789	-0,0001	0,06	8
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,687	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,687	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 24</b>							
SLU-X	0,004	1,144	0,000	-1,024	0,0000	0,01	1
SLU-Y	0,004	1,144	0,000	-7,788	0,0000	0,49	61
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,506	0,000	-1,024	0,0000	0,01	1
SLD-Y	0,004	0,506	0,000	-7,788	0,0000	0,49	61
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,506	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,506	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 25</b>							
SLU-X	0,003	1,139	0,000	7,175	0,0000	0,41	51
SLU-Y	0,003	1,139	0,000	-0,197	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,500	0,000	7,175	0,0000	0,41	51
SLD-Y	0,003	0,500	0,000	-0,197	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,500	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,500	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 26</b>							
SLU-X	0,003	1,136	0,000	6,944	0,0000	0,39	48
SLU-Y	0,003	1,136	0,000	-1,773	0,0000	0,03	3
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,497	0,000	6,944	0,0000	0,39	48
SLD-Y	0,003	0,497	0,000	-1,773	0,0000	0,03	3
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,497	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,497	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 27</b>							
SLU-X	0,012	1,176	0,000	0,983	0,0000	0,01	1
SLU-Y	0,012	1,176	0,000	6,786	0,0000	0,37	46
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0

Sptr	T	a <sub>g,o</sub>	a <sub>g,v</sub>	Γ	CM	%M.M	M <sub>Ecc</sub>
SLD-X	0,012	0,543	0,000	0,983	0,0000	0,01	1
SLD-Y	0,012	0,543	0,000	6,786	0,0000	0,37	46
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,543	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,543	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 28</b>							
SLU-X	0,002	1,135	0,000	-2,145	0,0000	0,04	5
SLU-Y	0,002	1,135	0,000	6,617	0,0000	0,35	44
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,496	0,000	-2,145	0,0000	0,04	5
SLD-Y	0,002	0,496	0,000	6,617	0,0000	0,35	44
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,496	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,496	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 29</b>							
SLU-X	0,009	1,162	0,000	6,551	0,0000	0,35	43
SLU-Y	0,009	1,162	0,000	0,720	0,0000	0,00	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,009	0,526	0,000	6,551	0,0000	0,35	43
SLD-Y	0,009	0,526	0,000	0,720	0,0000	0,00	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,526	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,526	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 30</b>							
SLU-X	0,005	1,147	0,000	0,382	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,005	1,147	0,000	-6,477	0,0000	0,34	42
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,510	0,000	0,382	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,005	0,510	0,000	-6,477	0,0000	0,34	42
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,510	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,510	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 31</b>							
SLU-X	0,005	1,144	0,000	-1,494	0,0000	0,02	2
SLU-Y	0,005	1,144	0,000	-6,261	0,0000	0,32	39
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,506	0,000	-1,494	0,0000	0,02	2
SLD-Y	0,005	0,506	0,000	-6,261	0,0000	0,32	39
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,506	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,506	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 32</b>							
SLU-X	0,005	1,145	0,000	5,623	0,0000	0,25	32
SLU-Y	0,005	1,145	0,000	5,440	0,0000	0,24	30
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,507	0,000	5,623	0,0000	0,25	32
SLD-Y	0,005	0,507	0,000	5,440	0,0000	0,24	30
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,507	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,507	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 33</b>							
SLU-X	0,020	1,209	0,000	0,043	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,020	1,209	0,000	5,437	0,0001	0,24	30
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,020	0,581	0,000	0,043	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,020	0,581	0,000	5,437	0,0001	0,24	30
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,581	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,581	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 34</b>							
SLU-X	0,011	1,173	0,000	0,982	0,0000	0,01	1
SLU-Y	0,011	1,173	0,000	-5,426	0,0000	0,24	29
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,011	0,539	0,000	0,982	0,0000	0,01	1
SLD-Y	0,011	0,539	0,000	-5,426	0,0000	0,24	29
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,539	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,539	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 35</b>							
SLU-X	0,003	1,136	0,000	2,083	0,0000	0,03	4
SLU-Y	0,003	1,136	0,000	5,353	0,0000	0,23	29
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,497	0,000	2,083	0,0000	0,03	4
SLD-Y	0,003	0,497	0,000	5,353	0,0000	0,23	29
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,497	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,497	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 36</b>							
SLU-X	0,005	1,144	0,000	-0,851	0,0000	0,01	1

Sptr	T	a <sub>g,o</sub>	a <sub>g,v</sub>	Γ	CM	%M.M	M <sub>Ecc</sub>
SLU-Y	0,005	1,144	0,000	-5,324	0,0000	0,23	28
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,506	0,000	-0,851	0,0000	0,01	1
SLD-Y	0,005	0,506	0,000	-5,324	0,0000	0,23	28
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,506	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,506	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 37</b>							
SLU-X	0,004	1,143	0,000	-0,010	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,004	1,143	0,000	-5,286	0,0000	0,22	28
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,505	0,000	-0,010	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,004	0,505	0,000	-5,286	0,0000	0,22	28
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,505	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,505	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 38</b>							
SLU-X	0,004	1,140	0,000	0,995	0,0000	0,01	1
SLU-Y	0,004	1,140	0,000	4,773	0,0000	0,18	23
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,501	0,000	0,995	0,0000	0,01	1
SLD-Y	0,004	0,501	0,000	4,773	0,0000	0,18	23
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,501	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,501	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 39</b>							
SLU-X	0,005	1,146	0,000	-4,565	0,0000	0,17	21
SLU-Y	0,005	1,146	0,000	-0,778	0,0000	0,00	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,508	0,000	-4,565	0,0000	0,17	21
SLD-Y	0,005	0,508	0,000	-0,778	0,0000	0,00	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,508	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,508	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 40</b>							
SLU-X	0,005	1,146	0,000	-0,226	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,005	1,146	0,000	4,341	0,0000	0,15	19
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,509	0,000	-0,226	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,005	0,509	0,000	4,341	0,0000	0,15	19
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,509	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,509	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 41</b>							
SLU-X	0,003	1,137	0,000	0,091	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,003	1,137	0,000	4,278	0,0000	0,15	18
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,498	0,000	0,091	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,003	0,498	0,000	4,278	0,0000	0,15	18
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,498	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,498	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 42</b>							
SLU-X	0,004	1,142	0,000	1,201	0,0000	0,01	1
SLU-Y	0,004	1,142	0,000	4,157	0,0000	0,14	17
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,504	0,000	1,201	0,0000	0,01	1
SLD-Y	0,004	0,504	0,000	4,157	0,0000	0,14	17
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,504	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,504	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 43</b>							
SLU-X	0,006	1,149	0,000	4,120	0,0000	0,14	17
SLU-Y	0,006	1,149	0,000	0,120	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,512	0,000	4,120	0,0000	0,14	17
SLD-Y	0,006	0,512	0,000	0,120	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,512	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,512	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 44</b>							
SLU-X	0,005	1,144	0,000	3,983	0,0000	0,13	16
SLU-Y	0,005	1,144	0,000	4,035	0,0000	0,13	16
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,506	0,000	3,983	0,0000	0,13	16
SLD-Y	0,005	0,506	0,000	4,035	0,0000	0,13	16
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,506	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,506	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-



Sptr	T	a <sub>g,o</sub>	a <sub>g,v</sub>	Γ	CM	%M.M	M <sub>Ecc</sub>
<b>Modo Vibrazione n. 45</b>							
SLU-X	0,002	1,135	0,000	-4,007	0,0000	0,13	16
SLU-Y	0,002	1,135	0,000	-0,968	0,0000	0,01	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,496	0,000	-4,007	0,0000	0,13	16
SLD-Y	0,002	0,496	0,000	-0,968	0,0000	0,01	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,496	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,496	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 46</b>							
SLU-X	0,007	1,153	0,000	-3,886	0,0000	0,12	15
SLU-Y	0,007	1,153	0,000	-3,251	0,0000	0,09	11
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,517	0,000	-3,886	0,0000	0,12	15
SLD-Y	0,007	0,517	0,000	-3,251	0,0000	0,09	11
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,517	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,517	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 47</b>							
SLU-X	0,003	1,139	0,000	3,842	0,0000	0,12	15
SLU-Y	0,003	1,139	0,000	3,774	0,0000	0,11	14
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,501	0,000	3,842	0,0000	0,12	15
SLD-Y	0,003	0,501	0,000	3,774	0,0000	0,11	14
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,501	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,501	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 48</b>							
SLU-X	0,003	1,137	0,000	-1,379	0,0000	0,02	2
SLU-Y	0,003	1,137	0,000	3,750	0,0000	0,11	14
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,498	0,000	-1,379	0,0000	0,02	2
SLD-Y	0,003	0,498	0,000	3,750	0,0000	0,11	14
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,498	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,498	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 49</b>							
SLU-X	0,004	1,140	0,000	-3,678	0,0000	0,11	14
SLU-Y	0,004	1,140	0,000	2,802	0,0000	0,06	8
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,502	0,000	-3,678	0,0000	0,11	14
SLD-Y	0,004	0,502	0,000	2,802	0,0000	0,06	8
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,502	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,502	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 50</b>							
SLU-X	0,004	1,142	0,000	3,082	0,0000	0,08	9
SLU-Y	0,004	1,142	0,000	3,591	0,0000	0,10	13
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,503	0,000	3,082	0,0000	0,08	9
SLD-Y	0,004	0,503	0,000	3,591	0,0000	0,10	13
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,503	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,503	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 51</b>							
SLU-X	0,002	1,135	0,000	1,305	0,0000	0,01	2
SLU-Y	0,002	1,135	0,000	-3,522	0,0000	0,10	12
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,496	0,000	1,305	0,0000	0,01	2
SLD-Y	0,002	0,496	0,000	-3,522	0,0000	0,10	12
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,496	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,496	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-

## LEGENDA:

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

<b>Sptr</b>	<b>T</b>	<b>a<sub>g,o</sub></b>	<b>a<sub>g,v</sub></b>	<b>Γ</b>	<b>CM</b>	<b>%M.M</b>	<b>M<sub>Ecc</sub></b>
<b>Elast-Z</b>	Spettro Elastico per sisma in direzione Z.						

## LIVELLI O PIANI

Livelli o piani														
Id <sub>LV</sub>	Descrizione	Z <sub>LV</sub>	H <sub>LV</sub>	Q <sub>ex,lv</sub>	PR	Rd <sub>Temp</sub>	Massa del piano			Dir	G <sub>st</sub>	G <sub>SLU</sub>	G <sub>SLD</sub>	R <sub>SLU</sub>
		[m]	[m]	[m]			M <sub>L,Str</sub> [N·s <sup>2</sup> /m]	M <sub>L,SLU</sub> [N·s <sup>2</sup> /m]	M <sub>L,SLD</sub> [N·s <sup>2</sup> /m]		[m]	[m]	[m]	[m]
01	Livello 5	3,30	0,60	3,90	NO	NO	0	0	0	X	0,00	0,00	0,00	0,00
										Y	0,00	0,00	0,00	0,00
02	Livello 4	2,50	0,80	3,30	NO	NO	0	0	0	X	0,00	0,00	0,00	0,00
										Y	0,00	0,00	0,00	0,00
03	Livello 3	1,70	0,80	2,50	NO	NO	2.147	2.147	2.147	X	-8,27	-8,27	-8,27	-8,27
										Y	-12,95	-12,95	-12,95	-12,98
04	Livello 2	0,90	0,80	1,70	NO	NO	4.990	4.990	4.990	X	-8,23	-8,23	-8,23	-8,28
										Y	-12,95	-12,95	-12,95	-12,97
05	Livello 1	0,00	0,90	0,90	NO	NO	4.806	4.806	4.806	X	-8,25	-8,25	-8,25	-8,26
										Y	-12,95	-12,95	-12,95	-12,98
06	Fondazione	0,00		0,00	NO	NO	19.353	19.353	19.353	X	-8,26	-8,26	-8,26	-
										Y	-12,95	-12,95	-12,95	-

### LEGENDA:

<b>Id<sub>Lv</sub></b>	Numero identificativo del livello o piano.
<b>Z<sub>Lv</sub></b>	Quota di calpestio del livello o piano, relativa al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
<b>H<sub>Lv</sub></b>	Altezza del livello o piano.
<b>Q<sub>ex,lv</sub></b>	Quota dell'estradosso dell'impalcato del livello o piano.
<b>PR</b>	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.
<b>Rd<sub>Temp</sub></b>	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.
<b>M<sub>L,Str</sub></b>	Massa del piano valutata in condizioni statiche.
<b>M<sub>L,SLU</sub></b>	Massa del piano valutata allo SLU.
<b>M<sub>L,SLD</sub></b>	Massa del piano valutata allo SLD.
<b>G<sub>st</sub></b>	Coordinate del baricentro delle masse, valutate in condizioni statiche.
<b>G<sub>SLU</sub></b>	Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLU.
<b>G<sub>SLD</sub></b>	Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLD.
<b>R<sub>SLU</sub></b>	Coordinate del baricentro delle rigidezze, valutate per SLU.

## NODI

Nodi								
Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub> [N/cm]	R <sub>θ</sub> [N·m/rad]	S [cm]	Θ [rad]	
00001	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97	-	-	-	-	-	
	Z	0,90	-	-	-	-	-	
00002	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97	-	-	-	-	-	
	Z	1,70	-	-	-	-	-	
00003	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,29	-	-	-	-	-	
	Z	1,70	-	-	-	-	-	
00004	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,84	-	-	-	-	-	
	Z	0,90	-	-	-	-	-	
00005	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97	-	-	-	-	-	
	Z	0,90	-	-	-	-	-	
00006	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97	-	-	-	-	-	
	Z	1,70	-	-	-	-	-	
00007	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,84	-	-	-	-	-	
	Z	1,70	-	-	-	-	-	
00008	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97	-	-	-	-	-	
	Z	2,50	-	-	-	-	-	
00009	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,29	-	-	-	-	-	
	Z	2,50	-	-	-	-	-	
00010	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97	-	-	-	-	-	
	Z	2,50	-	-	-	-	-	
00011	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,84	-	-	-	-	-	
	Z	2,50	-	-	-	-	-	
00012	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,09	-	-	-	-	-	
	Z	0,90	-	-	-	-	-	
00013	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,09	-	-	-	-	-	
	Z	0,90	-	-	-	-	-	
00014	X	-9,43	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,84	-	infinita	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00015	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-13,84		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00016	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,09		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00017	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,09		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00018	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,84		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00019	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,29		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00020	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,09		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00021	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,09		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00022	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,84		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00023	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,29		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00024	X	-7,03	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,29		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00025	X	-7,28	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00026	X	-7,28	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,29		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00027	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,29		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00028	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,29		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00029	X	-7,03	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,97		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00030	X	-9,43	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,97		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00031	X	-7,03	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00032	X	-9,43	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00033	X	-9,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00034	X	-6,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00035	X	-6,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,34		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00036	X	-7,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,34		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00037	X	-7,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00038	X	-9,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00039	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00040	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,40		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00041	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,84		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00042	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00043	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,29		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00044	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,29		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00045	X	-7,49	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00046	X	-7,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00047	X	-8,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00048	X	-8,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00049	X	-9,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00050	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,09		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00051	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,53		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00052	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,34		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00053	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,59		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00054	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,84		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00055	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,09		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00056	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,53		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00057	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,53		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00058	X	-8,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00059	X	-8,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00060	X	-7,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00061	X	-7,49	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00062	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,53		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00063	X	-7,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,09		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00064	X	-7,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,09		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00065	X	-8,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,09		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00066	X	-8,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,09		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00067	X	-9,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,84		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00068	X	-8,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,84		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00069	X	-8,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,84		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00070	X	-7,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,84		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00071	X	-7,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,09		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00072	X	-7,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,09		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00073	X	-8,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,09		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00074	X	-8,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,09		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00075	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,59		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00076	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,40		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00077	X	-9,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,84		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00078	X	-8,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,84		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00079	X	-8,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,84		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00080	X	-7,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,84		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00081	X	-6,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00082	X	-6,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,51		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00083	X	-9,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00084	X	-9,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,26		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00085	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,59		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00086	X	-7,49	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00087	X	-7,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00088	X	-8,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00089	X	-8,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00090	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,40		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00091	X	-9,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,84		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00092	X	-8,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,84		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00093	X	-8,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,84		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00094	X	-7,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,84		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00095	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,53		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00096	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,53		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00097	X	-7,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,09		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00098	X	-7,99	nessuno	-	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-12,09		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00099	X	-8,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,09		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00100	X	-8,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,09		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00101	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,29		-	-	-	-	
	Z	2,10		-	-	-	-	
00102	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,29		-	-	-	-	
	Z	2,10		-	-	-	-	
00103	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97		-	-	-	-	
	Z	2,10		-	-	-	-	
00104	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,84		-	-	-	-	
	Z	2,10		-	-	-	-	
00105	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97		-	-	-	-	
	Z	2,10		-	-	-	-	
00106	X	-9,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97		-	-	-	-	
	Z	2,10		-	-	-	-	
00107	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,09		-	-	-	-	
	Z	2,10		-	-	-	-	
00108	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,34		-	-	-	-	
	Z	2,10		-	-	-	-	
00109	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,84		-	-	-	-	
	Z	2,10		-	-	-	-	
00110	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,09		-	-	-	-	
	Z	2,10		-	-	-	-	
00111	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,29		-	-	-	-	
	Z	1,30		-	-	-	-	
00112	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,29		-	-	-	-	
	Z	1,30		-	-	-	-	
00113	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97		-	-	-	-	
	Z	1,30		-	-	-	-	
00114	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,84		-	-	-	-	
	Z	1,30		-	-	-	-	
00115	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97		-	-	-	-	
	Z	1,30		-	-	-	-	
00116	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,09		-	-	-	-	
	Z	1,30		-	-	-	-	
00117	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,34		-	-	-	-	
	Z	1,30		-	-	-	-	
00118	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,84		-	-	-	-	
	Z	1,30		-	-	-	-	
00119	X	-9,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97		-	-	-	-	
	Z	1,30		-	-	-	-	
00120	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,09		-	-	-	-	
	Z	1,30		-	-	-	-	
00121	X	-9,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,53		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00122	X	-8,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,97		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00123	X	-8,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,97		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00124	X	-7,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,97		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00125	X	-7,49	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,97		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00126	X	-9,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,40		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00127	X	-7,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,59		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00128	X	-7,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,53		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00129	X	-7,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00130	X	-7,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00131	X	-8,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00132	X	-8,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00133	X	-8,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00134	X	-8,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00135	X	-7,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00136	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,22		-	-	-	-	
	Z	0,25		-	-	-	-	
00137	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,22		-	-	-	-	
	Z	0,65		-	-	-	-	
00138	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,59		-	-	-	-	
	Z	0,65		-	-	-	-	
00139	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,59		-	-	-	-	
	Z	0,25		-	-	-	-	
00140	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,40		-	-	-	-	
	Z	0,23		-	-	-	-	
00141	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,40		-	-	-	-	
	Z	0,68		-	-	-	-	
00142	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,19		-	-	-	-	
	Z	0,22		-	-	-	-	
00143	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,19		-	-	-	-	
	Z	0,68		-	-	-	-	
00144	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,07		-	-	-	-	
	Z	0,68		-	-	-	-	
00145	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,07		-	-	-	-	
	Z	0,22		-	-	-	-	
00146	X	-7,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,29		-	-	-	-	
	Z	0,23		-	-	-	-	
00147	X	-7,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,29		-	-	-	-	
	Z	0,68		-	-	-	-	
00148	X	-7,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97		-	-	-	-	
	Z	0,26		-	-	-	-	
00149	X	-7,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97		-	-	-	-	
	Z	0,64		-	-	-	-	
00150	X	-9,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97		-	-	-	-	
	Z	0,64		-	-	-	-	
00151	X	-9,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97		-	-	-	-	
	Z	0,26		-	-	-	-	
00152	X	-8,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97		-	-	-	-	
	Z	0,23		-	-	-	-	
00153	X	-8,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impresi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,68		-	-	-	-	
00154	X	-7,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00155	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,34		-	-	-	-	
	Z	0,25		-	-	-	-	
00156	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,34		-	-	-	-	
	Z	0,65		-	-	-	-	
00157	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,72		-	-	-	-	
	Z	0,65		-	-	-	-	
00158	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,72		-	-	-	-	
	Z	0,25		-	-	-	-	
00159	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,53		-	-	-	-	
	Z	0,23		-	-	-	-	
00160	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,53		-	-	-	-	
	Z	0,68		-	-	-	-	
00161	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,54		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00162	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,54		-	-	-	-	
	Z	0,70		-	-	-	-	
00163	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,64		-	-	-	-	
	Z	0,70		-	-	-	-	
00164	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,64		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00165	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,34		-	-	-	-	
	Z	0,25		-	-	-	-	
00166	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,34		-	-	-	-	
	Z	0,65		-	-	-	-	
00167	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,72		-	-	-	-	
	Z	0,65		-	-	-	-	
00168	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,72		-	-	-	-	
	Z	0,25		-	-	-	-	
00169	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,53		-	-	-	-	
	Z	0,23		-	-	-	-	
00170	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,53		-	-	-	-	
	Z	0,68		-	-	-	-	
00171	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,71		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00172	X	-7,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,35		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00173	X	-9,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,35		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00174	X	-9,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,53		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00175	X	-8,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,53		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00176	X	-7,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,53		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00177	X	-7,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,13		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00178	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,60		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00179	X	-7,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,65		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00180	X	-8,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,40		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00181	X	-7,68	nessuno	-	-	-	-	NO



Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-13,40		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00182	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,71		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00183	X	-7,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,35		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00184	X	-9,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,35		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00185	X	-9,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,53		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00186	X	-8,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,53		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00187	X	-7,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,53		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00188	X	-7,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,13		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00189	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,60		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00190	X	-7,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,65		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00191	X	-8,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,40		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00192	X	-7,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,40		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00193	X	-9,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00194	X	-8,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00195	X	-7,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00196	X	-7,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00197	X	-8,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,26		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00198	X	-8,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,26		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00199	X	-7,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,26		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00200	X	-7,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,13		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00201	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,60		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00202	X	-7,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,65		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00203	X	-8,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,40		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00204	X	-7,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,40		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00205	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,71		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00206	X	-7,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,35		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00207	X	-9,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,35		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00208	X	-9,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,53		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00209	X	-8,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,53		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00210	X	-7,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,53		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00211	X	-7,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,29		-	-	-	-	
	Z	1,90		-	-	-	-	
00212	X	-7,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,29		-	-	-	-	
	Z	2,30		-	-	-	-	
00213	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,20		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
00214	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,20		-	-	-	-	
	Z	2,26		-	-	-	-	
00215	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,60		-	-	-	-	
	Z	2,26		-	-	-	-	
00216	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,60		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
00217	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,40		-	-	-	-	
	Z	1,90		-	-	-	-	
00218	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,40		-	-	-	-	
	Z	2,30		-	-	-	-	
00219	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,17		-	-	-	-	
	Z	1,91		-	-	-	-	
00220	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,17		-	-	-	-	
	Z	2,29		-	-	-	-	
00221	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,09		-	-	-	-	
	Z	2,29		-	-	-	-	
00222	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,09		-	-	-	-	
	Z	1,91		-	-	-	-	
00223	X	-7,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
00224	X	-7,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97		-	-	-	-	
	Z	2,26		-	-	-	-	
00225	X	-9,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97		-	-	-	-	
	Z	2,26		-	-	-	-	
00226	X	-9,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
00227	X	-8,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97		-	-	-	-	
	Z	1,90		-	-	-	-	
00228	X	-8,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97		-	-	-	-	
	Z	2,30		-	-	-	-	
00229	X	-7,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97		-	-	-	-	
	Z	2,10		-	-	-	-	
00230	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,33		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
00231	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,33		-	-	-	-	
	Z	2,26		-	-	-	-	
00232	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,73		-	-	-	-	
	Z	2,26		-	-	-	-	
00233	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,73		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
00234	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,53		-	-	-	-	
	Z	1,90		-	-	-	-	
00235	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,53		-	-	-	-	
	Z	2,30		-	-	-	-	
00236	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,53		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impresi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	1,88		-	-	-	-	
00237	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,53		-	-	-	-	
	Z	2,32		-	-	-	-	
00238	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,66		-	-	-	-	
	Z	2,32		-	-	-	-	
00239	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,66		-	-	-	-	
	Z	1,88		-	-	-	-	
00240	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,33		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
00241	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,33		-	-	-	-	
	Z	2,26		-	-	-	-	
00242	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,73		-	-	-	-	
	Z	2,26		-	-	-	-	
00243	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,73		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
00244	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,53		-	-	-	-	
	Z	1,90		-	-	-	-	
00245	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,53		-	-	-	-	
	Z	2,30		-	-	-	-	
00246	X	-7,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,29		-	-	-	-	
	Z	1,10		-	-	-	-	
00247	X	-7,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,29		-	-	-	-	
	Z	1,50		-	-	-	-	
00248	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,20		-	-	-	-	
	Z	1,14		-	-	-	-	
00249	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,20		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00250	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,60		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00251	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,60		-	-	-	-	
	Z	1,14		-	-	-	-	
00252	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,40		-	-	-	-	
	Z	1,10		-	-	-	-	
00253	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,40		-	-	-	-	
	Z	1,50		-	-	-	-	
00254	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,17		-	-	-	-	
	Z	1,11		-	-	-	-	
00255	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,17		-	-	-	-	
	Z	1,49		-	-	-	-	
00256	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,09		-	-	-	-	
	Z	1,49		-	-	-	-	
00257	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,09		-	-	-	-	
	Z	1,11		-	-	-	-	
00258	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,33		-	-	-	-	
	Z	1,14		-	-	-	-	
00259	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,33		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00260	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,73		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00261	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,73		-	-	-	-	
	Z	1,14		-	-	-	-	
00262	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,53		-	-	-	-	
	Z	1,10		-	-	-	-	
00263	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,53		-	-	-	-	
	Z	1,50		-	-	-	-	
00264	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>S</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-13,53		-	-	-	-	
	Z	1,08		-	-	-	-	
00265	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,53		-	-	-	-	
	Z	1,52		-	-	-	-	
00266	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,66		-	-	-	-	
	Z	1,52		-	-	-	-	
00267	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,66		-	-	-	-	
	Z	1,08		-	-	-	-	
00268	X	-7,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97		-	-	-	-	
	Z	1,14		-	-	-	-	
00269	X	-7,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00270	X	-9,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00271	X	-9,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97		-	-	-	-	
	Z	1,14		-	-	-	-	
00272	X	-8,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97		-	-	-	-	
	Z	1,10		-	-	-	-	
00273	X	-8,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97		-	-	-	-	
	Z	1,50		-	-	-	-	
00274	X	-7,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97		-	-	-	-	
	Z	1,30		-	-	-	-	
00275	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,33		-	-	-	-	
	Z	1,14		-	-	-	-	
00276	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,33		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00277	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,73		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00278	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,73		-	-	-	-	
	Z	1,14		-	-	-	-	
00279	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,53		-	-	-	-	
	Z	1,10		-	-	-	-	
00280	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,53		-	-	-	-	
	Z	1,50		-	-	-	-	
00281	X	-9,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00282	X	-9,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00283	X	-9,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,97		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00284	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,34		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00285	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,34		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00286	X	-7,28	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,34		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00287	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,34		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00288	X	-9,35	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,97		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	

### LEGENDA:

**Id<sub>Nd</sub>** Identificativo del nodo.

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

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

**R<sub>S</sub>, R<sub>θ</sub>** Valori di rigidezza del vincolo riferiti agli assi globali: R<sub>S</sub> indica i valori di rigidezza alla traslazione lungo gli assi X, Y e Z, mentre R<sub>θ</sub> indica i valori di rigidezza alla rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.

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

**Clc Fnd** [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato

Nodi								
Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	

con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).

PARETI

Pareti										
Q <sub>m</sub>		H <sub>m</sub>		Sp	L <sub>m</sub>	A <sub>m</sub>	Mtrl	AA	Clc Fnd	Stz
Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.							
[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[m]	[m <sup>2</sup> ]				
Livello 3					Parete P3-P4					
Parete P3-P4										
1,70	1,70	0,80	0,80	0,10	0,40	0,32	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00009-00212-00101] [00003-00211-00019]	[00009-00023-00212] [00211-00102-00019]	[00101-00211-00003]	[00101-00212-00102]	[00212-00023-00102]	[00101-00102-00211]					
Livello 3					Parete P5-P6					
Parete P5-P6										
1,70	1,70	0,80	0,80	0,15	2,40	1,92	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00105-00008-00224] [00058-00226-00282] [00059-00227-00058] [00088-00089-00228] [00229-00059-00060]	[00105-00223-00002] [00225-00283-00106] [00224-00229-00223] [00008-00086-00224] [00229-00087-00088]	[00089-00283-00225] [00227-00226-00058] [00227-00225-00226] [00061-00229-00060]	[00105-00224-00223] [00002-00223-00061] [00227-00228-00225] [00229-00088-00228]	[00226-00106-00282] [00224-00086-00229] [00223-00229-00061] [00229-00228-00227]	[00225-00106-00226] [00228-00089-00225] [00086-00087-00229] [00229-00227-00059]					
Livello 3					Parete P1-P5-P7					
Parete P1-P5										
1,70	1,70	0,80	0,80	0,15	0,88	0,70	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00006-00103-00213] [00215-00011-00104] [00217-00218-00215]	[00006-00213-00076] [00216-00104-00007] [00218-00090-00215]	[00216-00215-00104] [00213-00214-00218] [00217-00215-00216]	[00010-00090-00214] [00217-00216-00076] [00213-00217-00076]	[00076-00216-00007] [00090-00011-00215] [00010-00214-00103]	[00103-00214-00213] [00213-00218-00217] [00214-00090-00218]					
Parete P5-P7										
1,70	1,70	0,80	0,80	0,15	0,88	0,70	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00016-00107-00230] [00232-00010-00103] [00095-00010-00232]	[00016-00230-00057] [00057-00234-00233] [00095-00232-00235]	[00020-00095-00231] [00234-00235-00232] [00230-00235-00234]	[00107-00231-00230] [00234-00232-00233] [00020-00231-00107]	[00233-00232-00103] [00057-00233-00006] [00231-00095-00235]	[00233-00103-00006] [00230-00231-00235] [00230-00234-00057]					
Livello 3					Parete P2-P3					
Parete P2-P3										
1,70	1,70	0,80	0,80	0,15	0,50	0,40	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00108-00236-00284] [00239-00109-00018] [00284-00236-00075]	[00108-00285-00237] [00085-00022-00238] [00237-00085-00238]	[00108-00237-00236] [00285-00085-00237]	[00236-00239-00075] [00236-00237-00238]	[00238-00022-00109] [00236-00238-00239]	[00239-00238-00109] [00075-00239-00018]					
Livello 3					Parete P4-P6-P8					
Parete P4-P6										
1,70	1,70	0,80	0,80	0,15	0,38	0,30	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00002-00105-00222] [00220-00009-00101]	[00002-00222-00003] [00222-00101-00219]	[00105-00008-00221] [00221-00220-00101]	[00105-00101-00222] [00222-00219-00003]	[00219-00101-00003] [00008-00220-00221]	[00105-00221-00101] [00008-00009-00220]					
Parete P6-P8										
1,70	1,70	0,80	0,80	0,15	0,88	0,70	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00017-00110-00240] [00242-00008-00105] [00096-00008-00242]	[00017-00240-00062] [00062-00244-00243] [00096-00242-00245]	[00021-00096-00241] [00244-00245-00242] [00240-00245-00244]	[00110-00241-00240] [00244-00242-00243] [00021-00241-00110]	[00243-00242-00105] [00062-00243-00002] [00241-00096-00245]	[00243-00105-00002] [00240-00241-00245] [00240-00244-00062]					
Livello 2					Parete P3-P4					
Parete P3-P4										
0,90	0,90	0,80	0,80	0,10	0,40	0,32	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00003-00247-00111] [00027-00246-00028]	[00003-00019-00247] [00246-00112-00028]	[00111-00246-00027]	[00111-00247-00112]	[00247-00019-00112]	[00111-00112-00246]					
Livello 2					Parete P5-P6					
Parete P5-P6										
0,90	0,90	0,80	0,80	0,15	2,40	1,92	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00001-00115-00268] [00271-00119-00281] [00059-00058-00273] [00002-00061-00269] [00274-00060-00059]	[00001-00268-00045] [00115-00002-00269] [00273-00270-00271] [00274-00047-00046] [00274-00059-00273]	[00115-00269-00268] [00268-00274-00045] [00273-00271-00272] [00061-00060-00274]	[00048-00271-00281] [00058-00282-00270] [00273-00058-00270] [00045-00274-00046]	[00270-00282-00119] [00047-00272-00048] [00269-00061-00274] [00274-00273-00272]	[00271-00270-00119] [00272-00271-00048] [00268-00269-00274] [00274-00272-00047]					
Livello 2					Parete P1-P5-P7					
Parete P1-P5										
0,90	0,90	0,80	0,80	0,15	0,88	0,70	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00005-00113-00248] [00040-00251-00004] [00253-00076-00250]	[00005-00248-00040] [00250-00007-00114] [00252-00253-00250]	[00252-00251-00040] [00113-00249-00248] [00252-00250-00251]	[00006-00076-00249] [00248-00249-00253] [00248-00252-00040]	[00251-00114-00004] [00248-00253-00252] [00006-00249-00113]	[00250-00114-00251] [00076-00007-00250] [00249-00076-00253]					
Parete P5-P7										
0,90	0,90	0,80	0,80	0,15	0,88	0,70	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00012-00120-00275] [00277-00006-00113] [00057-00006-00277]	[00012-00275-00051] [00051-00279-00278] [00057-00277-00280]	[00016-00057-00276] [00279-00280-00277] [00275-00279-00051]	[00120-00276-00275] [00279-00277-00278] [00276-00280-00279]	[00278-00277-00113] [00051-00278-00005] [00276-00057-00280]	[00278-00113-00005] [00016-00276-00120] [00275-00276-00279]					

Pareti										
Q <sub>m</sub>		H <sub>m</sub>		Sp	L <sub>m</sub>	A <sub>m</sub>	Mtrl	AA	Clc Fnd	Stz
Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.							
[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[m]	[m²]				
Livello 2					Parete P2-P3					
Parete P2-P3										
0,90	0,90	0,80	0,80	0,15	0,50	0,40	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00117-00264-00287] [00267-00118-00015] [00264-00267-00053]	[00117-00284-00265] [00284-00075-00265] [00265-00075-00266]	[00117-00265-00264] [00287-00264-00053]			[00053-00267-00015] [00075-00018-00266]		[00266-00018-00118] [00264-00265-00266]		[00267-00266-00118] [00264-00266-00267]	
Livello 2					Parete P4-P6-P8					
Parete P4-P6										
0,90	0,90	0,80	0,80	0,15	0,38	0,30	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00001-00115-00257] [00255-00003-00111]	[00001-00257-00254] [00002-00256-00115]	[00001-00254-00027] [00256-00255-00111]			[00002-00003-00256] [00115-00256-00111]		[00254-00111-00027] [00115-00111-00254]		[00256-00003-00255] [00115-00254-00257]	
Parete P6-P8										
0,90	0,90	0,80	0,80	0,15	0,88	0,70	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00013-00116-00258] [00260-00002-00115] [00062-00002-00260]	[00013-00258-00056] [00056-00262-00261] [00062-00260-00263]	[00017-00062-00259] [00262-00263-00260] [00258-00263-00262]			[00116-00259-00258] [00262-00260-00261] [00017-00259-00116]		[00261-00260-00115] [00056-00261-00001] [00259-00062-00263]		[00261-00115-00001] [00258-00259-00263] [00258-00262-00056]	
Livello 1					Parete P3-P4					
Parete P3-P4										
0,00	0,00	0,90	0,90	0,10	0,40	0,36	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00027-00147-00043] [00024-00146-00026]	[00027-00028-00147] [00146-00044-00026]	[00043-00146-00024]			[00043-00147-00044]		[00147-00028-00044]		[00043-00044-00146]	
Livello 1					Parete P5-P6					
Parete P5-P6										
0,00	0,00	0,90	0,90	0,15	2,40	2,16	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00042-00001-00149] [00122-00151-00288] [00123-00152-00122] [00047-00048-00153] [00154-00153-00152]	[00042-00148-00029] [00150-00281-00049] [00149-00154-00148] [00001-00045-00149] [00154-00152-00124]	[00048-00281-00150] [00152-00151-00122] [00152-00150-00151] [00046-00047-00153]			[00042-00149-00148] [00029-00148-00125] [00152-00153-00150] [00124-00152-00123]		[00151-00049-00288] [00149-00045-00154] [00148-00154-00125] [00125-00154-00124]		[00150-00049-00151] [00153-00048-00150] [00045-00046-00154] [00154-00046-00153]	
Livello 1					Parete P1-P5-P7					
Parete P1-P5										
0,00	0,00	0,90	0,90	0,15	0,88	0,79	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00030-00039-00136] [00138-00004-00041] [00140-00141-00138]	[00030-00136-00126] [00139-00041-00014] [00141-00040-00138]	[00139-00138-00041] [00005-00137-00039] [00140-00138-00139]			[00005-00040-00137] [00140-00139-00126] [00136-00137-00140]		[00126-00139-00014] [00040-00004-00138] [00136-00140-00126]		[00039-00137-00136] [00137-00040-00141] [00137-00141-00140]	
Parete P5-P7										
0,00	0,00	0,90	0,90	0,15	0,88	0,79	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00032-00050-00155] [00157-00005-00039] [00051-00005-00157]	[00032-00155-00121] [00121-00159-00158] [00051-00157-00160]	[00012-00051-00156] [00159-00160-00157] [00155-00160-00159]			[00050-00156-00155] [00159-00157-00158] [00012-00156-00050]		[00158-00157-00039] [00121-00158-00030] [00156-00051-00160]		[00158-00039-00030] [00155-00156-00160] [00155-00159-00121]	
Livello 1					Parete P2-P3					
Parete P2-P3										
0,00	0,00	0,90	0,90	0,15	0,50	0,45	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00052-00287-00162] [00164-00054-00025] [00286-00161-00127]	[00052-00161-00286] [00161-00164-00127] [00162-00163-00054]	[00052-00054-00161] [00287-00053-00162]			[00127-00164-00025] [00161-00054-00164]		[00163-00015-00054] [00053-00015-00163]		[00052-00162-00054] [00162-00053-00163]	
Livello 1					Parete P4-P6-P8					
Parete P4-P6										
0,00	0,00	0,90	0,90	0,15	0,38	0,34	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00029-00042-00145] [00143-00027-00043]	[00029-00145-00142] [00042-00001-00144]	[00029-00142-00024] [00001-00143-00144]			[00042-00043-00142] [00042-00144-00143]		[00142-00043-00024] [00042-00143-00043]		[00042-00142-00145] [00001-00027-00143]	
Parete P6-P8										
0,00	0,00	0,90	0,90	0,15	0,88	0,79	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00031-00055-00165] [00167-00001-00042] [00056-00001-00167]	[00031-00165-00128] [00128-00169-00168] [00056-00167-00170]	[00013-00056-00166] [00169-00170-00167] [00165-00170-00169]			[00055-00166-00165] [00169-00167-00168] [00013-00166-00055]		[00168-00167-00042] [00128-00168-00029] [00166-00056-00170]		[00168-00042-00029] [00165-00166-00170] [00165-00169-00128]	

LEGENDA:

- Q<sub>m</sub>

Quota dell'elemento nel punto iniziale e finale, valutata, rispetto al piano di appartenenza, negli estremi inferiori della parete.
- H<sub>m</sub>

Altezza dell'elemento nel punto iniziale e finale, valutata rispetto alla base inferiore.
- Sp

Spessore dell'elemento.
- L<sub>m</sub>

Lunghezza dell'elemento.
- A<sub>m</sub>

Area dell'elemento.
- Mtrl

Identificativo del materiale.
- AA

Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressive.
- Clc Fnd

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

Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
- Shell

Shell in cui risulta suddiviso l'elemento.

SOLETTE

Solette					
Vertici soletta	S <sub>p</sub>	A <sub>El</sub>	Mtrl	AA	I
Stz					

		[m]			[m²]								
Livello 3													
P2-P3-P4-P6-P5-P1		0,10		1,35		001		PCA		NO		P	
SHELL													
[00204-00202-00285]		[00010-00090-00283]		[00200-00009-00008]		[00086-00023-00200]		[00023-00009-00200]		[00202-00022-00085]			
[00090-00011-00201]		[00090-00089-00283]		[00202-00085-00285]		[00086-00200-00008]		[00094-00202-00204]		[00090-00201-00089]			
[00204-00285-00023]		[00204-00023-00086]		[00087-00204-00086]		[00201-00091-00203]		[00094-00022-00202]		[00201-00203-00089]			
[00011-00091-00201]		[00091-00092-00203]		[00089-00203-00088]		[00093-00094-00204]		[00203-00204-00087]		[00203-00093-00204]			
[00092-00093-00203]		[00203-00087-00088]											
P7-P5-P6-P8		0,10		1,46		001		PCA		NO		P	
SHELL													
[00021-00206-00096]		[00021-00097-00206]		[00096-00205-00008]		[00096-00206-00205]		[00100-00207-00208]		[00283-00095-00010]			
[00207-00020-00095]		[00089-00208-00283]		[00208-00207-00095]		[00208-00095-00283]		[00205-00210-00086]		[00100-00020-00207]			
[00099-00100-00208]		[00205-00206-00210]		[00088-00208-00089]		[00206-00097-00210]		[00008-00205-00086]		[00210-00087-00086]			
[00209-00208-00088]		[00209-00099-00208]		[00098-00099-00209]		[00087-00209-00088]		[00210-00098-00209]		[00210-00209-00087]			
[00210-00097-00098]													
Livello 2													
P2-P3-P4-P6-P5-P1		0,10		1,35		001		PCA		NO		P	
SHELL													
[00192-00190-00284]		[00006-00076-00282]		[00188-00003-00002]		[00061-00019-00188]		[00019-00003-00188]		[00190-00018-00075]			
[00076-00007-00189]		[00076-00058-00282]		[00190-00075-00284]		[00061-00188-00002]		[00080-00190-00192]		[00076-00189-00058]			
[00192-00284-00019]		[00192-00019-00061]		[00060-00192-00061]		[00189-00077-00191]		[00080-00018-00190]		[00189-00191-00058]			
[00007-00077-00189]		[00077-00078-00191]		[00058-00191-00059]		[00079-00080-00192]		[00191-00192-00060]		[00191-00079-00192]			
[00078-00079-00191]		[00191-00060-00059]											
P7-P5-P6-P8		0,10		1,46		001		PCA		NO		P	
SHELL													
[00017-00172-00062]		[00017-00063-00172]		[00062-00171-00002]		[00062-00172-00171]		[00066-00173-00174]		[00282-00057-00006]			
[00173-00016-00057]		[00058-00174-00282]		[00174-00173-00057]		[00174-00057-00282]		[00171-00176-00061]		[00066-00016-00173]			
[00065-00066-00174]		[00171-00172-00176]		[00059-00174-00058]		[00172-00063-00176]		[00002-00171-00061]		[00176-00060-00061]			
[00175-00174-00059]		[00175-00065-00174]		[00064-00065-00175]		[00060-00175-00059]		[00176-00064-00175]		[00176-00175-00060]			
[00176-00063-00064]													
Livello 1													
P2-P3-P4-P6-P5-P1		0,10		1,35		001		PCA		NO		P	
SHELL													
[00181-00179-00287]		[00005-00040-00281]		[00177-00027-00001]		[00045-00028-00177]		[00028-00027-00177]		[00179-00015-00053]			
[00040-00004-00178]		[00040-00048-00281]		[00179-00053-00287]		[00045-00177-00001]		[00070-00179-00181]		[00040-00178-00048]			
[00181-00287-00028]		[00181-00028-00045]		[00046-00181-00045]		[00178-00067-00180]		[00070-00015-00179]		[00178-00180-00048]			
[00004-00067-00178]		[00067-00068-00180]		[00048-00180-00047]		[00069-00070-00181]		[00180-00181-00046]		[00180-00069-00181]			
[00068-00069-00180]		[00180-00046-00047]											
P7-P5-P6-P8		0,10		1,46		001		PCA		NO		P	
SHELL													
[00013-00183-00056]		[00013-00071-00183]		[00056-00182-00001]		[00056-00183-00182]		[00074-00184-00185]		[00281-00051-00005]			
[00184-00012-00051]		[00048-00185-00281]		[00185-00184-00051]		[00185-00051-00281]		[00182-00187-00045]		[00074-00012-00184]			
[00073-00074-00185]		[00182-00183-00187]		[00047-00185-00048]		[00183-00071-00187]		[00001-00182-00045]		[00187-00046-00045]			
[00186-00185-00047]		[00186-00073-00185]		[00072-00073-00186]		[00046-00186-00047]		[00187-00072-00186]		[00187-00186-00046]			
[00187-00071-00072]													

LEGENDA:

- S<sub>p</sub>

A<sub>EI</sub>

M<sub>trl</sub>

AA

I

Stz

Shell
- Spessore dell'elemento.

Superficie elemento.

Identificativo del materiale.

Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressive.

Indica se la Soletta è inclinata: [NO] = Soletta orizzontale - [SI] = Soletta inclinata.

Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).

Shell in cui risulta suddiviso l'elemento.

PLATEE

Platee							
Lv		N <sub>id</sub>	Sp [m]	A <sub>EI</sub> [m <sup>2</sup> ]	M <sub>trl</sub>	Id <sub>Ter</sub>	Clc Fnd
Fondazione		1	0,20	4,34	001	S001	NO
SHELL							
[00197-00126-00133]	[00014-00126-00038]	[00082-00128-00081]		[00082-00034-00031]	[00082-00031-00128]	[00037-00036-00127]	
[00081-00029-00024]	[00121-00032-00033]	[00121-00033-00083]		[00081-00128-00029]	[00030-00083-00084]	[00126-00084-00038]	
[00133-00126-00014]	[00197-00122-00030]	[00132-00121-00193]		[00193-00121-00030]	[00030-00121-00083]	[00132-00032-00121]	
[00134-00197-00133]	[00035-00024-00036]	[00197-00030-00126]		[00122-00193-00030]	[00126-00030-00084]	[00131-00132-00194]	
[00128-00129-00196]	[00194-00132-00193]	[00194-00193-00122]		[00198-00197-00134]	[00198-00123-00197]	[00123-00194-00122]	
[00123-00122-00197]	[00029-00125-00286]	[00124-00123-00198]		[00029-00286-00024]	[00029-00196-00125]	[00135-00198-00134]	
[00195-00123-00124]	[00195-00131-00194]	[00195-00130-00131]		[00195-00194-00123]	[00029-00128-00196]	[00129-00130-00195]	
[00199-00198-00135]	[00199-00124-00198]	[00031-00129-00128]		[00035-00081-00024]	[00125-00195-00124]	[00125-00124-00199]	
[00286-00199-00127]	[00127-00135-00025]	[00127-00199-00135]		[00037-00127-00025]	[00286-00125-00199]	[00196-00195-00125]	
[00196-00129-00195]	[00036-00286-00127]						

LEGENDA:

- Lv

N<sub>id</sub>

M<sub>trl</sub>

Id<sub>Ter</sub>

Clc Fnd

Shell
- Identificativo del livello, nella relativa tabella.

Numero identificativo della platea.

Identificativo del materiale.

Identificativo del terreno, nella relativa tabella.

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

Shell in cui risulta suddiviso l'elemento.

CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)

TC	C	CC	SR	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>
				[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
Nodo 00004									

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
C	CR001	001	G	0	0	-770	0	0	0
C	CR001	002	G	0	0	-630	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-375	0	0	0
Nodo 00007									
C	CR001	001	G	0	0	-770	0	0	0
C	CR001	002	G	0	0	-630	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-375	0	0	0
Nodo 00011									
C	CR002	001	G	0	0	-375	0	0	0
Nodo 00012									
C	CR001	001	G	0	0	-866	0	0	0
C	CR001	002	G	0	0	-709	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-422	0	0	0
Nodo 00013									
C	CR001	001	G	0	0	-866	0	0	0
C	CR001	002	G	0	0	-709	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-422	0	0	0
Nodo 00014									
C	CR002	001	G	0	0	-375	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-880	0	0	0
C	CR001	002	G	0	0	-720	0	0	0
Nodo 00015									
C	CR001	001	G	0	0	-770	0	0	0
C	CR001	002	G	0	0	-630	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-375	0	0	0
Nodo 00016									
C	CR001	001	G	0	0	-866	0	0	0
C	CR001	002	G	0	0	-709	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-422	0	0	0
Nodo 00017									
C	CR001	001	G	0	0	-866	0	0	0
C	CR001	002	G	0	0	-709	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-422	0	0	0
Nodo 00018									
C	CR001	001	G	0	0	-770	0	0	0
C	CR001	002	G	0	0	-630	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-375	0	0	0
Nodo 00020									
C	CR002	001	G	0	0	-422	0	0	0
Nodo 00021									
C	CR002	001	G	0	0	-422	0	0	0
Nodo 00022									
C	CR002	001	G	0	0	-375	0	0	0
Nodo 00025									
C	CR002	001	G	0	0	-375	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-880	0	0	0
C	CR001	002	G	0	0	-720	0	0	0
Nodo 00031									
C	CR002	001	G	0	0	-422	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-990	0	0	0
C	CR001	002	G	0	0	-810	0	0	0
Nodo 00032									
C	CR002	001	G	0	0	-422	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-990	0	0	0
C	CR001	002	G	0	0	-810	0	0	0

**LEGENDA:**

- TC

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

Descrizione del carico:  
CR001= TAMPONATURA: Muretto di chiusura in mattoni da 10 cm CR002= PESO PROPRIO (cordolo)
- CC

Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
- SR

Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
- F<sub>x</sub>, F<sub>y</sub>, F<sub>z</sub>

Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
- M<sub>x</sub>, M<sub>y</sub>, M<sub>z</sub>

Momenti relativi agli assi del sistema di riferimento.

**CARICHI SULLE PARETI**

Carichi sulle pareti															
TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis <sub>i</sub>	Q <sub>X/1,i</sub>	Q <sub>Y/2,i</sub>	Q <sub>Z/3,i</sub>	M <sub>T,i</sub>	Dis <sub>f</sub>	Q <sub>X/1,f</sub>	Q <sub>Y/2,f</sub>	Q <sub>Z/3,f</sub>	M <sub>T,f</sub>
						[m]	[N/m;N/m <sup>2</sup> ]	[N/m;N/m <sup>2</sup> ]	[N/m;N/m <sup>2</sup> ]	[N-m/m;N]	[m]	[N/m;N/m <sup>2</sup> ]	[N/m;N/m <sup>2</sup> ]	[N/m;N/m <sup>2</sup> ]	[N-m/m;N]
Livello 3				Parete	P3-P4		Parete	P3-P4					Peso proprio		-2.500
Livello 3				Parete	P5-P6		Parete	P5-P6					Peso proprio		-3.750
Livello 3				Parete	P1-P5-P7		Parete	P1-P5					Peso proprio		-3.750
Livello 3				Parete	P1-P5-P7		Parete	P5-P7					Peso proprio		-3.750
Livello 3				Parete	P2-P3		Parete	P2-P3					Peso proprio		-3.750
Livello 3				Parete	P4-P6-P8		Parete	P4-P6					Peso proprio		-3.750
Livello 3				Parete	P4-P6-P8		Parete	P6-P8					Peso proprio		-3.750
Livello 2				Parete	P3-P4		Parete	P3-P4					Peso proprio		-2.500
Livello 2				Parete	P5-P6		Parete	P5-P6					Peso proprio		-3.750
Livello 2				Parete	P1-P5-P7		Parete	P1-P5					Peso proprio		-3.750
Livello 2				Parete	P1-P5-P7		Parete	P5-P7					Peso proprio		-3.750
Livello 2				Parete	P2-P3		Parete	P2-P3					Peso proprio		-3.750
Livello 2				Parete	P4-P6-P8		Parete	P4-P6					Peso proprio		-3.750



Carichi sulle pareti															
TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis <sub>i</sub>	Q <sub>X/1,i</sub>	Q <sub>Y/2,i</sub>	Q <sub>Z/3,i</sub>	M <sub>T,i</sub>	Dis <sub>f</sub>	Q <sub>X/1,f</sub>	Q <sub>Y/2,f</sub>	Q <sub>Z/3,f</sub>	M <sub>T,f</sub>
						[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N-m/m;N]	[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N-m/m;N]
Livello 2				Parete P4-P6-P8			Parete P6-P8					Peso proprio			-3.750
Livello 1				Parete P3-P4			Parete P3-P4					Peso proprio			-2.500
Livello 1				Parete P5-P6			Parete P5-P6					Peso proprio			-3.750
Livello 1				Parete P1-P5-P7			Parete P1-P5					Peso proprio			-3.750
Livello 1				Parete P1-P5-P7			Parete P5-P7					Peso proprio			-3.750
Livello 1				Parete P2-P3			Parete P2-P3					Peso proprio			-3.750
Livello 1				Parete P4-P6-P8			Parete P4-P6					Peso proprio			-3.750
Livello 1				Parete P4-P6-P8			Parete P6-P8					Peso proprio			-3.750

LEGENDA:

TC	Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C	Descrizione del carico:
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
SR	Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
Br	Se la colonna "TC" riporta il valore "Lineare", indica la posizione del carico distribuito: [Sup] = carico applicato sul bordo superiore - [Inf] = Carico applicato sul bordo inferiore.
Dis <sub>i</sub>	Distanza del punto "i" dall'estremo iniziale dell'elemento. Il punto "i" indica il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.
M <sub>T,i</sub>	Valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito, sempre riferito all'asse 1 (asse della parete) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Dis <sub>f</sub>	Distanza del punto "f" dall'estremo finale dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.
M <sub>T,f</sub>	Valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito, sempre riferito all'asse 1 (asse della parete) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Q <sub>X/1,i</sub>	Valore (nel punto iniziale della parete, "i") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Q <sub>Y/2,i</sub>	
Q <sub>Z/3,i</sub>	
Q <sub>X/1,f</sub>	
Q <sub>Y/2,f</sub>	
Q <sub>Z/3,f</sub>	Valore (nel punto finale della parete, "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
ΔT	
	Differenza di temperatura fra le facce dell'elemento shell.

CARICHI SULLE SOLETTE

Carichi sulle solette							
TC	Shell	C	CC	SR	Q <sub>x</sub>	Q <sub>y</sub>	Q <sub>z</sub>
					[N/m²]	[N/m²]	[N/m²]
Livello 3			Soletta P2-P3-P4-P6-P5-P1		Peso proprio		-2.500
S	-	CR001	001	G	0	0	-500
Livello 3			Soletta P7-P5-P6-P8		Peso proprio		-2.500
S	-	CR001	001	G	0	0	-500
Livello 2			Soletta P2-P3-P4-P6-P5-P1		Peso proprio		-2.500
S	-	CR002	002	G	0	0	-2.500
Livello 2			Soletta P7-P5-P6-P8		Peso proprio		-2.500
S	-	CR002	002	G	0	0	-2.500
Livello 1			Soletta P2-P3-P4-P6-P5-P1		Peso proprio		-2.500
S	-	CR002	002	G	0	0	-2.500
Livello 1			Soletta P7-P5-P6-P8		Peso proprio		-2.500
S	-	CR002	002	G	0	0	-2.500

LEGENDA:

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

CARICHI SULLE PLATEE

Carichi sulle platee							
TC	Shell	C	CC	SR	Q <sub>x</sub>	Q <sub>y</sub>	Q <sub>z</sub>
					[N/m²]	[N/m²]	[N/m²]
Fondazione	Platea 1			Peso proprio		-5.000	
S	-	CR001	002	G	0	0	-35.000

LEGENDA:

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

NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00001	001	0,0002	0,0003	-0,0041	-3,8191 E-06	6,8988 E-07	2,8728 E-07
	002	0,0000	0,0002	-0,0044	-3,0144 E-06	-4,678 E-07	6,3359 E-07
00002	001	0,0002	0,0006	-0,0042	-4,1571 E-06	4,01 E-07	8,9044 E-07
	002	0,0000	0,0005	-0,0044	-3,1377 E-06	-6,0519 E-07	1,4914 E-06
00003	001	0,0002	0,0006	-0,0041	-3,7479 E-06	-2,0312 E-07	5,6759 E-07
	002	0,0000	0,0005	-0,0043	-3,077 E-06	-8,4089 E-07	1,4147 E-06
00004	001	0,0000	0,0002	-0,0038	-1,0135 E-06	1,0035 E-05	6,9669 E-07

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	002	0,0000	0,0001	-0,0045	-2,1981 E-07	5,2601 E-06	7,8072 E-07
00005	001	0,0000	0,0002	-0,0039	-2,4226 E-06	-1,8729 E-07	3,2289 E-07
	002	0,0000	0,0001	-0,0045	-9,641 E-07	-1,7203 E-07	7,9821 E-07
00006	001	0,0001	0,0004	-0,0041	-2,5905 E-06	3,1028 E-07	7,7393 E-07
	002	-0,0001	0,0001	-0,0045	-1,0568 E-06	-7,6985 E-08	1,4529 E-06
00007	001	0,0002	0,0004	-0,0039	-1,3391 E-06	3,4096 E-06	1,3872 E-06
	002	0,0001	0,0001	-0,0045	-2,8693 E-07	5,2742 E-06	1,7603 E-06
00008	001	0,0002	0,0009	-0,0042	-4,0782 E-06	-1,1881 E-08	1,5519 E-06
	002	-0,0001	0,0007	-0,0045	-2,9447 E-06	-3,3572 E-07	2,1407 E-06
00009	001	0,0002	0,0009	-0,0041	-3,2411 E-06	-8,6738 E-07	1,5635 E-06
	002	0,0000	0,0007	-0,0044	-2,6166 E-06	-1,8111 E-07	1,9795 E-06
00010	001	0,0001	0,0006	-0,0041	-2,8082 E-06	8,2106 E-07	1,2069 E-06
	002	-0,0001	0,0002	-0,0045	-9,84 E-07	-3,4712 E-07	2,1051 E-06
00011	001	0,0003	0,0005	-0,0040	2,0649 E-07	1,2565 E-05	2,8391 E-06
	002	0,0001	0,0002	-0,0045	-9,4724 E-07	-1,5384 E-06	2,3862 E-06
00012	001	0,0000	0,0002	-0,0042	-3,7798 E-06	1,1426 E-05	-1,1472 E-07
	002	-0,0001	0,0001	-0,0046	-1,62 E-06	5,8359 E-06	7,721 E-07
00013	001	0,0001	0,0003	-0,0045	-5,0597 E-06	-1,1216 E-05	6,2928 E-07
	002	-0,0001	0,0003	-0,0047	-3,7164 E-06	-7,8931 E-06	6,4461 E-07
00014	001	0,0000	0,0000	-0,0035	-4,8617 E-06	-2,3275 E-05	-7,455 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0044	-2,2647 E-06	-2,4747 E-06	-7,0348 E-09
00015	001	0,0002	0,0003	-0,0038	-2,7327 E-06	-7,672 E-06	-1,1015 E-07
	002	0,0001	0,0002	-0,0042	-2,2013 E-06	-4,9389 E-06	7,9657 E-07
00016	001	0,0000	0,0004	-0,0044	-3,7762 E-06	2,8001 E-06	1,229 E-07
	002	-0,0002	0,0002	-0,0047	-1,7226 E-06	4,7697 E-06	1,117 E-06
00017	001	0,0000	0,0006	-0,0046	-5,4611 E-06	-2,8564 E-06	1,4068 E-06
	002	-0,0002	0,0005	-0,0048	-3,8722 E-06	-6,7959 E-06	1,7544 E-06
00018	001	0,0002	0,0006	-0,0040	-2,7435 E-06	-2,0112 E-06	2,843 E-07
	002	0,0001	0,0005	-0,0043	-2,333 E-06	-4,7928 E-06	1,2039 E-06
00019	001	0,0002	0,0006	-0,0041	-2,6275 E-06	-7,341 E-07	5,5556 E-07
	002	0,0000	0,0005	-0,0044	-2,4194 E-06	-1,4592 E-06	1,3354 E-06
00020	001	0,0001	0,0007	-0,0045	-5,6484 E-06	1,4207 E-05	-4,8261 E-07
	002	-0,0002	0,0002	-0,0046	-1,0481 E-06	-2,7293 E-06	1,7695 E-06
00021	001	0,0000	0,0010	-0,0047	-7,2303 E-06	-1,4045 E-05	3,1249 E-06
	002	-0,0003	0,0007	-0,0047	-3,0949 E-06	1,0493 E-06	2,48 E-06
00022	001	0,0002	0,0008	-0,0040	-1,9166 E-06	-1,1389 E-05	5,6085 E-08
	002	0,0001	0,0007	-0,0042	-2,6875 E-06	1,4632 E-06	1,8021 E-06
00023	001	0,0002	0,0009	-0,0042	-3,3854 E-06	-2,7668 E-06	8,8469 E-07
	002	0,0000	0,0007	-0,0044	-2,7163 E-06	-5,9547 E-08	2,0869 E-06
00024	001	0,0000	0,0000	-0,0039	-1,3182 E-06	7,1963 E-06	2,0765 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-2,9688 E-06	1,9237 E-07	2,1077 E-10
00025	001	0,0000	0,0000	-0,0036	-3,5 E-06	2,5304 E-05	1,221 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0041	-3,8339 E-06	4,1195 E-06	1,6684 E-08
00026	001	0,0000	0,0000	-0,0037	-2,9189 E-06	1,1693 E-05	-1,6255 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-3,4259 E-06	6,263 E-07	-2,3227 E-09
00027	001	0,0002	0,0003	-0,0040	-3,7331 E-06	-9,4123 E-07	8,0195 E-09
	002	0,0000	0,0002	-0,0043	-2,9899 E-06	-6,3886 E-07	5,7145 E-07
00028	001	0,0002	0,0003	-0,0040	-2,9941 E-06	-1,3047 E-06	2,7769 E-08
	002	0,0000	0,0002	-0,0043	-2,2877 E-06	-1,1853 E-06	7,3585 E-07
00029	001	0,0000	0,0000	-0,0040	-1,5726 E-06	5,7682 E-06	3,3275 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0044	-2,4761 E-06	-5,3003 E-07	-1,936 E-10
00030	001	0,0000	0,0000	-0,0038	-1,5216 E-06	-5,6265 E-06	6,0105 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0044	-4,7364 E-07	7,5715 E-07	3,8444 E-09
00031	001	0,0000	0,0000	-0,0041	1,0773 E-06	3,2955 E-05	-1,1051 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0046	-2,7568 E-07	8,0237 E-06	-2,6705 E-08
00032	001	0,0000	0,0000	-0,0039	1,28 E-06	-2,9586 E-05	9,9439 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0045	1,5689 E-06	-8,2135 E-06	1,9236 E-08
00033	001	0,0000	0,0000	-0,0041	-1,2379 E-06	-2,9073 E-05	2,869 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0045	2,9124 E-06	-7,7265 E-06	5,8405 E-09
00034	001	0,0000	0,0000	-0,0044	-1,6444 E-06	3,2254 E-05	-3,9783 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0046	-8,1813 E-07	7,9019 E-06	-9,6216 E-09
00035	001	0,0000	0,0000	-0,0040	-9,2885 E-07	6,7037 E-06	4,7203 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-3,4283 E-06	8,5208 E-09	1,0448 E-10
00036	001	0,0000	0,0000	-0,0038	-2,5404 E-07	1,192 E-05	-5,0743 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,8803 E-06	6,2872 E-07	-5,1481 E-10
00037	001	0,0000	0,0000	-0,0038	-1,7618 E-06	2,5338 E-05	2,8931 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0041	-4,6362 E-06	3,553 E-06	4,3422 E-10
00038	001	0,0000	0,0000	-0,0037	-2,5443 E-06	-2,2727 E-05	-2,2071 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0044	-3,6791 E-06	-1,8166 E-06	-2,6947 E-09
00039	001	-0,0001	0,0001	-0,0038	-2,2053 E-06	-1,845 E-06	5,6413 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0045	-7,8917 E-07	-4,8445 E-07	8,1106 E-07
00040	001	0,0000	0,0002	-0,0039	-1,5743 E-06	5,4126 E-06	7,2745 E-07
	002	0,0000	0,0001	-0,0045	-4,4774 E-07	2,4558 E-06	8,242 E-07
00041	001	-0,0003	0,0001	-0,0037	-1,8947 E-06	3,4562 E-06	-4,2051 E-06
	002	-0,0001	0,0000	-0,0044	-7,4959 E-07	-3,2071 E-07	-1,1514 E-06
00042	001	0,0002	0,0001	-0,0040	-3,013 E-06	2,2973 E-06	-4,9317 E-07
	002	0,0000	0,0001	-0,0044	-2,6783 E-06	4,3081 E-08	1,1543 E-07
00043	001	0,0002	0,0001	-0,0039	-3,0863 E-06	6,1986 E-07	8,9098 E-07
	002	0,0000	0,0001	-0,0043	-2,6991 E-06	2,8317 E-07	5,0579 E-08
00044	001	0,0002	0,0001	-0,0039	-3,704 E-06	1,2139 E-06	2,9673 E-06
	002	0,0000	0,0001	-0,0043	-2,4491 E-06	3,2855 E-07	1,0848 E-06
00045	001	0,0001	0,0003	-0,0040	-4,5698 E-06	1,2032 E-06	3,6232 E-07
	002	0,0000	0,0002	-0,0044	-3,7038 E-06	-3,6314 E-07	7,3334 E-07

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00046	001	0,0001	0,0002	-0,0039	-5,3757 E-06	6,8022 E-07	2,6587 E-07
	002	0,0000	0,0002	-0,0045	-3,9812 E-06	-4,1132 E-07	7,321 E-07
00047	001	0,0000	0,0002	-0,0039	-4,5719 E-06	8,2629 E-07	2,792 E-07
	002	0,0000	0,0001	-0,0045	-3,1319 E-06	-2,2672 E-07	7,4084 E-07
00048	001	0,0000	0,0002	-0,0039	-1,9344 E-06	9,2634 E-08	3,3126 E-07
	002	0,0000	0,0001	-0,0045	-5,4973 E-07	-2,512 E-07	7,6625 E-07
00049	001	-0,0001	0,0001	-0,0038	-2,2053 E-06	-1,845 E-06	5,6413 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0045	-7,8917 E-07	-4,8445 E-07	8,1106 E-07
00050	001	-0,0004	0,0001	-0,0041	-2,5294 E-06	3,4007 E-06	5,5462 E-06
	002	-0,0002	0,0000	-0,0045	-8,3093 E-07	-1,3794 E-06	2,7341 E-06
00051	001	0,0000	0,0002	-0,0041	-2,9624 E-06	5,6516 E-06	-1,4074 E-08
	002	-0,0001	0,0001	-0,0045	-1,1417 E-06	2,2915 E-06	7,8861 E-07
00052	001	0,0002	0,0001	-0,0039	-3,704 E-06	1,2139 E-06	2,9673 E-06
	002	0,0000	0,0001	-0,0043	-2,4491 E-06	3,2855 E-07	1,0848 E-06
00053	001	0,0002	0,0003	-0,0039	-2,9137 E-06	-4,7494 E-06	9,4225 E-08
	002	0,0000	0,0002	-0,0043	-2,2167 E-06	-3,2322 E-06	8,6589 E-07
00054	001	0,0004	0,0001	-0,0037	-3,0119 E-06	-1,2798 E-06	4,6853 E-06
	002	0,0001	0,0001	-0,0042	-2,5939 E-06	1,197 E-06	1,9804 E-06
00055	001	0,0005	0,0001	-0,0043	-3,2145 E-06	-2,696 E-06	-5,5409 E-06
	002	0,0001	0,0001	-0,0047	-2,7736 E-06	-8,1816 E-07	-2,2255 E-06
00056	001	0,0001	0,0003	-0,0043	-4,1778 E-06	-4,8567 E-06	4,0924 E-07
	002	0,0000	0,0002	-0,0046	-3,2246 E-06	-3,597 E-06	6,2511 E-07
00057	001	0,0001	0,0004	-0,0042	-3,0537 E-06	1,567 E-06	3,1106 E-07
	002	-0,0001	0,0002	-0,0046	-1,1982 E-06	1,8873 E-06	1,225 E-06
00058	001	0,0001	0,0004	-0,0041	-1,8956 E-06	6,3141 E-07	7,9501 E-07
	002	0,0000	0,0002	-0,0045	-5,8751 E-07	-1,158 E-07	1,4587 E-06
00059	001	0,0001	0,0005	-0,0041	-3,8244 E-06	6,4115 E-07	7,9135 E-07
	002	0,0000	0,0003	-0,0045	-2,9034 E-06	-2,731 E-07	1,4545 E-06
00060	001	0,0001	0,0005	-0,0041	-4,3356 E-06	2,5943 E-07	7,7507 E-07
	002	0,0000	0,0004	-0,0045	-3,7111 E-06	-5,102 E-07	1,4355 E-06
00061	001	0,0001	0,0005	-0,0042	-4,2223 E-06	4,2851 E-07	8,4419 E-07
	002	0,0000	0,0004	-0,0045	-3,5893 E-06	-5,5377 E-07	1,4403 E-06
00062	001	0,0001	0,0006	-0,0044	-4,6691 E-06	-1,0446 E-06	1,1692 E-06
	002	-0,0001	0,0005	-0,0046	-3,3478 E-06	-3,1998 E-06	1,6382 E-06
00063	001	0,0001	0,0005	-0,0062	-2,5112 E-05	-3,8699 E-05	1,0565 E-06
	002	-0,0002	0,0004	-0,0065	-2,4306 E-05	-4,0533 E-05	1,5133 E-06
00064	001	0,0000	0,0005	-0,0076	-4,0607 E-05	-1,3208 E-05	7,9554 E-07
	002	-0,0002	0,0004	-0,0079	-3,9722 E-05	-1,4036 E-05	1,4253 E-06
00065	001	0,0000	0,0005	-0,0075	-4,0348 E-05	1,5799 E-05	7,9349 E-07
	002	-0,0002	0,0003	-0,0078	-3,9297 E-05	1,554 E-05	1,4692 E-06
00066	001	0,0000	0,0004	-0,0060	-2,4126 E-05	4,1001 E-05	5,0236 E-07
	002	-0,0002	0,0002	-0,0064	-2,281 E-05	4,1496 E-05	1,3769 E-06
00067	001	0,0001	0,0002	-0,0051	1,2318 E-05	3,766 E-05	5,1287 E-07
	002	0,0000	0,0001	-0,0057	1,1553 E-05	3,7381 E-05	7,9066 E-07
00068	001	0,0001	0,0002	-0,0063	3,3174 E-05	1,3555 E-05	4,3951 E-07
	002	0,0000	0,0001	-0,0069	3,167 E-05	1,2993 E-05	7,8676 E-07
00069	001	0,0001	0,0003	-0,0063	2,6056 E-05	-1,4696 E-05	3,2898 E-07
	002	0,0000	0,0002	-0,0068	2,4612 E-05	-1,656 E-05	7,6042 E-07
00070	001	0,0001	0,0003	-0,0051	1,5486 E-05	-3,5109 E-05	2,1745 E-07
	002	0,0001	0,0002	-0,0055	1,4024 E-05	-3,691 E-05	7,7947 E-07
00071	001	0,0001	0,0002	-0,0062	-2,7713 E-05	-3,9424 E-05	5,6649 E-07
	002	-0,0001	0,0002	-0,0064	-2,461 E-05	-4,0652 E-05	7,5266 E-07
00072	001	0,0001	0,0002	-0,0076	-4,3561 E-05	-1,2637 E-05	3,1374 E-07
	002	-0,0001	0,0002	-0,0079	-4,0079 E-05	-1,3953 E-05	7,5915 E-07
00073	001	0,0000	0,0002	-0,0075	-4,3394 E-05	1,5079 E-05	2,3061 E-07
	002	-0,0001	0,0001	-0,0078	-3,9664 E-05	1,5509 E-05	7,1632 E-07
00074	001	0,0000	0,0002	-0,0060	-2,7087 E-05	4,1529 E-05	-5,4737 E-08
	002	-0,0001	0,0001	-0,0063	-2,316 E-05	4,1606 E-05	6,9858 E-07
00075	001	0,0002	0,0006	-0,0040	-2,8433 E-06	-1,2014 E-06	4,1495 E-07
	002	0,0000	0,0005	-0,0043	-2,3618 E-06	-3,2118 E-06	1,2037 E-06
00076	001	0,0001	0,0004	-0,0040	-1,7551 E-06	2,3192 E-06	1,2468 E-06
	002	0,0000	0,0001	-0,0045	-5,4796 E-07	2,6582 E-06	1,6521 E-06
00077	001	0,0002	0,0004	-0,0052	1,004 E-05	3,8152 E-05	1,0023 E-06
	002	0,0001	0,0002	-0,0057	1,1398 E-05	3,7642 E-05	1,5465 E-06
00078	001	0,0002	0,0005	-0,0064	3,0302 E-05	1,431 E-05	8,426 E-07
	002	0,0001	0,0003	-0,0069	3,1512 E-05	1,3102 E-05	1,4505 E-06
00079	001	0,0002	0,0005	-0,0064	2,3489 E-05	-1,5082 E-05	8,0116 E-07
	002	0,0001	0,0003	-0,0068	2,4424 E-05	-1,671 E-05	1,4411 E-06
00080	001	0,0002	0,0005	-0,0052	1,3092 E-05	-3,5169 E-05	6,5575 E-07
	002	0,0001	0,0004	-0,0056	1,3795 E-05	-3,7189 E-05	1,3618 E-06
00081	001	0,0000	0,0000	-0,0040	-2,7347 E-06	6,8533 E-06	-9,4981 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0044	-2,5204 E-06	-4,1153 E-07	-1,7138 E-09
00082	001	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,051 E-06	2,1319 E-05	3,2869 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0045	-4,3306 E-06	2,848 E-06	7,9776 E-09
00083	001	0,0000	0,0000	-0,0039	-2,8503 E-06	-1,1413 E-05	-1,6483 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,6701 E-06	-1,1862 E-06	-7,6166 E-10
00084	001	0,0000	0,0000	-0,0038	-2,9076 E-06	-8,6586 E-06	-2,6571 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0044	-9,215 E-07	2,0426 E-06	-1,1227 E-09
00085	001	0,0002	0,0008	-0,0041	-2,4628 E-06	-7,2453 E-06	8,8605 E-08
	002	0,0000	0,0007	-0,0043	-2,6229 E-06	8,5713 E-07	1,8846 E-06
00086	001	0,0002	0,0008	-0,0042	-5,4573 E-06	1,957 E-07	1,3032 E-06
	002	-0,0001	0,0006	-0,0045	-2,4392 E-06	-4,8818 E-07	2,1052 E-06
00087	001	0,0001	0,0008	-0,0042	-6,6121 E-06	5,3606 E-08	1,254 E-06

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	002	-0,0001	0,0005	-0,0045	-1,9224 E-06	-3,9968 E-07	2,1205 E-06
00088	001	0,0001	0,0007	-0,0042	-5,6529 E-06	6,5775 E-07	1,3206 E-06
	002	-0,0001	0,0004	-0,0045	-1,5543 E-06	-3,1063 E-07	2,13 E-06
00089	001	0,0001	0,0007	-0,0042	-1,4094 E-06	8,6997 E-07	1,2902 E-06
	002	-0,0001	0,0003	-0,0045	-1,2891 E-06	-1,9753 E-07	2,1102 E-06
00090	001	0,0002	0,0006	-0,0040	-1,0763 E-06	6,8883 E-06	2,2205 E-06
	002	0,0000	0,0002	-0,0045	-8,574 E-07	-8,74 E-07	2,2474 E-06
00091	001	0,0003	0,0006	-0,0056	1,4824 E-05	4,6692 E-05	1,8476 E-06
	002	0,0001	0,0003	-0,0044	-1,4762 E-06	-1,1483 E-06	2,1971 E-06
00092	001	0,0003	0,0007	-0,0071	3,936 E-05	1,7082 E-05	1,3519 E-06
	002	0,0001	0,0004	-0,0044	-2,039 E-06	-1,2655 E-06	2,1137 E-06
00093	001	0,0003	0,0008	-0,0071	3,1208 E-05	-1,8111 E-05	1,2454 E-06
	002	0,0001	0,0005	-0,0043	-2,5459 E-06	-1,4611 E-06	2,1146 E-06
00094	001	0,0002	0,0008	-0,0057	1,8986 E-05	-4,3667 E-05	7,6493 E-07
	002	0,0001	0,0006	-0,0042	-3,0577 E-06	-9,695 E-07	2,0302 E-06
00095	001	0,0001	0,0006	-0,0043	-3,5127 E-06	6,5583 E-06	4,4582 E-07
	002	-0,0002	0,0002	-0,0046	-1,076 E-06	-1,4616 E-06	1,9788 E-06
00096	001	0,0001	0,0009	-0,0045	-5,1693 E-06	-5,9332 E-06	2,134 E-06
	002	-0,0002	0,0007	-0,0046	-3,1765 E-06	2,6614 E-07	2,2956 E-06
00097	001	0,0000	0,0009	-0,0069	-3,2875 E-05	-4,9145 E-05	1,9068 E-06
	002	-0,0003	0,0006	-0,0047	-2,4372 E-06	7,7844 E-07	2,2216 E-06
00098	001	0,0000	0,0008	-0,0086	-5,1504 E-05	-1,6322 E-05	1,3128 E-06
	002	-0,0003	0,0005	-0,0047	-1,7399 E-06	7,4446 E-07	2,134 E-06
00099	001	0,0000	0,0007	-0,0085	-5,1285 E-05	1,8971 E-05	1,3301 E-06
	002	-0,0003	0,0004	-0,0046	-1,1079 E-06	8,6163 E-07	2,138 E-06
00100	001	0,0001	0,0007	-0,0067	-3,2009 E-05	5,1364 E-05	7,7034 E-07
	002	-0,0003	0,0003	-0,0046	-5,4629 E-07	1,2952 E-07	2,0644 E-06
00101	001	0,0002	0,0007	-0,0041	-3,672 E-06	2,3599 E-07	1,2404 E-06
	002	0,0000	0,0006	-0,0044	-2,8882 E-06	-1,8213 E-07	1,7033 E-06
00102	001	0,0002	0,0007	-0,0041	-2,8547 E-06	1,0163 E-07	1,9646 E-06
	002	0,0000	0,0006	-0,0044	-2,5055 E-06	-2,0675 E-07	1,1531 E-06
00103	001	0,0001	0,0005	-0,0041	-2,5532 E-06	5,3605 E-07	1,0719 E-06
	002	-0,0001	0,0002	-0,0045	-9,8333 E-07	-2,3739 E-07	1,7432 E-06
00104	001	0,0002	0,0005	-0,0039	-2,2154 E-06	-6,8095 E-07	5,8312 E-07
	002	0,0002	0,0002	-0,0045	-9,9068 E-07	-3,125 E-07	2,9162 E-06
00105	001	0,0002	0,0008	-0,0042	-4,1838 E-06	2,399 E-07	9,694 E-07
	002	-0,0001	0,0006	-0,0045	-3,0299 E-06	-4,4016 E-07	1,8775 E-06
00106	001	0,0001	0,0005	-0,0041	-2,5532 E-06	5,3605 E-07	1,0719 E-06
	002	-0,0001	0,0002	-0,0045	-9,8333 E-07	-2,3739 E-07	1,7432 E-06
00107	001	0,0000	0,0005	-0,0044	-2,8604 E-06	-2,302 E-06	1,8505 E-06
	002	-0,0001	0,0002	-0,0046	-9,6061 E-07	-1,9066 E-06	4,4206 E-07
00108	001	0,0002	0,0007	-0,0041	-2,8547 E-06	1,0163 E-07	1,9646 E-06
	002	0,0000	0,0006	-0,0044	-2,5055 E-06	-2,0675 E-07	1,1531 E-06
00109	001	0,0003	0,0007	-0,0040	-3,5179 E-06	2,8754 E-06	1,5567 E-06
	002	0,0000	0,0006	-0,0042	-2,789 E-06	1,1457 E-06	6,2163 E-07
00110	001	0,0001	0,0008	-0,0047	-4,5167 E-06	1,8931 E-06	2,6115 E-07
	002	-0,0003	0,0006	-0,0047	-3,054 E-06	-4,1812 E-07	3,17 E-06
00111	001	0,0002	0,0004	-0,0040	-3,5996 E-06	3,8366 E-08	-2,2987 E-07
	002	0,0000	0,0004	-0,0043	-2,9116 E-06	-1,3141 E-07	9,8173 E-07
00112	001	0,0002	0,0004	-0,0041	-3,1437 E-06	-2,6016 E-09	-8,229 E-07
	002	0,0000	0,0003	-0,0044	-2,357 E-06	-1,5183 E-07	9,0524 E-07
00113	001	0,0000	0,0003	-0,0040	-2,4459 E-06	2,866 E-08	4,8498 E-07
	002	0,0000	0,0001	-0,0045	-9,4631 E-07	-1,9783 E-07	1,0787 E-06
00114	001	0,0002	0,0003	-0,0039	-2,4401 E-06	-3,9036 E-07	1,8621 E-06
	002	0,0001	0,0001	-0,0045	-9,5146 E-07	-1,0347 E-06	1,2755 E-06
00115	001	0,0002	0,0004	-0,0041	-3,9912 E-06	4,5921 E-07	7,3241 E-07
	002	0,0000	0,0004	-0,0044	-3,0487 E-06	-4,8123 E-07	1,1111 E-06
00116	001	0,0000	0,0004	-0,0045	-4,0012 E-06	1,5309 E-06	1,9599 E-06
	002	-0,0001	0,0004	-0,0047	-3,0831 E-06	5,4947 E-07	1,3003 E-06
00117	001	0,0002	0,0004	-0,0040	-3,1437 E-06	-2,6016 E-09	-8,229 E-07
	002	0,0000	0,0003	-0,0043	-2,357 E-06	-1,5183 E-07	9,0524 E-07
00118	001	0,0001	0,0004	-0,0039	-3,7267 E-06	2,5759 E-06	-5,5282 E-07
	002	0,0001	0,0003	-0,0042	-2,7559 E-06	2,0248 E-06	9,6908 E-07
00119	001	0,0000	0,0003	-0,0040	-2,4459 E-06	2,866 E-08	4,8498 E-07
	002	0,0000	0,0001	-0,0045	-9,4631 E-07	-1,9783 E-07	1,0787 E-06
00120	001	0,0001	0,0003	-0,0043	-2,432 E-06	-1,8158 E-06	-1,0107 E-06
	002	-0,0001	0,0001	-0,0046	-9,3392 E-07	-2,9514 E-06	8,1288 E-07
00121	001	0,0000	0,0000	-0,0039	-2,7193 E-06	-1,6855 E-05	-1,4753 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,964 E-06	-2,6192 E-06	-3,5516 E-09
00122	001	0,0000	0,0000	-0,0034	-3,3276 E-06	-3,3101 E-06	6,7766 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0044	-1,9061 E-06	-1,2042 E-06	-7,7243 E-10
00123	001	0,0000	0,0000	-0,0033	1,1646 E-06	-2,6367 E-07	-6,7331 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-7,0021 E-09	-4,5331 E-07	-2,5166 E-09
00124	001	0,0000	0,0000	-0,0034	4,2514 E-06	2,5757 E-06	8,2216 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	1,1809 E-06	3,4646 E-07	3,9581 E-09
00125	001	0,0000	0,0000	-0,0036	2,0616 E-06	5,4952 E-06	1,2874 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0044	-1,2807 E-06	7,1829 E-07	1,1976 E-09
00126	001	0,0000	0,0000	-0,0037	-2,2573 E-06	-1,2939 E-05	1,1134 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0044	-8,255 E-08	1,7586 E-06	1,7867 E-09
00127	001	0,0000	0,0000	-0,0036	-1,9546 E-06	1,9822 E-05	7,3291 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,6007 E-06	1,8126 E-06	1,1249 E-09
00128	001	0,0000	0,0000	-0,0040	-2,9669 E-06	2,0902 E-05	1,3426 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0045	-3,6793 E-06	2,6797 E-06	3,5346 E-09

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00129	001	0,0000	0,0000	-0,0021	2,2293 E-05	3,6391 E-05	6,2269 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	1,9902 E-05	1,2822 E-05	1,4927 E-09
00130	001	0,0000	0,0000	-0,0009	3,4912 E-05	1,1133 E-05	-7,7716 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0035	1,9491 E-05	4,2789 E-06	-4,7763 E-11
00131	001	0,0000	0,0000	-0,0010	3,4607 E-05	-9,7476 E-06	8,3168 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0034	2,7939 E-05	2,2413 E-06	2,8076 E-11
00132	001	0,0000	0,0000	-0,0020	2,2808 E-05	-3,3948 E-05	-5,4792 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0038	2,233 E-05	-1,3468 E-05	-1,0347 E-09
00133	001	0,0000	0,0000	-0,0018	-2,3815 E-05	-2,855 E-05	7,0076 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0038	-1,7347 E-05	-1,3716 E-05	6,8535 E-10
00134	001	0,0000	0,0000	-0,0011	-3,2935 E-05	-7,5369 E-07	4,5974 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0034	-2,6366 E-05	-5,3084 E-06	3,1098 E-11
00135	001	0,0000	0,0000	-0,0018	-2,559 E-05	2,6621 E-05	-1,3796 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0036	-2,3212 E-05	8,3358 E-06	-1,883 E-09
00136	001	-0,0001	0,0001	-0,0038	-2,1805 E-06	-1,3891 E-06	-2,6871 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0044	-7,2398 E-07	-1,0262 E-06	1,3355 E-07
00137	001	-0,0001	0,0001	-0,0038	-1,6611 E-06	3,8332 E-06	-1,2666 E-06
	002	0,0000	0,0001	-0,0045	-6,8031 E-07	-1,567 E-07	1,883 E-07
00138	001	-0,0001	0,0001	-0,0038	-1,7318 E-06	6,3292 E-06	-1,8793 E-06
	002	0,0000	0,0001	-0,0044	-5,9561 E-07	4,1344 E-07	-1,9197 E-07
00139	001	-0,0002	0,0001	-0,0037	-2,0238 E-06	-3,4633 E-06	-2,6711 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0044	-6,8681 E-07	-8,9915 E-07	-7,1096 E-07
00140	001	-0,0002	0,0001	-0,0037	-2,2719 E-06	-3,3941 E-06	-3,0667 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0044	-7,9758 E-07	-9,5879 E-07	-3,8859 E-07
00141	001	-0,0001	0,0001	-0,0038	-1,6565 E-06	4,6154 E-06	-1,718 E-06
	002	0,0000	0,0001	-0,0044	-6,2971 E-07	2,8702 E-07	-1,2136 E-07
00142	001	0,0001	0,0000	-0,0039	-1,9819 E-06	4,2949 E-06	9,5491 E-07
	002	0,0000	0,0001	-0,0043	-2,5031 E-06	7,6714 E-07	2,049 E-07
00143	001	0,0002	0,0002	-0,0040	-3,1398 E-06	-1,0463 E-06	7,9442 E-07
	002	0,0000	0,0002	-0,0044	-2,8042 E-06	-2,688 E-07	5,261 E-07
00144	001	0,0002	0,0002	-0,0040	-3,1667 E-06	-6,3948 E-07	4,7194 E-07
	002	0,0000	0,0002	-0,0044	-2,8223 E-06	-3,4819 E-07	5,2684 E-07
00145	001	0,0001	0,0000	-0,0040	-1,7824 E-06	3,6413 E-06	7,2669 E-07
	002	0,0000	0,0001	-0,0044	-2,4904 E-06	6,2813 E-07	2,0525 E-07
00146	001	0,0002	0,0001	-0,0039	-2,6401 E-06	4,5 E-06	-5,3549 E-07
	002	0,0000	0,0001	-0,0043	-2,6753 E-06	4,0808 E-07	-2,7279 E-07
00147	001	0,0002	0,0002	-0,0039	-2,9885 E-06	-2,8393 E-07	-8,0337 E-07
	002	0,0000	0,0002	-0,0043	-2,6014 E-06	-2,0938 E-07	-7,5733 E-08
00148	001	0,0001	0,0000	-0,0038	-2,1072 E-06	4,2914 E-06	8,8183 E-07
	002	0,0000	0,0001	-0,0044	-2,1765 E-06	3,4946 E-07	5,6379 E-07
00149	001	0,0002	0,0002	-0,0040	-3,9647 E-06	1,8728 E-06	6,7771 E-07
	002	0,0000	0,0002	-0,0044	-2,8905 E-06	-2,1252 E-07	8,3633 E-07
00150	001	-0,0001	0,0001	-0,0038	-2,3622 E-06	-3,6922 E-07	2,836 E-08
	002	0,0000	0,0001	-0,0045	-1,0527 E-06	-3,0172 E-07	4,9733 E-07
00151	001	-0,0001	0,0001	-0,0037	-2,3043 E-06	-2,772 E-06	-6,9292 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0044	-1,1605 E-06	-8,9378 E-07	1,7846 E-07
00152	001	0,0000	0,0000	-0,0035	-1,7306 E-06	-7,0481 E-07	-7,1983 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0044	-1,1523 E-06	-5,9364 E-07	-2,445 E-07
00153	001	0,0000	0,0001	-0,0037	-3,3191 E-06	1,7145 E-07	-5,14 E-07
	002	0,0000	0,0001	-0,0044	-1,9023 E-06	-2,8037 E-07	8,2677 E-08
00154	001	0,0001	0,0000	-0,0037	-3,3674 E-06	2,1078 E-06	5,9779 E-07
	002	0,0000	0,0001	-0,0044	-2,2468 E-06	-7,5548 E-08	7,2699 E-07
00155	001	-0,0003	0,0000	-0,0040	-2,3219 E-06	-4,2366 E-06	3,3931 E-06
	002	-0,0001	0,0000	-0,0045	-7,8347 E-07	-2,7353 E-06	1,6042 E-06
00156	001	-0,0002	0,0001	-0,0041	-2,8007 E-06	7,1241 E-06	3,0663 E-06
	002	-0,0001	0,0000	-0,0045	-1,0729 E-06	6,3536 E-07	1,8906 E-06
00157	001	-0,0001	0,0001	-0,0040	-2,8948 E-06	4,2793 E-06	2,3847 E-06
	002	-0,0001	0,0000	-0,0045	-9,6171 E-07	-2,7356 E-08	1,5254 E-06
00158	001	-0,0002	0,0000	-0,0039	-2,2654 E-06	-1,8163 E-06	3,8309 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0045	-8,2562 E-07	-1,6482 E-06	1,1804 E-06
00159	001	-0,0002	0,0000	-0,0039	-2,0346 E-06	-4,4301 E-06	4,2499 E-06
	002	-0,0001	0,0000	-0,0045	-6,2682 E-07	-2,2041 E-06	1,5358 E-06
00160	001	-0,0001	0,0001	-0,0040	-2,9464 E-06	5,7806 E-06	2,7275 E-06
	002	-0,0001	0,0000	-0,0045	-1,0673 E-06	5,069 E-07	1,8399 E-06
00161	001	0,0002	0,0001	-0,0037	-2,7011 E-06	5,9969 E-06	2,9381 E-06
	002	0,0000	0,0001	-0,0042	-2,7863 E-06	1,4228 E-06	8,6573 E-07
00162	001	0,0002	0,0002	-0,0039	-2,9698 E-06	-3,472 E-06	1,8224 E-06
	002	0,0001	0,0002	-0,0043	-2,3164 E-06	-4,846 E-07	1,5242 E-06
00163	001	0,0002	0,0002	-0,0038	-3,1385 E-06	-4,0847 E-06	2,1218 E-06
	002	0,0001	0,0002	-0,0043	-2,3415 E-06	-4,9382 E-07	1,6233 E-06
00164	001	0,0003	0,0001	-0,0037	-2,552 E-06	6,4999 E-06	3,115 E-06
	002	0,0000	0,0001	-0,0042	-2,7931 E-06	1,6282 E-06	9,5795 E-07
00165	001	0,0004	0,0000	-0,0042	-2,8372 E-06	5,8235 E-06	-3,435 E-06
	002	0,0001	0,0001	-0,0046	-2,6613 E-06	1,3923 E-06	-1,3405 E-06
00166	001	0,0003	0,0002	-0,0043	-3,686 E-06	-6,6728 E-06	-2,9239 E-06
	002	0,0001	0,0002	-0,0046	-3,0638 E-06	-2,5392 E-06	-9,7602 E-07
00167	001	0,0002	0,0002	-0,0041	-3,8505 E-06	-2,8784 E-06	-2,2493 E-06
	002	0,0000	0,0002	-0,0045	-2,9894 E-06	-1,0735 E-06	-5,6633 E-07
00168	001	0,0002	0,0000	-0,0041	-2,5635 E-06	3,7531 E-06	-4,2887 E-06
	002	0,0000	0,0001	-0,0045	-2,6193 E-06	7,555 E-07	-1,0057 E-06
00169	001	0,0003	0,0000	-0,0041	-2,4371 E-06	6,001 E-06	-4,6179 E-06
	002	0,0000	0,0001	-0,0045	-2,4598 E-06	1,1985 E-06	-1,3922 E-06
00170	001	0,0003	0,0002	-0,0042	-3,8594 E-06	-5,1181 E-06	-2,5794 E-06

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	002	0,0000	0,0002	-0,0045	-3,0759 E-06	-2,0308 E-06	-8,609 E-07
00171	001	0,0001	0,0006	-0,0044	-1,4546 E-05	-7,6853 E-06	1,0786 E-06
	002	-0,0001	0,0005	-0,0047	-1,3391 E-05	-9,4783 E-06	1,5458 E-06
00172	001	0,0001	0,0006	-0,0049	-1,457 E-05	-2,6583 E-05	1,1287 E-06
	002	-0,0001	0,0005	-0,0052	-1,3373 E-05	-2,8681 E-05	1,5811 E-06
00173	001	0,0000	0,0004	-0,0047	-1,3968 E-05	2,9061 E-05	4,1448 E-07
	002	-0,0001	0,0002	-0,0051	-1,2207 E-05	2,9577 E-05	1,3051 E-06
00174	001	0,0001	0,0004	-0,0048	-2,1827 E-05	2,1764 E-05	5,0756 E-07
	002	-0,0001	0,0002	-0,0052	-2,0296 E-05	2,1984 E-05	1,3693 E-06
00175	001	0,0001	0,0005	-0,0057	-4,9072 E-05	7,9431 E-07	7,9554 E-07
	002	-0,0001	0,0003	-0,0060	-4,8184 E-05	6,9812 E-08	1,4492 E-06
00176	001	0,0001	0,0005	-0,0050	-2,2948 E-05	-2,007 E-05	1,0515 E-06
	002	-0,0001	0,0004	-0,0052	-2,201 E-05	-2,1826 E-05	1,5228 E-06
00177	001	0,0002	0,0003	-0,0040	-1,476 E-06	9,2779 E-07	-5,1122 E-08
	002	0,0000	0,0002	-0,0044	-2,766 E-06	-5,8867 E-07	5,6896 E-07
00178	001	0,0000	0,0002	-0,0043	8,0428 E-06	2,3586 E-05	5,8033 E-07
	002	0,0000	0,0001	-0,0049	7,7084 E-06	2,3278 E-05	8,008 E-07
00179	001	0,0001	0,0003	-0,0042	4,3905 E-06	-2,4613 E-05	1,5266 E-07
	002	0,0000	0,0002	-0,0046	3,9669 E-06	-2,5749 E-05	8,1843 E-07
00180	001	0,0001	0,0002	-0,0050	3,6015 E-05	3,5895 E-06	4,1539 E-07
	002	0,0000	0,0001	-0,0056	3,4577 E-05	3,3006 E-06	7,7672 E-07
00181	001	0,0001	0,0003	-0,0044	1,6218 E-05	-1,5607 E-05	2,6488 E-07
	002	0,0000	0,0002	-0,0049	1,4407 E-05	-1,9031 E-05	7,8245 E-07
00182	001	0,0001	0,0003	-0,0043	-1,5977 E-05	-6,9427 E-06	5,0743 E-07
	002	0,0000	0,0002	-0,0046	-1,3504 E-05	-9,3589 E-06	7,0152 E-07
00183	001	0,0001	0,0003	-0,0049	-1,5953 E-05	-2,7637 E-05	5,0489 E-07
	002	0,0000	0,0002	-0,0051	-1,3497 E-05	-2,8826 E-05	6,9405 E-07
00184	001	0,0000	0,0002	-0,0047	-1,5682 E-05	2,9857 E-05	-3,017 E-08
	002	-0,0001	0,0001	-0,0051	-1,2385 E-05	2,968 E-05	7,3574 E-07
00185	001	0,0000	0,0002	-0,0047	-2,444 E-05	2,0864 E-05	-3,0881 E-08
	002	-0,0001	0,0001	-0,0052	-2,0578 E-05	2,1875 E-05	7,1571 E-07
00186	001	0,0001	0,0002	-0,0055	-5,2083 E-05	8,403 E-07	2,6301 E-07
	002	-0,0001	0,0002	-0,0060	-4,8589 E-05	1,0467 E-07	7,3222 E-07
00187	001	0,0001	0,0003	-0,0049	-2,5091 E-05	-1,9277 E-05	5,324 E-07
	002	0,0000	0,0002	-0,0052	-2,2239 E-05	-2,172 E-05	7,3309 E-07
00188	001	0,0002	0,0006	-0,0041	-2,6264 E-06	-2,0233 E-07	6,2839 E-07
	002	0,0000	0,0005	-0,0044	-2,872 E-06	-9,2746 E-07	1,422 E-06
00189	001	0,0001	0,0004	-0,0044	6,3946 E-06	2,3464 E-05	1,0839 E-06
	002	0,0000	0,0002	-0,0049	7,5858 E-06	2,3528 E-05	1,5834 E-06
00190	001	0,0002	0,0005	-0,0043	3,3477 E-06	-2,3879 E-05	5,2747 E-07
	002	0,0000	0,0004	-0,0046	3,804 E-06	-2,5978 E-05	1,2801 E-06
00191	001	0,0001	0,0005	-0,0052	3,3379 E-05	4,4727 E-06	8,505 E-07
	002	0,0000	0,0003	-0,0056	3,4432 E-05	3,4197 E-06	1,4619 E-06
00192	001	0,0002	0,0005	-0,0046	1,3865 E-05	-1,7307 E-05	6,9005 E-07
	002	0,0000	0,0004	-0,0049	1,4202 E-05	-1,9371 E-05	1,3758 E-06
00193	001	0,0000	0,0000	-0,0034	7,2437 E-06	-1,4541 E-05	-4,9799 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0044	1,7421 E-07	6,299 E-07	-1,8512 E-10
00194	001	0,0000	0,0000	-0,0028	2,4802 E-05	-4,9336 E-06	-1,6962 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	2,7044 E-06	-3,4565 E-06	-3,1902 E-11
00195	001	0,0000	0,0000	-0,0028	2,6254 E-05	5,634 E-06	-3,3764 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,581 E-06	5,141 E-07	4,3098 E-11
00196	001	0,0000	0,0000	-0,0036	8,7379 E-06	1,7359 E-05	-7,7931 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0044	-1,2866 E-06	1,4168 E-07	3,7662 E-11
00197	001	0,0000	0,0000	-0,0030	-1,9027 E-05	-1,0725 E-05	-5,3356 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,4458 E-06	-1,2994 E-06	-4,3751 E-12
00198	001	0,0000	0,0000	-0,0028	-2,3859 E-05	2,6461 E-06	-2,0343 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,8389 E-06	1,508 E-06	-1,1516 E-10
00199	001	0,0000	0,0000	-0,0033	-1,1941 E-05	1,2296 E-05	7,2323 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-2,2858 E-06	-1,5331 E-06	-9,4216 E-11
00200	001	0,0002	0,0009	-0,0042	-2,6915 E-06	-9,0369 E-07	1,3148 E-06
	002	-0,0001	0,0007	-0,0044	-2,8361 E-06	-5,1283 E-07	2,1374 E-06
00201	001	0,0003	0,0006	-0,0046	9,6119 E-06	3,0386 E-05	1,9829 E-06
	002	0,0001	0,0003	-0,0045	-1,1998 E-06	-8,8694 E-07	2,2122 E-06
00202	001	0,0002	0,0008	-0,0045	6,1065 E-06	-3,1567 E-05	3,4696 E-07
	002	0,0001	0,0006	-0,0043	-2,8234 E-06	-2,4586 E-07	1,9339 E-06
00203	001	0,0002	0,0007	-0,0055	4,2442 E-05	5,0757 E-06	1,3386 E-06
	002	0,0000	0,0004	-0,0044	-2,1115 E-06	-7,1754 E-07	2,1122 E-06
00204	001	0,0002	0,0008	-0,0048	1,907 E-05	-2,173 E-05	9,2131 E-07
	002	0,0000	0,0006	-0,0044	-3,0041 E-06	-8,7191 E-07	2,0588 E-06
00205	001	0,0001	0,0009	-0,0045	-1,838 E-05	-1,1276 E-05	1,8337 E-06
	002	-0,0001	0,0007	-0,0045	-2,8286 E-06	-9,8365 E-08	2,196 E-06
00206	001	0,0000	0,0009	-0,0052	-1,8925 E-05	-3,5279 E-05	2,1733 E-06
	002	-0,0002	0,0007	-0,0046	-2,7966 E-06	4,4019 E-07	2,2774 E-06
00207	001	0,0001	0,0006	-0,0050	-1,8411 E-05	3,764 E-05	4,9211 E-07
	002	-0,0002	0,0003	-0,0046	-7,5299 E-07	-3,5565 E-07	2,0017 E-06
00208	001	0,0001	0,0007	-0,0051	-2,8348 E-05	2,7708 E-05	8,5734 E-07
	002	-0,0002	0,0003	-0,0046	-6,2795 E-07	3,4748 E-09	2,0819 E-06
00209	001	0,0001	0,0008	-0,0062	-6,1405 E-05	8,1768 E-07	1,3198 E-06
	002	-0,0002	0,0005	-0,0046	-1,3773 E-06	2,0938 E-07	2,133 E-06
00210	001	0,0001	0,0009	-0,0052	-2,9424 E-05	-2,6083 E-05	1,7954 E-06
	002	-0,0002	0,0007	-0,0046	-2,5869 E-06	1,1117 E-07	2,1908 E-06
00211	001	0,0002	0,0006	-0,0041	-4,3701 E-06	-1,9232 E-07	1,23 E-06
	002	0,0000	0,0005	-0,0044	-2,9546 E-06	-5,9265 E-07	1,8876 E-06

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00212	001	0,0002	0,0008	-0,0041	-4,1567 E-06	-6,4795 E-07	1,9631 E-06
	002	0,0000	0,0006	-0,0044	-3,0803 E-06	-2,3962 E-07	2,2596 E-06
00213	001	0,0001	0,0004	-0,0040	-2,0523 E-06	1,0228 E-07	1,0708 E-06
	002	0,0000	0,0002	-0,0045	-8,262 E-07	9,6687 E-08	2,4217 E-06
00214	001	0,0001	0,0005	-0,0041	-1,9654 E-06	1,2877 E-06	4,8502 E-07
	002	0,0000	0,0002	-0,0045	-9,1444 E-07	-5,1939 E-07	2,4306 E-06
00215	001	0,0001	0,0005	-0,0040	-1,6668 E-06	1,3992 E-06	1,1194 E-06
	002	0,0001	0,0002	-0,0045	-9,3055 E-07	-1,0415 E-06	2,5738 E-06
00216	001	0,0002	0,0004	-0,0040	-2,0101 E-06	-8,0908 E-07	1,0223 E-06
	002	0,0001	0,0002	-0,0045	-7,8032 E-07	8,2565 E-07	2,4479 E-06
00217	001	0,0001	0,0004	-0,0040	-2,001 E-06	-2,6908 E-07	1,2546 E-06
	002	0,0000	0,0002	-0,0045	-7,8289 E-07	7,4599 E-07	2,5427 E-06
00218	001	0,0001	0,0005	-0,0040	-1,6752 E-06	1,8543 E-06	5,1988 E-07
	002	0,0000	0,0002	-0,0045	-9,029 E-07	-7,9223 E-07	2,5364 E-06
00219	001	0,0002	0,0007	-0,0041	-3,9515 E-06	4,5875 E-07	7,3108 E-07
	002	0,0000	0,0006	-0,0044	-2,995 E-06	-4,4905 E-07	1,4009 E-06
00220	001	0,0002	0,0008	-0,0042	-3,7703 E-06	-1,2918 E-07	1,1057 E-06
	002	0,0000	0,0007	-0,0044	-2,8763 E-06	-8,1311 E-08	1,7364 E-06
00221	001	0,0002	0,0008	-0,0042	-3,8006 E-06	-2,5208 E-07	1,1986 E-06
	002	-0,0001	0,0007	-0,0044	-2,8806 E-06	-2,0976 E-07	1,791 E-06
00222	001	0,0002	0,0007	-0,0042	-3,8328 E-06	2,8386 E-07	7,3127 E-07
	002	0,0000	0,0006	-0,0044	-3,0047 E-06	-4,9235 E-07	1,4177 E-06
00223	001	0,0002	0,0007	-0,0042	-3,8069 E-06	3,6637 E-07	1,1893 E-06
	002	-0,0001	0,0005	-0,0045	-2,9194 E-06	-5,4821 E-07	1,4988 E-06
00224	001	0,0002	0,0008	-0,0042	-3,9222 E-06	9,0967 E-08	1,7072 E-06
	002	-0,0001	0,0006	-0,0045	-2,6347 E-06	-4,5352 E-07	1,8686 E-06
00225	001	0,0001	0,0006	-0,0041	-2,812 E-06	9,0011 E-07	1,1999 E-06
	002	-0,0001	0,0003	-0,0045	-1,3001 E-06	-2,2712 E-07	1,957 E-06
00226	001	0,0001	0,0005	-0,0041	-2,859 E-06	5,9451 E-07	7,9319 E-07
	002	-0,0001	0,0002	-0,0045	-1,2599 E-06	-9,9011 E-08	1,6187 E-06
00227	001	0,0001	0,0005	-0,0041	-2,7924 E-06	5,4145 E-07	9,3855 E-07
	002	-0,0001	0,0003	-0,0045	-1,8523 E-06	-2,1945 E-07	1,8766 E-06
00228	001	0,0001	0,0006	-0,0042	-3,4045 E-06	6,7209 E-07	7,3229 E-07
	002	-0,0001	0,0004	-0,0045	-1,4846 E-06	-2,5724 E-07	2,0593 E-06
00229	001	0,0001	0,0006	-0,0042	-3,0734 E-06	3,4209 E-07	1,185 E-06
	002	-0,0001	0,0005	-0,0045	-2,1781 E-06	-4,8074 E-07	1,6898 E-06
00230	001	0,0000	0,0005	-0,0043	-3,0307 E-06	-2,2244 E-06	9,074 E-07
	002	-0,0001	0,0002	-0,0046	-1,1621 E-06	-3,6015 E-07	7,014 E-07
00231	001	0,0000	0,0006	-0,0043	-3,4487 E-06	9,8368 E-07	1,4062 E-06
	002	-0,0001	0,0002	-0,0046	-1,0255 E-06	-2,1608 E-06	1,1475 E-06
00232	001	0,0001	0,0005	-0,0042	-3,048 E-06	9,1556 E-07	1,8593 E-06
	002	-0,0001	0,0002	-0,0046	-1,0227 E-06	-1,0022 E-06	1,4043 E-06
00233	001	0,0001	0,0005	-0,0042	-2,9552 E-06	-5,3551 E-09	8,4213 E-07
	002	-0,0001	0,0002	-0,0046	-1,0746 E-06	-2,5619 E-07	8,2817 E-07
00234	001	0,0001	0,0005	-0,0042	-3,0518 E-06	-8,6328 E-07	5,5766 E-07
	002	-0,0001	0,0002	-0,0046	-1,1542 E-06	-2,1976 E-08	5,6356 E-07
00235	001	0,0000	0,0006	-0,0042	-3,3497 E-06	1,6471 E-06	2,0733 E-06
	002	-0,0001	0,0002	-0,0046	-1,031 E-06	-1,6227 E-06	1,3351 E-06
00236	001	0,0002	0,0006	-0,0041	-3,0247 E-06	2,0079 E-06	5,6797 E-07
	002	0,0000	0,0005	-0,0043	-2,4908 E-06	-4,5096 E-07	6,2093 E-07
00237	001	0,0003	0,0008	-0,0041	-2,9379 E-06	-4,519 E-07	1,981 E-06
	002	0,0000	0,0006	-0,0043	-2,6793 E-06	9,0537 E-07	1,4278 E-06
00238	001	0,0003	0,0008	-0,0040	-2,9221 E-06	-4,7022 E-07	1,5502 E-06
	002	0,0000	0,0006	-0,0043	-2,6702 E-06	1,3303 E-06	1,3172 E-06
00239	001	0,0002	0,0006	-0,0040	-3,1263 E-06	2,3748 E-06	6,6423 E-07
	002	0,0000	0,0005	-0,0043	-2,5281 E-06	-5,6999 E-07	6,1054 E-07
00240	001	0,0001	0,0007	-0,0045	-4,6657 E-06	2,1662 E-06	9,6942 E-07
	002	-0,0002	0,0006	-0,0047	-3,2746 E-06	-1,5356 E-06	2,608 E-06
00241	001	0,0001	0,0008	-0,0046	-5,0855 E-06	-9,6175 E-07	9,0809 E-07
	002	-0,0002	0,0007	-0,0047	-3,1231 E-06	3,5917 E-07	2,7189 E-06
00242	001	0,0001	0,0008	-0,0043	-4,7174 E-06	-3,4029 E-07	4,6199 E-07
	002	-0,0001	0,0007	-0,0045	-3,1062 E-06	-1,597 E-07	2,4713 E-06
00243	001	0,0001	0,0007	-0,0043	-4,613 E-06	5,2544 E-07	1,0613 E-06
	002	-0,0001	0,0006	-0,0045	-3,2139 E-06	-8,8677 E-07	2,4846 E-06
00244	001	0,0001	0,0007	-0,0044	-4,7057 E-06	1,1178 E-06	1,2454 E-06
	002	-0,0002	0,0006	-0,0046	-3,2819 E-06	-1,4724 E-06	2,661 E-06
00245	001	0,0001	0,0009	-0,0044	-5,0013 E-06	-1,33 E-06	3,0348 E-07
	002	-0,0002	0,0007	-0,0046	-3,1339 E-06	1,9168 E-07	2,6235 E-06
00246	001	0,0002	0,0003	-0,0040	-4,1233 E-06	-3,2818 E-07	-5,3834 E-07
	002	0,0000	0,0003	-0,0043	-3,0144 E-06	-4,0353 E-07	6,0479 E-07
00247	001	0,0002	0,0005	-0,0041	-4,2515 E-06	-3,9317 E-07	1,4507 E-08
	002	0,0000	0,0004	-0,0044	-3,0772 E-06	-5,6045 E-07	1,1878 E-06
00248	001	0,0000	0,0002	-0,0039	-1,8616 E-06	1,2029 E-06	1,8164 E-06
	002	0,0000	0,0001	-0,0045	-7,3751 E-07	-3,472 E-07	1,3537 E-06
00249	001	0,0001	0,0003	-0,0040	-1,9763 E-06	1,088 E-06	1,3434 E-06
	002	0,0000	0,0001	-0,0045	-7,8212 E-07	-1,0679 E-07	1,0937 E-06
00250	001	0,0001	0,0003	-0,0039	-2,1178 E-06	-3,4003 E-07	1,4826 E-06
	002	0,0000	0,0001	-0,0045	-7,4883 E-07	-3,8981 E-07	1,3372 E-06
00251	001	0,0001	0,0002	-0,0039	-1,9835 E-06	1,4494 E-06	1,489 E-06
	002	0,0000	0,0001	-0,0045	-6,9322 E-07	-2,7484 E-07	1,1751 E-06
00252	001	0,0001	0,0002	-0,0039	-1,8646 E-06	1,6314 E-06	1,9965 E-06
	002	0,0000	0,0001	-0,0045	-6,8304 E-07	-4,8037 E-08	1,4421 E-06
00253	001	0,0001	0,0003	-0,0040	-1,9875 E-06	4,2567 E-07	1,2831 E-06

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	002	0,0000	0,0001	-0,0045	-7,2719 E-07	5,351 E-08	1,0484 E-06
00254	001	0,0002	0,0003	-0,0040	-3,5186 E-06	4,7415 E-08	-5,1836 E-08
	002	0,0000	0,0003	-0,0044	-2,9283 E-06	-2,4912 E-07	8,0058 E-07
00255	001	0,0002	0,0005	-0,0041	-3,831 E-06	2,3956 E-08	2,6171 E-07
	002	0,0000	0,0004	-0,0044	-3,003 E-06	-3,9732 E-07	1,2592 E-06
00256	001	0,0002	0,0005	-0,0041	-3,7199 E-06	-1,975 E-07	3,8117 E-07
	002	0,0000	0,0004	-0,0044	-3,0017 E-06	-4,8547 E-07	1,247 E-06
00257	001	0,0002	0,0003	-0,0041	-3,4093 E-06	-5,0993 E-08	7,3523 E-08
	002	0,0000	0,0003	-0,0044	-2,9182 E-06	-3,703 E-07	7,962 E-07
00258	001	0,0000	0,0004	-0,0044	-4,2146 E-06	-4,2483 E-07	1,502 E-06
	002	-0,0001	0,0003	-0,0046	-3,2464 E-06	-3,6918 E-07	1,1933 E-06
00259	001	0,0001	0,0005	-0,0045	-4,3781 E-06	1,3867 E-06	1,5022 E-06
	002	-0,0001	0,0004	-0,0047	-3,302 E-06	-3,4257 E-07	1,2995 E-06
00260	001	0,0001	0,0005	-0,0043	-4,4931 E-06	2,3614 E-07	1,5193 E-06
	002	-0,0001	0,0004	-0,0045	-3,2464 E-06	-4,5276 E-07	1,1622 E-06
00261	001	0,0001	0,0004	-0,0042	-4,3194 E-06	-3,0566 E-07	2,0231 E-06
	002	0,0000	0,0003	-0,0045	-3,1841 E-06	-5,9225 E-07	1,4211 E-06
00262	001	0,0001	0,0003	-0,0043	-4,3626 E-06	-7,5984 E-07	2,1155 E-06
	002	-0,0001	0,0003	-0,0046	-3,2684 E-06	-8,5752 E-07	1,5413 E-06
00263	001	0,0001	0,0005	-0,0044	-4,5072 E-06	7,0614 E-07	1,3087 E-06
	002	-0,0001	0,0004	-0,0046	-3,3228 E-06	-7,2449 E-07	1,0238 E-06
00264	001	0,0001	0,0003	-0,0040	-3,2744 E-06	2,043 E-07	-1,0913 E-06
	002	0,0000	0,0003	-0,0043	-2,4308 E-06	3,0649 E-07	3,3604 E-07
00265	001	0,0002	0,0005	-0,0040	-3,076 E-06	1,2893 E-06	2,5836 E-07
	002	0,0000	0,0004	-0,0043	-2,4632 E-06	1,8934 E-07	1,5987 E-06
00266	001	0,0002	0,0005	-0,0040	-3,2435 E-06	1,8313 E-06	2,1268 E-07
	002	0,0001	0,0004	-0,0043	-2,5004 E-06	5,7342 E-07	1,4499 E-06
00267	001	0,0001	0,0003	-0,0039	-3,3115 E-06	1,0582 E-07	-8,2506 E-07
	002	0,0000	0,0003	-0,0043	-2,4324 E-06	4,531 E-07	5,0775 E-07
00268	001	0,0002	0,0004	-0,0041	-3,7091 E-06	9,8341 E-07	1,2085 E-07
	002	0,0000	0,0003	-0,0044	-2,7311 E-06	-4,7508 E-07	7,5771 E-07
00269	001	0,0002	0,0005	-0,0041	-3,7986 E-06	4,5993 E-07	5,5163 E-07
	002	0,0000	0,0004	-0,0045	-2,7568 E-06	-5,844 E-07	1,2582 E-06
00270	001	0,0000	0,0004	-0,0040	-2,7293 E-06	5,9352 E-07	7,3963 E-07
	002	0,0000	0,0002	-0,0045	-1,3197 E-06	-4,5587 E-08	1,3425 E-06
00271	001	0,0000	0,0003	-0,0040	-2,6657 E-06	1,3628 E-07	4,1108 E-07
	002	0,0000	0,0001	-0,0045	-1,2433 E-06	-1,3992 E-07	9,4231 E-07
00272	001	0,0001	0,0003	-0,0039	-3,1036 E-06	2,9202 E-07	6,327 E-07
	002	0,0000	0,0002	-0,0045	-1,7316 E-06	-2,4126 E-07	1,1293 E-06
00273	001	0,0001	0,0004	-0,0040	-2,8119 E-06	5,5219 E-07	5,4475 E-07
	002	0,0000	0,0002	-0,0045	-1,6329 E-06	-1,9921 E-07	1,1401 E-06
00274	001	0,0001	0,0004	-0,0040	-3,0735 E-06	7,4645 E-07	4,6047 E-07
	002	0,0000	0,0003	-0,0045	-1,9327 E-06	-4,8119 E-07	1,0642 E-06
00275	001	0,0001	0,0003	-0,0042	-2,8265 E-06	8,4492 E-07	-7,7299 E-07
	002	-0,0001	0,0001	-0,0046	-1,1451 E-06	-1,3313 E-06	6,37 E-07
00276	001	0,0000	0,0003	-0,0042	-2,8147 E-06	-1,4344 E-06	-2,5954 E-07
	002	-0,0001	0,0001	-0,0046	-1,1555 E-06	-1,737 E-06	1,1464 E-06
00277	001	0,0000	0,0003	-0,0041	-2,9047 E-06	5,0842 E-07	-1,4799 E-07
	002	-0,0001	0,0001	-0,0045	-1,0865 E-06	-6,9249 E-07	1,3635 E-06
00278	001	0,0000	0,0003	-0,0040	-2,9334 E-06	1,1401 E-06	-1,0882 E-06
	002	-0,0001	0,0001	-0,0045	-1,0575 E-06	-5,7317 E-07	4,9305 E-07
00279	001	0,0000	0,0003	-0,0041	-2,9531 E-06	1,1341 E-06	-1,3286 E-06
	002	-0,0001	0,0001	-0,0046	-1,1461 E-06	-7,6955 E-07	2,6851 E-07
00280	001	0,0000	0,0004	-0,0042	-2,9469 E-06	-1,1703 E-07	-3,0405 E-08
	002	-0,0001	0,0001	-0,0046	-1,1817 E-06	-6,1698 E-07	1,5358 E-06
00281	001	0,0000	0,0002	-0,0039	-2,4226 E-06	-1,8729 E-07	3,2289 E-07
	002	0,0000	0,0001	-0,0045	-9,641 E-07	-1,7203 E-07	7,9821 E-07
00282	001	0,0001	0,0004	-0,0041	-2,5905 E-06	3,1028 E-07	7,7393 E-07
	002	-0,0001	0,0002	-0,0045	-1,0568 E-06	-7,6985 E-08	1,4529 E-06
00283	001	0,0001	0,0006	-0,0041	-2,8082 E-06	8,2106 E-07	1,2069 E-06
	002	-0,0001	0,0002	-0,0045	-9,84 E-07	-3,4712 E-07	2,1051 E-06
00284	001	0,0002	0,0006	-0,0041	-2,6275 E-06	-7,341 E-07	5,5556 E-07
	002	0,0000	0,0005	-0,0044	-2,4194 E-06	-1,4592 E-06	1,3354 E-06
00285	001	0,0002	0,0009	-0,0041	-3,3854 E-06	-2,7668 E-06	8,8469 E-07
	002	0,0000	0,0007	-0,0044	-2,7163 E-06	-5,9547 E-08	2,0869 E-06
00286	001	0,0000	0,0000	-0,0037	-2,9189 E-06	1,1693 E-05	-1,6255 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-3,4259 E-06	6,263 E-07	-2,3227 E-09
00287	001	0,0002	0,0003	-0,0040	-2,9941 E-06	-1,3047 E-06	2,7769 E-08
	002	0,0000	0,0002	-0,0043	-2,2877 E-06	-1,1853 E-06	7,3585 E-07
00288	001	0,0000	0,0000	-0,0037	-1,5216 E-06	-5,6265 E-06	6,0105 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0044	-4,7364 E-07	7,5715 E-07	3,8444 E-09

LEGENDA:

- CC
- Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
- S<sub>x</sub>, S<sub>y</sub>, S<sub>z</sub>, Θ<sub>x</sub>
- Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
- Θ<sub>y</sub>, Θ<sub>z</sub>

NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]



Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00001	X	0,005 0	0,000 9	0,005 3	9,2694 E-06	5,1765 E-05	4,5468 E-06	0,000 7	0,000 1	0,000 8	1,4555 E-06	7,56 E-06	6,8804 E-07
00001	Y	0,000 4	0,016 1	0,000 3	1,8314 E-04	4,3382 E-06	6,3699 E-06	0,000 1	0,002 6	0,000 0	2,9106 E-05	6,9811 E-07	9,9803 E-07
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	0,009 3	0,001 6	0,005 4	8,4469 E-06	4,8351 E-05	7,7369 E-06	0,001 4	0,000 2	0,000 8	1,339 E-06	7,0794 E-06	1,1868 E-06
00002	Y	0,000 7	0,031 5	0,000 3	1,8926 E-04	3,5966 E-06	9,4643 E-06	0,000 1	0,005 0	0,000 0	3,0096 E-05	5,8076 E-07	1,5338 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	0,009 1	0,001 6	0,005 5	7,6656 E-06	4,9895 E-05	6,3959 E-06	0,001 3	0,000 2	0,000 8	1,2228 E-06	7,293 E-06	9,914 E-07
00003	Y	0,001 0	0,031 5	0,006 3	1,895 E-04	8,7234 E-06	1,0566 E-05	0,000 2	0,005 0	0,001 0	3,0135 E-05	1,4031 E-06	1,7071 E-06
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	0,004 9	0,000 1	0,004 9	1,4242 E-06	5,1984 E-05	4,1052 E-06	0,000 7	0,000 0	0,000 7	2,0608 E-07	7,533 E-06	5,7132 E-07
00004	Y	0,000 3	0,016 7	0,015 9	1,9537 E-04	2,9947 E-05	3,2273 E-06	0,000 1	0,002 7	0,002 5	3,1104 E-05	4,819 E-06	4,3867 E-07
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	0,005 0	0,000 1	0,005 0	1,1875 E-06	4,8707 E-05	3,7624 E-06	0,000 7	0,000 0	0,000 7	1,7647 E-07	7,1224 E-06	5,8126 E-07
00005	Y	0,000 4	0,016 6	0,000 4	1,8944 E-04	3,6027 E-06	3,1123 E-06	0,000 1	0,002 6	0,000 1	3,0163 E-05	5,8089 E-07	4,2371 E-07
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	0,009 2	0,000 2	0,005 1	1,1975 E-06	4,6846 E-05	7,0052 E-06	0,001 3	0,000 0	0,000 7	1,7898 E-07	6,8626 E-06	1,0852 E-06
00006	Y	0,000 7	0,032 5	0,000 5	1,963 E-04	3,4184 E-06	2,0647 E-06	0,000 1	0,005 2	0,000 1	3,1269 E-05	5,5146 E-07	2,9542 E-07
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	0,009 0	0,000 2	0,005 0	1,3858 E-06	4,7299 E-05	4,6427 E-06	0,001 3	0,000 0	0,000 7	2,0329 E-07	6,9001 E-06	7,0869 E-07
00007	Y	0,000 9	0,032 6	0,016 6	2,0044 E-04	4,5282 E-06	2,496 E-06	0,000 1	0,005 2	0,002 6	3,1932 E-05	7,4169 E-07	3,8013 E-07
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	0,013 0	0,002 2	0,005 4	7,6569 E-06	4,5454 E-05	1,0081 E-05	0,001 9	0,000 3	0,000 8	1,2213 E-06	6,6625 E-06	1,5574 E-06
00008	Y	0,001 0	0,046 8	0,000 3	1,8843 E-04	3,4264 E-06	1,2174 E-05	0,000 2	0,007 4	0,000 0	2,9969 E-05	5,5384 E-07	1,9896 E-06
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	0,012 8	0,002 2	0,005 5	5,7728 E-06	4,5785 E-05	7,9242 E-06	0,001 9	0,000 3	0,000 8	9,2444 E-07	6,7031 E-06	1,2377 E-06
00009	Y	0,001 4	0,046 8	0,006 3	1,8665 E-04	6,8893 E-06	1,5901 E-05	0,000 2	0,007 4	0,001 0	2,9685 E-05	1,11 E-06	2,5849 E-06
00009	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00010	X	0,013 0	0,000 3	0,005 1	1,208 E-06	4,479 E-05	9,7798 E-06	0,001 9	0,000 0	0,000 7	1,8061 E-07	6,5673 E-06	1,5176 E-06
00010	Y	0,001 0	0,048 4	0,000 5	1,9632 E-04	3,2169 E-06	3,3215 E-06	0,000 2	0,007 7	0,000 1	3,1276 E-05	5,1896 E-07	5,6254 E-07
00010	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00011	X	0,012 5	0,000 3	0,005 1	1,1509 E-06	4,0068 E-05	7,3533 E-06	0,001 8	0,000 0	0,000 7	1,7669 E-07	5,8569 E-06	1,1569 E-06
00011	Y	0,001 4	0,048 5	0,016 7	2,0033 E-04	9,1874 E-06	3,8923 E-06	0,000 2	0,007 7	0,002 7	3,1923 E-05	1,4869 E-06	6,5759 E-07
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	0,005 5	0,000 1	0,004 7	1,3886 E-06	5,758 E-05	6,4651 E-06	0,000 8	0,000 0	0,000 7	2,0135 E-07	8,4139 E-06	9,4092 E-07
00012	Y	0,000 6	0,016 7	0,016 8	1,9544 E-04	2,4434 E-05	3,2035 E-06	0,000 1	0,002 7	0,002 7	3,1115 E-05	3,9353 E-06	4,3323 E-07
00012	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00013	X	0,005 6	0,000 9	0,004 5	9,141 E-06	5,7554 E-05	6,8729 E-06	0,000 8	0,000 1	0,000 6	1,4383 E-06	8,4256 E-06	9,9647 E-07
00013	Y	0,000 2	0,016 2	0,015 6	1,8924 E-04	2,7851 E-05	4,5983 E-06	0,000 0	0,002 6	0,002 5	3,0073 E-05	4,454 E-06	6,8426 E-07
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 5	5,2431 E-06	5,965 E-05	3,1177 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 7	7,6161 E-07	8,6985 E-06	4,2917 E-09
00014	Y	0,000 0	0,000 0	0,013 8	1,4857 E-04	1,1761 E-04	4,0962 E-07	0,000 0	0,000 0	0,002 2	2,3645 E-05	1,8697 E-05	6,5228 E-08
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

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00015	X	0,0049	0,0007	0,0044	8,1639 E-06	5,2354 E-05	3,6224 E-06	0,0007	0,0001	0,0007	1,2894 E-06	7,5834 E-06	5,1729 E-07
00015	Y	0,0008	0,0164	0,0157	1,8868 E-04	1,3795 E-05	2,0103 E-06	0,0001	0,0026	0,0025	2,9987 E-05	2,1909 E-06	2,8788 E-07
00015	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
00016	X	0,0101	0,0002	0,0049	1,2616 E-06	5,2729 E-05	1,0903 E-05	0,0015	0,0000	0,0007	1,8676 E-07	7,7467 E-06	1,6432 E-06
00016	Y	0,0006	0,0326	0,0175	2,0046 E-04	3,8713 E-06	2,3804 E-06	0,0001	0,0052	0,0028	3,1935 E-05	5,7349 E-07	3,5981 E-07
00016	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
00017	X	0,0101	0,0016	0,0047	8,1641 E-06	5,2572 E-05	1,107 E-05	0,0015	0,0002	0,0007	1,2986 E-06	7,7217 E-06	1,6636 E-06
00017	Y	0,0001	0,0316	0,0162	1,9324 E-04	1,125 E-06	8,2033 E-06	0,0000	0,0050	0,0026	3,0732 E-05	1,5257 E-07	1,3285 E-06
00017	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
00018	X	0,0089	0,0014	0,0046	7,4875 E-06	4,7508 E-05	4,6453 E-06	0,0013	0,0002	0,0007	1,1925 E-06	6,9303 E-06	7,1949 E-07
00018	Y	0,0013	0,0319	0,0164	1,9398 E-04	7,6078 E-06	5,8878 E-06	0,0002	0,0051	0,0026	3,0859 E-05	1,2133 E-06	9,6727 E-07
00018	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
00019	X	0,0091	0,0014	0,0043	6,1462 E-06	4,9161 E-05	5,8466 E-06	0,0013	0,0002	0,0006	9,8764 E-07	7,186 E-06	9,1189 E-07
00019	Y	0,0010	0,0318	0,0059	1,8763 E-04	7,6616 E-06	8,1702 E-06	0,0002	0,0051	0,0009	2,9847 E-05	1,2318 E-06	1,3308 E-06
00019	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
00020	X	0,0140	0,0004	0,0049	2,3412 E-06	4,3076 E-05	1,2177 E-05	0,0020	0,0001	0,0007	3,327 E-07	6,3368 E-06	1,8663 E-06
00020	Y	0,0006	0,0485	0,0176	2,0029 E-04	3,2965 E-06	3,7239 E-06	0,0001	0,0077	0,0028	3,1918 E-05	5,2139 E-07	6,2949 E-07
00020	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
00021	X	0,0140	0,0023	0,0047	8,7633 E-06	4,3005 E-05	1,258 E-05	0,0021	0,0004	0,0007	1,3863 E-06	6,3254 E-06	1,9213 E-06
00021	Y	0,0002	0,0469	0,0163	1,9337 E-04	5,7881 E-06	1,0099 E-05	0,0000	0,0075	0,0026	3,0763 E-05	9,2218 E-07	1,657 E-06
00021	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
00022	X	0,0124	0,0019	0,0046	6,0883 E-06	4,1045 E-05	7,8329 E-06	0,0018	0,0003	0,0007	9,7926 E-07	6,0017 E-06	1,2277 E-06
00022	Y	0,0018	0,0472	0,0165	1,9273 E-04	1,6271 E-06	7,4494 E-06	0,0003	0,0075	0,0026	3,067 E-05	2,1978 E-07	1,2338 E-06
00022	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
00023	X	0,0128	0,0019	0,0044	5,6264 E-06	4,4128 E-05	8,8841 E-06	0,0019	0,0003	0,0006	9,0817 E-07	6,4601 E-06	1,3834 E-06
00023	Y	0,0014	0,0472	0,0061	1,8506 E-04	1,0733 E-06	1,0322 E-05	0,0002	0,0075	0,0010	2,9437 E-05	1,7844 E-07	1,694 E-06
00023	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
00024	X	0,0000	0,0000	0,0053	6,3236 E-06	5,5795 E-05	2,08 E-08	0,0000	0,0000	0,0008	1,0121 E-06	8,1428 E-06	3,1243 E-09
00024	Y	0,0000	0,0000	0,0057	1,6723 E-04	2,2844 E-05	1,0135 E-07	0,0000	0,0000	0,0009	2,6573 E-05	3,6285 E-06	1,6033 E-08
00024	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
00025	X	0,0000	0,0000	0,0040	4,953 E-06	5,7429 E-05	5,0438 E-08	0,0000	0,0000	0,0006	7,8845 E-07	8,4474 E-06	7,3222 E-09
00025	Y	0,0000	0,0000	0,0136	1,5695 E-04	1,2437 E-04	6,8782 E-07	0,0000	0,0000	0,0022	2,493 E-05	1,977 E-05	1,0917 E-07
00025	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
00026	X	0,0000	0,0000	0,0038	4,5822 E-06	5,5289 E-05	1,1322 E-08	0,0000	0,0000	0,0006	6,9919 E-07	8,0937 E-06	1,6188 E-09
00026	Y	0,0000	0,0000	0,0049	1,5633 E-04	4,3473 E-05	6,7773 E-08	0,0000	0,0000	0,0008	2,4844 E-05	6,9112 E-06	1,0719 E-08
00026	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
00027	X	0,0049	0,0009	0,0055	7,9841 E-06	5,4406 E-05	3,9604 E-06	0,0007	0,0001	0,0008	1,2675 E-06	7,9227 E-06	6,061 E-07
00027	Y	0,0006	0,0161	0,0060	1,8269 E-04	6,9342 E-06	7,161 E-06	0,0001	0,0026	0,0010	2,9034 E-05	1,1071 E-06	1,1166 E-06
00027	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
00028	X	0,0049	0,0007	0,0041	6,3032 E-06	5,3473 E-05	3,2579 E-06	0,0007	0,0001	0,0006	1,0102 E-06	7,7877 E-06	5,0206 E-07
00028	Y	0,0006	0,0163	0,0056	1,7933 E-04	5,2279 E-06	4,9087 E-06	0,0001	0,0026	0,0009	2,8507 E-05	8,3224 E-07	7,7167 E-07
00028	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00029	X	0,000 0	0,000 0	0,005 1	9,9274 E-06	5,0957 E-05	6,6531 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 7	1,5424 E-06	7,4353 E-06	9,0932 E-10
00029	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,6618 E-04	2,0804 E-06	5,3287 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,6406 E-05	3,2246 E-07	8,4297 E-09
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	0,004 7	1,7314 E-06	4,8027 E-05	3,5645 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 7	2,4936 E-07	7,0211 E-06	4,9865 E-10
00030	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,685 E-04	4,1219 E-06	1,3282 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,6823 E-05	6,6373 E-07	2,0968 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 1	1,4539 E-05	6,433 E-05	2,8322 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 6	2,1917 E-06	9,3344 E-06	3,7763 E-09
00031	Y	0,000 0	0,000 0	0,013 6	1,4387 E-04	1,3064 E-04	5,0738 E-07	0,000 0	0,000 0	0,002 2	2,2855 E-05	2,0745 E-05	8,0512 E-08
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 0	0,000 0	0,004 3	7,5118 E-06	6,4745 E-05	2,8762 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 6	1,0778 E-06	9,4791 E-06	3,7224 E-09
00032	Y	0,000 0	0,000 0	0,014 5	1,4547 E-04	1,419 E-04	5,0157 E-07	0,000 0	0,000 0	0,002 3	2,315 E-05	2,2584 E-05	7,9876 E-08
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	0,000 0	0,000 0	0,004 8	5,3119 E-06	6,446 E-05	9,111 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 7	7,5242 E-07	9,437 E-06	1,1943 E-09
00033	Y	0,000 0	0,000 0	0,015 6	1,5613 E-04	1,3907 E-04	1,3888 E-07	0,000 0	0,000 0	0,002 5	2,485 E-05	2,2134 E-05	2,2121 E-08
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	0,000 0	0,000 0	0,004 5	1,2885 E-05	6,3784 E-05	1,022 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 7	1,9571 E-06	9,2559 E-06	1,3605 E-09
00034	Y	0,000 0	0,000 0	0,014 5	1,5655 E-04	1,2757 E-04	1,8246 E-07	0,000 0	0,000 0	0,002 3	2,487 E-05	2,0258 E-05	2,8952 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 0	0,000 0	0,005 7	6,5093 E-06	5,6233 E-05	4,504 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 8	1,0417 E-06	8,2047 E-06	6,751 E-10
00035	Y	0,000 0	0,000 0	0,006 7	1,7152 E-04	2,4265 E-05	1,9663 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 1	2,7255 E-05	3,8536 E-06	3,1101 E-09
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 3	5,0268 E-06	5,6288 E-05	4,809 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 6	7,6272 E-07	8,2394 E-06	7,0458 E-10
00036	Y	0,000 0	0,000 0	0,006 0	1,6822 E-04	4,824 E-05	2,2054 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 0	2,6736 E-05	7,6664 E-06	3,4842 E-09
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 0	0,000 0	0,004 4	5,5072 E-06	5,7036 E-05	2,2139 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 7	8,7548 E-07	8,3921 E-06	2,9909 E-10
00037	Y	0,000 0	0,000 0	0,014 5	1,6509 E-04	1,2413 E-04	2,0117 E-08	0,000 0	0,000 0	0,002 3	2,6226 E-05	1,9732 E-05	3,1915 E-09
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	0,000 0	0,000 0	0,004 9	3,1107 E-06	5,9249 E-05	1,0329 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 7	4,4611 E-07	8,6404 E-06	1,4601 E-09
00038	Y	0,000 0	0,000 0	0,014 7	1,5869 E-04	1,1492 E-04	1,1248 E-07	0,000 0	0,000 0	0,002 3	2,5259 E-05	1,827 E-05	1,7916 E-08
00038	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00039	X	0,002 5	0,000 1	0,004 9	1,1893 E-06	4,9226 E-05	1,9024 E-06	0,000 4	0,000 0	0,000 7	1,7554 E-07	7,1918 E-06	2,9058 E-07
00039	Y	0,000 2	0,008 0	0,000 4	1,8056 E-04	3,8302 E-06	4,3615 E-06	0,000 0	0,001 3	0,000 1	2,874 E-05	6,1719 E-07	6,7079 E-07
00039	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00040	X	0,004 9	0,000 1	0,004 9	1,0121 E-06	5,2737 E-05	3,2194 E-06	0,000 7	0,000 0	0,000 7	1,5451 E-07	7,6711 E-06	4,8268 E-07
00040	Y	0,000 3	0,016 6	0,007 6	1,9024 E-04	1,6282 E-05	2,773 E-06	0,000 1	0,002 6	0,001 2	3,029 E-05	2,6198 E-06	3,7696 E-07
00040	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00041	X	0,002 5	0,000 1	0,004 7	1,4104 E-06	5,4455 E-05	1,7287 E-06	0,000 4	0,000 0	0,000 7	2,0499 E-07	7,8663 E-06	2,3133 E-07
00041	Y	0,001 4	0,008 1	0,015 1	1,8578 E-04	2,3416 E-05	2,1457 E-05	0,000 2	0,001 3	0,002 4	2,9564 E-05	3,7615 E-06	3,4041 E-06
00041	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00042	X	0,002 5	0,000 4	0,005 2	9,8822 E-06	5,3336 E-05	2,1306 E-06	0,000 4	0,000 1	0,000 8	1,5394 E-06	7,7784 E-06	3,1711 E-07
00042	Y	0,000 2	0,007 8	0,000 3	1,7548 E-04	4,0982 E-06	9,0611 E-06	0,000 0	0,001 2	0,000 0	2,7881 E-05	6,5875 E-07	1,4388 E-06
00042	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00043	X	0,0025	0,0005	0,0054	8,2467 E-06	5,6935 E-05	2,7007 E-06	0,0004	0,0001	0,0008	1,3006 E-06	8,2742 E-06	3,965 E-07
00043	Y	0,0006	0,0078	0,0058	1,7375 E-04	7,9263 E-06	1,0655 E-05	0,0001	0,0012	0,0009	2,7604 E-05	1,2489 E-06	1,6911 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	0,0025	0,0003	0,0039	6,7512 E-06	5,6518 E-05	1,4886 E-06	0,0004	0,0001	0,0006	1,073 E-06	8,2165 E-06	2,1844 E-07
00044	Y	0,0005	0,0078	0,0053	1,7333 E-04	9,7743 E-06	2,0227 E-05	0,0001	0,0012	0,0008	2,7538 E-05	1,5468 E-06	3,2212 E-06
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	0,0050	0,0007	0,0032	6,3567 E-06	4,8542 E-05	4,0985 E-06	0,0007	0,0001	0,0005	1,0216 E-06	7,0973 E-06	6,271 E-07
00045	Y	0,0004	0,0164	0,0001	1,9764 E-04	3,5455 E-06	4,4609 E-06	0,0001	0,0026	0,0000	3,1431 E-05	5,7154 E-07	6,9729 E-07
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	0,0050	0,0005	0,0012	4,9943 E-06	4,8209 E-05	3,8731 E-06	0,0007	0,0001	0,0002	8,0985 E-07	7,0494 E-06	5,9619 E-07
00046	Y	0,0004	0,0165	0,0000	2,1348 E-04	3,5137 E-06	2,7888 E-06	0,0001	0,0026	0,0000	3,3992 E-05	5,6664 E-07	4,5457 E-07
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	0,0050	0,0003	0,0007	3,628 E-06	4,7387 E-05	4,043 E-06	0,0007	0,0001	0,0001	5,9333 E-07	6,9322 E-06	6,2122 E-07
00047	Y	0,0004	0,0166	0,0001	2,1677 E-04	3,591 E-06	1,6371 E-06	0,0001	0,0026	0,0000	3,4534 E-05	5,7848 E-07	2,6353 E-07
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	0,0050	0,0002	0,0026	1,708 E-06	4,8067 E-05	3,6022 E-06	0,0007	0,0000	0,0004	2,9065 E-07	7,0295 E-06	5,5762 E-07
00048	Y	0,0004	0,0167	0,0003	2,0742 E-04	3,6343 E-06	2,2002 E-06	0,0001	0,0026	0,0000	3,3034 E-05	5,8655 E-07	3,003 E-07
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	0,0025	0,0000	0,0045	1,1893 E-06	4,9226 E-05	1,9024 E-06	0,0004	0,0000	0,0007	1,7554 E-07	7,1918 E-06	2,9058 E-07
00049	Y	0,0002	0,0080	0,0004	1,8056 E-04	3,8302 E-06	4,3615 E-06	0,0000	0,0013	0,0001	2,874 E-05	6,1719 E-07	6,7079 E-07
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	0,0028	0,0000	0,0046	1,2087 E-06	6,1727 E-05	4,6885 E-06	0,0004	0,0000	0,0007	1,7804 E-07	8,9989 E-06	6,888 E-07
00050	Y	0,0019	0,0081	0,0160	1,8589 E-04	1,5584 E-05	2,413 E-05	0,0003	0,0013	0,0025	2,9582 E-05	2,4979 E-06	3,8308 E-06
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	0,0052	0,0001	0,0048	2,3334 E-06	5,5626 E-05	5,6539 E-06	0,0008	0,0000	0,0007	3,3183 E-07	8,1234 E-06	8,4076 E-07
00051	Y	0,0005	0,0166	0,0085	1,9011 E-04	9,4408 E-06	2,9199 E-06	0,0001	0,0026	0,0013	3,0269 E-05	1,517 E-06	4,0383 E-07
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	0,0025	0,0003	0,0040	6,7512 E-06	5,6518 E-05	1,4886 E-06	0,0004	0,0001	0,0006	1,073 E-06	8,2165 E-06	2,1844 E-07
00052	Y	0,0006	0,0078	0,0061	1,7333 E-04	9,7743 E-06	2,0227 E-05	0,0001	0,0012	0,0010	2,7538 E-05	1,5468 E-06	3,2212 E-06
00052	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
00053	X	0,0049	0,0007	0,0043	7,7416 E-06	5,234 E-05	3,1965 E-06	0,0007	0,0001	0,0006	1,2261 E-06	7,6001 E-06	4,6059 E-07
00053	Y	0,0007	0,0163	0,0110	1,866 E-04	7,5134 E-06	4,2671 E-06	0,0001	0,0026	0,0017	2,9659 E-05	1,1875 E-06	6,8668 E-07
00053	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
00054	X	0,0025	0,0004	0,0043	8,5995 E-06	5,3958 E-05	1,5459 E-06	0,0004	0,0001	0,0006	1,3489 E-06	7,7907 E-06	2,0238 E-07
00054	Y	0,0017	0,0080	0,0149	1,8287 E-04	1,0987 E-05	2,3581 E-05	0,0003	0,0013	0,0024	2,9042 E-05	1,7156 E-06	3,7572 E-06
00054	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
00055	X	0,0029	0,0004	0,0043	9,4808 E-06	6,2297 E-05	4,3218 E-06	0,0004	0,0001	0,0006	1,4844 E-06	9,0911 E-06	6,1876 E-07
00055	Y	0,0016	0,0079	0,0148	1,8084 E-04	1,9685 E-05	2,459 E-05	0,0003	0,0013	0,0024	2,8724 E-05	3,1189 E-06	3,9134 E-06
00055	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
00056	X	0,0053	0,0009	0,0049	9,9334 E-06	5,5224 E-05	5,7774 E-06	0,0008	0,0001	0,0007	1,5516 E-06	8,073 E-06	8,5556 E-07
00056	Y	0,0002	0,0162	0,0075	1,844 E-04	1,5839 E-05	5,7666 E-06	0,0000	0,0026	0,0012	2,9307 E-05	2,5303 E-06	9,0756 E-07
00056	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00057	X	0,009 6	0,000 2	0,005 0	1,9624 E-06	5,1329 E-05	9,6533 E-06	0,001 4	0,000 0	0,000 7	2,817 E-07	7,5263 E-06	1,4654 E-06
00057	Y	0,000 6	0,032 5	0,008 9	1,9682 E-04	3,4298 E-06	2,0719 E-06	0,000 1	0,005 2	0,001 4	3,1352 E-05	5,3726 E-07	3,2586 E-07
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	0,009 2	0,000 3	0,002 7	1,553 E-06	4,6599 E-05	6,8136 E-06	0,001 3	0,000 0	0,000 4	2,6387 E-07	6,8257 E-06	1,0568 E-06
00058	Y	0,000 7	0,032 6	0,000 3	1,983 E-04	3,4282 E-06	1,9827 E-06	0,000 1	0,005 2	0,000 0	3,1608 E-05	5,5372 E-07	3,0624 E-07
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	0,009 2	0,000 6	0,000 7	3,1445 E-06	4,6451 E-05	7,2931 E-06	0,001 3	0,000 1	0,000 1	5,1659 E-07	6,8044 E-06	1,1257 E-06
00059	Y	0,000 7	0,032 6	0,000 1	1,9683 E-04	3,2783 E-06	3,3717 E-06	0,000 1	0,005 2	0,000 0	3,1384 E-05	5,2897 E-07	5,6497 E-07
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	0,009 2	0,000 9	0,001 3	4,7915 E-06	4,6407 E-05	7,0474 E-06	0,001 3	0,000 1	0,000 2	7,7492 E-07	6,798 E-06	1,0891 E-06
00060	Y	0,000 7	0,032 4	0,000 0	1,9524 E-04	3,3075 E-06	5,755 E-06	0,000 1	0,005 2	0,000 0	3,1118 E-05	5,3403 E-07	9,4852 E-07
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	0,009 2	0,001 2	0,003 3	6,2246 E-06	4,6717 E-05	7,3131 E-06	0,001 3	0,000 2	0,000 5	1,001 E-06	6,8422 E-06	1,1265 E-06
00061	Y	0,000 7	0,032 0	0,000 1	1,9162 E-04	3,1745 E-06	8,2626 E-06	0,000 1	0,005 1	0,000 0	3,0497 E-05	5,1289 E-07	1,3447 E-06
00061	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00062	X	0,009 7	0,001 6	0,005 0	8,9766 E-06	5,0976 E-05	9,5306 E-06	0,001 4	0,000 2	0,000 7	1,4168 E-06	7,4743 E-06	1,4446 E-06
00062	Y	0,000 4	0,031 6	0,007 9	1,9002 E-04	1,6656 E-06	8,0471 E-06	0,000 1	0,005 0	0,001 3	3,0217 E-05	2,6752 E-07	1,3095 E-06
00062	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00063	X	0,010 0	0,001 2	0,002 6	9,7175 E-06	3,9177 E-05	7,5971 E-06	0,001 5	0,000 2	0,000 4	1,4885 E-06	5,6794 E-06	1,1665 E-06
00063	Y	0,000 1	0,032 0	0,017 0	1,9766 E-04	2,973 E-05	8,9004 E-06	0,000 0	0,005 1	0,002 7	3,1591 E-05	4,7104 E-06	1,4443 E-06
00063	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00064	X	0,010 0	0,000 9	0,000 8	5,7183 E-06	3,7492 E-05	7,3377 E-06	0,001 5	0,000 1	0,000 1	8,9387 E-07	5,488 E-06	1,131 E-06
00064	Y	0,000 3	0,032 4	0,018 0	2,0788 E-04	1,8349 E-05	5,9436 E-06	0,000 0	0,005 2	0,002 9	3,3362 E-05	2,9246 E-06	9,7845 E-07
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	0,009 9	0,000 6	0,001 0	3,5188 E-06	3,752 E-05	7,2921 E-06	0,001 5	0,000 1	0,000 2	5,3364 E-07	5,4925 E-06	1,1257 E-06
00065	Y	0,000 4	0,032 6	0,018 3	2,0992 E-04	7,2552 E-06	2,8358 E-06	0,000 1	0,005 2	0,002 9	3,3711 E-05	1,0052 E-06	4,7517 E-07
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	0,010 0	0,000 3	0,002 8	4,5443 E-06	3,9314 E-05	7,4167 E-06	0,001 5	0,000 0	0,000 4	6,0831 E-07	5,7059 E-06	1,1443 E-06
00066	Y	0,000 6	0,032 6	0,017 9	2,0342 E-04	2,2801 E-05	2,1552 E-06	0,000 1	0,005 2	0,002 9	3,257 E-05	3,3933 E-06	3,0478 E-07
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	0,004 8	0,000 1	0,002 9	3,0934 E-06	4,2381 E-05	3,5572 E-06	0,000 7	0,000 0	0,000 4	4,1118 E-07	6,2378 E-06	5,5011 E-07
00067	Y	0,000 4	0,016 7	0,017 3	2,002 E-04	3,6496 E-05	2,9159 E-06	0,000 1	0,002 6	0,002 8	3,199 E-05	5,6733 E-06	3,8874 E-07
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	0,004 8	0,000 3	0,001 2	2,4537 E-06	4,0929 E-05	3,6224 E-06	0,000 7	0,000 0	0,000 2	3,5596 E-07	6,0851 E-06	5,6028 E-07
00068	Y	0,000 5	0,016 6	0,018 1	2,0783 E-04	1,1416 E-05	2,0579 E-06	0,000 1	0,002 6	0,002 9	3,3314 E-05	1,7035 E-06	3,2079 E-07
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	0,004 8	0,000 4	0,000 7	3,7843 E-06	4,2535 E-05	3,5891 E-06	0,000 7	0,000 1	0,000 1	5,982 E-07	6,3246 E-06	5,5537 E-07
00069	Y	0,000 6	0,016 6	0,017 9	2,0244 E-04	1,8928 E-05	2,1562 E-06	0,000 1	0,002 6	0,002 9	3,2426 E-05	3,0133 E-06	3,5759 E-07
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 8	0,000 6	0,002 4	6,4187 E-06	4,3744 E-05	3,499 E-06	0,000 7	0,000 1	0,000 4	9,8241 E-07	6,4293 E-06	5,4193 E-07
00070	Y	0,000 7	0,016 4	0,016 8	1,9375 E-04	3,7969 E-05	3,6845 E-06	0,000 1	0,002 6	0,002 7	3,0942 E-05	5,9695 E-06	5,72 E-07
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

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00071	X	0,005 5	0,000 7	0,002 4	1,0977 E-05	3,7072 E-05	4,2523 E-06	0,000 8	0,000 1	0,000 3	1,6823 E-06	5,3953 E-06	6,4756 E-07
00071	Y	0,000 1	0,016 4	0,017 3	2,0114 E-04	4,3436 E-05	4,4808 E-06	0,000 0	0,002 6	0,002 8	3,2169 E-05	6,9143 E-06	6,8484 E-07
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	0,005 4	0,000 5	0,000 7	6,268 E-06	3,5023 E-05	4,1489 E-06	0,000 8	0,000 1	0,000 1	9,8328 E-07	5,1251 E-06	6,3602 E-07
00072	Y	0,000 2	0,016 5	0,018 7	2,1291 E-04	2,2265 E-05	2,3844 E-06	0,000 0	0,002 6	0,003 0	3,4193 E-05	3,6008 E-06	3,8748 E-07
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	0,005 4	0,000 3	0,001 0	2,7556 E-06	3,467 E-05	4,0397 E-06	0,000 8	0,000 0	0,000 2	4,5511 E-07	5,0725 E-06	6,2082 E-07
00073	Y	0,000 3	0,016 6	0,019 0	2,1493 E-04	1,2662 E-05	2,1656 E-06	0,000 0	0,002 6	0,003 1	3,4531 E-05	1,85 E-06	3,4483 E-07
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	0,005 4	0,000 1	0,002 6	4,2037 E-06	3,7016 E-05	3,9127 E-06	0,000 8	0,000 0	0,000 4	5,7566 E-07	5,3805 E-06	6,0173 E-07
00074	Y	0,000 4	0,016 7	0,018 2	2,064 E-04	3,4203 E-05	2,8604 E-06	0,000 1	0,002 6	0,002 9	3,3053 E-05	5,3764 E-06	3,808 E-07
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	0,009 0	0,001 4	0,004 4	7,121 E-06	4,8033 E-05	4,7855 E-06	0,001 3	0,000 2	0,000 7	1,1371 E-06	7,0132 E-06	7,4579 E-07
00075	Y	0,001 2	0,031 8	0,011 6	1,923 E-04	6,3374 E-06	5,6771 E-06	0,000 2	0,005 1	0,001 8	3,0592 E-05	1,0179 E-06	9,3582 E-07
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	0,009 1	0,000 2	0,005 0	8,7025 E-07	4,8579 E-05	5,2479 E-06	0,001 3	0,000 0	0,000 7	1,4049 E-07	7,0985 E-06	8,2078 E-07
00076	Y	0,000 8	0,032 5	0,008 0	1,9696 E-04	4,1574 E-06	2,0792 E-06	0,000 1	0,005 2	0,001 3	3,1376 E-05	6,8024 E-07	3,2237 E-07
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	0,008 9	0,000 2	0,003 2	1,6866 E-06	4,3414 E-05	6,4065 E-06	0,001 3	0,000 0	0,000 5	2,3617 E-07	6,3852 E-06	9,9735 E-07
00077	Y	0,000 9	0,032 6	0,017 1	1,9998 E-04	2,5911 E-05	2,1799 E-06	0,000 1	0,005 2	0,002 7	3,1963 E-05	3,8358 E-06	3,0788 E-07
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	0,008 8	0,000 5	0,001 3	1,9114 E-06	4,4604 E-05	6,8671 E-06	0,001 3	0,000 1	0,000 2	2,9006 E-07	6,6122 E-06	1,0638 E-06
00078	Y	0,001 0	0,032 6	0,017 6	2,0444 E-04	8,6765 E-06	2,6328 E-06	0,000 2	0,005 2	0,002 8	3,2782 E-05	1,2186 E-06	4,3983 E-07
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	0,008 8	0,000 8	0,000 7	3,5771 E-06	4,6073 E-05	6,7629 E-06	0,001 3	0,000 1	0,000 1	5,8471 E-07	6,8364 E-06	1,0477 E-06
00079	Y	0,001 1	0,032 5	0,017 4	2,0072 E-04	1,3885 E-05	5,119 E-06	0,000 2	0,005 2	0,002 8	3,2158 E-05	2,1599 E-06	8,4742 E-07
00079	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00080	X	0,008 8	0,001 1	0,002 6	5,9716 E-06	4,4678 E-05	6,6642 E-06	0,001 3	0,000 2	0,000 4	9,5357 E-07	6,5762 E-06	1,0325 E-06
00080	Y	0,001 3	0,032 2	0,016 7	1,9387 E-04	2,6283 E-05	7,8667 E-06	0,000 2	0,005 1	0,002 7	3,0969 E-05	3,9679 E-06	1,2827 E-06
00080	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00081	X	0,000 0	0,000 0	0,005 4	1,1489 E-05	5,091 E-05	4,8639 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 8	1,7682 E-06	7,4275 E-06	6,8623 E-10
00081	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,7187 E-04	7,6244 E-06	2,6137 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,7315 E-05	1,2049 E-06	4,1468 E-09
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	0,000 0	0,000 0	0,005 0	9,8512 E-06	6,0414 E-05	8,5503 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 7	1,5248 E-06	8,7884 E-06	1,1317 E-09
00082	Y	0,000 0	0,000 0	0,007 7	1,7283 E-04	7,2107 E-05	1,5011 E-07	0,000 0	0,000 0	0,001 2	2,7462 E-05	1,1449 E-05	2,3817 E-08
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 0	0,000 0	0,004 9	5,3907 E-06	5,3421 E-05	1,186 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 7	7,5881 E-07	7,8141 E-06	1,5958 E-10
00083	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 6	1,7587 E-04	5,6018 E-05	2,6812 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 9	2,8001 E-05	8,9229 E-06	4,2101 E-09
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 0	0,000 0	0,005 0	5,6803 E-06	5,1182 E-05	1,1268 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 7	8,1788 E-07	7,4738 E-06	1,6406 E-10
00084	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 7	1,7644 E-04	4,436 E-05	2,812 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 7	2,8093 E-05	7,0486 E-06	4,4193 E-09
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

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00085	X	0,012 6	0,001 9	0,004 5	6,0943 E-06	4,2151 E-05	8,1659 E-06	0,001 8	0,000 3	0,000 7	9,8106 E-07	6,1666 E-06	1,2779 E-06
00085	Y	0,001 6	0,047 2	0,011 7	1,9068 E-04	1,0699 E-06	6,9713 E-06	0,000 3	0,007 5	0,001 9	3,034 E-05	1,4772 E-07	1,1564 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	0,013 0	0,001 7	0,003 3	5,7659 E-06	4,4881 E-05	9,8815 E-06	0,001 9	0,000 3	0,000 5	9,3256 E-07	6,5785 E-06	1,53 E-06
00086	Y	0,001 0	0,047 4	0,000 1	1,8961 E-04	3,0764 E-06	1,028 E-05	0,000 2	0,007 5	0,000 0	3,0179 E-05	4,9737 E-07	1,6874 E-06
00086	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00087	X	0,013 0	0,001 3	0,001 3	4,5626 E-06	4,4953 E-05	9,8058 E-06	0,001 9	0,000 2	0,000 2	7,4077 E-07	6,5898 E-06	1,5202 E-06
00087	Y	0,001 0	0,047 9	0,000 0	1,9311 E-04	2,9995 E-06	8,1195 E-06	0,000 2	0,007 6	0,000 0	3,0776 E-05	4,8491 E-07	1,3415 E-06
00087	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00088	X	0,013 0	0,000 8	0,000 7	2,9024 E-06	4,4852 E-05	9,9829 E-06	0,001 9	0,000 1	0,000 1	4,794 E-07	6,5751 E-06	1,5471 E-06
00088	Y	0,001 0	0,048 2	0,000 1	1,952 E-04	3,0952 E-06	6,0287 E-06	0,000 2	0,007 7	0,000 0	3,1123 E-05	4,9954 E-07	1,0055 E-06
00088	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00089	X	0,013 0	0,000 4	0,002 7	1,4229 E-06	4,4901 E-05	9,6424 E-06	0,001 9	0,000 1	0,000 4	2,436 E-07	6,5821 E-06	1,4974 E-06
00089	Y	0,001 0	0,048 4	0,000 3	1,9685 E-04	3,2357 E-06	4,1763 E-06	0,000 2	0,007 7	0,000 0	3,1378 E-05	5,2263 E-07	7,0441 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	0,012 7	0,000 3	0,005 1	9,4852 E-07	4,2768 E-05	7,9947 E-06	0,001 9	0,000 0	0,000 7	1,5568 E-07	6,2604 E-06	1,2538 E-06
00090	Y	0,001 2	0,048 5	0,008 1	1,9722 E-04	6,7168 E-06	4,0457 E-06	0,000 2	0,007 7	0,001 3	3,1422 E-05	1,0859 E-06	6,8315 E-07
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	0,012 4	0,000 3	0,003 2	1,787 E-06	4,4843 E-05	9,0602 E-06	0,001 8	0,000 1	0,000 5	2,5052 E-07	6,5924 E-06	1,4124 E-06
00091	Y	0,001 4	0,048 4	0,017 2	2,0139 E-04	1,5123 E-05	3,438 E-06	0,000 2	0,007 7	0,002 7	3,2133 E-05	2,2827 E-06	5,8224 E-07
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	0,012 4	0,000 7	0,001 3	2,3048 E-06	4,6912 E-05	9,5864 E-06	0,001 8	0,000 1	0,000 2	3,376 E-07	6,9357 E-06	1,4892 E-06
00092	Y	0,001 5	0,048 2	0,017 5	2,0431 E-04	4,4528 E-06	5,3859 E-06	0,000 2	0,007 7	0,002 8	3,2644 E-05	6,185 E-07	9,0151 E-07
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	0,012 4	0,001 1	0,000 8	3,744 E-06	4,745 E-05	9,5436 E-06	0,001 8	0,000 2	0,000 1	6,1581 E-07	7,0272 E-06	1,4823 E-06
00093	Y	0,001 6	0,048 0	0,017 4	2,0071 E-04	8,9317 E-06	7,5738 E-06	0,000 3	0,007 6	0,002 8	3,205 E-05	1,4239 E-06	1,2543 E-06
00093	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00094	X	0,012 4	0,001 5	0,002 8	6,1086 E-06	4,4261 E-05	9,2971 E-06	0,001 8	0,000 2	0,000 4	9,8428 E-07	6,5278 E-06	1,445 E-06
00094	Y	0,001 7	0,047 6	0,016 9	1,9481 E-04	1,6827 E-05	9,6216 E-06	0,000 3	0,007 6	0,002 7	3,1058 E-05	2,6166 E-06	1,5823 E-06
00094	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00095	X	0,013 5	0,000 4	0,005 0	2,2839 E-06	4,4345 E-05	1,1686 E-05	0,002 0	0,000 1	0,000 7	3,2686 E-07	6,5103 E-06	1,7958 E-06
00095	Y	0,000 8	0,048 5	0,009 0	1,9693 E-04	7,238 E-07	3,9204 E-06	0,000 1	0,007 7	0,001 4	3,1374 E-05	9,7895 E-08	6,6231 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	0,013 5	0,002 2	0,005 0	8,8994 E-06	4,4055 E-05	1,1646 E-05	0,002 0	0,000 4	0,000 7	1,4056 E-06	6,4685 E-06	1,7869 E-06
00096	Y	0,000 6	0,046 9	0,008 0	1,9006 E-04	4,9586 E-06	1,0314 E-05	0,000 1	0,007 5	0,001 3	3,0229 E-05	7,9429 E-07	1,6922 E-06
00096	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00097	X	0,013 9	0,001 7	0,002 8	7,2802 E-06	3,9416 E-05	1,0627 E-05	0,002 0	0,000 3	0,000 4	1,1525 E-06	5,7298 E-06	1,6386 E-06
00097	Y	0,000 3	0,047 4	0,017 0	1,9723 E-04	2,1153 E-05	1,0687 E-05	0,000 0	0,007 5	0,002 7	3,1467 E-05	3,3248 E-06	1,7525 E-06
00097	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00098	X	0,013 9	0,001 3	0,000 9	5,0497 E-06	4,0853 E-05	1,0194 E-05	0,002 0	0,000 2	0,000 1	8,0142 E-07	5,9607 E-06	1,5774 E-06
00098	Y	0,000 4	0,047 9	0,017 7	2,0437 E-04	1,3353 E-05	8,2321 E-06	0,000 1	0,007 6	0,002 8	3,269 E-05	2,151 E-06	1,3599 E-06
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

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00099	X	0,013 <sub>9</sub>	0,000 <sub>8</sub>	0,001 <sub>1</sub>	3,0674 E-06	4,0501 E-05	1,0139 E-05	0,002 <sub>0</sub>	0,000 <sub>1</sub>	0,000 <sub>2</sub>	5,0292 E-07	5,9162 E-06	1,5704 E-06
00099	Y	0,000 <sub>5</sub>	0,048 <sub>2</sub>	0,018 <sub>0</sub>	2,0653 E-04	5,6915 E-06	5,568 E-06	0,000 <sub>1</sub>	0,007 <sub>7</sub>	0,002 <sub>9</sub>	3,305 E-05	7,6877 E-07	9,3095 E-07
00099	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00100	X	0,013 <sub>9</sub>	0,000 <sub>4</sub>	0,003 <sub>0</sub>	1,3843 E-06	3,8953 E-05	1,0402 E-05	0,002 <sub>0</sub>	0,000 <sub>1</sub>	0,000 <sub>4</sub>	2,1894 E-07	5,6783 E-06	1,6091 E-06
00100	Y	0,000 <sub>6</sub>	0,048 <sub>4</sub>	0,017 <sub>9</sub>	2,0335 E-04	1,3627 E-05	3,3884 E-06	0,000 <sub>1</sub>	0,007 <sub>7</sub>	0,002 <sub>9</sub>	3,2489 E-05	1,9533 E-06	5,7367 E-07
00100	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00101	X	0,011 <sub>0</sub>	0,001 <sub>9</sub>	0,005 <sub>5</sub>	7,2493 E-06	4,7549 E-05	7,1018 E-06	0,001 <sub>6</sub>	0,000 <sub>3</sub>	0,000 <sub>8</sub>	1,1596 E-06	6,9556 E-06	1,1072 E-06
00101	Y	0,001 <sub>3</sub>	0,039 <sub>2</sub>	0,006 <sub>3</sub>	1,8908 E-04	7,6648 E-06	1,2653 E-05	0,000 <sub>2</sub>	0,006 <sub>2</sub>	0,001 <sub>0</sub>	3,0073 E-05	1,2361 E-06	2,0567 E-06
00101	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00102	X	0,011 <sub>0</sub>	0,001 <sub>6</sub>	0,004 <sub>3</sub>	6,1069 E-06	4,728 E-05	7,2742 E-06	0,001 <sub>6</sub>	0,000 <sub>3</sub>	0,000 <sub>6</sub>	9,8191 E-07	6,9153 E-06	1,1359 E-06
00102	Y	0,001 <sub>2</sub>	0,039 <sub>5</sub>	0,006 <sub>0</sub>	1,8865 E-04	7,2244 E-06	7,7626 E-06	0,000 <sub>2</sub>	0,006 <sub>3</sub>	0,001 <sub>0</sub>	3,0017 E-05	1,1658 E-06	1,277 E-06
00102	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00103	X	0,011 <sub>2</sub>	0,000 <sub>3</sub>	0,005 <sub>1</sub>	1,1987 E-06	4,536 E-05	8,5192 E-06	0,001 <sub>6</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>7</sub>	1,7938 E-07	6,6493 E-06	1,3208 E-06
00103	Y	0,000 <sub>9</sub>	0,040 <sub>5</sub>	0,000 <sub>5</sub>	1,9669 E-04	3,2806 E-06	1,943 E-06	0,000 <sub>1</sub>	0,006 <sub>4</sub>	0,000 <sub>1</sub>	3,1335 E-05	5,2924 E-07	3,0921 E-07
00103	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00104	X	0,010 <sub>8</sub>	0,000 <sub>2</sub>	0,005 <sub>1</sub>	9,9785 E-07	4,3747 E-05	5,4745 E-06	0,001 <sub>6</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>7</sub>	1,5543 E-07	6,3887 E-06	8,6129 E-07
00104	Y	0,001 <sub>1</sub>	0,040 <sub>5</sub>	0,016 <sub>7</sub>	1,986 E-04	6,4075 E-06	3,0783 E-06	0,000 <sub>2</sub>	0,006 <sub>5</sub>	0,002 <sub>7</sub>	3,1641 E-05	1,0199 E-06	5,1611 E-07
00104	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00105	X	0,011 <sub>2</sub>	0,001 <sub>9</sub>	0,005 <sub>4</sub>	7,9395 E-06	4,6354 E-05	8,7704 E-06	0,001 <sub>6</sub>	0,000 <sub>3</sub>	0,000 <sub>8</sub>	1,2636 E-06	6,7929 E-06	1,3532 E-06
00105	Y	0,000 <sub>9</sub>	0,039 <sub>2</sub>	0,000 <sub>3</sub>	1,892 E-04	3,2622 E-06	1,1272 E-05	0,000 <sub>1</sub>	0,006 <sub>2</sub>	0,000 <sub>0</sub>	3,0091 E-05	5,2747 E-07	1,837 E-06
00105	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00106	X	0,011 <sub>2</sub>	0,000 <sub>2</sub>	0,004 <sub>7</sub>	1,1987 E-06	4,536 E-05	8,5192 E-06	0,001 <sub>6</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>7</sub>	1,7938 E-07	6,6493 E-06	1,3208 E-06
00106	Y	0,000 <sub>9</sub>	0,040 <sub>5</sub>	0,000 <sub>4</sub>	1,9669 E-04	3,2806 E-06	1,943 E-06	0,000 <sub>1</sub>	0,006 <sub>4</sub>	0,000 <sub>1</sub>	3,1335 E-05	5,2924 E-07	3,0921 E-07
00106	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00107	X	0,012 <sub>2</sub>	0,000 <sub>3</sub>	0,004 <sub>9</sub>	1,4875 E-06	4,9215 E-05	1,2465 E-05	0,001 <sub>8</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>7</sub>	2,1736 E-07	7,252 E-06	1,892 E-06
00107	Y	0,000 <sub>7</sub>	0,040 <sub>5</sub>	0,017 <sub>6</sub>	1,985 E-04	2,035 E-06	2,7431 E-06	0,000 <sub>1</sub>	0,006 <sub>5</sub>	0,002 <sub>8</sub>	3,1625 E-05	2,7983 E-07	4,5952 E-07
00107	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00108	X	0,011 <sub>0</sub>	0,001 <sub>6</sub>	0,004 <sub>3</sub>	6,1069 E-06	4,728 E-05	7,2742 E-06	0,001 <sub>6</sub>	0,000 <sub>3</sub>	0,000 <sub>6</sub>	9,8191 E-07	6,9153 E-06	1,1359 E-06
00108	Y	0,001 <sub>3</sub>	0,039 <sub>5</sub>	0,007 <sub>0</sub>	1,8865 E-04	7,2244 E-06	7,7626 E-06	0,000 <sub>2</sub>	0,006 <sub>3</sub>	0,001 <sub>1</sub>	3,0017 E-05	1,1658 E-06	1,277 E-06
00108	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00109	X	0,010 <sub>8</sub>	0,001 <sub>6</sub>	0,004 <sub>6</sub>	6,9832 E-06	4,3924 E-05	5,5295 E-06	0,001 <sub>6</sub>	0,000 <sub>3</sub>	0,000 <sub>7</sub>	1,1163 E-06	6,4118 E-06	8,6715 E-07
00109	Y	0,001 <sub>6</sub>	0,039 <sub>6</sub>	0,016 <sub>5</sub>	1,9253 E-04	7,1055 E-06	6,5424 E-06	0,000 <sub>3</sub>	0,006 <sub>3</sub>	0,002 <sub>6</sub>	3,0635 E-05	1,1564 E-06	1,0815 E-06
00109	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00110	X	0,012 <sub>2</sub>	0,001 <sub>9</sub>	0,004 <sub>7</sub>	8,2657 E-06	4,9303 E-05	1,2547 E-05	0,001 <sub>8</sub>	0,000 <sub>3</sub>	0,000 <sub>7</sub>	1,3129 E-06	7,2653 E-06	1,9013 E-06
00110	Y	0,000 <sub>1</sub>	0,039 <sub>2</sub>	0,016 <sub>3</sub>	1,9121 E-04	2,097 E-06	8,9795 E-06	0,000 <sub>0</sub>	0,006 <sub>2</sub>	0,002 <sub>6</sub>	3,0413 E-05	2,8137 E-07	1,4704 E-06
00110	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00111	X	0,007 <sub>1</sub>	0,001 <sub>2</sub>	0,005 <sub>5</sub>	8,1372 E-06	5,333 E-05	4,9828 E-06	0,001 <sub>0</sub>	0,000 <sub>2</sub>	0,000 <sub>8</sub>	1,2928 E-06	7,7819 E-06	7,7061 E-07
00111	Y	0,000 <sub>8</sub>	0,023 <sub>8</sub>	0,006 <sub>2</sub>	1,8897 E-04	1,077 E-05	7,4532 E-06	0,000 <sub>1</sub>	0,003 <sub>8</sub>	0,001 <sub>0</sub>	3,0044 E-05	1,7311 E-06	1,1805 E-06
00111	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00112	X	0,007 <sub>1</sub>	0,001 <sub>0</sub>	0,004 <sub>2</sub>	6,9348 E-06	5,3008 E-05	4,7675 E-06	0,001 <sub>0</sub>	0,000 <sub>2</sub>	0,000 <sub>6</sub>	1,1067 E-06	7,7345 E-06	7,3921 E-07
00112	Y	0,000 <sub>8</sub>	0,024 <sub>0</sub>	0,005 <sub>7</sub>	1,8798 E-04	1,0886 E-05	2,3684 E-06	0,000 <sub>1</sub>	0,003 <sub>8</sub>	0,000 <sub>9</sub>	2,9897 E-05	1,7498 E-06	3,9026 E-07
00112	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00



Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00113	X	0,007 2	0,000 2	0,005 1	1,2197 E-06	4,8035 E-05	5,4796 E-06	0,001 0	0,000 0	0,000 7	1,8142 E-07	7,0312 E-06	8,4755 E-07
00113	Y	0,000 6	0,024 5	0,000 4	1,9463 E-04	3,5106 E-06	2,7172 E-06	0,000 1	0,003 9	0,000 1	3,0996 E-05	5,6619 E-07	3,6714 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	0,007 0	0,000 2	0,005 0	9,9909 E-07	5,1513 E-05	4,5074 E-06	0,001 0	0,000 0	0,000 7	1,5436 E-07	7,5012 E-06	6,4615 E-07
00114	Y	0,000 8	0,024 6	0,016 4	1,9885 E-04	3,4714 E-06	4,4963 E-06	0,000 1	0,003 9	0,002 6	3,1669 E-05	5,3635 E-07	7,3005 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	0,007 2	0,001 2	0,005 4	8,8483 E-06	5,074 E-05	5,7641 E-06	0,001 0	0,000 2	0,000 8	1,3972 E-06	7,4202 E-06	8,8424 E-07
00115	Y	0,000 6	0,023 8	0,000 3	1,882 E-04	3,8252 E-06	7,4348 E-06	0,000 1	0,003 8	0,000 0	2,992 E-05	6,1705 E-07	1,1871 E-06
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	0,007 9	0,001 2	0,004 6	9,1526 E-06	5,8192 E-05	9,481 E-06	0,001 2	0,000 2	0,000 7	1,4444 E-06	8,5471 E-06	1,4062 E-06
00116	Y	0,000 3	0,023 9	0,016 0	1,9217 E-04	3,0772 E-06	2,9393 E-06	0,000 0	0,003 8	0,002 5	3,055 E-05	4,7631 E-07	4,5851 E-07
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	0,007 0	0,001 0	0,004 2	6,9348 E-06	5,3008 E-05	4,7675 E-06	0,001 0	0,000 2	0,000 6	1,1067 E-06	7,7345 E-06	7,3921 E-07
00117	Y	0,000 8	0,024 0	0,006 7	1,8798 E-04	1,0886 E-05	2,3684 E-06	0,000 1	0,003 8	0,001 1	2,9897 E-05	1,7498 E-06	3,9026 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	0,007 0	0,001 1	0,004 5	8,1086 E-06	5,1302 E-05	4,2833 E-06	0,001 0	0,000 2	0,000 7	1,2832 E-06	7,47 E-06	6,1367 E-07
00118	Y	0,000 9	0,024 0	0,016 1	1,9547 E-04	1,1054 E-05	1,7539 E-06	0,000 1	0,003 8	0,002 6	3,1084 E-05	1,789 E-06	2,9021 E-07
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	0,007 2	0,000 1	0,004 7	1,2197 E-06	4,8035 E-05	5,4796 E-06	0,001 0	0,000 0	0,000 7	1,8142 E-07	7,0312 E-06	8,4755 E-07
00119	Y	0,000 6	0,024 5	0,000 4	1,9463 E-04	3,5106 E-06	2,7172 E-06	0,000 1	0,003 9	0,000 1	3,0996 E-05	5,6619 E-07	3,6714 E-07
00119	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00120	X	0,007 9	0,000 2	0,004 8	1,634 E-06	5,8268 E-05	9,3517 E-06	0,001 2	0,000 0	0,000 7	2,3728 E-07	8,5598 E-06	1,3867 E-06
00120	Y	0,000 3	0,024 6	0,017 2	1,9888 E-04	5,5921 E-06	4,4112 E-06	0,000 1	0,003 9	0,002 7	3,1673 E-05	8,7681 E-07	7,1763 E-07
00120	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00121	X	0,000 0	0,000 0	0,004 5	2,539 E-06	5,8002 E-05	5,8322 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 7	3,5503 E-07	8,4857 E-06	7,8979 E-10
00121	Y	0,000 0	0,000 0	0,007 6	1,7025 E-04	7,9963 E-05	7,2594 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 2	2,71 E-05	1,2733 E-05	1,1561 E-08
00121	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00122	X	0,000 0	0,000 0	0,002 2	2,258 E-06	4,4126 E-05	5,9418 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 3	3,3651 E-07	6,4557 E-06	8,7811 E-10
00122	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	7,8881 E-05	3,9561 E-06	1,5548 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2557 E-05	6,369 E-07	2,4 E-09
00122	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00123	X	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,1375 E-06	3,9875 E-05	6,5808 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,5646 E-07	5,8366 E-06	1,008 E-09
00123	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	4,395 E-05	3,7524 E-06	1,9455 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,9886 E-06	6,0364 E-07	3,0618 E-08
00123	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00124	X	0,000 0	0,000 0	0,001 0	6,0763 E-06	4,2123 E-05	1,7063 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 2	9,1315 E-07	6,1619 E-06	2,4724 E-09
00124	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	5,0632 E-05	4,9051 E-06	1,3894 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	8,0465 E-06	7,8673 E-07	1,7996 E-09
00124	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00125	X	0,000 0	0,000 0	0,002 8	7,0938 E-06	4,628 E-05	6,9181 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,0978 E-06	6,7673 E-06	1,0408 E-09
00125	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,0479 E-04	3,662 E-06	2,0622 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,6655 E-05	5,8913 E-07	3,2687 E-08
00125	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00126	X	0,000 0	0,000 0	0,004 5	1,8296 E-06	5,4802 E-05	7,0168 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 7	2,629 E-07	7,9989 E-06	1,0181 E-09
00126	Y	0,000 0	0,000 0	0,006 8	1,6885 E-04	6,4521 E-05	5,9608 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 1	2,6878 E-05	1,0255 E-05	9,4923 E-09
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

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00127	X	0,000 0	0,000 0	0,003 9	5,7099 E-06	5,7012 E-05	3,6621 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 6	9,0675 E-07	8,3725 E-06	5,4408 E-10
00127	Y	0,000 0	0,000 0	0,009 7	1,6372 E-04	9,3212 E-05	3,9371 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 5	2,6011 E-05	1,4817 E-05	6,2468 E-09
00127	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00128	X	0,000 0	0,000 0	0,004 5	1,0538 E-05	6,0248 E-05	4,2158 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 7	1,624 E-06	8,7661 E-06	5,507 E-10
00128	Y	0,000 0	0,000 0	0,006 8	1,66 E-04	6,9246 E-05	6,348 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 1	2,6375 E-05	1,0995 E-05	1,0063 E-08
00128	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00129	X	0,000 0	0,000 0	0,001 2	1,8192 E-05	4,2001 E-05	1,5896 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 2	2,6694 E-06	6,0839 E-06	2,1256 E-10
00129	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 2	4,4454 E-05	1,443 E-04	2,8591 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 8	7,0731 E-06	2,2913 E-05	4,5371 E-09
00129	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00130	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	9,3235 E-06	1,1439 E-05	6,5699 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,3534 E-06	1,668 E-06	8,9129 E-12
00130	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 0	1,334 E-05	4,3328 E-05	3,8794 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 2	2,1009 E-06	6,877 E-06	6,2404 E-11
00130	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00131	X	0,000 0	0,000 0	0,000 2	7,6398 E-06	1,0513 E-05	4,0518 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1187 E-06	1,5554 E-06	5,4909 E-12
00131	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 1	6,0663 E-06	4,0895 E-05	3,9346 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 2	9,2957 E-07	6,5166 E-06	6,0254 E-11
00131	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00132	X	0,000 0	0,000 0	0,001 4	1,4737 E-05	4,396 E-05	1,565 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 2	2,1424 E-06	6,4571 E-06	2,0126 E-10
00132	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 5	4,4522 E-05	1,5501 E-04	2,733 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 9	7,0961 E-06	2,4676 E-05	4,3534 E-09
00132	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00133	X	0,000 0	0,000 0	0,001 3	1,177 E-05	4,4251 E-05	3,0245 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,7106 E-06	6,4862 E-06	4,1803 E-10
00133	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 9	3,9883 E-05	1,4078 E-04	3,9747 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 8	6,3615 E-06	2,2395 E-05	6,3277 E-09
00133	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00134	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1293 E-06	1,6139 E-05	3,5004 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,6749 E-07	2,4011 E-06	4,9704 E-11
00134	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 4	6,2493 E-06	5,7808 E-06	4,5936 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,0028 E-06	9,2621 E-07	7,2538 E-11
00134	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00135	X	0,000 0	0,000 0	0,001 1	7,0713 E-06	3,7381 E-05	5,7195 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 2	9,9821 E-07	5,5587 E-06	8,3076 E-10
00135	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 7	4,2758 E-05	1,3163 E-04	7,7852 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 7	6,8008 E-06	2,0914 E-05	1,2356 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	0,001 4	0,000 0	0,004 7	1,6117 E-06	5,7981 E-05	4,0255 E-07	0,000 2	0,000 0	0,000 7	2,3655 E-07	8,4266 E-06	5,7626 E-08
00136	Y	0,000 3	0,004 4	0,003 9	1,7427 E-04	1,8719 E-06	1,9799 E-05	0,000 1	0,000 7	0,000 6	2,7739 E-05	3,0685 E-07	3,1464 E-06
00136	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00137	X	0,003 6	0,000 1	0,004 9	1,2978 E-06	5,6844 E-05	1,9858 E-06	0,000 5	0,000 0	0,000 7	1,9246 E-07	8,2578 E-06	2,8666 E-07
00137	Y	0,000 1	0,011 7	0,004 1	1,8539 E-04	1,4419 E-05	1,1912 E-05	0,000 0	0,001 9	0,000 6	2,9512 E-05	2,3119 E-06	1,8778 E-06
00137	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00138	X	0,003 6	0,000 1	0,004 8	1,0259 E-06	5,3609 E-05	2,2232 E-06	0,000 5	0,000 0	0,000 7	1,5189 E-07	7,7656 E-06	3,0649 E-07
00138	Y	0,000 4	0,011 8	0,010 8	1,8738 E-04	3,191 E-05	1,2124 E-05	0,000 1	0,001 9	0,001 7	2,9827 E-05	5,1107 E-06	1,9071 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 4	0,000 0	0,004 6	1,0067 E-06	5,5918 E-05	1,1402 E-06	0,000 2	0,000 0	0,000 7	1,473 E-07	8,1122 E-06	1,5548 E-07
00139	Y	0,001 1	0,004 3	0,010 3	1,7722 E-04	9,4979 E-06	1,5472 E-05	0,000 2	0,000 7	0,001 6	2,8206 E-05	1,4844 E-06	2,4568 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	0,001 3	0,000 0	0,004 6	1,2229 E-06	5,5753 E-05	9,4656 E-07	0,000 2	0,000 0	0,000 7	1,8018 E-07	8,1011 E-06	1,3324 E-07
00140	Y	0,000 7	0,003 9	0,007 0	1,7434 E-04	7,0161 E-06	1,9992 E-05	0,000 1	0,000 6	0,001 1	2,7748 E-05	1,0949 E-06	3,1779 E-06
00140	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00141	X	0,0037	0,0001	0,0048	1,1544 E-06	5,4062 E-05	2,1958 E-06	0,0005	0,0000	0,0007	1,7017 E-07	7,8498 E-06	3,1151 E-07
00141	Y	0,0001	0,0122	0,0074	1,8653 E-04	2,1562 E-05	1,233 E-05	0,0000	0,0019	0,0012	2,9693 E-05	3,4565 E-06	1,9419 E-06
00141	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
00142	X	0,0012	0,0002	0,0053	8,7842 E-06	5,6398 E-05	5,3416 E-07	0,0002	0,0000	0,0008	1,3793 E-06	8,2103 E-06	7,779 E-08
00142	Y	0,0002	0,0038	0,0040	1,7054 E-04	9,2253 E-06	8,1057 E-06	0,0000	0,0006	0,0006	2,7093 E-05	1,4784 E-06	1,289 E-06
00142	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
00143	X	0,0038	0,0007	0,0054	7,8604 E-06	5,4977 E-05	2,3247 E-06	0,0006	0,0001	0,0008	1,2473 E-06	7,995 E-06	3,5558 E-07
00143	Y	0,0005	0,0120	0,0041	1,7887 E-04	5,9077 E-07	1,0095 E-05	0,0001	0,0019	0,0006	2,8422 E-05	9,5173 E-08	1,6041 E-06
00143	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
00144	X	0,0038	0,0007	0,0053	7,5164 E-06	5,6038 E-05	2,5054 E-06	0,0006	0,0001	0,0008	1,1963 E-06	8,1574 E-06	3,8318 E-07
00144	Y	0,0004	0,0120	0,0021	1,7884 E-04	4,0645 E-06	9,3167 E-06	0,0001	0,0019	0,0003	2,8416 E-05	6,5552 E-07	1,479 E-06
00144	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
00145	X	0,0012	0,0002	0,0052	8,1915 E-06	5,7381 E-05	5,1177 E-07	0,0002	0,0000	0,0008	1,2922 E-06	8,3539 E-06	7,3622 E-08
00145	Y	0,0001	0,0037	0,0021	1,7008 E-04	6,5263 E-06	8,4179 E-06	0,0000	0,0006	0,0003	2,702 E-05	1,0465 E-06	1,3386 E-06
00145	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
00146	X	0,0012	0,0002	0,0046	1,0453 E-05	5,6767 E-05	2,9014 E-06	0,0002	0,0000	0,0007	1,6221 E-06	8,269 E-06	4,2425 E-07
00146	Y	0,0005	0,0038	0,0054	1,7797 E-04	1,8359 E-05	1,1034 E-06	0,0001	0,0006	0,0009	2,8255 E-05	2,914 E-06	1,5853 E-07
00146	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
00147	X	0,0037	0,0006	0,0047	1,0269 E-05	5,625 E-05	5,567 E-06	0,0005	0,0001	0,0007	1,6015 E-06	8,1834 E-06	8,2619 E-07
00147	Y	0,0006	0,0120	0,0057	1,9302 E-04	1,0614 E-05	4,6439 E-06	0,0001	0,0019	0,0009	3,0656 E-05	1,6824 E-06	7,0196 E-07
00147	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
00148	X	0,0014	0,0002	0,0039	8,6728 E-06	5,1397 E-05	1,3234 E-06	0,0002	0,0000	0,0006	1,3559 E-06	7,5022 E-06	2,0563 E-07
00148	Y	0,0001	0,0041	0,0003	1,7318 E-04	2,8302 E-06	1,4585 E-05	0,0000	0,0007	0,0000	2,7494 E-05	4,5668 E-07	2,32 E-06
00148	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
00149	X	0,0036	0,0005	0,0040	8,0372 E-06	5,0692 E-05	3,2077 E-06	0,0005	0,0001	0,0006	1,2714 E-06	7,4022 E-06	4,9087 E-07
00149	Y	0,0003	0,0113	0,0002	1,9625 E-04	3,8393 E-06	7,7033 E-06	0,0000	0,0018	0,0000	3,1174 E-05	6,1815 E-07	1,204 E-06
00149	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
00150	X	0,0036	0,0001	0,0034	1,332 E-06	4,9593 E-05	2,6068 E-06	0,0005	0,0000	0,0005	2,2826 E-07	7,2441 E-06	4,0048 E-07
00150	Y	0,0003	0,0114	0,0003	2,0494 E-04	3,7863 E-06	1,1504 E-05	0,0000	0,0018	0,0001	3,2594 E-05	6,1003 E-07	1,8427 E-06
00150	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
00151	X	0,0014	0,0000	0,0033	1,032 E-06	4,9775 E-05	9,9431 E-07	0,0002	0,0000	0,0005	1,7774 E-07	7,2692 E-06	1,4841 E-07
00151	Y	0,0001	0,0040	0,0003	1,7572 E-04	4,0137 E-06	2,3583 E-05	0,0000	0,0006	0,0001	2,7939 E-05	6,4656 E-07	3,7623 E-06
00151	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
00152	X	0,0012	0,0000	0,0012	2,2663 E-06	4,572 E-05	3,9003 E-07	0,0002	0,0000	0,0002	3,7094 E-07	6,6809 E-06	6,0195 E-08
00152	Y	0,0001	0,0025	0,0002	1,5205 E-04	3,6699 E-06	1,0493 E-05	0,0000	0,0004	0,0000	2,4143 E-05	5,9105 E-07	1,6756 E-06
00152	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
00153	X	0,0037	0,0002	0,0013	3,3631 E-06	4,8778 E-05	2,742 E-06	0,0005	0,0000	0,0002	5,5115 E-07	7,1279 E-06	4,2236 E-07
00153	Y	0,0003	0,0116	0,0002	2,2167 E-04	3,7078 E-06	7,049 E-06	0,0000	0,0018	0,0000	3,525 E-05	5,9728 E-07	1,137 E-06
00153	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
00154	X	0,0024	0,0003	0,0018	6,1726 E-06	4,796 E-05	2,1444 E-06	0,0004	0,0000	0,0003	9,8154 E-07	7,0075 E-06	3,3283 E-07
00154	Y	0,0002	0,0068	0,0001	1,9921 E-04	3,8015 E-06	1,291 E-05	0,0000	0,0011	0,0000	3,1627 E-05	6,12 E-07	2,0528 E-06
00154	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00155	X	0,0015	0,0000	0,0045	1,9239 E-06	6,1066 E-05	2,7915 E-06	0,0002	0,0000	0,0007	2,7272 E-07	8,9054 E-06	4,1088 E-07
00155	Y	0,0014	0,0043	0,0111	1,7695 E-04	1,7621 E-05	1,6732 E-05	0,0002	0,0007	0,0018	2,8163 E-05	2,7964 E-06	2,6576 E-06
00155	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
00156	X	0,0039	0,0001	0,0047	2,1148 E-06	5,8364 E-05	5,4178 E-06	0,0006	0,0000	0,0007	3,0036 E-07	8,5139 E-06	7,9646 E-07
00156	Y	0,0011	0,0118	0,0117	1,8717 E-04	2,5451 E-05	1,4205 E-05	0,0002	0,0019	0,0019	2,9794 E-05	4,0686 E-06	2,2392 E-06
00156	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
00157	X	0,0037	0,0001	0,0048	2,7868 E-06	5,8803 E-05	4,816 E-06	0,0005	0,0000	0,0007	3,9472 E-07	8,5651 E-06	7,1387 E-07
00157	Y	0,0006	0,0117	0,0049	1,8517 E-04	6,7989 E-06	1,3379 E-05	0,0001	0,0019	0,0008	2,9477 E-05	1,0837 E-06	2,111 E-06
00157	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
00158	X	0,0014	0,0000	0,0047	3,0188 E-06	5,9955 E-05	2,1795 E-06	0,0002	0,0000	0,0007	4,2768 E-07	8,7318 E-06	3,272 E-07
00158	Y	0,0006	0,0044	0,0047	1,7387 E-04	8,4309 E-06	2,1703 E-05	0,0001	0,0007	0,0007	2,7674 E-05	1,343 E-06	3,4501 E-06
00158	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
00159	X	0,0013	0,0000	0,0046	2,7324 E-06	5,9033 E-05	2,5618 E-06	0,0002	0,0000	0,0007	3,8699 E-07	8,6104 E-06	3,807 E-07
00159	Y	0,0010	0,0039	0,0078	1,7372 E-04	1,7813 E-05	2,2971 E-05	0,0002	0,0006	0,0013	2,7649 E-05	2,8323 E-06	3,6528 E-06
00159	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
00160	X	0,0040	0,0001	0,0047	2,4314 E-06	5,7463 E-05	5,2053 E-06	0,0006	0,0000	0,0007	3,4431 E-07	8,3808 E-06	7,6857 E-07
00160	Y	0,0008	0,0122	0,0083	1,8669 E-04	1,7296 E-05	1,3201 E-05	0,0001	0,0019	0,0013	2,9717 E-05	2,7635 E-06	2,0806 E-06
00160	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
00161	X	0,0011	0,0001	0,0040	6,5845 E-06	5,4577 E-05	5,8691 E-07	0,0002	0,0000	0,0006	1,0494 E-06	7,9379 E-06	8,919 E-08
00161	Y	0,0009	0,0033	0,0091	1,7104 E-04	2,0772 E-05	1,744 E-05	0,0002	0,0005	0,0015	2,7168 E-05	3,3169 E-06	2,774 E-06
00161	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
00162	X	0,0038	0,0006	0,0042	7,8643 E-06	5,3619 E-05	2,3611 E-06	0,0006	0,0001	0,0006	1,2422 E-06	7,7683 E-06	3,2533 E-07
00162	Y	0,0008	0,0125	0,0098	1,8343 E-04	1,2693 E-05	1,0872 E-05	0,0001	0,0020	0,0016	2,9146 E-05	1,9977 E-06	1,7432 E-06
00162	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
00163	X	0,0038	0,0006	0,0042	7,5908 E-06	5,3329 E-05	2,5144 E-06	0,0006	0,0001	0,0006	1,202 E-06	7,718 E-06	3,4183 E-07
00163	Y	0,0010	0,0126	0,0117	1,8292 E-04	1,5709 E-05	1,1245 E-05	0,0002	0,0020	0,0019	2,9065 E-05	2,4759 E-06	1,8018 E-06
00163	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
00164	X	0,0011	0,0001	0,0040	6,7251 E-06	5,4844 E-05	8,1027 E-07	0,0002	0,0000	0,0006	1,0708 E-06	7,9727 E-06	1,2145 E-07
00164	Y	0,0011	0,0033	0,0109	1,7184 E-04	2,3752 E-05	1,8254 E-05	0,0002	0,0005	0,0017	2,7296 E-05	3,7919 E-06	2,9029 E-06
00164	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00165	X	0,0016	0,0003	0,0044	9,9533 E-06	6,1721 E-05	2,5227 E-06	0,0002	0,0000	0,0006	1,5461 E-06	8,9901 E-06	3,6081 E-07
00165	Y	0,0012	0,0042	0,0101	1,7251 E-04	1,1242 E-05	1,6483 E-05	0,0002	0,0007	0,0016	2,7405 E-05	1,7887 E-06	2,6215 E-06
00165	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00166	X	0,0040	0,0006	0,0046	9,9963 E-06	5,8459 E-05	5,3942 E-06	0,0006	0,0001	0,0007	1,5588 E-06	8,5441 E-06	7,8183 E-07
00166	Y	0,0007	0,0115	0,0106	1,8196 E-04	3,0383 E-05	1,5763 E-05	0,0001	0,0018	0,0017	2,8911 E-05	4,829 E-06	2,5109 E-06
00166	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00167	X	0,0038	0,0006	0,0050	1,0441 E-05	5,7758 E-05	5,0739 E-06	0,0005	0,0001	0,0007	1,6215 E-06	8,4234 E-06	7,3891 E-07
00167	Y	0,0001	0,0114	0,0041	1,8006 E-04	1,526 E-05	1,4942 E-05	0,0000	0,0018	0,0006	2,8612 E-05	2,4297 E-06	2,3843 E-06
00167	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00168	X	0,0015	0,0003	0,0048	1,1108 E-05	5,9446 E-05	2,4312 E-06	0,0002	0,0000	0,0007	1,7118 E-06	8,6578 E-06	3,503 E-07
00168	Y	0,0004	0,0043	0,0039	1,7003 E-04	8,292 E-07	2,0918 E-05	0,0001	0,0007	0,0006	2,7014 E-05	1,2291 E-07	3,3262 E-06
00168	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00169	X	0,001 4	0,000 2	0,004 6	1,0739 E-05	5,9736 E-05	2,5245 E-06	0,000 2	0,000 0	0,000 7	1,6582 E-06	8,7015 E-06	3,6156 E-07
00169	Y	0,000 8	0,003 8	0,007 0	1,697 E-04	1,1271 E-05	2,1762 E-05	0,000 1	0,000 6	0,001 1	2,696 E-05	1,7888 E-06	3,4597 E-06
00169	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00170	X	0,004 0	0,000 7	0,004 8	1,0185 E-05	5,741 E-05	5,3554 E-06	0,000 6	0,000 1	0,000 7	1,5855 E-06	8,3853 E-06	7,7923 E-07
00170	Y	0,000 3	0,011 9	0,007 4	1,8153 E-04	2,3786 E-05	1,4771 E-05	0,000 0	0,001 9	0,001 2	2,8844 E-05	3,7836 E-06	2,3565 E-06
00170	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00171	X	0,009 5	0,001 4	0,004 0	1,0083 E-05	4,2002 E-05	8,7736 E-06	0,001 4	0,000 2	0,000 6	1,5486 E-06	6,1357 E-06	1,3361 E-06
00171	Y	0,000 6	0,031 8	0,004 6	1,8879 E-04	8,7534 E-06	8,6694 E-06	0,000 1	0,005 1	0,000 7	3,0067 E-05	1,4103 E-06	1,4081 E-06
00171	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00172	X	0,009 8	0,001 4	0,003 7	9,7213 E-06	4,1656 E-05	8,5043 E-06	0,001 4	0,000 2	0,000 5	1,5162 E-06	6,0413 E-06	1,2969 E-06
00172	Y	0,000 3	0,031 8	0,011 5	1,9188 E-04	1,9558 E-05	8,6634 E-06	0,000 0	0,005 1	0,001 8	3,0581 E-05	3,1145 E-06	1,4062 E-06
00172	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00173	X	0,009 8	0,000 2	0,003 7	3,1703 E-06	4,1584 E-05	8,3311 E-06	0,001 4	0,000 0	0,000 6	4,3773 E-07	6,0326 E-06	1,2759 E-06
00173	Y	0,000 6	0,032 6	0,012 4	1,9863 E-04	1,6384 E-05	2,0869 E-06	0,000 1	0,005 2	0,002 0	3,1718 E-05	2,4141 E-06	3,0365 E-07
00173	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00174	X	0,009 6	0,000 2	0,003 2	4,1712 E-06	3,9954 E-05	8,132 E-06	0,001 4	0,000 0	0,000 5	5,5868 E-07	5,8286 E-06	1,2476 E-06
00174	Y	0,000 6	0,032 6	0,009 0	1,9969 E-04	1,0194 E-05	2,0017 E-06	0,000 1	0,005 2	0,001 4	3,1925 E-05	1,5009 E-06	3,0746 E-07
00174	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00175	X	0,009 6	0,000 7	0,000 1	3,8028 E-06	3,9393 E-05	7,8766 E-06	0,001 4	0,000 1	0,000 0	6,2169 E-07	5,7786 E-06	1,2097 E-06
00175	Y	0,000 5	0,032 5	0,009 0	2,0943 E-04	5,047 E-06	4,331 E-06	0,000 1	0,005 2	0,001 4	3,3619 E-05	8,2114 E-07	7,2113 E-07
00175	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00176	X	0,009 6	0,001 3	0,003 3	9,3676 E-06	4,0245 E-05	8,2781 E-06	0,001 4	0,000 2	0,000 5	1,4354 E-06	5,8697 E-06	1,2654 E-06
00176	Y	0,000 4	0,032 0	0,008 3	1,9421 E-04	1,5186 E-05	7,8245 E-06	0,000 1	0,005 1	0,001 3	3,0991 E-05	2,4303 E-06	1,2749 E-06
00176	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00177	X	0,005 0	0,000 8	0,004 6	5,994 E-06	4,9854 E-05	4,0557 E-06	0,000 7	0,000 1	0,000 7	8,6081 E-07	7,2824 E-06	6,2085 E-07
00177	Y	0,000 5	0,016 2	0,003 0	1,6603 E-04	1,0548 E-05	5,933 E-06	0,000 1	0,002 6	0,000 5	2,6394 E-05	1,6774 E-06	9,2074 E-07
00177	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00178	X	0,004 9	0,000 1	0,003 7	3,4142 E-06	4,3332 E-05	3,3339 E-06	0,000 7	0,000 0	0,000 5	4,5007 E-07	6,3351 E-06	5,1244 E-07
00178	Y	0,000 4	0,016 7	0,011 9	1,9645 E-04	2,9677 E-05	2,7422 E-06	0,000 1	0,002 6	0,001 9	3,1353 E-05	4,7389 E-06	3,6374 E-07
00178	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00179	X	0,004 9	0,000 7	0,003 4	6,6516 E-06	4,5033 E-05	3,0958 E-06	0,000 7	0,000 1	0,000 5	1,0608 E-06	6,5623 E-06	4,7434 E-07
00179	Y	0,000 7	0,016 4	0,012 4	1,8776 E-04	3,0033 E-05	3,6872 E-06	0,000 1	0,002 6	0,002 0	2,9902 E-05	4,7714 E-06	5,8121 E-07
00179	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00180	X	0,004 9	0,000 3	0,000 8	2,1485 E-06	3,892 E-05	3,2834 E-06	0,000 7	0,000 0	0,000 1	3,5024 E-07	5,757 E-06	5,0945 E-07
00180	Y	0,000 5	0,016 6	0,009 2	2,0833 E-04	4,1919 E-06	1,8787 E-06	0,000 1	0,002 6	0,001 5	3,3374 E-05	6,4942 E-07	3,0345 E-07
00180	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00181	X	0,004 9	0,000 6	0,002 4	6,4811 E-06	3,8425 E-05	3,2024 E-06	0,000 7	0,000 1	0,000 4	9,4614 E-07	5,6501 E-06	4,9679 E-07
00181	Y	0,000 6	0,016 4	0,008 4	1,8668 E-04	2,4909 E-05	3,43 E-06	0,000 1	0,002 6	0,001 3	2,9787 E-05	4,007 E-06	5,4372 E-07
00181	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00182	X	0,005 2	0,000 7	0,003 9	1,1911 E-05	4,158 E-05	5,2308 E-06	0,000 8	0,000 1	0,000 6	1,812 E-06	6,0798 E-06	7,823 E-07
00182	Y	0,000 3	0,016 3	0,004 6	1,8783 E-04	1,5427 E-05	5,158 E-06	0,000 0	0,002 6	0,000 7	2,9917 E-05	2,4895 E-06	8,0392 E-07
00182	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00183	X	0,005 4	0,000 7	0,003 5	1,1143 E-05	4,0819 E-05	4,9406 E-06	0,000 8	0,000 1	0,000 5	1,7191 E-06	5,9423 E-06	7,4116 E-07
00183	Y	0,000 1	0,016 3	0,011 5	1,9088 E-04	3,3116 E-05	4,9122 E-06	0,000 0	0,002 6	0,001 8	3,0428 E-05	5,3062 E-06	7,5701 E-07
00183	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00184	X	0,005 3	0,000 1	0,003 6	3,7347 E-06	4,0621 E-05	4,5798 E-06	0,000 8	0,000 0	0,000 5	5,1919 E-07	5,9008 E-06	6,9342 E-07
00184	Y	0,000 5	0,016 7	0,012 4	1,9652 E-04	2,6612 E-05	2,8043 E-06	0,000 1	0,002 6	0,002 0	3,138 E-05	4,2514 E-06	3,7148 E-07
00184	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00185	X	0,005 2	0,000 1	0,003 1	4,753 E-06	3,783 E-05	4,5332 E-06	0,000 8	0,000 0	0,000 5	6,449 E-07	5,5228 E-06	6,8886 E-07
00185	Y	0,000 4	0,016 7	0,009 1	2,0045 E-04	1,7553 E-05	2,3417 E-06	0,000 1	0,002 6	0,001 5	3,2047 E-05	2,8058 E-06	3,1316 E-07
00185	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00186	X	0,005 2	0,000 4	0,000 1	4,1199 E-06	3,6427 E-05	4,5425 E-06	0,000 8	0,000 1	0,000 0	6,7147 E-07	5,3426 E-06	6,9136 E-07
00186	Y	0,000 3	0,016 6	0,009 6	2,1838 E-04	5,1748 E-06	2,0218 E-06	0,000 0	0,002 6	0,001 5	3,5065 E-05	8,4329 E-07	3,3749 E-07
00186	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00187	X	0,005 3	0,000 7	0,003 1	1,0552 E-05	3,8478 E-05	4,8039 E-06	0,000 8	0,000 1	0,000 5	1,6159 E-06	5,6241 E-06	7,2445 E-07
00187	Y	0,000 2	0,016 4	0,008 4	1,9608 E-04	2,3769 E-05	4,2044 E-06	0,000 0	0,002 6	0,001 3	3,1302 E-05	3,8314 E-06	6,5825 E-07
00187	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00188	X	0,009 2	0,001 4	0,004 7	5,3732 E-06	4,7321 E-05	6,6629 E-06	0,001 3	0,000 2	0,000 7	8,314 E-07	6,9256 E-06	1,0309 E-06
00188	Y	0,000 9	0,031 7	0,003 1	1,7709 E-04	9,4343 E-06	9,8905 E-06	0,000 1	0,005 0	0,000 5	2,8151 E-05	1,5136 E-06	1,6006 E-06
00188	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00189	X	0,009 0	0,000 2	0,003 9	1,8851 E-06	4,3047 E-05	5,887 E-06	0,001 3	0,000 0	0,000 6	2,5657 E-07	6,3033 E-06	9,1972 E-07
00189	Y	0,000 8	0,032 6	0,012 0	1,9852 E-04	1,7178 E-05	2,0851 E-06	0,000 1	0,005 2	0,001 9	3,1691 E-05	2,6207 E-06	3,0382 E-07
00189	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00190	X	0,009 0	0,001 2	0,003 6	6,4973 E-06	4,3985 E-05	5,6272 E-06	0,001 3	0,000 2	0,000 5	1,0429 E-06	6,4328 E-06	8,7932 E-07
00190	Y	0,001 2	0,032 0	0,012 7	1,9152 E-04	1,6725 E-05	6,9709 E-06	0,000 2	0,005 1	0,002 0	3,0514 E-05	2,5035 E-06	1,141 E-06
00190	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00191	X	0,009 0	0,000 5	0,000 9	1,9776 E-06	4,2693 E-05	6,2979 E-06	0,001 3	0,000 1	0,000 1	3,2613 E-07	6,3008 E-06	9,8032 E-07
00191	Y	0,000 9	0,032 6	0,008 7	2,0321 E-04	2,7684 E-06	3,2179 E-06	0,000 1	0,005 2	0,001 4	3,2566 E-05	4,054 E-07	5,3934 E-07
00191	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00192	X	0,009 0	0,001 1	0,002 6	5,7488 E-06	4,1044 E-05	6,1842 E-06	0,001 3	0,000 2	0,000 4	8,9395 E-07	6,0363 E-06	9,6236 E-07
00192	Y	0,001 0	0,032 2	0,008 3	1,8863 E-04	1,4486 E-05	7,0705 E-06	0,000 2	0,005 1	0,001 3	3,0103 E-05	2,2585 E-06	1,1571 E-06
00192	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00193	X	0,000 0	0,000 0	0,003 2	1,157 E-05	5,0174 E-05	6,2136 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,672 E-06	7,3505 E-06	9,0834 E-11
00193	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 7	1,0901 E-04	6,3138 E-05	5,5112 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 6	1,7359 E-05	1,006 E-05	8,6035 E-10
00193	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00194	X	0,000 0	0,000 0	0,000 8	7,9464 E-06	2,7388 E-05	4,3193 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,1568 E-06	4,0241 E-06	6,4738 E-11
00194	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 0	1,9094 E-05	1,6705 E-05	4,1114 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 2	3,0437 E-06	2,6676 E-06	6,348 E-10
00194	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00195	X	0,000 0	0,000 0	0,000 8	1,2773 E-05	2,5618 E-05	2,9042 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,8746 E-06	3,7582 E-06	4,1636 E-11
00195	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 9	2,5135 E-05	1,5143 E-05	4,7508 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 1	4,0006 E-06	2,4005 E-06	7,5811 E-10
00195	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00196	X	0,000 0	0,000 0	0,003 3	1,8973 E-05	5,2065 E-05	3,6588 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 5	2,8189 E-06	7,5891 E-06	5,1354 E-11
00196	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 2	1,0861 E-04	5,3261 E-05	9,0383 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,7266 E-05	8,4556 E-06	1,4421 E-10
00196	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00197	X	0,000 0	0,000 0	0,001 8	1,2493 E-05	3,9572 E-05	3,688 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,8193 E-06	5,803 E-06	4,7501 E-11
00197	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 7	6,1201 E-05	4,1784 E-05	1,3594 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 3	9,7528 E-06	6,6436 E-06	2,1454 E-09
00197	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00198	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,3594 E-06	2,6484 E-05	5,6021 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,0633 E-07	3,9052 E-06	8,1379 E-11
00198	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 8	1,9354 E-05	5,9981 E-06	3,8434 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	3,0853 E-06	9,5564 E-07	5,0463 E-11
00198	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00199	X	0,000 0	0,000 0	0,002 3	6,8463 E-06	4,2862 E-05	7,7623 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 3	9,3933 E-07	6,3125 E-06	1,0464 E-10
00199	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 9	9,0784 E-05	5,4049 E-05	9,4873 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,4434 E-05	8,5967 E-06	1,4908 E-09
00199	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00200	X	0,012 9	0,002 0	0,004 7	5,6946 E-06	4,5133 E-05	9,1514 E-06	0,001 9	0,000 3	0,000 7	9,1057 E-07	6,6103 E-06	1,4207 E-06
00200	Y	0,001 2	0,047 1	0,003 2	1,8277 E-04	5,4925 E-06	1,2534 E-05	0,000 2	0,007 5	0,000 5	2,906 E-05	8,8533 E-07	2,0471 E-06
00200	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00201	X	0,012 6	0,000 3	0,004 0	1,7691 E-06	4,2952 E-05	8,6287 E-06	0,001 8	0,000 0	0,000 6	2,4596 E-07	6,2961 E-06	1,3483 E-06
00201	Y	0,001 3	0,048 4	0,012 1	2,0002 E-04	1,1573 E-05	3,6764 E-06	0,000 2	0,007 7	0,001 9	3,1898 E-05	1,7975 E-06	6,2207 E-07
00201	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00202	X	0,012 5	0,001 7	0,003 7	6,0945 E-06	4,2093 E-05	8,6232 E-06	0,001 8	0,000 3	0,000 5	9,8163 E-07	6,1774 E-06	1,3454 E-06
00202	Y	0,001 6	0,047 4	0,012 9	1,917 E-04	1,1636 E-05	8,4566 E-06	0,000 3	0,007 5	0,002 1	3,0524 E-05	1,7936 E-06	1,3952 E-06
00202	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00203	X	0,012 7	0,000 8	0,000 9	2,26 E-06	4,4746 E-05	9,2488 E-06	0,001 9	0,000 1	0,000 0	3,6175 E-07	6,5927 E-06	1,4393 E-06
00203	Y	0,001 3	0,048 2	0,008 6	2,0279 E-04	1,765 E-06	5,9097 E-06	0,000 2	0,007 7	0,001 4	3,2393 E-05	2,6284 E-07	9,8627 E-07
00203	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00204	X	0,012 7	0,001 5	0,002 7	5,9367 E-06	4,267 E-05	9,0581 E-06	0,001 9	0,000 2	0,000 4	9,5463 E-07	6,2787 E-06	1,4098 E-06
00204	Y	0,001 4	0,047 6	0,008 4	1,9167 E-04	8,6055 E-06	9,0846 E-06	0,000 2	0,007 6	0,001 3	3,0539 E-05	1,337 E-06	1,4963 E-06
00204	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00205	X	0,013 3	0,001 9	0,004 1	7,8607 E-06	4,1731 E-05	1,1132 E-05	0,001 9	0,000 3	0,000 6	1,2441 E-06	6,1055 E-06	1,712 E-06
00205	Y	0,000 8	0,047 2	0,004 7	1,9075 E-04	6,8418 E-06	1,0704 E-05	0,000 1	0,007 5	0,000 7	3,0368 E-05	1,0875 E-06	1,7547 E-06
00205	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00206	X	0,013 7	0,002 0	0,003 8	8,161 E-06	4,0017 E-05	1,1146 E-05	0,002 0	0,000 3	0,000 6	1,2934 E-06	5,8316 E-06	1,7138 E-06
00206	Y	0,000 5	0,047 2	0,011 6	1,9304 E-04	1,4792 E-05	1,0527 E-05	0,000 1	0,007 5	0,001 8	3,0746 E-05	2,3218 E-06	1,7264 E-06
00206	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00207	X	0,013 7	0,000 3	0,003 9	1,443 E-06	3,9951 E-05	1,0913 E-05	0,002 0	0,000 0	0,000 6	2,1165 E-07	5,8282 E-06	1,6831 E-06
00207	Y	0,000 7	0,048 4	0,012 6	1,9978 E-04	9,6962 E-06	3,5499 E-06	0,000 1	0,007 7	0,002 0	3,1872 E-05	1,3984 E-06	6,0088 E-07
00207	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00208	X	0,013 5	0,000 3	0,003 3	1,6095 E-06	4,0723 E-05	1,073 E-05	0,002 0	0,000 1	0,000 5	2,3963 E-07	5,9531 E-06	1,6568 E-06
00208	Y	0,000 8	0,048 4	0,009 0	2,008 E-04	5,9056 E-06	3,9995 E-06	0,000 1	0,007 7	0,001 4	3,2055 E-05	8,1549 E-07	6,7535 E-07
00208	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00209	X	0,013 5	0,001 0	0,000 1	3,9569 E-06	4,161 E-05	1,0436 E-05	0,002 0	0,000 2	0,000 0	6,3676 E-07	6,0907 E-06	1,6132 E-06
00209	Y	0,000 7	0,048 1	0,008 9	2,0516 E-04	5,1144 E-06	6,8797 E-06	0,000 1	0,007 6	0,001 4	3,2825 E-05	8,3561 E-07	1,1425 E-06
00209	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00210	X	0,013 5	0,001 8	0,003 4	7,1651 E-06	4,0942 E-05	1,0881 E-05	0,002 0	0,000 3	0,000 5	1,1376 E-06	5,9791 E-06	1,6762 E-06
00210	Y	0,000 6	0,047 3	0,008 3	1,9461 E-04	1,1043 E-05	9,8793 E-06	0,000 1	0,007 5	0,001 3	3,1021 E-05	1,75 E-06	1,6232 E-06
00210	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00211	X	0,010 1	0,001 6	0,004 9	8,4475 E-06	4,9163 E-05	9,0904 E-06	0,001 5	0,000 3	0,000 7	1,3374 E-06	7,1888 E-06	1,3886 E-06
00211	Y	0,001 1	0,035 5	0,006 1	1,9498 E-04	1,0214 E-05	1,2069 E-05	0,000 2	0,005 6	0,001 0	3,1019 E-05	1,6424 E-06	1,9539 E-06
00211	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00212	X	0,011 9	0,001 9	0,004 9	7,382 E-06	4,6587 E-05	9,9748 E-06	0,001 7	0,000 3	0,000 7	1,179 E-06	6,8172 E-06	1,5324 E-06
00212	Y	0,001 3	0,043 2	0,006 2	1,9257 E-04	6,8799 E-06	1,4027 E-05	0,000 2	0,006 9	0,001 0	3,0637 E-05	1,1097 E-06	2,2813 E-06
00212	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00213	X	0,010 3	0,000 2	0,005 1	8,4463 E-07	4,8041 E-05	5,352 E-06	0,001 5	0,000 0	0,000 7	1,3925 E-07	7,0299 E-06	8,4161 E-07
00213	Y	0,000 8	0,037 3	0,004 1	1,966 E-04	3,8401 E-06	3,0772 E-06	0,000 1	0,005 9	0,000 7	3,132 E-05	6,2065 E-07	5,1592 E-07
00213	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00214	X	0,011 8	0,000 3	0,005 1	8,429 E-07	4,6002 E-05	6,5062 E-06	0,001 7	0,000 0	0,000 7	1,3947 E-07	6,7354 E-06	1,026 E-06
00214	Y	0,001 0	0,043 7	0,004 2	1,9696 E-04	4,6642 E-06	3,878 E-06	0,000 2	0,007 0	0,000 7	3,1379 E-05	7,5203 E-07	6,5427 E-07
00214	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00215	X	0,011 6	0,000 3	0,005 1	8,4288 E-07	4,2753 E-05	6,3796 E-06	0,001 7	0,000 0	0,000 7	1,4091 E-07	6,2524 E-06	1,0053 E-06
00215	Y	0,001 1	0,043 8	0,012 0	1,9792 E-04	6,2722 E-06	3,7396 E-06	0,000 2	0,007 0	0,001 9	3,1534 E-05	1,0063 E-06	6,3073 E-07
00215	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00216	X	0,010 1	0,000 2	0,005 0	9,3643 E-07	4,7029 E-05	5,0719 E-06	0,001 5	0,000 0	0,000 7	1,4783 E-07	6,87 E-06	7,9343 E-07
00216	Y	0,000 9	0,037 3	0,012 0	1,9754 E-04	4,893 E-06	2,9916 E-06	0,000 2	0,005 9	0,001 9	3,1471 E-05	7,8857 E-07	4,9782 E-07
00216	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00217	X	0,010 0	0,000 2	0,005 0	8,9664 E-07	4,7688 E-05	5,0707 E-06	0,001 5	0,000 0	0,000 7	1,4329 E-07	6,9714 E-06	7,9505 E-07
00217	Y	0,000 9	0,036 5	0,008 0	1,9718 E-04	4,0543 E-06	2,8813 E-06	0,000 1	0,005 8	0,001 3	3,1413 E-05	6,5763 E-07	4,7706 E-07
00217	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00218	X	0,011 9	0,000 3	0,005 1	8,6493 E-07	4,384 E-05	6,4877 E-06	0,001 7	0,000 0	0,000 7	1,4499 E-07	6,4157 E-06	1,0236 E-06
00218	Y	0,001 1	0,044 5	0,008 1	1,9744 E-04	5,7232 E-06	3,8337 E-06	0,000 2	0,007 1	0,001 3	3,1456 E-05	9,2207 E-07	6,4741 E-07
00218	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00219	X	0,010 1	0,001 7	0,005 5	7,3127 E-06	4,7909 E-05	6,2794 E-06	0,001 5	0,000 3	0,000 8	1,1698 E-06	7,0102 E-06	9,8019 E-07
00219	Y	0,001 0	0,035 5	0,004 1	1,8846 E-04	4,1862 E-06	1,0721 E-05	0,000 2	0,005 6	0,000 6	2,9972 E-05	6,7815 E-07	1,7424 E-06
00219	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00220	X	0,012 0	0,002 0	0,005 5	6,6562 E-06	4,5692 E-05	6,925 E-06	0,001 7	0,000 3	0,000 8	1,0695 E-06	6,6908 E-06	1,0854 E-06
00220	Y	0,001 2	0,042 9	0,004 1	1,8776 E-04	3,2001 E-06	1,2971 E-05	0,000 2	0,006 8	0,000 6	2,9862 E-05	5,2018 E-07	2,1129 E-06
00220	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00221	X	0,012 0	0,002 0	0,005 4	6,8729 E-06	4,6377 E-05	7,5828 E-06	0,001 8	0,000 3	0,000 8	1,1027 E-06	6,7931 E-06	1,1842 E-06
00221	Y	0,001 1	0,042 9	0,002 5	1,8819 E-04	3,5791 E-06	1,1863 E-05	0,000 2	0,006 8	0,000 4	2,9931 E-05	5,7994 E-07	1,9361 E-06
00221	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00222	X	0,010 2	0,001 7	0,005 4	7,2924 E-06	4,8246 E-05	6,3362 E-06	0,001 5	0,000 3	0,000 8	1,1665 E-06	7,0624 E-06	9,8894 E-07
00222	Y	0,000 9	0,035 5	0,002 5	1,8859 E-04	3,6839 E-06	1,0227 E-05	0,000 1	0,005 6	0,000 4	2,9993 E-05	5,9675 E-07	1,6645 E-06
00222	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00223	X	0,010 4	0,001 6	0,004 3	7,3352 E-06	4,6004 E-05	8,474 E-06	0,001 5	0,000 2	0,000 6	1,1689 E-06	6,7407 E-06	1,3019 E-06
00223	Y	0,000 8	0,036 5	0,000 2	1,9357 E-04	3,2678 E-06	1,2419 E-05	0,000 1	0,005 8	0,000 0	3,0799 E-05	5,2839 E-07	2,0127 E-06
00223	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00224	X	0,011 9	0,001 8	0,004 3	6,8782 E-06	4,5482 E-05	9,471 E-06	0,001 7	0,000 3	0,000 6	1,1001 E-06	6,6657 E-06	1,4592 E-06
00224	Y	0,000 9	0,042 5	0,000 2	1,9156 E-04	3,2397 E-06	1,3375 E-05	0,000 1	0,006 8	0,000 0	3,0479 E-05	5,2395 E-07	2,1764 E-06
00224	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00



Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00225	X	0,011 9	0,000 3	0,003 7	1,1847 E-06	4,5442 E-05	8,9859 E-06	0,001 7	0,000 0	0,000 5	2,0154 E-07	6,6608 E-06	1,3945 E-06
00225	Y	0,000 9	0,043 6	0,000 3	1,9736 E-04	3,2621 E-06	2,0118 E-06	0,000 1	0,006 9	0,000 1	3,144 E-05	5,2627 E-07	2,9625 E-07
00225	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00226	X	0,010 4	0,000 2	0,003 7	1,2015 E-06	4,5762 E-05	7,9084 E-06	0,001 5	0,000 0	0,000 5	2,0423 E-07	6,7065 E-06	1,2257 E-06
00226	Y	0,000 8	0,037 5	0,000 3	1,9864 E-04	3,3131 E-06	2,9409 E-06	0,000 1	0,006 0	0,000 1	3,1645 E-05	5,3449 E-07	4,2063 E-07
00226	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00227	X	0,010 2	0,000 5	0,001 4	2,6295 E-06	4,5498 E-05	7,5248 E-06	0,001 5	0,000 1	0,000 2	4,3602 E-07	6,6678 E-06	1,1673 E-06
00227	Y	0,000 8	0,036 6	0,000 2	1,9649 E-04	3,2366 E-06	2,4815 E-06	0,000 1	0,005 8	0,000 0	3,1299 E-05	5,2231 E-07	4,158 E-07
00227	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00228	X	0,012 1	0,000 6	0,001 4	2,5392 E-06	4,5289 E-05	9,0164 E-06	0,001 8	0,000 1	0,000 2	4,2185 E-07	6,6384 E-06	1,3994 E-06
00228	Y	0,000 9	0,044 4	0,000 2	1,9399 E-04	3,1856 E-06	4,0007 E-06	0,000 1	0,007 1	0,000 0	3,0901 E-05	5,141 E-07	6,7409 E-07
00228	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00229	X	0,011 1	0,001 2	0,002 0	5,2916 E-06	4,5298 E-05	8,3885 E-06	0,001 6	0,000 2	0,000 3	8,5093 E-07	6,639 E-06	1,2983 E-06
00229	Y	0,000 9	0,040 1	0,000 0	1,9294 E-04	3,0941 E-06	8,5922 E-06	0,000 1	0,006 4	0,000 0	3,071 E-05	5,0005 E-07	1,41 E-06
00229	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00230	X	0,011 1	0,000 3	0,004 9	1,6213 E-06	5,1169 E-05	1,1796 E-05	0,001 6	0,000 0	0,000 7	2,3534 E-07	7,5239 E-06	1,7863 E-06
00230	Y	0,000 7	0,037 3	0,012 9	1,9737 E-04	2,7169 E-06	2,721 E-06	0,000 1	0,005 9	0,002 0	3,1444 E-05	4,2117 E-07	4,5201 E-07
00230	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00231	X	0,012 7	0,000 3	0,004 9	1,9678 E-06	4,6231 E-05	1,2149 E-05	0,001 9	0,000 0	0,000 7	2,8308 E-07	6,8036 E-06	1,8535 E-06
00231	Y	0,000 7	0,043 8	0,012 9	1,9781 E-04	1,1595 E-06	3,432 E-06	0,000 1	0,007 0	0,002 1	3,1516 E-05	1,5991 E-07	5,7976 E-07
00231	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00232	X	0,012 2	0,000 3	0,005 0	1,8991 E-06	4,7295 E-05	1,197 E-05	0,001 8	0,000 0	0,000 7	2,7342 E-07	6,9411 E-06	1,8294 E-06
00232	Y	0,000 8	0,043 7	0,005 1	1,9688 E-04	2,2396 E-06	3,6155 E-06	0,000 1	0,007 0	0,000 8	3,1365 E-05	3,5958 E-07	6,1068 E-07
00232	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00233	X	0,010 6	0,000 3	0,005 0	1,9484 E-06	4,9674 E-05	1,1105 E-05	0,001 6	0,000 0	0,000 7	2,801 E-07	7,2864 E-06	1,6875 E-06
00233	Y	0,000 8	0,037 3	0,005 0	1,9645 E-04	3,2952 E-06	2,8315 E-06	0,000 1	0,005 9	0,000 8	3,1296 E-05	5,2851 E-07	4,7404 E-07
00233	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00234	X	0,010 7	0,000 3	0,005 0	1,7118 E-06	5,0401 E-05	1,1468 E-05	0,001 6	0,000 0	0,000 7	2,4758 E-07	7,401 E-06	1,737 E-06
00234	Y	0,000 7	0,036 5	0,008 9	1,9701 E-04	3,1368 E-06	2,7242 E-06	0,000 1	0,005 8	0,001 4	3,1385 E-05	4,9811 E-07	4,5043 E-07
00234	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00235	X	0,012 6	0,000 3	0,005 0	2,0954 E-06	4,6113 E-05	1,2277 E-05	0,001 8	0,000 0	0,000 7	3,008 E-07	6,7767 E-06	1,8754 E-06
00235	Y	0,000 8	0,044 5	0,009 0	1,9726 E-04	1,1411 E-06	3,5029 E-06	0,000 1	0,007 1	0,001 4	3,1426 E-05	1,7527 E-07	5,9255 E-07
00235	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00236	X	0,009 9	0,001 5	0,004 4	6,9623 E-06	4,7226 E-05	5,1827 E-06	0,001 4	0,000 2	0,000 7	1,1128 E-06	6,8992 E-06	8,1173 E-07
00236	Y	0,001 3	0,035 4	0,010 4	1,9156 E-04	7,3231 E-06	5,5505 E-06	0,000 2	0,005 6	0,001 7	3,0477 E-05	1,1866 E-06	9,1776 E-07
00236	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00237	X	0,011 8	0,001 8	0,004 4	6,3858 E-06	4,3391 E-05	7,0648 E-06	0,001 7	0,000 3	0,000 7	1,026 E-06	6,3447 E-06	1,1101 E-06
00237	Y	0,001 5	0,043 7	0,010 5	1,9081 E-04	2,4763 E-06	6,763 E-06	0,000 2	0,006 9	0,001 7	3,0361 E-05	4,0576 E-07	1,1217 E-06
00237	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00238	X	0,011 8	0,001 8	0,004 5	6,3011 E-06	4,2552 E-05	6,867 E-06	0,001 7	0,000 3	0,000 7	1,0132 E-06	6,2198 E-06	1,0795 E-06
00238	Y	0,001 6	0,043 7	0,013 0	1,9103 E-04	3,3841 E-06	6,5895 E-06	0,000 3	0,006 9	0,002 1	3,0397 E-05	5,549 E-07	1,0934 E-06
00238	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00239	X	0,009 8	0,001 5	0,004 5	6,9922 E-06	4,7114 E-05	4,9383 E-06	0,001 4	0,000 2	0,000 7	1,1173 E-06	6,8786 E-06	7,6942 E-07
00239	Y	0,001 3	0,035 4	0,012 9	1,9133 E-04	7,9844 E-06	5,7157 E-06	0,000 2	0,005 6	0,002 1	3,0441 E-05	1,2946 E-06	9,4428 E-07
00239	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00240	X	0,011 1	0,001 8	0,004 9	8,5052 E-06	5,1188 E-05	1,1834 E-05	0,001 6	0,000 3	0,000 7	1,3479 E-06	7,5266 E-06	1,7894 E-06
00240	Y	0,000 3	0,036 1	0,011 7	1,903 E-04	1,4395 E-06	8,014 E-06	0,000 0	0,005 7	0,001 9	3,0266 E-05	1,9226 E-07	1,3111 E-06
00240	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00241	X	0,012 7	0,002 0	0,004 9	8,6768 E-06	4,6226 E-05	1,2236 E-05	0,001 9	0,000 3	0,000 7	1,3733 E-06	6,8034 E-06	1,8638 E-06
00241	Y	0,000 3	0,042 4	0,011 8	1,9079 E-04	2,512 E-06	9,0249 E-06	0,000 1	0,006 7	0,001 9	3,0347 E-05	3,8414 E-07	1,4817 E-06
00241	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00242	X	0,012 2	0,002 0	0,005 2	8,4967 E-06	4,7048 E-05	1,2099 E-05	0,001 8	0,000 3	0,000 8	1,3462 E-06	6,9055 E-06	1,8462 E-06
00242	Y	0,000 7	0,042 3	0,004 2	1,8963 E-04	3,3648 E-06	8,7912 E-06	0,000 1	0,006 7	0,000 7	3,0159 E-05	5,3674 E-07	1,4454 E-06
00242	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00243	X	0,010 6	0,001 8	0,005 2	8,7512 E-06	4,9415 E-05	1,1313 E-05	0,001 6	0,000 3	0,000 8	1,3835 E-06	7,2484 E-06	1,7149 E-06
00243	Y	0,000 6	0,036 1	0,004 2	1,8945 E-04	2,2112 E-06	7,6555 E-06	0,000 1	0,005 7	0,000 7	3,0129 E-05	3,5224 E-07	1,2554 E-06
00243	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00244	X	0,010 7	0,001 7	0,005 0	8,594 E-06	5,0446 E-05	1,1443 E-05	0,001 6	0,000 3	0,000 7	1,3608 E-06	7,4071 E-06	1,7309 E-06
00244	Y	0,000 4	0,035 4	0,007 9	1,8994 E-04	1,262 E-06	7,7322 E-06	0,000 1	0,005 6	0,001 3	3,0209 E-05	1,8833 E-07	1,2647 E-06
00244	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00245	X	0,012 6	0,002 1	0,005 0	8,7408 E-06	4,605 E-05	1,2347 E-05	0,001 8	0,000 3	0,000 7	1,3825 E-06	6,7682 E-06	1,8833 E-06
00245	Y	0,000 5	0,043 1	0,008 0	1,9026 E-04	3,3053 E-06	9,2303 E-06	0,000 1	0,006 8	0,001 3	3,0261 E-05	5,2341 E-07	1,5167 E-06
00245	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00246	X	0,006 0	0,001 0	0,004 8	9,4194 E-06	5,4487 E-05	6,8368 E-06	0,000 9	0,000 2	0,000 7	1,48 E-06	7,9446 E-06	1,0285 E-06
00246	Y	0,000 7	0,020 0	0,005 9	1,9692 E-04	1,2424 E-05	6,7009 E-06	0,000 1	0,003 2	0,000 9	3,1302 E-05	1,9868 E-06	1,032 E-06
00246	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00247	X	0,008 1	0,001 3	0,004 9	8,8515 E-06	5,2002 E-05	7,8702 E-06	0,001 2	0,000 2	0,000 7	1,3987 E-06	7,5945 E-06	1,1961 E-06
00247	Y	0,000 9	0,027 8	0,006 0	1,9937 E-04	1,1657 E-05	9,4736 E-06	0,000 1	0,004 4	0,001 0	3,1705 E-05	1,8717 E-06	1,5131 E-06
00247	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00248	X	0,006 2	0,000 1	0,005 0	1,0755 E-06	5,4424 E-05	3,8918 E-06	0,000 9	0,000 0	0,000 7	1,6841 E-07	7,9385 E-06	5,7382 E-07
00248	Y	0,000 5	0,021 3	0,004 0	1,9291 E-04	4,9372 E-06	3,0292 E-06	0,000 1	0,003 4	0,000 6	3,0721 E-05	7,9803 E-07	4,881 E-07
00248	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00249	X	0,007 9	0,000 2	0,005 0	9,2735 E-07	5,3141 E-05	4,3038 E-06	0,001 2	0,000 0	0,000 7	1,5101 E-07	7,7607 E-06	6,5578 E-07
00249	Y	0,000 7	0,027 8	0,004 1	1,9617 E-04	3,7277 E-06	3,2588 E-06	0,000 1	0,004 4	0,000 6	3,1245 E-05	6,0276 E-07	5,3954 E-07
00249	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00250	X	0,007 9	0,000 2	0,005 0	8,3616 E-07	5,0193 E-05	4,406 E-06	0,001 1	0,000 0	0,000 7	1,3767 E-07	7,3248 E-06	6,5768 E-07
00250	Y	0,000 8	0,027 8	0,011 8	1,977 E-04	1,7426 E-06	3,3763 E-06	0,000 1	0,004 4	0,001 9	3,1488 E-05	2,6287 E-07	5,5295 E-07
00250	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00251	X	0,006 2	0,000 1	0,004 9	8,5109 E-07	5,3181 E-05	4,095 E-06	0,000 9	0,000 0	0,000 7	1,367 E-07	7,7398 E-06	5,8255 E-07
00251	Y	0,000 7	0,021 3	0,011 6	1,9482 E-04	8,0354 E-06	2,99 E-06	0,000 1	0,003 4	0,001 8	3,1024 E-05	1,2955 E-06	4,6737 E-07
00251	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00252	X	0,006 0	0,000 1	0,004 9	8,6144 E-07	5,3312 E-05	3,9504 E-06	0,000 9	0,000 0	0,000 7	1,3907 E-07	7,766 E-06	5,6722 E-07
00252	Y	0,000 6	0,020 5	0,007 7	1,9389 E-04	7,7287 E-06	3,5134 E-06	0,000 1	0,003 3	0,001 2	3,0876 E-05	1,2481 E-06	5,5963 E-07
00252	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00253	X	0,008 1	0,000 2	0,005 0	8,9452 E-07	5,0355 E-05	4,435 E-06	0,001 2	0,000 0	0,000 7	1,4625 E-07	7,354 E-06	6,7335 E-07
00253	Y	0,000 7	0,028 5	0,007 9	1,9704 E-04	2,787 E-06	2,9882 E-06	0,000 1	0,004 5	0,001 3	3,1383 E-05	4,5078 E-07	4,9506 E-07
00253	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00254	X	0,006 1	0,001 0	0,005 4	7,7529 E-06	5,3599 E-05	3,7343 E-06	0,000 9	0,000 2	0,000 8	1,2344 E-06	7,8185 E-06	5,77 E-07
00254	Y	0,000 6	0,020 0	0,004 0	1,8534 E-04	3,4705 E-06	6,7207 E-06	0,000 1	0,003 2	0,000 6	2,9463 E-05	5,6418 E-07	1,0664 E-06
00254	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00255	X	0,008 1	0,001 4	0,005 5	7,3219 E-06	5,1194 E-05	5,021 E-06	0,001 2	0,000 2	0,000 8	1,1713 E-06	7,4794 E-06	7,8152 E-07
00255	Y	0,000 8	0,027 6	0,004 0	1,8853 E-04	3,9417 E-06	8,4463 E-06	0,000 1	0,004 4	0,000 6	2,9976 E-05	6,3725 E-07	1,3612 E-06
00255	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00256	X	0,008 1	0,001 4	0,005 4	7,4945 E-06	5,2121 E-05	5,0022 E-06	0,001 2	0,000 2	0,000 8	1,1971 E-06	7,6165 E-06	7,7915 E-07
00256	Y	0,000 7	0,027 6	0,002 5	1,8877 E-04	3,8472 E-06	8,0651 E-06	0,000 1	0,004 4	0,000 4	3,0015 E-05	6,222 E-07	1,3026 E-06
00256	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00257	X	0,006 1	0,001 0	0,005 4	7,4789 E-06	5,3969 E-05	4,0099 E-06	0,000 9	0,000 2	0,000 8	1,1933 E-06	7,8767 E-06	6,2096 E-07
00257	Y	0,000 6	0,020 0	0,002 4	1,8525 E-04	4,2732 E-06	6,4657 E-06	0,000 1	0,003 2	0,000 4	2,9448 E-05	6,9083 E-07	1,0237 E-06
00257	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00258	X	0,006 8	0,001 1	0,004 7	9,4844 E-06	5,8102 E-05	8,3431 E-06	0,001 0	0,000 2	0,000 7	1,4902 E-06	8,5143 E-06	1,2316 E-06
00258	Y	0,000 3	0,020 7	0,011 4	1,8845 E-04	4,3808 E-06	3,8937 E-06	0,000 1	0,003 3	0,001 8	2,9956 E-05	6,8012 E-07	6,1115 E-07
00258	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00259	X	0,008 6	0,001 4	0,004 8	9,2879 E-06	5,4689 E-05	9,9138 E-06	0,001 3	0,000 2	0,000 7	1,4631 E-06	8,0288 E-06	1,4831 E-06
00259	Y	0,000 3	0,027 0	0,011 6	1,91 E-04	2,8577 E-06	4,6213 E-06	0,000 1	0,004 3	0,001 8	3,0368 E-05	4,5474 E-07	7,518 E-07
00259	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00260	X	0,008 2	0,001 4	0,005 1	9,4475 E-06	5,3956 E-05	9,3989 E-06	0,001 2	0,000 2	0,000 8	1,4853 E-06	7,9 E-06	1,4123 E-06
00260	Y	0,000 5	0,026 9	0,004 1	1,8953 E-04	1,95 E-06	4,3446 E-06	0,000 1	0,004 3	0,000 6	3,0134 E-05	3,0703 E-07	7,1349 E-07
00260	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00261	X	0,006 5	0,001 1	0,005 1	9,9637 E-06	5,5627 E-05	7,4416 E-06	0,000 9	0,000 2	0,000 7	1,5579 E-06	8,135 E-06	1,1046 E-06
00261	Y	0,000 4	0,020 7	0,004 0	1,8667 E-04	4,1548 E-06	2,7777 E-06	0,000 1	0,003 3	0,000 6	2,9674 E-05	6,6385 E-07	4,428 E-07
00261	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00262	X	0,006 4	0,001 0	0,004 9	9,6883 E-06	5,6478 E-05	7,6974 E-06	0,000 9	0,000 2	0,000 7	1,5187 E-06	8,2667 E-06	1,1367 E-06
00262	Y	0,000 4	0,020 0	0,007 6	1,8753 E-04	5,3381 E-06	2,5996 E-06	0,000 1	0,003 2	0,001 2	2,9811 E-05	8,4769 E-07	3,9713 E-07
00262	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00263	X	0,008 6	0,001 4	0,005 0	9,3591 E-06	5,354 E-05	9,7277 E-06	0,001 3	0,000 2	0,000 7	1,4729 E-06	7,8511 E-06	1,4612 E-06
00263	Y	0,000 4	0,027 7	0,007 8	1,9035 E-04	8,2159 E-07	5,0206 E-06	0,000 1	0,004 4	0,001 2	3,0266 E-05	1,126 E-07	8,2235 E-07
00263	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00264	X	0,005 9	0,000 9	0,004 3	7,7117 E-06	5,2764 E-05	3,812 E-06	0,000 9	0,000 1	0,000 6	1,2228 E-06	7,68 E-06	5,554 E-07
00264	Y	0,000 7	0,019 8	0,010 0	1,898 E-04	3,5703 E-06	1,4063 E-06	0,000 1	0,003 1	0,001 6	3,0177 E-05	5,872 E-07	2,2633 E-07
00264	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00265	X	0,008 1	0,001 2	0,004 4	7,4435 E-06	4,9914 E-05	4,3257 E-06	0,001 2	0,000 2	0,000 6	1,1851 E-06	7,2842 E-06	6,6282 E-07
00265	Y	0,001 0	0,028 2	0,010 2	1,9325 E-04	6,9386 E-06	3,6381 E-06	0,000 2	0,004 5	0,001 6	3,0737 E-05	1,1187 E-06	6,0605 E-07
00265	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00266	X	0,008 1	0,001 2	0,004 4	7,2893 E-06	4,9582 E-05	4,3047 E-06	0,001 2	0,000 2	0,000 7	1,1624 E-06	7,2347 E-06	6,504 E-07
00266	Y	0,001 0	0,028 3	0,012 7	1,9331 E-04	1,0218 E-05	3,3918 E-06	0,000 2	0,004 5	0,002 0	3,0747 E-05	1,6496 E-06	5,6571 E-07
00266	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00267	X	0,0059	0,0009	0,0043	7,7623 E-06	5,2869 E-05	3,9122 E-06	0,0008	0,0001	0,0006	1,2301 E-06	7,6892 E-06	5,5493 E-07
00267	Y	0,0007	0,0198	0,0124	1,8972 E-04	4,2421 E-06	1,7841 E-06	0,0001	0,0031	0,0020	3,0165 E-05	6,9644 E-07	2,8717 E-07
00267	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
00268	X	0,0063	0,0010	0,0042	8,2131 E-06	4,9111 E-05	5,7144 E-06	0,0009	0,0001	0,0006	1,299 E-06	7,1831 E-06	8,679 E-07
00268	Y	0,0005	0,0210	0,0002	1,962 E-04	3,7208 E-06	9,7101 E-06	0,0001	0,0033	0,0000	3,1194 E-05	6,0026 E-07	1,5257 E-06
00268	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
00269	X	0,0080	0,0012	0,0043	7,7839 E-06	4,8648 E-05	6,6578 E-06	0,0012	0,0002	0,0006	1,2362 E-06	7,119 E-06	1,0179 E-06
00269	Y	0,0006	0,0271	0,0002	1,9534 E-04	3,6509 E-06	1,2349 E-05	0,0001	0,0043	0,0000	3,1067 E-05	5,8938 E-07	1,9719 E-06
00269	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
00270	X	0,0080	0,0002	0,0036	1,2042 E-06	4,8505 E-05	6,1494 E-06	0,0012	0,0000	0,0005	2,064 E-07	7,0992 E-06	9,5169 E-07
00270	Y	0,0006	0,0277	0,0003	2,0056 E-04	3,5328 E-06	5,8512 E-06	0,0001	0,0044	0,0001	3,194 E-05	5,6973 E-07	8,5174 E-07
00270	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
00271	X	0,0063	0,0001	0,0036	1,2151 E-06	4,838 E-05	4,7814 E-06	0,0009	0,0000	0,0005	2,0802 E-07	7,079 E-06	7,3999 E-07
00271	Y	0,0005	0,0215	0,0003	2,0055 E-04	3,5775 E-06	5,7938 E-06	0,0001	0,0034	0,0001	3,1928 E-05	5,7684 E-07	8,3577 E-07
00271	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
00272	X	0,0060	0,0003	0,0013	2,943 E-06	4,7553 E-05	4,4665 E-06	0,0009	0,0001	0,0002	4,8452 E-07	6,9591 E-06	6,9192 E-07
00272	Y	0,0005	0,0208	0,0002	2,0475 E-04	3,5616 E-06	1,8977 E-06	0,0001	0,0033	0,0000	3,2587 E-05	5,7412 E-07	2,5828 E-07
00272	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
00273	X	0,0082	0,0004	0,0013	2,7857 E-06	4,7849 E-05	6,0029 E-06	0,0012	0,0001	0,0002	4,5907 E-07	7,0046 E-06	9,3069 E-07
00273	Y	0,0006	0,0287	0,0002	1,9547 E-04	3,4696 E-06	1,9707 E-06	0,0001	0,0046	0,0000	3,1125 E-05	5,5959 E-07	2,9237 E-07
00273	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
00274	X	0,0071	0,0008	0,0019	6,0394 E-06	4,7908 E-05	5,3354 E-06	0,0010	0,0001	0,0003	9,619 E-07	7,0115 E-06	8,2354 E-07
00274	Y	0,0006	0,0246	0,0001	1,9657 E-04	3,4214 E-06	7,0754 E-06	0,0001	0,0039	0,0000	3,1267 E-05	5,5215 E-07	1,1411 E-06
00274	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
00275	X	0,0067	0,0002	0,0048	1,9016 E-06	5,8003 E-05	8,284 E-06	0,0010	0,0000	0,0007	2,7355 E-07	8,4973 E-06	1,2236 E-06
00275	Y	0,0004	0,0213	0,0125	1,9472 E-04	1,2175 E-06	2,8494 E-06	0,0001	0,0034	0,0020	3,1008 E-05	1,5818 E-07	4,4332 E-07
00275	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
00276	X	0,0086	0,0002	0,0049	2,0493 E-06	5,5028 E-05	9,8465 E-06	0,0013	0,0000	0,0007	2,943 E-07	8,0808 E-06	1,474 E-06
00276	Y	0,0005	0,0278	0,0127	1,9764 E-04	6,959 E-06	3,2221 E-06	0,0001	0,0044	0,0020	3,1478 E-05	1,1079 E-06	5,2794 E-07
00276	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
00277	X	0,0082	0,0002	0,0050	2,3602 E-06	5,4735 E-05	9,1735 E-06	0,0012	0,0000	0,0007	3,3732 E-07	8,0129 E-06	1,3817 E-06
00277	Y	0,0006	0,0278	0,0050	1,9603 E-04	4,9063 E-06	3,0711 E-06	0,0001	0,0044	0,0008	3,1222 E-05	7,864 E-07	5,0932 E-07
00277	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
00278	X	0,0064	0,0001	0,0049	2,58 E-06	5,6292 E-05	7,3417 E-06	0,0009	0,0000	0,0007	3,6751 E-07	8,2308 E-06	1,0929 E-06
00278	Y	0,0004	0,0213	0,0049	1,9267 E-04	3,0839 E-06	3,1314 E-06	0,0001	0,0034	0,0008	3,0682 E-05	4,9339 E-07	5,0735 E-07
00278	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
00279	X	0,0064	0,0001	0,0049	2,1894 E-06	5,6434 E-05	7,6608 E-06	0,0009	0,0000	0,0007	3,1312 E-07	8,2593 E-06	1,1324 E-06
00279	Y	0,0004	0,0205	0,0086	1,9362 E-04	8,3841 E-07	3,3341 E-06	0,0001	0,0033	0,0014	3,0833 E-05	1,1783 E-07	5,3268 E-07
00279	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
00280	X	0,0086	0,0002	0,0049	2,2859 E-06	5,3574 E-05	9,751 E-06	0,0013	0,0000	0,0007	3,2681 E-07	7,8568 E-06	1,4652 E-06
00280	Y	0,0006	0,0285	0,0088	1,9681 E-04	5,1822 E-06	3,0194 E-06	0,0001	0,0045	0,0014	3,1347 E-05	8,2607 E-07	5,0079 E-07
00280	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00281	X	0,0050	0,0001	0,0046	1,1875 E-06	4,8707 E-05	3,7624 E-06	0,0007	0,0000	0,0007	1,7647 E-07	7,1224 E-06	5,8126 E-07
00281	Y	0,0004	0,0166	0,0004	1,8944 E-04	3,6027 E-06	3,1123 E-06	0,0001	0,0026	0,0001	3,0163 E-05	5,8089 E-07	4,2371 E-07
00281	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
00282	X	0,0092	0,0002	0,0047	1,1975 E-06	4,6846 E-05	7,0052 E-06	0,0013	0,0000	0,0007	1,7898 E-07	6,8626 E-06	1,0852 E-06
00282	Y	0,0007	0,0325	0,0004	1,963 E-04	3,4184 E-06	2,0647 E-06	0,0001	0,0052	0,0001	3,1269 E-05	5,5146 E-07	2,9542 E-07
00282	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
00283	X	0,0130	0,0003	0,0047	1,208 E-06	4,479 E-05	9,7798 E-06	0,0019	0,0000	0,0007	1,8061 E-07	6,5673 E-06	1,5176 E-06
00283	Y	0,0010	0,0484	0,0004	1,9632 E-04	3,2169 E-06	3,3215 E-06	0,0002	0,0077	0,0001	3,1276 E-05	5,1896 E-07	5,6254 E-07
00283	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
00284	X	0,0091	0,0014	0,0043	6,1462 E-06	4,9161 E-05	5,8466 E-06	0,0013	0,0002	0,0006	9,8764 E-07	7,186 E-06	9,1189 E-07
00284	Y	0,0010	0,0318	0,0069	1,8763 E-04	7,6616 E-06	8,1702 E-06	0,0002	0,0051	0,0011	2,9847 E-05	1,2318 E-06	1,3308 E-06
00284	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
00285	X	0,0128	0,0019	0,0044	5,6264 E-06	4,4128 E-05	8,8841 E-06	0,0019	0,0003	0,0006	9,0817 E-07	6,4601 E-06	1,3834 E-06
00285	Y	0,0014	0,0472	0,0070	1,8506 E-04	1,0733 E-06	1,0322 E-05	0,0002	0,0075	0,0011	2,9437 E-05	1,7844 E-07	1,694 E-06
00285	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
00286	X	0,0000	0,0000	0,0039	4,5822 E-06	5,5289 E-05	1,1322 E-08	0,0000	0,0000	0,0006	6,9919 E-07	8,0937 E-06	1,6188 E-09
00286	Y	0,0000	0,0000	0,0057	1,5633 E-04	4,3473 E-05	6,7773 E-08	0,0000	0,0000	0,0009	2,4844 E-05	6,9112 E-06	1,0719 E-08
00286	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
00287	X	0,0049	0,0007	0,0041	6,3032 E-06	5,3473 E-05	3,2579 E-06	0,0007	0,0001	0,0006	1,0102 E-06	7,7877 E-06	5,0206 E-07
00287	Y	0,0006	0,0163	0,0065	1,7933 E-04	5,2279 E-06	4,9087 E-06	0,0001	0,0026	0,0010	2,8507 E-05	8,3224 E-07	7,7167 E-07
00287	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
00288	X	0,0000	0,0000	0,0043	1,7314 E-06	4,8027 E-05	3,5645 E-09	0,0000	0,0000	0,0006	2,4936 E-07	7,0211 E-06	4,9865 E-10
00288	Y	0,0000	0,0000	0,0004	1,685 E-04	4,1219 E-06	1,3282 E-07	0,0000	0,0000	0,0001	2,6823 E-05	6,6373 E-07	2,0968 E-08
00288	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

**LEGENDA:**  
**Dir** Direzione del sisma.  
**S<sub>x</sub>, S<sub>y</sub>, S<sub>z</sub>, Θ<sub>x</sub>, Θ<sub>y</sub>, Θ<sub>z</sub>** 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 <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00001	X	+	0,0000	0,0008	0,0000	-8,892 E-06	-1,5464 E-07	6,7262 E-06
	X	-	0,0000	-0,0008	0,0000	8,892 E-06	1,5464 E-07	-6,7262 E-06
	Y	+	0,0000	0,0012	0,0000	-1,347 E-05	-2,3328 E-07	1,0158 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0012	0,0000	1,347 E-05	2,3328 E-07	-1,0158 E-05
00002	X	+	0,0000	0,0015	0,0000	-9,0828 E-06	-1,0494 E-07	1,3426 E-05
	X	-	0,0000	-0,0015	0,0000	9,0828 E-06	1,0494 E-07	-1,3426 E-05
	Y	+	-0,0001	0,0023	0,0000	-1,3776 E-05	-1,6044 E-07	2,033 E-05
	Y	-	0,0001	-0,0023	0,0000	1,3776 E-05	1,6044 E-07	-2,033 E-05
00003	X	+	0,0004	0,0016	0,0003	-9,0444 E-06	1,9072 E-06	1,4226 E-05
	X	-	-0,0004	-0,0016	-0,0003	9,0444 E-06	-1,9072 E-06	-1,4226 E-05
	Y	+	0,0006	0,0023	0,0004	-1,3719 E-05	2,8931 E-06	2,1531 E-05
	Y	-	-0,0006	-0,0023	-0,0004	1,3719 E-05	-2,8931 E-06	-2,1531 E-05
00004	X	+	0,0006	-0,0008	-0,0008	9,3333 E-06	7,1983 E-06	7,3982 E-06
	X	-	-0,0006	0,0008	0,0008	-9,3333 E-06	-7,1983 E-06	-7,3982 E-06
	Y	+	0,0009	-0,0012	-0,0012	1,4137 E-05	1,09 E-05	1,1136 E-05
	Y	-	-0,0009	0,0012	0,0012	-1,4137 E-05	-1,09 E-05	-1,1136 E-05
00005	X	+	0,0000	-0,0008	0,0000	8,9002 E-06	-2,0578 E-07	6,7098 E-06
	X	-	0,0000	0,0008	0,0000	-8,9002 E-06	2,0578 E-07	-6,7098 E-06
	Y	+	0,0000	-0,0012	0,0000	1,3484 E-05	-3,1132 E-07	1,0138 E-05
	Y	-	0,0000	0,0012	0,0000	-1,3484 E-05	3,1132 E-07	-1,0138 E-05
00006	X	+	0,0000	-0,0016	0,0000	9,1457 E-06	-1,9066 E-07	1,3302 E-05
	X	-	0,0000	0,0016	0,0000	-9,1457 E-06	1,9066 E-07	-1,3302 E-05
	Y	+	-0,0001	-0,0024	0,0000	1,3871 E-05	-2,8865 E-07	2,0145 E-05
	Y	-	0,0001	0,0024	0,0000	-1,3871 E-05	2,8865 E-07	-2,0145 E-05

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00007	X	+	0,0011	-0,0016	-0,0008	9,4328 E-06	5,6574 E-06	1,4323 E-05
	X	-	-0,0011	0,0016	0,0008	-9,4328 E-06	-5,6574 E-06	-1,4323 E-05
	Y	+	0,0017	-0,0024	-0,0012	1,431 E-05	8,5967 E-06	2,1678 E-05
	Y	-	-0,0017	0,0024	0,0012	-1,431 E-05	-8,5967 E-06	-2,1678 E-05
00008	X	+	-0,0001	0,0023	0,0000	-8,9301 E-06	-7,0473 E-08	1,9303 E-05
	X	-	0,0001	-0,0023	0,0000	8,9301 E-06	7,0473 E-08	-1,9303 E-05
	Y	+	-0,0001	0,0035	0,0000	-1,3548 E-05	-1,1009 E-07	2,927 E-05
	Y	-	0,0001	-0,0035	0,0000	1,3548 E-05	1,1009 E-07	-2,927 E-05
00009	X	+	0,0006	0,0023	0,0003	-9,0398 E-06	1,6269 E-06	2,052 E-05
	X	-	-0,0006	-0,0023	-0,0003	9,0398 E-06	-1,6269 E-06	-2,052 E-05
	Y	+	0,0009	0,0035	0,0004	-1,3721 E-05	2,4715 E-06	3,1154 E-05
	Y	-	-0,0009	-0,0035	-0,0004	1,3721 E-05	-2,4715 E-06	-3,1154 E-05
00010	X	+	0,0000	-0,0023	0,0000	9,0564 E-06	-1,9405 E-07	1,9288 E-05
	X	-	0,0000	0,0023	0,0000	-9,0564 E-06	1,9405 E-07	-1,9288 E-05
	Y	+	-0,0001	-0,0035	0,0000	-2,9373 E-05	-2,9373 E-07	2,9244 E-05
	Y	-	0,0001	0,0035	0,0000	1,3738 E-05	2,9373 E-07	-2,9244 E-05
00011	X	+	0,0016	-0,0023	-0,0008	9,6442 E-06	3,9634 E-06	2,0416 E-05
	X	-	-0,0016	0,0023	0,0008	-9,6442 E-06	-3,9634 E-06	-2,0416 E-05
	Y	+	0,0025	-0,0035	-0,0012	1,465 E-05	6,0245 E-06	3,0992 E-05
	Y	-	-0,0025	0,0035	0,0012	-1,465 E-05	-6,0245 E-06	-3,0992 E-05
00012	X	+	-0,0006	-0,0008	0,0008	9,3429 E-06	-7,8166 E-06	7,3325 E-06
	X	-	0,0006	0,0008	-0,0008	-9,3429 E-06	7,8166 E-06	-7,3325 E-06
	Y	+	-0,0009	-0,0012	0,0011	1,4151 E-05	-1,1836 E-05	1,1041 E-05
	Y	-	0,0009	0,0012	-0,0011	-1,4151 E-05	1,1836 E-05	-1,1041 E-05
00013	X	+	-0,0006	0,0008	-0,0008	-9,2816 E-06	-7,9181 E-06	7,4063 E-06
	X	-	0,0006	-0,0008	0,0008	9,2816 E-06	7,9181 E-06	-7,4063 E-06
	Y	+	-0,0009	0,0012	-0,0011	-1,4057 E-05	-1,1988 E-05	1,1145 E-05
	Y	-	0,0009	-0,0012	0,0011	1,4057 E-05	1,1988 E-05	-1,1145 E-05
00014	X	+	0,0000	0,0000	-0,0007	7,0919 E-06	-3,7696 E-06	-3,676 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0007	-7,0919 E-06	3,7696 E-06	3,676 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0010	1,0733 E-05	-5,7164 E-06	-5,5605 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0010	-1,0733 E-05	5,7164 E-06	5,5605 E-08
00015	X	+	0,0006	0,0006	0,0007	-7,2192 E-06	7,0789 E-06	7,8113 E-06
	X	-	-0,0006	-0,0006	-0,0007	7,2192 E-06	-7,0789 E-06	-7,8113 E-06
	Y	+	0,0009	0,0010	0,0010	-1,0933 E-05	1,0719 E-05	1,1734 E-05
	Y	-	-0,0009	-0,0010	-0,0010	1,0933 E-05	-1,0719 E-05	-1,1734 E-05
00016	X	+	-0,0012	-0,0016	0,0008	9,4399 E-06	-6,0643 E-06	1,423 E-05
	X	-	0,0012	0,0016	-0,0008	-9,4399 E-06	6,0643 E-06	-1,423 E-05
	Y	+	-0,0018	-0,0024	0,0012	1,4321 E-05	-9,2147 E-06	2,1538 E-05
	Y	-	0,0018	0,0024	-0,0012	-1,4321 E-05	9,2147 E-06	-2,1538 E-05
00017	X	+	-0,0012	0,0016	-0,0008	-9,3039 E-06	-6,0718 E-06	1,4394 E-05
	X	-	0,0012	-0,0016	0,0008	9,3039 E-06	6,0718 E-06	-1,4394 E-05
	Y	+	-0,0018	0,0024	-0,0012	-1,4115 E-05	-9,2314 E-06	2,1785 E-05
	Y	-	0,0018	-0,0024	0,0012	1,4115 E-05	9,2314 E-06	-2,1785 E-05
00018	X	+	0,0011	0,0012	0,0007	-7,3965 E-06	5,7135 E-06	1,4884 E-05
	X	-	-0,0011	-0,0012	-0,0007	7,3965 E-06	-5,7135 E-06	-1,4884 E-05
	Y	+	0,0017	0,0019	0,0011	-1,1221 E-05	8,6899 E-06	2,252 E-05
	Y	-	-0,0017	-0,0019	-0,0011	1,1221 E-05	-8,6899 E-06	-2,252 E-05
00019	X	+	0,0004	0,0012	0,0003	-7,2896 E-06	1,7993 E-06	1,3709 E-05
	X	-	-0,0004	-0,0012	-0,0003	7,2896 E-06	-1,7993 E-06	-1,3709 E-05
	Y	+	0,0006	0,0018	0,0005	-1,1054 E-05	2,7303 E-06	2,0755 E-05
	Y	-	-0,0006	-0,0018	-0,0005	1,1054 E-05	-2,7303 E-06	-2,0755 E-05
00020	X	+	-0,0017	-0,0023	0,0008	9,7049 E-06	-4,3734 E-06	2,0355 E-05
	X	-	0,0017	0,0023	-0,0008	-9,7049 E-06	4,3734 E-06	-2,0355 E-05
	Y	+	-0,0026	-0,0035	0,0012	1,4744 E-05	-6,6482 E-06	3,0899 E-05
	Y	-	0,0026	0,0035	-0,0012	-1,4744 E-05	6,6482 E-06	-3,0899 E-05
00021	X	+	-0,0017	0,0023	-0,0008	-9,556 E-06	-4,3802 E-06	2,0474 E-05
	X	-	0,0017	-0,0023	0,0008	9,556 E-06	4,3802 E-06	-2,0474 E-05
	Y	+	-0,0026	0,0035	-0,0012	-1,4518 E-05	-6,6635 E-06	3,1081 E-05
	Y	-	0,0026	-0,0035	0,0012	1,4518 E-05	6,6635 E-06	-3,1081 E-05
00022	X	+	0,0017	0,0018	0,0007	-8,1327 E-06	3,8485 E-06	2,1323 E-05
	X	-	-0,0017	-0,0018	-0,0007	8,1327 E-06	-3,8485 E-06	-2,1323 E-05
	Y	+	0,0025	0,0028	0,0011	-1,2367 E-05	5,8561 E-06	3,2394 E-05
	Y	-	-0,0025	-0,0028	-0,0011	1,2367 E-05	-5,8561 E-06	-3,2394 E-05
00023	X	+	0,0006	0,0018	0,0003	-7,5035 E-06	1,1801 E-06	1,9678 E-05
	X	-	-0,0006	-0,0018	-0,0003	7,5035 E-06	-1,1801 E-06	-1,9678 E-05
	Y	+	0,0009	0,0027	0,0005	-1,1374 E-05	1,787 E-06	2,9846 E-05
	Y	-	-0,0009	-0,0027	-0,0005	1,1374 E-05	-1,787 E-06	-2,9846 E-05
00024	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	-8,0535 E-06	-2,3673 E-07	-1,5405 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	8,0535 E-06	2,3673 E-07	1,5405 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	-1,2194 E-05	-3,5553 E-07	-2,3315 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	1,2194 E-05	3,5553 E-07	2,3315 E-08
00025	X	+	0,0000	0,0000	0,0006	-6,4529 E-06	-3,5786 E-06	-5,9867 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0006	6,4529 E-06	3,5786 E-06	5,9867 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0009	-9,7669 E-06	-5,4297 E-06	-9,049 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0009	9,7669 E-06	5,4297 E-06	9,049 E-08
00026	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-6,8825 E-06	-1,4977 E-06	-1,9037 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	6,8825 E-06	1,4977 E-06	1,9037 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	-1,0424 E-05	-2,2673 E-06	-2,8659 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	1,0424 E-05	2,2673 E-06	2,8659 E-09
00027	X	+	0,0002	0,0008	0,0003	-8,8148 E-06	2,0976 E-06	7,1771 E-06
	X	-	-0,0002	-0,0008	-0,0003	8,8148 E-06	-2,0976 E-06	-7,1771 E-06
	Y	+	0,0003	0,0012	0,0004	-1,3353 E-05	3,1791 E-06	1,0799 E-05
	Y	-	-0,0003	-0,0012	-0,0004	1,3353 E-05	-3,1791 E-06	-1,0799 E-05
	X	+	0,0002	0,0006	0,0003	-6,8717 E-06	2,042 E-06	7,0059 E-06

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale									
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
00028	X	-	-0,0002	-0,0006	-0,0003	6,8717 E-06	-2,042 E-06	-7,0059 E-06	
	Y	+	0,0003	0,0010	0,0005	-1,0412 E-05	3,0949 E-06	1,0567 E-05	
	Y	-	-0,0003	-0,0010	-0,0005	1,0412 E-05	-3,0949 E-06	-1,0567 E-05	
00029	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-8,0948 E-06	1,7289 E-07	-5,8485 E-09	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	8,0948 E-06	-1,7289 E-07	5,8485 E-09	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2256 E-05	2,6442 E-07	-8,8447 E-09	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2256 E-05	-2,6442 E-07	8,8447 E-09	
00030	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,9165 E-06	-1,4177 E-07	-9,9824 E-09	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,9165 E-06	1,4177 E-07	9,9824 E-09	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,1988 E-05	-2,1439 E-07	-1,5027 E-08	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1988 E-05	2,1439 E-07	1,5027 E-08	
00031	X	+	0,0000	0,0000	-0,0007	-7,0565 E-06	4,2489 E-06	-4,5557 E-08	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0007	7,0565 E-06	-4,2489 E-06	4,5557 E-08	
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,0677 E-05	6,4443 E-06	-6,8877 E-08	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0010	1,0677 E-05	-6,4443 E-06	6,8877 E-08	
00032	X	+	0,0000	0,0000	0,0006	6,9797 E-06	4,2356 E-06	-4,3038 E-08	
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0006	-6,9797 E-06	-4,2356 E-06	4,3038 E-08	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0010	1,0562 E-05	6,4229 E-06	-6,5096 E-08	
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,0562 E-05	-6,4229 E-06	6,5096 E-08	
00033	X	+	0,0000	0,0000	0,0007	7,2679 E-06	4,1562 E-06	-1,2516 E-08	
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0007	-7,2679 E-06	-4,1562 E-06	1,2516 E-08	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0010	1,1002 E-05	6,3028 E-06	-1,8937 E-08	
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,1002 E-05	-6,3028 E-06	1,8937 E-08	
00034	X	+	0,0000	0,0000	-0,0007	-7,4531 E-06	4,1617 E-06	-1,6408 E-08	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0007	7,4531 E-06	-4,1617 E-06	1,6408 E-08	
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,1279 E-05	6,3118 E-06	-2,4806 E-08	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0010	1,1279 E-05	-6,3118 E-06	2,4806 E-08	
00035	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	-8,3426 E-06	-3,0119 E-07	-3,2232 E-09	
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	8,3426 E-06	3,0119 E-07	3,2232 E-09	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0005	-1,2632 E-05	-4,5278 E-07	-4,8782 E-09	
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0005	1,2632 E-05	4,5278 E-07	4,8782 E-09	
00036	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	-7,2521 E-06	-1,6946 E-06	5,9023 E-10	
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	7,2521 E-06	1,6946 E-06	-5,9023 E-10	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	-1,0987 E-05	-2,5641 E-06	8,9878 E-10	
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	1,0987 E-05	2,5641 E-06	-8,9878 E-10	
00037	X	+	0,0000	0,0000	0,0006	-6,5508 E-06	-3,7289 E-06	-2,7269 E-09	
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0006	6,5508 E-06	3,7289 E-06	2,7269 E-09	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0010	-9,9174 E-06	-5,6573 E-06	-4,1177 E-09	
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0010	9,9174 E-06	5,6573 E-06	4,1177 E-09	
00038	X	+	0,0000	0,0000	-0,0007	7,3895 E-06	-3,6884 E-06	-1,0717 E-08	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0007	-7,3895 E-06	3,6884 E-06	1,0717 E-08	
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0011	1,1187 E-05	-5,5936 E-06	-1,6218 E-08	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0011	-1,1187 E-05	5,5936 E-06	1,6218 E-08	
00039	X	+	0,0000	-0,0004	0,0000	8,5166 E-06	-1,766 E-07	2,4147 E-06	
	X	-	0,0000	0,0004	0,0000	-8,5166 E-06	1,766 E-07	-2,4147 E-06	
	Y	+	0,0000	-0,0006	0,0000	1,2895 E-05	-2,6703 E-07	3,6494 E-06	
	Y	-	0,0000	0,0006	0,0000	-1,2895 E-05	2,6703 E-07	-3,6494 E-06	
00040	X	+	0,0003	-0,0008	-0,0004	9,0036 E-06	3,4965 E-06	6,7041 E-06	
	X	-	-0,0003	0,0008	0,0004	-9,0036 E-06	-3,4965 E-06	-6,7041 E-06	
	Y	+	0,0004	-0,0012	-0,0006	1,3641 E-05	5,295 E-06	1,0131 E-05	
	Y	-	-0,0004	0,0012	0,0006	-1,3641 E-05	-5,295 E-06	-1,0131 E-05	
00041	X	+	0,0002	-0,0004	-0,0007	8,9375 E-06	8,2269 E-06	1,8205 E-06	
	X	-	-0,0002	0,0004	0,0007	-8,9375 E-06	-8,2269 E-06	-1,8205 E-06	
	Y	+	0,0003	-0,0006	-0,0011	1,3526 E-05	1,2432 E-05	2,7456 E-06	
	Y	-	-0,0003	0,0006	0,0011	-1,3526 E-05	-1,2432 E-05	-2,7456 E-06	
00042	X	+	0,0000	0,0004	0,0000	-8,5065 E-06	-1,7135 E-07	2,3408 E-06	
	X	-	0,0000	-0,0004	0,0000	8,5065 E-06	1,7135 E-07	-2,3408 E-06	
	Y	+	0,0000	0,0006	0,0000	-1,2877 E-05	-2,5679 E-07	3,5352 E-06	
	Y	-	0,0000	-0,0006	0,0000	1,2877 E-05	2,5679 E-07	-3,5352 E-06	
00043	X	+	0,0001	0,0004	0,0003	-8,3045 E-06	2,2594 E-06	2,2896 E-06	
	X	-	-0,0001	-0,0004	-0,0003	8,3045 E-06	-2,2594 E-06	-2,2896 E-06	
	Y	+	0,0001	0,0006	0,0004	-1,257 E-05	3,4224 E-06	3,4644 E-06	
	Y	-	-0,0001	-0,0006	-0,0004	1,257 E-05	-3,4224 E-06	-3,4644 E-06	
00044	X	+	0,0001	0,0003	0,0003	-6,3338 E-06	2,3129 E-06	2,0204 E-06	
	X	-	-0,0001	-0,0003	-0,0003	6,3338 E-06	-2,3129 E-06	-2,0204 E-06	
	Y	+	0,0001	0,0005	0,0005	-9,5901 E-06	3,5012 E-06	3,047 E-06	
	Y	-	-0,0001	-0,0005	-0,0005	9,5901 E-06	-3,5012 E-06	-3,047 E-06	
00045	X	+	0,0000	0,0005	0,0000	-6,3923 E-06	-1,7683 E-07	6,7404 E-06	
	X	-	0,0000	-0,0005	0,0000	6,3923 E-06	1,7683 E-07	-6,7404 E-06	
	Y	+	0,0000	0,0007	0,0000	-9,6836 E-06	-2,6732 E-07	1,0189 E-05	
	Y	-	0,0000	-0,0007	0,0000	9,6836 E-06	2,6732 E-07	-1,0189 E-05	
00046	X	+	0,0000	0,0002	0,0000	-2,3328 E-06	-1,848 E-07	6,6992 E-06	
	X	-	0,0000	-0,0002	0,0000	2,3328 E-06	1,848 E-07	-6,6992 E-06	
	Y	+	0,0000	0,0003	0,0000	-3,534 E-06	-2,7944 E-07	1,0132 E-05	
	Y	-	0,0000	-0,0003	0,0000	3,534 E-06	2,7944 E-07	-1,0132 E-05	
00047	X	+	0,0000	-0,0001	0,0000	1,6911 E-06	-1,7922 E-07	6,6768 E-06	
	X	-	0,0000	0,0001	0,0000	-1,6911 E-06	1,7922 E-07	-6,6768 E-06	
	Y	+	0,0000	-0,0002	0,0000	2,5621 E-06	-2,7122 E-07	1,0101 E-05	
	Y	-	0,0000	0,0002	0,0000	-2,5621 E-06	2,7122 E-07	-1,0101 E-05	
00048	X	+	0,0000	-0,0004	0,0000	5,5778 E-06	-1,9801 E-07	6,6526 E-06	
	X	-	0,0000	0,0004	0,0000	-5,5778 E-06	1,9801 E-07	-6,6526 E-06	
	Y	+	0,0000	-0,0007	0,0000	8,4496 E-06	-2,9958 E-07	1,0064 E-05	
	Y	-	0,0000	0,0007	0,0000	-8,4496 E-06	2,9958 E-07	-1,0064 E-05	
00049	X	+	0,0000	-0,0004	0,0000	8,5166 E-06	-1,766 E-07	2,4147 E-06	
	X	-	0,0000	0,0004	0,0000	-8,5166 E-06	1,766 E-07	-2,4147 E-06	

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00050	Y	+	0,0000	-0,0006	0,0000	1,2895 E-05	-2,6703 E-07	3,6494 E-06
	Y	-	0,0000	0,0006	0,0000	-1,2895 E-05	2,6703 E-07	-3,6494 E-06
	X	+	-0,0002	-0,0004	0,0007	8,9412 E-06	-8,7141 E-06	1,705 E-06
	X	-	0,0002	0,0004	-0,0007	-8,9412 E-06	8,7141 E-06	-1,705 E-06
	Y	+	-0,0003	-0,0006	0,0011	1,3532 E-05	-1,3167 E-05	2,5697 E-06
00051	Y	-	0,0003	0,0006	-0,0011	-1,3532 E-05	1,3167 E-05	-2,5697 E-06
	X	+	-0,0003	-0,0008	0,0004	9,0297 E-06	-4,0203 E-06	6,759 E-06
	X	-	0,0003	0,0008	-0,0004	-9,0297 E-06	4,0203 E-06	-6,759 E-06
	Y	+	-0,0005	-0,0012	0,0005	1,368 E-05	-6,0872 E-06	1,0208 E-05
	Y	-	0,0005	0,0012	-0,0005	-1,368 E-05	6,0872 E-06	-1,0208 E-05
00052	X	+	0,0001	0,0003	0,0003	-6,3338 E-06	2,3129 E-06	2,0204 E-06
	X	-	-0,0001	-0,0003	-0,0003	6,3338 E-06	-2,3129 E-06	-2,0204 E-06
	Y	+	0,0001	0,0005	0,0005	-9,5901 E-06	3,5012 E-06	3,047 E-06
	Y	-	-0,0001	-0,0005	-0,0005	9,5901 E-06	-3,5012 E-06	-3,047 E-06
	X	+	0,0004	0,0006	0,0005	-7,0517 E-06	4,8872 E-06	7,3148 E-06
00053	X	-	-0,0004	-0,0006	-0,0005	7,0517 E-06	-4,8872 E-06	-7,3148 E-06
	Y	+	0,0006	0,0010	0,0008	-1,0682 E-05	7,4008 E-06	1,1011 E-05
	Y	-	-0,0006	-0,0010	-0,0008	1,0682 E-05	-7,4008 E-06	-1,1011 E-05
	X	+	0,0002	0,0003	0,0007	-6,997 E-06	8,4276 E-06	1,9753 E-06
	X	-	-0,0002	-0,0003	-0,0007	6,997 E-06	-8,4276 E-06	-1,9753 E-06
00054	Y	+	0,0003	0,0005	0,0010	-1,0587 E-05	1,2723 E-05	2,9683 E-06
	Y	-	-0,0003	-0,0005	-0,0010	1,0587 E-05	-1,2723 E-05	-2,9683 E-06
	X	+	-0,0002	0,0004	-0,0007	-8,9483 E-06	-8,7866 E-06	1,7338 E-06
	X	-	0,0002	-0,0004	0,0007	8,9483 E-06	8,7866 E-06	-1,7338 E-06
	Y	+	-0,0003	0,0006	-0,0011	-1,354 E-05	-1,327 E-05	2,6106 E-06
00055	Y	-	0,0003	-0,0006	0,0011	1,354 E-05	1,327 E-05	-2,6106 E-06
	X	+	-0,0003	0,0008	-0,0004	-8,9749 E-06	-4,06 E-06	6,9041 E-06
	X	-	0,0003	-0,0008	0,0004	8,9749 E-06	4,06 E-06	-6,9041 E-06
	Y	+	-0,0005	0,0012	-0,0005	-1,3596 E-05	-6,1467 E-06	1,0416 E-05
	Y	-	0,0005	-0,0012	0,0005	1,3596 E-05	6,1467 E-06	-1,0416 E-05
00057	X	+	-0,0006	-0,0016	0,0004	9,2545 E-06	-3,151 E-06	1,3423 E-05
	X	-	0,0006	0,0016	-0,0004	-9,2545 E-06	3,151 E-06	-1,3423 E-05
	Y	+	-0,0009	-0,0024	0,0006	1,4037 E-05	-4,7857 E-06	2,0326 E-05
	Y	-	0,0009	0,0024	-0,0006	-1,4037 E-05	4,7857 E-06	-2,0326 E-05
	X	+	0,0000	-0,0009	0,0000	5,613 E-06	-1,8642 E-07	1,3032 E-05
00058	X	-	0,0000	0,0009	0,0000	-5,613 E-06	1,8642 E-07	-1,3032 E-05
	Y	+	-0,0001	-0,0013	0,0000	8,5146 E-06	-2,8226 E-07	1,9738 E-05
	Y	-	0,0001	0,0013	0,0000	-8,5146 E-06	2,8226 E-07	-1,9738 E-05
	X	+	0,0000	-0,0003	0,0000	1,617 E-06	-1,6656 E-07	1,3012 E-05
	X	-	0,0000	0,0003	0,0000	-1,617 E-06	1,6656 E-07	-1,3012 E-05
00059	Y	+	-0,0001	-0,0004	0,0000	2,455 E-06	-2,5232 E-07	1,9708 E-05
	Y	-	0,0001	0,0004	0,0000	-2,455 E-06	2,5232 E-07	-1,9708 E-05
	X	+	0,0000	0,0003	0,0000	-2,2955 E-06	-1,6928 E-07	1,3078 E-05
	X	-	0,0000	-0,0003	0,0000	2,2955 E-06	1,6928 E-07	-1,3078 E-05
	Y	+	-0,0001	0,0005	0,0000	-3,4782 E-06	-2,5703 E-07	1,9808 E-05
00060	Y	-	0,0001	-0,0005	0,0000	3,4782 E-06	2,5703 E-07	-1,9808 E-05
	X	+	0,0000	0,0009	0,0000	-6,4458 E-06	-1,4615 E-07	1,3218 E-05
	X	-	0,0000	-0,0009	0,0000	6,4458 E-06	1,4615 E-07	-1,3218 E-05
	Y	+	-0,0001	0,0014	0,0000	-9,7743 E-06	-2,2232 E-07	2,0017 E-05
	Y	-	0,0001	-0,0014	0,0000	9,7743 E-06	2,2232 E-07	-2,0017 E-05
00062	X	+	-0,0006	0,0015	-0,0004	-9,1328 E-06	-3,1302 E-06	1,3671 E-05
	X	-	0,0006	-0,0015	0,0004	9,1328 E-06	3,1302 E-06	-1,3671 E-05
	Y	+	-0,0009	0,0023	-0,0006	-1,3853 E-05	-4,7572 E-06	2,0698 E-05
	Y	-	0,0009	-0,0023	0,0006	1,3853 E-05	4,7572 E-06	-2,0698 E-05
	X	+	-0,0012	0,0009	-0,0007	-8,5404 E-06	6,6111 E-06	1,3539 E-05
00063	X	-	0,0012	-0,0009	0,0007	8,5404 E-06	-6,6111 E-06	-1,3539 E-05
	Y	+	-0,0018	0,0014	-0,0010	-1,2958 E-05	1,0027 E-05	2,05 E-05
	Y	-	0,0018	-0,0014	0,0010	1,2958 E-05	-1,0027 E-05	-2,05 E-05
	X	+	-0,0012	0,0003	-0,0002	-2,8962 E-06	1,0227 E-05	1,3065 E-05
	X	-	0,0012	-0,0003	0,0002	2,8962 E-06	-1,0227 E-05	-1,3065 E-05
00064	Y	+	-0,0018	0,0004	-0,0004	-4,3945 E-06	1,5515 E-05	1,9788 E-05
	Y	-	0,0018	-0,0004	0,0004	4,3945 E-06	-1,5515 E-05	-1,9788 E-05
	X	+	-0,0012	-0,0003	0,0002	2,8702 E-06	1,0208 E-05	1,3015 E-05
	X	-	0,0012	0,0003	-0,0002	-2,8702 E-06	-1,0208 E-05	-1,3015 E-05
	Y	+	-0,0018	-0,0005	0,0004	4,3545 E-06	1,5487 E-05	1,9714 E-05
00065	Y	-	0,0018	0,0005	-0,0004	-4,3545 E-06	-1,5487 E-05	-1,9714 E-05
	X	+	-0,0012	-0,0009	0,0007	8,4959 E-06	6,5605 E-06	1,3382 E-05
	X	-	0,0012	0,0009	-0,0007	-8,4959 E-06	-6,5605 E-06	-1,3382 E-05
	Y	+	-0,0018	-0,0014	0,0010	1,2889 E-05	9,9489 E-06	2,0265 E-05
	Y	-	0,0018	0,0014	-0,0010	-1,2889 E-05	-9,9489 E-06	-2,0265 E-05
00067	X	+	0,0006	-0,0005	-0,0007	8,3235 E-06	-7,5215 E-06	6,8207 E-06
	X	-	-0,0006	0,0005	0,0007	-8,3235 E-06	7,5215 E-06	-6,8207 E-06
	Y	+	0,0009	-0,0008	-0,0011	1,261 E-05	-1,1396 E-05	1,0308 E-05
	Y	-	-0,0009	0,0008	0,0011	-1,261 E-05	1,1396 E-05	-1,0308 E-05
	X	+	0,0006	-0,0002	-0,0003	3,7776 E-06	-1,0704 E-05	6,841 E-06
00068	X	-	-0,0006	0,0002	0,0003	-3,7776 E-06	1,0704 E-05	-6,841 E-06
	Y	+	0,0009	-0,0003	-0,0005	5,7229 E-06	-1,6217 E-05	1,0339 E-05
	Y	-	-0,0009	0,0003	0,0005	-5,7229 E-06	1,6217 E-05	-1,0339 E-05
	X	+	0,0006	0,0001	0,0002	-1,8962 E-06	-1,1376 E-05	6,7276 E-06
	X	-	-0,0006	-0,0001	-0,0002	1,8962 E-06	1,1376 E-05	-6,7276 E-06
00069	Y	+	0,0009	0,0001	0,0003	-2,8722 E-06	-1,7234 E-05	1,0178 E-05
	Y	-	-0,0009	-0,0001	-0,0003	2,8722 E-06	1,7234 E-05	-1,0178 E-05
	X	+	0,0006	0,0003	0,0006	-7,307 E-06	-7,2677 E-06	7,0605 E-06
	X	-	-0,0006	-0,0003	-0,0006	7,307 E-06	7,2677 E-06	-7,0605 E-06
	Y	+	0,0009	0,0005	0,0009	-1,1069 E-05	-1,1012 E-05	1,0653 E-05



Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	-	-0,0009	-0,0005	-0,0009	1,1069 E-05	1,1012 E-05	-1,0653 E-05
00071	X	+	-0,0006	0,0005	-0,0007	-8,8222 E-06	6,4299 E-06	6,9728 E-06
	X	-	0,0006	-0,0005	0,0007	8,8222 E-06	-6,4299 E-06	-6,9728 E-06
	Y	+	-0,0009	0,0007	-0,0010	-1,3364 E-05	9,7424 E-06	1,0524 E-05
	Y	-	0,0009	-0,0007	0,0010	1,3364 E-05	-9,7424 E-06	-1,0524 E-05
00072	X	+	-0,0006	0,0002	-0,0003	-3,0247 E-06	1,0504 E-05	6,7536 E-06
	X	-	0,0006	-0,0002	0,0003	3,0247 E-06	-1,0504 E-05	-6,7536 E-06
	Y	+	-0,0009	0,0002	-0,0004	-4,5813 E-06	1,5913 E-05	1,0214 E-05
	Y	-	0,0009	-0,0002	0,0004	4,5813 E-06	-1,5913 E-05	-1,0214 E-05
00073	X	+	-0,0006	-0,0002	0,0003	2,9166 E-06	1,0457 E-05	6,7336 E-06
	X	-	0,0006	0,0002	-0,0003	-2,9166 E-06	-1,0457 E-05	-6,7336 E-06
	Y	+	-0,0009	-0,0002	0,0004	4,4189 E-06	1,5842 E-05	1,0186 E-05
	Y	-	0,0009	0,0002	-0,0004	-4,4189 E-06	-1,5842 E-05	-1,0186 E-05
00074	X	+	-0,0006	-0,0005	0,0007	8,6798 E-06	6,3498 E-06	6,8996 E-06
	X	-	0,0006	0,0005	-0,0007	-8,6798 E-06	-6,3498 E-06	-6,8996 E-06
	Y	+	-0,0009	-0,0007	0,0010	1,315 E-05	9,6212 E-06	1,042 E-05
	Y	-	0,0009	0,0007	-0,0010	-1,315 E-05	-9,6212 E-06	-1,042 E-05
00075	X	+	0,0008	0,0012	0,0005	-7,2739 E-06	4,006 E-06	1,4231 E-05
	X	-	-0,0008	-0,0012	-0,0005	7,2739 E-06	-4,006 E-06	-1,4231 E-05
	Y	+	0,0012	0,0019	0,0008	-1,1034 E-05	6,089 E-06	2,1538 E-05
	Y	-	-0,0012	-0,0019	-0,0008	1,1034 E-05	-6,089 E-06	-2,1538 E-05
00076	X	+	0,0005	-0,0016	-0,0004	9,2317 E-06	2,7622 E-06	1,328 E-05
	X	-	-0,0005	0,0016	0,0004	-9,2317 E-06	-2,7622 E-06	-1,328 E-05
	Y	+	0,0008	-0,0024	-0,0006	1,4002 E-05	4,196 E-06	2,0111 E-05
	Y	-	-0,0008	0,0024	0,0006	-1,4002 E-05	-4,196 E-06	-2,0111 E-05
00077	X	+	0,0011	-0,0010	-0,0007	8,212 E-06	-7,7379 E-06	1,3235 E-05
	X	-	-0,0011	0,0010	0,0007	-8,212 E-06	7,7379 E-06	-1,3235 E-05
	Y	+	0,0017	-0,0015	-0,0011	1,2457 E-05	-1,1734 E-05	2,0043 E-05
	Y	-	-0,0017	0,0015	0,0011	-1,2457 E-05	1,1734 E-05	-2,0043 E-05
00078	X	+	0,0011	-0,0004	-0,0003	3,6582 E-06	-1,0651 E-05	1,3219 E-05
	X	-	-0,0011	0,0004	0,0003	-3,6582 E-06	1,0651 E-05	-1,3219 E-05
	Y	+	0,0017	-0,0007	-0,0005	5,5489 E-06	-1,6156 E-05	2,0018 E-05
	Y	-	-0,0017	0,0007	0,0005	-5,5489 E-06	1,6156 E-05	-2,0018 E-05
00079	X	+	0,0011	0,0001	0,0002	-1,9143 E-06	-1,1253 E-05	1,2987 E-05
	X	-	-0,0011	-0,0001	-0,0002	1,9143 E-06	1,1253 E-05	-1,2987 E-05
	Y	+	0,0017	0,0002	0,0003	-2,906 E-06	1,9671 E-05	1,9671 E-05
	Y	-	-0,0017	-0,0002	-0,0003	2,906 E-06	-1,9671 E-05	-1,9671 E-05
00080	X	+	0,0011	0,0007	0,0006	-7,233 E-06	-7,5125 E-06	1,36 E-05
	X	-	-0,0011	-0,0007	-0,0006	7,233 E-06	7,5125 E-06	-1,36 E-05
	Y	+	0,0017	0,0010	0,0009	-1,0976 E-05	-1,1393 E-05	2,0591 E-05
	Y	-	-0,0017	-0,0010	-0,0009	1,0976 E-05	1,1393 E-05	-2,0591 E-05
00081	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-8,0813 E-06	3,5548 E-07	-1,7837 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	8,0813 E-06	-3,5548 E-07	1,7837 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,224 E-05	5,4144 E-07	-2,6941 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,224 E-05	-5,4144 E-07	2,6941 E-09
00082	X	+	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,2281 E-06	2,545 E-06	1,3582 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0004	8,2281 E-06	-2,545 E-06	-1,3582 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,2458 E-05	3,8607 E-06	2,0535 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0005	1,2458 E-05	-3,8607 E-06	-2,0535 E-08
00083	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	8,0372 E-06	1,651 E-06	1,9008 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-8,0372 E-06	-1,651 E-06	-1,9008 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	1,2177 E-05	2,5039 E-06	2,8551 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-1,2177 E-05	-2,5039 E-06	-2,8551 E-09
00084	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	7,9816 E-06	-1,7854 E-06	1,9913 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	-7,9816 E-06	1,7854 E-06	-1,9913 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	1,2093 E-05	-2,7066 E-06	2,9919 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	-1,2093 E-05	2,7066 E-06	-2,9919 E-09
00085	X	+	0,0011	0,0018	0,0005	-7,3958 E-06	2,7024 E-06	2,0259 E-05
	X	-	-0,0011	-0,0018	-0,0005	7,3958 E-06	-2,7024 E-06	-2,0259 E-05
	Y	+	0,0017	0,0027	0,0008	-1,1228 E-05	4,1075 E-06	3,075 E-05
	Y	-	-0,0017	-0,0027	-0,0008	1,1228 E-05	-4,1075 E-06	-3,075 E-05
00086	X	+	-0,0001	0,0014	0,0000	-6,9111 E-06	-1,3731 E-07	1,9232 E-05
	X	-	0,0001	-0,0014	0,0000	6,9111 E-06	1,3731 E-07	-1,9232 E-05
	Y	+	-0,0001	0,0021	0,0000	-1,0483 E-05	-2,0953 E-07	2,9157 E-05
	Y	-	0,0001	-0,0021	0,0000	1,0483 E-05	2,0953 E-07	-2,9157 E-05
00087	X	+	-0,0001	0,0005	0,0000	-2,6072 E-06	-1,6706 E-07	1,9191 E-05
	X	-	0,0001	-0,0005	0,0000	2,6072 E-06	1,6706 E-07	-1,9191 E-05
	Y	+	-0,0001	0,0008	0,0000	-3,9526 E-06	-2,5387 E-07	2,9091 E-05
	Y	-	0,0001	-0,0008	0,0000	3,9526 E-06	2,5387 E-07	-2,9091 E-05
00088	X	+	-0,0001	-0,0004	0,0000	1,6258 E-06	-1,5823 E-07	1,9177 E-05
	X	-	0,0001	0,0004	0,0000	-1,6258 E-06	1,5823 E-07	-1,9177 E-05
	Y	+	-0,0001	-0,0006	0,0000	2,4699 E-06	-2,3964 E-07	2,9068 E-05
	Y	-	0,0001	0,0006	0,0000	-2,4699 E-06	2,3964 E-07	-2,9068 E-05
00089	X	+	0,0000	-0,0013	0,0000	5,8113 E-06	-1,7972 E-07	1,912 E-05
	X	-	0,0000	0,0013	0,0000	-5,8113 E-06	1,7972 E-07	-1,912 E-05
	Y	+	-0,0001	-0,0019	0,0000	8,8177 E-06	-2,7173 E-07	2,8982 E-05
	Y	-	0,0001	0,0019	0,0000	-8,8177 E-06	2,7173 E-07	-2,8982 E-05
00090	X	+	0,0008	-0,0023	-0,0004	9,1586 E-06	2,0062 E-06	1,9254 E-05
	X	-	-0,0008	0,0023	0,0004	-9,1586 E-06	-2,0062 E-06	-1,9254 E-05
	Y	+	0,0012	-0,0035	-0,0006	1,3895 E-05	3,0495 E-06	2,9191 E-05
	Y	-	-0,0012	0,0035	0,0006	-1,3895 E-05	-3,0495 E-06	-2,9191 E-05
00091	X	+	0,0016	-0,0015	-0,0007	7,9216 E-06	-7,6973 E-06	1,9359 E-05
	X	-	-0,0016	0,0015	0,0007	-7,9216 E-06	7,6973 E-06	-1,9359 E-05
	Y	+	0,0025	-0,0022	-0,0010	1,2023 E-05	-1,1677 E-05	2,9351 E-05
	Y	-	-0,0025	0,0022	0,0010	-1,2023 E-05	1,1677 E-05	-2,9351 E-05

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00092	X	+	0,0016	-0,0007	-0,0003	3,4906 E-06	-1,0277 E-05	1,9398 E-05
	X	-	-0,0016	0,0007	0,0003	-3,4906 E-06	1,0277 E-05	-1,9398 E-05
	Y	+	0,0025	-0,0010	-0,0004	5,2971 E-06	-1,5592 E-05	2,941 E-05
	Y	-	-0,0025	0,0010	0,0004	-5,2971 E-06	1,5592 E-05	-2,941 E-05
00093	X	+	0,0016	0,0002	0,0002	-1,8254 E-06	-1,0841 E-05	1,9208 E-05
	X	-	-0,0016	-0,0002	-0,0002	1,8254 E-06	1,0841 E-05	-1,9208 E-05
	Y	+	0,0025	0,0002	0,0003	-2,7724 E-06	-1,6452 E-05	2,9114 E-05
	Y	-	-0,0025	-0,0002	-0,0003	2,7724 E-06	1,6452 E-05	-2,9114 E-05
00094	X	+	0,0016	0,0010	0,0006	-6,8842 E-06	-7,5715 E-06	1,9708 E-05
	X	-	-0,0016	-0,0010	-0,0006	6,8842 E-06	7,5715 E-06	-1,9708 E-05
	Y	+	0,0025	0,0015	0,0009	-1,0452 E-05	-1,1489 E-05	2,9891 E-05
	Y	-	-0,0025	-0,0015	-0,0009	1,0452 E-05	1,1489 E-05	-2,9891 E-05
00095	X	+	-0,0009	-0,0023	0,0004	9,2075 E-06	-2,3777 E-06	1,9404 E-05
	X	-	0,0009	0,0023	-0,0004	-9,2075 E-06	2,3777 E-06	-1,9404 E-05
	Y	+	-0,0013	-0,0035	0,0006	1,397 E-05	-3,6129 E-06	2,9423 E-05
	Y	-	0,0013	0,0035	-0,0006	-1,397 E-05	3,6129 E-06	-2,9423 E-05
00096	X	+	-0,0009	0,0023	-0,0004	-9,0847 E-06	-2,2849 E-06	1,9656 E-05
	X	-	0,0009	-0,0023	0,0004	9,0847 E-06	2,2849 E-06	-1,9656 E-05
	Y	+	-0,0013	0,0035	-0,0006	-1,3785 E-05	-3,4739 E-06	2,9811 E-05
	Y	-	0,0013	-0,0035	0,0006	1,3785 E-05	3,4739 E-06	-2,9811 E-05
00097	X	+	-0,0017	0,0014	-0,0007	-8,1538 E-06	6,5581 E-06	1,9603 E-05
	X	-	0,0017	-0,0014	0,0007	8,1538 E-06	-6,5581 E-06	-1,9603 E-05
	Y	+	-0,0026	0,0021	-0,0010	-1,2377 E-05	9,9515 E-06	2,9728 E-05
	Y	-	0,0026	-0,0021	0,0010	1,2377 E-05	-9,9515 E-06	-2,9728 E-05
00098	X	+	-0,0017	0,0004	-0,0002	-2,7877 E-06	9,8043 E-06	1,9249 E-05
	X	-	0,0017	-0,0004	0,0002	2,7877 E-06	-9,8043 E-06	-1,9249 E-05
	Y	+	-0,0026	0,0007	-0,0004	-4,232 E-06	1,488 E-05	2,9179 E-05
	Y	-	0,0026	-0,0007	0,0004	4,232 E-06	-1,488 E-05	-2,9179 E-05
00099	X	+	-0,0017	-0,0005	0,0002	2,7277 E-06	9,8515 E-06	1,9226 E-05
	X	-	0,0017	0,0005	-0,0002	-2,7277 E-06	-9,8515 E-06	-1,9226 E-05
	Y	+	-0,0026	-0,0007	0,0004	4,1404 E-06	1,495 E-05	2,9143 E-05
	Y	-	0,0026	0,0007	-0,0004	-4,1404 E-06	-1,495 E-05	-2,9143 E-05
00100	X	+	-0,0017	-0,0014	0,0007	8,1114 E-06	6,6447 E-06	1,9515 E-05
	X	-	0,0017	0,0014	-0,0007	-8,1114 E-06	-6,6447 E-06	-1,9515 E-05
	Y	+	-0,0026	-0,0021	0,0010	1,2311 E-05	1,0082 E-05	2,9592 E-05
	Y	-	0,0026	0,0021	-0,0010	-1,2311 E-05	-1,0082 E-05	-2,9592 E-05
00101	X	+	0,0005	0,0019	0,0003	-8,8711 E-06	2,2139 E-06	1,6038 E-05
	X	-	-0,0005	-0,0019	-0,0003	8,8711 E-06	-2,2139 E-06	-1,6038 E-05
	Y	+	0,0007	0,0029	0,0004	-1,3461 E-05	3,3593 E-06	2,4301 E-05
	Y	-	-0,0007	-0,0029	-0,0004	1,3461 E-05	-3,3593 E-06	-2,4301 E-05
00102	X	+	0,0005	0,0015	0,0003	-6,9345 E-06	2,3074 E-06	1,6456 E-05
	X	-	-0,0005	-0,0015	-0,0003	6,9345 E-06	-2,3074 E-06	-1,6456 E-05
	Y	+	0,0007	0,0023	0,0005	-1,0519 E-05	3,5019 E-06	2,4938 E-05
	Y	-	-0,0007	-0,0023	-0,0005	1,0519 E-05	-3,5019 E-06	-2,4938 E-05
00103	X	+	0,0000	-0,0019	0,0000	9,11 E-06	-1,6696 E-07	1,6226 E-05
	X	-	0,0000	0,0019	0,0000	-9,11 E-06	1,6696 E-07	-1,6226 E-05
	Y	+	-0,0001	-0,0029	0,0000	1,3821 E-05	-2,5276 E-07	2,4589 E-05
	Y	-	0,0001	0,0029	0,0000	-1,3821 E-05	2,5276 E-07	-2,4589 E-05
00104	X	+	0,0014	-0,0019	-0,0008	9,3006 E-06	6,8711 E-06	1,6543 E-05
	X	-	-0,0014	0,0019	0,0008	-9,3006 E-06	-6,8711 E-06	-1,6543 E-05
	Y	+	0,0021	-0,0029	-0,0012	1,4116 E-05	1,0447 E-05	2,5073 E-05
	Y	-	-0,0021	0,0029	0,0012	-1,4116 E-05	-1,0447 E-05	-2,5073 E-05
00105	X	+	0,0000	0,0019	0,0000	-8,9593 E-06	-1,0703 E-07	1,6289 E-05
	X	-	0,0000	-0,0019	0,0000	8,9593 E-06	1,0703 E-07	-1,6289 E-05
	Y	+	-0,0001	0,0029	0,0000	-1,3594 E-05	-1,6515 E-07	2,4683 E-05
	Y	-	0,0001	-0,0029	0,0000	1,3594 E-05	1,6515 E-07	-2,4683 E-05
00106	X	+	0,0000	-0,0018	0,0000	9,11 E-06	-1,6696 E-07	1,6226 E-05
	X	-	0,0000	0,0018	0,0000	-9,11 E-06	1,6696 E-07	-1,6226 E-05
	Y	+	-0,0001	-0,0027	0,0000	1,3821 E-05	-2,5276 E-07	2,4589 E-05
	Y	-	0,0001	0,0027	0,0000	-1,3821 E-05	2,5276 E-07	-2,4589 E-05
00107	X	+	-0,0015	-0,0019	0,0008	9,3119 E-06	-7,242 E-06	1,6595 E-05
	X	-	0,0015	0,0019	-0,0008	-9,3119 E-06	7,242 E-06	-1,6595 E-05
	Y	+	-0,0022	-0,0029	0,0012	1,4134 E-05	-1,1011 E-05	2,5151 E-05
	Y	-	0,0022	0,0029	-0,0012	-1,4134 E-05	1,1011 E-05	-2,5151 E-05
00108	X	+	0,0006	0,0015	0,0004	-6,9345 E-06	2,3074 E-06	1,6456 E-05
	X	-	-0,0006	-0,0015	-0,0004	6,9345 E-06	-2,3074 E-06	-1,6456 E-05
	Y	+	0,0009	0,0023	0,0006	-1,0519 E-05	3,5019 E-06	2,4938 E-05
	Y	-	-0,0009	-0,0023	-0,0006	1,0519 E-05	-3,5019 E-06	-2,4938 E-05
00109	X	+	0,0014	0,0015	0,0007	-7,2643 E-06	6,9302 E-06	1,6926 E-05
	X	-	-0,0014	-0,0015	-0,0007	7,2643 E-06	-6,9302 E-06	-1,6926 E-05
	Y	+	0,0021	0,0023	0,0011	-1,1028 E-05	1,0551 E-05	2,5655 E-05
	Y	-	-0,0021	-0,0023	-0,0011	1,1028 E-05	-1,0551 E-05	-2,5655 E-05
00110	X	+	-0,0015	0,0019	-0,0008	-9,1651 E-06	-7,1686 E-06	1,6705 E-05
	X	-	0,0015	-0,0019	0,0008	9,1651 E-06	7,1686 E-06	-1,6705 E-05
	Y	+	-0,0023	0,0029	-0,0012	-1,3912 E-05	-1,0906 E-05	2,5318 E-05
	Y	-	0,0023	-0,0029	0,0012	1,3912 E-05	1,0906 E-05	-2,5318 E-05
00111	X	+	0,0003	0,0012	0,0003	-9,0173 E-06	2,2577 E-06	9,8238 E-06
	X	-	-0,0003	-0,0012	-0,0003	9,0173 E-06	-2,2577 E-06	-9,8238 E-06
	Y	+	0,0004	0,0018	0,0004	-1,3671 E-05	3,4249 E-06	1,4875 E-05
	Y	-	-0,0004	-0,0018	-0,0004	1,3671 E-05	-3,4249 E-06	-1,4875 E-05
00112	X	+	0,0003	0,0009	0,0003	-6,8098 E-06	2,3965 E-06	1,0198 E-05
	X	-	-0,0003	-0,0009	-0,0003	6,8098 E-06	-2,3965 E-06	-1,0198 E-05
	Y	+	0,0004	0,0014	0,0005	-1,0323 E-05	3,6366 E-06	1,5429 E-05
	Y	-	-0,0004	-0,0014	-0,0005	1,0323 E-05	-3,6366 E-06	-1,5429 E-05
	X	+	0,0000	-0,0012	0,0000	9,1214 E-06	-1,7798 E-07	9,933 E-06

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00113	X	-	0,0000	0,0012	0,0000	-9,1214 E-06	1,7798 E-07	-9,933 E-06
	Y	+	0,0000	-0,0018	0,0000	1,3828 E-05	-2,6926 E-07	1,5035 E-05
	Y	-	0,0000	0,0018	0,0000	-1,3828 E-05	2,6926 E-07	-1,5035 E-05
00114	X	+	0,0009	-0,0012	-0,0008	9,4587 E-06	7,2696 E-06	1,0278 E-05
	X	-	-0,0009	0,0012	0,0008	-9,4587 E-06	-7,2696 E-06	-1,0278 E-05
	Y	+	0,0013	-0,0018	-0,0012	1,4342 E-05	1,1037 E-05	1,5548 E-05
	Y	-	-0,0013	0,0018	0,0012	-1,4342 E-05	-1,1037 E-05	-1,5548 E-05
00115	X	+	0,0000	0,0012	0,0000	-9,0546 E-06	-1,508 E-07	9,9706 E-06
	X	-	0,0000	-0,0012	0,0000	9,0546 E-06	1,508 E-07	-9,9706 E-06
	Y	+	0,0000	0,0018	0,0000	-1,3727 E-05	-2,2954 E-07	1,5089 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0018	0,0000	1,3727 E-05	2,2954 E-07	-1,5089 E-05
00116	X	+	-0,0009	0,0012	-0,0008	-9,3597 E-06	-7,7758 E-06	1,043 E-05
	X	-	0,0009	-0,0012	0,0008	9,3597 E-06	7,7758 E-06	-1,043 E-05
	Y	+	-0,0014	0,0018	-0,0012	-1,4192 E-05	-1,1808 E-05	1,5773 E-05
	Y	-	0,0014	-0,0018	0,0012	1,4192 E-05	1,1808 E-05	-1,5773 E-05
00117	X	+	0,0003	0,0009	0,0004	-6,8098 E-06	2,3965 E-06	1,0198 E-05
	X	-	-0,0003	-0,0009	-0,0004	6,8098 E-06	-2,3965 E-06	-1,0198 E-05
	Y	+	0,0005	0,0014	0,0006	-1,0323 E-05	3,6366 E-06	1,5429 E-05
	Y	-	-0,0005	-0,0014	-0,0006	1,0323 E-05	-3,6366 E-06	-1,5429 E-05
00118	X	+	0,0009	0,0009	0,0007	-7,3465 E-06	7,4171 E-06	1,0594 E-05
	X	-	-0,0009	-0,0009	-0,0007	7,3465 E-06	-7,4171 E-06	-1,0594 E-05
	Y	+	0,0013	0,0014	0,0011	-1,1139 E-05	1,1271 E-05	1,6013 E-05
	Y	-	-0,0013	-0,0014	-0,0011	1,1139 E-05	-1,1271 E-05	-1,6013 E-05
00119	X	+	0,0000	-0,0011	0,0000	9,1214 E-06	-1,7798 E-07	9,933 E-06
	X	-	0,0000	0,0011	0,0000	-9,1214 E-06	1,7798 E-07	-9,933 E-06
	Y	+	0,0000	-0,0017	0,0000	1,3828 E-05	-2,6926 E-07	1,5035 E-05
	Y	-	0,0000	0,0017	0,0000	-1,3828 E-05	2,6926 E-07	-1,5035 E-05
00120	X	+	-0,0009	-0,0012	0,0008	9,4687 E-06	-7,6862 E-06	1,0314 E-05
	X	-	0,0009	0,0012	-0,0008	-9,4687 E-06	7,6862 E-06	-1,0314 E-05
	Y	+	-0,0014	-0,0018	0,0012	1,4357 E-05	-1,1668 E-05	1,5601 E-05
	Y	-	0,0014	0,0018	-0,0012	-1,4357 E-05	1,1668 E-05	-1,5601 E-05
00121	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	8,0842 E-06	2,4375 E-06	7,1035 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-8,0842 E-06	-2,4375 E-06	-7,1035 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0005	1,224 E-05	3,6964 E-06	1,0748 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,224 E-05	-3,6964 E-06	-1,0748 E-08
00122	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,347 E-06	-1,4404 E-07	3,0529 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,347 E-06	1,4404 E-07	-3,0529 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,0675 E-06	-2,1792 E-07	4,6241 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,0675 E-06	2,1792 E-07	-4,6241 E-09
00123	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,2471 E-07	-1,7915 E-07	1,3837 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,2471 E-07	1,7915 E-07	-1,3837 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,4507 E-07	-2,7102 E-07	1,9795 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,4507 E-07	2,7102 E-07	-1,9795 E-10
00124	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5476 E-06	-2,2961 E-07	2,4391 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,5476 E-06	2,2961 E-07	-2,4391 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3441 E-06	-3,4695 E-07	3,7046 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,3441 E-06	3,4695 E-07	-3,7046 E-09
00125	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,9408 E-06	-1,8243 E-07	4,6377 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,9408 E-06	1,8243 E-07	-4,6377 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,4829 E-06	-2,7525 E-07	6,9489 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,4829 E-06	2,7525 E-07	-6,9489 E-09
00126	X	+	0,0000	0,0000	-0,0004	7,9644 E-06	-2,4051 E-06	6,2234 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0004	-7,9644 E-06	2,4051 E-06	-6,2234 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0005	1,2059 E-05	-3,6463 E-06	9,4188 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0005	-1,2059 E-05	3,6463 E-06	-9,4188 E-09
00127	X	+	0,0000	0,0000	0,0005	-6,7342 E-06	-3,0442 E-06	-2,3249 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0005	6,7342 E-06	3,0442 E-06	2,3249 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0007	-1,0196 E-05	-4,6147 E-06	-3,5169 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0007	1,0196 E-05	4,6147 E-06	3,5169 E-09
00128	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-8,1081 E-06	2,4597 E-06	6,2432 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	8,1081 E-06	-2,4597 E-06	-6,2432 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,2274 E-05	3,7314 E-06	9,4402 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0005	1,2274 E-05	-3,7314 E-06	-9,4402 E-09
00129	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-2,6201 E-06	6,9493 E-06	2,5213 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	2,6201 E-06	-6,9493 E-06	-2,5213 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,9651 E-06	1,0522 E-05	3,8117 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	3,9651 E-06	-1,0522 E-05	-3,8117 E-09
00130	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-4,6166 E-07	2,9887 E-06	-1,5493 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	4,6166 E-07	-2,9887 E-06	1,5493 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-6,9859 E-07	4,5243 E-06	-2,4227 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	6,9859 E-07	-4,5243 E-06	2,4227 E-11
00131	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,4129 E-07	2,7515 E-06	-4,8503 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4129 E-07	-2,7515 E-06	4,8503 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	5,1688 E-07	4,1656 E-06	-7,2892 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-5,1688 E-07	-4,1656 E-06	7,2892 E-11
00132	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	2,5461 E-06	7,1269 E-06	2,3408 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-2,5461 E-06	-7,1269 E-06	-2,3408 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	3,8542 E-06	1,0792 E-05	3,5407 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,8542 E-06	-1,0792 E-05	-3,5407 E-09
00133	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	2,4428 E-06	-7,4326 E-06	3,5293 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	-2,4428 E-06	7,4326 E-06	-3,5293 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	3,6978 E-06	-1,1254 E-05	5,3387 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	-3,6978 E-06	1,1254 E-05	-5,3387 E-09
00134	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,6253 E-07	-3,7959 E-06	-3,887 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6253 E-07	3,7959 E-06	3,887 E-10

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00135	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,974 E-07	-5,747 E-06	-5,8767 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,974 E-07	5,747 E-06	5,8767 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-1,9718 E-06	-6,575 E-06	6,7104 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	1,9718 E-06	6,575 E-06	-6,7104 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	-2,984 E-06	-9,9557 E-06	1,0143 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	2,984 E-06	9,9557 E-06	-1,0143 E-08
00136	X	+	0,0000	-0,0002	-0,0002	8,2728 E-06	1,3817 E-06	3,7124 E-07
	X	-	0,0000	0,0002	0,0002	-8,2728 E-06	-1,3817 E-06	-3,7124 E-07
	Y	+	0,0000	-0,0003	-0,0003	1,2524 E-05	2,0882 E-06	5,5793 E-07
	Y	-	0,0000	0,0003	0,0003	-1,2524 E-05	-2,0882 E-06	-5,5793 E-07
00137	X	+	0,0001	-0,0006	-0,0002	8,7928 E-06	2,5234 E-06	4,034 E-06
	X	-	-0,0001	0,0006	0,0002	-8,7928 E-06	-2,5234 E-06	-4,034 E-06
	Y	+	0,0001	-0,0009	-0,0003	1,3316 E-05	3,8169 E-06	6,0979 E-06
	Y	-	-0,0001	0,0009	0,0003	-1,3316 E-05	-3,8169 E-06	-6,0979 E-06
00138	X	+	0,0002	-0,0006	-0,0005	8,9405 E-06	6,6984 E-06	4,0801 E-06
	X	-	-0,0002	0,0006	0,0005	-8,9405 E-06	-6,6984 E-06	-4,0801 E-06
	Y	+	0,0004	-0,0009	-0,0008	1,3537 E-05	1,0131 E-05	6,1645 E-06
	Y	-	-0,0004	0,0009	0,0008	-1,3537 E-05	-1,0131 E-05	-6,1645 E-06
00139	X	+	0,0000	-0,0002	-0,0005	8,4673 E-06	3,5451 E-06	7,3283 E-07
	X	-	0,0000	0,0002	0,0005	-8,4673 E-06	-3,5451 E-06	-7,3283 E-07
	Y	+	0,0000	-0,0003	-0,0008	1,2817 E-05	5,3557 E-06	1,1033 E-06
	Y	-	0,0000	0,0003	0,0008	-1,2817 E-05	-5,3557 E-06	-1,1033 E-06
00140	X	+	0,0000	-0,0002	-0,0004	8,3049 E-06	2,2131 E-06	1,5716 E-07
	X	-	0,0000	0,0002	0,0004	-8,3049 E-06	-2,2131 E-06	-1,5716 E-07
	Y	+	0,0000	-0,0003	-0,0006	1,2572 E-05	3,3432 E-06	2,3406 E-07
	Y	-	0,0000	0,0003	0,0006	-1,2572 E-05	-3,3432 E-06	-2,3406 E-07
00141	X	+	0,0002	-0,0006	-0,0004	8,8678 E-06	4,4001 E-06	4,3135 E-06
	X	-	-0,0002	0,0006	0,0004	-8,8678 E-06	-4,4001 E-06	-4,3135 E-06
	Y	+	0,0003	-0,0009	-0,0006	1,3428 E-05	6,6566 E-06	6,5182 E-06
	Y	-	-0,0003	0,0009	0,0006	-1,3428 E-05	-6,6566 E-06	-6,5182 E-06
00142	X	+	0,0000	0,0002	0,0002	-8,2615 E-06	1,0496 E-06	9,0106 E-07
	X	-	0,0000	-0,0002	-0,0002	8,2615 E-06	-1,0496 E-06	-9,0106 E-07
	Y	+	0,0000	0,0003	0,0003	-1,2505 E-05	1,584 E-06	1,3602 E-06
	Y	-	0,0000	-0,0003	-0,0003	1,2505 E-05	-1,584 E-06	-1,3602 E-06
00143	X	+	0,0001	0,0006	0,0002	-8,6249 E-06	1,9703 E-06	4,5453 E-06
	X	-	-0,0001	-0,0006	-0,0002	8,6249 E-06	-1,9703 E-06	-4,5453 E-06
	Y	+	0,0001	0,0009	0,0003	-1,3058 E-05	2,981 E-06	6,8643 E-06
	Y	-	-0,0001	-0,0009	-0,0003	1,3058 E-05	-2,981 E-06	-6,8643 E-06
00144	X	+	0,0000	0,0006	0,0001	-8,5748 E-06	7,2137 E-07	4,533 E-06
	X	-	0,0000	-0,0006	-0,0001	8,5748 E-06	-7,2137 E-07	-4,533 E-06
	Y	+	0,0000	0,0009	0,0002	-1,2983 E-05	1,0922 E-06	6,8487 E-06
	Y	-	0,0000	-0,0009	-0,0002	1,2983 E-05	-1,0922 E-06	-6,8487 E-06
00145	X	+	0,0000	0,0002	0,0001	-8,2286 E-06	3,3583 E-07	7,7893 E-07
	X	-	0,0000	-0,0002	-0,0001	8,2286 E-06	-3,3583 E-07	-7,7893 E-07
	Y	+	0,0000	0,0003	0,0001	-1,2455 E-05	5,0775 E-07	1,1748 E-06
	Y	-	0,0000	-0,0003	-0,0001	1,2455 E-05	-5,0775 E-07	-1,1748 E-06
00146	X	+	0,0000	0,0002	0,0003	-8,0504 E-06	9,1176 E-07	1,4095 E-06
	X	-	0,0000	-0,0002	-0,0003	8,0504 E-06	-9,1176 E-07	-1,4095 E-06
	Y	+	0,0000	0,0003	0,0004	-1,2174 E-05	1,3822 E-06	2,1318 E-06
	Y	-	0,0000	-0,0003	-0,0004	1,2174 E-05	-1,3822 E-06	-2,1318 E-06
00147	X	+	0,0001	0,0005	0,0003	-8,5217 E-06	1,9649 E-06	4,8083 E-06
	X	-	-0,0001	-0,0005	-0,0003	8,5217 E-06	-1,9649 E-06	-4,8083 E-06
	Y	+	0,0002	0,0008	0,0004	-1,2895 E-05	2,9773 E-06	7,2679 E-06
	Y	-	-0,0002	-0,0008	-0,0004	1,2895 E-05	-2,9773 E-06	-7,2679 E-06
00148	X	+	0,0000	0,0002	0,0000	-6,8748 E-06	-9,4495 E-08	1,9687 E-06
	X	-	0,0000	-0,0002	0,0000	6,8748 E-06	9,4495 E-08	-1,9687 E-06
	Y	+	0,0000	0,0003	0,0000	-1,0403 E-05	-1,4119 E-07	2,9752 E-06
	Y	-	0,0000	-0,0003	0,0000	1,0403 E-05	1,4119 E-07	-2,9752 E-06
00149	X	+	0,0000	0,0004	0,0000	-7,0849 E-06	-1,4317 E-07	4,8768 E-06
	X	-	0,0000	-0,0004	0,0000	7,0849 E-06	1,4317 E-07	-4,8768 E-06
	Y	+	0,0000	0,0007	0,0000	-1,0725 E-05	-2,1508 E-07	7,3723 E-06
	Y	-	0,0000	-0,0007	0,0000	1,0725 E-05	2,1508 E-07	-7,3723 E-06
00150	X	+	0,0000	-0,0004	0,0000	6,5263 E-06	-1,8338 E-07	4,8378 E-06
	X	-	0,0000	0,0004	0,0000	-6,5263 E-06	1,8338 E-07	-4,8378 E-06
	Y	+	0,0000	-0,0006	0,0000	9,8799 E-06	-2,7742 E-07	7,3241 E-06
	Y	-	0,0000	0,0006	0,0000	-9,8799 E-06	2,7742 E-07	-7,3241 E-06
00151	X	+	0,0000	-0,0002	0,0000	6,2815 E-06	-1,7846 E-07	2,1482 E-06
	X	-	0,0000	0,0002	0,0000	-6,2815 E-06	1,7846 E-07	-2,1482 E-06
	Y	+	0,0000	-0,0002	0,0000	9,5057 E-06	-2,6984 E-07	3,25 E-06
	Y	-	0,0000	0,0002	0,0000	-9,5057 E-06	2,6984 E-07	-3,25 E-06
00152	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3236 E-06	-1,9108 E-07	1,5796 E-06
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3236 E-06	1,9108 E-07	-1,5796 E-06
	Y	+	0,0000	-0,0001	0,0000	3,5151 E-06	-2,8891 E-07	2,3917 E-06
	Y	-	0,0000	0,0001	0,0000	-3,5151 E-06	2,8891 E-07	-2,3917 E-06
00153	X	+	0,0000	-0,0002	0,0000	2,9057 E-06	-1,9106 E-07	4,8528 E-06
	X	-	0,0000	0,0002	0,0000	-2,9057 E-06	1,9106 E-07	-4,8528 E-06
	Y	+	0,0000	-0,0003	0,0000	4,3984 E-06	-2,8888 E-07	7,3534 E-06
	Y	-	0,0000	0,0003	0,0000	-4,3984 E-06	2,8888 E-07	-7,3534 E-06
00154	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-3,0328 E-06	-1,9206 E-07	3,236 E-06
	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	3,0328 E-06	1,9206 E-07	-3,236 E-06
	Y	+	0,0000	0,0002	0,0000	-4,5954 E-06	-2,8998 E-07	4,8984 E-06
	Y	-	0,0000	-0,0002	0,0000	4,5954 E-06	2,8998 E-07	-4,8984 E-06
00155	X	+	0,0000	-0,0002	0,0005	8,4611 E-06	-4,084 E-06	6,9164 E-07
	X	-	0,0000	0,0002	-0,0005	-8,4611 E-06	4,084 E-06	-6,9164 E-07
	Y	+	0,0000	-0,0003	0,0007	1,2807 E-05	-6,1689 E-06	1,0405 E-06

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	Y	-	0,0000	0,0003	-0,0007	-1,2807 E-05	6,1689 E-06	-1,0405 E-06
00156	X	+	-0,0003	-0,0006	0,0005	8,9474 E-06	-7,2355 E-06	3,9836 E-06
	X	-	0,0003	0,0006	-0,0005	-8,9474 E-06	7,2355 E-06	-3,9836 E-06
	Y	+	-0,0004	-0,0009	0,0008	1,3547 E-05	-1,0942 E-05	6,0168 E-06
	Y	-	0,0004	0,0009	-0,0008	-1,3547 E-05	1,0942 E-05	-6,0168 E-06
00157	X	+	-0,0001	-0,0006	0,0002	8,8143 E-06	-3,0528 E-06	3,9457 E-06
	X	-	0,0001	0,0006	-0,0002	-8,8143 E-06	3,0528 E-06	-3,9457 E-06
	Y	+	-0,0002	-0,0009	0,0003	1,3348 E-05	-4,6176 E-06	5,9636 E-06
	Y	-	0,0002	0,0009	-0,0003	-1,3348 E-05	4,6176 E-06	-5,9636 E-06
00158	X	+	0,0000	-0,0002	0,0002	8,2834 E-06	-1,7801 E-06	2,517 E-07
	X	-	0,0000	0,0002	-0,0002	-8,2834 E-06	1,7801 E-06	-2,517 E-07
	Y	+	0,0000	-0,0003	0,0003	1,254 E-05	-2,6899 E-06	3,7673 E-07
	Y	-	0,0000	0,0003	-0,0003	-1,254 E-05	2,6899 E-06	-3,7673 E-07
00159	X	+	0,0000	-0,0002	0,0003	8,2905 E-06	-2,4902 E-06	-1,2729 E-08
	X	-	0,0000	0,0002	-0,0003	-8,2905 E-06	2,4902 E-06	1,2729 E-08
	Y	+	0,0000	-0,0003	0,0005	1,255 E-05	-3,7612 E-06	-2,3501 E-08
	Y	-	0,0000	0,0003	-0,0005	-1,255 E-05	3,7612 E-06	2,3501 E-08
00160	X	+	-0,0002	-0,0006	0,0004	8,9003 E-06	-5,1567 E-06	4,2945 E-06
	X	-	0,0002	0,0006	-0,0004	-8,9003 E-06	5,1567 E-06	-4,2945 E-06
	Y	+	-0,0003	-0,0009	0,0005	1,3477 E-05	-7,8009 E-06	6,4872 E-06
	Y	-	0,0003	0,0009	-0,0005	-1,3477 E-05	7,8009 E-06	-6,4872 E-06
00161	X	+	0,0000	0,0001	0,0004	-6,8088 E-06	2,9385 E-06	3,0763 E-07
	X	-	0,0000	-0,0001	-0,0004	6,8088 E-06	-2,9385 E-06	-3,0763 E-07
	Y	+	0,0000	0,0002	0,0007	-1,0306 E-05	4,434 E-06	4,584 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0002	-0,0007	1,0306 E-05	-4,434 E-06	-4,584 E-07
00162	X	+	0,0003	0,0005	0,0005	-6,9209 E-06	5,8964 E-06	4,9244 E-06
	X	-	-0,0003	-0,0005	-0,0005	6,9209 E-06	-5,8964 E-06	-4,9244 E-06
	Y	+	0,0004	0,0007	0,0007	-1,0478 E-05	8,9154 E-06	7,4288 E-06
	Y	-	-0,0004	-0,0007	-0,0007	1,0478 E-05	-8,9154 E-06	-7,4288 E-06
00163	X	+	0,0003	0,0005	0,0005	-6,9346 E-06	6,9147 E-06	5,0076 E-06
	X	-	-0,0003	-0,0005	-0,0005	6,9346 E-06	-6,9147 E-06	-5,0076 E-06
	Y	+	0,0005	0,0007	0,0008	-1,0497 E-05	1,0451 E-05	7,5476 E-06
	Y	-	-0,0005	-0,0007	-0,0008	1,0497 E-05	-1,0451 E-05	-7,5476 E-06
00164	X	+	0,0000	0,0001	0,0005	-6,8991 E-06	3,5431 E-06	2,2818 E-07
	X	-	0,0000	-0,0001	-0,0005	6,8991 E-06	-3,5431 E-06	-2,2818 E-07
	Y	+	0,0000	0,0002	0,0008	-1,0443 E-05	5,3448 E-06	3,3823 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0002	-0,0008	1,0443 E-05	-5,3448 E-06	-3,3823 E-07
00165	X	+	0,0000	0,0002	-0,0005	-8,4824 E-06	-4,1051 E-06	7,2377 E-07
	X	-	0,0000	-0,0002	0,0005	8,4824 E-06	4,1051 E-06	-7,2377 E-07
	Y	+	0,0000	0,0003	-0,0007	-1,2837 E-05	-6,1962 E-06	1,088 E-06
	Y	-	0,0000	-0,0003	0,0007	1,2837 E-05	6,1962 E-06	-1,088 E-06
00166	X	+	-0,0003	0,0006	-0,0005	-8,9274 E-06	-7,3102 E-06	4,0318 E-06
	X	-	0,0003	-0,0006	0,0005	8,9274 E-06	7,3102 E-06	-4,0318 E-06
	Y	+	-0,0004	0,0009	-0,0008	-1,3515 E-05	-1,1051 E-05	6,086 E-06
	Y	-	0,0004	-0,0009	0,0008	1,3515 E-05	1,1051 E-05	-6,086 E-06
00167	X	+	-0,0001	0,0006	-0,0002	-8,7793 E-06	-3,1547 E-06	3,9514 E-06
	X	-	0,0001	-0,0006	0,0002	8,7793 E-06	3,1547 E-06	-3,9514 E-06
	Y	+	-0,0002	0,0009	-0,0003	-1,3293 E-05	-4,7696 E-06	5,9723 E-06
	Y	-	0,0002	-0,0009	0,0003	1,3293 E-05	4,7696 E-06	-5,9723 E-06
00168	X	+	0,0000	0,0002	-0,0002	-8,319 E-06	-1,8009 E-06	2,8697 E-07
	X	-	0,0000	-0,0002	0,0002	8,319 E-06	1,8009 E-06	-2,8697 E-07
	Y	+	0,0000	0,0003	-0,0003	-1,2592 E-05	-2,7192 E-06	4,296 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0003	0,0003	1,2592 E-05	2,7192 E-06	-4,296 E-07
00169	X	+	0,0000	0,0002	-0,0003	-8,3216 E-06	-2,4777 E-06	3,3854 E-08
	X	-	0,0000	-0,0002	0,0003	8,3216 E-06	2,4777 E-06	-3,3854 E-08
	Y	+	0,0000	0,0003	-0,0005	-1,2595 E-05	-3,7387 E-06	4,6616 E-08
	Y	-	0,0000	-0,0003	0,0005	1,2595 E-05	3,7387 E-06	-4,6616 E-08
00170	X	+	-0,0002	0,0006	-0,0004	-8,8752 E-06	-5,2204 E-06	4,3442 E-06
	X	-	0,0002	-0,0006	0,0004	8,8752 E-06	5,2204 E-06	-4,3442 E-06
	Y	+	-0,0003	0,0009	-0,0005	-1,3437 E-05	-7,8956 E-06	6,5586 E-06
	Y	-	0,0003	-0,0009	0,0005	1,3437 E-05	7,8956 E-06	-6,5586 E-06
00171	X	+	-0,0004	0,0012	-0,0002	-9,0117 E-06	9,6489 E-07	1,3514 E-05
	X	-	0,0004	-0,0012	0,0002	9,0117 E-06	-9,6489 E-07	-1,3514 E-05
	Y	+	-0,0006	0,0018	-0,0003	-1,3667 E-05	1,4605 E-06	2,0461 E-05
	Y	-	0,0006	-0,0018	0,0003	1,3667 E-05	-1,4605 E-06	-2,0461 E-05
00172	X	+	-0,0009	0,0012	-0,0006	-9,16 E-06	2,4649 E-06	1,3558 E-05
	X	-	0,0009	-0,0012	0,0006	9,16 E-06	-2,4649 E-06	-1,3558 E-05
	Y	+	-0,0013	0,0018	-0,0008	-1,3896 E-05	3,7344 E-06	2,0528 E-05
	Y	-	0,0013	-0,0018	0,0008	1,3896 E-05	-3,7344 E-06	-2,0528 E-05
00173	X	+	-0,0008	-0,0012	0,0006	9,0065 E-06	2,592 E-06	1,3404 E-05
	X	-	0,0008	0,0012	-0,0006	-9,0065 E-06	-2,592 E-06	-1,3404 E-05
	Y	+	-0,0013	-0,0018	0,0008	1,3662 E-05	3,9274 E-06	2,0297 E-05
	Y	-	0,0013	0,0018	-0,0008	-1,3662 E-05	-3,9274 E-06	-2,0297 E-05
00174	X	+	-0,0006	-0,0010	0,0004	8,6104 E-06	2,9071 E-06	1,3125 E-05
	X	-	0,0006	0,0010	-0,0004	-8,6104 E-06	-2,9071 E-06	-1,3125 E-05
	Y	+	-0,0009	-0,0016	0,0005	1,3061 E-05	4,407 E-06	1,9879 E-05
	Y	-	0,0009	0,0016	-0,0005	-1,3061 E-05	-4,407 E-06	-1,9879 E-05
00175	X	+	-0,0006	0,0000	0,0000	3,7168 E-08	4,8751 E-06	1,3 E-05
	X	-	0,0006	0,0000	0,0000	-3,7168 E-08	-4,8751 E-06	-1,3 E-05
	Y	+	-0,0009	0,0000	0,0000	5,6914 E-08	7,3959 E-06	1,969 E-05
	Y	-	0,0009	0,0000	0,0000	-5,6914 E-08	-7,3959 E-06	-1,969 E-05
00176	X	+	-0,0006	0,0010	-0,0003	-8,6627 E-06	3,1543 E-06	1,3238 E-05
	X	-	0,0006	-0,0010	0,0003	8,6627 E-06	-3,1543 E-06	-1,3238 E-05
	Y	+	-0,0009	0,0015	-0,0005	-1,3141 E-05	4,783 E-06	2,0048 E-05
	Y	-	0,0009	-0,0015	0,0005	1,3141 E-05	-4,783 E-06	-2,0048 E-05

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00177	X	+	0,0001	0,0007	0,0002	-9,2435 E-06	4,998 E-07	6,8475 E-06
	X	-	-0,0001	-0,0007	-0,0002	9,2435 E-06	-4,998 E-07	-6,8475 E-06
	Y	+	0,0001	0,0010	0,0002	-1,4009 E-05	7,6049 E-07	1,0335 E-05
	Y	-	-0,0001	-0,0010	-0,0002	1,4009 E-05	-7,6049 E-07	-1,0335 E-05
00178	X	+	0,0004	-0,0006	-0,0006	9,2374 E-06	-2,4832 E-06	6,7212 E-06
	X	-	-0,0004	0,0006	0,0006	-9,2374 E-06	2,4832 E-06	-6,7212 E-06
	Y	+	0,0006	-0,0010	-0,0009	1,3995 E-05	-3,7645 E-06	1,0163 E-05
	Y	-	-0,0006	0,0010	0,0009	-1,3995 E-05	3,7645 E-06	-1,0163 E-05
00179	X	+	0,0004	0,0005	0,0006	-7,2523 E-06	-1,7757 E-06	7,116 E-06
	X	-	-0,0004	-0,0005	-0,0006	7,2523 E-06	1,7757 E-06	-7,116 E-06
	Y	+	0,0007	0,0008	0,0009	-1,0986 E-05	-2,693 E-06	1,0731 E-05
	Y	-	-0,0007	-0,0008	-0,0009	1,0986 E-05	2,693 E-06	-1,0731 E-05
00180	X	+	0,0003	-0,0002	-0,0001	2,3453 E-06	-5,6164 E-06	6,679 E-06
	X	-	-0,0003	0,0002	0,0001	-2,3453 E-06	5,6164 E-06	-6,679 E-06
	Y	+	0,0004	-0,0003	-0,0002	3,5533 E-06	-8,5089 E-06	1,0105 E-05
	Y	-	-0,0004	0,0003	0,0002	-3,5533 E-06	8,5089 E-06	-1,0105 E-05
00181	X	+	0,0003	0,0004	0,0003	-7,7282 E-06	-4,2848 E-06	6,7776 E-06
	X	-	-0,0003	-0,0004	-0,0003	7,7282 E-06	4,2848 E-06	-6,7776 E-06
	Y	+	0,0004	0,0005	0,0005	-1,1709 E-05	-6,494 E-06	1,0246 E-05
	Y	-	-0,0004	-0,0005	-0,0005	1,1709 E-05	6,494 E-06	-1,0246 E-05
00182	X	+	-0,0002	0,0006	-0,0002	-8,9996 E-06	7,4812 E-07	6,8611 E-06
	X	-	0,0002	-0,0006	0,0002	8,9996 E-06	-7,4812 E-07	-6,8611 E-06
	Y	+	-0,0003	0,0009	-0,0003	-1,3636 E-05	1,1355 E-06	1,0357 E-05
	Y	-	0,0003	-0,0009	0,0003	1,3636 E-05	-1,1355 E-06	-1,0357 E-05
00183	X	+	-0,0004	0,0006	-0,0006	-9,2535 E-06	2,0301 E-06	6,9243 E-06
	X	-	0,0004	-0,0006	0,0006	9,2535 E-06	-2,0301 E-06	-6,9243 E-06
	Y	+	-0,0007	0,0009	-0,0008	-1,4018 E-05	3,0782 E-06	1,0452 E-05
	Y	-	0,0007	-0,0009	0,0008	1,4018 E-05	-3,0782 E-06	-1,0452 E-05
00184	X	+	-0,0004	-0,0006	0,0006	8,9943 E-06	2,1736 E-06	6,8505 E-06
	X	-	0,0004	0,0006	-0,0006	-8,9943 E-06	-2,1736 E-06	-6,8505 E-06
	Y	+	-0,0006	-0,0009	0,0008	1,3627 E-05	3,2955 E-06	1,0347 E-05
	Y	-	0,0006	0,0009	-0,0008	-1,3627 E-05	-3,2955 E-06	-1,0347 E-05
00185	X	+	-0,0003	-0,0005	0,0004	8,6815 E-06	2,7242 E-06	6,697 E-06
	X	-	0,0003	0,0005	-0,0004	-8,6815 E-06	-2,7242 E-06	-6,697 E-06
	Y	+	-0,0005	-0,0008	0,0005	1,3153 E-05	4,129 E-06	1,0127 E-05
	Y	-	0,0005	0,0008	-0,0005	-1,3153 E-05	-4,129 E-06	-1,0127 E-05
00186	X	+	-0,0003	0,0000	0,0000	1,8872 E-08	4,9969 E-06	6,6745 E-06
	X	-	0,0003	0,0000	0,0000	-1,8872 E-08	-4,9969 E-06	-6,6745 E-06
	Y	+	-0,0005	0,0000	0,0000	2,9051 E-08	7,5701 E-06	1,0098 E-05
	Y	-	0,0005	0,0000	0,0000	-2,9051 E-08	-7,5701 E-06	-1,0098 E-05
00187	X	+	-0,0003	0,0005	-0,0004	-8,8341 E-06	3,0172 E-06	6,7512 E-06
	X	-	0,0003	-0,0005	0,0004	8,8341 E-06	-3,0172 E-06	-6,7512 E-06
	Y	+	-0,0005	0,0008	-0,0005	-1,3383 E-05	4,5725 E-06	1,0204 E-05
	Y	-	0,0005	-0,0008	0,0005	1,3383 E-05	-4,5725 E-06	-1,0204 E-05
00188	X	+	0,0002	0,0013	0,0002	-9,6935 E-06	5,7215 E-07	1,3562 E-05
	X	-	-0,0002	-0,0013	-0,0002	9,6935 E-06	-5,7215 E-07	-1,3562 E-05
	Y	+	0,0003	0,0020	0,0003	-1,4696 E-05	8,6405 E-07	2,0534 E-05
	Y	-	-0,0003	-0,0020	-0,0003	1,4696 E-05	-8,6405 E-07	-2,0534 E-05
00189	X	+	0,0008	-0,0012	-0,0006	9,2465 E-06	-2,9392 E-06	1,3149 E-05
	X	-	-0,0008	0,0012	0,0006	-9,2465 E-06	2,9392 E-06	-1,3149 E-05
	Y	+	0,0012	-0,0019	-0,0009	1,4025 E-05	-4,4521 E-06	1,9915 E-05
	Y	-	-0,0012	0,0019	0,0009	-1,4025 E-05	4,4521 E-06	-1,9915 E-05
00190	X	+	0,0009	0,0010	0,0006	-7,344 E-06	-2,3289 E-06	1,3776 E-05
	X	-	-0,0009	-0,0010	-0,0006	7,344 E-06	2,3289 E-06	-1,3776 E-05
	Y	+	0,0013	0,0015	0,0009	-1,1142 E-05	-3,5253 E-06	2,0856 E-05
	Y	-	-0,0013	-0,0015	-0,0009	1,1142 E-05	3,5253 E-06	-2,0856 E-05
00191	X	+	0,0005	-0,0003	-0,0001	2,2826 E-06	-5,5712 E-06	1,299 E-05
	X	-	-0,0005	0,0003	0,0001	-2,2826 E-06	5,5712 E-06	-1,299 E-05
	Y	+	0,0008	-0,0005	-0,0002	3,462 E-06	-8,45 E-06	1,9676 E-05
	Y	-	-0,0008	0,0005	0,0002	-3,462 E-06	8,45 E-06	-1,9676 E-05
00192	X	+	0,0005	0,0007	0,0003	-7,7893 E-06	-4,5038 E-06	1,319 E-05
	X	-	-0,0005	-0,0007	-0,0003	7,7893 E-06	4,5038 E-06	-1,319 E-05
	Y	+	0,0008	0,0010	0,0005	-1,1816 E-05	-6,8286 E-06	1,9975 E-05
	Y	-	-0,0008	-0,0010	-0,0005	1,1816 E-05	6,8286 E-06	-1,9975 E-05
00193	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	5,3573 E-06	2,5637 E-06	3,3917 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-5,3573 E-06	-2,5637 E-06	-3,3917 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	8,1139 E-06	3,8848 E-06	5,1026 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-8,1139 E-06	-3,8848 E-06	-5,1026 E-10
00194	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,8772 E-07	1,1697 E-06	-1,2093 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,8772 E-07	-1,1697 E-06	1,2093 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7712 E-06	-1,8374 E-10	-1,8374 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7712 E-06	1,8374 E-10	1,8374 E-10
00195	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2862 E-06	9,4948 E-07	-1,8569 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2862 E-06	-9,4948 E-07	1,8569 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,947 E-06	1,4374 E-06	-2,7736 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,947 E-06	-1,4374 E-06	2,7736 E-10
00196	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-5,4928 E-06	2,6181 E-06	2,1312 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	5,4928 E-06	-2,6181 E-06	-2,1312 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-8,3182 E-06	3,9677 E-06	3,2341 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	8,3182 E-06	-3,9677 E-06	-3,2341 E-10
00197	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	2,9119 E-06	-2,3955 E-06	-4,2887 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-2,9119 E-06	2,3955 E-06	4,2887 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	4,4096 E-06	-3,6283 E-06	-6,4806 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-4,4096 E-06	3,6283 E-06	6,4806 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,4734 E-07	-1,4515 E-06	-5,8438 E-11

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00198	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,4734 E-07	1,4515 E-06	5,8438 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,7744 E-07	-2,1982 E-06	-8,8856 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,7744 E-07	2,1982 E-06	8,8856 E-11
00199	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-4,6047 E-06	-2,8983 E-06	-4,4493 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	4,6047 E-06	2,8983 E-06	4,4493 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	-6,9743 E-06	-4,3902 E-06	-6,738 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	6,9743 E-06	4,3902 E-06	6,738 E-10
00200	X	+	0,0003	0,0020	0,0002	-9,6077 E-06	5,6861 E-07	1,933 E-05
	X	-	-0,0003	-0,0020	-0,0002	9,6077 E-06	-5,6861 E-07	-1,933 E-05
	Y	+	0,0004	0,0030	0,0003	-1,457 E-05	8,5853 E-07	2,9313 E-05
	Y	-	-0,0004	-0,0030	-0,0003	1,457 E-05	-8,5853 E-07	-2,9313 E-05
00201	X	+	0,0012	-0,0018	-0,0006	9,0113 E-06	-3,2062 E-06	1,9206 E-05
	X	-	-0,0012	0,0018	0,0006	-9,0113 E-06	3,2062 E-06	-1,9206 E-05
	Y	+	0,0017	-0,0028	-0,0009	1,3675 E-05	-4,8588 E-06	2,9116 E-05
	Y	-	-0,0017	0,0028	0,0009	-1,3675 E-05	4,8588 E-06	-2,9116 E-05
00202	X	+	0,0013	0,0014	0,0006	-7,3074 E-06	-2,8162 E-06	1,9794 E-05
	X	-	-0,0013	-0,0014	-0,0006	7,3074 E-06	2,8162 E-06	-1,9794 E-05
	Y	+	0,0019	0,0022	0,0009	-1,1095 E-05	-4,2687 E-06	3,0028 E-05
	Y	-	-0,0019	-0,0022	-0,0009	1,1095 E-05	4,2687 E-06	-3,0028 E-05
00203	X	+	0,0008	-0,0005	-0,0001	2,1874 E-06	-5,4077 E-06	1,9146 E-05
	X	-	-0,0008	0,0005	0,0001	-2,1874 E-06	5,4077 E-06	-1,9146 E-05
	Y	+	0,0012	-0,0007	-0,0002	3,3191 E-06	-8,2035 E-06	2,902 E-05
	Y	-	-0,0012	0,0007	0,0002	-3,3191 E-06	8,2035 E-06	-2,902 E-05
00204	X	+	0,0008	0,0010	0,0003	-7,3999 E-06	-4,3805 E-06	1,927 E-05
	X	-	-0,0008	-0,0010	-0,0003	7,3999 E-06	4,3805 E-06	-1,927 E-05
	Y	+	0,0012	0,0016	0,0005	-1,1228 E-05	-6,6423 E-06	2,9214 E-05
	Y	-	-0,0012	-0,0016	-0,0005	1,1228 E-05	6,6423 E-06	-2,9214 E-05
00205	X	+	-0,0005	0,0018	-0,0002	-8,84 E-06	1,004 E-06	1,9447 E-05
	X	-	0,0005	-0,0018	0,0002	8,84 E-06	-1,004 E-06	-1,9447 E-05
	Y	+	-0,0008	0,0027	-0,0003	-1,341 E-05	1,5197 E-06	2,949 E-05
	Y	-	0,0008	-0,0027	0,0003	1,341 E-05	-1,5197 E-06	-2,949 E-05
00206	X	+	-0,0012	0,0018	-0,0005	-8,9114 E-06	2,637 E-06	1,9554 E-05
	X	-	0,0012	-0,0018	0,0005	8,9114 E-06	-2,637 E-06	-1,9554 E-05
	Y	+	-0,0019	0,0027	-0,0008	-1,3525 E-05	3,9973 E-06	2,9654 E-05
	Y	-	0,0019	-0,0027	0,0008	1,3525 E-05	-3,9973 E-06	-2,9654 E-05
00207	X	+	-0,0012	-0,0018	0,0005	8,7951 E-06	2,8575 E-06	1,9458 E-05
	X	-	0,0012	0,0018	-0,0005	-8,7951 E-06	-2,8575 E-06	-1,9458 E-05
	Y	+	-0,0019	-0,0027	0,0008	1,3347 E-05	4,3321 E-06	2,9505 E-05
	Y	-	0,0019	0,0027	-0,0008	-1,3347 E-05	-4,3321 E-06	-2,9505 E-05
00208	X	+	-0,0009	-0,0015	0,0003	8,3069 E-06	2,9527 E-06	1,921 E-05
	X	-	0,0009	0,0015	-0,0003	-8,3069 E-06	-2,9527 E-06	-1,921 E-05
	Y	+	-0,0013	-0,0023	0,0005	1,2604 E-05	4,4769 E-06	2,9121 E-05
	Y	-	0,0013	0,0023	-0,0005	-1,2604 E-05	-4,4769 E-06	-2,9121 E-05
00209	X	+	-0,0009	0,0000	0,0000	-2,343 E-08	4,7576 E-06	1,9153 E-05
	X	-	0,0009	0,0000	0,0000	2,343 E-08	-4,7576 E-06	-1,9153 E-05
	Y	+	-0,0013	0,0000	0,0000	-3,488 E-08	7,2197 E-06	2,9032 E-05
	Y	-	0,0013	0,0000	0,0000	3,488 E-08	-7,2197 E-06	-2,9032 E-05
00210	X	+	-0,0009	0,0015	-0,0003	-8,3338 E-06	3,0571 E-06	1,9271 E-05
	X	-	0,0009	-0,0015	0,0003	8,3338 E-06	-3,0571 E-06	-1,9271 E-05
	Y	+	-0,0013	0,0023	-0,0005	-1,2646 E-05	4,6363 E-06	2,9215 E-05
	Y	-	0,0013	-0,0023	0,0005	1,2646 E-05	-4,6363 E-06	-2,9215 E-05
00211	X	+	0,0004	0,0016	0,0003	-8,394 E-06	1,8594 E-06	1,4617 E-05
	X	-	-0,0004	-0,0016	-0,0003	8,394 E-06	-1,8594 E-06	-1,4617 E-05
	Y	+	0,0007	0,0024	0,0005	-1,2743 E-05	2,8194 E-06	2,2144 E-05
	Y	-	-0,0007	-0,0024	-0,0005	1,2743 E-05	-2,8194 E-06	-2,2144 E-05
00212	X	+	0,0005	0,0019	0,0003	-8,257 E-06	1,7629 E-06	1,7588 E-05
	X	-	-0,0005	-0,0019	-0,0003	8,257 E-06	-1,7629 E-06	-1,7588 E-05
	Y	+	0,0008	0,0028	0,0005	-1,2536 E-05	2,6725 E-06	2,6657 E-05
	Y	-	-0,0008	-0,0028	-0,0005	1,2536 E-05	-2,6725 E-06	-2,6657 E-05
00213	X	+	0,0003	-0,0018	-0,0002	9,1802 E-06	1,7508 E-06	1,4949 E-05
	X	-	-0,0003	0,0018	0,0002	-9,1802 E-06	-1,7508 E-06	-1,4949 E-05
	Y	+	0,0005	-0,0027	-0,0003	1,3926 E-05	2,6601 E-06	2,2649 E-05
	Y	-	-0,0005	0,0027	0,0003	-1,3926 E-05	-2,6601 E-06	-2,2649 E-05
00214	X	+	0,0004	-0,0021	-0,0002	9,1692 E-06	1,5906 E-06	1,7529 E-05
	X	-	-0,0004	0,0021	0,0002	-9,1692 E-06	-1,5906 E-06	-1,7529 E-05
	Y	+	0,0006	-0,0032	-0,0004	1,3911 E-05	2,417 E-06	2,6567 E-05
	Y	-	-0,0006	0,0032	0,0004	-1,3911 E-05	-2,417 E-06	-2,6567 E-05
00215	X	+	0,0011	-0,0021	-0,0006	9,2745 E-06	4,6409 E-06	1,7595 E-05
	X	-	-0,0011	0,0021	0,0006	-9,2745 E-06	-4,6409 E-06	-1,7595 E-05
	Y	+	0,0016	-0,0032	-0,0009	1,4075 E-05	7,0519 E-06	2,667 E-05
	Y	-	-0,0016	0,0032	0,0009	-1,4075 E-05	-7,0519 E-06	-2,667 E-05
00216	X	+	0,0009	-0,0018	-0,0006	9,2277 E-06	4,9548 E-06	1,5147 E-05
	X	-	-0,0009	0,0018	0,0006	-9,2277 E-06	-4,9548 E-06	-1,5147 E-05
	Y	+	0,0014	-0,0027	-0,0009	1,4001 E-05	7,5279 E-06	2,295 E-05
	Y	-	-0,0014	0,0027	0,0009	-1,4001 E-05	-7,5279 E-06	-2,295 E-05
00217	X	+	0,0006	-0,0017	-0,0004	9,2269 E-06	3,3077 E-06	1,4705 E-05
	X	-	-0,0006	0,0017	0,0004	-9,2269 E-06	-3,3077 E-06	-1,4705 E-05
	Y	+	0,0009	-0,0026	-0,0006	1,3998 E-05	5,0246 E-06	2,2279 E-05
	Y	-	-0,0009	0,0026	0,0006	-1,3998 E-05	-5,0246 E-06	-2,2279 E-05
00218	X	+	0,0007	-0,0021	-0,0004	9,195 E-06	2,9868 E-06	1,7917 E-05
	X	-	-0,0007	0,0021	0,0004	-9,195 E-06	-2,9868 E-06	-1,7917 E-05
	Y	+	0,0011	-0,0032	-0,0006	1,3951 E-05	4,5382 E-06	2,7158 E-05
	Y	-	-0,0011	0,0032	0,0006	-1,3951 E-05	-4,5382 E-06	-2,7158 E-05
00219	X	+	0,0003	0,0017	0,0002	-8,8486 E-06	1,5287 E-06	1,4844 E-05
	X	-	-0,0003	-0,0017	-0,0002	8,8486 E-06	-1,5287 E-06	-1,4844 E-05

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00220	Y	+	0,0004	0,0026	0,0003	-1,3425 E-05	2,3217 E-06	2,2487 E-05
	Y	-	-0,0004	-0,0026	-0,0003	1,3425 E-05	-2,3217 E-06	-2,2487 E-05
	X	+	0,0003	0,0021	0,0002	-8,9034 E-06	1,2712 E-06	1,7693 E-05
	X	-	-0,0003	-0,0021	-0,0002	8,9034 E-06	-1,2712 E-06	-1,7693 E-05
	Y	+	0,0005	0,0032	0,0003	-1,351 E-05	1,9306 E-06	2,6819 E-05
00221	Y	-	-0,0005	-0,0032	-0,0003	1,351 E-05	-1,9306 E-06	-2,6819 E-05
	X	+	0,0002	0,0021	0,0001	-8,8766 E-06	6,5433 E-07	1,7718 E-05
	X	-	-0,0002	-0,0021	-0,0001	8,8766 E-06	-6,5433 E-07	-1,7718 E-05
	Y	+	0,0002	0,0032	0,0002	-1,3468 E-05	9,9263 E-07	2,6856 E-05
	Y	-	-0,0002	-0,0032	-0,0002	1,3468 E-05	-9,9263 E-07	-2,6856 E-05
00222	X	+	0,0001	0,0017	0,0001	-8,8884 E-06	7,8972 E-07	1,474 E-05
	X	-	-0,0001	-0,0017	-0,0001	8,8884 E-06	-7,8972 E-07	-1,474 E-05
	Y	+	0,0002	0,0026	0,0002	-1,3485 E-05	1,1994 E-06	2,2332 E-05
	Y	-	-0,0002	-0,0026	-0,0002	1,3485 E-05	-1,1994 E-06	-2,2332 E-05
	X	+	0,0000	0,0014	0,0000	-7,2335 E-06	8,8339 E-08	1,5003 E-05
00223	X	-	0,0000	-0,0014	0,0000	7,2335 E-06	8,8339 E-08	-1,5003 E-05
	Y	+	-0,0001	0,0021	0,0000	-1,0975 E-05	-1,3564 E-07	2,273 E-05
	Y	-	0,0001	-0,0021	0,0000	1,0975 E-05	1,3564 E-07	-2,273 E-05
	X	+	0,0000	0,0016	0,0000	-7,2264 E-06	-7,9957 E-08	1,7473 E-05
	X	-	0,0000	-0,0016	0,0000	7,2264 E-06	7,9957 E-08	-1,7473 E-05
00224	Y	+	-0,0001	0,0025	0,0000	-1,0965 E-05	-1,2316 E-07	2,6481 E-05
	Y	-	0,0001	-0,0025	0,0000	1,0965 E-05	1,2316 E-07	-2,6481 E-05
	X	+	0,0000	-0,0015	0,0000	6,7565 E-06	-1,6134 E-07	1,7212 E-05
	X	-	0,0000	0,0015	0,0000	-6,7565 E-06	1,6134 E-07	-1,7212 E-05
	Y	+	-0,0001	-0,0023	0,0000	1,0253 E-05	-2,4413 E-07	2,6082 E-05
00225	Y	-	0,0001	0,0023	0,0000	-1,0253 E-05	2,4413 E-07	-2,6082 E-05
	X	+	0,0000	-0,0013	0,0000	6,7619 E-06	-1,6724 E-07	1,4701 E-05
	X	-	0,0000	0,0013	0,0000	-6,7619 E-06	1,6724 E-07	-1,4701 E-05
	Y	+	-0,0001	-0,0020	0,0000	1,026 E-05	-2,5317 E-07	2,2274 E-05
	Y	-	0,0001	0,0020	0,0000	-1,026 E-05	2,5317 E-07	-2,2274 E-05
00227	X	+	0,0000	-0,0005	0,0000	2,765 E-06	-1,7362 E-07	1,4269 E-05
	X	-	0,0000	0,0005	0,0000	-2,765 E-06	1,7362 E-07	-1,4269 E-05
	Y	+	-0,0001	-0,0008	0,0000	4,1967 E-06	-2,6311 E-07	2,1621 E-05
	Y	-	0,0001	0,0008	0,0000	-4,1967 E-06	2,6311 E-07	-2,1621 E-05
	X	+	0,0000	-0,0006	0,0000	2,7645 E-06	-1,742 E-07	1,7374 E-05
00228	X	-	0,0000	0,0006	0,0000	-2,7645 E-06	1,742 E-07	-1,7374 E-05
	Y	+	-0,0001	-0,0009	0,0000	4,1966 E-06	-2,6397 E-07	2,6326 E-05
	Y	-	0,0001	0,0009	0,0000	-4,1966 E-06	2,6397 E-07	-2,6326 E-05
	X	+	0,0000	0,0007	0,0000	-3,1117 E-06	-1,5038 E-07	1,5916 E-05
	X	-	0,0000	-0,0007	0,0000	3,1117 E-06	1,5038 E-07	-1,5916 E-05
00229	Y	+	-0,0001	0,0010	0,0000	-4,7162 E-06	-2,2867 E-07	2,4116 E-05
	Y	-	0,0001	-0,0010	0,0000	4,7162 E-06	2,2867 E-07	-2,4116 E-05
	X	+	-0,0010	-0,0018	0,0006	9,2382 E-06	-5,3705 E-06	1,5198 E-05
	X	-	0,0010	0,0018	-0,0006	-9,2382 E-06	5,3705 E-06	-1,5198 E-05
	Y	+	-0,0015	-0,0027	0,0009	1,4017 E-05	-8,1595 E-06	2,3028 E-05
00230	Y	-	0,0015	0,0027	-0,0009	-1,4017 E-05	8,1595 E-06	-2,3028 E-05
	X	+	-0,0012	-0,0021	0,0006	9,3085 E-06	-4,9445 E-06	1,7653 E-05
	X	-	0,0012	0,0021	-0,0006	-9,3085 E-06	4,9445 E-06	-1,7653 E-05
	Y	+	-0,0018	-0,0032	0,0009	1,4128 E-05	-7,5137 E-06	2,6758 E-05
	Y	-	0,0018	0,0032	-0,0009	-1,4128 E-05	7,5137 E-06	-2,6758 E-05
00232	X	+	-0,0005	-0,0021	0,0002	9,1905 E-06	-1,9781 E-06	1,7549 E-05
	X	-	0,0005	0,0021	-0,0002	-9,1905 E-06	1,9781 E-06	-1,7549 E-05
	Y	+	-0,0007	-0,0032	0,0003	1,3943 E-05	-3,0045 E-06	2,6598 E-05
	Y	-	0,0007	0,0032	-0,0003	-1,3943 E-05	3,0045 E-06	-2,6598 E-05
	X	+	-0,0004	-0,0018	0,0002	9,1933 E-06	-2,0725 E-06	1,4965 E-05
00233	X	-	0,0004	0,0018	-0,0002	-9,1933 E-06	2,0725 E-06	-1,4965 E-05
	Y	+	-0,0006	-0,0027	0,0003	1,3946 E-05	-3,1475 E-06	2,2673 E-05
	Y	-	0,0006	0,0027	-0,0003	-1,3946 E-05	3,1475 E-06	-2,2673 E-05
	X	+	-0,0007	-0,0017	0,0004	9,2315 E-06	-3,6692 E-06	1,4766 E-05
	X	-	0,0007	0,0017	-0,0004	-9,2315 E-06	3,6692 E-06	-1,4766 E-05
00234	Y	+	-0,0010	-0,0026	0,0006	1,4005 E-05	-5,5734 E-06	2,237 E-05
	Y	-	0,0010	0,0026	-0,0006	-1,4005 E-05	5,5734 E-06	-2,237 E-05
	X	+	-0,0008	-0,0021	0,0004	9,2213 E-06	-3,3229 E-06	1,7987 E-05
	X	-	0,0008	0,0021	-0,0004	-9,2213 E-06	3,3229 E-06	-1,7987 E-05
	Y	+	-0,0013	-0,0032	0,0006	1,3992 E-05	-5,0478 E-06	2,7266 E-05
00235	Y	-	0,0013	0,0032	-0,0006	-1,3992 E-05	5,0478 E-06	-2,7266 E-05
	X	+	0,0008	0,0014	0,0005	-7,1791 E-06	4,435 E-06	1,499 E-05
	X	-	-0,0008	-0,0014	-0,0005	7,1791 E-06	-4,435 E-06	-1,499 E-05
	Y	+	0,0012	0,0021	0,0008	-1,0893 E-05	6,742 E-06	2,2707 E-05
	Y	-	-0,0012	-0,0021	-0,0008	1,0893 E-05	-6,742 E-06	-2,2707 E-05
00237	X	+	0,0010	0,0017	0,0005	-7,2536 E-06	3,935 E-06	1,8359 E-05
	X	-	-0,0010	-0,0017	-0,0005	7,2536 E-06	-3,935 E-06	-1,8359 E-05
	Y	+	0,0015	0,0025	0,0008	-1,1009 E-05	5,981 E-06	2,7834 E-05
	Y	-	-0,0015	-0,0025	-0,0008	1,1009 E-05	-5,981 E-06	-2,7834 E-05
	X	+	0,0012	0,0017	0,0006	-7,3571 E-06	4,812 E-06	1,8554 E-05
00238	X	-	-0,0012	-0,0017	-0,0006	7,3571 E-06	-4,812 E-06	-1,8554 E-05
	Y	+	0,0018	0,0025	0,0009	-1,117 E-05	7,3192 E-06	2,8137 E-05
	Y	-	-0,0018	-0,0025	-0,0009	1,117 E-05	-7,3192 E-06	-2,8137 E-05
	X	+	0,0010	0,0014	0,0006	-7,1571 E-06	5,2902 E-06	1,5235 E-05
	X	-	-0,0010	-0,0014	-0,0006	7,1571 E-06	-5,2902 E-06	-1,5235 E-05
00239	Y	+	0,0015	0,0021	0,0009	-1,0861 E-05	8,0448 E-06	2,3078 E-05
	Y	-	-0,0015	-0,0021	-0,0009	1,0861 E-05	-8,0448 E-06	-2,3078 E-05
	X	+	-0,0010	0,0018	-0,0006	-9,1039 E-06	-5,3313 E-06	1,5317 E-05
	X	-	0,0010	-0,0018	0,0006	9,1039 E-06	5,3313 E-06	-1,5317 E-05
	Y	+	-0,0015	0,0027	-0,0008	-1,3814 E-05	-8,1048 E-06	2,3208 E-05



Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	-	0,0015	-0,0027	0,0008	1,3814 E-05	8,1048 E-06	-2,3208 E-05
00241	X	+	-0,0012	0,0021	-0,0006	-9,1726 E-06	-4,8869 E-06	1,7743 E-05
	X	-	0,0012	-0,0021	0,0006	9,1726 E-06	4,8869 E-06	-1,7743 E-05
	Y	+	-0,0018	0,0031	-0,0009	-1,3923 E-05	-7,4307 E-06	2,6897 E-05
	Y	-	0,0018	-0,0031	0,0009	1,3923 E-05	7,4307 E-06	-2,6897 E-05
00242	X	+	-0,0005	0,0021	-0,0002	-9,0353 E-06	-1,9517 E-06	1,7529 E-05
	X	-	0,0005	-0,0021	0,0002	9,0353 E-06	1,9517 E-06	-1,7529 E-05
	Y	+	-0,0007	0,0031	-0,0003	-1,3709 E-05	-2,9676 E-06	2,6566 E-05
	Y	-	0,0007	-0,0031	0,0003	1,3709 E-05	2,9676 E-06	-2,6566 E-05
00243	X	+	-0,0004	0,0018	-0,0002	-9,0475 E-06	-2,076 E-06	1,4965 E-05
	X	-	0,0004	-0,0018	0,0002	9,0475 E-06	2,076 E-06	-1,4965 E-05
	Y	+	-0,0006	0,0027	-0,0003	-1,3726 E-05	-3,1554 E-06	2,2675 E-05
	Y	-	0,0006	-0,0027	0,0003	1,3726 E-05	3,1554 E-06	-2,2675 E-05
00244	X	+	-0,0007	0,0017	-0,0004	-9,0923 E-06	-3,6622 E-06	1,4869 E-05
	X	-	0,0007	-0,0017	0,0004	9,0923 E-06	3,6622 E-06	-1,4869 E-05
	Y	+	-0,0010	0,0026	-0,0006	-1,3795 E-05	-5,5661 E-06	2,2526 E-05
	Y	-	0,0010	-0,0026	0,0006	1,3795 E-05	5,5661 E-06	-2,2526 E-05
00245	X	+	-0,0008	0,0021	-0,0004	-9,0875 E-06	-3,2512 E-06	1,8067 E-05
	X	-	0,0008	-0,0021	0,0004	9,0875 E-06	3,2512 E-06	-1,8067 E-05
	Y	+	-0,0013	0,0032	-0,0006	-1,379 E-05	-4,9416 E-06	2,7388 E-05
	Y	-	0,0013	-0,0032	0,0006	1,379 E-05	4,9416 E-06	-2,7388 E-05
00246	X	+	0,0002	0,0009	0,0003	-8,6347 E-06	1,8769 E-06	8,2507 E-06
	X	-	-0,0002	-0,0009	-0,0003	8,6347 E-06	-1,8769 E-06	-8,2507 E-06
	Y	+	0,0004	0,0013	0,0005	-1,3087 E-05	2,8485 E-06	1,2485 E-05
	Y	-	-0,0004	-0,0013	-0,0005	1,3087 E-05	-2,8485 E-06	-1,2485 E-05
00247	X	+	0,0003	0,0012	0,0003	-8,6642 E-06	1,8944 E-06	1,1544 E-05
	X	-	-0,0003	-0,0012	-0,0003	8,6642 E-06	-1,8944 E-06	-1,1544 E-05
	Y	+	0,0005	0,0018	0,0005	-1,3143 E-05	2,8719 E-06	1,7482 E-05
	Y	-	-0,0005	-0,0018	-0,0005	1,3143 E-05	-2,8719 E-06	-1,7482 E-05
00248	X	+	0,0002	-0,0010	-0,0002	9,1086 E-06	1,8387 E-06	8,6187 E-06
	X	-	-0,0002	0,0010	0,0002	-9,1086 E-06	-1,8387 E-06	-8,6187 E-06
	Y	+	0,0003	-0,0015	-0,0003	1,3806 E-05	2,7896 E-06	1,3041 E-05
	Y	-	-0,0003	0,0015	0,0003	-1,3806 E-05	-2,7896 E-06	-1,3041 E-05
00249	X	+	0,0002	-0,0013	-0,0002	9,2382 E-06	1,7179 E-06	1,1368 E-05
	X	-	-0,0002	0,0013	0,0002	-9,2382 E-06	-1,7179 E-06	-1,1368 E-05
	Y	+	0,0004	-0,0020	-0,0003	1,4008 E-05	2,6081 E-06	1,7211 E-05
	Y	-	-0,0004	0,0020	0,0003	-1,4008 E-05	-2,6081 E-06	-1,7211 E-05
00250	X	+	0,0007	-0,0013	-0,0006	9,3491 E-06	4,9884 E-06	1,1488 E-05
	X	-	-0,0007	0,0013	0,0006	-9,3491 E-06	-4,9884 E-06	-1,1488 E-05
	Y	+	0,0011	-0,0020	-0,0009	1,4177 E-05	7,5733 E-06	1,7389 E-05
	Y	-	-0,0011	0,0020	0,0009	-1,4177 E-05	-7,5733 E-06	-1,7389 E-05
00251	X	+	0,0005	-0,0010	-0,0006	9,227 E-06	5,317 E-06	8,769 E-06
	X	-	-0,0005	0,0010	0,0006	-9,227 E-06	-5,317 E-06	-8,769 E-06
	Y	+	0,0008	-0,0015	-0,0009	1,3987 E-05	8,065 E-06	1,3264 E-05
	Y	-	-0,0008	0,0015	0,0009	-1,3987 E-05	-8,065 E-06	-1,3264 E-05
00252	X	+	0,0003	-0,0010	-0,0004	9,1783 E-06	3,5849 E-06	8,3692 E-06
	X	-	-0,0003	0,0010	0,0004	-9,1783 E-06	-3,5849 E-06	-8,3692 E-06
	Y	+	0,0005	-0,0015	-0,0006	1,3911 E-05	5,4362 E-06	1,2659 E-05
	Y	-	-0,0005	0,0015	0,0006	-1,3911 E-05	-5,4362 E-06	-1,2659 E-05
00253	X	+	0,0005	-0,0014	-0,0004	9,28 E-06	3,2761 E-06	1,176 E-05
	X	-	-0,0005	0,0014	0,0004	-9,28 E-06	-3,2761 E-06	-1,176 E-05
	Y	+	0,0007	-0,0021	-0,0006	1,4072 E-05	4,9738 E-06	1,7804 E-05
	Y	-	-0,0007	0,0021	0,0006	-1,4072 E-05	-4,9738 E-06	-1,7804 E-05
00254	X	+	0,0001	0,0010	0,0002	-8,8531 E-06	1,6382 E-06	8,3177 E-06
	X	-	-0,0001	-0,0010	-0,0002	8,8531 E-06	-1,6382 E-06	-8,3177 E-06
	Y	+	0,0002	0,0015	0,0003	-1,342 E-05	2,4843 E-06	1,258 E-05
	Y	-	-0,0002	-0,0015	-0,0003	1,342 E-05	-2,4843 E-06	-1,258 E-05
00255	X	+	0,0002	0,0014	0,0002	-9,0412 E-06	1,512 E-06	1,1696 E-05
	X	-	-0,0002	-0,0014	-0,0002	9,0412 E-06	-1,512 E-06	-1,1696 E-05
	Y	+	0,0003	0,0021	0,0003	-1,3709 E-05	2,2962 E-06	1,7707 E-05
	Y	-	-0,0003	-0,0021	-0,0003	1,3709 E-05	-2,2962 E-06	-1,7707 E-05
00256	X	+	0,0001	0,0014	0,0001	-9,0177 E-06	8,3163 E-07	1,1539 E-05
	X	-	-0,0001	-0,0014	-0,0001	9,0177 E-06	-8,3163 E-07	-1,1539 E-05
	Y	+	0,0002	0,0021	0,0002	-1,3674 E-05	1,2621 E-06	1,747 E-05
	Y	-	-0,0002	-0,0021	-0,0002	1,3674 E-05	-1,2621 E-06	-1,747 E-05
00257	X	+	0,0001	0,0010	0,0001	-8,841 E-06	8,1386 E-07	8,3057 E-06
	X	-	-0,0001	-0,0010	-0,0001	8,841 E-06	-8,1386 E-07	-8,3057 E-06
	Y	+	0,0001	0,0015	0,0002	-1,3401 E-05	1,2343 E-06	1,2563 E-05
	Y	-	-0,0001	-0,0015	-0,0002	1,3401 E-05	-1,2343 E-06	-1,2563 E-05
00258	X	+	-0,0006	0,0010	-0,0005	-9,1514 E-06	-5,8626 E-06	8,883 E-06
	X	-	0,0006	-0,0010	0,0005	9,1514 E-06	5,8626 E-06	-8,883 E-06
	Y	+	-0,0009	0,0015	-0,0008	-1,3872 E-05	-8,8936 E-06	1,343 E-05
	Y	-	0,0009	-0,0015	0,0008	1,3872 E-05	8,8936 E-06	-1,343 E-05
00259	X	+	-0,0008	0,0013	-0,0006	-9,2535 E-06	-5,3939 E-06	1,1643 E-05
	X	-	0,0008	-0,0013	0,0006	9,2535 E-06	5,3939 E-06	-1,1643 E-05
	Y	+	-0,0012	0,0020	-0,0008	-1,4032 E-05	-8,1924 E-06	1,7619 E-05
	Y	-	0,0012	-0,0020	0,0008	1,4032 E-05	8,1924 E-06	-1,7619 E-05
00260	X	+	-0,0003	0,0013	-0,0002	-9,1431 E-06	-2,1604 E-06	1,1392 E-05
	X	-	0,0003	-0,0013	0,0002	9,1431 E-06	2,1604 E-06	-1,1392 E-05
	Y	+	-0,0005	0,0020	-0,0003	-1,3864 E-05	-3,281 E-06	1,7245 E-05
	Y	-	0,0005	-0,0020	0,0003	1,3864 E-05	3,281 E-06	-1,7245 E-05
00261	X	+	-0,0002	0,0010	-0,0002	-9,0353 E-06	-2,3047 E-06	8,6548 E-06
	X	-	0,0002	-0,0010	0,0002	9,0353 E-06	2,3047 E-06	-8,6548 E-06
	Y	+	-0,0003	0,0015	-0,0003	-1,3695 E-05	-3,4953 E-06	1,3095 E-05
	Y	-	0,0003	-0,0015	0,0003	1,3695 E-05	3,4953 E-06	-1,3095 E-05

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00262	X	+	-0,0004	0,0010	-0,0004	-9,0974 E-06	-4,0789 E-06	8,4864 E-06
	X	-	0,0004	-0,0010	0,0004	9,0974 E-06	4,0789 E-06	-8,4864 E-06
	Y	+	-0,0006	0,0015	-0,0006	-1,3788 E-05	-6,1841 E-06	1,2829 E-05
	Y	-	0,0006	-0,0015	0,0006	1,3788 E-05	6,1841 E-06	-1,2829 E-05
00263	X	+	-0,0005	0,0014	-0,0004	-9,184 E-06	-3,6414 E-06	1,1926 E-05
	X	-	0,0005	-0,0014	0,0004	9,184 E-06	3,6414 E-06	-1,1926 E-05
	Y	+	-0,0008	0,0021	-0,0006	-1,3927 E-05	-5,5311 E-06	1,8051 E-05
	Y	-	0,0008	-0,0021	0,0006	1,3927 E-05	5,5311 E-06	-1,8051 E-05
00264	X	+	0,0004	0,0008	0,0005	-7,0976 E-06	4,8313 E-06	8,5504 E-06
	X	-	-0,0004	-0,0008	-0,0005	7,0976 E-06	-4,8313 E-06	-8,5504 E-06
	Y	+	0,0007	0,0012	0,0007	-1,0756 E-05	7,3293 E-06	1,2917 E-05
	Y	-	-0,0007	-0,0012	-0,0007	1,0756 E-05	-7,3293 E-06	-1,2917 E-05
00265	X	+	0,0006	0,0011	0,0005	-7,2232 E-06	4,4998 E-06	1,2198 E-05
	X	-	-0,0006	-0,0011	-0,0005	7,2232 E-06	-4,4998 E-06	-1,2198 E-05
	Y	+	0,0010	0,0016	0,0007	-1,0954 E-05	6,8342 E-06	1,8458 E-05
	Y	-	-0,0010	-0,0016	-0,0007	1,0954 E-05	-6,8342 E-06	-1,8458 E-05
00266	X	+	0,0008	0,0011	0,0006	-7,2988 E-06	5,4243 E-06	1,241 E-05
	X	-	-0,0008	-0,0011	-0,0006	7,2988 E-06	-5,4243 E-06	-1,241 E-05
	Y	+	0,0012	0,0016	0,0009	-1,1068 E-05	8,2411 E-06	1,8775 E-05
	Y	-	-0,0012	-0,0016	-0,0009	1,1068 E-05	-8,2411 E-06	-1,8775 E-05
00267	X	+	0,0006	0,0008	0,0006	-7,0938 E-06	5,7595 E-06	8,6959 E-06
	X	-	-0,0006	-0,0008	-0,0006	7,0938 E-06	-5,7595 E-06	-8,6959 E-06
	Y	+	0,0008	0,0012	0,0009	-1,0754 E-05	8,7407 E-06	1,3129 E-05
	Y	-	-0,0008	-0,0012	-0,0009	1,0754 E-05	-8,7407 E-06	-1,3129 E-05
00268	X	+	0,0000	0,0008	0,0000	-7,3557 E-06	-1,224 E-07	8,6151 E-06
	X	-	0,0000	-0,0008	0,0000	7,3557 E-06	1,224 E-07	-8,6151 E-06
	Y	+	0,0000	0,0012	0,0000	-1,1147 E-05	-1,8575 E-07	1,3033 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0012	0,0000	1,1147 E-05	1,8575 E-07	-1,3033 E-05
00269	X	+	0,0000	0,0010	0,0000	-7,3782 E-06	-1,1744 E-07	1,125 E-05
	X	-	0,0000	-0,0010	0,0000	7,3782 E-06	1,1744 E-07	-1,125 E-05
	Y	+	-0,0001	0,0016	0,0000	-1,1187 E-05	-1,7878 E-07	1,7031 E-05
	Y	-	0,0001	-0,0016	0,0000	1,1187 E-05	1,7878 E-07	-1,7031 E-05
00270	X	+	0,0000	-0,0010	0,0000	6,8832 E-06	-1,7432 E-07	1,0934 E-05
	X	-	0,0000	0,0010	0,0000	-6,8832 E-06	1,7432 E-07	-1,0934 E-05
	Y	+	0,0000	-0,0015	0,0000	1,0438 E-05	-2,6378 E-07	1,656 E-05
	Y	-	0,0000	0,0015	0,0000	-1,0438 E-05	2,6378 E-07	-1,656 E-05
00271	X	+	0,0000	-0,0008	0,0000	6,8327 E-06	-1,7937 E-07	8,4547 E-06
	X	-	0,0000	0,0008	0,0000	-6,8327 E-06	1,7937 E-07	-8,4547 E-06
	Y	+	0,0000	-0,0011	0,0000	1,0356 E-05	-2,7132 E-07	1,2803 E-05
	Y	-	0,0000	0,0011	0,0000	-1,0356 E-05	2,7132 E-07	-1,2803 E-05
00272	X	+	0,0000	-0,0003	0,0000	2,8162 E-06	-1,8601 E-07	8,1504 E-06
	X	-	0,0000	0,0003	0,0000	-2,8162 E-06	1,8601 E-07	-8,1504 E-06
	Y	+	0,0000	-0,0004	0,0000	4,2687 E-06	-2,816 E-07	1,2347 E-05
	Y	-	0,0000	0,0004	0,0000	-4,2687 E-06	2,816 E-07	-1,2347 E-05
00273	X	+	0,0000	-0,0004	0,0000	2,7924 E-06	-1,831 E-07	1,1132 E-05
	X	-	0,0000	0,0004	0,0000	-2,7924 E-06	1,831 E-07	-1,1132 E-05
	Y	+	0,0000	-0,0006	0,0000	4,2369 E-06	-2,7725 E-07	1,6864 E-05
	Y	-	0,0000	0,0006	0,0000	-4,2369 E-06	2,7725 E-07	-1,6864 E-05
00274	X	+	0,0000	0,0004	0,0000	-3,0203 E-06	-1,6601 E-07	9,7058 E-06
	X	-	0,0000	-0,0004	0,0000	3,0203 E-06	1,6601 E-07	-9,7058 E-06
	Y	+	0,0000	0,0006	0,0000	-4,5739 E-06	-2,5167 E-07	1,47 E-05
	Y	-	0,0000	-0,0006	0,0000	4,5739 E-06	2,5167 E-07	-1,47 E-05
00275	X	+	-0,0006	-0,0010	0,0005	9,2371 E-06	-5,7755 E-06	8,7911 E-06
	X	-	0,0006	0,0010	-0,0005	-9,2371 E-06	5,7755 E-06	-8,7911 E-06
	Y	+	-0,0009	-0,0015	0,0008	1,4002 E-05	-8,7593 E-06	1,3295 E-05
	Y	-	0,0009	0,0015	-0,0008	-1,4002 E-05	8,7593 E-06	-1,3295 E-05
00276	X	+	-0,0008	-0,0013	0,0006	9,3651 E-06	-5,3759 E-06	1,1531 E-05
	X	-	0,0008	0,0013	-0,0006	-9,3651 E-06	5,3759 E-06	-1,1531 E-05
	Y	+	-0,0012	-0,0020	0,0008	1,4201 E-05	-8,1609 E-06	1,7453 E-05
	Y	-	0,0012	0,0020	-0,0008	-1,4201 E-05	8,1609 E-06	-1,7453 E-05
00277	X	+	-0,0003	-0,0013	0,0002	9,2576 E-06	-2,1153 E-06	1,1386 E-05
	X	-	0,0003	0,0013	-0,0002	-9,2576 E-06	2,1153 E-06	-1,1386 E-05
	Y	+	-0,0005	-0,0020	0,0003	1,4037 E-05	-3,2104 E-06	1,7238 E-05
	Y	-	0,0005	0,0020	-0,0003	-1,4037 E-05	3,2104 E-06	-1,7238 E-05
00278	X	+	-0,0002	-0,0010	0,0002	9,1248 E-06	-2,2477 E-06	8,6485 E-06
	X	-	0,0002	0,0010	-0,0002	-9,1248 E-06	2,2477 E-06	-8,6485 E-06
	Y	+	-0,0003	-0,0015	0,0003	1,3831 E-05	-3,408 E-06	1,3085 E-05
	Y	-	0,0003	0,0015	-0,0003	-1,3831 E-05	3,408 E-06	-1,3085 E-05
00279	X	+	-0,0004	-0,0010	0,0004	9,1854 E-06	-4,0345 E-06	8,4072 E-06
	X	-	0,0004	0,0010	-0,0004	-9,1854 E-06	4,0345 E-06	-8,4072 E-06
	Y	+	-0,0006	-0,0015	0,0006	1,3922 E-05	-6,1167 E-06	1,2714 E-05
	Y	-	0,0006	0,0015	-0,0006	-1,3922 E-05	6,1167 E-06	-1,2714 E-05
00280	X	+	-0,0005	-0,0014	0,0004	9,2951 E-06	-3,6273 E-06	1,1832 E-05
	X	-	0,0005	0,0014	-0,0004	-9,2951 E-06	3,6273 E-06	-1,1832 E-05
	Y	+	-0,0008	-0,0021	0,0006	1,4095 E-05	-5,5061 E-06	1,7912 E-05
	Y	-	0,0008	0,0021	-0,0006	-1,4095 E-05	5,5061 E-06	-1,7912 E-05
00281	X	+	0,0000	-0,0007	0,0000	8,9002 E-06	-2,0578 E-07	6,7098 E-06
	X	-	0,0000	0,0007	0,0000	-8,9002 E-06	2,0578 E-07	-6,7098 E-06
	Y	+	0,0000	-0,0011	0,0000	1,3484 E-05	-3,1132 E-07	1,0138 E-05
	Y	-	0,0000	0,0011	0,0000	-1,3484 E-05	3,1132 E-07	-1,0138 E-05
00282	X	+	0,0000	-0,0015	0,0000	9,1457 E-06	-1,9066 E-07	1,3302 E-05
	X	-	0,0000	0,0015	0,0000	-9,1457 E-06	1,9066 E-07	-1,3302 E-05
	Y	+	-0,0001	-0,0022	0,0000	1,3871 E-05	-2,8865 E-07	2,0145 E-05
	Y	-	0,0001	0,0022	0,0000	-1,3871 E-05	2,8865 E-07	-2,0145 E-05
	X	+	0,0000	-0,0022	0,0000	9,0564 E-06	-1,9405 E-07	1,9288 E-05

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00283	X	-	0,0000	0,0022	0,0000	-9,0564 E-06	1,9405 E-07	-1,9288 E-05
	Y	+	-0,0001	-0,0033	0,0000	1,3738 E-05	-2,9373 E-07	2,9244 E-05
	Y	-	0,0001	0,0033	0,0000	-1,3738 E-05	2,9373 E-07	-2,9244 E-05
00284	X	+	0,0005	0,0012	0,0004	-7,2896 E-06	1,7993 E-06	1,3709 E-05
	X	-	-0,0005	-0,0012	-0,0004	7,2896 E-06	-1,7993 E-06	-1,3709 E-05
	Y	+	0,0007	0,0018	0,0006	-1,1054 E-05	2,7303 E-06	2,0755 E-05
00285	Y	-	-0,0007	-0,0018	-0,0006	1,1054 E-05	-2,7303 E-06	-2,0755 E-05
	X	+	0,0007	0,0018	0,0004	-7,5035 E-06	1,1801 E-06	1,9678 E-05
	X	-	-0,0007	-0,0018	-0,0004	7,5035 E-06	-1,1801 E-06	-1,9678 E-05
00286	Y	+	0,0010	0,0027	0,0005	-1,1374 E-05	1,787 E-06	2,9846 E-05
	Y	-	-0,0010	-0,0027	-0,0005	1,1374 E-05	-1,787 E-06	-2,9846 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	-6,8825 E-06	-1,4977 E-06	-1,9037 E-09
00287	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	6,8825 E-06	1,4977 E-06	1,9037 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	-1,0424 E-05	-2,2673 E-06	-2,8659 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	1,0424 E-05	2,2673 E-06	2,8659 E-09
00288	X	+	0,0002	0,0006	0,0003	-6,8717 E-06	2,042 E-06	7,0059 E-06
	X	-	-0,0002	-0,0006	-0,0003	6,8717 E-06	-2,042 E-06	-7,0059 E-06
	Y	+	0,0003	0,0010	0,0005	-1,0412 E-05	3,0949 E-06	1,0567 E-05
00288	Y	-	-0,0003	-0,0010	-0,0005	1,0412 E-05	-3,0949 E-06	-1,0567 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,9165 E-06	-1,4177 E-07	-9,9824 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,9165 E-06	1,4177 E-07	9,9824 E-09
00288	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,1988 E-05	-2,1439 E-07	-1,5027 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1988 E-05	2,1439 E-07	1,5027 E-08

**LEGENDA:**

- Dir

Direzione del sisma.
- S<sub>x</sub>, S<sub>y</sub>

Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
- S<sub>z</sub>, Θ<sub>x</sub>
- Θ<sub>y</sub>, Θ<sub>z</sub>

**NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE**

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche								
Id <sub>Nd</sub>	CC	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]	
00014	001	-63	1.578	4.308	63	-189	48	
00014	002	-5	712	1.665	-29	-16	4	
00024	001	-1.078	-25	699	29	-38	-9	
00024	002	-229	243	480	-23	-17	0	
00025	001	-37	1.045	3.252	-23	132	-44	
00025	002	-38	529	1.547	-24	16	-6	
00026	001	1.490	-549	3.464	-212	207	8	
00026	002	122	-28	801	-89	1	1	
00029	001	745	287	3.862	139	266	-5	
00029	002	-517	-84	1.364	46	-72	0	
00030	001	-1.754	-346	5.128	136	-695	-7	
00030	002	670	-140	2.002	61	129	-4	
00031	001	97	-1.907	5.135	-73	252	63	
00031	002	7	-1.066	2.250	37	60	15	
00032	001	-49	-1.940	4.943	-58	-236	-60	
00032	002	35	-1.091	2.278	37	-45	-11	
00033	001	-141	327	0	0	0	0	
00033	002	-27	62	0	0	0	0	
00034	001	89	339	0	0	0	0	
00034	002	21	82	0	0	0	0	
00035	001	-8	-45	0	0	0	0	
00035	002	0	1	0	0	0	0	
00036	001	4	4	0	0	0	0	
00036	002	2	-1	0	0	0	0	
00037	001	69	-85	0	0	0	0	
00037	002	9	-12	0	0	0	0	
00038	001	-105	-249	0	0	0	0	
00038	002	-9	-24	0	0	0	0	
00081	001	-13	-3	0	0	0	0	
00081	002	-5	2	0	0	0	0	
00082	001	84	-65	0	0	0	0	
00082	002	21	-18	0	0	0	0	
00083	001	54	-11	0	0	0	0	
00083	002	17	0	0	0	0	0	
00084	001	18	29	0	0	0	0	
00084	002	-4	12	0	0	0	0	
00121	001	-597	1.033	5.675	-113	-281	-1	
00121	002	7	908	1.304	-210	-2	1	
00122	001	-1.951	97	12.332	-33	-228	0	
00122	002	-670	46	2.413	-18	-106	1	
00123	001	-950	-100	15.494	43	-54	6	
00123	002	-256	-37	4.030	17	-12	2	
00124	001	1.059	-127	14.249	126	122	-7	
00124	002	285	-47	3.264	55	70	-3	
00125	001	2.277	-172	10.405	90	364	-10	
00125	002	367	-11	2.078	14	110	-1	
00126	001	-441	-345	5.642	0	-214	0	
00126	002	170	-459	1.366	109	67	-1	
00127	001	571	-194	3.815	39	196	-2	

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche							
Id <sub>Nd</sub>	CC	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00127	002	1	-466	480	33	1	0
00128	001	634	1.404	6.097	-99	336	0
00128	002	24	888	1.406	-191	28	-1
00129	001	40	-36	0	0	0	0
00129	002	10	-9	0	0	0	0
00130	001	-4	3	0	0	0	0
00130	002	-1	1	0	0	0	0
00131	001	3	3	0	0	0	0
00131	002	1	1	0	0	0	0
00132	001	-36	-32	0	0	0	0
00132	002	-7	-6	0	0	0	0
00133	001	-24	23	0	0	0	0
00133	002	-2	2	0	0	0	0
00134	001	-4	-9	0	0	0	0
00134	002	-1	-1	0	0	0	0
00135	001	23	40	0	0	0	0
00135	002	3	5	0	0	0	0
00193	001	8	17	0	0	0	0
00193	002	2	2	0	0	0	0
00194	001	-6	-1	0	0	0	0
00194	002	-3	0	0	0	0	0
00195	001	9	3	0	0	0	0
00195	002	3	0	0	0	0	0
00196	001	3	16	0	0	0	0
00196	002	-1	5	0	0	0	0
00197	001	4	-7	0	0	0	0
00197	002	1	-1	0	0	0	0
00198	001	-1	5	0	0	0	0
00198	002	-1	2	0	0	0	0
00199	001	-17	-5	0	0	0	0
00199	002	-3	-2	0	0	0	0
00286	001	0	0	0	0	0	0
00286	002	0	0	0	0	0	0
00288	001	0	0	0	0	0	0
00288	002	0	0	0	0	0	0

#### LEGENDA:

**Id<sub>Nd</sub>** Identificativo del nodo.  
**CC** Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
**F<sub>x</sub>, F<sub>y</sub>, F<sub>z</sub>, M<sub>x</sub>, M<sub>y</sub>, M<sub>z</sub>** Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

### NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma							
Id <sub>Nd</sub>	Dir	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00014	X	-23	-574	-1.085	-11	-13	3
00014	Y	67	-2.347	-4.451	-50	179	-45
00014	Z	0	0	0	0	0	0
00024	X	77	497	724	-20	9	2
00024	Y	493	-363	-518	12	24	10
00024	Z	0	0	0	0	0	0
00025	X	-21	333	688	-8	-10	3
00025	Y	18	-1.595	-3.135	51	-124	43
00025	Z	0	0	0	0	0	0
00026	X	155	177	592	-60	-19	1
00026	Y	-1.444	-441	-1.699	191	-179	-6
00026	Z	0	0	0	0	0	0
00029	X	-879	-132	1.933	30	24	1
00029	Y	544	-872	-337	106	91	9
00029	Z	0	0	0	0	0	0
00030	X	-1.222	44	-2.422	-27	106	1
00030	Y	98	-988	136	160	-12	-27
00030	Z	0	0	0	0	0	0
00031	X	39	-490	964	-9	10	3
00031	Y	106	-2.420	4.354	-34	194	50
00031	Z	0	0	0	0	0	0
00032	X	32	584	-1.057	6	11	3
00032	Y	-72	-2.626	4.731	-38	-203	-52
00032	Z	0	0	0	0	0	0
00033	X	7	-16	0	0	0	0
00033	Y	-122	276	0	0	0	0
00033	Z	0	0	0	0	0	0
00034	X	4	15	0	0	0	0
00034	Y	70	267	0	0	0	0
00034	Z	0	0	0	0	0	0
00035	X	-1	-8	0	0	0	0
00035	Y	4	47	0	0	0	0
00035	Z	0	0	0	0	0	0
00036	X	1	2	0	0	0	0
00036	Y	-2	2	0	0	0	0
00036	Z	0	0	0	0	0	0
00037	X	-5	6	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

Id <sub>Nd</sub>	Dir	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]
00037	Y	-66	83	0	0	0	0
00037	Z	0	0	0	0	0	0
00038	X	-7	-17	0	0	0	0
00038	Y	100	224	0	0	0	0
00038	Z	0	0	0	0	0	0
00081	X	-1	5	0	0	0	0
00081	Y	-27	53	0	0	0	0
00081	Z	0	0	0	0	0	0
00082	X	4	-4	0	0	0	0
00082	Y	67	-55	0	0	0	0
00082	Z	0	0	0	0	0	0
00083	X	-3	2	0	0	0	0
00083	Y	83	28	0	0	0	0
00083	Z	0	0	0	0	0	0
00084	X	3	-4	0	0	0	0
00084	Y	-76	31	0	0	0	0
00084	Z	0	0	0	0	0	0
00121	X	48	304	-1.879	14	19	-1
00121	Y	-604	360	3.759	50	-246	0
00121	Z	0	0	0	0	0	0
00122	X	-2.376	-13	-2.314	6	-111	1
00122	Y	208	-661	267	345	-4	2
00122	Z	0	0	0	0	0	0
00123	X	-3.162	25	-714	-18	-219	-1
00123	Y	301	-537	48	409	6	32
00123	Z	0	0	0	0	0	0
00124	X	-2.849	-11	1.307	9	-192	-2
00124	Y	-57	-557	129	371	-50	2
00124	Z	0	0	0	0	0	0
00125	X	-2.041	-12	2.563	4	-107	-1
00125	Y	48	-543	772	265	-23	-26
00125	Z	0	0	0	0	0	0
00126	X	-45	-436	-2.112	17	-19	1
00126	Y	555	363	-3.624	100	226	1
00126	Z	0	0	0	0	0	0
00127	X	-52	-37	1.080	-6	-15	0
00127	Y	-566	110	-3.667	20	-181	2
00127	Z	0	0	0	0	0	0
00128	X	35	-233	1.853	-11	15	0
00128	Y	427	344	3.238	62	227	-1
00128	Z	0	0	0	0	0	0
00129	X	2	-2	0	0	0	0
00129	Y	31	-28	0	0	0	0
00129	Z	0	0	0	0	0	0
00130	X	0	0	0	0	0	0
00130	Y	-4	3	0	0	0	0
00130	Z	0	0	0	0	0	0
00131	X	0	0	0	0	0	0
00131	Y	3	3	0	0	0	0
00131	Z	0	0	0	0	0	0
00132	X	2	2	0	0	0	0
00132	Y	-31	-27	0	0	0	0
00132	Z	0	0	0	0	0	0
00133	X	-2	2	0	0	0	0
00133	Y	21	-22	0	0	0	0
00133	Z	0	0	0	0	0	0
00134	X	1	0	0	0	0	0
00134	Y	4	9	0	0	0	0
00134	Z	0	0	0	0	0	0
00135	X	-2	-3	0	0	0	0
00135	Y	-22	-39	0	0	0	0
00135	Z	0	0	0	0	0	0
00193	X	-1	-2	0	0	0	0
00193	Y	13	3	0	0	0	0
00193	Z	0	0	0	0	0	0
00194	X	1	0	0	0	0	0
00194	Y	-34	-1	0	0	0	0
00194	Z	0	0	0	0	0	0
00195	X	2	0	0	0	0	0
00195	Y	6	9	0	0	0	0
00195	Z	0	0	0	0	0	0
00196	X	-1	1	0	0	0	0
00196	Y	16	4	0	0	0	0
00196	Z	0	0	0	0	0	0
00197	X	1	-1	0	0	0	0
00197	Y	4	1	0	0	0	0
00197	Z	0	0	0	0	0	0
00198	X	-2	1	0	0	0	0
00198	Y	26	6	0	0	0	0
00198	Z	0	0	0	0	0	0
00199	X	-1	-2	0	0	0	0
00199	Y	-16	17	0	0	0	0
00199	Z	0	0	0	0	0	0
00286	X	0	0	0	0	0	0

**Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma**

<b>Id<sub>Nd</sub></b>	<b>Dir</b>	<b>F<sub>X</sub></b>	<b>F<sub>Y</sub></b>	<b>F<sub>Z</sub></b>	<b>M<sub>X</sub></b>	<b>M<sub>Y</sub></b>	<b>M<sub>Z</sub></b>
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00286	Y	0	0	0	0	0	0
00286	Z	0	0	0	0	0	0
00288	X	0	0	0	0	0	0
00288	Y	0	0	0	0	0	0
00288	Z	0	0	0	0	0	0

**LEGENDA:**

**Id<sub>Nd</sub>** Identificativo del nodo.  
**Dir** Direzione del sisma.  
**F<sub>X</sub>, F<sub>Y</sub>, F<sub>Z</sub>** Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.  
**M<sub>X</sub>, M<sub>Y</sub>, M<sub>Z</sub>**

**NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE**

**Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale**

<b>Id<sub>Nd</sub></b>	<b>Dir</b>	<b>e</b>	<b>F<sub>X</sub></b>	<b>F<sub>Y</sub></b>	<b>F<sub>Z</sub></b>	<b>M<sub>X</sub></b>	<b>M<sub>Y</sub></b>	<b>M<sub>Z</sub></b>
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00014	X	+	-29	128	220	3	-16	4
00014	X	-	29	-128	-220	-3	16	-4
00014	Y	+	-43	193	334	5	-24	6
00014	Y	-	43	-193	-334	-5	24	-6
00024	X	+	0	-49	-25	2	-2	2
00024	X	-	0	49	25	-2	2	-2
00024	Y	+	1	-74	-37	4	-3	2
00024	Y	-	-1	74	37	-4	3	-2
00025	X	+	-22	-74	-131	3	-11	4
00025	X	-	22	74	131	-3	11	-4
00025	Y	+	-33	-112	-198	4	-17	6
00025	Y	-	33	112	198	-4	17	-6
00026	X	+	-98	27	-164	5	-14	0
00026	X	-	98	-27	164	-5	14	0
00026	Y	+	-148	42	-249	8	-22	0
00026	Y	-	148	-42	249	-8	22	0
00029	X	+	41	-103	0	6	6	1
00029	X	-	-41	103	0	-6	-6	-1
00029	Y	+	63	-154	0	9	9	2
00029	Y	-	-63	154	0	-9	-9	-2
00030	X	+	8	93	13	-9	0	2
00030	X	-	-8	-93	-13	9	0	-2
00030	Y	+	12	139	20	-13	0	3
00030	Y	-	-12	-139	-20	13	0	-3
00031	X	+	33	-137	219	-2	17	4
00031	X	-	-33	137	-219	2	-17	-4
00031	Y	+	49	-208	331	-3	26	7
00031	Y	-	-49	208	-331	3	-26	-7
00032	X	+	28	138	-223	2	17	4
00032	X	-	-28	-138	223	-2	-17	-4
00032	Y	+	43	209	-338	3	26	7
00032	Y	-	-43	-209	338	-3	-26	-7
00033	X	+	10	-24	0	0	0	0
00033	X	-	-10	24	0	0	0	0
00033	Y	+	16	-36	0	0	0	0
00033	Y	-	-16	36	0	0	0	0
00034	X	+	6	24	0	0	0	0
00034	X	-	-6	-24	0	0	0	0
00034	Y	+	10	36	0	0	0	0
00034	Y	-	-10	-36	0	0	0	0
00035	X	+	1	7	0	0	0	0
00035	X	-	-1	-7	0	0	0	0
00035	Y	+	1	10	0	0	0	0
00035	Y	-	-1	-10	0	0	0	0
00036	X	+	2	1	0	0	0	0
00036	X	-	-2	-1	0	0	0	0
00036	Y	+	3	1	0	0	0	0
00036	Y	-	-3	-1	0	0	0	0
00037	X	+	-6	7	0	0	0	0
00037	X	-	6	-7	0	0	0	0
00037	Y	+	-9	11	0	0	0	0
00037	Y	-	9	-11	0	0	0	0
00038	X	+	-9	-20	0	0	0	0
00038	X	-	9	20	0	0	0	0
00038	Y	+	-13	-30	0	0	0	0
00038	Y	-	13	30	0	0	0	0
00081	X	+	-3	6	0	0	0	0
00081	X	-	3	-6	0	0	0	0
00081	Y	+	-4	9	0	0	0	0
00081	Y	-	4	-9	0	0	0	0
00082	X	+	6	-6	0	0	0	0
00082	X	-	-6	6	0	0	0	0
00082	Y	+	9	-8	0	0	0	0
00082	Y	-	-9	8	0	0	0	0
00083	X	+	-7	-1	0	0	0	0
00083	X	-	7	1	0	0	0	0
00083	Y	+	-10	-2	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

Id <sub>Nd</sub>	Dir	e	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00083	Y	-	10	2	0	0	0	0
00084	X	+	6	-2	0	0	0	0
00084	X	-	-6	2	0	0	0	0
00084	Y	+	10	-2	0	0	0	0
00084	Y	-	-10	2	0	0	0	0
00121	X	+	45	18	-178	-3	19	0
00121	X	-	-45	-18	178	3	-19	0
00121	Y	+	68	25	-270	-5	29	0
00121	Y	-	-68	-25	270	5	-29	0
00122	X	+	11	15	4	-6	1	0
00122	X	-	-11	-15	-4	6	-1	0
00122	Y	+	17	23	6	-9	2	-1
00122	Y	-	-17	-23	-6	9	-2	1
00123	X	+	10	1	-3	-3	1	0
00123	X	-	-10	-1	3	3	-1	0
00123	Y	+	16	2	-5	-5	1	0
00123	Y	-	-16	-2	5	5	-1	0
00124	X	+	2	0	8	2	0	0
00124	X	-	-2	0	-8	-2	0	0
00124	Y	+	3	0	11	3	0	-1
00124	Y	-	-3	0	-11	-3	0	1
00125	X	+	11	-5	65	2	-1	-1
00125	X	-	-11	5	-65	-2	1	1
00125	Y	+	17	-7	98	3	-2	-1
00125	Y	-	-17	7	-98	-3	2	1
00126	X	+	-41	30	199	-7	-18	0
00126	X	-	41	-30	-199	7	18	0
00126	Y	+	-62	44	301	-10	-27	0
00126	Y	-	62	-44	-301	10	27	0
00127	X	+	-44	-45	-175	1	-16	0
00127	X	-	44	45	175	-1	16	0
00127	Y	+	-67	-67	-266	2	-24	0
00127	Y	-	67	67	266	-2	24	0
00128	X	+	34	-29	173	4	19	0
00128	X	-	-34	29	-173	-4	-19	0
00128	Y	+	52	-42	262	6	29	0
00128	Y	-	-52	42	-262	-6	-29	0
00129	X	+	3	-2	0	0	0	0
00129	X	-	-3	2	0	0	0	0
00129	Y	+	4	-4	0	0	0	0
00129	Y	-	-4	4	0	0	0	0
00130	X	+	0	0	0	0	0	0
00130	X	-	0	0	0	0	0	0
00130	Y	+	0	0	0	0	0	0
00130	Y	-	0	0	0	0	0	0
00131	X	+	0	0	0	0	0	0
00131	X	-	0	0	0	0	0	0
00131	Y	+	0	0	0	0	0	0
00131	Y	-	0	0	0	0	0	0
00132	X	+	3	2	0	0	0	0
00132	X	-	-3	-2	0	0	0	0
00132	Y	+	4	4	0	0	0	0
00132	Y	-	-4	-4	0	0	0	0
00133	X	+	-2	2	0	0	0	0
00133	X	-	2	-2	0	0	0	0
00133	Y	+	-3	3	0	0	0	0
00133	Y	-	3	-3	0	0	0	0
00134	X	+	1	0	0	0	0	0
00134	X	-	-1	0	0	0	0	0
00134	Y	+	1	0	0	0	0	0
00134	Y	-	-1	0	0	0	0	0
00135	X	+	-2	-3	0	0	0	0
00135	X	-	2	3	0	0	0	0
00135	Y	+	-3	-5	0	0	0	0
00135	Y	-	3	5	0	0	0	0
00193	X	+	-1	0	0	0	0	0
00193	X	-	1	0	0	0	0	0
00193	Y	+	-1	-1	0	0	0	0
00193	Y	-	1	1	0	0	0	0
00194	X	+	0	0	0	0	0	0
00194	X	-	0	0	0	0	0	0
00194	Y	+	0	0	0	0	0	0
00194	Y	-	0	0	0	0	0	0
00195	X	+	0	0	0	0	0	0
00195	X	-	0	0	0	0	0	0
00195	Y	+	1	0	0	0	0	0
00195	Y	-	-1	0	0	0	0	0
00196	X	+	0	1	0	0	0	0
00196	X	-	0	-1	0	0	0	0
00196	Y	+	0	1	0	0	0	0
00196	Y	-	0	-1	0	0	0	0
00197	X	+	0	-1	0	0	0	0
00197	X	-	0	1	0	0	0	0
00197	Y	+	0	-1	0	0	0	0
00197	Y	-	0	1	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale									
Id <sub>Nd</sub>	Dir	e	F <sub>X</sub>	F <sub>Y</sub>	F <sub>Z</sub>	M <sub>X</sub>	M <sub>Y</sub>	M <sub>Z</sub>	
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
00198	X	+	0	0	0	0	0	0	
00198	X	-	0	0	0	0	0	0	
00198	Y	+	0	0	0	0	0	0	
00198	Y	-	0	0	0	0	0	0	
00199	X	+	0	0	0	0	0	0	
00199	X	-	0	0	0	0	0	0	
00199	Y	+	0	0	0	0	0	0	
00199	Y	-	0	0	0	0	0	0	
00286	X	+	0	0	0	0	0	0	
00286	X	-	0	0	0	0	0	0	
00286	Y	+	0	0	0	0	0	0	
00286	Y	-	0	0	0	0	0	0	
00288	X	+	0	0	0	0	0	0	
00288	X	-	0	0	0	0	0	0	
00288	Y	+	0	0	0	0	0	0	
00288	Y	-	0	0	0	0	0	0	

LEGENDA:

Id<sub>Nd</sub> Identificativo del nodo.  
Dir Direzione del sisma.  
e Segno dell'eccentricità accidentale.  
F<sub>X</sub>, F<sub>Y</sub>, F<sub>Z</sub>, M<sub>X</sub>, M<sub>Y</sub>, M<sub>Z</sub> Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
Livello 3			Parete P3-P4										Parete P3-P4						
P	A	0000 3	-3.464	35	0,002 26	0,002 26	1,19	0000 9	0	0	0,002 26	0,002 26	-	0001 9	-961	75	0,002 26	0,002 26	1,16
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-989	64	0,045 24	0,045 24	1,57		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		842	29	0,001 01	0,001 01	1,16		0	0	0,001 01	0,001 01	-		3.616	60	0,001 01	0,001 01	1,11
	P		496	16	0,020 11	0,020 11	1,73		1.130	77	0,020 11	0,020 11	1,21		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0002 3	-789	40	0,002 26	0,002 26	1,17	0010 1	0	0	0,002 26	0,002 26	-	0010 2	-944	42	0,002 26	0,002 26	1,17
	P		-1.688	17	0,045 24	0,045 24	1,19		-3.121	38	0,045 24	0,045 24	1,57		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-1.930	111	0,001 01	0,001 01	1,17		0	0	0,001 01	0,001 01	-		509	103	0,001 01	0,001 01	1,14
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		247	77	0,020 11	0,020 11	1,79		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0021 1	0	0	0,002 26	0,002 26	-	0021 2	-1.353	10	0,002 26	0,002 26	1,18						
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-						
S	A		0	0	0,001 01	0,001 01	-		-359	16	0,001 01	0,001 01	1,19						
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-						
Livello 3			Parete P5-P6										Parete P5-P6						
P	A	0000 2	-4.898	69	0,045 24	0,045 24	NS	0000 8	-1.067	31	0,045 24	0,045 24	NS	0005 8	-8.209	149	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-4.898	49	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		481	79	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		272	63	0,020 11	0,020 11	NS
	P		481	38	0,020 11	0,020 11	NS		-692	28	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0005 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0006 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0006 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-7.556	168	0,045 24	0,045 24	NS		-7.848	248	0,045 24	0,045 24	90,75		-5.715	103	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		1.260	55	0,020 11	0,020 11	NS		1.436	52	0,020 11	0,020 11	NS		-1	31	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0008 6	-3.452	141	0,045 24	0,045 24	NS	0008 7	-5.236	211	0,045 24	0,045 24	99,35	0008 8	-5.995	171	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-506	73	0,020 11	0,020 11	NS		-1.131	44	0,020 11	0,020 11	NS		-1.323	55	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0008 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0010 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0010 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-5.830	134	0,045 24	0,045 24	NS		-3.448	23	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		409	32	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-676	60	0,020 11	0,020 11	NS		538	62	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0022 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0022 4	-2.755	37	0,045 24	0,045 24	NS	0022 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-4.755	29	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-3.968	17	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-189	26	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		123	19	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0022 6	-5.226	28	0,045 24	0,045 24	NS	0022 7	-6.066	14	0,045 24	0,045 24	NS	0022 8	-4.860	31	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-5.908	20	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		336	22	0,020 11	0,020 11	NS		400	10	0,020 11	0,020 11	NS		-318	30	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		309	14	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0022 9	-5.285	38	0,045 24	0,045 24	NS	0028 2	-6.255	77	0,045 24	0,045 24	NS	0028 3	-1.186	38	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-6.255	68	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		89	28	0,020 11	0,020 11	NS		336	51	0,020 11	0,020 11	NS		-777	51	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		336	79	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
Livello 3			Parete P1-P5-P7										Parete P1-P5						
P	A	0000 6	-6.194	15	0,045 24	0,045 24	NS	0000 7	1.921	526	0,045 24	0,045 24	39,08	0001 0	643	43	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-6.786	47	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		2.716	213	0,020 11	0,020 11	43,83		4.245	57	0,020 11	0,020 11	NS
	P		1.724	136	0,020 11	0,020 11	69,10		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0001 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0007 6	-2.784	310	0,045 24	0,045 24	67,17	0009 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-4.114	642	0,045 24	0,045 24	32,55		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-875	397	0,045 24	0,045 24	55,69
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		685	128	0,020 11	0,020 11	84,50		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		-753	315	0,020 11	0,020 11	34,61		0	0	0,020 11	0,020 11	-		3.836	139	0,020 11	0,020 11	76,49
P	A	0010 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0010 4	-2.606	21	0,045 24	0,045 24	NS	0021 3	-3.488	64	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-3.447	14	0,045 24	0,045 24	NS		-5.811	84	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		1.021	69	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		1.818	36	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0021 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0021 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0021 6	-579	165	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-1.411	86	0,045 24	0,045 24	NS		-4.571	258	0,045 24	0,045 24	86,51		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1.588	28	0,020 11	0,020 11	NS
	P		3.115	34	0,020 11	0,020 11	NS		285	61	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0021 7	-1.991	130	0,045 24	0,045 24	NS	0021 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-						
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-2.819	191	0,045 24	0,045 24	NS						
S	A		1.732	51	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-						
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1.896	76	0,020 11	0,020 11	NS						
Livello 3			Parete P1-P5-P7										Parete P5-P7						
P	A	0000 6	-6.194	15	0,045 24	0,045 24	NS	0001 0	643	43	0,045 24	0,045 24	NS	0001 6	1.605	678	0,045 24	0,045 24	30,34
	P		-6.786	47	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		4.245	57	0,020 11	0,020 11	NS		3.103	313	0,020 11	0,020 11	34,10
	P		1.724	136	0,020 11	0,020 11	69,10		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0002 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0005 7	-3.575	296	0,045 24	0,045 24	70,50	0009 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-4.808	806	0,045 24	0,045 24	25,98		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-639	381	0,045 24	0,045 24	58,00
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		719	110	0,020 11	0,020 11	98,31		0	0	0,020 11	0,020 11	-

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	P		43	413	0,020 11	0,020 11	26,28		0	0	0,020 11	0,020 11	-		4.019	128	0,020 11	0,020 11	82,98
P	A	0010 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0010 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0023 0	-1.458	171	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-3.447	14	0,045 24	0,045 24	NS		-6.503	112	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		1.021	69	0,020 11	0,020 11	NS		-135	13	0,020 11	0,020 11	NS		1.208	33	0,020 11	0,020 11	NS
	P		1.818	36	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0023 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0023 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0023 3	-3.887	55	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-4.683	321	0,045 24	0,045 24	69,55		-2.386	101	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		57	66	0,020 11	0,020 11	NS		3.449	43	0,020 11	0,020 11	NS		1.753	16	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0023 4	-3.253	134	0,045 24	0,045 24	NS	0023 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-						
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-2.970	222	0,045 24	0,045 24	NS						
S	A		1.842	40	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-						
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		2.046	65	0,020 11	0,020 11	NS						
Livello 3			Parete P2-P3								Parete P2-P3								
P	A	0001 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0002 2	-4.585	731	0,045 24	0,045 24	28,63	0007 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		1.667	792	0,045 24	0,045 24	27,73		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-1.334	454	0,045 24	0,045 24	45,68
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1.324	281	0,020 11	0,020 11	33,53		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		1.370	259	0,020 11	0,020 11	36,37		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1.918	150	0,020 11	0,020 11	71,63
P	A	0008 5	-865	589	0,045 24	0,045 24	37,54	0010 8	-989	54	0,045 24	0,045 24	NS	0010 9	-4.637	74	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		3.522	158	0,020 11	0,020 11	58,78		-24	74	0,020 11	0,020 11	NS		-610	11	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0023 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0023 7	-1.133	218	0,045 24	0,045 24	95,09	0023 8	-1.887	292	0,045 24	0,045 24	71,14
	P		-946	137	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1.323	110	0,020 11	0,020 11	85,66		389	70	0,020 11	0,020 11	NS
	P		921	58	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0023 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0028 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0028 5	-1.021	305	0,045 24	0,045 24	67,94
	P		349	202	0,045 24	0,045 24	NS		-732	279	0,045 24	0,045 24	74,22		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		362	123	0,020 11	0,020 11	77,09		3.597	111	0,020 11	0,020 11	83,62
	P		1.325	41	0,020 11	0,020 11	NS		362	63	0,020 11	0,020 11	NS		3.597	94	0,020 11	0,020 11	98,75
Livello 3			Parete P4-P6-P8								Parete P4-P6								
P	A	0000 2	-5.120	94	0,045 24	0,045 24	NS	0000 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0000 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-4.702	199	0,045 24	0,045 24	NS		-470	24	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		1.742	156	0,020 11	0,020 11	60,23		0	0	0,020 11	0,020 11	-		2.890	66	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		786	133	0,020 11	0,020 11	71,09		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0000 9	-478	131	0,045 24	0,045 24	NS	0010 1	-3.140	27	0,045 24	0,045 24	NS	0010 5	-3.058	29	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-478	13	0,045 24	0,045 24	NS		-3.836	13	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		1.391	73	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		961	92	0,020 11	0,020 11	NS
	P		1.780	122	0,020 11	0,020 11	77,00		327	57	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0021 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0022 0	-1.278	19	0,045 24	0,045 24	NS	0022 1	-986	22	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1.300	31	0,020 11	0,020 11	NS		2.453	36	0,020 11	0,020 11	NS
	P		69	16	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-

Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
P	A	0022 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-												
	P		-5.278	11	0,045 24	0,045 24	NS												
S	A		623	24	0,020 11	0,020 11	NS												
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-												
<b>Livello 3</b>																			
<b>Parete P4-P6-P8</b>										<b>Parete P6-P8</b>									
P	A	0000 2	-5.120	94	0,045 24	0,045 24	NS	0000 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0001 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-470	24	0,045 24	0,045 24	NS		960	641	0,045 24	0,045 24	32,15
S	A		1.742	156	0,020 11	0,020 11	60,23		2.890	66	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		3.234	301	0,020 11	0,020 11	35,44
P	A	0002 1	-4.582	762	0,045 24	0,045 24	27,46	0006 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0009 6	-440	308	0,045 24	0,045 24	67,17
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-3.401	239	0,045 24	0,045 24	87,27		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-124	392	0,020 11	0,020 11	27,71		0	0	0,020 11	0,020 11	-		3.895	117	0,020 11	0,020 11	90,84
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		422	84	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0010 5	-3.058	29	0,045 24	0,045 24	NS	0011 0	-6.446	109	0,045 24	0,045 24	NS	0024 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-3.909	205	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		961	92	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-635	12	0,020 11	0,020 11	NS		1.458	31	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0024 1	-2.902	252	0,045 24	0,045 24	82,66	0024 2	-1.295	85	0,045 24	0,045 24	NS	0024 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-5.553	51	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		245	56	0,020 11	0,020 11	NS		2.497	36	0,020 11	0,020 11	NS		527	19	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0024 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0024 5	-1.685	185	0,045 24	0,045 24	NS						
	P		-4.977	144	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-						
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1.609	51	0,020 11	0,020 11	NS						
	P		1.469	35	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-						
<b>Livello 2</b>																			
<b>Parete P3-P4</b>										<b>Parete P3-P4</b>									
P	A	0000 3	0	0	0,002 26	0,002 26	-	0001 9	-2.057	33	0,002 26	0,002 26	1,18	0002 7	-3.350	74	0,002 26	0,002 26	1,18
	P		-4.964	33	0,045 24	0,045 24	1,58		-2.057	107	0,045 24	0,045 24	1,21		-3.350	29	0,045 24	0,045 24	1,20
S	A		26	26	0,001 01	0,001 01	1,18		-1.845	57	0,001 01	0,001 01	1,19		331	73	0,001 01	0,001 01	1,15
	P		191	17	0,020 11	0,020 11	1,20		-1.845	69	0,020 11	0,020 11	1,25		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0002 8	-3.637	105	0,002 26	0,002 26	1,18	0011 1	-3.833	29	0,002 26	0,002 26	1,19	0011 2	-3.740	12	0,002 26	0,002 26	1,20
	P		-3.637	54	0,045 24	0,045 24	1,21		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		5.757	13	0,001 01	0,001 01	1,09		200	55	0,001 01	0,001 01	1,16		456	46	0,001 01	0,001 01	1,16
	P		4.843	38	0,020 11	0,020 11	1,66		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0024 6	0	0	0,002 26	0,002 26	-	0024 7	0	0	0,002 26	0,002 26	-						
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-						
S	A		0	0	0,001 01	0,001 01	-		-315	13	0,001 01	0,001 01	1,19						
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-						
<b>Livello 2</b>																			
<b>Parete P5-P6</b>										<b>Parete P5-P6</b>									
P	A	0000 1	-8.488	131	0,045 24	0,045 24	NS	0000 2	-6.857	90	0,045 24	0,045 24	NS	0004 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-8.488	125	0,045 24	0,045 24	NS		-7.227	95	0,045 24	0,045 24	NS		-14.58 5	153	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		665	95	0,020 11	0,020 11	99,61		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		665	29	0,020 11	0,020 11	NS		-1.271	13	0,020 11	0,020 11	NS		109	70	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0004	0	0	0,045	0,045	-	0004	0	0	0,045	0,045	-	0004	-16.65	154	0,045	0,045	NS

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	P	6	-18.41 3	352	24 0,045 24	24 0,045 24	61,66	7	-20.19 3	263	24 0,045 24	24 0,045 24	82,91	8	5 0		24 0,045 24	24 0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		540	80	0,020 11	0,020 11	NS
	P		3.985	63	0,020 11	0,020 11	NS		1.295	69	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0005 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0005 9	-16.36 1	184	0,045 24	0,045 24	NS	0006 0	-14.92 8	241	0,045 24	0,045 24	89,25
	P		-18.86 8	140	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		32	65	0,020 11	0,020 11	NS		-639	49	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-767	65	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0006 1	-11.87 0	139	0,045 24	0,045 24	NS	0011 5	-8.542	57	0,045 24	0,045 24	NS	0011 9	-10.85 4	45	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-496	68	0,020 11	0,020 11	NS		-93	120	0,020 11	0,020 11	79,25		-289	92	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-93	29	0,020 11	0,020 11	NS		-289	69	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0026 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0026 9	-9.111	39	0,045 24	0,045 24	NS	0027 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-10.27 7	24	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-10.94 8	17	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-219	24	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-553	16	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0027 1	-13.45 1	31	0,045 24	0,045 24	NS	0027 2	-18.40 2	40	0,045 24	0,045 24	NS	0027 3	-14.42 3	31	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-18.40 2	109	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-196	20	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		617	36	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1.172	26	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0027 4	-15.52 0	42	0,045 24	0,045 24	NS	0028 1	-12.39 2	127	0,045 24	0,045 24	NS	0028 2	-7.879	87	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-15.52 0	63	0,045 24	0,045 24	NS		-12.39 2	121	0,045 24	0,045 24	NS		-7.879	98	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		1.151	26	0,020 11	0,020 11	NS		459	52	0,020 11	0,020 11	NS		-1.044	27	0,020 11	0,020 11	NS
	P		1.249	16	0,020 11	0,020 11	NS		459	86	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
Livello 2		Parete P1-P5-P7										Parete P1-P5							
P	A	0000 4	4.771	927	0,045 24	0,045 24	22,00	0000 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0000 6	-6.153	176	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-12.09 0	209	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		2.256	322	0,020 11	0,020 11	29,08		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-186	68	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		290	209	0,020 11	0,020 11	45,39		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0000 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0004 0	-4.408	506	0,045 24	0,045 24	41,33	0007 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-6.479	633	0,045 24	0,045 24	33,23		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-4.126	272	0,045 24	0,045 24	76,83
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		12	177	0,020 11	0,020 11	53,69		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		-3.674	299	0,020 11	0,020 11	37,03		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-428	131	0,020 11	0,020 11	83,07
P	A	0011 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0011 4	-729	91	0,045 24	0,045 24	NS	0024 8	-7.479	100	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-13.64 6	47	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		-146	157	0,020 11	0,020 11	60,59		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-634	11	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0024 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0025 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0025 1	-458	330	0,045 24	0,045 24	62,70
	P		-11.11 0	90	0,045 24	0,045 24	NS		-5.256	152	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1.220	55	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-791	22	0,020 11	0,020 11	NS		-1.174	39	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0025 2	-4.242	228	0,045 24	0,045 24	91,69	0025 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-						
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-5.686	122	0,045 24	0,045 24	NS						

Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
S	A		117	81	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-						
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-1.137	60	0,020 11	0,020 11	NS						
Livello 2		Parete P1-P5-P7										Parete P5-P7							
P	A	0000 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0000 6	-6.153	176	0,045 24	0,045 24	NS	0001 2	3.176	1.172	0,045 24	0,045 24	17,48
	P		-12.09 0	209	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-186	68	0,020 11	0,020 11	NS		2.078	470	0,020 11	0,020 11	22,84
	P		290	209	0,020 11	0,020 11	45,39		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0001 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0005 1	-5.755	563	0,045 24	0,045 24	37,28	0005 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-8.571	787	0,045 24	0,045 24	26,87		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-9.782	399	0,045 24	0,045 24	56,68
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		26	196	0,020 11	0,020 11	48,48		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		-3.838	393	0,020 11	0,020 11	28,20		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-421	109	0,020 11	0,020 11	99,83
P	A	0011 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0012 0	-2.682	114	0,045 24	0,045 24	NS	0027 5	-2.101	404	0,045 24	0,045 24	51,45
	P		-13.64 6	47	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1.590	65	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-146	157	0,020 11	0,020 11	60,59		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0027 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0027 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0027 8	-8.239	103	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-6.392	167	0,045 24	0,045 24	NS		-12.43 3	95	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		-1.431	40	0,020 11	0,020 11	NS		476	31	0,020 11	0,020 11	NS		-825	20	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0027 9	-5.630	264	0,045 24	0,045 24	79,49	0028 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-						
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-6.023	123	0,045 24	0,045 24	NS						
S	A		-128	91	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-						
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-1.707	39	0,020 11	0,020 11	NS						
Livello 2		Parete P2-P3										Parete P2-P3							
P	A	0001 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0001 8	-7.270	699	0,045 24	0,045 24	30,15	0005 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		5.823	936	0,045 24	0,045 24	21,72		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-1.727	714	0,045 24	0,045 24	29,08
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-379	274	0,020 11	0,020 11	34,77		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		-38	260	0,020 11	0,020 11	36,56		0	0	0,020 11	0,020 11	-		356	256	0,020 11	0,020 11	37,04
P	A	0007 5	-2.558	453	0,045 24	0,045 24	45,94	0011 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0011 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-5.061	16	0,045 24	0,045 24	NS		-9.693	46	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-2.188	155	0,020 11	0,020 11	70,87		1.556	37	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0026 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0026 5	-3.475	166	0,045 24	0,045 24	NS	0026 6	-3.790	228	0,045 24	0,045 24	91,58
	P		-3.130	245	0,045 24	0,045 24	85,07		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-289	58	0,020 11	0,020 11	NS		-917	63	0,020 11	0,020 11	NS
	P		12	114	0,020 11	0,020 11	95,23		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0026 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0028 4	-3.867	281	0,045 24	0,045 24	74,32	0028 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		568	374	0,045 24	0,045 24	55,17		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-3.875	188	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		2.128	99	0,020 11	0,020 11	94,68		-1.222	158	0,020 11	0,020 11	60,63
	P		845	75	0,020 11	0,020 11	NS		2.128	64	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
Livello 2		Parete P4-P6-P8										Parete P4-P6							
P	A	0000 1	-8.870	153	0,045 24	0,045 24	NS	0000 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0000 3	-4.404	170	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-6.138	134	0,045 24	0,045 24	NS		-4.404	36	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		296	134	0,020	0,020	70,79		-869	24	0,020	0,020	NS		195	104	0,020	0,020	91,27

Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	P		0	0	11 0,020 11	11 0,020 11	-		0	0	11 0,020 11	11 0,020 11	-		195	49	11 0,020 11	11 0,020 11	NS
P	A	0002 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0011 1	-6.207	34	0,045 24	0,045 24	NS	0011 5	-8.111	23	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-4.772	237	0,045 24	0,045 24	88,34		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-566	10	0,020 11	0,020 11	NS		395	44	0,020 11	0,020 11	NS		-178	95	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-566	130	0,020 11	0,020 11	73,37		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0025 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0025 5	-4.661	35	0,045 24	0,045 24	NS	0025 6	-5.900	33	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-12.40 0	17	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-417	17	0,020 11	0,020 11	NS		431	30	0,020 11	0,020 11	NS		321	34	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0025 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-												
	P		-12.75 8	21	0,045 24	0,045 24	NS												
S	A		-541	36	0,020 11	0,020 11	NS												
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-												
<b>Livello 2</b>																			
<b>Parete P4-P6-P8</b>										<b>Parete P6-P8</b>									
P	A	0000 1	-8.870	153	0,045 24	0,045 24	NS	0000 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0001 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-6.138	134	0,045 24	0,045 24	NS		445	1.146	0,045 24	0,045 24	18,01
S	A		296	134	0,020 11	0,020 11	70,79		-869	24	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1.802	396	0,020 11	0,020 11	23,72
P	A	0001 7	-8.912	753	0,045 24	0,045 24	28,11	0005 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0006 2	-4.551	284	0,045 24	0,045 24	73,67
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-6.103	545	0,045 24	0,045 24	38,55		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-4.078	380	0,020 11	0,020 11	29,20		0	0	0,020 11	0,020 11	-		171	69	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-1.070	206	0,020 11	0,020 11	53,01		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0011 5	-8.111	23	0,045 24	0,045 24	NS	0011 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0025 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-12.08 2	73	0,045 24	0,045 24	NS		-3.797	368	0,045 24	0,045 24	56,74
S	A		-178	95	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		705	81	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0025 9	-6.333	173	0,045 24	0,045 24	NS	0026 0	-6.765	72	0,045 24	0,045 24	NS	0026 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-13.74 7	95	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-1.274	36	0,020 11	0,020 11	NS		-240	38	0,020 11	0,020 11	NS		-684	12	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0026 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0026 3	-5.334	145	0,045 24	0,045 24	NS						
	P		-5.884	249	0,045 24	0,045 24	84,33		0	0	0,045 24	0,045 24	-						
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-609	29	0,020 11	0,020 11	NS						
	P		60	79	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-						
<b>Livello 1</b>																			
<b>Parete P3-P4</b>										<b>Parete P3-P4</b>									
P	A	0002 4	1.523	47	0,002 26	0,002 26	1,15	0002 6	-7.389	70	0,002 26	0,002 26	1,21	0002 7	-707	79	0,002 26	0,002 26	1,16
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-7.389	106	0,045 24	0,045 24	1,25		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-1.033	46	0,001 01	0,001 01	1,19		-1.887	15	0,001 01	0,001 01	1,21		876	103	0,001 01	0,001 01	1,13
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-1.887	90	0,020 11	0,020 11	1,26		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0002 8	-4.838	53	0,002 26	0,002 26	1,20	0004 3	62	111	0,002 26	0,002 26	1,15	0004 4	0	0	0,002 26	0,002 26	-
	P		-4.838	83	0,045 24	0,045 24	1,22		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-5.889	179	0,045 24	0,045 24	1,25
S	A		0	0	0,001 01	0,001 01	-		728	319	0,001 01	0,001 01	1,05		0	0	0,001 01	0,001 01	-
	P		-2.203	102	0,020	0,020	1,86		0	0	0,020	0,020	-		-1.408	425	0,020	0,020	1,45

Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
					11	11					11	11					11	11	
P	A	0014 6	-3.384	15	0,002 26	0,002 26	1,19	0014 7	0	0	0,002 26	0,002 26	-						
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-						
S	A		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-						
	P		-2.973	18	0,020 11	0,020 11	1,25		-1.211	25	0,020 11	0,020 11	1,77						
Livello 1			Parete P5-P6										Parete P5-P6						
P	A	0000 1	-8.631	67	0,045 24	0,045 24	NS	0002 9	-4.912	175	0,045 24	0,045 24	NS	0004 2	-8.598	43	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-8.631	40	0,045 24	0,045 24	NS		-4.912	99	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		574	41	0,020 11	0,020 11	NS		-1.300	39	0,020 11	0,020 11	NS		5.259	164	0,020 11	0,020 11	55,97
	P		606	19	0,020 11	0,020 11	NS		-1.300	105	0,020 11	0,020 11	91,27		5.259	452	0,020 11	0,020 11	20,31
P	A	0004 5	-21.78 3	153	0,045 24	0,045 24	NS	0004 6	-28.27 6	228	0,045 24	0,045 24	97,62	0004 7	-27.67 9	345	0,045 24	0,045 24	64,42
	P		-21.78 3	107	0,045 24	0,045 24	NS		-28.27 6	113	0,045 24	0,045 24	NS		-27.67 9	128	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-86	45	0,020 11	0,020 11	NS		1.450	72	0,020 11	0,020 11	NS		-394	77	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-86	63	0,020 11	0,020 11	NS		1.450	38	0,020 11	0,020 11	NS		-426	24	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0004 8	-25.63 2	24	0,045 24	0,045 24	NS	0004 9	-13.22 9	29	0,045 24	0,045 24	NS	0012 2	-31.77 6	713	0,045 24	0,045 24	31,49
	P		-25.63 2	199	0,045 24	0,045 24	NS		-13.22 9	94	0,045 24	0,045 24	NS		-31.77 6	960	0,045 24	0,045 24	23,39
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		4.299	313	0,020 11	0,020 11	29,52		-4.961	178	0,020 11	0,020 11	55,10
	P		553	99	0,020 11	0,020 11	95,65		4.299	409	0,020 11	0,020 11	22,59		-4.961	316	0,020 11	0,020 11	31,04
P	A	0012 3	-44.57 7	1.259	0,045 24	0,045 24	18,40	0012 4	-38.04 5	1.185	0,045 24	0,045 24	19,24	0012 5	-25.17 1	768	0,045 24	0,045 24	28,75
	P		-44.57 7	874	0,045 24	0,045 24	26,50		-38.04 5	554	0,045 24	0,045 24	41,16		-25.17 1	347	0,045 24	0,045 24	63,64
S	A		-8.645	252	0,020 11	0,020 11	39,81		-6.042	289	0,020 11	0,020 11	34,17		-3.971	248	0,020 11	0,020 11	39,30
	P		-8.645	175	0,020 11	0,020 11	57,33		-6.042	108	0,020 11	0,020 11	91,42		-3.971	115	0,020 11	0,020 11	84,76
P	A	0014 8	-14.05 5	224	0,045 24	0,045 24	95,80	0014 9	-13.41 9	38	0,045 24	0,045 24	NS	0015 0	-21.30 5	21	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-14.05 5	76	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-19.90 7	17	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-497	28	0,020 11	0,020 11	NS		916	35	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1.110	21	0,020 11	0,020 11	NS		1.072	52	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0015 1	-18.70 8	164	0,045 24	0,045 24	NS	0015 2	-35.41 7	556	0,045 24	0,045 24	40,75	0015 3	-30.18 6	91	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-18.70 8	192	0,045 24	0,045 24	NS		-35.41 7	425	0,045 24	0,045 24	53,30		-30.18 6	24	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-1.717	10	0,020 11	0,020 11	NS		-1.918	179	0,020 11	0,020 11	53,75		210	73	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-1.717	98	0,020 11	0,020 11	98,05		-1.918	140	0,020 11	0,020 11	68,72		210	40	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0015 4	-29.40 8	328	0,045 24	0,045 24	68,05	0028 1	-11.54 4	112	0,045 24	0,045 24	NS	0028 8	-10.93 0	265	0,045 24	0,045 24	80,32
	P		-29.40 8	110	0,045 24	0,045 24	NS		-11.54 4	59	0,045 24	0,045 24	NS		-10.93 0	87	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		434	154	0,020 11	0,020 11	61,54		-898	67	0,020 11	0,020 11	NS		-2.443	138	0,020 11	0,020 11	69,95
	P		434	18	0,020 11	0,020 11	NS		-898	45	0,020 11	0,020 11	NS		-2.443	44	0,020 11	0,020 11	NS
Livello 1			Parete P1-P5-P7										Parete P1-P5						
P	A	0000 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0000 5	-7.659	309	0,045 24	0,045 24	68,28	0001 4	5.408	20	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-4.655	411	0,045 24	0,045 24	50,92		0	0	0,045 24	0,045 24	-		5.408	1.894	0,045 24	0,045 24	10,75
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-2.152	123	0,020 11	0,020 11	78,34		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		-3.980	117	0,020 11	0,020 11	94,79		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1.875	692	0,020 11	0,020 11	13,57
P	A	0003 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0003 9	-10.59 4	26	0,045 24	0,045 24	NS	0004 0	-12.54 8	10	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-6.304	322	0,045 24	0,045 24	65,29		-10.59 4	143	0,045 24	0,045 24	NS		-6.372	221	0,045 24	0,045 24	95,14
S	A		-4.238	152	0,020 11	0,020 11	64,23		-2.073	479	0,020 11	0,020 11	20,11		-1.560	19	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-4.238	96	0,020 11	0,020 11	NS		-2.073	32	0,020 11	0,020 11	NS		-2.139	34	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0004	0	0	0,045	0,045	-	0012	-6.174	323	0,045	0,045	65,06	0013	0	0	0,045	0,045	-

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	P	1	1.248	430	0,045 24	0,045 24	47,89	6	-6.174	932	0,045 24	0,045 24	22,55	6	-6.945	254	0,045 24	0,045 24	82,91
S	A		321	16	0,020 11	0,020 11	NS		-276	160	0,020 11	0,020 11	59,50		-3.184	21	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-276	247	0,020 11	0,020 11	38,55		-4.530	36	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0013 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0013 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0013 9	-547	31	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-8.350	82	0,045 24	0,045 24	NS		-3.352	156	0,045 24	0,045 24	NS		-547	794	0,045 24	0,045 24	26,07
S	A		-2.653	69	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-734	26	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-2.273	30	0,020 11	0,020 11	NS		-734	112	0,020 11	0,020 11	85,26
P	A	0014 0	-4.958	19	0,045 24	0,045 24	NS	0014 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-						
	P		-4.958	527	0,045 24	0,045 24	39,75		-5.219	120	0,045 24	0,045 24	NS						
S	A		-1.006	86	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-						
	P		-1.006	136	0,020 11	0,020 11	70,33		-3.913	25	0,020 11	0,020 11	NS						
Livello 1			Parete P1-P5-P7										Parete P5-P7						
P	A	0000 5	-7.659	309	0,045 24	0,045 24	68,28	0001 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0003 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-7.902	440	0,045 24	0,045 24	47,98		-6.304	322	0,045 24	0,045 24	65,29
S	A		-2.152	123	0,020 11	0,020 11	78,34		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-4.238	152	0,020 11	0,020 11	64,23
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-1.971	156	0,020 11	0,020 11	61,70		-4.238	96	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0003 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0003 9	-10.59 4	26	0,045 24	0,045 24	NS	0005 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		2.506	2.380	0,045 24	0,045 24	8,62		-10.59 4	143	0,045 24	0,045 24	NS		-2.415	531	0,045 24	0,045 24	39,18
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-2.073	479	0,020 11	0,020 11	20,11		-180	13	0,020 11	0,020 11	NS
	P		1.221	836	0,020 11	0,020 11	11,28		-2.073	32	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0005 1	-7.267	66	0,045 24	0,045 24	NS	0012 1	-5.797	33	0,045 24	0,045 24	NS	0015 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-7.267	139	0,045 24	0,045 24	NS		-5.797	1.325	0,045 24	0,045 24	15,84		-2.426	974	0,045 24	0,045 24	21,36
S	A		-1.818	73	0,020 11	0,020 11	NS		-454	49	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-454	379	0,020 11	0,020 11	25,15		-1.762	196	0,020 11	0,020 11	49,04
P	A	0015 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0015 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0015 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-5.173	189	0,045 24	0,045 24	NS		-8.196	90	0,045 24	0,045 24	NS		-8.253	332	0,045 24	0,045 24	63,65
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-2.290	74	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		-2.331	25	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-2.892	50	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0015 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0016 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-						
	P		-5.961	677	0,045 24	0,045 24	31,02		-7.749	132	0,045 24	0,045 24	NS						
S	A		-1.400	30	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-						
	P		-1.400	231	0,020 11	0,020 11	41,51		0	0	0,020 11	0,020 11	-						
Livello 1			Parete P2-P3										Parete P2-P3						
P	A	0001 5	-3.836	467	0,045 24	0,045 24	44,72	0002 5	2.841	2.010	0,045 24	0,045 24	10,20	0005 2	-13.51 1	69	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-589	178	0,020 11	0,020 11	53,60		1.322	636	0,020 11	0,020 11	14,82		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-110	210	0,020 11	0,020 11	45,29
P	A	0005 3	-3.756	300	0,045 24	0,045 24	69,59	0005 4	-556	334	0,045 24	0,045 24	61,97	0012 7	-2.638	1.771	0,045 24	0,045 24	11,75
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-2.638	93	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-2.244	45	0,020 11	0,020 11	NS		151	50	0,020 11	0,020 11	NS		-1.200	492	0,020 11	0,020 11	19,47
	P		-2.284	33	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-1.200	43	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0016 1	-3.288	650	0,045 24	0,045 24	32,08	0016 2	-5.298	158	0,045 24	0,045 24	NS	0016 3	-4.273	209	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-



Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
					24	24					24	24					24	24	
S	A		227	176	0,020 11	0,020 11	53,92		-1.093	12	0,020 11	0,020 11	NS		-2.727	20	0,020 11	0,020 11	NS
	P		227	15	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0016 4	-1.790	993	0,045 24	0,045 24	20,91	0028 6	-12.93 7	797	0,045 24	0,045 24	26,85	0028 7	-6.843	183	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-12.93 7	13	0,045 24	0,045 24	NS		-6.843	194	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-2.019	182	0,020 11	0,020 11	52,90		0	0	0,020 11	0,020 11	-		142	28	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-2.019	13	0,020 11	0,020 11	NS		-815	96	0,020 11	0,020 11	99,52		142	143	0,020 11	0,020 11	66,40
<b>Livello 1</b>																			
<b>Parete P4-P6-P8</b>										<b>Parete P4-P6</b>									
P	A	0000 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0002 4	2.083	249	0,045 24	0,045 24	82,52	0002 7	-526	159	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-6.273	213	0,045 24	0,045 24	98,69		2.083	117	0,045 24	0,045 24	NS		-526	135	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1.058	177	0,020 11	0,020 11	53,33		1.910	110	0,020 11	0,020 11	85,33
	P		-2.676	115	0,020 11	0,020 11	95,77		1.058	75	0,020 11	0,020 11	NS		1.910	13	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0002 9	-4.226	147	0,045 24	0,045 24	NS	0004 2	-6.456	116	0,045 24	0,045 24	NS	0004 3	-223	352	0,045 24	0,045 24	58,74
	P		-4.226	113	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		341	71	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		225	317	0,020 11	0,020 11	29,94
	P		341	157	0,020 11	0,020 11	60,40		-1.536	250	0,020 11	0,020 11	38,39		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0014 2	-856	130	0,045 24	0,045 24	NS	0014 3	-4.507	64	0,045 24	0,045 24	NS	0014 4	-6.441	83	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-870	73	0,020 11	0,020 11	NS		-1.125	26	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-2.154	44	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0014 5	-3.921	152	0,045 24	0,045 24	NS												
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-												
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-												
	P		-562	45	0,020 11	0,020 11	NS												
<b>Livello 1</b>																			
<b>Parete P4-P6-P8</b>										<b>Parete P6-P8</b>									
P	A	0000 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0001 3	-9.720	402	0,045 24	0,045 24	52,77	0002 9	-4.226	147	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-6.273	213	0,045 24	0,045 24	98,69		-9.720	26	0,045 24	0,045 24	NS		-4.226	113	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-2.453	140	0,020 11	0,020 11	68,96		341	71	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-2.676	115	0,020 11	0,020 11	95,77		0	0	0,020 11	0,020 11	-		341	157	0,020 11	0,020 11	60,40
P	A	0003 1	-4.437	2.475	0,045 24	0,045 24	8,45	0004 2	-6.456	116	0,045 24	0,045 24	NS	0005 5	-6.951	523	0,045 24	0,045 24	40,27
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-537	751	0,020 11	0,020 11	12,70		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-1.536	250	0,020 11	0,020 11	38,39		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0005 6	-7.083	119	0,045 24	0,045 24	NS	0012 8	-9.485	1.483	0,045 24	0,045 24	14,30	0016 5	-5.313	932	0,045 24	0,045 24	22,50
	P		-7.083	103	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-1.022	446	0,020 11	0,020 11	21,45		-2.664	214	0,020 11	0,020 11	45,17
	P		-1.546	73	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0016 6	-7.796	264	0,045 24	0,045 24	79,95	0016 7	-8.708	104	0,045 24	0,045 24	NS	0016 8	-9.455	387	0,045 24	0,045 24	54,78
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-2.163	30	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-55	55	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-2.060	50	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0016 9	-9.067	739	0,045 24	0,045 24	28,66	0017 0	-7.391	145	0,045 24	0,045 24	NS						
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-						
S	A		-1.190	269	0,020	0,020	35,60		0	0	0,020	0,020	-						

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		0	0	11 0,020 11	11 0,020 11	-		0	0	11 0,020 11	11 0,020 11	-						

LEGENDA:

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

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

**A<sub>s</sub>** Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.

**A<sub>df</sub>** 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<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>** Sollecitazioni di progetto (N<sub>Ed</sub> > 0: compressione).

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

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

IdNd	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rcd</sub>	V <sub>Rsd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>fd</sub>	Ctgθ	A <sub>sw</sub>	A <sub>dw</sub>
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
<b>Livello 3</b>			<b>Parete P3-P4</b>				<b>Parete P3-P4</b>				
00003	3.411	8,91	30.407	0	-404	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000
00009	2.294	13,34	30.596	0	1.261	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000
00019	3.906	7,78	30.407	0	-1.058	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000
00023	3.159	9,78	30.884	0	3.185	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000
00101	4.513	6,74	30.407	0	-41	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000
00102	5.180	5,89	30.491	0	565	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000
00211	4.215	7,21	30.407	0	-442	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000
00212	3.753	8,14	30.559	0	1.014	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000
<b>Livello 3</b>			<b>Parete P5-P6</b>				<b>Parete P5-P6</b>				
00002	2.147	22,85	49.049	0	-856	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00008	1.184	41,50	49.138	0	599	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00058	2.097	23,39	49.049	0	-542	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00059	2.744	17,87	49.049	0	-1.342	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00060	2.258	21,72	49.049	0	-1.242	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00061	2.635	18,61	49.049	0	-256	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00086	1.295	37,99	49.192	0	958	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00087	1.375	35,79	49.206	0	1.049	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00088	1.620	30,35	49.174	0	838	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00089	1.698	28,92	49.107	0	387	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00105	1.733	28,30	49.049	0	-438	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00106	1.698	28,90	49.076	0	181	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00223	1.729	28,37	49.049	0	-300	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00224	1.564	31,36	49.054	0	39	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00225	1.567	31,30	49.049	0	-32	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00226	1.674	29,30	49.049	0	-508	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00227	1.990	24,65	49.049	0	-346	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00228	1.709	28,72	49.084	0	233	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00229	1.517	32,35	49.074	0	168	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00282	1.989	24,66	49.049	0	-35	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00283	1.008	48,76	49.151	0	684	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
<b>Livello 3</b>			<b>Parete P1-P5-P7</b>				<b>Parete P1-P5</b>				
00006	3.274	14,98	49.049	0	-694	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00007	3.837	12,78	49.049	0	-3.160	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00010	1.656	29,62	49.049	0	-3.251	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00011	1.361	36,12	49.162	0	753	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00076	4.619	10,62	49.049	0	-243	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00090	2.066	23,74	49.049	0	-2.009	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00103	2.085	23,52	49.049	0	-1.289	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00104	3.502	14,01	49.049	0	-32	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00213	4.231	11,59	49.049	0	-1.103	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00214	3.533	13,88	49.049	0	-2.000	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00215	3.252	15,08	49.049	0	-625	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00216	3.943	12,44	49.049	0	-1.486	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00217	4.360	11,25	49.049	0	-976	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00218	3.518	13,94	49.049	0	-953	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
<b>Livello 3</b>			<b>Parete P1-P5-P7</b>				<b>Parete P5-P7</b>				
00006	3.085	15,90	49.049	0	-974	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00010	1.933	25,37	49.049	0	-4.015	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00016	4.793	10,23	49.049	0	-3.103	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00020	2.173	22,57	49.049	0	-43	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00057	4.270	11,49	49.049	0	-695	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00095	1.680	29,20	49.049	0	-3.488	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00103	2.401	20,43	49.049	0	-1.513	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00107	3.954	12,41	49.077	0	191	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00230	3.966	12,37	49.049	0	-1.419	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00231	2.995	16,38	49.049	0	-75	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00232	3.213	15,27	49.049	0	-2.713	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00233	3.789	12,94	49.049	0	-1.450	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00234	3.704	13,24	49.049	0	-1.399	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00235	3.129	15,68	49.049	0	-1.723	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
<b>Livello 3</b>			<b>Parete P2-P3</b>				<b>Parete P2-P3</b>				
00018	4.576	10,72	49.049	0	-464	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00022	2.487	19,72	49.049	0	-970	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

IdNd	V <sub>Ed,2</sub> [N]	CS	V <sub>Rcd</sub> [N]	V <sub>Rsd,s</sub> [N]	N <sub>Ed</sub> [N]	V <sub>Rsd,p</sub> [N]	V <sub>R1</sub> [N]	V <sub>fd</sub> [N]	Ctgθ	A <sub>sw</sub> [cm²/cm]	A <sub>dw</sub> [cm²/cm]
00075	3.361	14,59	49.049	0	-895	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00085	2.561	19,15	49.049	0	-2.775	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00108	5.520	8,90	49.110	0	407	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00109	2.283	21,48	49.049	0	-173	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00236	3.885	12,63	49.049	0	-921	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00237	3.692	13,29	49.049	0	-1.116	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00238	3.269	15,01	49.069	0	138	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00239	3.658	13,41	49.049	0	-1.325	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00284	4.810	10,24	49.269	0	1.468	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00285	4.231	11,59	49.049	0	-2.835	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
<b>Livello 3</b>			<b>Parete P4-P6-P8</b>			<b>Parete P4-P6</b>					
00002	4.035	12,16	49.048	0	-338	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00003	5.104	9,62	49.087	0	257	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00008	1.693	28,97	49.048	0	-1.040	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00009	3.098	15,83	49.048	0	-558	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00101	4.395	11,16	49.048	0	-7	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00105	3.031	16,18	49.048	0	-568	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00219	4.425	11,09	49.075	0	179	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00220	3.204	15,31	49.048	0	-457	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00221	2.701	18,16	49.048	0	-1.718	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00222	4.376	11,21	49.049	0	6	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
<b>Livello 3</b>			<b>Parete P4-P6-P8</b>			<b>Parete P6-P8</b>					
00002	2.967	16,53	49.048	0	-658	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00008	2.190	22,40	49.048	0	-3.973	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00017	4.494	10,91	49.048	0	-3.234	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00021	2.192	22,38	49.067	0	124	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00062	3.768	13,02	49.048	0	-378	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00096	2.098	23,38	49.048	0	-3.661	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00105	2.154	22,77	49.048	0	-919	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00110	3.909	12,55	49.076	0	188	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00240	3.795	12,92	49.048	0	-1.458	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00241	2.993	16,39	49.048	0	-16	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00242	3.228	15,19	49.048	0	-2.354	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00243	3.144	15,60	49.048	0	-665	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00244	3.526	13,91	49.048	0	-1.335	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00245	3.119	15,73	49.048	0	-1.626	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
<b>Livello 2</b>			<b>Parete P3-P4</b>			<b>Parete P3-P4</b>					
00003	3.909	7,82	30.577	0	1.137	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000
00019	4.637	6,63	30.740	0	2.222	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000
00027	4.129	7,38	30.487	0	537	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000
00028	4.507	6,75	30.407	0	-1.307	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000
00111	5.365	5,67	30.407	0	-99	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000
00112	6.360	4,78	30.427	0	139	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000
00246	5.265	5,78	30.407	0	-504	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000
00247	4.882	6,25	30.509	0	681	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000
<b>Livello 2</b>			<b>Parete P5-P6</b>			<b>Parete P5-P6</b>					
00001	5.787	8,48	49.049	0	-974	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00002	3.756	13,07	49.101	0	351	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00045	7.818	6,27	49.049	0	-374	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00046	6.158	7,97	49.049	0	-3.444	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00047	5.891	8,33	49.049	0	-408	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00048	7.316	6,70	49.049	0	-385	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00058	3.214	15,30	49.161	0	752	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00059	2.922	16,79	49.049	0	-544	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00060	4.175	11,77	49.144	0	639	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00061	3.924	12,51	49.086	0	248	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00115	5.020	9,77	49.049	0	-118	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00119	6.228	7,90	49.174	0	839	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00268	5.815	8,43	49.049	0	-303	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00269	5.663	8,66	49.055	0	41	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00270	5.075	9,69	49.165	0	773	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00271	5.621	8,74	49.118	0	461	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00272	4.882	10,05	49.049	0	-1.079	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00273	4.695	10,45	49.049	0	-443	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00274	5.306	9,24	49.049	0	-1.276	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00281	7.231	6,78	49.049	0	-38	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00282	4.812	10,25	49.300	0	1.678	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
<b>Livello 2</b>			<b>Parete P1-P5-P7</b>			<b>Parete P1-P5</b>					
00004	3.292	14,90	49.049	0	-1.449	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00005	5.227	9,41	49.202	0	1.024	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00006	4.575	10,74	49.145	0	641	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00007	3.996	12,41	49.600	0	3.674	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00040	6.315	7,80	49.252	0	1.353	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00076	5.417	9,08	49.189	0	939	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00113	4.503	10,92	49.190	0	942	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00114	4.042	12,13	49.049	0	-129	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00248	7.058	6,97	49.216	0	1.118	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00249	6.823	7,22	49.228	0	1.197	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00250	5.708	8,62	49.228	0	1.194	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00251	5.528	8,88	49.076	0	186	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00252	6.573	7,47	49.089	0	270	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

IdNd	V <sub>Ed,2</sub> [N]	CS	V <sub>Rcd</sub> [N]	V <sub>Rsd,s</sub> [N]	N <sub>Ed</sub> [N]	V <sub>Rsd,p</sub> [N]	V <sub>R1</sub> [N]	V <sub>fd</sub> [N]	Ctgθ	A <sub>sw</sub> [cm²/cm]	A <sub>dw</sub> [cm²/cm]
00253	6.130	8,03	49.204	0	1.033	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
<b>Livello 2</b>			<b>Parete P1-P5-P7</b>			<b>Parete P5-P7</b>					
00005	6.035	8,14	49.118	0	465	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00006	4.716	10,40	49.049	0	-208	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00012	4.102	11,96	49.049	0	-1.882	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00016	4.880	10,17	49.624	0	3.838	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00051	6.087	8,06	49.049	0	-26	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00057	5.088	9,64	49.049	0	-107	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00113	5.680	8,64	49.062	0	87	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00120	3.900	12,58	49.049	0	-173	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00275	5.428	9,04	49.049	0	-1.590	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00276	5.586	8,80	49.167	0	792	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00277	6.449	7,61	49.049	0	-232	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00278	6.839	7,18	49.092	0	292	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00279	6.349	7,73	49.068	0	128	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00280	6.258	7,86	49.205	0	1.043	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
<b>Livello 2</b>			<b>Parete P2-P3</b>			<b>Parete P2-P3</b>					
00015	3.656	13,42	49.076	0	182	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00018	4.678	10,52	49.191	0	949	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00053	3.845	12,76	49.049	0	-14	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00075	4.155	11,88	49.356	0	2.051	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00117	8.656	5,68	49.191	0	948	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00118	2.656	18,47	49.049	0	-140	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00264	5.593	8,77	49.062	0	90	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00265	5.619	8,77	49.259	0	1.404	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00266	5.297	9,29	49.185	0	907	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00267	5.049	9,71	49.049	0	5	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00284	6.028	8,18	49.288	0	1.599	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00287	6.244	7,97	49.741	0	4.616	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
<b>Livello 2</b>			<b>Parete P4-P6-P8</b>			<b>Parete P4-P6</b>					
00001	6.202	7,93	49.164	0	769	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00002	5.307	9,27	49.214	0	1.103	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00003	6.163	7,97	49.132	0	560	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00027	6.553	7,54	49.418	0	2.465	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00111	5.968	8,22	49.059	0	71	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00115	5.783	8,50	49.158	0	733	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00254	6.238	7,90	49.264	0	1.434	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00255	6.090	8,06	49.067	0	121	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00256	5.802	8,46	49.073	0	163	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00257	5.895	8,35	49.228	0	1.195	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
<b>Livello 2</b>			<b>Parete P4-P6-P8</b>			<b>Parete P6-P8</b>					
00001	5.075	9,67	49.083	0	230	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00002	4.180	11,74	49.088	0	267	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00013	3.584	13,69	49.048	0	-1.940	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00017	4.465	11,12	49.660	0	4.078	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00056	4.881	10,05	49.068	0	132	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00062	4.429	11,07	49.048	0	-18	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00115	4.936	9,94	49.064	0	107	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00116	4.149	11,83	49.090	0	279	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00258	4.757	10,31	49.048	0	-854	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00259	4.844	10,17	49.276	0	1.516	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00260	5.769	8,51	49.088	0	264	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00261	5.841	8,42	49.179	0	871	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00262	5.473	8,96	49.052	0	25	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00263	5.066	9,71	49.188	0	933	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
<b>Livello 1</b>			<b>Parete P3-P4</b>			<b>Parete P3-P4</b>					
00024	4.203	7,35	30.876	0	3.129	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000
00026	3.744	8,28	31.008	0	4.009	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000
00027	6.325	4,81	30.407	0	-848	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000
00028	6.204	4,91	30.467	0	402	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000
00043	5.394	5,64	30.407	0	-728	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000
00044	8.558	3,58	30.679	0	1.819	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000
00146	4.310	7,11	30.652	0	1.637	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000
00147	6.066	5,02	30.466	0	395	0	0	0	0,00	0,0010	0,00000
<b>Livello 1</b>			<b>Parete P5-P6</b>			<b>Parete P5-P6</b>					
00001	8.647	5,67	49.049	0	-679	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00029	5.855	8,40	49.181	0	884	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00042	7.894	6,21	49.049	0	-5.252	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00045	9.322	5,26	49.049	0	-321	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00046	7.938	6,18	49.049	0	-1.382	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00047	7.514	6,54	49.160	0	745	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00048	9.323	5,26	49.049	0	-127	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00049	11.200	4,38	49.049	0	-3.586	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00122	10.798	4,63	49.947	0	5.991	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00123	6.778	7,44	50.436	0	9.248	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00124	6.594	7,57	49.935	0	5.911	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00125	9.876	5,02	49.575	0	3.510	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00148	9.250	5,32	49.168	0	799	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00149	11.270	4,35	49.049	0	-1.215	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00150	11.983	4,09	49.049	0	-506	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00151	11.166	4,42	49.366	0	2.113	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id <sub>Nd</sub>	V <sub>Ed,2</sub> [N]	CS	V <sub>Rcd</sub> [N]	V <sub>Rsd,s</sub> [N]	N <sub>Ed</sub> [N]	V <sub>Rsd,p</sub> [N]	V <sub>R1</sub> [N]	V <sub>fd</sub> [N]	Ctg $\theta$	A <sub>sw</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>dw</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]
00152	9.462	5,22	49.384	0	2.237	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00153	9.485	5,17	49.049	0	-153	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00154	10.023	4,89	49.049	0	-517	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00281	11.850	4,16	49.298	0	1.663	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00288	10.140	4,90	49.713	0	4.428	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
<b>Livello 1</b>			<b>Parete P1-P5-P7</b>			<b>Parete P1-P5</b>					
00004	3.885	12,83	49.830	0	5.207	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00005	6.611	7,50	49.563	0	3.427	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00014	6.427	7,63	49.049	0	-165	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00030	3.802	13,07	49.684	0	4.238	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00039	5.731	8,71	49.901	0	5.686	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00040	6.154	8,02	49.377	0	2.189	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00041	4.983	9,84	49.049	0	-321	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00126	2.411	20,60	49.672	0	4.156	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00136	4.830	10,30	49.767	0	4.791	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00137	6.471	7,68	49.706	0	4.381	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00138	3.962	12,45	49.345	0	1.975	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00139	3.614	13,94	50.381	0	8.883	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00140	4.265	11,69	49.875	0	5.507	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00141	5.690	8,71	49.586	0	3.580	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
<b>Livello 1</b>			<b>Parete P1-P5-P7</b>			<b>Parete P5-P7</b>					
00005	6.820	7,23	49.287	0	1.591	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00012	4.526	10,90	49.319	0	1.804	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00030	4.745	10,44	49.546	0	3.317	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00032	9.720	5,37	52.240	0	21.275	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00039	5.244	9,41	49.333	0	1.899	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00050	6.074	8,22	49.934	0	5.901	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00051	5.989	8,24	49.337	0	1.926	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00121	4.422	11,24	49.688	0	4.260	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00155	4.245	11,62	49.313	0	1.762	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00156	4.552	10,83	49.292	0	1.626	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00157	6.499	7,60	49.378	0	2.193	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00158	6.034	8,16	49.260	0	1.411	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00159	5.247	9,39	49.259	0	1.400	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00160	5.741	8,60	49.374	0	2.170	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
<b>Livello 1</b>			<b>Parete P2-P3</b>			<b>Parete P2-P3</b>					
00015	4.237	11,62	49.255	0	1.377	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00025	5.206	9,42	49.049	0	-1.322	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00052	6.064	8,09	49.085	0	244	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00053	3.739	13,25	49.542	0	3.291	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00054	3.298	14,87	49.049	0	-151	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00127	2.951	16,90	49.882	0	5.555	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00161	3.941	12,50	49.267	0	1.456	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00162	4.018	12,26	49.244	0	1.303	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00163	3.763	13,16	49.535	0	3.242	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00164	3.195	15,88	50.736	0	11.249	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00286	3.959	12,49	49.454	0	2.702	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00287	6.469	7,58	49.049	0	-207	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
<b>Livello 1</b>			<b>Parete P4-P6-P8</b>			<b>Parete P4-P6</b>					
00001	7.635	6,47	49.428	0	2.532	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00024	2.456	20,12	49.413	0	2.432	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00027	7.525	6,54	49.208	0	1.065	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00029	2.281	21,68	49.442	0	2.625	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00042	5.608	8,86	49.679	0	4.203	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00043	5.649	8,74	49.348	0	1.995	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00142	3.471	14,21	49.316	0	1.782	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00143	6.605	7,47	49.327	0	1.856	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00144	6.940	7,11	49.340	0	1.943	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00145	3.424	14,42	49.387	0	2.254	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
<b>Livello 1</b>			<b>Parete P4-P6-P8</b>			<b>Parete P6-P8</b>					
00001	4.812	10,23	49.241	0	1.285	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00013	3.941	12,54	49.416	0	2.453	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00029	4.288	11,56	49.571	0	3.488	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00031	8.524	6,13	52.224	0	21.173	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00042	4.343	11,29	49.048	0	-193	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00055	5.625	8,87	49.907	0	5.727	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00056	4.688	10,51	49.292	0	1.628	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00128	5.067	9,70	49.139	0	606	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00165	4.522	10,91	49.356	0	2.053	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00166	4.167	11,83	49.278	0	1.533	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00167	5.400	9,11	49.214	0	1.106	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00168	5.791	8,47	49.048	0	-169	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00169	5.413	9,08	49.153	0	696	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00170	4.912	10,03	49.268	0	1.465	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000

LEGENDA:

<b>Id<sub>Nd</sub></b>	Identificativo del nodo.
<b>V<sub>Ed,2</sub></b>	Taglio di progetto in direzione 2.
<b>CS</b>	Coefficienti di sicurezza relativi alle sollecitazioni "V <sub>Ed,2</sub> " ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100).
<b>V<sub>Rcd</sub></b>	Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
<b>V<sub>Rsd,s</sub></b>	Resistenza a taglio trazione delle staffe.
<b>N<sub>Ed</sub></b>	Sforzo Normale utilizzato per il calcolo di $\alpha_c$ .

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU											
Id <sub>Nd</sub>	V <sub>Ed,2</sub> [N]	CS	V <sub>Rcd</sub> [N]	V <sub>Rsd,s</sub> [N]	N <sub>Ed</sub> [N]	V <sub>Rsd,p</sub> [N]	V <sub>R1</sub> [N]	V <sub>fd</sub> [N]	Ctg $\Theta$	A <sub>sw</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>dw</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]
V <sub>Rsd,p</sub>	Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.										
V <sub>R1</sub>	Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.										
V <sub>fd</sub>	Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.										
Ctg $\Theta$	Cotangente dell'angolo $\Theta$ utilizzata nella verifica.										
A <sub>sw</sub>	Area delle staffe per unità di lunghezza.										
A <sub>dw</sub>	Armatura disponibile per il taglio										

Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio																
Nodo/ Tp <sub>rnf</sub>	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio							
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo							
		Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato	
			[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]			
Livello 3		Parete P3-P4							Parete P3-P4							
00009	P	RAR	0,034	14,94	679	-47	NS	SI	RAR	0,127	360,00	679	-47	NS	SI	
		QPR	0,034	11,21	679	-47	NS	SI	-	-	-	-	-	-		
	S	RAR	0,035	14,94	-42	-60	NS	SI	RAR	0,311	360,00	-42	-60	NS	SI	
		QPR	0,035	11,21	-42	-60	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-	
Livello 3		Parete P5-P6							Parete P5-P6							
00105	P	RAR	0,026	14,94	3.521	-21	NS	SI	RAR	0,000	360,00	3.521	-21	-	SI	
		QPR	0,026	11,21	3.521	-21	NS	SI	-	-	-	-	-	-		
	S	RAR	0,009	14,94	128	-31	NS	SI	RAR	0,073	360,00	128	-31	NS	SI	
		QPR	0,009	11,21	128	-31	NS	SI	-	-	-	-	-	-		
Livello 3		Parete P1-P5-P7							Parete P1-P5							
00011	P	RAR	0,164	14,94	4.843	-577	91,17	SI	RAR	1,033	360,00	4.843	-577	NS	SI	
		QPR	0,164	11,21	4.843	-577	68,38	SI	-	-	-	-	-	-		
	S	RAR	0,064	14,94	610	-240	NS	SI	RAR	0,602	360,00	610	-240	NS	SI	
		QPR	0,064	11,21	610	-240	NS	SI	-	-	-	-	-	-		
Livello 3		Parete P1-P5-P7							Parete P5-P7							
00020	P	RAR	0,205	14,94	5.521	-736	72,87	SI	RAR	1,378	360,00	5.521	-736	NS	SI	
		QPR	0,205	11,21	5.521	-736	54,65	SI	-	-	-	-	-	-		
	S	RAR	0,079	14,94	8	-315	NS	SI	RAR	0,867	360,00	8	-315	NS	SI	
		QPR	0,079	11,21	8	-315	NS	SI	-	-	-	-	-	-		
Livello 3		Parete P2-P3							Parete P2-P3							
00022	P	RAR	0,185	14,94	5.202	657	80,89	SI	RAR	1,205	360,00	5.202	657	NS	SI	
		QPR	0,185	11,21	5.202	657	60,67	SI	-	-	-	-	-	-		
	S	RAR	0,054	14,94	-720	233	NS	SI	RAR	0,711	360,00	-720	233	NS	SI	
		QPR	0,054	11,21	-720	233	NS	SI	-	-	-	-	-	-		
Livello 3		Parete P4-P6-P8							Parete P4-P6							
00002	P	RAR	0,046	14,94	5.281	58	NS	SI	RAR	0,000	360,00	5.281	58	-	SI	
		QPR	0,046	11,21	5.281	58	NS	SI	-	-	-	-	-	-		
	S	RAR	0,016	14,94	-898	85	NS	SI	RAR	0,320	360,00	-898	85	NS	SI	
		QPR	0,016	11,21	-898	85	NS	SI	-	-	-	-	-	-		
Livello 3		Parete P4-P6-P8							Parete P6-P8							
00021	P	RAR	0,191	14,94	5.247	685	78,02	SI	RAR	1,272	360,00	5.247	685	NS	SI	
		QPR	0,191	11,21	5.247	685	58,52	SI	-	-	-	-	-	-		
	S	RAR	0,076	14,94	132	299	NS	SI	RAR	0,811	360,00	132	299	NS	SI	
		QPR	0,076	11,21	132	299	NS	SI	-	-	-	-	-	-		
Livello 2		Parete P3-P4							Parete P3-P4							
00003	P	RAR	0,050	14,94	3.753	-25	NS	SI	RAR	0,000	360,00	3.753	-25	-	SI	
		QPR	0,050	11,21	3.753	-25	NS	SI	-	-	-	-	-	-		
	S	RAR	0,010	14,94	432	-10	NS	SI	RAR	0,000	360,00	432	-10	-	SI	
		QPR	0,010	11,21	432	-10	NS	SI	-	-	-	-	-	-		
Livello 2		Parete P5-P6							Parete P5-P6							
00046	P	RAR	0,174	14,94	19.230	-243	85,81	SI	RAR	0,000	360,00	19.230	-243	-	SI	
		QPR	0,174	11,21	19.230	-243	64,36	SI	-	-	-	-	-	-		
	S	RAR	0,000	14,94	-3.000	-45	-	SI	RAR	0,412	360,00	-3.000	-45	NS	SI	
		QPR	0,000	11,21	-3.000	-45	-	SI	-	-	-	-	-	-		
Livello 2		Parete P1-P5-P7							Parete P1-P5							
00004	P	RAR	0,207	14,94	5.812	735	72,33	SI	RAR	1,348	360,00	5.812	735	NS	SI	
		QPR	0,207	11,21	5.812	735	54,24	SI	-	-	-	-	-	-		
	S	RAR	0,052	14,94	-1.858	256	NS	SI	RAR	0,884	360,00	-1.858	256	NS	SI	
		QPR	0,052	11,21	-1.858	256	NS	SI	-	-	-	-	-	-		
Livello 2		Parete P1-P5-P7							Parete P5-P7							
00012	P	RAR	0,271	14,94	7.667	963	55,14	SI	RAR	1,762	360,00	7.667	963	NS	SI	
		QPR	0,271	11,21	7.667	963	41,35	SI	-	-	-	-	-	-		
	S	RAR	0,075	14,94	-1.511	338	NS	SI	RAR	1,076	360,00	-1.511	338	NS	SI	
		QPR	0,075	11,21	-1.511	338	NS	SI	-	-	-	-	-	-		
Livello 2		Parete P2-P3							Parete P2-P3							
00018	P	RAR	0,222	14,94	12.542	623	67,40	SI	RAR	0,445	360,00	12.542	623	NS	SI	
		QPR	0,222	11,21	12.542	623	50,55	SI	-	-	-	-	-	-		
	S	RAR	0,062	14,94	731	229	NS	SI	RAR	0,561	360,00	731	229	NS	SI	
		QPR	0,062	11,21	731	229	NS	SI	-	-	-	-	-	-		
Livello 2		Parete P4-P6-P8							Parete P4-P6							
00001	P	RAR	0,081	14,94	9.953	88	NS	SI	RAR	0,000	360,00	9.953	88	-	SI	
		QPR	0,081	11,21	9.953	88	NS	SI	-	-	-	-	-	-		
	S	RAR	0,021	14,94	505	71	NS	SI	RAR	0,147	360,00	505	71	NS	SI	
		QPR	0,021	11,21	505	71	NS	SI	-	-	-	-	-	-		
Livello 2		Parete P4-P6-P8							Parete P6-P8							
00013	P	RAR	0,276	14,94	9.292	-944	54,04	SI	RAR	1,564	360,00	9.292	-944	NS	SI	
		QPR	0,276	11,21	9.292	-944	40,53	SI	-	-	-	-	-	-		
	S	RAR	0,073	14,94	-1.406	-327	NS	SI	RAR	1,036	360,00	-1.406	-327	NS	SI	

Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp <sub>rnf</sub>	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato
			[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]		
		QPR	0,073	11,21	-1.406	-327	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 1		Parete P3-P4							Parete P3-P4						
00044	P	RAR	0,168	14,94	11.752	-100	89,11	SI	RAR	0,000	360,00	11.752	-100	-	SI
		QPR	0,168	11,21	11.752	-100	66,83	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,181	14,94	3.057	-257	82,39	SI	RAR	0,861	360,00	3.057	-257	NS	SI
		QPR	0,181	11,21	3.057	-257	61,79	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 1		Parete P5-P6							Parete P5-P6						
00123	P	RAR	0,324	14,94	45.724	193	46,05	SI	RAR	0,000	360,00	45.724	193	-	SI
		QPR	0,324	11,21	45.724	193	34,54	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,066	14,94	8.794	38	NS	SI	RAR	0,000	360,00	8.794	38	-	SI
		QPR	0,066	11,21	8.794	38	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 1		Parete P1-P5-P7							Parete P1-P5						
00014	P	RAR	0,316	14,94	16.003	-937	47,30	SI	RAR	0,931	360,00	16.003	-937	NS	SI
		QPR	0,316	11,21	16.003	-937	35,47	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,147	14,94	8.880	-360	NS	SI	RAR	0,138	360,00	8.880	-360	NS	SI
		QPR	0,147	11,21	8.880	-360	76,19	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 1		Parete P1-P5-P7							Parete P5-P7						
00032	P	RAR	0,421	14,94	19.656	-1.292	35,50	SI	RAR	1,505	360,00	19.656	-1.292	NS	SI
		QPR	0,421	11,21	19.656	-1.292	26,63	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,179	14,94	10.027	-459	83,37	SI	RAR	0,300	360,00	10.027	-459	NS	SI
		QPR	0,179	11,21	10.027	-459	62,53	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 1		Parete P2-P3							Parete P2-P3						
00025	P	RAR	0,347	14,94	18.345	1.009	43,06	SI	RAR	0,900	360,00	18.345	1.009	NS	SI
		QPR	0,347	11,21	18.345	1.009	32,30	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,120	14,94	6.150	321	NS	SI	RAR	0,293	360,00	6.150	321	NS	SI
		QPR	0,120	11,21	6.150	321	93,53	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 1		Parete P4-P6-P8							Parete P4-P6						
00029	P	RAR	0,045	14,94	6.793	17	NS	SI	RAR	0,000	360,00	6.793	17	-	SI
		QPR	0,045	11,21	6.793	17	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,017	14,94	1.018	-43	NS	SI	RAR	0,021	360,00	1.018	-43	NS	SI
		QPR	0,017	11,21	1.018	-43	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 1		Parete P4-P6-P8							Parete P6-P8						
00031	P	RAR	0,464	14,94	21.484	1.428	32,22	SI	RAR	1,685	360,00	21.484	1.428	NS	SI
		QPR	0,464	11,21	21.484	1.428	24,17	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,192	14,94	10.855	488	77,90	SI	RAR	0,301	360,00	10.855	488	NS	SI
		QPR	0,192	11,21	10.855	488	58,43	SI	-	-	-	-	-	-	

LEGENDA:

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

Pareti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Pareti - verifica allo stato limite di fessurazione													
Nodo	Dir	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificat o
			[N]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
Livello 3			Parete P3-P4				AA= PCA		Parete P3-P4				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00019	P	FRQ	2.601	45	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	2.601	45	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-2.337	31	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-2.337	31	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Parete P5-P6				AA= PCA		Parete P5-P6				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00060	P	FRQ	6.150	-179	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	6.150	-179	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-1.099	-38	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1.099	-38	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Parete P1-P5-P7				AA= PCA		Parete P1-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 <sub>ct,f</sub> )													
00007	P	FRQ	803	489	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	803	489	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-2.266	173	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-2.266	173	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Parete P1-P5-P7				AA= PCA		Parete P5-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 <sub>ct,f</sub> )													
00016	P	FRQ	1.180	622	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	1.180	622	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-2.225	226	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-2.225	226	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

Nodo	Dir	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
Livello 3			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 <sub>ct,f</sub> )													
00018	P	FRQ	-938	-571	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-938	-571	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-345	-202	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-345	-202	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Parete P4-P6-P8				AA= PCA				Parete P4-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 <sub>ct,f</sub> )													
00002	P	FRQ	5.281	58	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	5.281	58	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-898	85	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-898	85	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Parete P4-P6-P8				AA= PCA				Parete P6-P8		
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00017	P	FRQ	1.200	-587	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	1.200	-587	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-2.318	-217	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-2.318	-217	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Parete P3-P4				AA= PCA				Parete P3-P4		
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00028	P	FRQ	6.196	26	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	6.196	26	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-3.532	-27	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-3.532	-27	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Parete P5-P6				AA= PCA				Parete P5-P6		
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00046	P	FRQ	19.230	-243	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	19.230	-243	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-3.000	-45	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-3.000	-45	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Parete P1-P5-P7				AA= PCA				Parete P1-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 <sub>ct,f</sub> )													
00004	P	FRQ	5.812	735	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	5.812	735	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-1.858	256	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1.858	256	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Parete P1-P5-P7				AA= PCA				Parete P5-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 <sub>ct,f</sub> )													
00012	P	FRQ	7.667	963	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	7.667	963	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-1.511	338	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1.511	338	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			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 <sub>ct,f</sub> )													
00015	P	FRQ	5.373	-784	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	5.373	-784	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	127	-243	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	127	-243	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Parete P4-P6-P8				AA= PCA				Parete P4-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 <sub>ct,f</sub> )													
00001	P	FRQ	9.953	88	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	9.953	88	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	505	71	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	505	71	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Parete P4-P6-P8				AA= PCA				Parete P6-P8		
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00013	P	FRQ	9.292	-944	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	9.292	-944	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-1.406	-327	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1.406	-327	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Parete P3-P4				AA= PCA				Parete P3-P4		
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00043	P	FRQ	2.661	85	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	2.661	85	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-365	197	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-365	197	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Parete P5-P6				AA= PCA				Parete P5-P6		
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00042	P	FRQ	9.612	-2	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	9.612	-2	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-4.374	-144	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-4.374	-144	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Parete P1-P5-P7				AA= PCA				Parete P1-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 <sub>ct,f</sub> )													
00014	P	FRQ	16.003	-937	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	16.003	-937	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	8.880	-360	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	8.880	-360	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Parete P1-P5-P7				AA= PCA				Parete P5-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 <sub>ct,f</sub> )													
00032	P	FRQ	19.656	-1.292	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	19.656	-1.292	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	10.027	-459	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI



Pareti - verifica allo stato limite di fessurazione													
Nodo	Dir	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
			[N]	[N.m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
		QPR	10.027	-459	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1		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 <sub>ct,f</sub> )													
00025	P	FRQ	18.345	1.009	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	18.345	1.009	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	6.150	321	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	6.150	321	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1		Parete P4-P6-P8				AA= PCA				Parete P4-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 <sub>ct,f</sub> )													
00043	P	FRQ	3.851	228	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	3.851	228	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	885	193	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	885	193	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1		Parete P4-P6-P8				AA= PCA				Parete P6-P8			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00031	P	FRQ	21.484	1.428	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	21.484	1.428	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	10.855	488	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	10.855	488	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

**LEGENDA:**

Dir	Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
AA	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressivo.
Id <sub>Cmb</sub>	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
N <sub>Ed</sub> , M <sub>Ed</sub>	Sollecitazioni di progetto.
σ <sub>ct,f</sub>	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ <sub>t</sub> 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 <sub>t</sub>	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.37) del § 4.1.2.2.4.1 del DM 2008].
ε <sub>sm</sub>	Deformazione media nel calcestruzzo.
A <sub>e</sub>	Area efficace del calcestruzzo teso.
Δ <sub>sm</sub>	Distanza media tra le fessure.
W <sub>d</sub>	Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
W <sub>amm</sub>	Valore ammissibile di apertura delle fessure.
CS	Coefficiente di Sicurezza (=W <sub>d</sub> / W <sub>amm</sub> ). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W <sub>d</sub> = 0).
Verificato	[SI] = W <sub>d</sub> ≤ W <sub>amm</sub> ; [NO] = W <sub>d</sub> > W <sub>amm</sub>

**SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)**

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
Livello 3			Soletta P2-P3-P4-P6-P5-P1																
P	S	00008	400	36	0,045 24	0,045 24	1,11	00009	3.890	55	0,045 24	0,045 24	1,09	00010	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
S	S		2.843	65	0,020 11	0,020 11	1,17		3.382	30	0,020 11	0,020 11	1,15		4.313	33	0,020 11	0,020 11	1,14
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
P	S	00011	-2.194	683	0,045 24	0,045 24	1,70	00022	-2.026	682	0,045 24	0,045 24	1,27	00023	1.563	130	0,045 24	0,045 24	1,12
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
S	S		1.572	253	0,020 11	0,020 11	1,29		1.992	228	0,020 11	0,020 11	1,27		3.369	62	0,020 11	0,020 11	1,16
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		3.369	44	0,001 01	0,001 01	1,12
P	S	00085	-1.467	626	0,045 24	0,045 24	1,68	00086	502	94	0,045 24	0,045 24	1,12	00087	55	208	0,045 24	0,045 24	1,53
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
S	S		3.851	122	0,020 11	0,020 11	1,18		1.968	191	0,020 11	0,020 11	1,25		-35	688	0,020 11	0,020 11	2,50
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
P	S	00088	159	190	0,045 24	0,045 24	1,52	00089	596	103	0,045 24	0,045 24	1,13	00090	642	106	0,045 24	0,045 24	1,13
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
S	S		-153	964	0,020 11	0,020 11	3,04		502	402	0,020 11	0,020 11	2,10		2.397	43	0,020 11	0,020 11	1,17
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
P	S	00091	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00092	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00093	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		-1.981	133	0,001 01	0,001 01	1,44		-417	255	0,001 01	0,001 01	1,07		192	224	0,001 01	0,001 01	1,07
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		-648	114	0,001 01	0,001 01	1,66		0	0	0,001 01	0,001 01	-		-271	212	0,001 01	0,001 01	1,59

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	S	00094	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00200	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00201	-653	62	0,045 24	0,045 24	1,13
	I		-2.524	145	0,001 01	0,001 01	1,44	721	24	0,001 01	0,001 01	1,10	0	0	0,001 01	0,001 01	-		
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		-363	30	0,001 01	0,001 01	1,72	3.739	16	0,001 01	0,001 01	1,65	700	97	0,001 01	0,001 01	1,65		
P	S	00202	-173	209	0,045 24	0,045 24	1,15	00203	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00204	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-	-577	200	0,001 01	0,001 01	1,42	-373	75	0,001 01	0,001 01	1,45		
S	S		1.305	42	0,020 11	0,020 11	1,19		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-	-309	83	0,001 01	0,001 01	1,68	199	37	0,001 01	0,001 01	1,70		
P	S	00283	2.487	19	0,045 24	0,045 24	1,10	00285	272	309	0,045 24	0,045 24	1,17						
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-	0	0	0,001 01	0,001 01	-							
S	S		3.635	47	0,020 11	0,020 11	1,15		2.186	57	0,020 11	0,020 11	1,18						
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-	0	0	0,001 01	0,001 01	-							
Livello 3																			
Soletta P7-P5-P6-P8																			
P	S	00008	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00010	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00020	-2.989	869	0,045 24	0,045 24	1,78
	I		645	39	0,001 01	0,001 01	1,45	0	0	0,001 01	0,001 01	-	0	0	0,001 01	0,001 01	-		
S	S		3.471	15	0,020 11	0,020 11	1,14		3.810	23	0,020 11	0,020 11	1,14		1.800	297	0,020 11	0,020 11	1,31
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-	0	0	0,001 01	0,001 01	-	0	0	0,001 01	0,001 01	-		
P	S	00021	-2.181	784	0,045 24	0,045 24	1,74	00086	144	197	0,045 24	0,045 24	1,52	00087	44	236	0,045 24	0,045 24	1,54
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-	0	0	0,001 01	0,001 01	-	0	0	0,001 01	0,001 01	-		
S	S		1.884	283	0,020 11	0,020 11	1,30		1.237	537	0,020 11	0,020 11	2,24		-317	749	0,020 11	0,020 11	2,61
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-	0	0	0,001 01	0,001 01	-	0	0	0,001 01	0,001 01	-		
P	S	00088	-153	194	0,045 24	0,045 24	1,15	00089	355	131	0,045 24	0,045 24	1,50	00095	94	258	0,045 24	0,045 24	1,16
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-	0	0	0,001 01	0,001 01	-	0	0	0,001 01	0,001 01	-		
S	S		-518	798	0,020 11	0,020 11	2,70		443	682	0,020 11	0,020 11	2,48		2.966	56	0,020 11	0,020 11	1,17
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-	0	0	0,001 01	0,001 01	-	0	0	0,001 01	0,001 01	-		
P	S	00096	8	319	0,045 24	0,045 24	1,17	00097	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00098	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-	-2.670	180	0,001 01	0,001 01	1,44	60	227	0,001 01	0,001 01	1,07		
S	S		2.595	104	0,020 11	0,020 11	1,20		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-	-396	21	0,001 01	0,001 01	1,72	-189	194	0,001 01	0,001 01	1,60		
P	S	00099	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00100	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00205	-83	39	0,045 24	0,045 24	1,12
	I		-36	231	0,001 01	0,001 01	1,07	-2.730	178	0,001 01	0,001 01	1,44	0	0	0,001 01	0,001 01	-		
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1.652	54	0,020 11	0,020 11	1,19
	I		-189	193	0,001 01	0,001 01	1,60	-585	26	0,001 01	0,001 01	1,72	0	0	0,001 01	0,001 01	-		
P	S	00206	-645	132	0,045 24	0,045 24	1,14	00207	-967	139	0,045 24	0,045 24	1,14	00208	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-	0	0	0,001 01	0,001 01	-	-413	98	0,001 01	0,001 01	1,44		
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-	859	25	0,001 01	0,001 01	1,70	256	38	0,001 01	0,001 01	1,70		
P	S	00209	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00210	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00283	866	43	0,045 24	0,045 24	1,11
	I		-557	170	0,001 01	0,001 01	1,43	-239	89	0,001 01	0,001 01	1,09	0	0	0,001 01	0,001 01	-		
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		2.419	49	0,020 11	0,020 11	1,17
	I		-235	27	0,001 01	0,001 01	1,72	399	63	0,001 01	0,001 01	1,68	0	0	0,001 01	0,001 01	-		
Livello 2																			
Soletta P2-P3-P4-P6-P5-P1																			
P	S	00002	1.437	46	0,045 24	0,045 24	1,11	00003	2.615	81	0,045 24	0,045 24	1,11	00006	6.364	12	0,045 24	0,045 24	1,07
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-	1.424	16	0,001 01	0,001 01	1,10	0	0	0,001 01	0,001 01	-		

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
					01	01					01	01					01	01	
S	S		1.605	103	0,020 11	0,020 11	1,21		876	20	0,020 11	0,020 11	1,19		2.375	54	0,020 11	0,020 11	1,18
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
P	S	00007	-837	1.357	0,045 24	0,045 24	1,98	00018	-505	1.538	0,045 24	0,045 24	2,08	00019	2.150	30	0,045 24	0,045 24	1,10
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
S	S		536	527	0,020 11	0,020 11	2,25		489	507	0,020 11	0,020 11	2,22		2.469	121	0,020 11	0,020 11	1,21
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		1.877	56	0,001 01	0,001 01	1,14
P	S	00058	1.376	225	0,045 24	0,045 24	1,53	00059	2.014	328	0,045 24	0,045 24	1,55	00060	1.456	354	0,045 24	0,045 24	1,57
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
S	S		-14	613	0,020 11	0,020 11	2,38		-293	1.642	0,020 11	0,020 11	6,49		-401	1.152	0,020 11	0,020 11	3,58
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
P	S	00061	1.400	152	0,045 24	0,045 24	1,13	00075	109	1.204	0,045 24	0,045 24	1,90	00076	990	214	0,045 24	0,045 24	1,14
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
S	S		276	288	0,020 11	0,020 11	1,33		1.735	226	0,020 11	0,020 11	1,27		1.171	82	0,020 11	0,020 11	1,21
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
P	S	00077	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00078	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00079	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		797	150	0,001 01	0,001 01	1,08		-190	634	0,001 01	0,001 01	1,31		648	560	0,001 01	0,001 01	1,32
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		-573	199	0,001 01	0,001 01	1,60		0	0	0,001 01	0,001 01	-		-152	381	0,001 01	0,001 01	1,48
P	S	00080	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00188	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00189	707	129	0,045 24	0,045 24	1,13
	I		1.574	150	0,001 01	0,001 01	1,07		1.220	47	0,001 01	0,001 01	1,45		0	0	0,001 01	0,001 01	-
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		-312	55	0,001 01	0,001 01	1,70		991	32	0,001 01	0,001 01	1,69		393	174	0,001 01	0,001 01	1,60
P	S	00190	311	455	0,045 24	0,045 24	1,61	00191	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00192	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		1.049	369	0,001 01	0,001 01	1,37		1.039	123	0,001 01	0,001 01	1,43
S	S		194	74	0,020 11	0,020 11	1,22		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		-316	164	0,001 01	0,001 01	1,62		-91	83	0,001 01	0,001 01	1,67
P	S	00282	2.006	20	0,045 24	0,045 24	1,10	00284	824	620	0,045 24	0,045 24	1,66						
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-						
S	S		963	70	0,020 11	0,020 11	1,21		1.248	54	0,020 11	0,020 11	1,20						
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-						
<b>Livello 2</b>			<b>Soletta P7-P5-P6-P8</b>																
P	S	00002	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00006	6.149	10	0,045 24	0,045 24	1,07	00016	-797	1.666	0,045 24	0,045 24	2,15
	I		1.469	86	0,001 01	0,001 01	1,44		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		2.426	50	0,020 11	0,020 11	1,17		505	631	0,020 11	0,020 11	2,40
	I		955	32	0,001 01	0,001 01	1,16		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
P	S	00017	-755	1.555	0,045 24	0,045 24	2,09	00057	347	561	0,045 24	0,045 24	1,64	00058	1.556	220	0,045 24	0,045 24	1,52
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
S	S		517	606	0,020 11	0,020 11	2,36		1.633	97	0,020 11	0,020 11	1,21		-46	1.114	0,020 11	0,020 11	3,44
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
P	S	00059	1.458	436	0,045 24	0,045 24	1,59	00060	1.473	424	0,045 24	0,045 24	1,59	00061	1.327	341	0,045 24	0,045 24	1,56
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
S	S		-691	1.391	0,020 11	0,020 11	4,60		-429	1.318	0,020 11	0,020 11	4,22		122	904	0,020 11	0,020 11	2,90
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
					01	01					01	01					01	01		
P	S	00062	404	702	0,045 24	0,045 24	1,69	00063	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00064	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		1.207	194	0,001 01	0,001 01	1,07		312	561	0,001 01	0,001 01	1,33	
S	S		982	185	0,020 11	0,020 11	1,26		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-	
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		-357	38	0,001 01	0,001 01	1,71		583	239	0,001 01	0,001 01	1,08	
P	S	00065	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00066	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00171	804	76	0,045 24	0,045 24	1,12	
	I		324	564	0,001 01	0,001 01	1,33		1.045	185	0,001 01	0,001 01	1,07		0	0	0,001 01	0,001 01	-	
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		468	98	0,020 11	0,020 11	1,80	
	I		-69	348	0,001 01	0,001 01	1,50		-369	48	0,001 01	0,001 01	1,70		0	0	0,001 01	0,001 01	-	
P	S	00172	628	248	0,045 24	0,045 24	1,15	00173	764	254	0,045 24	0,045 24	1,15	00174	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		839	165	0,001 01	0,001 01	1,42	
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-	
	I		276	17	0,001 01	0,001 01	1,71		474	37	0,001 01	0,001 01	1,17		22	64	0,001 01	0,001 01	1,68	
P	S	00175	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00176	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00282	944	65	0,045 24	0,045 24	1,12	
	I		1.017	303	0,001 01	0,001 01	1,38		652	186	0,001 01	0,001 01	1,41		0	0	0,001 01	0,001 01	-	
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		808	76	0,020 11	0,020 11	1,21	
	I		-377	56	0,001 01	0,001 01	1,70		67	106	0,001 01	0,001 01	1,65		0	0	0,001 01	0,001 01	-	
Livello 1			Soletta P2-P3-P4-P6-P5-P1																	
P	S	00001	2.392	23	0,045 24	0,045 24	1,10	00004	2.591	1.257	0,045 24	0,045 24	1,91	00005	5.156	16	0,045 24	0,045 24	1,08	
	I		2.410	22	0,001 01	0,001 01	1,45		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-	
S	S		1.198	128	0,020 11	0,020 11	1,23		1.576	498	0,020 11	0,020 11	2,19		1.721	81	0,020 11	0,020 11	1,20	
	I		1.198	26	0,001 01	0,001 01	1,16		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-	
P	S	00015	3.234	1.441	0,045 24	0,045 24	1,99	00027	2.653	68	0,045 24	0,045 24	1,10	00028	3.462	22	0,045 24	0,045 24	1,09	
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		2.653	79	0,001 01	0,001 01	1,08		3.592	45	0,001 01	0,001 01	1,08	
S	S		1.343	481	0,020 11	0,020 11	2,17		0	0	0,020 11	0,020 11	-		748	151	0,020 11	0,020 11	1,25	
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		833	18	0,001 01	0,001 01	1,17		748	139	0,001 01	0,001 01	1,12	
P	S	00040	1.996	174	0,045 24	0,045 24	1,13	00045	2.543	208	0,045 24	0,045 24	1,13	00046	4.229	390	0,045 24	0,045 24	1,56	
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-	
S	S		1.593	72	0,020 11	0,020 11	1,20		-1.063	413	0,020 11	0,020 11	1,43		-683	1.210	0,020 11	0,020 11	3,79	
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-	
P	S	00047	5.096	362	0,045 24	0,045 24	1,54	00048	3.254	249	0,045 24	0,045 24	1,52	00053	2.181	1.121	0,045 24	0,045 24	1,85	
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-	
S	S		-341	1.704	0,020 11	0,020 11	7,24		299	729	0,020 11	0,020 11	2,56		2.372	246	0,020 11	0,020 11	1,27	
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-	
P	S	00067	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00068	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00069	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		3.294	148	0,001 01	0,001 01	1,06		2.716	624	0,001 01	0,001 01	1,30		3.589	546	0,001 01	0,001 01	1,31	
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-	
	I		-161	206	0,001 01	0,001 01	1,59		0	0	0,001 01	0,001 01	-		30	276	0,001 01	0,001 01	1,08	
P	S	00070	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00177	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00178	2.951	104	0,045 24	0,045 24	1,11	
	I		3.756	179	0,001 01	0,001 01	1,05		2.355	71	0,001 01	0,001 01	1,44		0	0	0,001 01	0,001 01	-	
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-	
	I		-3	39	0,001 01	0,001 01	1,17		-885	43	0,001 01	0,001 01	1,72		976	184	0,001 01	0,001 01	1,58	
P	S	00179	3.176	411	0,045 24	0,045 24	1,57	00180	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00181	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		3.786	353	0,001 01	0,001 01	1,36		3.487	123	0,001 01	0,001 01	1,42	

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
					01	01					01	01					01	01		
S	S		1.295	73	0,020 11	0,020 11	1,20		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-	
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		-114	109	0,001 01	0,001 01	1,15		-142	77	0,001 01	0,001 01	1,68	
P	S	00281	1.429	12	0,045 24	0,045 24	1,10	00287	2.590	519	0,045 24	0,045 24	1,20							
	I			0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-						
S	S		822	91	0,020 11	0,020 11	1,22		-352	50	0,020 11	0,020 11	1,22							
	I			0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-						
Livello 1																				
Soletta P7-P5-P6-P8																				
P	S	00001	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00005	4.843	16	0,045 24	0,045 24	1,08	00012	3.971	1.542	0,045 24	0,045 24	2,04	
	I			2.633	135	0,001 01	0,001 01	1,42		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1.694	79	0,020 11	0,020 11	1,20		1.922	593	0,020 11	0,020 11	2,30	
	I			607	35	0,001 01	0,001 01	1,17		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
P	S	00013	4.292	1.442	0,045 24	0,045 24	1,99	00045	3.368	372	0,045 24	0,045 24	1,56	00046	4.461	452	0,045 24	0,045 24	1,58	
	I			0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
S	S		2.189	572	0,020 11	0,020 11	2,27		-96	960	0,020 11	0,020 11	3,03		-2	1.350	0,020 11	0,020 11	4,35	
	I			0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
P	S	00047	4.364	468	0,045 24	0,045 24	1,58	00048	3.719	240	0,045 24	0,045 24	1,52	00051	1.740	485	0,045 24	0,045 24	1,61	
	I			0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
S	S		-314	1.434	0,020 11	0,020 11	4,82		210	1.187	0,020 11	0,020 11	3,67		2.150	86	0,020 11	0,020 11	1,20	
	I			0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
P	S	00056	2.248	620	0,045 24	0,045 24	1,65	00071	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00072	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I			0	0	0,001 01	0,001 01	-		5.138	198	0,001 01	0,001 01	1,04		3.424	554	0,001 01	0,001 01	1,31
S	S		1.823	166	0,020 11	0,020 11	1,24		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-	
	I			0	0	0,001 01	0,001 01	-		221	29	0,001 01	0,001 01	1,17		-112	350	0,001 01	0,001 01	1,50
P	S	00073	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00074	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00182	2.333	56	0,045 24	0,045 24	1,10	
	I			3.309	556	0,001 01	0,001 01	1,31		3.752	313	0,001 01	0,001 01	1,37		0	0	0,001 01	0,001 01	-
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		784	79	0,020 11	0,020 11	1,21	
	I			-87	350	0,001 01	0,001 01	1,50		283	35	0,001 01	0,001 01	1,17		0	0	0,001 01	0,001 01	-
P	S	00183	3.463	255	0,045 24	0,045 24	1,52	00184	3.432	273	0,045 24	0,045 24	1,53	00185	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I			0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		3.315	174	0,001 01	0,001 01	1,40
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-	
	I			987	24	0,001 01	0,001 01	1,16		1.303	58	0,001 01	0,001 01	1,66		418	77	0,001 01	0,001 01	1,67
P	S	00186	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00187	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00281	955	56	0,045 24	0,045 24	1,11	
	I			4.116	292	0,001 01	0,001 01	1,37		3.376	197	0,001 01	0,001 01	1,40		0	0	0,001 01	0,001 01	-
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		846	101	0,020 11	0,020 11	1,22	
	I			-324	47	0,001 01	0,001 01	1,70		464	123	0,001 01	0,001 01	1,63		0	0	0,001 01	0,001 01	-

**LEGENDA:**

- Dir** Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- Pos** Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.
- A<sub>s</sub>** Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
- A<sub>df</sub>** 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<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>** Sollecitazioni di progetto (N<sub>Ed</sub> > 0: compressione).

**Solette - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)**

		Solette - verifiche delle tensioni di esercizio									
Nodo/ Tp <sub>inf</sub>	Dir	Compressione calcestruzzo					Trazione acciaio				
		Compressione calcestruzzo rinforzo					Trazione acciaio/FRP rinforzo				

			<b>Id<sub>Cmb</sub></b>	<b>σ<sub>cc</sub></b>	<b>σ<sub>cd,amm</sub></b>	<b>N<sub>Ed</sub></b>	<b>M<sub>Ed</sub></b>	<b>CS</b>	<b>Verific ato</b>	<b>Id<sub>Cmb</sub></b>	<b>σ<sub>at</sub></b>	<b>σ<sub>td,amm</sub></b>	<b>N<sub>Ed</sub></b>	<b>M<sub>Ed</sub></b>	<b>CS</b>	<b>Verific ato</b>
				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]		
<b>Livello 3</b>			<b>Soletta P2-P3-P4-P6-P5-P1</b>													
00088	P	RAR	0,084	14,94	166	142	NS	SI	RAR	0,649	360,00	166	142	NS	SI	
		QPR	0,084	11,21	166	142	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,434	14,94	124	734	34,38	SI	RAR	3,711	360,00	124	734	97,00	SI	
		QPR	0,434	11,21	124	734	25,79	SI	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Livello 3</b>			<b>Soletta P7-P5-P6-P8</b>													
00020	P	RAR	0,407	14,94	2.226	664	36,72	SI	RAR	2,829	360,00	2.226	664	NS	SI	
		QPR	0,407	11,21	2.226	664	27,54	SI	-	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,146	14,94	-1.047	265	NS	SI	RAR	1,499	360,00	-1.047	265	NS	SI	
		QPR	0,146	11,21	-1.047	265	76,60	SI	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Livello 2</b>			<b>Soletta P2-P3-P4-P6-P5-P1</b>													
00059	P	RAR	0,122	14,94	-1.543	234	NS	SI	RAR	1,324	360,00	-1.543	234	NS	SI	
		QPR	0,122	11,21	-1.543	234	92,14	SI	-	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,695	14,94	220	1.173	21,51	SI	RAR	5,928	360,00	220	1.173	60,73	SI	
		QPR	0,695	11,21	220	1.173	16,13	SI	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Livello 2</b>			<b>Soletta P7-P5-P6-P8</b>													
00016	P	RAR	0,697	14,94	522	1.191	21,43	SI	RAR	5,562	360,00	522	1.191	64,72	SI	
		QPR	0,697	11,21	522	1.191	16,07	SI	-	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,262	14,94	-392	451	56,93	SI	RAR	2,348	360,00	-392	451	NS	SI	
		QPR	0,262	11,21	-392	451	42,70	SI	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Livello 1</b>			<b>Soletta P2-P3-P4-P6-P5-P1</b>													
00047	P	RAR	0,116	14,94	-3.813	261	NS	SI	RAR	1,770	360,00	-3.813	261	NS	SI	
		QPR	0,116	11,21	-3.813	261	96,53	SI	-	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,723	14,94	255	1.220	20,67	SI	RAR	6,161	360,00	255	1.220	58,43	SI	
		QPR	0,723	11,21	255	1.220	15,51	SI	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Livello 1</b>			<b>Soletta P7-P5-P6-P8</b>													
00012	P	RAR	0,610	14,94	-2.927	1.097	24,48	SI	RAR	5,601	360,00	-2.927	1.097	64,27	SI	
		QPR	0,610	11,21	-2.927	1.097	18,36	SI	-	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,235	14,94	-1.419	422	63,48	SI	RAR	2,350	360,00	-1.419	422	NS	SI	
		QPR	0,235	11,21	-1.419	422	47,61	SI	-	-	-	-	-	-	-	

LEGENDA:

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

Solette - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Solette - verifica allo stato limite di fessurazione													
Nodo	Dir	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
			[N]	[N-m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Livello 3			Soletta P2-P3-P4-P6-P5-P1					AA= PCA					
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00088	P	FRQ	166	142	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	166	142	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	124	734	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	124	734	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Soletta P7-P5-P6-P8					AA= PCA					
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00088	P	FRQ	217	186	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	217	186	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	421	608	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	421	608	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Soletta P2-P3-P4-P6-P5-P1					AA= PCA					
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00059	P	FRQ	-1.543	234	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1.543	234	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	220	1.173	0,67	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	220	1.173	0,67	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Soletta P7-P5-P6-P8					AA= PCA					
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00016	P	FRQ	522	1.191	0,64	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	522	1.191	0,64	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-392	451	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-392	451	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Soletta P2-P3-P4-P6-P5-P1					AA= PCA					
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00047	P	FRQ	-3.813	261	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-3.813	261	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	255	1.220	0,69	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	255	1.220	0,69	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Soletta P7-P5-P6-P8					AA= PCA					
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00012	P	FRQ	-2.927	1.097	0,62	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

Solette - verifica allo stato limite di fessurazione													
Nodo	Dir	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
	S	QPR	-2.927	1.097	0,62	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		FRQ	-1.419	422	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1.419	422	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

**LEGENDA:**

<b>Dir</b>	Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
<b>AA</b>	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressivo.
<b>Id<sub>Cmb</sub></b>	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
<b>N<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub></b>	Sollecitazioni di progetto.
<b>σ<sub>ct,f</sub></b>	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ <sub>t</sub> 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.
<b>σ<sub>t</sub></b>	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.37) del § 4.1.2.2.4.1 del DM 2008].
<b>ε<sub>sm</sub></b>	Deformazione media nel calcestruzzo.
<b>A<sub>e</sub></b>	Area efficace del calcestruzzo teso.
<b>Δ<sub>sm</sub></b>	Distanza media tra le fessure.
<b>W<sub>d</sub></b>	Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
<b>W<sub>amm</sub></b>	Valore ammissibile di apertura delle fessure.
<b>CS</b>	Coefficiente di Sicurezza (=W <sub>d</sub> / W <sub>amm</sub> ). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W <sub>d</sub> = 0).
<b>Verificato</b>	[SI] = W <sub>d</sub> ≤ W <sub>amm</sub> ; [NO] = W <sub>d</sub> > W <sub>amm</sub>

**PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)**

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

Piani - Verifiche Regolarità													
Id <sub>Piano</sub>	Q <sub>Lv</sub>	H <sub>Lv</sub>	R <sub>d</sub> T <sub>mp</sub>	I <sub>r</sub> T <sub>mp</sub>	M <sub>SLU</sub>	K <sub>SLU</sub>		R <sub>eff</sub>		R <sub>ric</sub>			
						X	Y	X	Y	X	Y		
	[m]	[m]			[N·s <sup>2</sup> /m]	[N/cm]	[N/cm]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Livello 5	3,30	0,60	NO	NO	0	2.147.483.647	2.147.483.647	0	0	0	0		
Livello 4	2,50	0,80	NO		0	2.147.483.647	2.147.483.647	0	0	0	0		
Livello 3	1,70	0,80	NO		2.147	1.140.116	309.841	0	0	0	0		
Livello 2	0,90	0,80	NO		4.990	2.064.410	644.166	0	0	0	0		
Livello 1	0,00	0,90	NO		4.806	2.245.413	792.449	0	0	0	0		

**LEGENDA:**

<b>Id<sub>Piano</sub></b>	Identificativo del livello o piano.
<b>Q<sub>Lv</sub></b>	Quota del livello o piano.
<b>H<sub>Lv</sub></b>	Altezza del livello o piano.
<b>R<sub>d</sub>T<sub>mp</sub></b>	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.
<b>I<sub>r</sub>T<sub>mp</sub></b>	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.
<b>M<sub>SLU</sub></b>	Massa eccitabile della struttura allo S.L. Ultimo, nelle direzioni X, Y, Z.
<b>K<sub>SLU</sub></b>	Valori delle Rigidzze di Piano, valutate allo SLU, riferite agli assi X ed Y del riferimento globale.
<b>R<sub>eff</sub></b>	Valori delle Resistenze Effettive di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
<b>R<sub>ric</sub></b>	Valori delle Resistenze Richieste di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
<b>(*)</b>	Vedi tabelle "Livelli o Piani" o "Solai e Balconi".

**EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)**

Effetti delle non linearità geometriche per sisma											
Id <sub>Piano</sub>	Q <sub>Lv</sub>	H <sub>Lv</sub>	δ <sub>d,x</sub>	δ <sub>d,y</sub>	P <sub>θ,x</sub>	P <sub>θ,y</sub>	T <sub>θ,x</sub>	T <sub>θ,y</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[N]	[N]	[N]	[N]	[rad]	[rad]	
Livello 5	3,30	0,60	0,0000	0,0000	0	0	0	0	0 E+00	0 E+00	
Livello 4	2,50	0,80	0,0000	0,0000	0	0	0	0	0 E+00	0 E+00	
Livello 3	1,70	0,80	0,0044	0,0173	28.552	28.552	4.978	5.358	3,1304 E-04	1,1519 E-03	

Effetti delle non linearità geometriche per sisma										
IdPiano	Q <sub>Lv</sub>	H <sub>Lv</sub>	δ <sub>d,X</sub>	δ <sub>d,Y</sub>	P <sub>θ,X</sub>	P <sub>θ,Y</sub>	T <sub>θ,X</sub>	T <sub>θ,Y</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[N]	[N]	[N]	[N]	[rad]	[rad]
Livello 2	0,90	0,80	0,0050	0,0174	74.194	74.194	10.389	11.183	4,4924 E-04	1,4397 E-03
Livello 1	0,00	0,90	0,0060	0,0182	121.894	121.894	13.383	14.406	6,0318 E-04	1,7091 E-03

LEGENDA:

- Id<sub>Piano</sub>**  
**H<sub>Lv</sub>**  
**δ<sub>d,x</sub>, δ<sub>d,y</sub>**  
**P<sub>θ,x</sub>, P<sub>θ,z</sub>**  
**T<sub>θ,x</sub>, T<sub>θ,y</sub>**  
**Θ<sub>x</sub>, Θ<sub>y</sub>**  
**Nota**
- Identificativo del livello o piano.  
Altezza del livello o piano.  
Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.  
Valori del carico verticale del piano utilizzato per il calcolo di "θ".  
Valori del tagliante di piano utilizzati per il calcolo di "θ".  
Coefficienti "θ" del piano.  
Le forze sismiche orizzontali agenti sui piani caratterizzati da valori di θ compresi tra 0,1 e 0,2, sono state incrementate del fattore "1/(1-θ)", per portare in conto gli effetti del secondo ordine.

PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI

Piani - Verifiche									
IdPiano	Q <sub>Lv</sub> [m]	H <sub>Lv</sub> [m]	δ <sub>d,x</sub> [cm]	δ <sub>d,y</sub> [cm]	C <sub>iq</sub> T <sub>mp</sub>	δ <sub>lim</sub> [cm]	δ <sub>lim</sub> - δ <sub>d,x</sub> [cm]	δ <sub>lim</sub> - δ <sub>d,y</sub> [cm]	Note
Livello 5	3,30	0,60	0,0000	0,0000	RF	0,3000	0,3000	0,3000	Verificato
Livello 4	2,50	0,80	0,0000	0,0000	RF	0,4000	0,4000	0,4000	Verificato
Livello 3	1,70	0,80	0,0010	0,0036	RF	0,4000	0,3990	0,3964	Verificato
Livello 2	0,90	0,80	0,0012	0,0036	RF	0,4000	0,3988	0,3964	Verificato
Livello 1	0,00	0,90	0,0013	0,0037	RF	0,4500	0,4487	0,4463	Verificato

LEGENDA:

- Id<sub>Piano</sub>**  
**Q<sub>Lv</sub>**  
**H<sub>Lv</sub>**  
**C<sub>iq</sub> T<sub>mp</sub>**  
**δ<sub>lim</sub>**  
**δ<sub>d,x</sub>, δ<sub>d,y</sub>**
- Identificativo del livello o piano.  
Quota del livello o piano.  
Altezza del livello o piano.  
Tipo di collegamento delle tamponature alla struttura: [R] = Rigido - [E] = Elastico - [RF] = Rigidamente fragili - [RD] = Rigidamente Duttili.  
Valore limite dello spostamento differenziale indicato dalla normativa.  
Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>df</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>df</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>df</sub> [cm²/cm]	CS
Fondazione		Platea 1																	
P	S	00014	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00024	-10	24	0,045 24	0,045 24	NS	00025	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		1.599	3.255	0,045 24	0,045 24	8,63		-5	141	0,045 24	0,045 24	NS		1.547	3.123	0,045 24	0,045 24	9,00
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-25	25	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		538	1.332	0,045 24	0,045 24	21,1 5		-17	199	0,045 24	0,045 24	NS		1.086	593	0,045 24	0,045 24	47,44
P	S	00029	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00030	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00031	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		40	360	0,045 24	0,045 24	78,3 6		-34	451	0,045 24	0,045 24	67,5 4		1.279	2.539	0,045 24	0,045 24	11,07
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		6	419	0,045 24	0,045 24	67,3 4		-1	774	0,045 24	0,045 24	36,4 5		500	1.168	0,045 24	0,045 24	24,12
P	S	00032	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00033	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00034	-1.157	400	0,045 24	0,045 24	70,76
	I		2.119	3.821	0,045 24	0,045 24	7,34		-1.502	266	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		691	1.346	0,045 24	0,045 24	20,9 2		-44	1.055	0,045 24	0,045 24	26,7 5		-111	427	0,045 24	0,045 24	66,10
P	S	00035	4	485	0,045 24	0,045 24	58,1 7	00036	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00037	-212	280	0,045 24	0,045 24	NS
	I		4	171	0,045 24	0,045 24	NS		-25	1.226	0,045 24	0,045 24	23,0 1		-212	47	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		356	286	0,045 24	0,045 24	98,5 5		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		356	244	0,045 24	0,045 24	NS		4	581	0,045 24	0,045 24	48,5 6		-306	492	0,045 24	0,045 24	61,95
P	S	00038	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00081	256	141	0,045 24	0,045 24	NS	00082	1.190	54	0,045 24	0,045 24	NS
	I		-992	343	0,045 24	0,045 24	89,0 2		0	0	0,045 24	0,045 24	-		1.250	42	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		28	445	0,045 24	0,045 24	63,4 0		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		14	994	0,045 24	0,045 24	28,3 8		0	0	0,045 24	0,045 24	-		265	297	0,045 24	0,045 24	94,93
P	S	00083	99	421	0,045 24	0,045 24	67,0 0	00084	350	378	0,045 24	0,045 24	74,5 7	00121	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		249	1.123	0,045 24	0,045 24	25,11
S	S		18	409	0,045 24	0,045 24	68,9 8		65	264	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-7	571	0,045 24	0,045 24	49,41



Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
P	S	00122	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00123	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00124	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		-5	874	0,045 24	0,045 24	34,8 5		2	1.272	0,045 24	0,045 24	23,9 4	-7	1.151	0,045 24	0,045 24	26,46		
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		-29	4.268	0,045 24	0,045 24	7,14		15	5.538	0,045 24	0,045 24	5,50	-35	5.627	0,045 24	0,045 24	5,41		
P	S	00125	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00126	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00127	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		9	715	0,045 24	0,045 24	42,5 9		182	1.019	0,045 24	0,045 24	27,6 7	402	1.100	0,045 24	0,045 24	25,62		
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		-25	2.723	0,045 24	0,045 24	10,3 6		1	383	0,045 24	0,045 24	73,6 7	-5	797	0,045 24	0,045 24	35,40		
P	S	00128	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00129	118	2.411	0,045 24	0,045 24	11,7 0	00130	-3	1.795	0,045 24	0,045 24	15,72	
	I		-14	934	0,045 24	0,045 24	30,2 1		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		177	231	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		-21	364	0,045 24	0,045 24	77,5 2		291	993	0,045 24	0,045 24	28,3 9	2	670	0,045 24	0,045 24	45,46		
P	S	00131	-2	1.479	0,045 24	0,045 24	19,0 8	00132	101	2.332	0,045 24	0,045 24	12,1 0	00133	120	2.261	0,045 24	0,045 24	12,47	
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		101	230	0,045 24	0,045 24	NS		120	82	0,045 24	0,045 24	NS	
S	S		1	57	0,045 24	0,045 24	NS		162	205	0,045 24	0,045 24	NS		189	209	0,045 24	0,045 24	NS	
	I		1	1.454	0,045 24	0,045 24	20,9 5		275	1.001	0,045 24	0,045 24	28,1 6	314	654	0,045 24	0,045 24	43,10		
P	S	00134	-7	1.597	0,045 24	0,045 24	17,6 7	00135	203	2.413	0,045 24	0,045 24	11,6 9	00193	45	854	0,045 24	0,045 24	33,03	
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		203	155	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
S	S		-7	120	0,045 24	0,045 24	NS		314	409	0,045 24	0,045 24	74,4 0		-3	294	0,045 24	0,045 24	95,97	
	I		-7	1.219	0,045 24	0,045 24	24,9 8		551	897	0,045 24	0,045 24	31,4 1	-3	57	0,045 24	0,045 24	NS		
P	S	00194	26	1.071	0,045 24	0,045 24	26,3 4	00195	7	1.208	0,045 24	0,045 24	23,3 6	00196	32	803	0,045 24	0,045 24	35,13	
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		115	173	0,045 24	0,045 24	NS		1	572	0,045 24	0,045 24	49,32	
	I		19	527	0,045 24	0,045 24	53,5 3		115	165	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
P	S	00197	21	1.387	0,045 24	0,045 24	20,3 4	00198	24	1.068	0,045 24	0,045 24	28,5 2	00199	13	965	0,045 24	0,045 24	29,24	
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
S	S		48	465	0,045 24	0,045 24	60,6 7		0	0	0,045 24	0,045 24	-		68	176	0,045 24	0,045 24	NS	
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-47	542	0,045 24	0,045 24	56,2 0	68	232	0,045 24	0,045 24	NS		
P	S	00286	0	0	0,045 24	0,045 24	-													
	I		153	883	0,045 24	0,045 24	31,9 4													
S	S		51	188	0,045 24	0,045 24	NS													
	I		52	143	0,045 24	0,045 24	NS													

LEGENDA:

- Dir

Pos

A<sub>s</sub>

A<sub>df</sub>

CS

N<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>
- Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).

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

Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.

Armatura disponibile per la flessione

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

Sollecitazioni di progetto.

Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)

Platee - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp <sub>mf</sub>	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato
			[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]		
Fondazione		Platea 1													
00124	P	RAR QPR	0,126 0,126	14,94 11,21	6 6	-937 -937	NS 88,83	SI SI	RAR -	1,418 -	360,00 -	6 -	-937 -	NS -	SI -

Platee - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp <sub>rnf</sub>	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato
			[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]		
	S	RAR QPR	0,571 0,571	14,94 11,21	26 26	-4.245 -4.245	26,14 19,61	SI SI	RAR -	6,426 -	360,00 -	26 -	-4.245 -	56,03 -	SI -

**LEGENDA:**

- Rinf.Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
- DirDirezione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- Id<sub>Cmb</sub>Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- σ<sub>cc</sub>Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.
- σ<sub>cd,amm</sub>Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
- σ<sub>at</sub>Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
- σ<sub>td,amm</sub>Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
- N<sub>Ed,r</sub>Sollecitazioni di progetto.
- M<sub>Ed</sub>
- CSCoefficiente di Sicurezza (= σ<sub>cd, amm</sub>/σ<sub>cc</sub> ; σ<sub>td, amm</sub>/σ<sub>at</sub>). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
- Verific  
ato[SI] = La verifica è soddisfatta (σ<sub>cc</sub>≤σ<sub>cd,amm</sub>; σ<sub>at</sub>≤σ<sub>td,amm</sub>). [NO] = La verifica NON è soddisfatta (σ<sub>cc</sub>>σ<sub>cd,amm</sub>; σ<sub>at</sub>>σ<sub>td,amm</sub>).
- NotaNella 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 <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificat o
			[N]	[N-m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[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 <sub>ct,f</sub> )													
00124	P	FRQ	6	-937	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	6	-937	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	26	-4.245	0,57	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	26	-4.245	0,57	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

**LEGENDA:**

- DirDirezione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- AAIdentificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressivo.
- Id<sub>Cmb</sub>Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- N<sub>Ed,r</sub> M<sub>Ed</sub>Sollecitazioni di progetto.
- σ<sub>ct,f</sub>Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ<sub>t</sub> la sezione è soggetta a fessurazione.
- σ<sub>t</sub>N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
- ε<sub>sm</sub>Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.37) del § 4.1.2.2.4.1 del DM 2008].
- A<sub>e</sub>Deformazione media nel calcestruzzo.
- Δ<sub>sm</sub>Area efficace del calcestruzzo teso.
- W<sub>d</sub>Distanza media tra le fessure.
- W<sub>amm</sub>Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
- CSValore ammissibile di apertura delle fessure.
- VerificatoCoefficiente di Sicurezza (=W<sub>d</sub>/ W<sub>amm</sub>). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W<sub>d</sub> = 0).
- [SI] = W<sub>d</sub> ≤ W<sub>amm</sub> ; [NO] = W<sub>d</sub> > W<sub>amm</sub>

**VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)**

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU																
Id <sub>Fnd</sub>	CS	L <sub>x</sub>	L <sub>y</sub>	R <sub>tz</sub>	Z <sub>p.cmp</sub>	Z <sub>Fid</sub>	Cmp T	C. Terzaghi						Q <sub>Ed</sub>	Q <sub>Rd</sub>	R <sub>f</sub>
								per N <sub>a</sub>	per N <sub>c</sub>	per N <sub>y</sub>	N <sub>a</sub>	N <sub>c</sub>	N <sub>y</sub>			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	
Platea 1	2,51	2,55	1,75	180,0 0	0,25	-	NON Coesivo	1,37	1,41	0,72	9,31	18,93	9,05	0,104	0,262	NO

**LEGENDA:**

- Id<sub>Fnd</sub>Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
- CSCoefficiente 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<sub>x/y</sub>Dimensioni dell'elemento di fondazione.
- R<sub>tz</sub>Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
- Z<sub>p,cmp</sub>Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
- Z<sub>Fid</sub>Profondità della falda dal piano campagna.
- Cmp TClassificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
- C.Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
- Terzaghi
- Q<sub>Ed</sub>Carico di progetto sul terreno.
- Q<sub>Rd</sub>Resistenza di progetto del terreno.
- R<sub>f</sub>[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 <sub>Fnd</sub>	CS	L <sub>x</sub>	L <sub>y</sub>	R <sub>tz</sub>	Z <sub>p.cmp</sub>	Z <sub>Fld</sub>	Cmp T	C. Terzaghi									Q <sub>Ed</sub>	Q <sub>Rd</sub>	R <sub>f</sub>
								per N <sub>a</sub>	per N <sub>c</sub>	per N <sub>y</sub>	N <sub>a</sub>	N <sub>c</sub>	N <sub>y</sub>						
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]				
Platea 1	4,44	2,55	1,75	180,0 0	0,25	-	NON Coesivo	1,31	1,39	0,68	9,31	18,93	9,05	0,074	0,327	NO			

**LEGENDA:**

- Id<sub>Fnd</sub>Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLD														
Id <sub>Fnd</sub>	CS	L <sub>X</sub>	L <sub>Y</sub>	R <sub>tz</sub>	Z <sub>P.cmp</sub>	Z <sub>Fld</sub>	Cmp T	C. Terzaghi				Q <sub>Ed</sub>	Q <sub>Rd</sub>	R <sub>f</sub>
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]		per N <sub>q</sub>	per N <sub>c</sub>	per N <sub>γ</sub>	N <sub>q</sub>	N <sub>c</sub>	N <sub>γ</sub>	
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 <sub>X/Y</sub>	Dimensioni dell'elemento di fondazione.													
R <sub>tz</sub>	Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.													
Z <sub>P.cmp</sub>	Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.													
Z <sub>Fld</sub>	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 <sub>Ed</sub>	Carico di progetto sul terreno.													
Q <sub>Rd</sub>	Resistenza di progetto del terreno.													
R <sub>f</sub>	[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.													

## GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione)

Geotecnica - Verifiche a scorrimento									
Elm	Dir	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	V <sub>Ed</sub>	F <sub>RD1</sub>	F <sub>RD2</sub>	F <sub>RD3</sub>	F <sub>RD</sub>	CS
		[N]	[N-m]	[N]	[N]		[N]		
Platea 1	B	306.694	-25.699	-11.885	111627	0	867	112495	9,47
	L	306.603	23.692	-12.336	111594	0	1264	112858	9,15

### LEGENDA:

<b>Elm</b>	Elemento di fondazione su cui si esegue la verifica.
<b>Dir</b>	Direzione di verifica: per Plinti [B]= asse locale 2; [L]= asse locale 3. Per Winkler [B]= asse locale 3; [L]= asse locale 1. Per Platee [B]= asse globale Y; [L]= asse globale X.
<b>F<sub>RD1</sub></b>	Aliquota di resistenza allo scorrimento per attrito terra-fondazione.
<b>F<sub>RD2</sub></b>	Aliquota di resistenza allo scorrimento per adesione.
<b>F<sub>RD3</sub></b>	Aliquota di resistenza allo scorrimento per affondamento.
<b>F<sub>RD</sub></b>	Resistenza allo scorrimento.
<b>CS</b>	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).
<b>N<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>, V<sub>Ed</sub></b>	Sollecitazioni di progetto.

## GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione)

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Id <sub>w</sub>	N <sub>ps</sub>	N <sub>id</sub>	W <sub>ed</sub>	W <sub>o</sub>	W <sub>c</sub>	W <sub>f</sub>
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
<b>SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1</b>						
C0001	00030	P5	0,89	0,89	0,00	0,89
C0002	00032	P7	0,69	0,69	0,00	0,69
C0003	00025	P2	0,75	0,75	0,00	0,75
C0004	00026	P3	0,96	0,96	0,00	0,96
C0005	00029	P6	0,85	0,85	0,00	0,85
C0006	00031	P8	0,67	0,67	0,00	0,67
C0007	00014	P1	0,67	0,67	0,00	0,67
C0008	00024	P4	0,82	0,82	0,00	0,82
C0009	00124	P5-P6*	1,29	1,29	0,00	1,29
C0010	00038		0,64	0,64	0,00	0,64
C0011	00037		0,72	0,72	0,00	0,72
C0012	00036		0,90	0,90	0,00	0,90
C0013	00035		0,76	0,76	0,00	0,76
C0014	00034		0,64	0,64	0,00	0,64
C0015	00033		0,65	0,65	0,00	0,65
<b>SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1</b>						
C0001	00030	P5	0,89	0,89	0,00	0,89
C0002	00032	P7	0,69	0,69	0,00	0,69
C0003	00025	P2	0,75	0,75	0,00	0,75
C0004	00026	P3	0,96	0,96	0,00	0,96
C0005	00029	P6	0,85	0,85	0,00	0,85
C0006	00031	P8	0,67	0,67	0,00	0,67
C0007	00014	P1	0,67	0,67	0,00	0,67
C0008	00024	P4	0,82	0,82	0,00	0,82
C0009	00124	P5-P6*	1,29	1,29	0,00	1,29
C0010	00038		0,64	0,64	0,00	0,64
C0011	00037		0,72	0,72	0,00	0,72
C0012	00036		0,90	0,90	0,00	0,90
C0013	00035		0,76	0,76	0,00	0,76
C0014	00034		0,64	0,64	0,00	0,64
C0015	00033		0,65	0,65	0,00	0,65
<b>SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1</b>						
C0001	00030	P5	0,89	0,89	0,00	0,89
C0002	00032	P7	0,69	0,69	0,00	0,69
C0003	00025	P2	0,75	0,75	0,00	0,75
C0004	00026	P3	0,96	0,96	0,00	0,96
C0005	00029	P6	0,85	0,85	0,00	0,85
C0006	00031	P8	0,67	0,67	0,00	0,67
C0007	00014	P1	0,67	0,67	0,00	0,67
C0008	00024	P4	0,82	0,82	0,00	0,82
C0009	00124	P5-P6*	1,29	1,29	0,00	1,29
C0010	00038		0,64	0,64	0,00	0,64
C0011	00037		0,72	0,72	0,00	0,72
C0012	00036		0,90	0,90	0,00	0,90
C0013	00035		0,76	0,76	0,00	0,76
C0014	00034		0,64	0,64	0,00	0,64

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
$Id_w$	$N_{ps}$	$N_{id}$	$W_{ed}$ [cm]	$W_0$ [cm]	$W_c$ [cm]	$W_f$ [cm]
C0015	00033		0,65	0,65	0,00	0,65

## LEGENDA:

$Id_w$	Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
$N_{ps}$	Numero identificativo del Punto Significativo.
$N_{id}$	Numero identificativo dell'elemento verticale (pilastro, estremo parete, setto). [*]= indica la presenza di un nodo intermedio calcolato sulla base della parete/setto/muro.
$W_{ed}$	Cedimento edometrico.
$W_0$	Cedimento istantaneo.
$W_c$	Cedimento di consolidazione.
$W_f$	Cedimento finale.

## GEOTECNICA - CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)

Geotecnica - Cedimenti differenziali								
$Id_w$	$Id_{\Delta w}$	Nodo i	Nodo f	$L_{i-f}$ [cm]	$\Delta W_{i-f}$ [cm]	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
<b>SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1</b>								
001	C0004-C0008	00026	00024	25	0,14	180,43	200	0,90
002	C0001-C0009	00030	00124	155	0,40	385,77	200	1,93
003	C0009-C0005	00124	00029	87	0,43	199,91	200	1,00
004	C0007-C0001	00014	00030	88	0,21	412,18	200	2,06
005	C0001-C0002	00030	00032	88	0,20	439,15	200	2,20
006	C0003-C0004	00025	00026	55	0,21	264,04	200	1,32
007	C0008-C0005	00024	00029	32	0,03	933,31	200	4,67
008	C0005-C0006	00029	00031	88	0,18	483,56	200	2,42
<b>SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1</b>								
001	C0004-C0008	00026	00024	25	0,14	180,43	200	0,90
002	C0001-C0009	00030	00124	155	0,40	385,77	200	1,93
003	C0009-C0005	00124	00029	87	0,43	199,91	200	1,00
004	C0007-C0001	00014	00030	88	0,21	412,18	200	2,06
005	C0001-C0002	00030	00032	88	0,20	439,15	200	2,20
006	C0003-C0004	00025	00026	55	0,21	264,04	200	1,32
007	C0008-C0005	00024	00029	32	0,03	933,31	200	4,67
008	C0005-C0006	00029	00031	88	0,18	483,56	200	2,42
<b>SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1</b>								
001	C0004-C0008	00026	00024	25	0,14	180,43	200	0,90
002	C0001-C0009	00030	00124	155	0,40	385,77	200	1,93
003	C0009-C0005	00124	00029	87	0,43	199,91	200	1,00
004	C0007-C0001	00014	00030	88	0,21	412,18	200	2,06
005	C0001-C0002	00030	00032	88	0,20	439,15	200	2,20
006	C0003-C0004	00025	00026	55	0,21	264,04	200	1,32
007	C0008-C0005	00024	00029	32	0,03	933,31	200	4,67
008	C0005-C0006	00029	00031	88	0,18	483,56	200	2,42

## LEGENDA:

$Id_w$	Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
$Id_{\Delta w}$	Identificativo del cedimento differenziale.
$L_{i-f}$	Lunghezza del tratto ai cui estremi si valuta il cedimento differenziale.
$\Delta W_{i-f}$	Cedimento differenziale.
$(L/\Delta W)_{i-f}$	Distorsione angolare ([NS] = Non Significativo - per valori di $(L/\Delta W)_{i-f}$ maggiori o uguali di 50.000).
$(L/\Delta W)_{lim}$	Distorsione angolare limite.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se $CS \geq 100$ ; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
Nodo i, f	Identificativo dei nodi di estremità su cui si valuta il cedimento differenziale: [i] = Iniziale - [f] = Finale.

## GEOTECNICA - VERIFICHE DEI CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)

Geotecnica - Verifiche dei cedimenti differenziali				
$Id_w$	$Id_{\Delta w}$	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
001	C0004-C0008	200,01	200	1,00
002	C0001-C0009	385,77	200	1,93
003	C0009-C0005	200,01	200	1,00
004	C0007-C0001	412,18	200	2,06
005	C0001-C0002	439,15	200	2,20
006	C0003-C0004	264,04	200	1,32
007	C0008-C0005	933,31	200	4,67
008	C0005-C0006	483,56	200	2,42

## LEGENDA:

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

<a href="#"><u>INFORMAZIONI GENERALI</u></a>	pag.	2
<a href="#"><u>MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO</u></a>	pag.	2
<a href="#"><u>MATERIALI ACCIAIO</u></a>	pag.	2
<a href="#"><u>TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI</u></a>	pag.	2
<a href="#"><u>TERRENI</u></a>	pag.	2
<a href="#"><u>STRATIGRAFIE</u></a>	pag.	3
<a href="#"><u>ANALISI CARICHI</u></a>	pag.	3
<a href="#"><u>TIPOLOGIE DI CARICO</u></a>	pag.	3
<a href="#"><u>SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche</u></a>	pag.	4
<a href="#"><u>SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche</u></a>	pag.	4
<a href="#"><u>COMBINAZIONI SISMICHE</u></a>	pag.	4
<a href="#"><u>SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)</u></a>	pag.	5
<a href="#"><u>SERVIZIO(SLE): Frequente</u></a>	pag.	5
<a href="#"><u>SERVIZIO(SLE): Quasi permanente</u></a>	pag.	5
<a href="#"><u>COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti)</u></a>	pag.	5
<a href="#"><u>COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Scorrimento)</u></a>	pag.	5
<a href="#"><u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA</u></a>	pag.	6
<a href="#"><u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI STRUTTURA</u></a>	pag.	7
	pag.	7
<a href="#"><u>PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA</u></a>	pag.	7
<a href="#"><u>RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE</u></a>	pag.	8
<a href="#"><u>LIVELLI O PIANI</u></a>	pag.	14
<a href="#"><u>NODI</u></a>	pag.	14
<a href="#"><u>PARETI</u></a>	pag.	25
<a href="#"><u>SOLETTE</u></a>	pag.	27
<a href="#"><u>PLATEE</u></a>	pag.	27
<a href="#"><u>CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)</u></a>	pag.	28
<a href="#"><u>CARICHI SULLE PARETI</u></a>	pag.	29
<a href="#"><u>CARICHI SULLE SOLETTE</u></a>	pag.	29
<a href="#"><u>CARICHI SULLE PLATEE</u></a>	pag.	29
<a href="#"><u>NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</u></a>	pag.	30
<a href="#"><u>NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA</u></a>	pag.	37
<a href="#"><u>NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u></a>	pag.	57
<a href="#"><u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE</u></a>	pag.	71
<a href="#"><u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA</u></a>	pag.	72
<a href="#"><u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u></a>	pag.	74
<a href="#"><u>Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u></a>	pag.	76
<a href="#"><u>Pareti - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u></a>	pag.	86
<a href="#"><u>Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)</u></a>	pag.	90
<a href="#"><u>Pareti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)</u></a>	pag.	91
<a href="#"><u>SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u></a>	pag.	93
<a href="#"><u>Solette - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)</u></a>	pag.	98
<a href="#"><u>Solette - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)</u></a>	pag.	98
<a href="#"><u>PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)</u></a>	pag.	99
<a href="#"><u>EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)</u></a>	pag.	100
<a href="#"><u>PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI</u></a>	pag.	100
<a href="#"><u>PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)</u></a>	pag.	100

<a href="#"><u>Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)</u></a> .....	pag.	102
<a href="#"><u>Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)</u></a> .....	pag.	102
<a href="#"><u>VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)</u></a> .....	pag.	102
<a href="#"><u>VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione)</u></a> .....	pag.	103
<a href="#"><u>GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione)</u></a> .....	pag.	103
<a href="#"><u>GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione)</u></a> .....	pag.	103
<a href="#"><u>GEOTECNICA - CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)</u></a> .....	pag.	104
<a href="#"><u>GEOTECNICA - VERIFICHE DEI CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)</u></a> .....	pag.	104

**Comune di Capaccio Paestum**  
**Provincia di Salerno**

**TABULATI DI CALCOLO**  
**(Tomo 1 di 1)**

**OGGETTO:** Blocco I - Corpo 4a/4b

**COMMITTENTE:** Comune di Capaccio Paestum

Il Progettista e Direttore dei Lavori

\_\_\_\_\_  
(ing. Lucio Scovotto)

Il Collaudatore

## INFORMAZIONI GENERALI

<b>Edificio</b>	Cemento Armato
<b>Costruzione</b>	Nuova
<b>Situazione</b>	Progetto
<b>Intervento</b>	Civico cimitero a conduzione comunale - Realizzazione loculi ed ossari
<b>Comune</b>	Capaccio Paestum
<b>Provincia</b>	Salerno
<b>Oggetto</b>	Realizzazione loculi Blocco I
<b>Parte d'opera</b>	Blocco I - Corpo 4a/b (tabulati validi per corpo 4/a e 4/b)
<b>Normativa di riferimento</b>	D.M. 17/01/2018
<b>Zona sismica</b>	Terza (S=6)
<b>Analisi sismica</b>	Dinamica solo Orizzontale

## MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato															
N <sub>id</sub>	γ <sub>k</sub>	α <sub>T, i</sub>	E	G	C <sub>Erid</sub>	Stz	R <sub>ck</sub>	R <sub>cm</sub>	%R <sub>ck</sub>	γ <sub>c</sub>	f <sub>cd</sub>	f <sub>ctd</sub>	f <sub>ctm</sub>	N	n Ac
	[N/m <sup>3</sup> ]	[1/°C]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[%]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]			[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		
<b>Cls C25/30_B450C - (C25/30)</b>															
001	25.000	0,000010	31.447	13.103	60	P	30,00	-	0,85	1,50	14,11	1,19	3,07	15	002
<b>Cls C28/35_B450C - (C28/35)</b>															
003	25.000	0,000010	32.588	13.578	60	P	35,00	-	0,85	1,50	16,46	1,32	3,40	15	002

### LEGENDA:

<b>N<sub>id</sub></b>	Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
<b>γ<sub>k</sub></b>	Peso specifico.
<b>α<sub>T, i</sub></b>	Coefficiente di dilatazione termica.
<b>E</b>	Modulo elastico normale.
<b>G</b>	Modulo elastico tangenziale.
<b>C<sub>Erid</sub></b>	Coefficiente di riduzione del Modulo elastico normale per Analisi Sismica [E <sub>sisma</sub> = E·C <sub>Erid</sub> ].
<b>Stz</b>	Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
<b>R<sub>ck</sub></b>	Resistenza caratteristica cubica.
<b>R<sub>cm</sub></b>	Resistenza media cubica.
<b>%R<sub>ck</sub></b>	Percentuale di riduzione della R <sub>ck</sub>
<b>γ<sub>c</sub></b>	Coefficiente parziale di sicurezza del materiale.
<b>f<sub>cd</sub></b>	Resistenza di calcolo a compressione.
<b>f<sub>ctd</sub></b>	Resistenza di calcolo a trazione.
<b>f<sub>ctm</sub></b>	Resistenza media a trazione per flessione.
<b>n Ac</b>	Identificativo, nella relativa tabella materiali, dell'acciaio utilizzato: [-] = parametro NON significativo per il materiale.

## MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio																
N <sub>id</sub>	γ <sub>k</sub>	α <sub>T, i</sub>	E	G	Stz	f <sub>yk,1</sub> / f <sub>yk,2</sub>	f <sub>tk,1</sub> / f <sub>tk,2</sub>	f <sub>yd,1</sub> / f <sub>yd,2</sub>	f <sub>td</sub>	γ <sub>s</sub>	γ <sub>M1</sub>	γ <sub>M2</sub>	γ <sub>M3,SLV</sub>	γ <sub>M3,SLE</sub>	N <sub>Cnt</sub>	γ <sub>M7</sub> Cnt
	[N/m <sup>3</sup> ]	[1/°C]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]							
<b>Acciaio B450C - (B450C)</b>																
002	78.500	0,000010	210.000	80.769	P	450,00 -	-	391,30 -	-	1,15	-	-	-	-	-	-

### LEGENDA:

<b>N<sub>id</sub></b>	Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
<b>γ<sub>k</sub></b>	Peso specifico.
<b>α<sub>T, i</sub></b>	Coefficiente di dilatazione termica.
<b>E</b>	Modulo elastico normale.
<b>G</b>	Modulo elastico tangenziale.
<b>Stz</b>	Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
<b>f<sub>tk,1</sub></b>	Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con t ≤ 40 mm).
<b>f<sub>tk,2</sub></b>	Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
<b>f<sub>td</sub></b>	Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
<b>γ<sub>s</sub></b>	Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.
<b>γ<sub>M1</sub></b>	Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.
<b>γ<sub>M2</sub></b>	Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.
<b>γ<sub>M3,SLV</sub></b>	Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).
<b>γ<sub>M3,SLE</sub></b>	Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).
<b>γ<sub>M7</sub></b>	Coefficiente parziale di sicurezza precarico di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - N <sub>Cnt</sub> = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.
<b>f<sub>yk,1</sub></b>	Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con t ≤ 40 mm).
<b>f<sub>yk,2</sub></b>	Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
<b>f<sub>yd,1</sub></b>	Resistenza di calcolo (per profili con t ≤ 40 mm).
<b>f<sub>yd,2</sub></b>	Resistenza di calcolo (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
<b>NOTE</b>	[-] = 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 <sub>d,amm</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]
Cls C25/30_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	14,94
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	11,21
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360,00
Cls C28/35_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	17,43
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	13,07

### LEGENDA:



Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali			
Materiale	SL	Tensione di verifica	$\sigma_{d,amm}$ [N/mm <sup>2</sup> ]

**SL** Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.  
 **$\sigma_{d,amm}$**  Tensione ammissibile per la verifica.

## TERRENI

Terreni										
N <sub>TRN</sub>	γ <sub>T</sub>	K			φ	c <sub>u</sub>	c'	E <sub>d</sub>	E <sub>cu</sub>	A <sub>S-B</sub>
		K <sub>X</sub>	K <sub>Y</sub>	K <sub>Z</sub>						
	[N/m³]	[N/cm²]	[N/cm²]	[N/cm²]	[°]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	
Materiale di riporto										
T001	16.000	100	100	1000	20	0,000	0,000	25.000	0	0,000
Limo debolmente argilloso										
T002	16.800	100	100	1000	23	0,000	0,023	6	0	0,000
Detrito costituito										
T003	17.200	100	100	1000	28	0,000	0,015	15	0	0,000
Argille prevalentemente grigiastre										
T004	19.200	100	100	1000	22	0,000	0,023	12	0	0,000

### LEGENDA:

**N<sub>TRN</sub>** Numero identificativo del terreno.  
 **$\gamma_T$**  Peso specifico del terreno.  
**K** Valori della costante di sottofondo del terreno nelle direzioni degli assi del riferimento globale X (K<sub>x</sub>), Y (K<sub>y</sub>), e Z (K<sub>z</sub>).  
 **$\phi$**  Angolo di attrito del terreno.  
**c<sub>u</sub>** Coesione non drenata.  
**c'** Coesione efficace.  
**E<sub>d</sub>** Modulo edometrico.  
**E<sub>cu</sub>** Modulo elastico in condizione non drenate.  
**A<sub>S-B</sub>** Parametro "A" di Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.

## STRATIGRAFIE

Stratigrafie					
N <sub>TRN</sub>	Q <sub>i</sub> [m]	Q <sub>f</sub> [m]	Cmp. S.	Add	$\Delta E_d$
<b>[S001]-Sabbia argillosa mediamente consolidata</b>					
T001	0,00	-1,00	incoerente	sciolto	nulla
T002	-1,00	-3,50	incoerente	sciolto	nulla
T003	-3,50	-10,00	incoerente	sciolto	nulla
T004	-10,00	INF	incoerente	sciolto	nulla

### LEGENDA:

**N<sub>TRN</sub>** Numero identificativo della stratigrafia.  
**Q<sub>i</sub>** Quota iniziale dello strato (riferito alla quota iniziale della stratigrafia).  
**Q<sub>f</sub>** Quota finale dello strato (riferito alla quota iniziale della stratigrafia). INF = infinito (profondità dello strato finale).  
**Cmp. S.** Comportamento dello strato.  
**Add** Addensamento dello strato.  
 **$\Delta E_d$**  Variazione con la profondità del modulo edometrico.

## ANALISI CARICHI

Analisi carichi										
N <sub>id</sub>	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve [N/m <sup>2</sup> ]
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
001	S	Chiusura in mattoni e Lastra di marmo	Carico Permanente	Mattoni	1.100	Lastra in marmo	900	sovraccarico per manutenzione	0	0
002	S	Soletta copertura protetta	Carico Permanente	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-		0		500	0
003	S	Soletta loculo	Abitazioni	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-	Carico loculo	2.500		0	0
004	S	Platea loculi	Abitazioni	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-	Carico loculo	35.000		0	0

### LEGENDA:

**N<sub>id</sub>** Numero identificativo dell'analisi di carico.  
**T. C.** Identificativo del tipo di carico: [S] = Superficiale - [L] = Lineare - [C] = Concentrato.  
**PP, PNS, SA** Valori, rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente NON strutturale, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "T.C." ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "PNS" e "SA", sono espressi in [N/m<sup>2</sup>] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

## TIPOLOGIE DI CARICO

Tipologie di carico							
N <sub>id</sub>	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	ψ <sub>0</sub>	ψ <sub>1</sub>	ψ <sub>2</sub>
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	Sisma X	-	-	-	-	-	-
0004	Sisma Y	-	-	-	-	-	-
0005	Sisma Z	-	-	-	-	-	-
0006	Sisma Ecc.X	-	-	-	-	-	-
0007	Sisma Ecc.Y	-	-	-	-	-	-

### LEGENDA:

**N<sub>id</sub>** Numero identificativo della Tipologia di Carico.  
**F+E** Indica se la tipologia di carico considerata è AGENTE con il sisma.  
**+/- F** Indica se la tipologia di carico è ALTERNATA (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.

Tipologie di carico							
N <sub>id</sub>	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	ψ <sub>0</sub>	ψ <sub>1</sub>	ψ <sub>2</sub>
CDC	Indica la classe di durata del carico. NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.						
ψ <sub>0</sub>	Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).						
ψ <sub>1</sub>	Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).						
ψ <sub>2</sub>	Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti e quasi permanenti).						

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche		
Id <sub>Comb</sub>	CC 01	CC 02
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali
01	1,00	0,00
02	1,00	0,80
03	1,00	1,50
04	1,30	0,00
05	1,30	0,80
06	1,30	1,50

LEGENDA:  
Id<sub>Comb</sub> Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
CC 01= Carico Permanente  
CC 02= Permanenti NON Strutturali

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche		
Id <sub>Comb</sub>	CC 01	CC 02
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali
01	1,00	1,00

LEGENDA:  
Id<sub>Comb</sub> Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
CC 01= Carico Permanente  
CC 02= Permanenti NON Strutturali

COMBINAZIONI SISMICHE

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

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

con  $\alpha$  effetto totale dell'azione sismica,  $\alpha_i$ ,  $\alpha_{ij}$  e  $\alpha_{iii}$  azioni sismiche nelle tre direzioni. E' stata effettuata una rotazione degli indici e dei segni, per cui le combinazioni totali generate sono le:

(con  $\alpha'_p$  sollecitazione dovuta alla combinazione delle condizioni statiche e  $\alpha$  sollecitazione dovuta al sisma; in particolare  $\alpha_{x_i}$ ,  $\alpha_{y_i}$ ,  $\alpha_{z_i}$ ,  $\alpha_{x_{ij}}$ ,  $\alpha_{y_{ij}}$ ,  $\alpha_{z_{ij}}$  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)  $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$

16)  $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$

17)  $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$

18)  $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$

19)  $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$

20)  $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$

21)  $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$

22)  $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$

23)  $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$

24)  $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$

25)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$

26)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$

27)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$

28)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$

29)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$

30)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$

31)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$

32)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Nel caso di verifiche effettuate con sollecitazioni composte, per tenere conto del fatto che le sollecitazioni sismiche sono state ricavate come CQC

delle sollecitazioni derivanti dai modi di vibrazione, dette N, Mx, My, Tx e Ty le sollecitazioni dovute al sisma, per ognuna delle combinazioni precedenti, sono state ricavate 32 combinazioni di carico permutando nel seguente modo i segni delle sollecitazioni derivanti dal sisma:

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

## SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

### SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

Id <sub>Comb</sub>	CC 01	CC 02
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali
<b>01</b>	1,00	1,00

### LEGENDA:

**Id<sub>Comb</sub>** Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
**CC** Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
 CC 01= Carico Permanente  
 CC 02= Permanenti NON Strutturali

## SERVIZIO(SLE): Frequente

### SERVIZIO(SLE): Frequente

Id <sub>Comb</sub>	CC 01	CC 02
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali
<b>01</b>	1,00	1,00

### LEGENDA:

**Id<sub>Comb</sub>** Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
**CC** Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
 CC 01= Carico Permanente  
 CC 02= Permanenti NON Strutturali

## SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

### SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

Id <sub>Comb</sub>	CC 01	CC 02
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali
<b>01</b>	1,00	1,00

### LEGENDA:

**Id<sub>Comb</sub>** Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
**CC** Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
 CC 01= Carico Permanente  
 CC 02= Permanenti NON Strutturali

## COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti)

Combinazioni di carico per geotecnica (Cedimenti)		
π <sub>CMB</sub>	Comb	λ
001	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1	1,00
002	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1	1,00
003	SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1	1,00

### LEGENDA:

**π<sub>CMB</sub>** Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
**Comb** Descrizione della Combinazione di Carico.  
**λ** Moltiplicatore delle azioni orizzontali (λ=1 se tutte le azioni applicate sono in equilibrio con la reazione del terreno; λ<1 se la reazione del terreno è in grado di equilibrare solo un'aliquota delle azioni esterne).

## COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Scorrimento)

Combinazioni di carico per geotecnica (Scorrimento)		
π <sub>CMB</sub>	Comb	λ
001	SLU:Carico Permanente * 1	1,00
002	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8	1,00
003	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5	1,00
004	SLU:Carico Permanente * 1.3	1,00
005	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8	1,00
006	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5	1,00
007	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
008	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
009	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
010	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
011	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00

Combinazioni di carico per geotecnica (Scorrimento)											
NCMB	Comb										λ
012	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)										1,00
013	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)										1,00
014	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)										1,00
015	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)										1,00
016	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)										1,00
017	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)										1,00
018	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)										1,00
019	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)										1,00
020	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)										1,00
021	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)										1,00
022	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)										1,00
023	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)										1,00
024	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)										1,00
025	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)										1,00
026	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)										1,00
027	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)										1,00
028	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)										1,00
029	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)										1,00
030	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)										1,00
031	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)										1,00
032	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)										1,00
033	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)										1,00
034	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)										1,00
035	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)										1,00
036	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)										1,00
037	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)										1,00
038	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)										1,00
039	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)										1,00
040	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)										1,00
041	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)										1,00
042	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)										1,00
043	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)										1,00
044	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)										1,00
045	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)										1,00
046	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)										1,00
047	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)										1,00
048	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)										1,00
049	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)										1,00
050	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)										1,00
051	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)										1,00
052	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)										1,00
053	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)										1,00
054	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)										1,00
055	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)										1,00
056	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)										1,00
057	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)										1,00
058	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)										1,00
059	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)										1,00
060	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)										1,00
061	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)										1,00
062	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)										1,00
063	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)										1,00
064	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)										1,00
065	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)										1,00
066	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)										1,00
067	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)										1,00
068	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)										1,00
069	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)										1,00
070	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)										1,00

**LEGENDA:**  
**ncmb** Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
**Comb** Descrizione della Combinazione di Carico.  
**λ** Moltiplicatore delle azioni orizzontali (λ=1 se tutte le azioni applicate sono in equilibrio con la reazione del terreno; λ<1 se la reazione del terreno è in grado di equilibrare solo un'aliquota delle azioni esterne).

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

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

**LEGENDA:**  
**Ang** Direzione di una componente dell'azione sismica rispetto all'asse X (sistema di riferimento globale); la seconda componente dell'azione sismica e' assunta con direzione ruotata di 90 gradi rispetto alla prima.  
**NV** Nel caso di analisi dinamica, indica il numero di modi di vibrazione considerati.  
**CD** Classe di duttilità: [A] = Alta - [B] = Basso - [ND] = Non Dissipativa - [-] = Nessuna.  
**MP** Tipo di struttura sismo-resistente prevalente: [ca] = calcestruzzo armato - [caOld] = calcestruzzo armato esistente - [muOld] = muratura esistente - [muNew] = muratura nuova - [muArm] = muratura armata - [ac] = acciaio.  
**Dir** Direzione del sisma.  
**TS** Tipologia della struttura:  
Cemento armato: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [P] = Pareti accoppiate o miste equivalenti a pareti- [2P NC] = Due pareti per direzione non accoppiate - [P NC] = Pareti non accoppiate - [DT] = Deformabili torsionalmente - [PI] = Pendolo inverso - [PM] = Pendolo inverso intelaiate monopiano;  
Muratura: [P] = un solo piano - [PP] = più di un piano;

Dati generali analisi sismica											
Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir <sub>Temp</sub>	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]
Acciaio: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [CT] = controventi concentrici diagonale tesa - [CV] = controventi concentrici a V - [M] = mensola o pendolo inverso - [TT] = telaio con tamponature.											
EcA	Eccentricità accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni.										
Ir <sub>Temp</sub>	Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.										
C.S.T.	Categoria di sottosuolo: [A] = Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi - [B] = Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti - [C] = Depositati di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositati di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti - [E] = Terreni dei sottosuoli di tipo C o D per spessore non superiore a 20 m - [S1] = Depositati di terreni caratterizzati da valori di V <sub>s,30</sub> inferiori a 100 m/s (ovvero 10 < c <sub>u,30</sub> < 20 kPa), che includono uno strato di almeno 8 m di terreni a grana fina di bassa consistenza, oppure che includono almeno 3 m di torba o di argille altamente organiche - [S2] = Depositati di terreni suscettibili di liquefazione, di argille sensitive o qualsiasi altra categoria di sottosuolo non classificabile nei tipi precedenti.										
RP	Regolarità in pianta: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.										
RH	Regolarità in altezza: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.										
ξ	Coefficiente viscoso equivalente.										
NOTE	[-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.										

DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI STRUTTURA

						Fattori di struttura
Dir	q	q <sub>0</sub>	k <sub>R</sub>	α <sub>u</sub> /α <sub>1</sub>		K <sub>w</sub>
X	1,500	1,50	-	1,00		1,00
Y	1,500	1,50	-	1,00		1,00
Z	1,000	-	-	-		-

- LEGENDA:
- q Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di struttura).
  - q<sub>0</sub> Valore di base (comprensivo di Kw).
  - k<sub>R</sub> Fattore riduttivo funzione della regolarità in altezza.
  - α<sub>u</sub>/α<sub>1</sub> Rapporto di sovraresistenza.
  - K<sub>w</sub> Fattore di riduzione di q.

Stato Limite	T <sub>r</sub>	a <sub>g</sub> /g	Amplif. Stratigrafica		F <sub>0</sub>	T <sup>*</sup> <sub>C</sub>	T <sub>B</sub>	T <sub>C</sub>	T <sub>D</sub>
			S <sub>s</sub>	C <sub>c</sub>					
	[t]					[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	30	0,0336	1,200	1,419	2,416	0,280	0,132	0,397	1,734
SLD	50	0,0411	1,200	1,379	2,493	0,323	0,149	0,446	1,764
SLV	475	0,0955	1,200	1,281	2,621	0,467	0,199	0,598	1,982
SLC	975	0,1188	1,200	1,255	2,685	0,517	0,216	0,648	2,075

- LEGENDA:
- T<sub>r</sub> Periodo di ritorno dell'azione sismica. [t] = anni.
  - a<sub>g</sub>/g Coefficiente di accelerazione al suolo.
  - S<sub>s</sub> Coefficienti di Amplificazione Stratigrafica allo SLO/SLD/SLV/SLC.
  - C<sub>c</sub> Coefficienti di Amplificazione di T<sub>c</sub> allo SLO/SLD/SLV/SLC.
  - F<sub>0</sub> Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale.
  - T<sup>\*</sup><sub>C</sub> Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale.
  - T<sub>B</sub> Periodo di inizio del tratto accelerazione costante dello spettro di progetto.
  - T<sub>C</sub> Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro di progetto.
  - T<sub>D</sub> Periodo di inizio del tratto a spostamento costante dello spettro di progetto.

CI Ed	V <sub>N</sub>	V <sub>R</sub>	Lat.	Long.	Q <sub>a</sub>	C <sub>Top</sub>	S <sub>T</sub>
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
2	50	50	40.4298	15.0743	400	T1	1,00

- LEGENDA:
- CI Ed Classe dell'edificio
  - Lat. Latitudine geografica del sito.
  - Long. Longitudine geografica del sito.
  - Q<sub>a</sub> Altitudine geografica del sito.
  - C<sub>Top</sub> Categoria topografica (Vedi NOTE).
  - S<sub>T</sub> Coefficiente di amplificazione topografica.
  - NOTE [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.
  - Categoria topografica.
  - T1: Superficie piana, pendii e rilievi isolati con inclinazione media i <= 15°.
  - T2: Pendii con inclinazione media i > 15°.
  - T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media 15° <= i <= 30°.
  - T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media i > 30°.

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir	M <sub>Str</sub>	M <sub>SLU</sub>	M <sub>Ecc,SLU</sub>	M <sub>SLD</sub>	M <sub>Ecc,SLD</sub>	%T.M <sub>Ecc</sub>	ΣV <sub>Ed,SLU</sub>
	[N·s/m]	[N·s/m]	[N·s/m]	[N·s/m]	[N·s/m]	[%]	[N]
X	15.167	6.157	5.959	6.157	5.959	96,79	7.376
Y	15.167	6.157	5.970	6.157	5.970	96,98	7.662
Z	15.167	0	0	0	0	100,00	0

- LEGENDA:
- Dir Direzione del sisma.
  - M<sub>Str</sub> Massa complessiva della struttura.

Dir	M <sub>Str</sub> [N-s²/m]	M <sub>SLU</sub> [N-s²/m]	M <sub>Ecc.SLU</sub> [N-s²/m]	M <sub>SLD</sub> [N-s²/m]	M <sub>Ecc.SLD</sub> [N-s²/m]	%T.M <sub>Ecc</sub> [%]	ΣV <sub>Ed.SLU</sub> [N]
M <sub>SLU</sub>	Massa eccitabile allo SLU.						
M <sub>Ecc.SLU</sub>	Massa Eccitata dal sisma allo SLU.						
M <sub>SLD</sub>	Massa eccitabile della struttura allo SLD, nelle direzioni X, Y, Z.						
M <sub>Ecc.SLD</sub>	Massa Eccitata dal sisma allo SLD.						
%T.M <sub>Ecc</sub>	Percentuale Totale di Masse Eccitate dal sisma.						
ΣV <sub>Ed.SLU</sub>	Tagliante totale, alla base, per sisma allo SLU.						

## RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE MODI DI VIBRAZIONE N.51

Sptr	T [s]	a <sub>a,0</sub> [m/s²]	a <sub>a,y</sub> [m/s²]	Γ	CM	%M.M [%]	M <sub>Ecc</sub> [N-s²/m]
<b>Modo Vibrazione n. 1</b>							
SLU-X	0,081	1,464	0,000	-9,380	-0,0015	1,43	88
SLU-Y	0,081	1,464	0,000	67,220	0,0111	73,39	4.519
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,081	0,876	0,000	-9,380	-0,0015	1,43	88
SLD-Y	0,081	0,876	0,000	67,220	0,0111	73,39	4.519
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,876	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,876	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 2</b>							
SLU-X	0,068	1,409	0,000	-49,972	-0,0058	40,56	2.497
SLU-Y	0,068	1,409	0,000	-12,529	-0,0015	2,55	157
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,068	0,813	0,000	-49,972	-0,0058	40,56	2.497
SLD-Y	0,068	0,813	0,000	-12,529	-0,0015	2,55	157
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,813	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,813	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 3</b>							
SLU-X	0,029	1,245	0,000	-36,684	-0,0008	21,86	1.346
SLU-Y	0,029	1,245	0,000	0,336	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,029	0,623	0,000	-36,684	-0,0008	21,86	1.346
SLD-Y	0,029	0,623	0,000	0,336	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,623	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,623	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 4</b>							
SLU-X	0,008	1,156	0,000	26,268	0,0000	11,21	690
SLU-Y	0,008	1,156	0,000	-0,519	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,008	0,521	0,000	26,268	0,0000	11,21	690
SLD-Y	0,008	0,521	0,000	-0,519	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,521	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,521	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 5</b>							
SLU-X	0,009	1,163	0,000	1,227	0,0000	0,02	2
SLU-Y	0,009	1,163	0,000	23,143	0,0001	8,70	536
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,009	0,529	0,000	1,227	0,0000	0,02	2
SLD-Y	0,009	0,529	0,000	23,143	0,0001	8,70	536
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,529	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,529	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 6</b>							
SLU-X	0,007	1,153	0,000	21,879	0,0000	7,78	479
SLU-Y	0,007	1,153	0,000	0,639	0,0000	0,01	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,517	0,000	21,879	0,0000	7,78	479
SLD-Y	0,007	0,517	0,000	0,639	0,0000	0,01	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,517	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,517	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 7</b>							
SLU-X	0,010	1,166	0,000	17,760	0,0000	5,12	315
SLU-Y	0,010	1,166	0,000	-4,972	0,0000	0,40	25
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,010	0,533	0,000	17,760	0,0000	5,12	315
SLD-Y	0,010	0,533	0,000	-4,972	0,0000	0,40	25
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,533	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,533	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 8</b>							
SLU-X	0,005	1,144	0,000	-0,642	0,0000	0,01	0
SLU-Y	0,005	1,144	0,000	-11,148	0,0000	2,02	124
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,506	0,000	-0,642	0,0000	0,01	0

Sptr	T	a <sub>g,o</sub>	a <sub>g,v</sub>	Γ	CM	%M.M	M <sub>Ecc</sub>
SLD-Y	0,005	0,506	0,000	-11,148	0,0000	2,02	124
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,506	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,506	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 9</b>							
SLU-X	0,005	1,146	0,000	9,805	0,0000	1,56	96
SLU-Y	0,005	1,146	0,000	-0,288	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,509	0,000	9,805	0,0000	1,56	96
SLD-Y	0,005	0,509	0,000	-0,288	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,509	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,509	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 10</b>							
SLU-X	0,021	1,211	0,000	-0,264	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,021	1,211	0,000	9,052	0,0001	1,33	82
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,021	0,584	0,000	-0,264	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,021	0,584	0,000	9,052	0,0001	1,33	82
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,584	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,584	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 11</b>							
SLU-X	0,007	1,155	0,000	8,763	0,0000	1,25	77
SLU-Y	0,007	1,155	0,000	0,479	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,519	0,000	8,763	0,0000	1,25	77
SLD-Y	0,007	0,519	0,000	0,479	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,519	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,519	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 12</b>							
SLU-X	0,009	1,162	0,000	3,678	0,0000	0,22	14
SLU-Y	0,009	1,162	0,000	8,539	0,0000	1,18	73
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,009	0,528	0,000	3,678	0,0000	0,22	14
SLD-Y	0,009	0,528	0,000	8,539	0,0000	1,18	73
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,528	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,528	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 13</b>							
SLU-X	0,008	1,156	0,000	7,558	0,0000	0,93	57
SLU-Y	0,008	1,156	0,000	3,872	0,0000	0,24	15
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,008	0,521	0,000	7,558	0,0000	0,93	57
SLD-Y	0,008	0,521	0,000	3,872	0,0000	0,24	15
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,521	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,521	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 14</b>							
SLU-X	0,014	1,182	0,000	-0,174	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,014	1,182	0,000	6,895	0,0000	0,77	48
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,014	0,550	0,000	-0,174	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,014	0,550	0,000	6,895	0,0000	0,77	48
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,550	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,550	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 15</b>							
SLU-X	0,007	1,153	0,000	6,673	0,0000	0,72	45
SLU-Y	0,007	1,153	0,000	-1,104	0,0000	0,02	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,517	0,000	6,673	0,0000	0,72	45
SLD-Y	0,007	0,517	0,000	-1,104	0,0000	0,02	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,517	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,517	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 16</b>							
SLU-X	0,004	1,142	0,000	-0,059	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,004	1,142	0,000	-6,197	0,0000	0,62	38
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,504	0,000	-0,059	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,004	0,504	0,000	-6,197	0,0000	0,62	38
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,504	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,504	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 17</b>							
SLU-X	0,005	1,145	0,000	5,976	0,0000	0,58	36
SLU-Y	0,005	1,145	0,000	2,245	0,0000	0,08	5

Sptr	T	a <sub>g,o</sub>	a <sub>g,v</sub>	Γ	CM	%M.M	M <sub>Ecc</sub>
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,508	0,000	5,976	0,0000	0,58	36
SLD-Y	0,005	0,508	0,000	2,245	0,0000	0,08	5
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,508	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,508	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 18</b>							
SLU-X	0,003	1,135	0,000	-5,953	0,0000	0,58	35
SLU-Y	0,003	1,135	0,000	-0,338	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,496	0,000	-5,953	0,0000	0,58	35
SLD-Y	0,003	0,496	0,000	-0,338	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,496	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,496	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 19</b>							
SLU-X	0,003	1,136	0,000	-0,063	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,003	1,136	0,000	5,773	0,0000	0,54	33
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,498	0,000	-0,063	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,003	0,498	0,000	5,773	0,0000	0,54	33
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,498	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,498	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 20</b>							
SLU-X	0,006	1,147	0,000	0,204	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,006	1,147	0,000	5,473	0,0000	0,49	30
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,511	0,000	0,204	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,006	0,511	0,000	5,473	0,0000	0,49	30
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,511	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,511	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 21</b>							
SLU-X	0,004	1,139	0,000	-5,313	0,0000	0,46	28
SLU-Y	0,004	1,139	0,000	0,047	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,501	0,000	-5,313	0,0000	0,46	28
SLD-Y	0,004	0,501	0,000	0,047	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,501	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,501	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 22</b>							
SLU-X	0,005	1,147	0,000	-0,023	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,005	1,147	0,000	-5,238	0,0000	0,45	27
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,510	0,000	-0,023	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,005	0,510	0,000	-5,238	0,0000	0,45	27
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,510	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,510	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 23</b>							
SLU-X	0,005	1,143	0,000	-1,192	0,0000	0,02	1
SLU-Y	0,005	1,143	0,000	5,097	0,0000	0,42	26
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,506	0,000	-1,192	0,0000	0,02	1
SLD-Y	0,005	0,506	0,000	5,097	0,0000	0,42	26
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,506	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,506	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 24</b>							
SLU-X	0,006	1,150	0,000	4,925	0,0000	0,39	24
SLU-Y	0,006	1,150	0,000	0,210	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,514	0,000	4,925	0,0000	0,39	24
SLD-Y	0,006	0,514	0,000	0,210	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,514	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,514	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 25</b>							
SLU-X	0,004	1,142	0,000	0,357	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,004	1,142	0,000	4,663	0,0000	0,35	22
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,505	0,000	0,357	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,004	0,505	0,000	4,663	0,0000	0,35	22
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,505	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,505	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 26</b>							



Sptr	T	a <sub>g,o</sub>	a <sub>g,v</sub>	Γ	CM	%M.M	M <sub>Ecc</sub>
SLU-X	0,004	1,140	0,000	-0,566	0,0000	0,01	0
SLU-Y	0,004	1,140	0,000	4,615	0,0000	0,35	21
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,502	0,000	-0,566	0,0000	0,01	0
SLD-Y	0,004	0,502	0,000	4,615	0,0000	0,35	21
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,502	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,502	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 27</b>							
SLU-X	0,003	1,135	0,000	-0,786	0,0000	0,01	1
SLU-Y	0,003	1,135	0,000	4,229	0,0000	0,29	18
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,496	0,000	-0,786	0,0000	0,01	1
SLD-Y	0,003	0,496	0,000	4,229	0,0000	0,29	18
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,496	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,496	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 28</b>							
SLU-X	0,005	1,145	0,000	-4,134	0,0000	0,28	17
SLU-Y	0,005	1,145	0,000	-1,459	0,0000	0,03	2
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,508	0,000	-4,134	0,0000	0,28	17
SLD-Y	0,005	0,508	0,000	-1,459	0,0000	0,03	2
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,508	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,508	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 29</b>							
SLU-X	0,002	1,134	0,000	-3,975	0,0000	0,26	16
SLU-Y	0,002	1,134	0,000	-3,194	0,0000	0,17	10
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,496	0,000	-3,975	0,0000	0,26	16
SLD-Y	0,002	0,496	0,000	-3,194	0,0000	0,17	10
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,496	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,496	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 30</b>							
SLU-X	0,003	1,139	0,000	3,731	0,0000	0,23	14
SLU-Y	0,003	1,139	0,000	-0,260	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,501	0,000	3,731	0,0000	0,23	14
SLD-Y	0,003	0,501	0,000	-0,260	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,501	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,501	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 31</b>							
SLU-X	0,006	1,149	0,000	3,630	0,0000	0,21	13
SLU-Y	0,006	1,149	0,000	0,348	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,513	0,000	3,630	0,0000	0,21	13
SLD-Y	0,006	0,513	0,000	0,348	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,513	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,513	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 32</b>							
SLU-X	0,004	1,140	0,000	0,086	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,004	1,140	0,000	3,592	0,0000	0,21	13
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,502	0,000	0,086	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,004	0,502	0,000	3,592	0,0000	0,21	13
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,502	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,502	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 33</b>							
SLU-X	0,002	1,134	0,000	-1,609	0,0000	0,04	3
SLU-Y	0,002	1,134	0,000	-3,586	0,0000	0,21	13
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,496	0,000	-1,609	0,0000	0,04	3
SLD-Y	0,002	0,496	0,000	-3,586	0,0000	0,21	13
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,496	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,496	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 34</b>							
SLU-X	0,002	1,134	0,000	-3,577	0,0000	0,21	13
SLU-Y	0,002	1,134	0,000	3,244	0,0000	0,17	11
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,496	0,000	-3,577	0,0000	0,21	13
SLD-Y	0,002	0,496	0,000	3,244	0,0000	0,17	11
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,496	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,496	0,000	-	-	-	-

Sptr	T	a <sub>g,o</sub>	a <sub>g,v</sub>	Γ	CM	%M.M	M <sub>Ecc</sub>
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 35</b>							
SLU-X	0,002	1,133	0,000	-0,334	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,002	1,133	0,000	3,557	0,0000	0,21	13
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,495	0,000	-0,334	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,002	0,495	0,000	3,557	0,0000	0,21	13
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,495	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,495	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 36</b>							
SLU-X	0,002	1,133	0,000	3,550	0,0000	0,20	13
SLU-Y	0,002	1,133	0,000	1,044	0,0000	0,02	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,494	0,000	3,550	0,0000	0,20	13
SLD-Y	0,002	0,494	0,000	1,044	0,0000	0,02	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,494	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,494	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 37</b>							
SLU-X	0,002	1,133	0,000	-0,436	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,002	1,133	0,000	-3,520	0,0000	0,20	12
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,494	0,000	-0,436	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,002	0,494	0,000	-3,520	0,0000	0,20	12
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,494	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,494	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 38</b>							
SLU-X	0,002	1,134	0,000	0,309	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,002	1,134	0,000	3,400	0,0000	0,19	12
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,495	0,000	0,309	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,002	0,495	0,000	3,400	0,0000	0,19	12
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,495	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,495	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 39</b>							
SLU-X	0,003	1,138	0,000	-0,014	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,003	1,138	0,000	3,390	0,0000	0,19	11
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,500	0,000	-0,014	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,003	0,500	0,000	3,390	0,0000	0,19	11
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,500	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,500	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 40</b>							
SLU-X	0,004	1,141	0,000	-0,850	0,0000	0,01	1
SLU-Y	0,004	1,141	0,000	3,296	0,0000	0,18	11
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,503	0,000	-0,850	0,0000	0,01	1
SLD-Y	0,004	0,503	0,000	3,296	0,0000	0,18	11
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,503	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,503	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 41</b>							
SLU-X	0,002	1,134	0,000	-3,208	0,0000	0,17	10
SLU-Y	0,002	1,134	0,000	1,925	0,0000	0,06	4
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,495	0,000	-3,208	0,0000	0,17	10
SLD-Y	0,002	0,495	0,000	1,925	0,0000	0,06	4
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,495	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,495	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 42</b>							
SLU-X	0,002	1,132	0,000	-0,815	0,0000	0,01	1
SLU-Y	0,002	1,132	0,000	-3,083	0,0000	0,15	10
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,493	0,000	-0,815	0,0000	0,01	1
SLD-Y	0,002	0,493	0,000	-3,083	0,0000	0,15	10
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,493	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,493	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 43</b>							
SLU-X	0,003	1,138	0,000	1,567	0,0000	0,04	2
SLU-Y	0,003	1,138	0,000	3,072	0,0000	0,15	9
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,500	0,000	1,567	0,0000	0,04	2
SLD-Y	0,003	0,500	0,000	3,072	0,0000	0,15	9
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0

Sptr	T	a <sub>g,o</sub>	a <sub>g,v</sub>	Γ	CM	%M.M	M <sub>Ecc</sub>
Elast-X	-	0,500	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,500	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 44</b>							
SLU-X	0,003	1,138	0,000	0,434	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,003	1,138	0,000	-2,820	0,0000	0,13	8
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,500	0,000	0,434	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,003	0,500	0,000	-2,820	0,0000	0,13	8
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,500	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,500	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 45</b>							
SLU-X	0,002	1,131	0,000	-2,802	0,0000	0,13	8
SLU-Y	0,002	1,131	0,000	1,679	0,0000	0,05	3
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,492	0,000	-2,802	0,0000	0,13	8
SLD-Y	0,002	0,492	0,000	1,679	0,0000	0,05	3
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,492	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,492	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 46</b>							
SLU-X	0,002	1,131	0,000	-2,792	0,0000	0,13	8
SLU-Y	0,002	1,131	0,000	0,673	0,0000	0,01	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,491	0,000	-2,792	0,0000	0,13	8
SLD-Y	0,002	0,491	0,000	0,673	0,0000	0,01	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,491	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,491	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 47</b>							
SLU-X	0,007	1,152	0,000	-1,525	0,0000	0,04	2
SLU-Y	0,007	1,152	0,000	2,721	0,0000	0,12	7
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,516	0,000	-1,525	0,0000	0,04	2
SLD-Y	0,007	0,516	0,000	2,721	0,0000	0,12	7
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,516	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,516	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 48</b>							
SLU-X	0,003	1,137	0,000	0,749	0,0000	0,01	1
SLU-Y	0,003	1,137	0,000	-2,550	0,0000	0,11	7
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,498	0,000	0,749	0,0000	0,01	1
SLD-Y	0,003	0,498	0,000	-2,550	0,0000	0,11	7
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,498	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,498	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 49</b>							
SLU-X	0,002	1,135	0,000	0,145	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,002	1,135	0,000	2,541	0,0000	0,10	6
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,496	0,000	0,145	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,002	0,496	0,000	2,541	0,0000	0,10	6
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,496	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,496	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 50</b>							
SLU-X	0,002	1,133	0,000	-0,670	0,0000	0,01	0
SLU-Y	0,002	1,133	0,000	-2,537	0,0000	0,10	6
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,494	0,000	-0,670	0,0000	0,01	0
SLD-Y	0,002	0,494	0,000	-2,537	0,0000	0,10	6
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,494	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,494	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 51</b>							
SLU-X	0,002	1,131	0,000	2,537	0,0000	0,10	6
SLU-Y	0,002	1,131	0,000	0,750	0,0000	0,01	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,492	0,000	2,537	0,0000	0,10	6
SLD-Y	0,002	0,492	0,000	0,750	0,0000	0,01	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,492	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,492	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-

#### LEGENDA:

**Sptr** Spettro di risposta considerato.  
**T** Periodo del Modo di vibrazione.  
**a<sub>g,o</sub>** Valore dell'Accelerazione Spettrale Orizzontale, riferita al corrispondente periodo.

Sptr	T	a <sub>g,o</sub>	a <sub>g,v</sub>	Γ	CM	%M.M	M <sub>Ecc</sub>
a <sub>g,v</sub>	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 <sub>Ecc</sub>	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 <sub>Lv</sub>	Descrizione	Z <sub>Lv</sub>	H <sub>Lv</sub>	Q <sub>ex,lv</sub>	PR	Rd <sub>Tmp</sub>	Massa del piano			Dir	G <sub>st</sub>	G <sub>SLU</sub>	G <sub>SLD</sub>	R <sub>SLU</sub>
		[m]	[m]	[m]			M <sub>L,Str</sub> [N·s <sup>2</sup> /m]	M <sub>L,SLU</sub> [N·s <sup>2</sup> /m]	M <sub>L,SLD</sub> [N·s <sup>2</sup> /m]		[m]	[m]	[m]	[m]
01	Livello 5	3,30	0,60	3,90	NO	NO	0	0	0	X	0,00	0,00	0,00	0,00
										Y	0,00	0,00	0,00	0,00
02	Livello 4	2,50	0,80	3,30	NO	NO	0	0	0	X	0,00	0,00	0,00	0,00
										Y	0,00	0,00	0,00	0,00
03	Livello 3	1,70	0,80	2,50	NO	NO	1.160	1.160	1.160	X	-8,30	-8,30	-8,30	-8,45
										Y	-13,40	-13,40	-13,40	-13,64
04	Livello 2	0,90	0,80	1,70	NO	NO	2.367	2.367	2.367	X	-8,34	-8,34	-8,34	-8,41
										Y	-13,39	-13,39	-13,39	-13,75
05	Livello 1	0,00	0,90	0,90	NO	NO	2.271	2.271	2.271	X	-8,34	-8,34	-8,34	-8,46
										Y	-13,37	-13,37	-13,37	-13,70
06	Fondazione	0,00		0,00	NO	NO	9.361	9.361	9.361	X	-8,32	-8,32	-8,32	-
										Y	-13,38	-13,38	-13,38	-

### LEGENDA:

<b>Id<sub>Lv</sub></b>	Numero identificativo del livello o piano.
<b>Z<sub>Lv</sub></b>	Quota di calpestio del livello o piano, relativa al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
<b>H<sub>Lv</sub></b>	Altezza del livello o piano.
<b>Q<sub>ex,lv</sub></b>	Quota dell'estradosso dell'impalcato del livello o piano.
<b>PR</b>	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.
<b>Rd<sub>Tmp</sub></b>	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.
<b>M<sub>L,Str</sub></b>	Massa del piano valutata in condizioni statiche.
<b>M<sub>L,SLU</sub></b>	Massa del piano valutata allo SLU.
<b>M<sub>L,SLD</sub></b>	Massa del piano valutata allo SLD.
<b>G<sub>st</sub></b>	Coordinate del baricentro delle masse, valutate in condizioni statiche.
<b>G<sub>SLU</sub></b>	Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLU.
<b>G<sub>SLD</sub></b>	Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLD.
<b>R<sub>SLU</sub></b>	Coordinate del baricentro delle rigidità, valutate per SLU.

## NODI

Nodi								
Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00001	X	-9,43	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,94		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00002	X	-7,18	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,94		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00003	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00004	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00005	X	-9,43	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00006	X	-7,28	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00007	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00008	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00009	X	-7,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00010	X	-7,23	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,44		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00011	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00012	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00013	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00014	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00015	X	-7,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00016	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00017	X	-7,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00018	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00019	X	-9,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,94		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00020	X	-7,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,94		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00021	X	-7,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,54		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00022	X	-7,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,54		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00023	X	-7,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00024	X	-9,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00025	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00026	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00027	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	1,30		-	-	-	-	
00028	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,30		-	-	-	-	
00029	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00030	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00031	X	-7,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00032	X	-8,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00033	X	-8,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00034	X	-9,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00035	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00036	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00037	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,19		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00038	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impresi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00039	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00040	X	-9,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00041	X	-8,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00042	X	-8,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00043	X	-7,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00044	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,19		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00045	X	-7,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00046	X	-8,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00047	X	-8,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00048	X	-8,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00049	X	-7,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00050	X	-8,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00051	X	-8,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00052	X	-8,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00053	X	-8,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00054	X	-8,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00055	X	-7,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00056	X	-7,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00057	X	-9,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00058	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00059	X	-9,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00060	X	-8,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00061	X	-8,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00062	X	-7,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00063	X	-7,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00064	X	-8,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00065	X	-8,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00066	X	-8,98	nessuno	-	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00067	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,10		-	-	-	-	
00068	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,10		-	-	-	-	
00069	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	2,10		-	-	-	-	
00070	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	2,10		-	-	-	-	
00071	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	2,10		-	-	-	-	
00072	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	2,10		-	-	-	-	
00073	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	1,30		-	-	-	-	
00074	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	1,30		-	-	-	-	
00075	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00076	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00077	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,94		-	-	-	-	
	Z	1,30		-	-	-	-	
00078	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,30		-	-	-	-	
00079	X	-7,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00080	X	-8,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00081	X	-8,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00082	X	-9,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00083	X	-9,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00084	X	-8,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00085	X	-8,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00086	X	-7,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00087	X	-9,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,37		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00088	X	-7,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,19		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00089	X	-7,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,94		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00090	X	-8,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,94		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00091	X	-8,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,94		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00092	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,65		-	-	-	-	
	Z	1,11		-	-	-	-	
00093	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,65		-	-	-	-	
	Z	1,49		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00094	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,67		-	-	-	-	
	Z	0,23		-	-	-	-	
00095	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,67		-	-	-	-	
	Z	0,67		-	-	-	-	
00096	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,57		-	-	-	-	
	Z	0,67		-	-	-	-	
00097	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,57		-	-	-	-	
	Z	0,23		-	-	-	-	
00098	X	-7,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,25		-	-	-	-	
00099	X	-7,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,65		-	-	-	-	
00100	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,65		-	-	-	-	
00101	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,25		-	-	-	-	
00102	X	-8,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,23		-	-	-	-	
00103	X	-8,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,68		-	-	-	-	
00104	X	-8,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,45		-	-	-	-	
00105	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,14		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00106	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,14		-	-	-	-	
	Z	0,70		-	-	-	-	
00107	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,24		-	-	-	-	
	Z	0,70		-	-	-	-	
00108	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,24		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00109	X	-9,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,55		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00110	X	-7,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,57		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00111	X	-7,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,14		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00112	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,19		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00113	X	-9,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00114	X	-8,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00115	X	-7,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00116	X	-9,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,55		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00117	X	-7,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,57		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00118	X	-7,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,14		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00119	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,19		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00120	X	-9,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00121	X	-8,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	



Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00122	X	-7,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00123	X	-7,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,59		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00124	X	-9,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00125	X	-9,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00126	X	-8,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00127	X	-8,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00128	X	-7,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00129	X	-9,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,55		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00130	X	-7,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,57		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00131	X	-7,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,21		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00132	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,19		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00133	X	-9,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00134	X	-8,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00135	X	-7,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00136	X	-9,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,93		-	-	-	-	
00137	X	-9,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,27		-	-	-	-	
00138	X	-7,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,27		-	-	-	-	
00139	X	-7,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,93		-	-	-	-	
00140	X	-8,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,90		-	-	-	-	
00141	X	-8,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,30		-	-	-	-	
00142	X	-8,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	2,10		-	-	-	-	
00143	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,13		-	-	-	-	
	Z	1,88		-	-	-	-	
00144	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,20		-	-	-	-	
	Z	2,25		-	-	-	-	
00145	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,26		-	-	-	-	
	Z	1,88		-	-	-	-	
00146	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,18		-	-	-	-	
	Z	1,93		-	-	-	-	
00147	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,18		-	-	-	-	
	Z	2,27		-	-	-	-	
00148	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,56		-	-	-	-	
	Z	2,27		-	-	-	-	
00149	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-13,56		-	-	-	-	
	Z	1,93		-	-	-	-	
00150	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	1,90		-	-	-	-	
00151	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	2,30		-	-	-	-	
00152	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,65		-	-	-	-	
	Z	1,91		-	-	-	-	
00153	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,65		-	-	-	-	
	Z	2,29		-	-	-	-	
00154	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,13		-	-	-	-	
	Z	1,08		-	-	-	-	
00155	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,13		-	-	-	-	
	Z	1,52		-	-	-	-	
00156	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,26		-	-	-	-	
	Z	1,52		-	-	-	-	
00157	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,26		-	-	-	-	
	Z	1,08		-	-	-	-	
00158	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,19		-	-	-	-	
	Z	0,25		-	-	-	-	
00159	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,19		-	-	-	-	
	Z	0,65		-	-	-	-	
00160	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,54		-	-	-	-	
	Z	0,65		-	-	-	-	
00161	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,54		-	-	-	-	
	Z	0,25		-	-	-	-	
00162	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	0,23		-	-	-	-	
00163	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	0,68		-	-	-	-	
00164	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,18		-	-	-	-	
	Z	1,13		-	-	-	-	
00165	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,18		-	-	-	-	
	Z	1,47		-	-	-	-	
00166	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,56		-	-	-	-	
	Z	1,47		-	-	-	-	
00167	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,56		-	-	-	-	
	Z	1,13		-	-	-	-	
00168	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	1,10		-	-	-	-	
00169	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,37		-	-	-	-	
	Z	1,50		-	-	-	-	
00170	X	-9,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,13		-	-	-	-	
00171	X	-9,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,47		-	-	-	-	
00172	X	-7,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,47		-	-	-	-	
00173	X	-7,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,13		-	-	-	-	
00174	X	-8,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,10		-	-	-	-	
00175	X	-8,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,50		-	-	-	-	
00176	X	-8,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	1,30		-	-	-	-	

								Nodi
Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00177	X	-9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,79		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00178	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00179	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00180	X	-7,28	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,44		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00181	X	-7,18	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,44		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00182	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00183	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
00184	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00185	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00186	X	-7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
00187	X	-7,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,44		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	

**LEGENDA:**

**Id<sub>Nd</sub>** Identificativo del nodo.

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

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

**R<sub>s</sub>, R<sub>θ</sub>** Valori di rigidezza del vincolo riferiti agli assi globali: R<sub>s</sub> indica i valori di rigidezza alla traslazione lungo gli assi X, Y e Z, mentre R<sub>θ</sub> indica i valori di rigidezza alla rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.

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

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

## PARETI

											Pareti
Q <sub>m</sub>		H <sub>m</sub>		Sp	L <sub>m</sub>	A <sub>m</sub>	Mtrl	AA	Clc Fnd	Stz	
Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.								
[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[m]	[m²]					
Livello 3				Parete P1-P2							
Parete P2-P1											
1,70	1,70	0,80	0,80	0,10	2,30	1,84	003	PCA	NO	P	
SHELL											
[00012-00067-00136]		[00012-00136-00040]		[00043-00139-00014]		[00067-00137-00136]		[00139-00138-00068]		[00139-00068-00014]	
[00138-00016-00068]		[00062-00016-00138]		[00067-00013-00137]		[00136-00142-00040]		[00042-00140-00043]		[00140-00139-00043]	
[00061-00062-00141]		[00141-00138-00139]		[00141-00139-00140]		[00141-00062-00138]		[00137-00059-00142]		[00136-00137-00142]	
[00013-00059-00137]		[00142-00042-00041]		[00059-00060-00142]		[00040-00142-00041]		[00142-00141-00140]		[00142-00140-00042]	
[00142-00060-00061]		[00142-00061-00141]									
Livello 3				Parete P1-P4							
Parete P1-P4											
1,70	1,70	0,80	0,80	0,15	0,90	0,72	003	PCA	NO	P	
SHELL											
[00071-00146-00011]		[00071-00025-00147]		[00039-00149-00012]		[00071-00147-00146]		[00149-00148-00067]		[00149-00067-00012]	
[00148-00013-00067]		[00058-00013-00148]		[00151-00058-00148]		[00025-00058-00147]		[00146-00150-00039]		[00146-00147-00150]	
[00150-00149-00039]		[00151-00149-00150]		[00151-00148-00149]		[00011-00146-00039]		[00147-00058-00151]		[00147-00151-00150]	
Livello 3				Parete P2-P3							
Parete P2-P3											
1,70	1,70	0,80	0,80	0,15	0,50	0,40	003	PCA	NO	P	
SHELL											
[00182-00153-00072]		[00182-00016-00153]		[00072-00153-00068]		[00072-00152-00187]		[00187-00152-00014]		[00072-00068-00152]	
[00153-00016-00068]		[00152-00068-00014]									
Livello 3				Parete P3-P5							
Parete P3-P5											
1,70	1,70	0,80	0,80	0,15	0,60	0,48	003	PCA	NO	P	
SHELL											
[00026-00144-00069]		[00145-00070-00185]		[00026-00183-00144]		[00069-00144-00143]		[00144-00070-00145]		[00144-00183-00070]	
[00018-00143-00044]		[00069-00143-00018]		[00143-00145-00044]		[00143-00144-00145]		[00044-00145-00185]			
Livello 2				Parete P1-P2							
Parete P2-P1											
0,90	0,90	0,80	0,80	0,10	2,30	1,84	003	PCA	NO	P	
SHELL											
[00078-00012-00171]		[00078-00170-00177]		[00173-00172-00028]		[00078-00171-00170]		[00079-00173-00007]		[00177-00170-00082]	

Pareti										
Q <sub>m</sub>		H <sub>m</sub>		Sp	L <sub>m</sub>	A <sub>m</sub>	Mtrl	AA	Clc Fnd	Stz
Iniz. [m]	Fin. [m]	Iniz. [m]	Fin. [m]	[cm]	[m]	[m²]				
[00172-00014-00028]		[00173-00028-00007]		[00174-00173-00079]		[00043-00014-00172]		[00171-00040-00176]		[00080-00174-00079]
[00171-00176-00170]		[00175-00043-00172]		[00174-00172-00173]		[00174-00175-00172]		[00170-00176-00082]		[00040-00041-00176]
[00042-00043-00175]		[00012-00040-00171]		[00176-00174-00080]		[00082-00176-00081]		[00176-00175-00174]		[00176-00042-00175]
[00176-00041-00042]		[00176-00080-00081]								
Livello 2					Parete P1-P4					
Parete P1-P4										
0,90	0,90	0,80	0,80	0,15	0,90	0,72	003	PCA	NO	P
SHELL										
[00003-00077-00164]		[00003-00164-00076]		[00076-00167-00177]		[00011-00039-00165]		[00077-00165-00164]		[00167-00078-00177]
[00166-00012-00078]		[00166-00078-00167]		[00165-00039-00169]		[00168-00169-00166]		[00168-00166-00167]		[00168-00167-00076]
[00039-00166-00169]		[00039-00012-00166]		[00164-00169-00168]		[00165-00169-00164]		[00011-00165-00077]		[00164-00168-00076]
Livello 2					Parete P2-P3					
Parete P2-P3										
0,90	0,90	0,80	0,80	0,15	0,50	0,40	003	PCA	NO	P
SHELL										
[00179-00027-00092]		[00092-00028-00007]		[00179-00092-00007]		[00027-00184-00093]		[00027-00093-00028]		[00027-00028-00092]
[00184-00014-00093]		[00093-00014-00028]								
Livello 2					Parete P3-P5					
Parete P3-P5										
0,90	0,90	0,80	0,80	0,15	0,60	0,48	003	PCA	NO	P
SHELL										
[00018-00155-00073]		[00018-00044-00155]		[00073-00155-00154]		[00157-00074-00178]		[00156-00074-00157]		[00156-00186-00074]
[00037-00157-00178]		[00073-00154-00008]		[00155-00044-00156]		[00008-00154-00037]		[00154-00157-00037]		[00044-00186-00156]
[00155-00156-00154]		[00154-00156-00157]								
Livello 1					Parete P1-P2					
Parete P1-P2										
0,00	0,00	0,90	0,90	0,10	2,30	2,07	003	PCA	NO	P
SHELL										
[00006-00030-00098]		[00006-00098-00086]		[00030-00099-00098]		[00083-00101-00005]		[00100-00004-00035]		[00101-00100-00035]
[00101-00035-00005]		[00102-00101-00083]		[00030-00007-00099]		[00034-00004-00100]		[00033-00034-00103]		[00098-00104-00086]
[00099-00031-00104]		[00103-00034-00100]		[00103-00101-00102]		[00103-00100-00101]		[00084-00102-00083]		[00098-00099-00104]
[00007-00031-00099]		[00104-00102-00085]		[00031-00032-00104]		[00032-00033-00103]		[00086-00104-00085]		[00085-00102-00084]
[00104-00103-00102]		[00104-00032-00103]								
Livello 1					Parete P1-P4					
Parete P1-P4										
0,00	0,00	0,90	0,90	0,15	0,90	0,81	003	PCA	NO	P
SHELL										
[00001-00075-00158]		[00001-00158-00087]		[00087-00161-00005]		[00003-00076-00159]		[00161-00035-00005]		[00160-00035-00161]
[00003-00159-00075]		[00160-00004-00035]		[00075-00159-00158]		[00162-00161-00087]		[00162-00163-00160]		[00162-00160-00161]
[00158-00163-00162]		[00076-00160-00163]		[00159-00076-00163]		[00076-00004-00160]		[00159-00163-00158]		[00158-00162-00087]
Livello 1					Parete P2-P3					
Parete P2-P3										
0,00	0,00	0,90	0,90	0,15	0,50	0,45	003	PCA	NO	P
SHELL										
[00180-00029-00097]		[00180-00097-00094]		[00180-00094-00006]		[00029-00179-00096]		[00094-00030-00006]		[00096-00007-00095]
[00095-00007-00030]		[00179-00007-00096]		[00096-00095-00030]		[00029-00096-00030]		[00029-00094-00097]		[00029-00030-00094]
Livello 1					Parete P3-P5					
Parete P3-P5										
0,00	0,00	0,90	0,90	0,15	0,60	0,54	003	PCA	NO	P
SHELL										
[00036-00106-00038]		[00036-00108-00105]		[00037-00178-00107]		[00036-00038-00108]		[00088-00108-00181]		[00108-00038-00181]
[00107-00178-00038]		[00036-00105-00002]		[00036-00008-00106]		[00105-00108-00088]		[00008-00037-00106]		[00106-00107-00038]
[00002-00105-00088]		[00106-00037-00107]								

LEGENDA:

- Q<sub>m</sub>

Quota dell'elemento nel punto iniziale e finale, valutata, rispetto al piano di appartenenza, negli estremi inferiori della parete.
- H<sub>m</sub>

Altezza dell'elemento nel punto iniziale e finale, valutata rispetto alla base inferiore.
- Sp

Spessore dell'elemento.
- L<sub>m</sub>

Lunghezza dell'elemento.
- A<sub>m</sub>

Area dell'elemento.
- Mtrl

Identificativo del materiale.
- AA

Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressive.
- Clc Fnd

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

Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
- Shell

Shell in cui risulta suddiviso l'elemento.

SOLETTE

Solette						
Vertici soletta	S <sub>p</sub>	A <sub>El</sub>	Mtrl	AA	I	Stz
	[m]	[m²]				
Livello 3						
P4-P1-P2-P3-P5	0,10	1,33	001	PCA	NO	P
SHELL						
[00059-00133-00129]	[00026-00131-00183]	[00026-00063-00131]	[00183-00131-00015]	[00059-00129-00013]	[00129-00058-00013]	
[00132-00025-00058]	[00133-00058-00129]	[00133-00132-00058]	[00066-00025-00132]	[00066-00132-00133]	[00015-00131-00182]	
[00060-00133-00059]	[00134-00065-00133]	[00065-00066-00133]	[00016-00130-00062]	[00061-00134-00060]	[00182-00135-00130]	
[00134-00133-00060]	[00182-00131-00135]	[00016-00182-00130]	[00064-00065-00134]	[00135-00064-00134]	[00131-00063-00135]	
[00130-00135-00062]	[00135-00134-00061]	[00135-00061-00062]	[00135-00063-00064]			
Livello 2						
P4-P1-P2-P3-P5	0,10	1,33	001	PCA	NO	P
SHELL						
[00040-00113-00109]	[00186-00044-00017]	[00044-00018-00111]	[00040-00109-00012]	[00109-00039-00012]	[00112-00011-00039]	

Solette							
Vertici soletta		S <sub>D</sub> [m]	A <sub>EI</sub> [m <sup>2</sup> ]	Mtrl	AA	I	Stz
[00044-00184-00017]	[00113-00039-00109]	[00113-00112-00039]	[00048-00011-00112]	[00048-00112-00113]	[00044-00111-00184]		
[00041-00113-00040]	[00114-00047-00113]	[00018-00045-00111]	[00047-00048-00113]	[00014-00110-00043]	[00042-00114-00041]		
[00014-00184-00110]	[00114-00113-00041]	[00184-00115-00110]	[00184-00111-00115]	[00046-00047-00114]	[00115-00046-00114]		
[00110-00115-00043]	[00115-00114-00042]	[00115-00042-00043]	[00115-00045-00046]	[00111-00045-00115]			
Livello 1							
P4-P1-P2-P3-P5		0,10	1,34	001	PCA	NO	P
SHELL							
[00034-00120-00116]	[00178-00037-00009]	[00037-00008-00118]	[00034-00116-00004]	[00116-00076-00004]	[00119-00003-00076]		
[00037-00179-00009]	[00120-00076-00116]	[00120-00119-00076]	[00052-00003-00119]	[00052-00119-00120]	[00037-00118-00179]		
[00033-00120-00034]	[00121-00051-00120]	[00008-00049-00118]	[00051-00052-00120]	[00007-00117-00031]	[00032-00121-00033]		
[00007-00179-00117]	[00121-00120-00033]	[00179-00122-00117]	[00179-00118-00122]	[00050-00051-00121]	[00122-00050-00121]		
[00117-00122-00031]	[00122-00121-00032]	[00122-00032-00031]	[00122-00049-00050]	[00118-00049-00122]			

**LEGENDA:**

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

**PLATEE**

Platee						
Lv	N <sub>id</sub>	Sp [m]	A <sub>EI</sub> [m <sup>2</sup> ]	Mtrl	Id <sub>Ter</sub>	Clc Fnd
Fondazione	1	0,15	2,13	001	S001	NO
SHELL						
[00021-00056-00180]	[00001-00019-00087]	[00021-00180-00022]	[00125-00087-00124]	[00005-00057-00024]	[00125-00001-00087]	
[00087-00019-00057]	[00020-00002-00088]	[00053-00083-00005]	[00124-00087-00005]	[00005-00087-00057]	[00083-00125-00124]	
[00083-00124-00005]	[00084-00126-00083]	[00053-00005-00024]	[00020-00088-00056]	[00088-00002-00089]	[00091-00001-00125]	
[00126-00125-00083]	[00126-00091-00125]	[00084-00083-00053]	[00054-00084-00053]	[00054-00085-00084]	[00088-00089-00128]	
[00056-00088-00180]	[00085-00126-00084]	[00022-00180-00006]	[00090-00091-00126]	[00127-00126-00085]	[00055-00086-00085]	
[00055-00085-00054]	[00127-00090-00126]	[00006-00180-00123]	[00123-00127-00086]	[00089-00090-00127]	[00006-00123-00086]	
[00180-00128-00123]	[00086-00127-00085]	[00088-00128-00180]	[00128-00127-00123]	[00128-00089-00127]	[00023-00022-00006]	
[00023-00006-00055]	[00006-00086-00055]					

**LEGENDA:**

- LvIdentificativo del livello, nella relativa tabella.
- N<sub>id</sub>Numero identificativo della platea.
- MtrlIdentificativo del materiale.
- Id<sub>Ter</sub>Identificativo del terreno, nella relativa tabella.
- Clc Fnd[SI] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).
- ShellShell in cui risulta suddiviso l'elemento.

**CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)**

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]
Nodo 00001									
C	CR001	001	G	0	0	-394	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-924	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-756	0	0	0
Nodo 00002									
C	CR001	001	G	0	0	-394	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-924	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-756	0	0	0
Nodo 00003									
C	CR002	001	G	0	0	-808	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-662	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-394	0	0	0
Nodo 00008									
C	CR002	001	G	0	0	-808	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-662	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-394	0	0	0
Nodo 00011									
C	CR001	001	G	0	0	-394	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-808	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-662	0	0	0
Nodo 00018									
C	CR001	001	G	0	0	-394	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-808	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-662	0	0	0
Nodo 00025									
C	CR001	001	G	0	0	-394	0	0	0
Nodo 00026									
C	CR001	001	G	0	0	-394	0	0	0

**LEGENDA:**

- TCDescrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
- CDescrizione del carico:  
CR001= PESO PROPRIO (cordolo) CR002= TAMPONATURA: Chiusura in mattoni e Lastra di marmo
- CCIdentificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)										
TC	C	CC	SR	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>	
				[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	
SR	Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.									
F <sub>x</sub> , F <sub>y</sub> , F <sub>z</sub>	Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".									
M <sub>x</sub> , M <sub>y</sub> , M <sub>z</sub>	Momenti relativi agli assi del sistema di riferimento.									

### CARICHI SULLE PARETI

Carichi sulle pareti															
TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis <sub>i</sub>	Q <sub>X/1,i</sub>	Q <sub>Y/2,i</sub>	Q <sub>Z/3,i</sub>	M <sub>T,i</sub>	Dis <sub>f</sub>	Q <sub>X/1,f</sub>	Q <sub>Y/2,f</sub>	Q <sub>Z/3,f</sub>	M <sub>T,f</sub>
						[m]	[N/m;N/m <sup>2</sup> ]	[N/m;N/m <sup>2</sup> ]	[N/m;N/m <sup>2</sup> ]	[N-m/m;N]	[m]	[N/m;N/m <sup>2</sup> ]	[N/m;N/m <sup>2</sup> ]	[N/m;N/m <sup>2</sup> ]	[N-m/m;N]
Livello 3				Parete P1-P2			Parete P2-P1						Peso proprio		-2.500
Livello 3				Parete P1-P4			Parete P1-P4						Peso proprio		-3.750
Livello 3				Parete P2-P3			Parete P2-P3						Peso proprio		-3.750
Livello 3				Parete P3-P5			Parete P3-P5						Peso proprio		-3.750
Livello 2				Parete P1-P2			Parete P2-P1						Peso proprio		-2.500
Livello 2				Parete P1-P4			Parete P1-P4						Peso proprio		-3.750
Livello 2				Parete P2-P3			Parete P2-P3						Peso proprio		-3.750
Livello 2				Parete P3-P5			Parete P3-P5						Peso proprio		-3.750
Livello 1				Parete P1-P2			Parete P1-P2						Peso proprio		-2.500
Livello 1				Parete P1-P4			Parete P1-P4						Peso proprio		-3.750
Livello 1				Parete P2-P3			Parete P2-P3						Peso proprio		-3.750
Livello 1				Parete P3-P5			Parete P3-P5						Peso proprio		-3.750

#### LEGENDA:

TC	Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C	Descrizione del carico:
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
SR	Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
Br	Se la colonna "TC" riporta il valore "Lineare", indica la posizione del carico distribuito: [Sup] = carico applicato sul bordo superiore - [Inf] = Carico applicato sul bordo inferiore.
Dis <sub>i</sub>	Distanza del punto "i" dall'estremo iniziale dell'elemento. Il punto "i" indica il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.
M <sub>T,i</sub>	Valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito, sempre riferito all'asse 1 (asse della parete) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Dis <sub>f</sub>	Distanza del punto "f" dall'estremo finale dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.
M <sub>T,f</sub>	Valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito, sempre riferito all'asse 1 (asse della parete) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Q <sub>X/1,i</sub>	Valore (nel punto iniziale della parete, "i") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Q <sub>Y/2,i</sub>	
Q <sub>Z/3,i</sub>	
Q <sub>X/1,f</sub>	
Q <sub>Y/2,f</sub>	
Q <sub>Z/3,f</sub>	Valore (nel punto finale della parete, "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
ΔT	
	Differenza di temperatura fra le facce dell'elemento shell.

### CARICHI SULLE SOLETTE

Carichi sulle solette							
TC	Shell	C	CC	SR	Q <sub>x</sub>	Q <sub>y</sub>	Q <sub>z</sub>
					[N/m²]	[N/m²]	[N/m²]
Livello 3			Soletta P4-P1-P2-P3-P5		Peso proprio		-2.500
S	-	CR001	001	G	0	0	-500
Livello 2			Soletta P4-P1-P2-P3-P5		Peso proprio		-2.500
S	-	CR002	002	G	0	0	-2.500
Livello 1			Soletta P4-P1-P2-P3-P5		Peso proprio		-2.500
S	-	CR002	002	G	0	0	-2.500

#### LEGENDA:

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

### CARICHI SULLE PLATEE

Carichi sulle platee							
TC	Shell	C	CC	SR	Q <sub>x</sub>	Q <sub>y</sub>	Q <sub>z</sub>
					[N/m²]	[N/m²]	[N/m²]
Fondazione	Platea 1			Peso proprio		-3.750	
S	-	CR001	002	G	0	0	-35.000

#### LEGENDA:

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

### NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00001	001	0,0000	0,0000	-0,0064	-3,2246 E-05	-5,3092 E-05	2,3566 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0060	-2,449 E-05	-1,4779 E-05	5,0309 E-08
00002	001	0,0000	0,0000	-0,0065	-3,7454 E-05	4,2663 E-05	-2,5511 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0062	-3,1533 E-05	1,0757 E-05	-8,0506 E-08
00003	001	-0,0004	0,0036	-0,0071	-4,4533 E-05	1,2323 E-05	4,2332 E-07
	002	-0,0003	0,0027	-0,0063	-3,2339 E-05	5,292 E-06	1,4418 E-06
00004	001	-0,0002	0,0036	-0,0034	-4,3746 E-05	-1,0233 E-06	1,2245 E-06
	002	-0,0001	0,0027	-0,0036	-3,1776 E-05	-3,9432 E-07	1,7337 E-06
00005	001	0,0000	0,0000	-0,0034	-3,5579 E-05	-7,2224 E-06	4,1241 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0037	-2,9299 E-05	-1,1433 E-06	3,2405 E-09
00006	001	0,0000	0,0000	-0,0030	-3,5477 E-05	4,3945 E-06	-6,2364 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0035	-3,2284 E-05	-8,0857 E-07	-1,8373 E-08
00007	001	-0,0001	0,0040	-0,0030	-4,9314 E-05	-2,7314 E-06	2,2615 E-06
	002	-0,0001	0,0031	-0,0034	-3,6242 E-05	-1,5068 E-06	1,7353 E-06
00008	001	-0,0003	0,0040	-0,0071	-5,0583 E-05	-1,7667 E-05	3,636 E-06
	002	-0,0002	0,0031	-0,0065	-3,6915 E-05	-9,6384 E-06	2,1793 E-06
00009	001	-0,0001	0,0040	-0,0047	-5,0184 E-05	-9,8113 E-06	1,9771 E-06
	002	-0,0001	0,0031	-0,0047	-3,6694 E-05	-5,4803 E-06	1,6113 E-06
00010	001	0,0000	0,0000	-0,0044	-3,5188 E-05	3,0847 E-05	-2,4481 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0046	-3,1545 E-05	5,5062 E-06	-8,9035 E-08
00011	001	-0,0006	0,0073	-0,0074	-4,8554 E-05	-2,8654 E-06	2,8271 E-06
	002	-0,0004	0,0053	-0,0064	-3,3885 E-05	3,0548 E-06	3,2326 E-06
00012	001	-0,0003	0,0072	-0,0034	-4,7085 E-05	-8,9665 E-07	3,424 E-06
	002	-0,0001	0,0053	-0,0036	-3,3192 E-05	-2,4959 E-07	3,4822 E-06
00013	001	-0,0004	0,0111	-0,0034	-4,8674 E-05	6,3099 E-07	7,4943 E-06
	002	-0,0002	0,0080	-0,0036	-3,2935 E-05	-4,6837 E-07	5,3792 E-06
00014	001	-0,0003	0,0081	-0,0030	-5,2542 E-05	-2,851 E-06	4,2177 E-06
	002	-0,0002	0,0060	-0,0034	-3,7491 E-05	-1,5807 E-06	3,2163 E-06
00015	001	-0,0007	0,0124	-0,0049	-5,5361 E-05	-1,0998 E-05	4,5061 E-06
	002	-0,0004	0,0090	-0,0047	-3,6789 E-05	-5,6017 E-07	4,378 E-06
00016	001	-0,0005	0,0124	-0,0030	-5,4754 E-05	-4,6999 E-06	4,0229 E-06
	002	-0,0003	0,0090	-0,0034	-3,6674 E-05	-1,2465 E-06	4,1243 E-06
00017	001	-0,0004	0,0081	-0,0048	-5,2805 E-05	-4,7759 E-06	4,225 E-06
	002	-0,0003	0,0061	-0,0047	-3,781 E-05	-4,6201 E-06	3,3416 E-06
00018	001	-0,0006	0,0081	-0,0074	-5,3361 E-05	-4,9825 E-06	4,9183 E-06
	002	-0,0005	0,0061	-0,0066	-3,8021 E-05	-7,3108 E-06	3,4165 E-06
00019	001	0,0000	0,0000	-0,0068	-3,5436 E-05	-5,1432 E-05	8,0642 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0061	-2,2864 E-05	-1,3524 E-05	1,76 E-08
00020	001	0,0000	0,0000	-0,0068	-3,9976 E-05	4,1223 E-05	-4,6193 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0063	-3,0704 E-05	9,598 E-06	-1,451 E-08
00021	001	0,0000	0,0000	-0,0043	-4,3284 E-05	2,476 E-05	-1,6114 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-3,469 E-05	3,1033 E-06	-5,6957 E-09
00022	001	0,0000	0,0000	-0,0040	-3,9674 E-05	2,294 E-05	-3,0657 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-3,2509 E-05	3,4128 E-06	-1,3342 E-08
00023	001	0,0000	0,0000	-0,0028	-4,0776 E-05	2,1034 E-06	-1,6673 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0033	-3,3289 E-05	-1,8619 E-06	-4,8948 E-09
00024	001	0,0000	0,0000	-0,0032	-4,1238 E-05	-4,4607 E-06	1,3565 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0035	-3,0423 E-05	-1,7532 E-07	9,6018 E-10
00025	001	-0,0009	0,0111	-0,0076	-5,1191 E-05	1,1315 E-05	6,2333 E-06
	002	-0,0006	0,0080	-0,0064	-3,3296 E-05	-4,0112 E-06	4,9625 E-06
00026	001	-0,0009	0,0124	-0,0076	-5,7008 E-05	-1,6288 E-05	4,9408 E-06
	002	-0,0006	0,0091	-0,0066	-3,7016 E-05	1,5765 E-07	4,502 E-06
00027	001	-0,0003	0,0060	-0,0048	-5,0657 E-05	-3,4449 E-06	3,9944 E-06
	002	-0,0002	0,0045	-0,0047	-3,6535 E-05	-1,8901 E-06	2,6568 E-06
00028	001	-0,0002	0,0060	-0,0030	-5,0669 E-05	-2,4289 E-06	4,0131 E-06
	002	-0,0001	0,0045	-0,0034	-3,6564 E-05	-1,2473 E-06	2,6722 E-06
00029	001	0,0003	0,0019	-0,0046	-4,5826 E-05	-3,4215 E-06	-5,1827 E-06
	002	0,0000	0,0015	-0,0046	-3,4438 E-05	-1,6016 E-06	-1,4471 E-06
00030	001	0,0001	0,0018	-0,0030	-4,5487 E-05	-1,4635 E-06	-4,5503 E-06
	002	0,0000	0,0015	-0,0034	-3,43 E-05	-9,0507 E-07	-9,005 E-07
00031	001	-0,0001	0,0038	-0,0031	-5,9257 E-05	-2,0279 E-06	3,0515 E-06
	002	-0,0001	0,0030	-0,0035	-4,2217 E-05	-1,1336 E-06	2,0589 E-06
00032	001	-0,0001	0,0037	-0,0031	-6,8576 E-05	-1,9263 E-06	2,2179 E-06
	002	-0,0001	0,0029	-0,0036	-4,8939 E-05	-9,9569 E-07	1,8271 E-06
00033	001	-0,0002	0,0036	-0,0032	-6,7687 E-05	-1,5946 E-06	1,4238 E-06
	002	-0,0001	0,0028	-0,0036	-4,81 E-05	-7,5912 E-07	1,6811 E-06
00034	001	-0,0002	0,0036	-0,0033	-5,481 E-05	-1,5578 E-06	7,359 E-07
	002	-0,0001	0,0028	-0,0036	-3,9004 E-05	-6,3297 E-07	1,5496 E-06
00035	001	-0,0002	0,0017	-0,0034	-4,0075 E-05	-2,6628 E-06	5,0343 E-06
	002	-0,0001	0,0013	-0,0036	-2,9938 E-05	-1,1144 E-06	2,1687 E-06
00036	001	0,0005	0,0019	-0,0068	-4,4895 E-05	-9,7552 E-06	-5,5416 E-06
	002	0,0001	0,0015	-0,0064	-3,4399 E-05	-3,3971 E-06	-1,844 E-06
00037	001	-0,0002	0,0040	-0,0059	-5,0397 E-05	-1,3373 E-05	2,3342 E-06
	002	-0,0002	0,0031	-0,0056	-3,6866 E-05	-6,9953 E-06	1,7069 E-06
00038	001	0,0003	0,0018	-0,0045	-4,5826 E-05	-3,4215 E-06	-5,1827 E-06
	002	0,0000	0,0015	-0,0046	-3,4438 E-05	-1,6016 E-06	-1,4471 E-06
00039	001	-0,0005	0,0072	-0,0054	-4,7266 E-05	-2,1477 E-06	3,4506 E-06
	002	-0,0003	0,0053	-0,0050	-3,315 E-05	1,0989 E-06	3,392 E-06
00040	001	-0,0003	0,0074	-0,0034	-5,1405 E-05	-1,0244 E-06	3,4084 E-06
	002	-0,0001	0,0055	-0,0036	-3,9639 E-05	-4,5884 E-07	3,5272 E-06
00041	001	-0,0003	0,0075	-0,0034	-5,8568 E-05	-1,4046 E-06	3,6706 E-06
	002	-0,0002	0,0056	-0,0036	-4,8438 E-05	-6,7029 E-07	3,406 E-06
00042	001	-0,0003	0,0077	-0,0033	-5,8698 E-05	-2,0812 E-06	3,9864 E-06
	002	-0,0002	0,0058	-0,0036	-4,8677 E-05	-9,9727 E-07	3,29 E-06
00043	001	-0,0003	0,0079	-0,0032	-5,5645 E-05	-2,5944 E-06	4,3075 E-06

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	002	-0,0002	0,0059	-0,0035	-4,309 E-05	-1,2504 E-06	3,1409 E-06
00044	001	-0,0005	0,0081	-0,0061	-5,3007 E-05	-4,1759 E-06	4,3593 E-06
	002	-0,0004	0,0061	-0,0056	-3,789 E-05	-5,3533 E-06	3,3766 E-06
00045	001	-0,0006	0,0079	-0,0089	-7,0517 E-05	-3,9338 E-05	4,3409 E-06
	002	-0,0004	0,0059	-0,0081	-5,6973 E-05	-4,0786 E-05	3,1745 E-06
00046	001	-0,0006	0,0077	-0,0103	-8,1432 E-05	-1,5089 E-05	3,992 E-06
	002	-0,0004	0,0058	-0,0095	-6,8635 E-05	-1,5729 E-05	3,2351 E-06
00047	001	-0,0006	0,0075	-0,0102	-7,9559 E-05	1,704 E-05	3,7545 E-06
	002	-0,0004	0,0056	-0,0095	-6,7124 E-05	1,7879 E-05	3,4316 E-06
00048	001	-0,0006	0,0074	-0,0088	-6,4231 E-05	3,9329 E-05	3,3725 E-06
	002	-0,0004	0,0055	-0,0080	-5,1805 E-05	4,1971 E-05	3,5171 E-06
00049	001	-0,0003	0,0039	-0,0090	-4,2588 E-05	-4,5787 E-05	2,9621 E-06
	002	-0,0002	0,0030	-0,0081	-5,6658 E-05	-4,1431 E-05	1,998 E-06
00050	001	-0,0003	0,0037	-0,0105	-8,4606 E-05	-1,7594 E-05	2,3723 E-06
	002	-0,0002	0,0029	-0,0095	-6,8356 E-05	-1,5805 E-05	1,9304 E-06
00051	001	-0,0003	0,0036	-0,0105	-8,2676 E-05	1,8893 E-05	1,4637 E-06
	002	-0,0002	0,0028	-0,0094	-6,6749 E-05	1,8105 E-05	1,6664 E-06
00052	001	-0,0003	0,0036	-0,0089	-6,6275 E-05	4,6108 E-05	7,2354 E-07
	002	-0,0002	0,0028	-0,0079	-5,1237 E-05	4,2759 E-05	1,5137 E-06
00053	001	0,0000	0,0000	-0,0031	5,6397 E-06	-1,7765 E-06	5,2945 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0035	-2,3843 E-05	-5,1662 E-07	-8,4927 E-10
00054	001	0,0000	0,0000	-0,0030	2,7 E-05	-2,4943 E-06	9,1017 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0034	-1,7571 E-05	-1,2231 E-06	1,6552 E-09
00055	001	0,0000	0,0000	-0,0029	4,4366 E-06	-6,2898 E-07	2,7467 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0034	-2,5365 E-05	-6,2475 E-07	7,4044 E-09
00056	001	0,0000	0,0000	-0,0055	-4,2065 E-05	3,4263 E-05	2,635 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0053	-3,285 E-05	5,9179 E-06	9,5548 E-09
00057	001	0,0000	0,0000	-0,0051	-4,1389 E-05	-3,391 E-05	-2,069 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0049	-2,8975 E-05	-8,0918 E-06	-5,2608 E-09
00058	001	-0,0007	0,0111	-0,0055	-4,8713 E-05	5,5132 E-06	6,9396 E-06
	002	-0,0004	0,0080	-0,0050	-3,3164 E-05	-2,3132 E-06	5,152 E-06
00059	001	-0,0004	0,0114	-0,0034	-6,2861 E-05	-1,3971 E-07	7,1119 E-06
	002	-0,0002	0,0082	-0,0036	-3,1863 E-05	-3,3149 E-07	5,3888 E-06
00060	001	-0,0004	0,0117	-0,0034	-7,9543 E-05	-9,4085 E-07	6,3524 E-06
	002	-0,0002	0,0084	-0,0036	-3,1675 E-05	-6,7223 E-07	4,9864 E-06
00061	001	-0,0005	0,0120	-0,0033	-8,0099 E-05	-2,3805 E-06	5,5144 E-06
	002	-0,0002	0,0086	-0,0036	-3,2364 E-05	-9,9583 E-07	4,6086 E-06
00062	001	-0,0005	0,0122	-0,0032	-6,8384 E-05	-3,488 E-06	4,5183 E-06
	002	-0,0002	0,0088	-0,0035	-3,4664 E-05	-1,3777 E-06	4,1308 E-06
00063	001	-0,0009	0,0122	-0,0098	-7,9673 E-05	-5,5944 E-05	4,5723 E-06
	002	-0,0006	0,0089	-0,0065	-3,5761 E-05	1,674 E-06	4,293 E-06
00064	001	-0,0009	0,0120	-0,0118	-9,5495 E-05	-2,295 E-05	5,3719 E-06
	002	-0,0006	0,0087	-0,0064	-3,4363 E-05	1,7716 E-06	4,6062 E-06
00065	001	-0,0010	0,0117	-0,0117	-9,3691 E-05	2,3803 E-05	6,2238 E-06
	002	-0,0006	0,0084	-0,0064	-3,3215 E-05	9,8149 E-07	4,9249 E-06
00066	001	-0,0010	0,0114	-0,0098	-7,4503 E-05	5,6678 E-05	6,9945 E-06
	002	-0,0006	0,0082	-0,0064	-3,2342 E-05	-5,6654 E-07	5,244 E-06
00067	001	-0,0004	0,0092	-0,0034	-4,8034 E-05	-4,8616 E-07	5,682 E-06
	002	-0,0002	0,0067	-0,0036	-3,3094 E-05	-4,8142 E-07	4,1659 E-06
00068	001	-0,0004	0,0102	-0,0030	-5,3158 E-05	-3,1011 E-06	4,193 E-06
	002	-0,0002	0,0075	-0,0034	-3,6903 E-05	-1,2073 E-06	4,247 E-06
00069	001	-0,0007	0,0102	-0,0075	-5,3711 E-05	-1,0122 E-06	3,2633 E-06
	002	-0,0006	0,0076	-0,0066	-3,7192 E-05	-1,5762 E-06	4,8748 E-06
00070	001	-0,0005	0,0102	-0,0048	-5,3151 E-05	-3,3638 E-06	3,8172 E-06
	002	-0,0004	0,0076	-0,0047	-3,6995 E-05	-1,5208 E-06	4,6312 E-06
00071	001	-0,0009	0,0092	-0,0075	-4,8485 E-05	-7,494 E-06	6,5684 E-06
	002	-0,0005	0,0067	-0,0064	-3,323 E-05	-3,3916 E-06	3,1049 E-06
00072	001	-0,0005	0,0102	-0,0049	-5,3151 E-05	-3,3638 E-06	3,8172 E-06
	002	-0,0004	0,0075	-0,0047	-3,6995 E-05	-1,5208 E-06	4,6312 E-06
00073	001	-0,0006	0,0060	-0,0073	-5,1377 E-05	-2,0027 E-06	4,9102 E-06
	002	-0,0003	0,0046	-0,0065	-3,7074 E-05	-7,1215 E-07	2,8356 E-06
00074	001	-0,0003	0,0060	-0,0047	-5,0657 E-05	-3,4449 E-06	3,9944 E-06
	002	-0,0002	0,0046	-0,0047	-3,6535 E-05	-1,8901 E-06	2,6568 E-06
00075	001	-0,0009	0,0017	-0,0068	-3,9904 E-05	3,0962 E-06	8,8442 E-06
	002	-0,0003	0,0013	-0,0062	-3,0105 E-05	-2,0274 E-06	3,707 E-06
00076	001	-0,0003	0,0036	-0,0052	-4,3512 E-05	5,7372 E-06	1,4722 E-06
	002	-0,0002	0,0027	-0,0050	-3,1713 E-05	2,214 E-06	1,8093 E-06
00077	001	-0,0003	0,0054	-0,0073	-4,5821 E-05	-6,3644 E-06	3,8432 E-07
	002	-0,0003	0,0040	-0,0064	-3,273 E-05	-4,8179 E-06	2,235 E-06
00078	001	-0,0003	0,0054	-0,0034	-4,5578 E-05	-1,1252 E-06	1,3673 E-06
	002	-0,0001	0,0040	-0,0036	-3,2539 E-05	-4,7642 E-07	2,4118 E-06
00079	001	-0,0001	0,0038	-0,0031	-5,9257 E-05	-2,0279 E-06	3,0515 E-06
	002	-0,0001	0,0030	-0,0035	-4,2217 E-05	-1,1336 E-06	2,0589 E-06
00080	001	-0,0001	0,0037	-0,0031	-6,8576 E-05	-1,9263 E-06	2,2179 E-06
	002	-0,0001	0,0029	-0,0036	-4,8939 E-05	-9,9569 E-07	1,8271 E-06
00081	001	-0,0002	0,0036	-0,0032	-6,7687 E-05	-1,5946 E-06	1,4238 E-06
	002	-0,0001	0,0028	-0,0036	-4,81 E-05	-7,5912 E-07	1,6811 E-06
00082	001	-0,0002	0,0036	-0,0033	-5,481 E-05	-1,5578 E-06	7,359 E-07
	002	-0,0001	0,0028	-0,0036	-3,9004 E-05	-6,3297 E-07	1,5496 E-06
00083	001	0,0000	0,0000	-0,0031	3,9409 E-07	-4,6859 E-06	-6,5622 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0036	-2,5277 E-05	-1,12 E-06	-2,2176 E-09
00084	001	0,0000	0,0000	-0,0029	2,2573 E-05	-2,8092 E-06	-2,0111 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0035	-1,7955 E-05	-1,0784 E-06	1,9134 E-11



Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00085	001	0,0000	0,0000	-0,0028	2,1965 E-05	-1,1698 E-06	-1,4195 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0035	-2,0216 E-05	-1,1267 E-06	-5,0859 E-09
00086	001	0,0000	0,0000	-0,0029	-6,1041 E-07	1,5275 E-06	4,5297 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0035	-2,6339 E-05	-4,9326 E-07	8,6882 E-09
00087	001	0,0000	0,0000	-0,0049	-3,7769 E-05	-3,5992 E-05	-5,1068 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0049	-2,8885 E-05	-8,4477 E-06	-1,1555 E-08
00088	001	0,0000	0,0000	-0,0055	-4,0545 E-05	3,7092 E-05	-9,7897 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0054	-3,3527 E-05	7,038 E-06	-4,7888 E-10
00089	001	0,0000	0,0000	-0,0020	1,3648 E-05	7,1135 E-05	3,8934 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	1,4236 E-05	3,7932 E-05	1,224 E-08
00090	001	0,0000	0,0000	-0,0001	2,8251 E-05	6,0118 E-07	-5,2552 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0034	2,4618 E-05	-4,4298 E-08	-1,745 E-10
00091	001	0,0000	0,0000	-0,0018	1,2698 E-05	-6,5544 E-05	-6,0008 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	1,4025 E-05	-3,2133 E-05	-1,264 E-09
00092	001	-0,0002	0,0050	-0,0037	-5,0277 E-05	-2,7946 E-06	3,5406 E-06
	002	-0,0001	0,0039	-0,0039	-3,6506 E-05	-1,0828 E-06	2,3614 E-06
00093	001	-0,0003	0,0069	-0,0037	-5,1668 E-05	-1,8584 E-06	4,3085 E-06
	002	-0,0002	0,0052	-0,0039	-3,7059 E-05	-9,244 E-07	2,9186 E-06
00094	001	0,0002	0,0008	-0,0035	-4,03 E-05	7,1601 E-07	-5,4552 E-06
	002	0,0000	0,0007	-0,0039	-3,2891 E-05	-1,4824 E-07	-1,234 E-06
00095	001	0,0000	0,0029	-0,0036	-4,7858 E-05	-5,4431 E-06	-2,8319 E-06
	002	0,0000	0,0023	-0,0039	-3,5366 E-05	-1,8484 E-06	-2,9351 E-07
00096	001	0,0001	0,0029	-0,0040	-4,7257 E-05	-8,1154 E-06	-2,9817 E-06
	002	0,0000	0,0023	-0,0042	-3,5209 E-05	-2,5696 E-06	-2,8825 E-07
00097	001	0,0002	0,0008	-0,0039	-4,0746 E-05	1,8689 E-06	-6,7391 E-06
	002	0,0000	0,0007	-0,0042	-3,3035 E-05	1,0141 E-08	-1,6301 E-06
00098	001	0,0000	0,0007	-0,0029	-3,7796 E-05	7,0403 E-07	9,9511 E-06
	002	0,0000	0,0008	-0,0035	-3,1433 E-05	-6,4988 E-07	2,7808 E-06
00099	001	0,0000	0,0026	-0,0030	-5,1295 E-05	-1,6482 E-06	9,4245 E-06
	002	0,0000	0,0021	-0,0035	-3,5726 E-05	-1,1246 E-06	3,8829 E-06
00100	001	-0,0002	0,0024	-0,0033	-4,5863 E-05	-2,0025 E-06	-6,3675 E-06
	002	-0,0001	0,0019	-0,0036	-3,2062 E-05	-7,4757 E-07	-1,5242 E-06
00101	001	-0,0001	0,0007	-0,0032	-3,5159 E-05	-4,2202 E-06	-1,0066 E-05
	002	0,0000	0,0007	-0,0036	-2,8083 E-05	-1,3311 E-06	-1,7876 E-06
00102	001	-0,0001	0,0001	-0,0030	-2,2856 E-05	-2,589 E-06	-6,4635 E-06
	002	0,0000	0,0005	-0,0036	-2,5529 E-05	-1,0082 E-06	-1,7102 E-06
00103	001	-0,0002	0,0022	-0,0032	-5,8501 E-05	-2,0675 E-06	-3,7707 E-06
	002	-0,0001	0,0019	-0,0036	-3,6405 E-05	-8,0473 E-07	-8,9998 E-07
00104	001	0,0000	0,0010	-0,0030	-4,8125 E-05	-1,0659 E-06	9,1468 E-06
	002	0,0000	0,0012	-0,0035	-3,1909 E-05	-8,5801 E-07	3,6802 E-06
00105	001	0,0004	0,0008	-0,0058	-4,1185 E-05	8,9451 E-06	-3,58 E-06
	002	0,0001	0,0006	-0,0056	-3,3161 E-05	1,5205 E-06	-1,1445 E-06
00106	001	0,0001	0,0030	-0,0060	-4,8189 E-05	-1,5654 E-05	-6,0677 E-07
	002	0,0000	0,0024	-0,0057	-3,5821 E-05	-5,7457 E-06	3,4959 E-07
00107	001	0,0001	0,0030	-0,0055	-4,8555 E-05	-1,3852 E-05	-7,7915 E-07
	002	0,0000	0,0024	-0,0053	-3,5916 E-05	-5,0878 E-06	2,26 E-07
00108	001	0,0004	0,0007	-0,0053	-4,1184 E-05	7,3652 E-06	-3,0874 E-06
	002	0,0001	0,0006	-0,0053	-3,311 E-05	1,4082 E-06	-9,6039 E-07
00109	001	-0,0004	0,0073	-0,0046	-5,5398 E-05	9,5038 E-06	3,4568 E-06
	002	-0,0002	0,0054	-0,0046	-4,2723 E-05	1,08 E-05	3,4901 E-06
00110	001	-0,0004	0,0080	-0,0043	-6,2018 E-05	-1,2201 E-05	4,2184 E-06
	002	-0,0002	0,0060	-0,0044	-4,8173 E-05	-1,1643 E-05	3,2009 E-06
00111	001	-0,0006	0,0080	-0,0067	-5,928 E-05	-2,7505 E-05	4,4158 E-06
	002	-0,0004	0,0060	-0,0062	-4,4859 E-05	-2,8433 E-05	3,302 E-06
00112	001	-0,0005	0,0073	-0,0066	-5,5599 E-05	2,7396 E-05	3,3289 E-06
	002	-0,0004	0,0054	-0,0061	-4,2349 E-05	3,0111 E-05	3,4378 E-06
00113	001	-0,0005	0,0074	-0,0059	-6,15 E-05	2,1878 E-05	3,4458 E-06
	002	-0,0003	0,0055	-0,0056	-4,9063 E-05	2,3615 E-05	3,4745 E-06
00114	001	-0,0005	0,0076	-0,0068	-8,9831 E-05	-3,5708 E-07	3,8709 E-06
	002	-0,0003	0,0057	-0,0066	-7,7944 E-05	1,7859 E-07	3,3406 E-06
00115	001	-0,0005	0,0079	-0,0058	-6,6774 E-05	-2,4787 E-05	4,2784 E-06
	002	-0,0003	0,0060	-0,0056	-5,3022 E-05	-2,5065 E-05	3,2199 E-06
00116	001	-0,0003	0,0036	-0,0046	-5,5979 E-05	1,1411 E-05	1,1074 E-06
	002	-0,0001	0,0027	-0,0045	-4,1871 E-05	1,0881 E-05	1,6497 E-06
00117	001	-0,0001	0,0039	-0,0043	-6,2719 E-05	-1,3797 E-05	2,575 E-06
	002	-0,0001	0,0030	-0,0044	-4,7545 E-05	-1,1696 E-05	1,8609 E-06
00118	001	-0,0002	0,0039	-0,0066	-5,8942 E-05	-3,4318 E-05	2,7497 E-06
	002	-0,0002	0,0031	-0,0061	-4,4208 E-05	-2,9331 E-05	1,8865 E-06
00119	001	-0,0003	0,0036	-0,0066	-5,5016 E-05	3,3914 E-05	9,1269 E-07
	002	-0,0002	0,0027	-0,0060	-4,1402 E-05	3,0846 E-05	1,5845 E-06
00120	001	-0,0003	0,0036	-0,0059	-6,3132 E-05	2,53 E-05	1,0089 E-06
	002	-0,0002	0,0028	-0,0056	-4,8438 E-05	2,3872 E-05	1,6056 E-06
00121	001	-0,0002	0,0037	-0,0069	-9,4969 E-05	-5,2182 E-07	1,9021 E-06
	002	-0,0002	0,0029	-0,0066	-7,7785 E-05	2,4366 E-07	1,785 E-06
00122	001	-0,0002	0,0039	-0,0058	-6,7901 E-05	-2,8371 E-05	2,715 E-06
	002	-0,0001	0,0030	-0,0055	-5,2527 E-05	-2,5328 E-05	1,9096 E-06
00123	001	0,0000	0,0000	-0,0033	-1,7443 E-05	2,3518 E-05	7,8594 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0040	-2,8958 E-05	1,6665 E-06	2,9065 E-09
00124	001	0,0000	0,0000	-0,0035	-1,173 E-05	-3,3508 E-05	2,0269 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,218 E-05	-6,944 E-06	4,9718 E-10
00125	001	0,0000	0,0000	-0,0037	-1,7285 E-05	-5,2651 E-05	-1,5049 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0046	-2,457 E-05	-9,8794 E-06	-3,6718 E-10
00126	001	0,0000	0,0000	-0,0016	3,1229 E-05	-1,5949 E-05	1,0988 E-09

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-1,571 E-06	-5,5555 E-06	9,774 E-12
00127	001	0,0000	0,0000	-0,0017	2,8326 E-05	1,9699 E-05	-4,117 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0039	-4,3849 E-06	9,3432 E-06	-1,0262 E-09
00128	001	0,0000	0,0000	-0,0038	-2,0289 E-05	4,6574 E-05	3,332 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0046	-2,7215 E-05	5,4674 E-06	1,3457 E-09
00129	001	-0,0006	0,0113	-0,0048	-6,2557 E-05	1,6231 E-05	7,078 E-06
	002	-0,0003	0,0081	-0,0044	-3,237 E-05	-7,0963 E-07	5,2478 E-06
00130	001	-0,0006	0,0123	-0,0045	-7,0116 E-05	-1,8853 E-05	4,5896 E-06
	002	-0,0003	0,0089	-0,0043	-3,5939 E-05	-5,558 E-07	4,2813 E-06
00131	001	-0,0008	0,0123	-0,0069	-6,9605 E-05	-4,2039 E-05	4,6536 E-06
	002	-0,0005	0,0089	-0,0056	-3,6258 E-05	5,965 E-07	4,3386 E-06
00132	001	-0,0008	0,0113	-0,0070	-6,1582 E-05	4,2168 E-05	6,7699 E-06
	002	-0,0005	0,0081	-0,0056	-3,2689 E-05	-1,2229 E-06	5,1549 E-06
00133	001	-0,0007	0,0114	-0,0064	-7,0605 E-05	3,3096 E-05	6,8827 E-06
	002	-0,0004	0,0082	-0,0050	-3,2291 E-05	-6,2489 E-07	5,2058 E-06
00134	001	-0,0007	0,0119	-0,0077	-1,0852 E-04	-5,441 E-07	5,7966 E-06
	002	-0,0004	0,0086	-0,0050	-3,3263 E-05	2,2258 E-07	4,7558 E-06
00135	001	-0,0007	0,0123	-0,0062	-7,5944 E-05	-3,6552 E-05	4,6869 E-06
	002	-0,0004	0,0089	-0,0050	-3,5937 E-05	2,8077 E-07	4,3108 E-06
00136	001	-0,0004	0,0085	-0,0034	-4,7953 E-05	-5,7288 E-07	3,4058 E-06
	002	-0,0002	0,0062	-0,0036	-3,4566 E-05	-3,3123 E-07	5,7778 E-06
00137	001	-0,0004	0,0101	-0,0034	-5,0566 E-05	-9,9731 E-08	3,8239 E-06
	002	-0,0002	0,0073	-0,0036	-3,2816 E-05	-4,0652 E-07	6,136 E-06
00138	001	-0,0004	0,0109	-0,0031	-5,4953 E-05	-3,6652 E-06	7,6064 E-06
	002	-0,0002	0,0081	-0,0035	-3,5935 E-05	-1,3001 E-06	2,7641 E-06
00139	001	-0,0003	0,0092	-0,0031	-5,1385 E-05	-3,0843 E-06	4,9483 E-06
	002	-0,0002	0,0069	-0,0035	-3,7432 E-05	-1,3947 E-06	1,5832 E-06
00140	001	-0,0003	0,0088	-0,0033	-4,8908 E-05	-2,4237 E-06	4,6728 E-06
	002	-0,0002	0,0067	-0,0036	-3,9399 E-05	-1,1624 E-06	2,18 E-06
00141	001	-0,0004	0,0107	-0,0033	-5,7337 E-05	-2,6385 E-06	6,6512 E-06
	002	-0,0002	0,0081	-0,0035	-3,2619 E-05	-1,1011 E-06	3,5016 E-06
00142	001	-0,0004	0,0094	-0,0034	-4,6968 E-05	-1,1005 E-06	3,6519 E-06
	002	-0,0002	0,0071	-0,0036	-3,3366 E-05	-5,8466 E-07	5,6633 E-06
00143	001	-0,0006	0,0091	-0,0065	-5,3199 E-05	-8,2467 E-07	4,2024 E-06
	002	-0,0005	0,0068	-0,0059	-3,7548 E-05	-3,2052 E-06	4,1764 E-06
00144	001	-0,0006	0,0110	-0,0062	-5,4207 E-05	-3,0694 E-06	3,7772 E-06
	002	-0,0005	0,0081	-0,0056	-3,7056 E-05	-6,6753 E-07	4,6034 E-06
00145	001	-0,0005	0,0091	-0,0058	-5,3228 E-05	-9,3413 E-07	4,2442 E-06
	002	-0,0004	0,0068	-0,0054	-3,7553 E-05	-2,6848 E-06	4,1732 E-06
00146	001	-0,0007	0,0084	-0,0063	-4,7996 E-05	-6,57 E-06	4,9684 E-06
	002	-0,0004	0,0061	-0,0057	-3,3268 E-05	-1,4166 E-06	3,106 E-06
00147	001	-0,0008	0,0100	-0,0064	-4,8779 E-05	-2,9249 E-06	6,6833 E-06
	002	-0,0004	0,0072	-0,0057	-3,3201 E-05	-3,337 E-06	3,9885 E-06
00148	001	-0,0006	0,0100	-0,0045	-4,8578 E-05	-1,2628 E-06	7,366 E-06
	002	-0,0003	0,0072	-0,0044	-3,312 E-05	-1,5864 E-06	4,1827 E-06
00149	001	-0,0005	0,0084	-0,0045	-4,7885 E-05	-3,3818 E-06	4,9113 E-06
	002	-0,0002	0,0061	-0,0044	-3,3197 E-05	-1,0628 E-06	3,1566 E-06
00150	001	-0,0005	0,0082	-0,0054	-4,7994 E-05	-4,7876 E-06	4,5659 E-06
	002	-0,0003	0,0060	-0,0050	-3,3282 E-05	-9,0116 E-07	2,9326 E-06
00151	001	-0,0007	0,0101	-0,0055	-4,8725 E-05	-1,2602 E-06	7,7147 E-06
	002	-0,0004	0,0073	-0,0050	-3,3172 E-05	-2,4334 E-06	4,2074 E-06
00152	001	-0,0004	0,0092	-0,0037	-5,2968 E-05	-1,7333 E-06	3,9865 E-06
	002	-0,0002	0,0068	-0,0040	-3,7218 E-05	-1,3124 E-06	4,2105 E-06
00153	001	-0,0005	0,0112	-0,0038	-5,4163 E-05	-3,345 E-06	3,9098 E-06
	002	-0,0003	0,0082	-0,0040	-3,6834 E-05	-8,5426 E-07	4,5058 E-06
00154	001	-0,0004	0,0049	-0,0063	-5,0812 E-05	-5,748 E-06	4,0935 E-06
	002	-0,0003	0,0038	-0,0058	-3,6906 E-05	-2,4125 E-06	2,5571 E-06
00155	001	-0,0005	0,0071	-0,0064	-5,1941 E-05	-1,6256 E-06	4,5746 E-06
	002	-0,0003	0,0054	-0,0059	-3,74 E-05	-1,8099 E-06	2,9152 E-06
00156	001	-0,0004	0,0071	-0,0057	-5,1999 E-05	-1,4295 E-06	4,2628 E-06
	002	-0,0003	0,0054	-0,0054	-3,7366 E-05	-1,3929 E-06	2,7535 E-06
00157	001	-0,0003	0,0049	-0,0056	-5,0865 E-05	-5,0535 E-06	4,1102 E-06
	002	-0,0002	0,0038	-0,0053	-3,6881 E-05	-2,1332 E-06	2,6402 E-06
00158	001	-0,0006	0,0009	-0,0057	-3,8376 E-05	-1,0037 E-05	5,716 E-06
	002	-0,0002	0,0007	-0,0054	-2,9323 E-05	-4,7132 E-06	2,2324 E-06
00159	001	-0,0006	0,0025	-0,0059	-4,1507 E-05	9,1558 E-06	5,7441 E-06
	002	-0,0003	0,0019	-0,0055	-3,0903 E-05	8,1854 E-07	2,9506 E-06
00160	001	-0,0004	0,0025	-0,0044	-4,1762 E-05	3,5454 E-06	5,8352 E-06
	002	-0,0002	0,0019	-0,0044	-3,0807 E-05	-2,171 E-07	2,9295 E-06
00161	001	-0,0003	0,0009	-0,0043	-3,7874 E-05	-5,7888 E-06	8,3122 E-06
	002	-0,0001	0,0007	-0,0044	-2,9053 E-05	-2,6954 E-06	2,5187 E-06
00162	001	-0,0005	0,0008	-0,0050	-3,7654 E-05	-9,6788 E-06	8,0406 E-06
	002	-0,0001	0,0006	-0,0049	-2,8957 E-05	-3,9992 E-06	2,563 E-06
00163	001	-0,0004	0,0026	-0,0051	-4,179 E-05	6,9796 E-06	5,6363 E-06
	002	-0,0002	0,0020	-0,0049	-3,0956 E-05	6,1433 E-07	3,0454 E-06
00164	001	-0,0003	0,0046	-0,0061	-4,492 E-05	-2,2141 E-06	7,0471 E-07
	002	-0,0002	0,0035	-0,0056	-3,2373 E-05	-2,769 E-06	1,8851 E-06
00165	001	-0,0004	0,0061	-0,0062	-4,6447 E-05	-5,9561 E-06	1,8139 E-06
	002	-0,0003	0,0045	-0,0056	-3,2981 E-05	-3,0982 E-06	2,8434 E-06
00166	001	-0,0003	0,0061	-0,0045	-4,6459 E-05	-3,1995 E-06	1,9866 E-06
	002	-0,0002	0,0045	-0,0044	-3,291 E-05	-1,7513 E-06	3,087 E-06
00167	001	-0,0003	0,0046	-0,0044	-4,493 E-05	-1,5252 E-06	1,6276 E-07
	002	-0,0002	0,0034	-0,0044	-3,2291 E-05	-1,3803 E-06	1,6593 E-06

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	
00168	001	-0,0003	0,0045	-0,0053	-4,4974 E-05	-1,0612 E-06	-9,3921 E-08	
	002	-0,0002	0,0033	-0,0050	-3,2365 E-05	-1,5772 E-06	1,4062 E-06	
00169	001	-0,0004	0,0063	-0,0054	-4,6564 E-05	-4,4773 E-06	2,2697 E-06	
	002	-0,0003	0,0047	-0,0050	-3,3012 E-05	-2,0581 E-06	3,3157 E-06	
00170	001	-0,0003	0,0047	-0,0034	-4,6094 E-05	-1,2483 E-06	3,5274 E-06	
	002	-0,0001	0,0035	-0,0036	-3,2776 E-05	-4,097 E-07	2,762 E-06	
00171	001	-0,0003	0,0062	-0,0034	-4,6478 E-05	-9,0172 E-07	3,5655 E-06	
	002	-0,0001	0,0046	-0,0036	-3,3281 E-05	-3,1203 E-07	2,6878 E-06	
00172	001	-0,0002	0,0067	-0,0031	-5,0048 E-05	-2,7276 E-06	3,4442 E-06	
	002	-0,0001	0,0051	-0,0035	-3,6087 E-05	-1,4575 E-06	3,4812 E-06	
00173	001	-0,0001	0,0051	-0,0030	-5,0357 E-05	-2,4303 E-06	6,5785 E-07	
	002	-0,0001	0,0039	-0,0035	-3,6189 E-05	-1,4122 E-06	1,0825 E-06	
00174	001	-0,0002	0,0049	-0,0031	-5,1224 E-05	-1,9336 E-06	1,6444 E-06	
	002	-0,0001	0,0037	-0,0035	-3,5405 E-05	-1,1413 E-06	1,5052 E-06	
00175	001	-0,0002	0,0067	-0,0032	-4,7989 E-05	-2,2941 E-06	3,6045 E-06	
	002	-0,0001	0,0050	-0,0036	-3,5913 E-05	-1,192 E-06	3,444 E-06	
00176	001	-0,0003	0,0056	-0,0033	-4,4057 E-05	-1,5325 E-06	3,3219 E-06	
	002	-0,0001	0,0042	-0,0036	-3,0724 E-05	-6,1753 E-07	2,6309 E-06	
00177	001	-0,0002	0,0036	-0,0034	-4,3746 E-05	-1,0233 E-06	1,2245 E-06	
	002	-0,0001	0,0027	-0,0036	-3,1776 E-05	-3,9432 E-07	1,7337 E-06	
00178	001	-0,0001	0,0040	-0,0046	-5,0184 E-05	-9,8113 E-06	1,9771 E-06	
	002	-0,0001	0,0031	-0,0047	-3,6694 E-05	-5,4803 E-06	1,6113 E-06	
00179	001	-0,0001	0,0040	-0,0047	-5,0184 E-05	-9,8113 E-06	1,9771 E-06	
	002	-0,0001	0,0031	-0,0047	-3,6694 E-05	-5,4803 E-06	1,6113 E-06	
00180	001	0,0000	0,0000	-0,0042	-3,5188 E-05	3,0847 E-05	-2,4481 E-07	
	002	0,0000	0,0000	-0,0046	-3,1545 E-05	5,5062 E-06	-8,9035 E-08	
00181	001	0,0000	0,0000	-0,0045	-3,5188 E-05	3,0847 E-05	-2,4481 E-07	
	002	0,0000	0,0000	-0,0046	-3,1545 E-05	5,5062 E-06	-8,9035 E-08	
00182	001	-0,0007	0,0124	-0,0049	-5,5361 E-05	-1,0998 E-05	4,5061 E-06	
	002	-0,0004	0,0090	-0,0047	-3,6789 E-05	-5,6017 E-07	4,378 E-06	
00183	001	-0,0007	0,0124	-0,0048	-5,5361 E-05	-1,0998 E-05	4,5061 E-06	
	002	-0,0004	0,0091	-0,0047	-3,6789 E-05	-5,6017 E-07	4,378 E-06	
00184	001	-0,0004	0,0081	-0,0048	-5,2805 E-05	-4,7759 E-06	4,225 E-06	
	002	-0,0003	0,0060	-0,0047	-3,781 E-05	-4,6201 E-06	3,3416 E-06	
00185	001	-0,0004	0,0081	-0,0048	-5,2805 E-05	-4,7759 E-06	4,225 E-06	
	002	-0,0003	0,0061	-0,0047	-3,781 E-05	-4,6201 E-06	3,3416 E-06	
00186	001	-0,0004	0,0081	-0,0048	-5,2805 E-05	-4,7759 E-06	4,225 E-06	
	002	-0,0003	0,0061	-0,0047	-3,781 E-05	-4,6201 E-06	3,3416 E-06	
00187	001	-0,0004	0,0081	-0,0048	-5,2805 E-05	-4,7759 E-06	4,225 E-06	
	002	-0,0003	0,0060	-0,0047	-3,781 E-05	-4,6201 E-06	3,3416 E-06	

LEGENDA:

**CC** Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
**S<sub>x</sub>, S<sub>y</sub>, S<sub>z</sub>, Θ<sub>x</sub>, Θ<sub>y</sub>, Θ<sub>z</sub>** 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 <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00001	X	0,000 0	0,000 0	0,002 7	1,5082 E-04	1,2444 E-04	8,0842 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,4769 E-05	2,0082 E-05	1,3423 E-07
00001	Y	0,000 0	0,000 0	0,021 4	3,4697 E-04	1,6956 E-04	7,3721 E-07	0,000 0	0,000 0	0,003 6	5,8959 E-05	2,9107 E-05	1,2466 E-07
00001	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00002	X	0,000 0	0,000 0	0,004 4	1,9008 E-04	1,2373 E-04	9,5816 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 8	3,1869 E-05	1,977 E-05	1,6029 E-07
00002	Y	0,000 0	0,000 0	0,023 4	4,0865 E-04	1,3505 E-04	9,957 E-07	0,000 0	0,000 0	0,004 0	7,0016 E-05	2,2931 E-05	1,7161 E-07
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	0,022 7	0,014 7	0,003 2	1,6858 E-04	2,5475 E-04	1,4888 E-04	0,003 7	0,002 4	0,000 5	2,7735 E-05	4,1952 E-05	2,4752 E-05
00003	Y	0,003 3	0,036 3	0,024 5	4,2217 E-04	1,0111 E-05	2,6615 E-05	0,000 6	0,006 2	0,004 2	7,1787 E-05	1,8046 E-06	4,7254 E-06
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	0,010 2	0,014 7	0,011 6	1,68 E-04	1,1497 E-04	1,4796 E-04	0,001 6	0,002 4	0,001 9	2,7626 E-05	1,8648 E-05	2,4598 E-05
00004	Y	0,000 9	0,036 2	0,010 7	4,1773 E-04	5,6758 E-06	2,8986 E-05	0,000 2	0,006 2	0,001 8	7,1032 E-05	1,0461 E-06	5,1403 E-06
00004	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00005	X	0,000 0	0,000 0	0,010 9	1,5056 E-04	1,0466 E-04	2,4061 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 8	2,4735 E-05	1,6923 E-05	3,9464 E-09
00005	Y	0,000 0	0,000 0	0,009 6	3,7019 E-04	1,9554 E-05	6,6994 E-09	0,000 0	0,000 0	0,001 6	6,2927 E-05	3,4629 E-06	1,031 E-09
00005	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00006	X	0,000 0	0,000 0	0,010 8	1,7721 E-04	1,0277 E-04	8,2707 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 8	2,9712 E-05	1,6597 E-05	1,4044 E-08

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00006	Y	0,000 0	0,000 0	0,011 8	4,1127 E-04	3,629 E-06	1,8578 E-07	0,000 0	0,000 0	0,002 0	7,0439 E-05	6,1392 E-07	3,1859 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	0,010 2	0,017 3	0,011 5	1,981 E-04	1,1472 E-04	1,4834 E-04	0,001 6	0,002 9	0,001 9	3,3287 E-05	1,8619 E-05	2,465 E-05
00007	Y	0,001 2	0,040 7	0,013 0	4,6895 E-04	1,9536 E-05	1,5272 E-05	0,000 2	0,007 0	0,002 2	8,0349 E-05	3,4706 E-06	2,7736 E-06
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	0,022 6	0,018 8	0,005 1	2,1741 E-04	2,5805 E-04	1,4871 E-04	0,003 7	0,003 2	0,000 9	3,6517 E-05	4,2544 E-05	2,4723 E-05
00008	Y	0,002 4	0,040 9	0,026 3	4,7676 E-04	6,0839 E-05	1,8432 E-05	0,000 4	0,007 0	0,004 5	8,1715 E-05	1,076 E-05	3,3183 E-06
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	0,015 3	0,018 0	0,005 8	2,0589 E-04	1,772 E-04	1,4756 E-04	0,002 5	0,003 0	0,000 9	3,4591 E-05	2,9085 E-05	2,4522 E-05
00009	Y	0,001 7	0,040 8	0,003 0	4,7038 E-04	4,7618 E-05	1,4822 E-05	0,000 3	0,007 0	0,000 5	8,0608 E-05	8,3701 E-06	2,6933 E-06
00009	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00010	X	0,000 0	0,000 0	0,005 4	1,8276 E-04	1,2347 E-04	4,7647 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 8	3,0634 E-05	1,9794 E-05	7,5677 E-08
00010	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 7	4,0829 E-04	5,6542 E-05	8,455 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 5	6,9943 E-05	9,5412 E-06	1,4366 E-07
00010	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00011	X	0,043 7	0,028 2	0,003 2	1,6743 E-04	2,3566 E-04	2,8949 E-04	0,007 2	0,004 6	0,000 5	2,7556 E-05	3,8833 E-05	4,8163 E-05
00011	Y	0,005 9	0,070 7	0,025 4	4,3399 E-04	3,218 E-05	4,9017 E-05	0,001 1	0,012 0	0,004 3	7,3835 E-05	5,7947 E-06	8,7793 E-06
00011	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00012	X	0,019 3	0,028 2	0,011 7	1,6717 E-04	1,129 E-04	2,8796 E-04	0,003 1	0,004 6	0,001 9	2,7501 E-05	1,8339 E-05	4,7907 E-05
00012	Y	0,001 8	0,070 6	0,011 0	4,3037 E-04	7,2822 E-06	5,0456 E-05	0,000 3	0,012 0	0,001 9	7,3214 E-05	1,3509 E-06	9,0258 E-06
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	0,028 3	0,041 4	0,011 7	1,6333 E-04	1,1261 E-04	4,128 E-04	0,004 6	0,006 8	0,001 9	2,6864 E-05	1,831 E-05	6,8708 E-05
00013	Y	0,002 5	0,105 3	0,011 0	4,3153 E-04	4,8159 E-06	7,2967 E-05	0,000 5	0,017 9	0,001 9	7,3428 E-05	8,8387 E-07	1,3058 E-05
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	0,019 3	0,033 3	0,011 7	1,9669 E-04	1,124 E-04	2,8832 E-04	0,003 1	0,005 6	0,001 9	3,3085 E-05	1,8264 E-05	4,7956 E-05
00014	Y	0,002 3	0,079 2	0,013 3	4,7936 E-04	1,6528 E-05	3,4519 E-05	0,000 4	0,013 6	0,002 3	8,2156 E-05	2,9553 E-06	6,282 E-06
00014	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00015	X	0,042 6	0,050 9	0,005 9	2,0011 E-04	1,4589 E-04	4,146 E-04	0,007 0	0,008 6	0,000 9	3,3662 E-05	2,3901 E-05	6,8995 E-05
00015	Y	0,005 2	0,117 9	0,003 3	4,8025 E-04	2,3767 E-05	5,0047 E-05	0,000 9	0,020 2	0,000 6	8,2325 E-05	4,2448 E-06	9,1063 E-06
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	0,028 2	0,048 8	0,011 6	1,9132 E-04	1,1195 E-04	4,1317 E-04	0,004 6	0,008 2	0,001 9	3,2193 E-05	1,8215 E-05	6,875 E-05
00016	Y	0,003 4	0,117 7	0,013 3	4,7926 E-04	2,0368 E-05	4,8004 E-05	0,000 6	0,020 2	0,002 3	8,2143 E-05	3,6142 E-06	8,75 E-06
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	0,029 3	0,034 7	0,005 9	2,0362 E-04	1,6514 E-04	2,8818 E-04	0,004 8	0,005 8	0,000 9	3,4241 E-05	2,7093 E-05	4,7938 E-05
00017	Y	0,003 5	0,079 3	0,003 2	4,7955 E-04	2,7873 E-05	3,5081 E-05	0,000 6	0,013 6	0,000 6	8,2199 E-05	4,9758 E-06	6,3797 E-06
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	0,043 7	0,036 2	0,005 1	2,1449 E-04	2,3699 E-04	2,8912 E-04	0,007 2	0,006 1	0,000 9	3,6059 E-05	3,9055 E-05	4,8094 E-05
00018	Y	0,005 3	0,079 6	0,027 1	4,8409 E-04	2,8296 E-05	3,5392 E-05	0,001 0	0,013 6	0,004 6	8,2992 E-05	5,1359 E-06	6,4339 E-06
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	0,002 2	1,4778 E-04	1,2453 E-04	2,8824 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 3	2,4268 E-05	2,0103 E-05	4,7875 E-08
00019	Y	0,000 0	0,000 0	0,022 6	3,5562 E-04	1,6171 E-04	2,5699 E-07	0,000 0	0,000 0	0,003 9	6,0443 E-05	2,7768 E-05	4,3436 E-08
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 8	1,8587 E-04	1,2322 E-04	1,4195 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 6	3,1186 E-05	1,9702 E-05	2,3811 E-08

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00020	Y	0,000 0	0,000 0	0,024 4	4,1333 E-04	1,2652 E-04	1,7277 E-07	0,000 0	0,000 0	0,004 2	7,0811 E-05	2,1475 E-05	2,9743 E-08
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	0,008 4	1,7247 E-04	1,1055 E-04	2,4337 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 3	2,8971 E-05	1,7746 E-05	3,8066 E-09
00021	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 9	4,238 E-04	5,261 E-05	5,4512 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 2	7,2585 E-05	8,8776 E-06	9,2734 E-09
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 3	1,7415 E-04	1,1283 E-04	1,5646 E-07	0,000 0	0,000 0	0,001 2	2,9222 E-05	1,8112 E-05	2,5562 E-08
00022	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 4	4,1426 E-04	4,5354 E-05	1,2115 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 2	7,0958 E-05	7,6349 E-06	2,0431 E-08
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	0,012 4	1,8281 E-04	1,0051 E-04	2,2042 E-08	0,000 0	0,000 0	0,002 0	3,0666 E-05	1,6243 E-05	3,743 E-09
00023	Y	0,000 0	0,000 0	0,013 9	4,2208 E-04	3,6326 E-06	4,9611 E-08	0,000 0	0,000 0	0,002 4	7,2299 E-05	5,7839 E-07	8,5078 E-09
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	0,012 4	1,5349 E-04	1,0139 E-04	7,8327 E-09	0,000 0	0,000 0	0,002 0	2,5243 E-05	1,6405 E-05	1,2974 E-09
00024	Y	0,000 0	0,000 0	0,011 3	3,7905 E-04	1,784 E-05	2,4222 E-09	0,000 0	0,000 0	0,001 9	6,4437 E-05	3,1643 E-06	3,8663 E-10
00024	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00025	X	0,063 1	0,041 4	0,003 1	1,6269 E-04	1,9515 E-04	4,1204 E-04	0,010 4	0,006 8	0,000 5	2,677 E-05	3,2127 E-05	6,8588 E-05
00025	Y	0,008 4	0,105 4	0,025 6	4,361 E-04	2,1033 E-05	6,9539 E-05	0,001 5	0,017 9	0,004 4	7,4215 E-05	3,8207 E-06	1,2468 E-05
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	0,063 1	0,053 0	0,004 9	2,0637 E-04	1,9844 E-04	4,1221 E-04	0,010 4	0,008 9	0,000 8	3,4719 E-05	3,2674 E-05	6,8599 E-05
00026	Y	0,007 7	0,118 2	0,027 2	4,8444 E-04	2,6954 E-05	4,9554 E-05	0,001 4	0,020 3	0,004 7	8,3056 E-05	4,8625 E-06	9,0187 E-06
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	0,022 4	0,025 3	0,004 9	2,0839 E-04	1,8073 E-04	2,2068 E-04	0,003 7	0,004 3	0,000 8	3,5021 E-05	2,9669 E-05	3,6695 E-05
00027	Y	0,002 7	0,059 8	0,003 3	4,771 E-04	3,5174 E-05	2,8085 E-05	0,000 5	0,010 2	0,000 6	8,1773 E-05	6,2424 E-06	5,094 E-06
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	0,014 8	0,025 3	0,011 7	2,0109 E-04	1,1547 E-04	2,2107 E-04	0,002 4	0,004 3	0,001 9	3,3804 E-05	1,8756 E-05	3,6755 E-05
00028	Y	0,001 7	0,059 8	0,013 2	4,7748 E-04	1,7555 E-05	2,8218 E-05	0,000 3	0,010 3	0,002 3	8,1827 E-05	3,1347 E-06	5,1175 E-06
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	0,007 0	0,008 5	0,004 7	2,0412 E-04	1,8009 E-04	5,9128 E-05	0,001 1	0,001 4	0,000 7	3,4261 E-05	2,95 E-05	9,7819 E-06
00029	Y	0,000 3	0,019 7	0,003 1	4,5342 E-04	3,9999 E-05	1,7228 E-05	0,000 0	0,003 4	0,000 5	7,7692 E-05	7,0468 E-06	2,847 E-06
00029	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00030	X	0,005 0	0,008 5	0,011 3	1,9521 E-04	1,1419 E-04	5,9989 E-05	0,000 8	0,001 4	0,001 8	3,2774 E-05	1,8511 E-05	9,9156 E-06
00030	Y	0,000 5	0,019 7	0,012 6	4,5305 E-04	1,9664 E-05	1,3514 E-05	0,000 1	0,003 4	0,002 2	7,761 E-05	3,4826 E-06	2,207 E-06
00030	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00031	X	0,010 1	0,011 0	0,006 8	1,4091 E-04	1,1056 E-04	1,4892 E-04	0,001 6	0,001 9	0,001 1	2,3799 E-05	1,794 E-05	2,4758 E-05
00031	Y	0,001 1	0,040 1	0,012 0	4,766 E-04	1,6586 E-05	1,7742 E-05	0,000 2	0,006 9	0,002 0	8,159 E-05	2,9607 E-06	3,2117 E-06
00031	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00032	X	0,010 1	0,004 6	0,002 2	5,4568 E-05	1,0953 E-04	1,4951 E-04	0,001 6	0,000 8	0,000 4	9,4397 E-06	1,777 E-05	2,4857 E-05
00032	Y	0,001 1	0,039 3	0,011 3	4,7574 E-04	1,2633 E-05	2,0909 E-05	0,000 2	0,006 7	0,001 9	8,134 E-05	2,2814 E-06	3,7767 E-06
00032	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00033	X	0,010 1	0,002 1	0,002 3	2,6703 E-05	1,0924 E-04	1,495 E-04	0,001 6	0,000 3	0,000 4	4,1611 E-06	1,7721 E-05	2,4859 E-05
00033	Y	0,001 0	0,038 4	0,010 8	4,643 E-04	1,0529 E-05	2,3416 E-05	0,000 2	0,006 6	0,001 8	7,9264 E-05	1,9173 E-06	4,2047 E-06
00033	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00034	X	0,010 1	0,008 3	0,006 8	1,113 E-04	1,1064 E-04	1,4881 E-04	0,001 6	0,001 4	0,001 1	1,8204 E-05	1,7948 E-05	2,4744 E-05

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00034	Y	0,001 0	0,037 4	0,010 6	4,3821 E-04	7,4273 E-06	2,613 E-05	0,000 2	0,006 4	0,001 8	7,4639 E-05	1,3739 E-06	4,6549 E-06
00034	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00035	X	0,005 0	0,007 2	0,011 3	1,6329 E-04	1,1417 E-04	6,2476 E-05	0,000 8	0,001 2	0,001 8	2,6836 E-05	1,8492 E-05	1,0365 E-05
00035	Y	0,000 5	0,017 6	0,010 3	4,0021 E-04	6,4829 E-06	2,4798 E-05	0,000 1	0,003 0	0,001 7	6,8035 E-05	1,1817 E-06	4,3176 E-06
00035	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00036	X	0,010 0	0,009 1	0,004 9	2,1099 E-04	2,7503 E-04	5,5972 E-05	0,001 6	0,001 5	0,000 8	3,5409 E-05	4,5288 E-05	9,2618 E-06
00036	Y	0,001 0	0,019 7	0,025 2	4,5768 E-04	5,0653 E-05	1,8401 E-05	0,000 2	0,003 4	0,004 3	7,8422 E-05	9,0197 E-06	3,0452 E-06
00036	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00037	X	0,018 9	0,018 8	0,002 5	2,1548 E-04	2,1713 E-04	1,4797 E-04	0,003 1	0,003 1	0,000 4	3,6191 E-05	3,5719 E-05	2,459 E-05
00037	Y	0,002 0	0,040 8	0,014 5	4,7397 E-04	4,8502 E-05	1,5249 E-05	0,000 4	0,007 0	0,002 5	8,1238 E-05	8,5849 E-06	2,7683 E-06
00037	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00038	X	0,007 0	0,009 0	0,006 4	2,0412 E-04	1,8009 E-04	5,9128 E-05	0,001 1	0,001 5	0,001 0	3,4261 E-05	2,95 E-05	9,7819 E-06
00038	Y	0,000 3	0,019 6	0,002 7	4,5342 E-04	3,9999 E-05	1,7228 E-05	0,000 0	0,003 4	0,000 5	7,7692 E-05	7,0468 E-06	2,847 E-06
00038	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00039	X	0,031 5	0,028 2	0,004 9	1,6669 E-04	1,7383 E-04	2,8815 E-04	0,005 2	0,004 6	0,000 8	2,7425 E-05	2,8516 E-05	4,7941 E-05
00039	Y	0,003 9	0,070 6	0,007 2	4,3004 E-04	2,1183 E-05	4,9014 E-05	0,000 7	0,012 0	0,001 2	7,3157 E-05	3,8301 E-06	8,7792 E-06
00039	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00040	X	0,019 3	0,016 0	0,006 9	1,1143 E-04	1,1049 E-04	2,8711 E-04	0,003 1	0,002 6	0,001 1	1,8233 E-05	1,7943 E-05	4,7773 E-05
00040	Y	0,001 9	0,072 8	0,011 0	4,3963 E-04	7,9586 E-06	4,9005 E-05	0,000 3	0,012 4	0,001 9	7,4906 E-05	1,4702 E-06	8,7764 E-06
00040	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00041	X	0,019 3	0,004 0	0,002 3	2,8 E-05	1,096 E-04	2,8718 E-04	0,003 1	0,000 6	0,000 4	4,3731 E-06	1,7796 E-05	4,7786 E-05
00041	Y	0,002 0	0,074 7	0,011 2	4,5339 E-04	1,0596 E-05	4,4425 E-05	0,000 4	0,012 7	0,001 9	7,7421 E-05	1,9297 E-06	7,9915 E-06
00041	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00042	X	0,019 3	0,008 8	0,002 3	5,3919 E-05	1,0951 E-04	2,8712 E-04	0,003 1	0,001 5	0,000 4	9,324 E-06	1,7784 E-05	4,7773 E-05
00042	Y	0,002 1	0,076 4	0,011 7	4,6419 E-04	1,2318 E-05	3,9648 E-05	0,000 4	0,013 1	0,002 0	7,9389 E-05	2,2277 E-06	7,1694 E-06
00042	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00043	X	0,019 3	0,021 0	0,006 9	1,3955 E-04	1,1023 E-04	2,8714 E-04	0,003 1	0,003 6	0,001 1	2,3585 E-05	1,7907 E-05	4,777 E-05
00043	Y	0,002 2	0,077 9	0,012 4	4,7403 E-04	1,5794 E-05	3,5109 E-05	0,000 4	0,013 3	0,002 1	8,118 E-05	2,8273 E-06	6,3835 E-06
00043	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00044	X	0,036 5	0,036 2	0,002 7	2,1315 E-04	2,019 E-04	2,8891 E-04	0,006 0	0,006 1	0,000 4	3,5832 E-05	3,3203 E-05	4,8056 E-05
00044	Y	0,004 4	0,079 5	0,015 1	4,821 E-04	2,4473 E-05	3,5201 E-05	0,000 8	0,013 6	0,002 6	8,2649 E-05	4,4348 E-06	6,4011 E-06
00044	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00045	X	0,043 6	0,023 3	0,007 8	1,9054 E-04	3,0824 E-05	2,8603 E-04	0,007 2	0,003 9	0,001 3	3,2095 E-05	5,1252 E-06	4,7588 E-05
00045	Y	0,005 3	0,078 1	0,028 0	4,8093 E-04	1,686 E-05	3,3969 E-05	0,001 0	0,013 4	0,004 8	8,2507 E-05	2,7804 E-06	6,1846 E-06
00045	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00046	X	0,043 6	0,010 5	0,004 0	7,9213 E-05	1,1377 E-04	2,8599 E-04	0,007 2	0,001 8	0,000 7	1,3557 E-05	1,923 E-05	4,7589 E-05
00046	Y	0,005 5	0,076 6	0,028 2	4,7129 E-04	9,8267 E-06	3,8863 E-05	0,001 0	0,013 1	0,004 8	8,0759 E-05	1,7478 E-06	7,0328 E-06
00046	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00047	X	0,043 6	0,003 0	0,001 5	4,0063 E-05	1,1729 E-04	2,8602 E-04	0,007 2	0,000 5	0,000 2	6,3605 E-06	1,984 E-05	4,7599 E-05
00047	Y	0,005 7	0,074 9	0,027 3	4,5552 E-04	3,1079 E-05	4,3959 E-05	0,001 0	0,012 8	0,004 7	7,788 E-05	5,532 E-06	7,9104 E-06
00047	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00048	X	0,043 6	0,015 4	0,005 5	1,548 E-04	4,1043 E-05	2,8597 E-04	0,007 2	0,002 5	0,000 9	2,5458 E-05	6,936 E-06	4,759 E-05

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00048	Y	0,005 <sub>9</sub>	0,072 <sub>8</sub>	0,025 <sub>8</sub>	4,3399 E-04	3,072 E-05	4,9442 E-05	0,001 <sub>1</sub>	0,012 <sub>4</sub>	0,004 <sub>4</sub>	7,394 E-05	5,3448 E-06	8,8502 E-06
00048	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00049	X	0,022 <sub>6</sub>	0,012 <sub>1</sub>	0,008 <sub>2</sub>	1,956 E-04	2,955 E-05	1,4807 E-04	0,003 <sub>7</sub>	0,002 <sub>0</sub>	0,001 <sub>4</sub>	3,291 E-05	4,9227 E-06	2,462 E-05
00049	Y	0,002 <sub>6</sub>	0,040 <sub>2</sub>	0,028 <sub>3</sub>	4,7924 E-04	3,2136 E-05	1,6995 E-05	0,000 <sub>5</sub>	0,006 <sub>9</sub>	0,004 <sub>8</sub>	8,2229 E-05	5,4194 E-06	3,0706 E-06
00049	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00050	X	0,022 <sub>7</sub>	0,005 <sub>5</sub>	0,004 <sub>3</sub>	8,1769 E-05	1,2083 E-04	1,4925 E-04	0,003 <sub>7</sub>	0,000 <sub>9</sub>	0,000 <sub>7</sub>	1,3973 E-05	2,0393 E-05	2,4821 E-05
00050	Y	0,002 <sub>8</sub>	0,039 <sub>4</sub>	0,028 <sub>8</sub>	4,7036 E-04	8,6703 E-06	2,0726 E-05	0,000 <sub>5</sub>	0,006 <sub>7</sub>	0,004 <sub>9</sub>	8,0627 E-05	1,4218 E-06	3,7441 E-06
00050	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00051	X	0,022 <sub>7</sub>	0,001 <sub>6</sub>	0,001 <sub>5</sub>	4,0948 E-05	1,2485 E-04	1,493 E-04	0,003 <sub>7</sub>	0,000 <sub>2</sub>	0,000 <sub>2</sub>	6,4954 E-06	2,1097 E-05	2,4832 E-05
00051	Y	0,003 <sub>0</sub>	0,038 <sub>5</sub>	0,027 <sub>8</sub>	4,5332 E-04	3,8299 E-05	2,2902 E-05	0,000 <sub>5</sub>	0,006 <sub>6</sub>	0,004 <sub>8</sub>	7,7531 E-05	6,7745 E-06	4,1173 E-06
00051	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00052	X	0,022 <sub>7</sub>	0,008 <sub>0</sub>	0,005 <sub>8</sub>	1,5872 E-04	4,2055 E-05	1,4839 E-04	0,003 <sub>7</sub>	0,001 <sub>3</sub>	0,001 <sub>0</sub>	2,6087 E-05	7,1328 E-06	2,4682 E-05
00052	Y	0,003 <sub>2</sub>	0,037 <sub>4</sub>	0,025 <sub>8</sub>	4,2898 E-04	4,7207 E-05	2,6832 E-05	0,000 <sub>6</sub>	0,006 <sub>4</sub>	0,004 <sub>4</sub>	7,3092 E-05	8,1692 E-06	4,7716 E-06
00052	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00053	X	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,006 <sub>1</sub>	1,0892 E-04	1,0621 E-04	1,243 E-08	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,001 <sub>0</sub>	1,7705 E-05	1,7271 E-05	2,0801 E-09
00053	Y	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,011 <sub>4</sub>	2,8967 E-04	4,5771 E-06	2,3925 E-08	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,001 <sub>9</sub>	4,923 E-05	7,3296 E-07	4,0574 E-09
00053	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00054	X	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>3</sub>	6,8445 E-06	1,0238 E-04	1,0711 E-08	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>1</sub>	1,2396 E-06	1,6683 E-05	1,8172 E-09
00054	Y	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,011 <sub>6</sub>	2,539 E-04	8,9219 E-06	2,9247 E-08	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,002 <sub>0</sub>	4,3266 E-05	1,6352 E-06	4,9955 E-09
00054	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00055	X	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,006 <sub>1</sub>	1,1769 E-04	1,0776 E-04	2,9697 E-08	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,001 <sub>0</sub>	1,9645 E-05	1,7544 E-05	5,0499 E-09
00055	Y	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,012 <sub>6</sub>	3,1367 E-04	2,5605 E-05	7,9935 E-08	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,002 <sub>2</sub>	5,3652 E-05	4,497 E-06	1,3701 E-08
00055	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00056	X	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,003 <sub>6</sub>	1,8446 E-04	1,166 E-04	6,4435 E-08	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>5</sub>	3,0968 E-05	1,8645 E-05	1,0322 E-08
00056	Y	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,011 <sub>8</sub>	4,1617 E-04	9,1347 E-05	8,7897 E-08	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,002 <sub>0</sub>	7,1302 E-05	1,5486 E-05	1,491 E-08
00056	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00057	X	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,005 <sub>9</sub>	1,5142 E-04	1,2697 E-04	8,0304 E-08	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>9</sub>	2,4885 E-05	2,048 E-05	1,3379 E-08
00057	Y	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,005 <sub>9</sub>	3,8675 E-04	8,05 E-05	6,604 E-08	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,001 <sub>0</sub>	6,5759 E-05	1,3912 E-05	1,1142 E-08
00057	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00058	X	0,045 <sub>6</sub>	0,041 <sub>4</sub>	0,005 <sub>0</sub>	1,6477 E-04	1,5246 E-04	4,156 E-04	0,007 <sub>5</sub>	0,006 <sub>8</sub>	0,000 <sub>8</sub>	2,7107 E-05	2,499 E-05	6,9177 E-05
00058	Y	0,005 <sub>5</sub>	0,105 <sub>3</sub>	0,007 <sub>3</sub>	4,3189 E-04	1,4224 E-05	7,0236 E-05	0,001 <sub>0</sub>	0,017 <sub>9</sub>	0,001 <sub>2</sub>	7,3486 E-05	2,6009 E-06	1,2592 E-05
00058	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00059	X	0,028 <sub>1</sub>	0,023 <sub>5</sub>	0,006 <sub>9</sub>	1,1735 E-04	1,0872 E-04	4,18 E-04	0,004 <sub>6</sub>	0,003 <sub>8</sub>	0,001 <sub>1</sub>	1,9216 E-05	1,7659 E-05	6,9579 E-05
00059	Y	0,002 <sub>6</sub>	0,108 <sub>3</sub>	0,011 <sub>1</sub>	4,357 E-04	5,3935 E-06	7,12 E-05	0,000 <sub>5</sub>	0,018 <sub>4</sub>	0,001 <sub>9</sub>	7,424 E-05	1,005 E-06	1,2761 E-05
00059	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00060	X	0,028 <sub>1</sub>	0,005 <sub>9</sub>	0,002 <sub>3</sub>	3,0892 E-05	1,0687 E-04	4,206 E-04	0,004 <sub>6</sub>	0,000 <sub>9</sub>	0,000 <sub>4</sub>	4,8459 E-06	1,735 E-05	7,0011 E-05
00060	Y	0,002 <sub>8</sub>	0,111 <sub>1</sub>	0,011 <sub>4</sub>	4,4868 E-04	9,2575 E-06	6,4338 E-05	0,000 <sub>5</sub>	0,019 <sub>0</sub>	0,001 <sub>9</sub>	7,6633 E-05	1,6944 E-06	1,1583 E-05
00060	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00061	X	0,028 <sub>1</sub>	0,013 <sub>0</sub>	0,002 <sub>3</sub>	5,3355 E-05	1,0681 E-04	4,2068 E-04	0,004 <sub>6</sub>	0,002 <sub>2</sub>	0,000 <sub>4</sub>	9,2235 E-06	1,7343 E-05	7,0019 E-05
00061	Y	0,003 <sub>1</sub>	0,113 <sub>6</sub>	0,011 <sub>8</sub>	4,594 E-04	1,3039 E-05	5,7754 E-05	0,000 <sub>6</sub>	0,019 <sub>4</sub>	0,002 <sub>0</sub>	7,8593 E-05	2,3495 E-06	1,0447 E-05
00061	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00062	X	0,028 <sub>1</sub>	0,030 <sub>9</sub>	0,006 <sub>9</sub>	1,4265 E-04	1,079 E-04	4,1819 E-04	0,004 <sub>6</sub>	0,005 <sub>2</sub>	0,001 <sub>1</sub>	2,4096 E-05	1,7535 E-05	6,9594 E-05

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00062	Y	0,003 <sub>3</sub>	0,115 <sub>7</sub>	0,012 <sub>5</sub>	4,7181 E-04	1,84 E-05	5,0078 E-05	0,000 <sub>6</sub>	0,019 <sub>8</sub>	0,002 <sub>1</sub>	8,0822 E-05	3,2726 E-06	9,1156 E-06
00062	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00063	X	0,063 <sub>3</sub>	0,034 <sub>3</sub>	0,007 <sub>0</sub>	1,8117 E-04	3,0205 E-05	4,1777 E-04	0,010 <sub>4</sub>	0,005 <sub>8</sub>	0,001 <sub>2</sub>	3,0531 E-05	5,0022 E-06	6,9527 E-05
00063	Y	0,007 <sub>8</sub>	0,116 <sub>1</sub>	0,027 <sub>9</sub>	4,7939 E-04	1,2442 E-05	5,0123 E-05	0,001 <sub>4</sub>	0,019 <sub>9</sub>	0,004 <sub>8</sub>	8,2226 E-05	1,7853 E-06	9,1229 E-06
00063	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00064	X	0,063 <sub>4</sub>	0,015 <sub>5</sub>	0,003 <sub>6</sub>	7,45 E-05	1,0161 E-04	4,2087 E-04	0,010 <sub>4</sub>	0,002 <sub>7</sub>	0,000 <sub>6</sub>	1,2764 E-05	1,7192 E-05	7,0053 E-05
00064	Y	0,008 <sub>0</sub>	0,113 <sub>9</sub>	0,027 <sub>7</sub>	4,6791 E-04	1,2495 E-05	5,7279 E-05	0,001 <sub>4</sub>	0,019 <sub>5</sub>	0,004 <sub>8</sub>	8,0161 E-05	2,1826 E-06	1,0365 E-05
00064	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00065	X	0,063 <sub>4</sub>	0,004 <sub>4</sub>	0,001 <sub>3</sub>	3,6691 E-05	1,0411 E-04	4,2102 E-04	0,010 <sub>4</sub>	0,000 <sub>7</sub>	0,000 <sub>2</sub>	5,8089 E-06	1,7621 E-05	7,0082 E-05
00065	Y	0,008 <sub>2</sub>	0,111 <sub>3</sub>	0,026 <sub>9</sub>	4,5347 E-04	2,4621 E-05	6,3373 E-05	0,001 <sub>5</sub>	0,019 <sub>0</sub>	0,004 <sub>6</sub>	7,7521 E-05	4,3638 E-06	1,1417 E-05
00065	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00066	X	0,063 <sub>3</sub>	0,022 <sub>7</sub>	0,004 <sub>9</sub>	1,4305 E-04	3,8353 E-05	4,1803 E-04	0,010 <sub>4</sub>	0,003 <sub>7</sub>	0,000 <sub>8</sub>	2,3508 E-05	6,4628 E-06	6,9586 E-05
00066	Y	0,008 <sub>4</sub>	0,108 <sub>4</sub>	0,025 <sub>9</sub>	4,3666 E-04	2,3279 E-05	7,0517 E-05	0,001 <sub>5</sub>	0,018 <sub>5</sub>	0,004 <sub>4</sub>	7,4415 E-05	3,9298 E-06	1,2644 E-05
00066	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00067	X	0,023 <sub>8</sub>	0,034 <sub>8</sub>	0,011 <sub>7</sub>	1,6419 E-04	1,1117 E-04	3,5676 E-04	0,003 <sub>9</sub>	0,005 <sub>7</sub>	0,001 <sub>9</sub>	2,701 E-05	1,8065 E-05	5,9361 E-05
00067	Y	0,002 <sub>2</sub>	0,088 <sub>0</sub>	0,011 <sub>0</sub>	4,3134 E-04	7,1692 E-06	6,071 E-05	0,000 <sub>4</sub>	0,015 <sub>0</sub>	0,001 <sub>9</sub>	7,3391 E-05	1,3286 E-06	1,0879 E-05
00067	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00068	X	0,023 <sub>8</sub>	0,041 <sub>1</sub>	0,011 <sub>6</sub>	1,9463 E-04	1,1113 E-04	3,5728 E-04	0,003 <sub>9</sub>	0,006 <sub>9</sub>	0,001 <sub>9</sub>	3,2746 E-05	1,8065 E-05	5,9439 E-05
00068	Y	0,002 <sub>8</sub>	0,098 <sub>4</sub>	0,013 <sub>3</sub>	4,7933 E-04	1,641 E-05	4,4791 E-05	0,000 <sub>5</sub>	0,016 <sub>9</sub>	0,002 <sub>3</sub>	8,2155 E-05	2,9333 E-06	8,1353 E-06
00068	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00069	X	0,053 <sub>8</sub>	0,044 <sub>6</sub>	0,005 <sub>0</sub>	2,1025 E-04	2,5155 E-04	3,5692 E-04	0,008 <sub>9</sub>	0,007 <sub>5</sub>	0,000 <sub>9</sub>	3,5353 E-05	4,1494 E-05	5,9383 E-05
00069	Y	0,006 <sub>5</sub>	0,098 <sub>9</sub>	0,027 <sub>2</sub>	4,8313 E-04	3,0905 E-05	4,3434 E-05	0,001 <sub>2</sub>	0,016 <sub>9</sub>	0,004 <sub>7</sub>	8,283 E-05	5,5954 E-06	7,8999 E-06
00069	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00070	X	0,036 <sub>1</sub>	0,044 <sub>7</sub>	0,006 <sub>7</sub>	2,0307 E-04	1,6592 E-04	3,5644 E-04	0,005 <sub>9</sub>	0,007 <sub>5</sub>	0,001 <sub>1</sub>	3,4152 E-05	2,723 E-05	5,9305 E-05
00070	Y	0,004 <sub>4</sub>	0,098 <sub>9</sub>	0,003 <sub>2</sub>	4,8017 E-04	2,5584 E-05	4,4662 E-05	0,000 <sub>8</sub>	0,016 <sub>9</sub>	0,000 <sub>5</sub>	8,231 E-05	4,5803 E-06	8,1122 E-06
00070	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00071	X	0,053 <sub>8</sub>	0,034 <sub>8</sub>	0,003 <sub>2</sub>	1,6444 E-04	2,5342 E-04	3,5664 E-04	0,008 <sub>9</sub>	0,005 <sub>7</sub>	0,000 <sub>5</sub>	2,7053 E-05	4,1809 E-05	5,9349 E-05
00071	Y	0,007 <sub>3</sub>	0,088 <sub>0</sub>	0,025 <sub>6</sub>	4,3338 E-04	3,3731 E-05	5,9303 E-05	0,001 <sub>3</sub>	0,015 <sub>0</sub>	0,004 <sub>4</sub>	7,374 E-05	6,0885 E-06	1,0638 E-05
00071	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00072	X	0,036 <sub>1</sub>	0,041 <sub>1</sub>	0,005 <sub>1</sub>	2,0307 E-04	1,6592 E-04	3,5644 E-04	0,005 <sub>9</sub>	0,006 <sub>9</sub>	0,000 <sub>8</sub>	3,4152 E-05	2,723 E-05	5,9305 E-05
00072	Y	0,004 <sub>4</sub>	0,098 <sub>4</sub>	0,003 <sub>4</sub>	4,8017 E-04	2,5584 E-05	4,4662 E-05	0,000 <sub>8</sub>	0,016 <sub>9</sub>	0,000 <sub>6</sub>	8,231 E-05	4,5803 E-06	8,1122 E-06
00072	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00073	X	0,033 <sub>4</sub>	0,027 <sub>5</sub>	0,005 <sub>1</sub>	2,1847 E-04	2,7052 E-04	2,2154 E-04	0,005 <sub>5</sub>	0,004 <sub>6</sub>	0,000 <sub>9</sub>	3,6711 E-05	4,4597 E-05	3,6837 E-05
00073	Y	0,004 <sub>2</sub>	0,060 <sub>1</sub>	0,026 <sub>8</sub>	4,8458 E-04	3,2423 E-05	2,8916 E-05	0,000 <sub>8</sub>	0,010 <sub>3</sub>	0,004 <sub>6</sub>	8,3068 E-05	5,8747 E-06	5,2347 E-06
00073	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00074	X	0,022 <sub>4</sub>	0,027 <sub>5</sub>	0,006 <sub>7</sub>	2,0839 E-04	1,8073 E-04	2,2068 E-04	0,003 <sub>7</sub>	0,004 <sub>6</sub>	0,001 <sub>1</sub>	3,5021 E-05	2,9669 E-05	3,6695 E-05
00074	Y	0,002 <sub>7</sub>	0,060 <sub>1</sub>	0,003 <sub>0</sub>	4,771 E-04	3,5174 E-05	2,8085 E-05	0,000 <sub>5</sub>	0,010 <sub>3</sub>	0,000 <sub>5</sub>	8,1773 E-05	6,2424 E-06	5,094 E-06
00074	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00075	X	0,010 <sub>1</sub>	0,007 <sub>2</sub>	0,003 <sub>1</sub>	1,6356 E-04	2,7615 E-04	5,4383 E-05	0,001 <sub>7</sub>	0,001 <sub>2</sub>	0,000 <sub>5</sub>	2,6892 E-05	4,5455 E-05	9,037 E-06
00075	Y	0,003 <sub>3</sub>	0,017 <sub>7</sub>	0,023 <sub>3</sub>	4,0408 E-04	1,9329 E-05	3,8019 E-05	0,000 <sub>6</sub>	0,003 <sub>0</sub>	0,004 <sub>0</sub>	6,869 E-05	3,5894 E-06	6,567 E-06
00075	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00076	X	0,016 <sub>4</sub>	0,014 <sub>7</sub>	0,004 <sub>8</sub>	1,6649 E-04	1,8331 E-04	1,4806 E-04	0,002 <sub>7</sub>	0,002 <sub>4</sub>	0,000 <sub>7</sub>	2,7382 E-05	3,005 E-05	2,4616 E-05



Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00076	Y	0,002 1	0,036 2	0,006 8	4,1626 E-04	8,8653 E-06	2,8653 E-05	0,000 4	0,006 2	0,001 2	7,0783 E-05	1,65 E-06	5,0882 E-06
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	0,033 4	0,021 4	0,003 3	1,6916 E-04	2,7073 E-04	2,218 E-04	0,005 5	0,003 5	0,000 5	2,7833 E-05	4,4636 E-05	3,6884 E-05
00077	Y	0,004 4	0,053 4	0,025 1	4,3037 E-04	3,8222 E-05	3,4369 E-05	0,000 8	0,009 1	0,004 3	7,3201 E-05	6,8801 E-06	6,1702 E-06
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	0,014 8	0,021 5	0,011 7	1,6895 E-04	1,1517 E-04	2,2021 E-04	0,002 4	0,003 5	0,001 9	2,7792 E-05	1,8699 E-05	3,6619 E-05
00078	Y	0,001 4	0,053 3	0,010 9	4,267 E-04	6,9585 E-06	3,7292 E-05	0,000 3	0,009 1	0,001 8	7,2575 E-05	1,2941 E-06	6,6718 E-06
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	0,010 1	0,011 0	0,006 8	1,4091 E-04	1,1056 E-04	1,4892 E-04	0,001 6	0,001 9	0,001 1	2,3799 E-05	1,794 E-05	2,4758 E-05
00079	Y	0,001 1	0,040 1	0,012 0	4,766 E-04	1,6586 E-05	1,7742 E-05	0,000 2	0,006 9	0,002 0	8,159 E-05	2,9607 E-06	3,2117 E-06
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	0,010 1	0,004 6	0,002 2	5,4568 E-05	1,0953 E-04	1,4951 E-04	0,001 6	0,000 8	0,000 4	9,4397 E-06	1,777 E-05	2,4857 E-05
00080	Y	0,001 1	0,039 3	0,011 3	4,7574 E-04	1,2633 E-05	2,0909 E-05	0,000 2	0,006 7	0,001 9	8,134 E-05	2,2814 E-06	3,7767 E-06
00080	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00081	X	0,010 1	0,002 1	0,002 3	2,6703 E-05	1,0924 E-04	1,495 E-04	0,001 6	0,000 3	0,000 4	4,1611 E-06	1,7721 E-05	2,4859 E-05
00081	Y	0,001 0	0,038 4	0,010 8	4,643 E-04	1,0529 E-05	2,3416 E-05	0,000 2	0,006 6	0,001 8	7,9264 E-05	1,9173 E-06	4,2047 E-06
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	0,010 1	0,008 3	0,006 8	1,113 E-04	1,1064 E-04	1,4881 E-04	0,001 6	0,001 4	0,001 1	1,8204 E-05	1,7948 E-05	2,4744 E-05
00082	Y	0,001 0	0,037 4	0,010 6	4,3821 E-04	7,4273 E-06	2,613 E-05	0,000 2	0,006 4	0,001 8	7,4639 E-05	1,3739 E-06	4,6549 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 0	0,000 0	0,006 3	1,1804 E-04	1,0368 E-04	9,3382 E-09	0,000 0	0,000 0	0,001 0	1,9223 E-05	1,68 E-05	1,493 E-09
00083	Y	0,000 0	0,000 0	0,009 9	3,0011 E-04	8,5779 E-06	9,4598 E-09	0,000 0	0,000 0	0,001 7	5,1001 E-05	1,5645 E-06	1,5745 E-09
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 0	0,000 0	0,002 1	4,0656 E-05	1,0047 E-04	1,3213 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 3	6,4666 E-06	1,6292 E-05	2,2509 E-09
00084	Y	0,000 0	0,000 0	0,010 1	2,6 E-04	9,1595 E-06	7,5331 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 7	4,4252 E-05	1,6714 E-06	1,2725 E-08
00084	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00085	X	0,000 0	0,000 0	0,002 0	4,5756 E-05	1,0102 E-04	2,1436 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 3	7,7544 E-06	1,6385 E-05	3,5841 E-09
00085	Y	0,000 0	0,000 0	0,010 5	2,7033 E-04	1,1094 E-05	3,8636 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 8	4,6134 E-05	2,0068 E-06	6,6361 E-09
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 0	0,000 0	0,006 2	1,2869 E-04	1,0301 E-04	2,221 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 0	2,1485 E-05	1,6691 E-05	3,6271 E-09
00086	Y	0,000 0	0,000 0	0,011 2	3,2638 E-04	1,2935 E-05	1,2809 E-07	0,000 0	0,000 0	0,001 9	5,5842 E-05	2,3179 E-06	2,1916 E-08
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 0	0,000 0	0,004 6	1,5522 E-04	1,2925 E-04	2,0057 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 7	2,5512 E-05	2,0843 E-05	3,3323 E-08
00087	Y	0,000 0	0,000 0	0,006 2	3,7928 E-04	8,5468 E-05	1,7094 E-07	0,000 0	0,000 0	0,001 1	6,4473 E-05	1,4763 E-05	2,8866 E-08
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 0	0,000 0	0,002 4	1,9008 E-04	1,1679 E-04	7,4976 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 3	3,1897 E-05	1,8639 E-05	1,2381 E-08
00088	Y	0,000 0	0,000 0	0,013 2	4,1813 E-04	1,06 E-04	2,1192 E-08	0,000 0	0,000 0	0,002 3	7,1641 E-05	1,7988 E-05	3,7199 E-09
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 0	0,000 0	0,002 5	7,1292 E-05	6,9101 E-05	1,5532 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,1818 E-05	1,1872 E-05	2,5963 E-08
00089	Y	0,000 0	0,000 0	0,007 1	1,2916 E-04	2,4037 E-04	1,5334 E-07	0,000 0	0,000 0	0,001 2	2,2128 E-05	4,1189 E-05	2,6439 E-08
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 0	0,000 0	0,000 1	1,3777 E-06	3,7845 E-05	3,6652 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,5634 E-07	6,2988 E-06	6,104 E-10

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00090	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 9	5,593 E-05	2,6865 E-06	2,3452 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 3	9,5296 E-06	4,9911 E-07	4,0615 E-10
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 0	0,000 0	0,002 1	6,1234 E-05	4,6543 E-05	2,0545 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 3	9,9865 E-06	7,7848 E-06	3,4109 E-09
00091	Y	0,000 0	0,000 0	0,006 3	1,2027 E-04	1,9947 E-04	1,8823 E-08	0,000 0	0,000 0	0,001 1	2,0423 E-05	3,3982 E-05	3,1828 E-09
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	0,015 1	0,021 5	0,008 9	1,9855 E-04	1,4026 E-04	1,8679 E-04	0,002 5	0,003 6	0,001 4	3,3375 E-05	2,2856 E-05	3,1048 E-05
00092	Y	0,001 8	0,050 8	0,006 6	4,7289 E-04	1,3937 E-05	2,2986 E-05	0,000 3	0,008 7	0,001 1	8,1034 E-05	2,5382 E-06	4,1743 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	0,020 4	0,029 1	0,009 0	1,9838 E-04	1,3801 E-04	2,5435 E-04	0,003 3	0,004 9	0,001 5	3,336 E-05	2,2498 E-05	4,2299 E-05
00093	Y	0,002 4	0,068 9	0,006 7	4,782 E-04	1,1748 E-05	3,3496 E-05	0,000 4	0,011 8	0,001 2	8,1953 E-05	2,1558 E-06	6,0686 E-06
00093	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00094	X	0,002 7	0,004 1	0,008 8	1,8715 E-04	1,2896 E-04	2,6341 E-05	0,000 4	0,000 7	0,001 4	3,14 E-05	2,0907 E-05	4,331 E-06
00094	Y	0,000 2	0,009 6	0,006 9	4,327 E-04	8,0684 E-06	1,4539 E-05	0,000 0	0,001 6	0,001 2	7,4118 E-05	1,4971 E-06	2,4441 E-06
00094	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00095	X	0,008 8	0,012 8	0,009 0	1,9558 E-04	1,3951 E-04	1,0389 E-04	0,001 4	0,002 2	0,001 5	3,2855 E-05	2,2718 E-05	1,7228 E-05
00095	Y	0,000 8	0,030 0	0,007 2	4,609 E-04	2,1645 E-05	5,9816 E-06	0,000 1	0,005 1	0,001 2	7,8962 E-05	3,8661 E-06	9,0394 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	0,009 9	0,012 8	0,007 1	1,9509 E-04	1,6046 E-04	1,0342 E-04	0,001 6	0,002 2	0,001 1	3,2772 E-05	2,6221 E-05	1,7152 E-05
00096	Y	0,000 8	0,030 0	0,002 5	4,6029 E-04	2,8426 E-05	6,257 E-06	0,000 1	0,005 1	0,000 4	7,8856 E-05	5,059 E-06	9,4302 E-07
00096	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00097	X	0,003 0	0,004 1	0,006 9	1,8511 E-04	1,423 E-04	2,4097 E-05	0,000 5	0,000 7	0,001 1	3,1063 E-05	2,3124 E-05	3,9491 E-06
00097	Y	0,000 4	0,009 6	0,002 6	4,3353 E-04	5,9825 E-06	1,8606 E-05	0,000 1	0,001 6	0,000 4	7,4256 E-05	1,0863 E-06	3,1433 E-06
00097	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00098	X	0,002 7	0,003 7	0,008 4	1,4901 E-04	1,0958 E-04	3,8741 E-05	0,000 4	0,000 6	0,001 4	2,509 E-05	1,7754 E-05	6,4683 E-06
00098	Y	0,000 2	0,010 2	0,011 8	4,3637 E-04	1,6558 E-05	2,3674 E-05	0,000 0	0,001 7	0,002 0	7,4663 E-05	2,9443 E-06	4,1101 E-06
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	0,007 3	0,009 8	0,008 6	1,5156 E-04	1,1238 E-04	1,0793 E-04	0,001 2	0,001 6	0,001 4	2,5564 E-05	1,823 E-05	1,7961 E-05
00099	Y	0,000 8	0,028 7	0,012 2	4,7253 E-04	1,8914 E-05	2,5142 E-05	0,000 1	0,004 9	0,002 1	8,087 E-05	3,357 E-06	4,4378 E-06
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	0,007 3	0,007 9	0,008 7	1,207 E-04	1,1238 E-04	1,0699 E-04	0,001 2	0,001 3	0,001 4	1,9772 E-05	1,8217 E-05	1,7794 E-05
00100	Y	0,000 7	0,026 2	0,010 4	4,3036 E-04	6,3263 E-06	1,1172 E-05	0,000 1	0,004 5	0,001 8	7,3243 E-05	1,1628 E-06	1,9644 E-06
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	0,002 7	0,003 1	0,008 4	1,2131 E-04	1,096 E-04	3,5781 E-05	0,000 4	0,000 5	0,001 4	1,9871 E-05	1,7749 E-05	5,9559 E-06
00101	Y	0,000 3	0,009 3	0,010 1	3,9923 E-04	7,8926 E-06	1,4856 E-05	0,000 1	0,001 6	0,001 7	6,7904 E-05	1,4437 E-06	2,49 E-06
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	0,002 4	0,001 2	0,003 6	4,833 E-05	1,0419 E-04	3,6669 E-05	0,000 4	0,000 2	0,000 6	7,7399 E-06	1,6884 E-05	6,0815 E-06
00102	Y	0,000 3	0,007 6	0,010 2	3,8368 E-04	9,6112 E-06	8,75 E-06	0,000 0	0,001 3	0,001 7	6,5337 E-05	1,7523 E-06	1,4457 E-06
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	0,007 5	0,003 1	0,003 7	4,2386 E-05	1,0953 E-04	1,1092 E-04	0,001 2	0,000 5	0,000 6	6,7545 E-06	1,7753 E-05	1,8439 E-05
00103	Y	0,000 8	0,027 6	0,010 6	4,6704 E-04	9,3231 E-06	1,1733 E-05	0,000 1	0,004 7	0,001 8	7,9636 E-05	1,7068 E-06	2,1273 E-06
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	0,004 9	0,003 3	0,003 6	7,3126 E-05	1,0743 E-04	7,5151 E-05	0,000 8	0,000 6	0,000 6	1,2511 E-05	1,7416 E-05	1,2499 E-05

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00104	Y	0,000 5	0,017 9	0,011 1	4,6244 E-04	1,3801 E-05	2,4987 E-05	0,000 1	0,003 1	0,001 9	7,899 E-05	2,4778 E-06	4,3864 E-06
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	0,003 2	0,003 8	0,002 2	1,983 E-04	1,996 E-04	1,8159 E-05	0,000 5	0,000 6	0,000 3	3,3268 E-05	3,2615 E-05	2,9998 E-06
00105	Y	0,001 2	0,008 3	0,015 7	4,3179 E-04	1,4114 E-05	1,2928 E-05	0,000 2	0,001 4	0,002 7	7,3983 E-05	2,1688 E-06	2,1783 E-06
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	0,015 0	0,014 5	0,002 3	2,1391 E-04	2,4694 E-04	1,1096 E-04	0,002 5	0,002 4	0,000 3	3,5914 E-05	4,0678 E-05	1,8429 E-05
00106	Y	0,001 0	0,031 4	0,016 6	4,6648 E-04	6,2952 E-05	6,78 E-06	0,000 2	0,005 4	0,002 8	7,9945 E-05	1,1096 E-05	1,188 E-06
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	0,013 9	0,014 5	0,003 1	2,1494 E-04	2,2363 E-04	1,1054 E-04	0,002 3	0,002 4	0,000 4	3,6087 E-05	3,6786 E-05	1,8353 E-05
00107	Y	0,001 0	0,031 4	0,011 8	4,6751 E-04	5,287 E-05	6,0905 E-06	0,000 2	0,005 4	0,002 0	8,0122 E-05	9,3373 E-06	1,0082 E-06
00107	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00108	X	0,003 0	0,003 8	0,002 9	1,9869 E-04	1,8173 E-04	1,7852 E-05	0,000 5	0,000 6	0,000 4	3,3331 E-05	2,965 E-05	2,9497 E-06
00108	Y	0,001 0	0,008 3	0,011 3	4,314 E-04	1,4747 E-05	1,3522 E-05	0,000 2	0,001 4	0,001 9	7,3916 E-05	2,2881 E-06	2,2776 E-06
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	0,026 2	0,021 3	0,005 2	1,6391 E-04	8,6571 E-05	2,8746 E-04	0,004 3	0,003 5	0,000 8	2,697 E-05	1,3979 E-05	4,7828 E-05
00109	Y	0,003 0	0,071 9	0,000 8	4,2489 E-04	7,0502 E-06	4,9562 E-05	0,000 5	0,012 2	0,000 1	7,231 E-05	1,1224 E-06	8,8722 E-06
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	0,025 6	0,027 0	0,005 1	1,9198 E-04	8,6864 E-05	2,8738 E-04	0,004 2	0,004 5	0,000 8	3,231 E-05	1,4054 E-05	4,7804 E-05
00110	Y	0,003 0	0,078 5	0,002 3	4,7511 E-04	2,2539 E-05	3,461 E-05	0,000 5	0,013 4	0,000 4	8,1455 E-05	3,9688 E-06	6,297 E-06
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	0,038 0	0,030 5	0,003 7	2,0907 E-04	8,6997 E-05	2,874 E-04	0,006 2	0,005 1	0,000 6	3,5158 E-05	1,4107 E-05	4,7812 E-05
00111	Y	0,004 6	0,078 9	0,018 0	4,7932 E-04	2,5417 E-05	3,48 E-05	0,000 8	0,013 5	0,003 1	8,2198 E-05	4,4624 E-06	6,3301 E-06
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	0,036 5	0,021 1	0,002 1	1,6385 E-04	5,2317 E-05	2,8689 E-04	0,006 0	0,003 5	0,000 3	2,6956 E-05	8,2394 E-06	4,7738 E-05
00112	Y	0,004 7	0,071 9	0,014 7	4,2944 E-04	1,4827 E-05	4,9192 E-05	0,000 8	0,012 2	0,002 5	7,3099 E-05	2,4861 E-06	8,808 E-06
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	0,031 4	0,017 5	0,001 7	1,6126 E-04	4,1704 E-05	2,8696 E-04	0,005 2	0,002 9	0,000 2	2,6533 E-05	6,4243 E-06	4,775 E-05
00113	Y	0,003 9	0,072 5	0,007 3	4,2833 E-04	1,5858 E-05	4,8259 E-05	0,000 7	0,012 3	0,001 2	7,2932 E-05	2,7044 E-06	8,6486 E-06
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	0,031 4	0,004 3	0,000 5	2,4286 E-05	2,058 E-05	2,8673 E-04	0,005 1	0,000 8	0,000 1	4,3811 E-06	3,0148 E-06	4,7711 E-05
00114	Y	0,003 8	0,075 8	0,008 2	4,6304 E-04	3,9803 E-06	4,1504 E-05	0,000 7	0,012 9	0,001 4	7,9264 E-05	7,1159 E-07	7,4889 E-06
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	0,031 5	0,025 4	0,001 7	1,9303 E-04	4,9741 E-05	2,8698 E-04	0,005 2	0,004 3	0,000 2	3,2494 E-05	7,8257 E-06	4,7744 E-05
00115	Y	0,003 8	0,078 4	0,007 6	4,7724 E-04	2,018 E-05	3,5264 E-05	0,000 7	0,013 4	0,001 3	8,1846 E-05	3,5171 E-06	6,4105 E-06
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	0,013 7	0,011 1	0,005 0	1,6547 E-04	8,7416 E-05	1,4843 E-04	0,002 2	0,001 8	0,000 8	2,7208 E-05	1,4109 E-05	2,4678 E-05
00116	Y	0,001 6	0,036 9	0,000 6	4,1542 E-04	1,5228 E-05	2,7652 E-05	0,000 3	0,006 3	0,000 1	7,0687 E-05	2,5276 E-06	4,9138 E-06
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	0,013 4	0,014 1	0,004 9	1,952 E-04	8,7776 E-05	1,4831 E-04	0,002 2	0,002 4	0,000 8	3,2816 E-05	1,4214 E-05	2,4651 E-05
00117	Y	0,001 5	0,040 4	0,002 0	4,7008 E-04	3,1166 E-05	1,6583 E-05	0,000 3	0,006 9	0,000 3	8,0587 E-05	5,4514 E-06	3,0036 E-06
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	0,019 7	0,015 9	0,003 8	2,1206 E-04	9,4597 E-05	1,4787 E-04	0,003 2	0,002 7	0,000 7	3,5627 E-05	1,5374 E-05	2,4582 E-05

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00118	Y	0,002 2	0,040 6	0,017 9	4,7283 E-04	4,5145 E-05	1,6441 E-05	0,000 4	0,006 9	0,003 1	8,1083 E-05	7,8791 E-06	2,9762 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	0,019 0	0,011 0	0,002 2	1,6573 E-04	5,4867 E-05	1,4813 E-04	0,003 1	0,001 8	0,000 4	2,7254 E-05	8,6384 E-06	2,4634 E-05
00119	Y	0,002 6	0,036 9	0,014 5	4,1962 E-04	3,0242 E-05	2,7203 E-05	0,000 5	0,006 3	0,002 5	7,1417 E-05	5,1572 E-06	4,8355 E-06
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	0,016 4	0,009 2	0,001 5	1,6435 E-04	4,0452 E-05	1,4858 E-04	0,002 7	0,001 5	0,000 2	2,7025 E-05	6,2202 E-06	2,4708 E-05
00120	Y	0,002 1	0,037 3	0,007 4	4,2149 E-04	2,6849 E-05	2,6392 E-05	0,000 4	0,006 3	0,001 3	7,1765 E-05	4,604 E-06	4,7024 E-06
00120	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00121	X	0,016 4	0,002 2	0,000 5	2,5351 E-05	2,0155 E-05	1,4929 E-04	0,002 7	0,000 4	0,000 1	4,5612 E-06	3,1336 E-06	2,4825 E-05
00121	Y	0,002 0	0,039 0	0,008 8	4,6521 E-04	5,126 E-06	2,1711 E-05	0,000 4	0,006 7	0,001 5	7,9657 E-05	9,1322 E-07	3,9156 E-06
00121	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00122	X	0,016 4	0,013 2	0,001 6	1,9692 E-04	4,97 E-05	1,4828 E-04	0,002 7	0,002 2	0,000 2	3,3114 E-05	7,8435 E-06	2,4652 E-05
00122	Y	0,001 8	0,040 3	0,007 8	4,7316 E-04	3,1485 E-05	1,7163 E-05	0,000 3	0,006 9	0,001 3	8,1148 E-05	5,4689 E-06	3,1099 E-06
00122	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00123	X	0,000 0	0,000 0	0,005 5	1,6852 E-04	8,7822 E-05	1,3684 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 9	2,8139 E-05	1,4025 E-05	2,1536 E-09
00123	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 2	3,5984 E-04	3,218 E-05	2,6699 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 7	6,1635 E-05	5,4198 E-06	4,5385 E-09
00123	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00124	X	0,000 0	0,000 0	0,004 9	1,4786 E-04	9,1503 E-05	2,7558 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 8	2,4176 E-05	1,4626 E-05	4,6003 E-10
00124	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 0	3,0865 E-04	6,8475 E-05	3,9704 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 3	5,2432 E-05	1,1813 E-05	6,6827 E-10
00124	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00125	X	0,000 0	0,000 0	0,002 6	1,3446 E-04	6,8536 E-05	4,4185 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,2043 E-05	1,0702 E-05	7,3715 E-10
00125	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 8	2,965 E-04	1,238 E-04	4,1422 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 5	5,038 E-05	2,1224 E-05	7,0097 E-10
00125	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00126	X	0,000 0	0,000 0	0,000 5	4,366 E-05	2,1713 E-05	2,8669 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	7,019 E-06	3,4159 E-06	4,392 E-11
00126	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 6	1,558 E-04	3,0103 E-05	4,035 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 3	2,649 E-05	5,1681 E-06	6,8212 E-10
00126	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00127	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	5,587 E-05	2,0751 E-05	2,4472 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 1	9,2957 E-06	3,1691 E-06	4,1294 E-10
00127	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 5	1,6393 E-04	3,483 E-05	1,3119 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 3	2,8016 E-05	5,9458 E-06	2,2447 E-09
00127	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00128	X	0,000 0	0,000 0	0,002 7	1,5644 E-04	7,9558 E-05	2,8081 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,6153 E-05	1,2371 E-05	4,5914 E-09
00128	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 2	3,2869 E-04	1,0749 E-04	9,3681 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 5	5,6315 E-05	1,8319 E-05	1,5483 E-09
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	0,038 1	0,031 4	0,005 3	1,566 E-04	8,6046 E-05	4,162 E-04	0,006 2	0,005 1	0,000 8	2,5759 E-05	1,3887 E-05	6,9277 E-05
00129	Y	0,004 3	0,107 0	0,000 8	4,3031 E-04	3,8373 E-06	7,0742 E-05	0,000 8	0,018 2	0,000 1	7,3255 E-05	5,5304 E-07	1,268 E-05
00129	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00130	X	0,037 2	0,039 7	0,005 2	1,8332 E-04	8,6369 E-05	4,1626 E-04	0,006 1	0,006 7	0,000 8	3,0876 E-05	1,3955 E-05	6,9271 E-05
00130	Y	0,004 5	0,116 7	0,002 4	4,7672 E-04	1,8074 E-05	5,0286 E-05	0,000 8	0,020 0	0,000 4	8,1726 E-05	3,1861 E-06	9,1495 E-06
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	0,052 1	0,041 8	0,002 5	1,8876 E-04	5,8906 E-05	4,1643 E-04	0,008 6	0,007 0	0,000 4	3,1785 E-05	9,3646 E-06	6,9302 E-05
00131	Y	0,006 4	0,117 0	0,014 8	4,7894 E-04	1,7166 E-05	5,0521 E-05	0,001 2	0,020 0	0,002 5	8,2122 E-05	2,9231 E-06	9,1905 E-06
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	0,053 0	0,031 1	0,001 8	1,5555 E-04	4,9305 E-05	4,1605 E-04	0,008 7	0,005 1	0,000 3	2,5582 E-05	7,7276 E-06	6,9255 E-05

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00132	Y	0,0067	0,1071	0,0148	4,3324 E-04	1,0967 E-05	6,9931 E-05	0,0012	0,0182	0,0025	7,3768 E-05	1,7143 E-06	1,254 E-05
00132	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00133	X	0,0457	0,0258	0,0019	1,5047 E-04	4,4305 E-05	4,1761 E-04	0,0075	0,0042	0,0003	2,4743 E-05	6,8545 E-06	6,9515 E-05
00133	Y	0,0055	0,1079	0,0073	4,328 E-04	9,9936 E-06	6,934 E-05	0,0010	0,0184	0,0012	7,3715 E-05	1,6171 E-06	1,2441 E-05
00133	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00134	X	0,0457	0,0063	0,0004	2,3189 E-05	2,0919 E-05	4,2038 E-04	0,0075	0,0011	0,0001	4,1917 E-06	2,9447 E-06	6,9971 E-05
00134	Y	0,0055	0,1126	0,0078	4,5925 E-04	2,9458 E-06	6,023 E-05	0,0010	0,0192	0,0013	7,8603 E-05	5,255 E-07	1,0874 E-05
00134	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00135	X	0,0456	0,0374	0,0019	1,8217 E-04	5,0848 E-05	4,1726 E-04	0,0075	0,0063	0,0003	3,0692 E-05	7,9858 E-06	6,9441 E-05
00135	Y	0,0056	0,1165	0,0075	4,7788 E-04	1,4787 E-05	5,1 E-05	0,0010	0,0199	0,0013	8,1943 E-05	2,5314 E-06	9,2745 E-06
00135	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00136	X	0,0219	0,0245	0,0091	1,241 E-04	1,1084 E-04	3,2287 E-04	0,0036	0,0040	0,0015	2,0341 E-05	1,8008 E-05	5,3731 E-05
00136	Y	0,0021	0,0821	0,0110	4,4222 E-04	6,8239 E-06	5,9767 E-05	0,0004	0,0140	0,0019	7,532 E-05	1,2681 E-06	1,0672 E-05
00136	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
00137	X	0,0256	0,0286	0,0091	1,2449 E-04	1,1026 E-04	3,8032 E-04	0,0042	0,0047	0,0015	2,0395 E-05	1,7915 E-05	6,33 E-05
00137	Y	0,0024	0,0967	0,0111	4,3869 E-04	6,2234 E-06	6,8903 E-05	0,0004	0,0165	0,0019	7,472 E-05	1,1581 E-06	1,2316 E-05
00137	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
00138	X	0,0256	0,0354	0,0090	1,5449 E-04	1,0995 E-04	3,8063 E-04	0,0041	0,0060	0,0015	2,6065 E-05	1,7874 E-05	6,3334 E-05
00138	Y	0,0030	0,1055	0,0128	4,7645 E-04	1,7698 E-05	4,2544 E-05	0,0005	0,0181	0,0022	8,161 E-05	3,1541 E-06	7,7709 E-06
00138	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
00139	X	0,0219	0,0303	0,0090	1,5433 E-04	1,1044 E-04	3,2264 E-04	0,0036	0,0051	0,0015	2,6047 E-05	1,7952 E-05	5,3679 E-05
00139	Y	0,0025	0,0897	0,0128	4,7819 E-04	1,6744 E-05	3,5426 E-05	0,0005	0,0154	0,0022	8,1901 E-05	2,9909 E-06	6,4745 E-06
00139	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
00140	X	0,0215	0,0145	0,0038	7,5958 E-05	1,0889 E-04	3,1995 E-04	0,0035	0,0025	0,0006	1,2997 E-05	1,7688 E-05	5,325 E-05
00140	Y	0,0024	0,0864	0,0119	4,7046 E-04	1,4035 E-05	4,1149 E-05	0,0004	0,0148	0,0020	8,0466 E-05	2,5236 E-06	7,4656 E-06
00140	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
00141	X	0,0259	0,0174	0,0038	7,5381 E-05	1,0809 E-04	3,8584 E-04	0,0042	0,0030	0,0006	1,2891 E-05	1,7558 E-05	6,4222 E-05
00141	Y	0,0029	0,1051	0,0120	4,6406 E-04	1,3956 E-05	5,0181 E-05	0,0005	0,0180	0,0020	7,938 E-05	2,5091 E-06	9,1009 E-06
00141	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
00142	X	0,0237	0,0097	0,0039	4,4105 E-05	1,0848 E-04	3,5266 E-04	0,0038	0,0016	0,0006	7,0271 E-06	1,7619 E-05	5,8708 E-05
00142	Y	0,0024	0,0923	0,0112	4,5247 E-04	8,8398 E-06	5,72 E-05	0,0004	0,0157	0,0019	7,7201 E-05	1,6234 E-06	1,0271 E-05
00142	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
00143	X	0,0424	0,0401	0,0025	2,1147 E-04	2,2499 E-04	3,1893 E-04	0,0070	0,0067	0,0004	3,5552 E-05	3,7051 E-05	5,3055 E-05
00143	Y	0,0051	0,0884	0,0183	4,818 E-04	2,7315 E-05	3,886 E-05	0,0009	0,0152	0,0031	8,2598 E-05	4,9466 E-06	7,0675 E-06
00143	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
00144	X	0,0478	0,0477	0,0027	2,0905 E-04	2,0346 E-04	3,7795 E-04	0,0079	0,0080	0,0004	3,5152 E-05	3,3482 E-05	6,2887 E-05
00144	Y	0,0058	0,1059	0,0150	4,8208 E-04	2,4724 E-05	4,6061 E-05	0,0011	0,0182	0,0026	8,2648 E-05	4,4772 E-06	8,3772 E-06
00144	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
00145	X	0,0383	0,0401	0,0034	2,1218 E-04	2,0246 E-04	3,1836 E-04	0,0063	0,0067	0,0005	3,567 E-05	3,3287 E-05	5,2959 E-05
00145	Y	0,0046	0,0884	0,0120	4,82 E-04	2,221 E-05	3,8725 E-05	0,0008	0,0152	0,0020	8,2634 E-05	4,0395 E-06	7,0437 E-06
00145	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
00146	X	0,0419	0,0321	0,0024	1,6516 E-04	2,1789 E-04	3,2809 E-04	0,0069	0,0053	0,0003	2,7171 E-05	3,5867 E-05	5,4592 E-05

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00146	Y	0,005 <sub>4</sub>	0,080 <sub>8</sub>	0,015 <sub>4</sub>	4,3153 E-04	2,8303 E-05	5,4334 E-05	0,001 <sub>0</sub>	0,013 <sub>7</sub>	0,002 <sub>6</sub>	7,3419 E-05	5,1111 E-06	9,7458 E-06
00146	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00147	X	0,049 <sub>1</sub>	0,037 <sub>6</sub>	0,002 <sub>4</sub>	1,6415 E-04	2,057 E-04	3,8092 E-04	0,008 <sub>1</sub>	0,006 <sub>2</sub>	0,000 <sub>3</sub>	2,7005 E-05	3,3864 E-05	6,3397 E-05
00147	Y	0,006 <sub>3</sub>	0,095 <sub>2</sub>	0,015 <sub>5</sub>	4,328 E-04	2,4842 E-05	6,3037 E-05	0,001 <sub>1</sub>	0,016 <sub>2</sub>	0,002 <sub>6</sub>	7,3643 E-05	4,5012 E-06	1,1311 E-05
00147	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00148	X	0,034 <sub>5</sub>	0,037 <sub>6</sub>	0,008 <sub>0</sub>	1,6413 E-04	1,4666 E-04	3,8387 E-04	0,005 <sub>6</sub>	0,006 <sub>2</sub>	0,001 <sub>3</sub>	2,6999 E-05	2,4 E-05	6,388 E-05
00148	Y	0,003 <sub>9</sub>	0,095 <sub>2</sub>	0,001 <sub>1</sub>	4,3163 E-04	1,4725 E-05	6,3923 E-05	0,000 <sub>7</sub>	0,016 <sub>2</sub>	0,000 <sub>2</sub>	7,3441 E-05	2,6853 E-06	1,1467 E-05
00148	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00149	X	0,029 <sub>5</sub>	0,032 <sub>1</sub>	0,007 <sub>9</sub>	1,6515 E-04	1,5185 E-04	3,2804 E-04	0,004 <sub>8</sub>	0,005 <sub>3</sub>	0,001 <sub>3</sub>	2,7168 E-05	2,4849 E-05	5,4579 E-05
00149	Y	0,003 <sub>3</sub>	0,080 <sub>7</sub>	0,001 <sub>1</sub>	4,3072 E-04	1,849 E-05	5,426 E-05	0,000 <sub>6</sub>	0,013 <sub>7</sub>	0,000 <sub>2</sub>	7,3281 E-05	3,3421 E-06	9,733 E-06
00149	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00150	X	0,035 <sub>1</sub>	0,031 <sub>5</sub>	0,004 <sub>9</sub>	1,6529 E-04	1,8466 E-04	3,215 E-04	0,005 <sub>7</sub>	0,005 <sub>2</sub>	0,000 <sub>8</sub>	2,7193 E-05	3,0322 E-05	5,3494 E-05
00150	Y	0,004 <sub>3</sub>	0,079 <sub>3</sub>	0,007 <sub>2</sub>	4,3123 E-04	2,2946 E-05	5,3489 E-05	0,000 <sub>8</sub>	0,013 <sub>5</sub>	0,001 <sub>2</sub>	7,3369 E-05	4,1486 E-06	9,5916 E-06
00150	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00151	X	0,042 <sub>4</sub>	0,038 <sub>1</sub>	0,005 <sub>0</sub>	1,6438 E-04	1,7365 E-04	3,8949 E-04	0,006 <sub>9</sub>	0,006 <sub>3</sub>	0,000 <sub>8</sub>	2,7042 E-05	2,8515 E-05	6,4821 E-05
00151	Y	0,005 <sub>2</sub>	0,096 <sub>7</sub>	0,007 <sub>3</sub>	4,3229 E-04	1,8852 E-05	6,4708 E-05	0,000 <sub>9</sub>	0,016 <sub>4</sub>	0,001 <sub>2</sub>	7,3554 E-05	3,4297 E-06	1,1609 E-05
00151	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00152	X	0,026 <sub>1</sub>	0,037 <sub>4</sub>	0,009 <sub>0</sub>	1,9476 E-04	1,3507 E-04	3,2559 E-04	0,004 <sub>3</sub>	0,006 <sub>3</sub>	0,001 <sub>5</sub>	3,2767 E-05	2,2039 E-05	5,4163 E-05
00152	Y	0,003 <sub>1</sub>	0,089 <sub>4</sub>	0,006 <sub>7</sub>	4,7853 E-04	1,315 E-05	4,1612 E-05	0,000 <sub>6</sub>	0,015 <sub>3</sub>	0,001 <sub>1</sub>	8,2015 E-05	2,3984 E-06	7,551 E-06
00152	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00153	X	0,031 <sub>1</sub>	0,044 <sub>7</sub>	0,009 <sub>0</sub>	1,9278 E-04	1,3227 E-04	3,8487 E-04	0,005 <sub>1</sub>	0,007 <sub>5</sub>	0,001 <sub>5</sub>	3,2438 E-05	2,1596 E-05	6,4037 E-05
00153	Y	0,003 <sub>7</sub>	0,107 <sub>5</sub>	0,006 <sub>7</sub>	4,7909 E-04	1,6858 E-05	4,8259 E-05	0,000 <sub>7</sub>	0,018 <sub>4</sub>	0,001 <sub>2</sub>	8,2113 E-05	3,0373 E-06	8,765 E-06
00153	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00154	X	0,024 <sub>2</sub>	0,022 <sub>8</sub>	0,002 <sub>5</sub>	2,167 E-04	2,3821 E-04	1,8115 E-04	0,004 <sub>0</sub>	0,003 <sub>8</sub>	0,000 <sub>4</sub>	3,6404 E-05	3,9209 E-05	3,0115 E-05
00154	Y	0,002 <sub>9</sub>	0,049 <sub>7</sub>	0,017 <sub>8</sub>	4,7813 E-04	3,6792 E-05	2,2572 E-05	0,000 <sub>5</sub>	0,008 <sub>5</sub>	0,003 <sub>0</sub>	8,1956 E-05	6,5931 E-06	4,085 E-06
00154	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00155	X	0,034 <sub>4</sub>	0,032 <sub>2</sub>	0,002 <sub>5</sub>	2,158 E-04	2,278 E-04	2,5933 E-04	0,005 <sub>7</sub>	0,005 <sub>4</sub>	0,000 <sub>4</sub>	3,6267 E-05	3,7498 E-05	4,3129 E-05
00155	Y	0,004 <sub>2</sub>	0,070 <sub>6</sub>	0,018 <sub>1</sub>	4,824 E-04	2,4452 E-05	3,2346 E-05	0,000 <sub>8</sub>	0,012 <sub>1</sub>	0,003 <sub>1</sub>	8,2697 E-05	4,4542 E-06	5,873 E-06
00155	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00156	X	0,031 <sub>0</sub>	0,032 <sub>2</sub>	0,003 <sub>4</sub>	2,1595 E-04	2,0467 E-04	2,5954 E-04	0,005 <sub>1</sub>	0,005 <sub>4</sub>	0,000 <sub>5</sub>	3,6292 E-05	3,3631 E-05	4,3166 E-05
00156	Y	0,003 <sub>8</sub>	0,070 <sub>6</sub>	0,011 <sub>8</sub>	4,821 E-04	1,8811 E-05	3,2548 E-05	0,000 <sub>7</sub>	0,012 <sub>1</sub>	0,002 <sub>0</sub>	8,2647 E-05	3,4509 E-06	5,9088 E-06
00156	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00157	X	0,021 <sub>8</sub>	0,022 <sub>8</sub>	0,003 <sub>3</sub>	2,1716 E-04	2,1223 E-04	1,8052 E-04	0,003 <sub>6</sub>	0,003 <sub>8</sub>	0,000 <sub>5</sub>	3,6479 E-05	3,4866 E-05	3,001 E-05
00157	Y	0,002 <sub>6</sub>	0,049 <sub>7</sub>	0,011 <sub>5</sub>	4,7796 E-04	2,8086 E-05	2,2262 E-05	0,000 <sub>5</sub>	0,008 <sub>5</sub>	0,002 <sub>0</sub>	8,1928 E-05	5,0648 E-06	4,0329 E-06
00157	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00158	X	0,004 <sub>2</sub>	0,003 <sub>9</sub>	0,002 <sub>3</sub>	1,5835 E-04	2,0529 E-04	2,651 E-05	0,000 <sub>7</sub>	0,000 <sub>6</sub>	0,000 <sub>3</sub>	2,6028 E-05	3,3626 E-05	4,4045 E-06
00158	Y	0,001 <sub>9</sub>	0,009 <sub>4</sub>	0,013 <sub>1</sub>	3,8857 E-04	4,2148 E-05	2,401 E-05	0,000 <sub>3</sub>	0,001 <sub>6</sub>	0,002 <sub>2</sub>	6,6053 E-05	7,4627 E-06	4,1359 E-06
00158	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00159	X	0,013 <sub>4</sub>	0,010 <sub>5</sub>	0,002 <sub>4</sub>	1,6481 E-04	2,364 E-04	9,9364 E-05	0,002 <sub>2</sub>	0,001 <sub>7</sub>	0,000 <sub>3</sub>	2,7099 E-05	3,8875 E-05	1,6512 E-05
00159	Y	0,002 <sub>6</sub>	0,025 <sub>9</sub>	0,013 <sub>8</sub>	4,0928 E-04	9,5892 E-06	3,2271 E-05	0,000 <sub>5</sub>	0,004 <sub>4</sub>	0,002 <sub>4</sub>	6,9584 E-05	1,5742 E-06	5,647 E-06
00159	Z	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0,000 <sub>0</sub>	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00160	X	0,009 <sub>8</sub>	0,010 <sub>5</sub>	0,007 <sub>5</sub>	1,6467 E-04	1,6453 E-04	1,0176 E-04	0,001 <sub>6</sub>	0,001 <sub>7</sub>	0,001 <sub>2</sub>	2,7073 E-05	2,6889 E-05	1,69 E-05

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00160	Y	0,0015	0,0258	0,0006	4,0792 E-04	8,5073 E-06	3,1058 E-05	0,0003	0,0044	0,0001	6,9354 E-05	1,5843 E-06	5,4459 E-06
00160	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
00161	X	0,0034	0,0039	0,0073	1,5923 E-04	1,4893 E-04	2,6032 E-05	0,0005	0,0006	0,0012	2,6166 E-05	2,4248 E-05	4,3043 E-06
00161	Y	0,0009	0,0095	0,0006	3,874 E-04	2,4007 E-05	2,5901 E-05	0,0002	0,0016	0,0001	6,5852 E-05	4,281 E-06	4,4604 E-06
00161	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
00162	X	0,0034	0,0035	0,0046	1,5798 E-04	1,7193 E-04	1,961 E-05	0,0006	0,0006	0,0007	2,5963 E-05	2,8079 E-05	3,2449 E-06
00162	Y	0,0013	0,0086	0,0063	3,8509 E-04	3,7657 E-05	2,6924 E-05	0,0002	0,0015	0,0011	6,5458 E-05	6,65 E-06	4,6249 E-06
00162	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
00163	X	0,0120	0,0109	0,0048	1,6501 E-04	1,9978 E-04	1,0597 E-04	0,0020	0,0018	0,0007	2,7132 E-05	3,2778 E-05	1,7606 E-05
00163	Y	0,0020	0,0268	0,0067	4,096 E-04	7,892 E-06	3,1641 E-05	0,0004	0,0045	0,0011	6,964 E-05	1,3555 E-06	5,5499 E-06
00163	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
00164	X	0,0244	0,0186	0,0023	1,6776 E-04	2,2924 E-04	1,9055 E-04	0,0040	0,0031	0,0003	2,7597 E-05	3,7706 E-05	3,1684 E-05
00164	Y	0,0031	0,0461	0,0150	4,2384 E-04	2,5886 E-05	3,1604 E-05	0,0006	0,0078	0,0026	7,2084 E-05	4,7025 E-06	5,6534 E-06
00164	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00165	X	0,0320	0,0243	0,0023	1,6804 E-04	2,2185 E-04	2,505 E-04	0,0053	0,0040	0,0003	2,7648 E-05	3,6507 E-05	4,1667 E-05
00165	Y	0,0041	0,0605	0,0152	4,2993 E-04	3,2403 E-05	4,0223 E-05	0,0007	0,0103	0,0026	7,3132 E-05	5,8216 E-06	7,2178 E-06
00165	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00166	X	0,0225	0,0243	0,0079	1,6784 E-04	1,5559 E-04	2,512 E-04	0,0037	0,0040	0,0013	2,7612 E-05	2,5445 E-05	4,1779 E-05
00166	Y	0,0025	0,0605	0,0011	4,2861 E-04	2,0486 E-05	4,066 E-05	0,0005	0,0103	0,0002	7,2907 E-05	3,6893 E-06	7,295 E-06
00166	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00167	X	0,0172	0,0186	0,0079	1,6771 E-04	1,5743 E-04	1,8987 E-04	0,0028	0,0031	0,0013	2,7588 E-05	2,5732 E-05	3,1567 E-05
00167	Y	0,0019	0,0461	0,0011	4,224 E-04	1,8004 E-05	3,0566 E-05	0,0003	0,0078	0,0002	7,1839 E-05	3,2617 E-06	5,4772 E-06
00167	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00168	X	0,0202	0,0181	0,0048	1,6777 E-04	1,9252 E-04	1,835 E-04	0,0033	0,0030	0,0008	2,7597 E-05	3,1585 E-05	3,051 E-05
00168	Y	0,0024	0,0447	0,0069	4,2307 E-04	1,9672 E-05	2,9713 E-05	0,0004	0,0076	0,0012	7,1952 E-05	3,5876 E-06	5,3188 E-06
00168	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00169	X	0,0278	0,0248	0,0049	1,6781 E-04	1,8689 E-04	2,5729 E-04	0,0046	0,0041	0,0008	2,7609 E-05	3,0679 E-05	4,2796 E-05
00169	Y	0,0034	0,0620	0,0071	4,2951 E-04	2,5721 E-05	4,1785 E-05	0,0006	0,0105	0,0012	7,3062 E-05	4,629 E-06	7,4964 E-06
00169	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00170	X	0,0128	0,0143	0,0090	1,2655 E-04	1,1332 E-04	1,8718 E-04	0,0021	0,0023	0,0015	2,0743 E-05	1,8397 E-05	3,1136 E-05
00170	Y	0,0012	0,0470	0,0107	4,3784 E-04	6,3051 E-06	3,8237 E-05	0,0002	0,0080	0,0018	7,4541 E-05	1,1735 E-06	6,7765 E-06
00170	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00171	X	0,0167	0,0184	0,0091	1,2673 E-04	1,1328 E-04	2,4648 E-04	0,0027	0,0030	0,0015	2,0772 E-05	1,8397 E-05	4,1012 E-05
00171	Y	0,0016	0,0615	0,0109	4,3936 E-04	6,6225 E-06	4,8404 E-05	0,0003	0,0105	0,0018	7,4814 E-05	1,2331 E-06	8,6111 E-06
00171	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00172	X	0,0167	0,0228	0,0090	1,5823 E-04	1,1306 E-04	2,4611 E-04	0,0027	0,0038	0,0015	2,6687 E-05	1,8369 E-05	4,0936 E-05
00172	Y	0,0019	0,0673	0,0127	4,7781 E-04	1,762 E-05	2,5268 E-05	0,0003	0,0115	0,0022	8,1828 E-05	3,144 E-06	4,6196 E-06
00172	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00173	X	0,0128	0,0176	0,0090	1,5817 E-04	1,1335 E-04	1,8657 E-04	0,0021	0,0030	0,0015	2,6676 E-05	1,8413 E-05	3,1024 E-05
00173	Y	0,0015	0,0515	0,0125	4,7619 E-04	1,8582 E-05	1,8088 E-05	0,0003	0,0088	0,0021	8,1539 E-05	3,3086 E-06	3,2822 E-06
00173	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00174	X	0,0124	0,0083	0,0038	7,7234 E-05	1,1059 E-04	1,8415 E-04	0,0020	0,0014	0,0006	1,3202 E-05	1,7953 E-05	3,0634 E-05

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00174	Y	0,0013	0,0491	0,0116	4,6979 E-04	1,4495 E-05	2,3026 E-05	0,0002	0,0084	0,0020	8,032 E-05	2,6036 E-06	4,1771 E-06
00174	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00175	X	0,0170	0,0113	0,0038	7,6528 E-05	1,1113 E-04	2,497 E-04	0,0028	0,0019	0,0006	1,3081 E-05	1,8045 E-05	4,1549 E-05
00175	Y	0,0019	0,0677	0,0118	4,6326 E-04	1,4279 E-05	3,1571 E-05	0,0003	0,0116	0,0020	7,9225 E-05	2,5674 E-06	5,7317 E-06
00175	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00176	X	0,0147	0,0060	0,0038	4,3908 E-05	1,1112 E-04	2,1701 E-04	0,0024	0,0010	0,0006	6,9977 E-06	1,8037 E-05	3,6116 E-05
00176	Y	0,0015	0,0562	0,0110	4,4926 E-04	9,2498 E-06	3,7662 E-05	0,0003	0,0096	0,0019	7,6626 E-05	1,6969 E-06	6,7376 E-06
00176	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00177	X	0,0102	0,0147	0,0116	1,68 E-04	1,1497 E-04	1,4796 E-04	0,0016	0,0024	0,0019	2,7626 E-05	1,8648 E-05	2,4598 E-05
00177	Y	0,0009	0,0362	0,0107	4,1773 E-04	5,6758 E-06	2,8986 E-05	0,0002	0,0062	0,0018	7,1032 E-05	1,0461 E-06	5,1403 E-06
00177	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00178	X	0,0153	0,0188	0,0066	2,0589 E-04	1,772 E-04	1,4756 E-04	0,0025	0,0032	0,0010	3,4591 E-05	2,9085 E-05	2,4522 E-05
00178	Y	0,0017	0,0408	0,0028	4,7038 E-04	4,7618 E-05	1,4822 E-05	0,0003	0,0070	0,0005	8,0608 E-05	8,3701 E-06	2,6933 E-06
00178	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
00179	X	0,0153	0,0173	0,0049	2,0589 E-04	1,772 E-04	1,4756 E-04	0,0025	0,0029	0,0008	3,4591 E-05	2,9085 E-05	2,4522 E-05
00179	Y	0,0017	0,0407	0,0033	4,7038 E-04	4,7618 E-05	1,4822 E-05	0,0003	0,0070	0,0006	8,0608 E-05	8,3701 E-06	2,6933 E-06
00179	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
00180	X	0,0000	0,0000	0,0048	1,8276 E-04	1,2347 E-04	4,7647 E-07	0,0000	0,0000	0,0007	3,0634 E-05	1,9794 E-05	7,5677 E-08
00180	Y	0,0000	0,0000	0,0024	4,0829 E-04	5,6542 E-05	8,455 E-07	0,0000	0,0000	0,0004	6,9943 E-05	9,5412 E-06	1,4366 E-07
00180	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
00181	X	0,0000	0,0000	0,0060	1,8276 E-04	1,2347 E-04	4,7647 E-07	0,0000	0,0000	0,0009	3,0634 E-05	1,9794 E-05	7,5677 E-08
00181	Y	0,0000	0,0000	0,0029	4,0829 E-04	5,6542 E-05	8,455 E-07	0,0000	0,0000	0,0005	6,9943 E-05	9,5412 E-06	1,4366 E-07
00181	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
00182	X	0,0426	0,0488	0,0052	2,0011 E-04	1,4589 E-04	4,146 E-04	0,0070	0,0082	0,0008	3,3662 E-05	2,3901 E-05	6,8995 E-05
00182	Y	0,0052	0,1177	0,0035	4,8025 E-04	2,3767 E-05	5,0047 E-05	0,0009	0,0202	0,0006	8,2325 E-05	4,2448 E-06	9,1063 E-06
00182	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
00183	X	0,0426	0,0530	0,0066	2,0011 E-04	1,4589 E-04	4,146 E-04	0,0070	0,0089	0,0010	3,3662 E-05	2,3901 E-05	6,8995 E-05
00183	Y	0,0052	0,1182	0,0032	4,8025 E-04	2,3767 E-05	5,0047 E-05	0,0009	0,0203	0,0005	8,2325 E-05	4,2448 E-06	9,1063 E-06
00183	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
00184	X	0,0293	0,0333	0,0051	2,0362 E-04	1,6514 E-04	2,8818 E-04	0,0048	0,0056	0,0008	3,4241 E-05	2,7093 E-05	4,7938 E-05
00184	Y	0,0035	0,0792	0,0034	4,7955 E-04	2,7873 E-05	3,5081 E-05	0,0006	0,0136	0,0006	8,2199 E-05	4,9758 E-06	6,3797 E-06
00184	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
00185	X	0,0294	0,0362	0,0067	2,0362 E-04	1,6514 E-04	2,8818 E-04	0,0048	0,0061	0,0010	3,4241 E-05	2,7093 E-05	4,7938 E-05
00185	Y	0,0035	0,0795	0,0031	4,7955 E-04	2,7873 E-05	3,5081 E-05	0,0006	0,0136	0,0005	8,2199 E-05	4,9758 E-06	6,3797 E-06
00185	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
00186	X	0,0293	0,0362	0,0067	2,0362 E-04	1,6514 E-04	2,8818 E-04	0,0048	0,0061	0,0011	3,4241 E-05	2,7093 E-05	4,7938 E-05
00186	Y	0,0035	0,0795	0,0031	4,7955 E-04	2,7873 E-05	3,5081 E-05	0,0006	0,0136	0,0005	8,2199 E-05	4,9758 E-06	6,3797 E-06
00186	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
00187	X	0,0294	0,0333	0,0051	2,0362 E-04	1,6514 E-04	2,8818 E-04	0,0048	0,0056	0,0008	3,4241 E-05	2,7093 E-05	4,7938 E-05
00187	Y	0,0035	0,0792	0,0034	4,7955 E-04	2,7873 E-05	3,5081 E-05	0,0006	0,0136	0,0006	8,2199 E-05	4,9758 E-06	6,3797 E-06
00187	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

LEGENDA:



Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
Dir	Direzione del sisma.												
S <sub>x</sub> , S <sub>y</sub> , S <sub>z</sub> , Θ <sub>x</sub> , Θ <sub>y</sub> , Θ <sub>z</sub>	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 <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00001	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	7,3967 E-06	-2,6815 E-06	-4,4034 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-7,3967 E-06	2,6815 E-06	4,4034 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0010	2,2041 E-05	-7,9913 E-06	-1,3116 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0010	-2,2041 E-05	7,9913 E-06	1,3116 E-07
00002	X	+	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,2393 E-06	-2,9021 E-06	-5,02 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0004	9,2393 E-06	2,9021 E-06	5,02 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0012	-2,7528 E-05	-8,6495 E-06	-1,4948 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0012	2,7528 E-05	8,6495 E-06	1,4948 E-07
00003	X	+	-0,0009	-0,0008	0,0004	8,7995 E-06	-1,0568 E-05	7,6637 E-06
	X	-	0,0009	0,0008	-0,0004	-8,7995 E-06	1,0568 E-05	-7,6637 E-06
	Y	+	-0,0027	-0,0023	0,0011	2,6197 E-05	-3,1479 E-05	2,2829 E-05
	Y	-	0,0027	0,0023	-0,0011	-2,6197 E-05	3,1479 E-05	-2,2829 E-05
00004	X	+	-0,0003	-0,0008	-0,0003	8,684 E-06	-3,3408 E-06	7,7138 E-06
	X	-	0,0003	0,0008	0,0003	-8,684 E-06	3,3408 E-06	-7,7138 E-06
	Y	+	-0,0008	-0,0023	-0,0010	2,5849 E-05	-9,9496 E-06	2,2984 E-05
	Y	-	0,0008	0,0023	0,0010	-2,5849 E-05	9,9496 E-06	-2,2984 E-05
00005	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	7,5948 E-06	-2,7641 E-06	-2,0105 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	-7,5948 E-06	2,7641 E-06	2,0105 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0009	2,2626 E-05	-8,2394 E-06	-6,0091 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0009	-2,2626 E-05	8,2394 E-06	6,0091 E-09
00006	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	-8,4629 E-06	-2,6863 E-06	-6,6993 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	8,4629 E-06	2,6863 E-06	6,6993 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0010	-2,5212 E-05	-8,0065 E-06	-2,0021 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0010	2,5212 E-05	8,0065 E-06	2,0021 E-08
00007	X	+	-0,0003	0,0009	0,0004	-9,8704 E-06	-3,3032 E-06	7,6236 E-06
	X	-	0,0003	-0,0009	-0,0004	9,8704 E-06	3,3032 E-06	-7,6236 E-06
	Y	+	-0,0008	0,0026	0,0011	-2,938 E-05	-9,8329 E-06	2,2724 E-05
	Y	-	0,0008	-0,0026	-0,0011	2,938 E-05	9,8329 E-06	-2,2724 E-05
00008	X	+	-0,0009	0,0009	-0,0005	-1,0968 E-05	-1,0824 E-05	7,8155 E-06
	X	-	0,0009	-0,0009	0,0005	1,0968 E-05	1,0824 E-05	-7,8155 E-06
	Y	+	-0,0027	0,0028	-0,0014	-3,2658 E-05	-3,2283 E-05	2,3296 E-05
	Y	-	0,0027	-0,0028	0,0014	3,2658 E-05	3,2283 E-05	-2,3296 E-05
00009	X	+	-0,0005	0,0009	0,0000	-1,0327 E-05	-6,6892 E-06	7,671 E-06
	X	-	0,0005	-0,0009	0,0000	1,0327 E-05	6,6892 E-06	-7,671 E-06
	Y	+	-0,0016	0,0027	0,0001	-3,074 E-05	-1,9948 E-05	2,2869 E-05
	Y	-	0,0016	-0,0027	-0,0001	3,074 E-05	1,9948 E-05	-2,2869 E-05
00010	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-8,7572 E-06	-2,8525 E-06	1,016 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	8,7572 E-06	2,8525 E-06	-1,016 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-2,6085 E-05	-8,5094 E-06	3,0032 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	2,6085 E-05	8,5094 E-06	-3,0032 E-08
00011	X	+	-0,0018	-0,0015	0,0004	8,9219 E-06	-9,7869 E-06	1,5028 E-05
	X	-	0,0018	0,0015	-0,0004	-8,9219 E-06	9,7869 E-06	-1,5028 E-05
	Y	+	-0,0053	-0,0044	0,0012	2,6479 E-05	-2,9042 E-05	4,4828 E-05
	Y	-	0,0053	0,0044	-0,0012	-2,6479 E-05	2,9042 E-05	-4,4828 E-05
00012	X	+	-0,0005	-0,0015	-0,0004	8,837 E-06	-3,3807 E-06	1,4914 E-05
	X	-	0,0005	0,0015	0,0004	-8,837 E-06	3,3807 E-06	-1,4914 E-05
	Y	+	-0,0016	-0,0044	-0,0011	2,6229 E-05	-1,0039 E-05	4,4467 E-05
	Y	-	0,0016	0,0044	0,0011	-2,6229 E-05	1,0039 E-05	-4,4467 E-05
00013	X	+	-0,0008	-0,0022	-0,0004	8,7295 E-06	-3,4308 E-06	2,1731 E-05
	X	-	0,0008	0,0022	0,0004	-8,7295 E-06	3,4308 E-06	-2,1731 E-05
	Y	+	-0,0024	-0,0065	-0,0010	2,5856 E-05	-1,0172 E-05	6,4505 E-05
	Y	-	0,0024	0,0065	0,0010	-2,5856 E-05	1,0172 E-05	-6,4505 E-05
00014	X	+	-0,0005	0,0017	0,0004	-1,0005 E-05	-3,3374 E-06	1,5099 E-05
	X	-	0,0005	-0,0017	-0,0004	1,0005 E-05	3,3374 E-06	-1,5099 E-05
	Y	+	-0,0016	0,0050	0,0011	-2,9704 E-05	-9,9127 E-06	4,5059 E-05
	Y	-	0,0016	-0,0050	-0,0011	2,9704 E-05	9,9127 E-06	-4,5059 E-05
00015	X	+	-0,0015	0,0026	0,0000	-1,0269 E-05	-5,3041 E-06	2,2084 E-05
	X	-	0,0015	-0,0026	0,0000	1,0269 E-05	5,3041 E-06	-2,2084 E-05
	Y	+	-0,0046	0,0077	0,0001	-3,0436 E-05	-1,5667 E-05	6,5533 E-05
	Y	-	0,0046	-0,0077	-0,0001	3,0436 E-05	1,5667 E-05	-6,5533 E-05
00016	X	+	-0,0008	0,0025	0,0004	-9,7873 E-06	-3,3182 E-06	2,1935 E-05
	X	-	0,0008	-0,0025	-0,0004	9,7873 E-06	3,3182 E-06	-2,1935 E-05
	Y	+	-0,0024	0,0073	0,0011	-2,9015 E-05	-9,8563 E-06	6,5096 E-05
	Y	-	0,0024	-0,0073	-0,0011	2,9015 E-05	9,8563 E-06	-6,5096 E-05
00017	X	+	-0,0011	0,0017	0,0000	-1,0384 E-05	-6,2229 E-06	1,5527 E-05
	X	-	0,0011	-0,0017	0,0000	1,0384 E-05	6,2229 E-06	-1,5527 E-05
	Y	+	-0,0031	0,0052	0,0001	-3,083 E-05	-1,8463 E-05	4,6446 E-05
	Y	-	0,0031	-0,0052	-0,0001	3,083 E-05	1,8463 E-05	-4,6446 E-05
00018	X	+	-0,0018	0,0018	-0,0005	-1,1005 E-05	-9,9282 E-06	1,5416 E-05
	X	-	0,0018	-0,0018	0,0005	1,1005 E-05	9,9282 E-06	-1,5416 E-05
	Y	+	-0,0054	0,0054	-0,0014	-3,2667 E-05	-2,945 E-05	4,6077 E-05
	Y	-	0,0054	-0,0054	0,0014	3,2667 E-05	2,945 E-05	-4,6077 E-05
00019	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	7,2944 E-06	-2,7387 E-06	-1,5771 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-7,2944 E-06	2,7387 E-06	1,5771 E-08

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00020	Y	+	0,0000	0,0000	0,0009	2,1731 E-05	-8,1615 E-06	-4,6981 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,1731 E-05	8,1615 E-06	4,6981 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,0887 E-06	-2,9209 E-06	-7,7267 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0004	9,0887 E-06	2,9209 E-06	7,7267 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0011	-2,7078 E-05	-8,7062 E-06	-2,301 E-08
00021	Y	-	0,0000	0,0000	0,0011	2,7078 E-05	8,7062 E-06	2,301 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-8,4176 E-06	-2,6757 E-06	3,1357 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	8,4176 E-06	2,6757 E-06	-3,1357 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0005	-2,5066 E-05	-7,983 E-06	9,1854 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0005	2,5066 E-05	7,983 E-06	-9,1854 E-10
00022	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-8,3768 E-06	-2,6811 E-06	5,9981 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	8,3768 E-06	2,6811 E-06	-5,9981 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	-2,4944 E-05	-7,9956 E-06	1,7841 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	2,4944 E-05	7,9956 E-06	-1,7841 E-08
00023	X	+	0,0000	0,0000	0,0004	-8,834 E-06	-2,6798 E-06	-1,7821 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0004	8,834 E-06	2,6798 E-06	1,7821 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0012	-2,6317 E-05	-7,9871 E-06	-5,3257 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0012	2,6317 E-05	7,9871 E-06	5,3257 E-09
00024	X	+	0,0000	0,0000	-0,0004	7,9004 E-06	-2,7273 E-06	-6,2793 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0004	-7,9004 E-06	2,7273 E-06	6,2793 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0011	2,3537 E-05	-8,1303 E-06	-1,876 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0011	-2,3537 E-05	8,1303 E-06	1,876 E-09
00025	X	+	-0,0026	-0,0022	0,0004	8,8976 E-06	-8,1016 E-06	2,1884 E-05
	X	-	0,0026	0,0022	-0,0004	-8,8976 E-06	8,1016 E-06	-2,1884 E-05
	Y	+	-0,0078	-0,0065	0,0012	-2,3957 E-05	-2,3957 E-05	6,4921 E-05
	Y	-	0,0078	0,0065	-0,0012	2,632 E-05	2,3957 E-05	-6,4921 E-05
00026	X	+	-0,0026	0,0027	-0,0005	-1,0736 E-05	-8,0879 E-06	2,2081 E-05
	X	-	0,0026	-0,0027	0,0005	1,0736 E-05	8,0879 E-06	-2,2081 E-05
	Y	+	-0,0078	0,0080	-0,0014	-3,1775 E-05	-2,3837 E-05	6,5501 E-05
	Y	-	0,0078	-0,0080	0,0014	3,1775 E-05	2,3837 E-05	-6,5501 E-05
00027	X	+	-0,0008	0,0013	0,0000	-1,0526 E-05	-6,8687 E-06	1,14 E-05
	X	-	0,0008	-0,0013	0,0000	1,0526 E-05	6,8687 E-06	-1,14 E-05
	Y	+	-0,0024	0,0038	0,0000	-3,1303 E-05	-2,0455 E-05	3,402 E-05
	Y	-	0,0024	-0,0038	0,0000	3,1303 E-05	2,0455 E-05	-3,402 E-05
00028	X	+	-0,0004	0,0013	0,0004	-1,0101 E-05	-3,3537 E-06	1,1214 E-05
	X	-	0,0004	-0,0013	-0,0004	1,0101 E-05	3,3537 E-06	-1,1214 E-05
	Y	+	-0,0012	0,0038	0,0011	-3,003 E-05	-9,9614 E-06	3,3425 E-05
	Y	-	0,0012	-0,0038	-0,0011	3,003 E-05	9,9614 E-06	-3,3425 E-05
00029	X	+	-0,0002	0,0004	0,0000	-1,0109 E-05	-6,6241 E-06	2,8782 E-06
	X	-	0,0002	-0,0004	0,0000	1,0109 E-05	6,6241 E-06	-2,8782 E-06
	Y	+	-0,0007	0,0012	0,0000	-3,011 E-05	-1,9752 E-05	8,5774 E-06
	Y	-	0,0007	-0,0012	0,0000	3,011 E-05	1,9752 E-05	-8,5774 E-06
00030	X	+	-0,0001	0,0004	0,0003	-9,6064 E-06	-3,224 E-06	2,826 E-06
	X	-	0,0001	-0,0004	-0,0003	9,6064 E-06	3,224 E-06	-2,826 E-06
	Y	+	-0,0004	0,0012	0,0010	-2,8615 E-05	-9,6047 E-06	8,4189 E-06
	Y	-	0,0004	-0,0012	-0,0010	2,8615 E-05	9,6047 E-06	-8,4189 E-06
00031	X	+	-0,0003	0,0005	0,0002	-6,9832 E-06	-3,1943 E-06	7,6402 E-06
	X	-	0,0003	-0,0005	-0,0002	6,9832 E-06	3,1943 E-06	-7,6402 E-06
	Y	+	-0,0008	0,0016	0,0006	-2,0778 E-05	-9,5045 E-06	2,2768 E-05
	Y	-	0,0008	-0,0016	-0,0006	2,0778 E-05	9,5045 E-06	-2,2768 E-05
00032	X	+	-0,0003	0,0002	0,0001	-2,5304 E-06	-3,1675 E-06	7,576 E-06
	X	-	0,0003	-0,0002	-0,0001	2,5304 E-06	3,1675 E-06	-7,576 E-06
	Y	+	-0,0008	0,0006	0,0002	-7,5187 E-06	-9,4243 E-06	2,2572 E-05
	Y	-	0,0008	-0,0006	-0,0002	7,5187 E-06	9,4243 E-06	-2,2572 E-05
00033	X	+	-0,0003	-0,0001	-0,0001	1,5354 E-06	-3,1684 E-06	7,5689 E-06
	X	-	0,0003	0,0001	0,0001	-1,5354 E-06	3,1684 E-06	-7,5689 E-06
	Y	+	-0,0008	-0,0003	-0,0002	4,5789 E-06	-9,4286 E-06	2,2548 E-05
	Y	-	0,0008	0,0003	0,0002	-4,5789 E-06	9,4286 E-06	-2,2548 E-05
00034	X	+	-0,0003	-0,0004	-0,0002	5,8658 E-06	-3,2251 E-06	7,6096 E-06
	X	-	0,0003	0,0004	0,0002	-5,8658 E-06	3,2251 E-06	-7,6096 E-06
	Y	+	-0,0008	-0,0013	-0,0006	1,7462 E-05	-9,5988 E-06	2,2669 E-05
	Y	-	0,0008	0,0013	0,0006	-1,7462 E-05	9,5988 E-06	-2,2669 E-05
00035	X	+	-0,0001	-0,0004	-0,0003	8,3131 E-06	-3,2091 E-06	2,9827 E-06
	X	-	0,0001	0,0004	0,0003	-8,3131 E-06	3,2091 E-06	-2,9827 E-06
	Y	+	-0,0004	-0,0011	-0,0010	2,4763 E-05	-9,5633 E-06	8,8872 E-06
	Y	-	0,0004	0,0011	0,0010	-2,4763 E-05	9,5633 E-06	-8,8872 E-06
00036	X	+	-0,0004	0,0004	-0,0004	-1,0512 E-05	-1,1422 E-05	2,7793 E-06
	X	-	0,0004	-0,0004	0,0004	1,0512 E-05	1,1422 E-05	-2,7793 E-06
	Y	+	-0,0011	0,0013	-0,0013	-3,1319 E-05	-3,4028 E-05	8,2804 E-06
	Y	-	0,0011	-0,0013	0,0013	3,1319 E-05	3,4028 E-05	-8,2804 E-06
00037	X	+	-0,0007	0,0009	-0,0002	-1,0849 E-05	-8,6713 E-06	7,6546 E-06
	X	-	0,0007	-0,0009	0,0002	1,0849 E-05	8,6713 E-06	-7,6546 E-06
	Y	+	-0,0022	0,0028	-0,0005	-3,23 E-05	-2,5856 E-05	2,282 E-05
	Y	-	0,0022	-0,0028	0,0005	3,23 E-05	2,5856 E-05	-2,282 E-05
00038	X	+	-0,0002	0,0004	0,0001	-1,0109 E-05	-6,6241 E-06	2,8782 E-06
	X	-	0,0002	-0,0004	-0,0001	1,0109 E-05	6,6241 E-06	-2,8782 E-06
	Y	+	-0,0007	0,0013	0,0002	-3,011 E-05	-1,9752 E-05	8,5774 E-06
	Y	-	0,0007	-0,0013	-0,0002	3,011 E-05	1,9752 E-05	-8,5774 E-06
00039	X	+	-0,0012	-0,0015	0,0000	8,8258 E-06	-6,5322 E-06	1,4793 E-05
	X	-	0,0012	0,0015	0,0000	-8,8258 E-06	6,5322 E-06	-1,4793 E-05
	Y	+	-0,0035	-0,0044	0,0000	2,6199 E-05	-1,939 E-05	4,4075 E-05
	Y	-	0,0035	0,0044	0,0000	-2,6199 E-05	1,939 E-05	-4,4075 E-05
00040	X	+	-0,0005	-0,0008	-0,0002	5,9458 E-06	-3,3012 E-06	1,47 E-05
	X	-	0,0005	0,0008	0,0002	-5,9458 E-06	3,3012 E-06	-1,47 E-05
	Y	+	-0,0016	-0,0025	-0,0006	1,7647 E-05	-9,8059 E-06	4,3775 E-05

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	Y	-	0,0016	0,0025	0,0006	-1,7647 E-05	9,8059 E-06	-4,3775 E-05
00041	X	+	-0,0005	-0,0002	-0,0001	1,5474 E-06	-3,2613 E-06	1,4655 E-05
	X	-	0,0005	0,0002	0,0001	-1,5474 E-06	3,2613 E-06	-1,4655 E-05
	Y	+	-0,0016	-0,0007	-0,0002	4,5873 E-06	-9,6881 E-06	4,3629 E-05
	Y	-	0,0016	0,0007	0,0002	-4,5873 E-06	9,6881 E-06	-4,3629 E-05
00042	X	+	-0,0005	0,0004	0,0001	-2,5501 E-06	-3,2509 E-06	1,4693 E-05
	X	-	0,0005	-0,0004	-0,0001	2,5501 E-06	3,2509 E-06	-1,4693 E-05
	Y	+	-0,0016	0,0012	0,0002	-7,5795 E-06	-9,6581 E-06	4,3751 E-05
	Y	-	0,0016	-0,0012	-0,0002	7,5795 E-06	9,6581 E-06	-4,3751 E-05
00043	X	+	-0,0005	0,0010	0,0002	-7,0326 E-06	-3,276 E-06	1,4828 E-05
	X	-	0,0005	-0,0010	-0,0002	7,0326 E-06	3,276 E-06	-1,4828 E-05
	Y	+	-0,0016	0,0031	0,0006	-2,0884 E-05	-9,733 E-06	4,4183 E-05
	Y	-	0,0016	-0,0031	-0,0006	2,0884 E-05	9,733 E-06	-4,4183 E-05
00044	X	+	-0,0014	0,0018	-0,0002	-1,091 E-05	-8,0593 E-06	1,5179 E-05
	X	-	0,0014	-0,0018	0,0002	1,091 E-05	8,0593 E-06	-1,5179 E-05
	Y	+	-0,0043	0,0054	-0,0006	-3,2389 E-05	-2,3912 E-05	4,5312 E-05
	Y	-	0,0043	-0,0054	0,0006	3,2389 E-05	2,3912 E-05	-4,5312 E-05
00045	X	+	-0,0018	0,0012	-0,0005	-9,6864 E-06	3,4797 E-06	1,497 E-05
	X	-	0,0018	-0,0012	0,0005	9,6864 E-06	-3,4797 E-06	-1,497 E-05
	Y	+	-0,0054	0,0034	-0,0016	-2,8754 E-05	1,0326 E-05	4,4647 E-05
	Y	-	0,0054	-0,0034	0,0016	2,8754 E-05	-1,0326 E-05	-4,4647 E-05
00046	X	+	-0,0018	0,0005	-0,0002	-3,9068 E-06	7,9979 E-06	1,4629 E-05
	X	-	0,0018	-0,0005	0,0002	3,9068 E-06	-7,9979 E-06	-1,4629 E-05
	Y	+	-0,0053	0,0015	-0,0007	-1,1598 E-05	2,373 E-05	4,3548 E-05
	Y	-	0,0053	-0,0015	0,0007	1,1598 E-05	-2,373 E-05	-4,3548 E-05
00047	X	+	-0,0018	-0,0002	0,0001	2,1581 E-06	8,1627 E-06	1,4589 E-05
	X	-	0,0018	0,0002	-0,0001	-2,1581 E-06	-8,1627 E-06	-1,4589 E-05
	Y	+	-0,0053	-0,0005	0,0004	6,404 E-06	2,4223 E-05	4,3419 E-05
	Y	-	0,0053	0,0005	-0,0004	-6,404 E-06	-2,4223 E-05	-4,3419 E-05
00048	X	+	-0,0018	-0,0008	0,0004	8,1452 E-06	4,0571 E-06	1,4708 E-05
	X	-	0,0018	0,0008	-0,0004	-8,1452 E-06	-4,0571 E-06	-1,4708 E-05
	Y	+	-0,0053	-0,0024	0,0013	2,4176 E-05	1,2041 E-05	4,3806 E-05
	Y	-	0,0053	0,0024	-0,0013	-2,4176 E-05	-1,2041 E-05	-4,3806 E-05
00049	X	+	-0,0009	0,0006	-0,0005	-9,7734 E-06	3,3617 E-06	7,6238 E-06
	X	-	0,0009	-0,0006	0,0005	9,7734 E-06	-3,3617 E-06	-7,6238 E-06
	Y	+	-0,0027	0,0018	-0,0016	-2,9103 E-05	1,0002 E-05	2,2721 E-05
	Y	-	0,0027	-0,0018	0,0016	2,9103 E-05	-1,0002 E-05	-2,2721 E-05
00050	X	+	-0,0009	0,0003	-0,0002	-3,9714 E-06	8,1567 E-06	7,5399 E-06
	X	-	0,0009	-0,0003	0,0002	3,9714 E-06	-8,1567 E-06	-7,5399 E-06
	Y	+	-0,0027	0,0008	-0,0007	-1,1831 E-05	2,4292 E-05	2,2462 E-05
	Y	-	0,0027	-0,0008	0,0007	1,1831 E-05	-2,4292 E-05	-2,2462 E-05
00051	X	+	-0,0009	-0,0001	0,0001	2,1426 E-06	8,3156 E-06	7,528 E-06
	X	-	0,0009	0,0001	-0,0001	-2,1426 E-06	-8,3156 E-06	-7,528 E-06
	Y	+	-0,0027	-0,0002	0,0004	6,3726 E-06	2,4758 E-05	2,2424 E-05
	Y	-	0,0027	0,0002	-0,0004	-6,3726 E-06	-2,4758 E-05	-2,2424 E-05
00052	X	+	-0,0009	-0,0004	0,0004	8,165 E-06	3,986 E-06	7,5612 E-06
	X	-	0,0009	0,0004	-0,0004	-8,165 E-06	-3,986 E-06	-7,5612 E-06
	Y	+	-0,0027	-0,0012	0,0013	2,4301 E-05	1,1859 E-05	2,2523 E-05
	Y	-	0,0027	0,0012	-0,0013	-2,4301 E-05	-1,1859 E-05	-2,2523 E-05
00053	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	4,5209 E-06	-3,344 E-06	9,4411 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	-4,5209 E-06	3,344 E-06	-9,4411 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0006	1,3463 E-05	-9,9589 E-06	2,8194 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0006	-1,3463 E-05	9,9589 E-06	-2,8194 E-09
00054	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5974 E-07	-3,3664 E-06	7,7027 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,5974 E-07	3,3664 E-06	-7,7027 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,7637 E-07	-1,0019 E-05	2,3005 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,7637 E-07	1,0019 E-05	-2,3005 E-09
00055	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-4,9353 E-06	-3,3837 E-06	2,3606 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	4,9353 E-06	3,3837 E-06	-2,3606 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0006	-1,4699 E-05	1,0075 E-05	7,0546 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0006	1,4699 E-05	-1,0075 E-05	-7,0546 E-09
00056	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-9,1138 E-06	-2,6427 E-06	1,6696 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	9,1138 E-06	2,6427 E-06	-1,6696 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-2,7144 E-05	-7,8799 E-06	4,9468 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	2,7144 E-05	7,8799 E-06	-4,9468 E-09
00057	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,7329 E-06	-2,9725 E-06	4,6393 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,7329 E-06	2,9725 E-06	-4,6393 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	2,303 E-05	-8,8583 E-06	1,3827 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-2,303 E-05	8,8583 E-06	-1,3827 E-08
00058	X	+	-0,0017	-0,0022	0,0000	8,7826 E-06	-5,7309 E-06	2,164 E-05
	X	-	0,0017	0,0022	0,0000	-8,7826 E-06	5,7309 E-06	-2,164 E-05
	Y	+	-0,0051	-0,0065	0,0000	2,603 E-05	-1,6965 E-05	6,4276 E-05
	Y	-	0,0051	0,0065	0,0000	-2,603 E-05	1,6965 E-05	-6,4276 E-05
00059	X	+	-0,0008	-0,0013	-0,0002	6,3375 E-06	-3,277 E-06	2,1663 E-05
	X	-	0,0008	0,0013	0,0002	-6,3375 E-06	3,277 E-06	-2,1663 E-05
	Y	+	-0,0024	-0,0037	-0,0006	1,8771 E-05	-9,7229 E-06	6,4357 E-05
	Y	-	0,0024	0,0037	0,0006	-1,8771 E-05	9,7229 E-06	-6,4357 E-05
00060	X	+	-0,0008	-0,0003	-0,0001	1,7371 E-06	-3,2288 E-06	2,1675 E-05
	X	-	0,0008	0,0003	0,0001	-1,7371 E-06	3,2288 E-06	-2,1675 E-05
	Y	+	-0,0024	-0,0010	-0,0002	5,1274 E-06	-9,5766 E-06	6,4414 E-05
	Y	-	0,0024	0,0010	0,0002	-5,1274 E-06	9,5766 E-06	-6,4414 E-05
00061	X	+	-0,0008	0,0006	0,0001	-2,5771 E-06	-3,2277 E-06	2,1711 E-05
	X	-	0,0008	-0,0006	-0,0001	2,5771 E-06	3,2277 E-06	-2,1711 E-05
	Y	+	-0,0024	0,0018	0,0002	-7,6695 E-06	-9,5763 E-06	6,4521 E-05
	Y	-	0,0024	-0,0018	-0,0002	7,6695 E-06	9,5763 E-06	-6,4521 E-05

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00062	X	+	-0,0008	0,0015	0,0002	-7,2438 E-06	-3,2097 E-06	2,1783 E-05
	X	-	0,0008	-0,0015	-0,0002	7,2438 E-06	3,2097 E-06	-2,1783 E-05
	Y	+	-0,0024	0,0046	0,0006	-2,1494 E-05	-9,5339 E-06	6,471 E-05
	Y	-	0,0024	-0,0046	-0,0006	2,1494 E-05	9,5339 E-06	-6,471 E-05
00063	X	+	-0,0026	0,0017	-0,0005	-9,292 E-06	3,4732 E-06	2,19 E-05
	X	-	0,0026	-0,0017	0,0005	9,292 E-06	-3,4732 E-06	-2,19 E-05
	Y	+	-0,0078	0,0051	-0,0015	-2,7504 E-05	1,0284 E-05	6,5043 E-05
	Y	-	0,0078	-0,0051	0,0015	2,7504 E-05	-1,0284 E-05	-6,5043 E-05
00064	X	+	-0,0026	0,0007	-0,0002	-3,6644 E-06	7,4869 E-06	2,1718 E-05
	X	-	0,0026	-0,0007	0,0002	3,6644 E-06	-7,4869 E-06	-2,1718 E-05
	Y	+	-0,0078	0,0022	-0,0007	-1,0843 E-05	2,2144 E-05	6,4546 E-05
	Y	-	0,0078	-0,0022	0,0007	1,0843 E-05	-2,2144 E-05	-6,4546 E-05
00065	X	+	-0,0026	-0,0002	0,0001	2,0759 E-06	7,6243 E-06	2,1674 E-05
	X	-	0,0026	0,0002	-0,0001	-2,0759 E-06	-7,6243 E-06	-2,1674 E-05
	Y	+	-0,0078	-0,0007	0,0004	6,1508 E-06	2,2566 E-05	6,442 E-05
	Y	-	0,0078	0,0007	-0,0004	-6,1508 E-06	-2,2566 E-05	-6,442 E-05
00066	X	+	-0,0026	-0,0012	0,0004	7,7149 E-06	3,9396 E-06	2,1718 E-05
	X	-	0,0026	0,0012	-0,0004	-7,7149 E-06	-3,9396 E-06	-2,1718 E-05
	Y	+	-0,0078	-0,0036	0,0012	2,285 E-05	1,1671 E-05	6,4516 E-05
	Y	-	0,0078	0,0036	-0,0012	-2,285 E-05	-1,1671 E-05	-6,4516 E-05
00067	X	+	-0,0007	-0,0018	-0,0004	8,7536 E-06	-3,3704 E-06	1,8228 E-05
	X	-	0,0007	0,0018	0,0004	-8,7536 E-06	3,3704 E-06	-1,8228 E-05
	Y	+	-0,0020	-0,0054	-0,0010	2,5939 E-05	-9,9964 E-06	5,4214 E-05
	Y	-	0,0020	0,0054	0,0010	-2,5939 E-05	9,9964 E-06	-5,4214 E-05
00068	X	+	-0,0007	0,0021	0,0004	-9,9889 E-06	-3,3626 E-06	1,835 E-05
	X	-	0,0007	-0,0021	-0,0004	9,9889 E-06	3,3626 E-06	-1,835 E-05
	Y	+	-0,0020	0,0062	0,0011	-2,9626 E-05	-9,9956 E-06	5,4598 E-05
	Y	-	0,0020	-0,0062	-0,0011	2,9626 E-05	9,9956 E-06	-5,4598 E-05
00069	X	+	-0,0022	0,0023	-0,0005	-1,0845 E-05	-1,0808 E-05	1,8619 E-05
	X	-	0,0022	-0,0023	0,0005	1,0845 E-05	1,0808 E-05	-1,8619 E-05
	Y	+	-0,0067	0,0067	-0,0014	-3,2115 E-05	-3,1866 E-05	5,541 E-05
	Y	-	0,0067	-0,0067	0,0014	3,2115 E-05	3,1866 E-05	-5,541 E-05
00070	X	+	-0,0013	0,0023	0,0001	-1,0433 E-05	-6,3982 E-06	1,8598 E-05
	X	-	0,0013	-0,0023	-0,0001	1,0433 E-05	6,3982 E-06	-1,8598 E-05
	Y	+	-0,0039	0,0067	0,0002	-3,0927 E-05	-1,8906 E-05	5,5357 E-05
	Y	-	0,0039	-0,0067	-0,0002	3,0927 E-05	1,8906 E-05	-5,5357 E-05
00071	X	+	-0,0022	-0,0018	0,0004	8,8157 E-06	-1,102 E-05	1,8316 E-05
	X	-	0,0022	0,0018	-0,0004	-8,8157 E-06	1,102 E-05	-1,8316 E-05
	Y	+	-0,0066	-0,0054	0,0012	2,6115 E-05	-3,2589 E-05	5,4475 E-05
	Y	-	0,0066	0,0054	-0,0012	-2,6115 E-05	3,2589 E-05	-5,4475 E-05
00072	X	+	-0,0013	0,0021	0,0000	-1,0433 E-05	-6,3982 E-06	1,8598 E-05
	X	-	0,0013	-0,0021	0,0000	1,0433 E-05	6,3982 E-06	-1,8598 E-05
	Y	+	-0,0039	0,0062	0,0000	-3,0927 E-05	-1,8906 E-05	5,5357 E-05
	Y	-	0,0039	-0,0062	0,0000	3,0927 E-05	1,8906 E-05	-5,5357 E-05
00073	X	+	-0,0014	0,0014	-0,0005	-1,1151 E-05	-1,1553 E-05	1,1431 E-05
	X	-	0,0014	-0,0014	0,0005	1,1151 E-05	1,1553 E-05	-1,1431 E-05
	Y	+	-0,0041	0,0041	-0,0014	-3,3178 E-05	-3,4464 E-05	3,4104 E-05
	Y	-	0,0041	-0,0041	0,0014	3,3178 E-05	3,4464 E-05	-3,4104 E-05
00074	X	+	-0,0008	0,0014	0,0001	-1,0526 E-05	-6,8687 E-06	1,14 E-05
	X	-	0,0008	-0,0014	-0,0001	1,0526 E-05	6,8687 E-06	-1,14 E-05
	Y	+	-0,0024	0,0041	0,0002	-3,1303 E-05	-2,0455 E-05	3,402 E-05
	Y	-	0,0024	-0,0041	-0,0002	3,1303 E-05	2,0455 E-05	-3,402 E-05
00075	X	+	-0,0004	-0,0004	0,0004	8,4255 E-06	-1,1463 E-05	2,6133 E-06
	X	-	0,0004	0,0004	-0,0004	-8,4255 E-06	1,1463 E-05	-2,6133 E-06
	Y	+	-0,0011	-0,0011	0,0011	2,5101 E-05	-3,4147 E-05	7,7846 E-06
	Y	-	0,0011	0,0011	-0,0011	-2,5101 E-05	3,4147 E-05	-7,7846 E-06
00076	X	+	-0,0006	-0,0008	0,0000	8,6423 E-06	-6,8668 E-06	7,5028 E-06
	X	-	0,0006	0,0008	0,0000	-8,6423 E-06	6,8668 E-06	-7,5028 E-06
	Y	+	-0,0018	-0,0023	0,0000	2,572 E-05	-2,0451 E-05	2,2353 E-05
	Y	-	0,0018	0,0023	0,0000	-2,572 E-05	2,0451 E-05	-2,2353 E-05
00077	X	+	-0,0014	-0,0011	0,0004	8,9281 E-06	-1,1358 E-05	1,1229 E-05
	X	-	0,0014	0,0011	-0,0004	-8,9281 E-06	1,1358 E-05	-1,1229 E-05
	Y	+	-0,0040	-0,0033	0,0012	2,6551 E-05	-3,3817 E-05	3,346 E-05
	Y	-	0,0040	0,0033	-0,0012	-2,6551 E-05	3,3817 E-05	-3,346 E-05
00078	X	+	-0,0004	-0,0011	-0,0004	8,8428 E-06	-3,4058 E-06	1,1124 E-05
	X	-	0,0004	0,0011	0,0004	-8,8428 E-06	3,4058 E-06	-1,1124 E-05
	Y	+	-0,0012	-0,0033	-0,0010	2,6294 E-05	-1,013 E-05	3,3133 E-05
	Y	-	0,0012	0,0033	0,0010	-2,6294 E-05	1,013 E-05	-3,3133 E-05
00079	X	+	-0,0003	0,0005	0,0002	-6,9832 E-06	-3,1943 E-06	7,6402 E-06
	X	-	0,0003	-0,0005	-0,0002	6,9832 E-06	3,1943 E-06	-7,6402 E-06
	Y	+	-0,0008	0,0016	0,0006	-2,0778 E-05	-9,5045 E-06	2,2768 E-05
	Y	-	0,0008	-0,0016	-0,0006	2,0778 E-05	9,5045 E-06	-2,2768 E-05
00080	X	+	-0,0003	0,0002	0,0001	-2,5304 E-06	-3,1675 E-06	7,576 E-06
	X	-	0,0003	-0,0002	-0,0001	2,5304 E-06	3,1675 E-06	-7,576 E-06
	Y	+	-0,0008	0,0006	0,0002	-7,5187 E-06	-9,4243 E-06	2,2572 E-05
	Y	-	0,0008	-0,0006	-0,0002	7,5187 E-06	9,4243 E-06	-2,2572 E-05
00081	X	+	-0,0003	-0,0001	-0,0001	1,5354 E-06	-3,1684 E-06	7,5689 E-06
	X	-	0,0003	0,0001	0,0001	-1,5354 E-06	3,1684 E-06	-7,5689 E-06
	Y	+	-0,0008	-0,0003	-0,0002	4,5789 E-06	-9,4286 E-06	2,2548 E-05
	Y	-	0,0008	0,0003	0,0002	-4,5789 E-06	9,4286 E-06	-2,2548 E-05
00082	X	+	-0,0003	-0,0004	-0,0002	5,8658 E-06	-3,2251 E-06	7,6096 E-06
	X	-	0,0003	0,0004	0,0002	-5,8658 E-06	3,2251 E-06	-7,6096 E-06
	Y	+	-0,0008	-0,0013	-0,0006	1,7462 E-05	-9,5988 E-06	2,2669 E-05
	Y	-	0,0008	0,0013	0,0006	-1,7462 E-05	9,5988 E-06	-2,2669 E-05
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	5,0267 E-06	-2,9455 E-06	8,0269 E-10

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00083	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	-5,0267 E-06	2,9455 E-06	-8,0269 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0005	1,497 E-05	-8,7743 E-06	2,3981 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0005	-1,497 E-05	8,7743 E-06	-2,3981 E-09
00084	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	1,5301 E-06	-2,8993 E-06	-7,672 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-1,5301 E-06	2,8993 E-06	7,672 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	4,5563 E-06	-8,6334 E-06	-2,2865 E-09
00085	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	-4,5563 E-06	8,6334 E-06	2,2865 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-1,8696 E-06	-2,9201 E-06	-1,0919 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	1,8696 E-06	2,9201 E-06	1,0919 E-09
00086	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	-5,5688 E-06	-8,6954 E-06	-3,258 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	5,5688 E-06	8,6954 E-06	3,258 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-5,4858 E-06	-2,8937 E-06	2,3107 E-09
00087	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	5,4858 E-06	2,8937 E-06	-2,3107 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0006	-1,6339 E-05	-8,6181 E-06	6,9156 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0006	1,6339 E-05	8,6181 E-06	-6,9156 E-09
00088	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,8814 E-06	-2,9976 E-06	1,1005 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,8814 E-06	2,9976 E-06	-1,1005 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3477 E-05	-8,9332 E-06	3,2789 E-08
00089	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3477 E-05	8,9332 E-06	-3,2789 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-9,3708 E-06	-2,5363 E-06	-3,2575 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	9,3708 E-06	2,5363 E-06	3,2575 E-09
00090	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0005	-2,7915 E-05	-7,5613 E-06	-9,6945 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0005	2,7915 E-05	7,5613 E-06	9,6945 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-2,7735 E-06	5,2651 E-06	8,0505 E-09
00091	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	2,7735 E-06	-5,2651 E-06	-8,0505 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0005	-8,2593 E-06	1,5682 E-05	2,3971 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0005	8,2593 E-06	-1,5682 E-05	-2,3971 E-08
00092	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3367 E-08	1,8912 E-06	-1,8254 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3367 E-08	-1,8912 E-06	1,8254 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,9742 E-08	5,6336 E-06	-5,4338 E-10
00093	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,9742 E-08	-5,6336 E-06	5,4338 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	2,4994 E-06	4,1024 E-06	1,117 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,4994 E-06	-4,1024 E-06	-1,117 E-09
00094	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	7,4438 E-06	1,2219 E-05	3,3272 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,4438 E-06	-1,2219 E-05	-3,3272 E-09
	X	+	-0,0005	0,0011	0,0002	-9,9543 E-06	-4,5031 E-06	9,4667 E-06
00095	X	-	0,0005	-0,0011	-0,0002	9,9543 E-06	4,5031 E-06	-9,4667 E-06
	Y	+	-0,0014	0,0032	0,0007	-2,9608 E-05	-1,3398 E-05	2,8225 E-05
	Y	-	0,0014	-0,0032	-0,0007	2,9608 E-05	1,3398 E-05	-2,8225 E-05
00096	X	+	-0,0006	0,0015	0,0002	-1,0017 E-05	-4,3912 E-06	1,2954 E-05
	X	-	0,0006	-0,0015	-0,0002	1,0017 E-05	4,3912 E-06	-1,2954 E-05
	Y	+	-0,0019	0,0043	0,0007	-2,9761 E-05	-1,3034 E-05	3,8602 E-05
00097	Y	-	0,0019	-0,0043	-0,0007	2,9761 E-05	1,3034 E-05	-3,8602 E-05
	X	+	-0,0001	0,0002	0,0002	-9,0843 E-06	-3,7239 E-06	1,1673 E-06
00098	X	-	0,0001	-0,0002	-0,0002	9,0843 E-06	3,7239 E-06	-1,1673 E-06
	Y	+	-0,0002	0,0006	0,0007	-2,706 E-05	-1,1085 E-05	3,4774 E-06
	Y	-	0,0002	-0,0006	-0,0007	2,706 E-05	1,1085 E-05	-3,4774 E-06
00099	X	+	-0,0003	0,0006	0,0002	-9,7155 E-06	-4,4077 E-06	5,1352 E-06
	X	-	0,0003	-0,0006	-0,0002	9,7155 E-06	4,4077 E-06	-5,1352 E-06
	Y	+	-0,0008	0,0019	0,0007	-2,8927 E-05	-1,3123 E-05	1,5304 E-05
00100	Y	-	0,0008	-0,0019	-0,0007	2,8927 E-05	1,3123 E-05	-1,5304 E-05
	X	+	-0,0003	0,0006	0,0001	-9,6649 E-06	-5,4935 E-06	5,1206 E-06
00101	X	-	0,0003	-0,0006	-0,0001	9,6649 E-06	5,4935 E-06	-5,1206 E-06
	Y	+	-0,0009	0,0019	0,0004	-2,8777 E-05	-1,6356 E-05	1,5261 E-05
	Y	-	0,0009	-0,0019	-0,0004	2,8777 E-05	1,6356 E-05	-1,5261 E-05
00102	X	+	-0,0001	0,0002	0,0001	-8,9949 E-06	-4,4051 E-06	1,0266 E-06
	X	-	0,0001	-0,0002	-0,0001	8,9949 E-06	4,4051 E-06	-1,0266 E-06
	Y	+	-0,0002	0,0006	0,0004	-2,6795 E-05	-1,3114 E-05	3,0581 E-06
00103	Y	-	0,0002	-0,0006	-0,0004	2,6795 E-05	1,3114 E-05	-3,0581 E-06
	X	+	-0,0001	0,0002	0,0003	-7,3206 E-06	-3,0637 E-06	2,0424 E-06
00104	X	-	0,0001	-0,0002	-0,0003	7,3206 E-06	3,0637 E-06	-2,0424 E-06
	Y	+	-0,0002	0,0005	0,0008	-2,1814 E-05	-9,1268 E-06	6,0873 E-06
	Y	-	0,0002	-0,0005	-0,0008	2,1814 E-05	9,1268 E-06	-6,0873 E-06
00105	X	+	-0,0002	0,0005	0,0003	-7,5845 E-06	-3,2205 E-06	5,4958 E-06
	X	-	0,0002	-0,0005	-0,0003	7,5845 E-06	3,2205 E-06	-5,4958 E-06
	Y	+	-0,0006	0,0014	0,0008	-2,2588 E-05	-9,5897 E-06	1,6377 E-05
00106	Y	-	0,0006	-0,0014	-0,0008	2,2588 E-05	9,5897 E-06	-1,6377 E-05
	X	+	-0,0002	-0,0004	-0,0003	6,4048 E-06	-3,225 E-06	5,4155 E-06
00107	X	-	0,0002	0,0004	0,0003	-6,4048 E-06	3,225 E-06	-5,4155 E-06
	Y	+	-0,0006	-0,0012	-0,0008	1,908 E-05	-9,6056 E-06	1,6131 E-05
	Y	-	0,0006	0,0012	0,0008	-1,908 E-05	9,6056 E-06	-1,6131 E-05
00108	X	+	-0,0001	-0,0002	-0,0002	6,229 E-06	-3,0623 E-06	1,963 E-06
	X	-	0,0001	0,0002	0,0002	-6,229 E-06	3,0623 E-06	-1,963 E-06
	Y	+	-0,0002	-0,0005	-0,0007	1,8563 E-05	-9,1237 E-06	5,8503 E-06
00109	Y	-	0,0002	0,0005	0,0007	-1,8563 E-05	9,1237 E-06	-5,8503 E-06
	X	+	-0,0001	-0,0001	-0,0001	2,3829 E-06	-2,9535 E-06	1,804 E-06
00110	X	-	0,0001	0,0001	0,0001	-2,3829 E-06	2,9535 E-06	-1,804 E-06
	Y	+	-0,0002	-0,0002	-0,0003	7,1016 E-06	-8,796 E-06	5,3751 E-06
	Y	-	0,0002	0,0002	0,0003	-7,1016 E-06	8,796 E-06	-5,3751 E-06
00111	X	+	-0,0002	-0,0002	-0,0001	2,4443 E-06	-3,1299 E-06	5,5011 E-06
	X	-	0,0002	0,0002	0,0001	-2,4443 E-06	3,1299 E-06	-5,5011 E-06
	Y	+	-0,0006	-0,0005	-0,0003	7,2853 E-06	-9,3178 E-06	1,6386 E-05
00112	Y	-	0,0006	0,0005	0,0003	-7,2853 E-06	9,3178 E-06	-1,6386 E-05
	X	+	-0,0001	0,0001	0,0001	-3,5145 E-06	-3,057 E-06	3,6879 E-06
	X	-	0,0001	-0,0001	-0,0001	3,5145 E-06	3,057 E-06	-3,6879 E-06

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00105	Y	+	-0,0004	0,0004	0,0003	-1,0467 E-05	-9,1019 E-06	1,0988 E-05
	Y	-	0,0004	-0,0004	-0,0003	1,0467 E-05	9,1019 E-06	-1,0988 E-05
	X	+	-0,0001	0,0002	-0,0002	-9,767 E-06	-7,2119 E-06	9,1703 E-07
	X	-	0,0001	-0,0002	0,0002	9,767 E-06	7,2119 E-06	-9,1703 E-07
	Y	+	-0,0003	0,0006	-0,0007	-2,9096 E-05	-2,1483 E-05	2,7348 E-06
00106	Y	-	0,0003	-0,0006	0,0007	2,9096 E-05	2,1483 E-05	-2,7348 E-06
	X	+	-0,0006	0,0007	-0,0002	-1,0715 E-05	-1,0164 E-05	5,6659 E-06
	X	-	0,0006	-0,0007	0,0002	1,0715 E-05	1,0164 E-05	-5,6659 E-06
	Y	+	-0,0017	0,0021	-0,0007	-3,1911 E-05	-3,0285 E-05	1,6887 E-05
	Y	-	0,0017	-0,0021	0,0007	3,1911 E-05	3,0285 E-05	-1,6887 E-05
00107	X	+	-0,0005	0,0007	-0,0001	-1,0783 E-05	-8,9111 E-06	5,6041 E-06
	X	-	0,0005	-0,0007	0,0001	1,0783 E-05	8,9111 E-06	-5,6041 E-06
	Y	+	-0,0015	0,0021	-0,0004	-3,2112 E-05	-2,6548 E-05	1,6701 E-05
	Y	-	0,0015	-0,0021	0,0004	3,2112 E-05	2,6548 E-05	-1,6701 E-05
00108	X	+	-0,0001	0,0002	-0,0001	-9,7762 E-06	-6,3227 E-06	9,0465 E-07
	X	-	0,0001	-0,0002	0,0001	9,7762 E-06	6,3227 E-06	-9,0465 E-07
	Y	+	-0,0003	0,0006	-0,0004	-2,9125 E-05	-1,883 E-05	2,6965 E-06
	Y	-	0,0003	-0,0006	0,0004	2,9125 E-05	1,883 E-05	-2,6965 E-06
00109	X	+	-0,0009	-0,0011	-0,0001	8,5941 E-06	-2,2285 E-06	1,4745 E-05
	X	-	0,0009	0,0011	0,0001	-8,5941 E-06	2,2285 E-06	-1,4745 E-05
	Y	+	-0,0027	-0,0033	-0,0002	2,5513 E-05	-6,6162 E-06	4,3919 E-05
	Y	-	0,0027	0,0033	0,0002	-2,5513 E-05	6,6162 E-06	-4,3919 E-05
00110	X	+	-0,0009	0,0013	0,0001	-9,7208 E-06	-2,2297 E-06	1,4949 E-05
	X	-	0,0009	-0,0013	-0,0001	9,7208 E-06	2,2297 E-06	-1,4949 E-05
	Y	+	-0,0026	0,0040	0,0002	-2,8862 E-05	-6,623 E-06	4,4575 E-05
	Y	-	0,0026	-0,0040	-0,0002	2,8862 E-05	6,623 E-06	-4,4575 E-05
00111	X	+	-0,0015	0,0015	-0,0004	-1,0659 E-05	-2,2212 E-06	1,5106 E-05
	X	-	0,0015	-0,0015	0,0004	1,0659 E-05	2,2212 E-06	-1,5106 E-05
	Y	+	-0,0045	0,0045	-0,0010	-3,1645 E-05	-6,5892 E-06	4,5082 E-05
	Y	-	0,0045	-0,0045	0,0010	3,1645 E-05	6,5892 E-06	-4,5082 E-05
00112	X	+	-0,0014	-0,0011	0,0003	8,6293 E-06	-3,547 E-07	1,4739 E-05
	X	-	0,0014	0,0011	-0,0003	-8,6293 E-06	3,547 E-07	-1,4739 E-05
	Y	+	-0,0042	-0,0033	0,0008	2,5615 E-05	-1,0526 E-06	4,3901 E-05
	Y	-	0,0042	0,0033	-0,0008	-2,5615 E-05	1,0526 E-06	-4,3901 E-05
00113	X	+	-0,0012	-0,0009	0,0001	8,4811 E-06	2,141 E-07	1,464 E-05
	X	-	0,0012	0,0009	-0,0001	-8,4811 E-06	-2,141 E-07	-1,464 E-05
	Y	+	-0,0035	-0,0027	0,0003	2,5175 E-05	6,3377 E-07	4,3581 E-05
	Y	-	0,0035	0,0027	-0,0003	-2,5175 E-05	-6,3377 E-07	-4,3581 E-05
00114	X	+	-0,0012	0,0002	0,0000	-9,7202 E-07	2,2947 E-06	1,4619 E-05
	X	-	0,0012	-0,0002	0,0000	9,7202 E-07	-2,2947 E-06	-1,4619 E-05
	Y	+	-0,0035	0,0005	-0,0001	-2,8878 E-06	6,8027 E-06	4,3514 E-05
	Y	-	0,0035	-0,0005	0,0001	2,8878 E-06	-6,8027 E-06	-4,3514 E-05
00115	X	+	-0,0012	0,0013	-0,0001	-9,8134 E-06	-2,3577 E-07	1,4855 E-05
	X	-	0,0012	-0,0013	0,0001	9,8134 E-06	2,3577 E-07	-1,4855 E-05
	Y	+	-0,0035	0,0037	-0,0004	-2,9134 E-05	-7,0469 E-07	4,4273 E-05
	Y	-	0,0035	-0,0037	0,0004	2,9134 E-05	7,0469 E-07	-4,4273 E-05
00116	X	+	-0,0005	-0,0006	-0,0001	8,481 E-06	-2,2843 E-06	7,5221 E-06
	X	-	0,0005	0,0006	0,0001	-8,481 E-06	2,2843 E-06	-7,5221 E-06
	Y	+	-0,0014	-0,0017	-0,0002	2,5235 E-05	-6,8086 E-06	2,2408 E-05
	Y	-	0,0014	0,0017	0,0002	-2,5235 E-05	6,8086 E-06	-2,2408 E-05
00117	X	+	-0,0004	0,0007	0,0001	-9,6844 E-06	-2,2882 E-06	7,5815 E-06
	X	-	0,0004	-0,0007	-0,0001	9,6844 E-06	2,2882 E-06	-7,5815 E-06
	Y	+	-0,0013	0,0021	0,0002	-2,8825 E-05	-6,8162 E-06	2,2596 E-05
	Y	-	0,0013	-0,0021	-0,0002	2,8825 E-05	6,8162 E-06	-2,2596 E-05
00118	X	+	-0,0008	0,0008	-0,0004	-1,0641 E-05	-2,5657 E-06	7,6387 E-06
	X	-	0,0008	-0,0008	0,0004	1,0641 E-05	2,5657 E-06	-7,6387 E-06
	Y	+	-0,0023	0,0023	-0,0011	-3,168 E-05	-7,6613 E-06	2,2769 E-05
	Y	-	0,0023	-0,0023	0,0011	3,168 E-05	7,6613 E-06	-2,2769 E-05
00119	X	+	-0,0007	-0,0006	0,0003	8,5466 E-06	-5,1634 E-07	7,5343 E-06
	X	-	0,0007	0,0006	-0,0003	-8,5466 E-06	5,1634 E-07	-7,5343 E-06
	Y	+	-0,0022	-0,0017	0,0008	2,5434 E-05	-1,5477 E-06	2,2444 E-05
	Y	-	0,0022	0,0017	-0,0008	-2,5434 E-05	1,5477 E-06	-2,2444 E-05
00120	X	+	-0,0006	-0,0005	0,0001	8,4557 E-06	1,8213 E-07	7,4963 E-06
	X	-	0,0006	0,0005	-0,0001	-8,4557 E-06	-1,8213 E-07	-7,4963 E-06
	Y	+	-0,0018	-0,0014	0,0003	2,5163 E-05	5,3442 E-07	2,233 E-05
	Y	-	0,0018	0,0014	-0,0003	-2,5163 E-05	-5,3442 E-07	-2,233 E-05
00121	X	+	-0,0006	0,0001	0,0000	-1,0097 E-06	2,4115 E-06	7,5122 E-06
	X	-	0,0006	-0,0001	0,0000	1,0097 E-06	-2,4115 E-06	-7,5122 E-06
	Y	+	-0,0018	0,0003	-0,0001	-3,0097 E-06	7,1852 E-06	2,2379 E-05
	Y	-	0,0018	-0,0003	0,0001	3,0097 E-06	-7,1852 E-06	-2,2379 E-05
00122	X	+	-0,0006	0,0006	-0,0001	-9,8412 E-06	-2,9985 E-07	7,5499 E-06
	X	-	0,0006	-0,0006	0,0001	9,8412 E-06	2,9985 E-07	-7,5499 E-06
	Y	+	-0,0018	0,0019	-0,0004	-2,9299 E-05	-8,958 E-07	2,25 E-05
	Y	-	0,0018	-0,0019	0,0004	2,9299 E-05	8,958 E-07	-2,25 E-05
00123	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-7,517 E-06	-1,7249 E-06	-2,1977 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	7,517 E-06	1,7249 E-06	2,1977 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	-2,2387 E-05	-5,1439 E-06	-6,4645 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	2,2387 E-05	5,1439 E-06	6,4645 E-10
00124	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	6,5361 E-06	-1,5011 E-06	-1,9547 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-6,5361 E-06	1,5011 E-06	1,9547 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	1,9462 E-05	-4,4774 E-06	-5,8283 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	-1,9462 E-05	4,4774 E-06	5,8283 E-10
00125	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,3312 E-06	1,4392 E-07	2,6361 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,3312 E-06	-1,4392 E-07	-2,6361 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	1,8854 E-05	4,2387 E-07	7,8566 E-10

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,8854 E-05	-4,2387 E-07	-7,8566 E-10
00126	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5599 E-06	-8,6143 E-08	-9,3315 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5599 E-06	8,6143 E-08	9,3315 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,6438 E-06	-2,5448 E-07	-2,7825 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,6438 E-06	2,5448 E-07	2,7825 E-11
00127	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1074 E-06	1,3413 E-07	-2,406 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,1074 E-06	-1,3413 E-07	2,406 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,2755 E-06	4,0211 E-07	-7,1918 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,2755 E-06	-4,0211 E-07	7,1918 E-10
00128	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,1769 E-06	-4,178 E-07	-1,0542 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,1769 E-06	4,178 E-07	1,0542 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,1373 E-05	-1,2515 E-06	-3,1327 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	2,1373 E-05	1,2515 E-06	3,1327 E-09
00129	X	+	-0,0013	-0,0017	-0,0001	8,3503 E-06	-2,2049 E-06	2,1599 E-05
	X	-	0,0013	0,0017	0,0001	-8,3503 E-06	2,2049 E-06	-2,1599 E-05
	Y	+	-0,0039	-0,0049	-0,0002	2,4752 E-05	-6,5268 E-06	6,4166 E-05
	Y	-	0,0039	0,0049	0,0002	-2,4752 E-05	6,5268 E-06	-6,4166 E-05
00130	X	+	-0,0013	0,0020	0,0001	-9,3448 E-06	-2,1929 E-06	2,1783 E-05
	X	-	0,0013	-0,0020	-0,0001	9,3448 E-06	2,1929 E-06	-2,1783 E-05
	Y	+	-0,0038	0,0059	0,0002	-2,7703 E-05	-6,5 E-06	6,4697 E-05
	Y	-	0,0038	-0,0059	-0,0002	2,7703 E-05	6,5 E-06	-6,4697 E-05
00131	X	+	-0,0021	0,0021	-0,0003	-9,689 E-06	-6,955 E-07	2,1779 E-05
	X	-	0,0021	-0,0021	0,0003	9,689 E-06	6,955 E-07	-2,1779 E-05
	Y	+	-0,0061	0,0063	-0,0008	-2,8697 E-05	-2,0478 E-06	6,469 E-05
	Y	-	0,0061	-0,0063	0,0008	2,8697 E-05	2,0478 E-06	-6,469 E-05
00132	X	+	-0,0021	-0,0016	0,0003	8,3446 E-06	-2,179 E-07	2,1632 E-05
	X	-	0,0021	0,0016	-0,0003	-8,3446 E-06	2,179 E-07	-2,1632 E-05
	Y	+	-0,0062	-0,0049	0,0007	2,4724 E-05	-6,355 E-07	6,426 E-05
	Y	-	0,0062	0,0049	-0,0007	-2,4724 E-05	6,355 E-07	-6,426 E-05
00133	X	+	-0,0017	-0,0014	0,0001	8,0798 E-06	1,157 E-07	2,1558 E-05
	X	-	0,0017	0,0014	-0,0001	-8,0798 E-06	-1,157 E-07	-2,1558 E-05
	Y	+	-0,0051	-0,0041	0,0003	2,394 E-05	3,4673 E-07	6,4063 E-05
	Y	-	0,0051	0,0041	-0,0003	-2,394 E-05	-3,4673 E-07	-6,4063 E-05
00134	X	+	-0,0017	0,0002	0,0000	-8,7523 E-07	2,094 E-06	2,1637 E-05
	X	-	0,0017	-0,0002	0,0000	8,7523 E-07	-2,094 E-06	-2,1637 E-05
	Y	+	-0,0051	0,0007	-0,0001	-2,5921 E-06	6,1814 E-06	6,431 E-05
	Y	-	0,0051	-0,0007	0,0001	2,5921 E-06	-6,1814 E-06	-6,431 E-05
00135	X	+	-0,0017	0,0019	-0,0001	-9,3328 E-06	-2,4521 E-07	2,174 E-05
	X	-	0,0017	-0,0019	0,0001	9,3328 E-06	2,4521 E-07	-2,174 E-05
	Y	+	-0,0051	0,0056	-0,0004	-2,7643 E-05	-7,3197 E-07	6,4586 E-05
	Y	-	0,0051	-0,0056	0,0004	2,7643 E-05	7,3197 E-07	-6,4586 E-05
00136	X	+	-0,0006	-0,0013	-0,0003	6,6613 E-06	-3,3617 E-06	1,6538 E-05
	X	-	0,0006	0,0013	0,0003	-6,6613 E-06	3,3617 E-06	-1,6538 E-05
	Y	+	-0,0018	-0,0038	-0,0008	1,9744 E-05	-9,9775 E-06	4,9174 E-05
	Y	-	0,0018	0,0038	0,0008	-1,9744 E-05	9,9775 E-06	-4,9174 E-05
00137	X	+	-0,0007	-0,0015	-0,0003	6,7053 E-06	-3,3483 E-06	1,9552 E-05
	X	-	0,0007	0,0015	0,0003	-6,7053 E-06	3,3483 E-06	-1,9552 E-05
	Y	+	-0,0021	-0,0045	-0,0008	1,9862 E-05	-9,9305 E-06	5,8139 E-05
	Y	-	0,0021	0,0045	0,0008	-1,9862 E-05	9,9305 E-06	-5,8139 E-05
00138	X	+	-0,0007	0,0018	0,0003	-7,8996 E-06	-3,3127 E-06	1,9764 E-05
	X	-	0,0007	-0,0018	-0,0003	7,8996 E-06	3,3127 E-06	-1,9764 E-05
	Y	+	-0,0021	0,0053	0,0008	-2,3452 E-05	-9,8389 E-06	5,8774 E-05
	Y	-	0,0021	-0,0053	-0,0008	2,3452 E-05	9,8389 E-06	-5,8774 E-05
00139	X	+	-0,0006	0,0015	0,0003	-7,9329 E-06	-3,3436 E-06	1,6766 E-05
	X	-	0,0006	-0,0015	-0,0003	7,9329 E-06	3,3436 E-06	-1,6766 E-05
	Y	+	-0,0018	0,0045	0,0008	-2,3564 E-05	-9,9365 E-06	4,9898 E-05
	Y	-	0,0018	-0,0045	-0,0008	2,3564 E-05	9,9365 E-06	-4,9898 E-05
00140	X	+	-0,0006	0,0007	0,0001	-3,7485 E-06	-3,2563 E-06	1,6361 E-05
	X	-	0,0006	-0,0007	-0,0001	3,7485 E-06	3,2563 E-06	-1,6361 E-05
	Y	+	-0,0018	0,0020	0,0004	-1,1169 E-05	-9,6685 E-06	4,8662 E-05
	Y	-	0,0018	-0,0020	-0,0004	1,1169 E-05	9,6685 E-06	-4,8662 E-05
00141	X	+	-0,0007	0,0008	0,0001	-3,7473 E-06	-3,2561 E-06	1,9798 E-05
	X	-	0,0007	-0,0008	-0,0001	3,7473 E-06	3,2561 E-06	-1,9798 E-05
	Y	+	-0,0022	0,0025	0,0004	-1,1164 E-05	-9,6617 E-06	5,8876 E-05
	Y	-	0,0022	-0,0025	-0,0004	1,1164 E-05	9,6617 E-06	-5,8876 E-05
00142	X	+	-0,0007	-0,0005	-0,0001	2,3967 E-06	-3,2634 E-06	1,7931 E-05
	X	-	0,0007	0,0005	0,0001	-2,3967 E-06	3,2634 E-06	-1,7931 E-05
	Y	+	-0,0020	-0,0016	-0,0003	7,0813 E-06	-9,682 E-06	5,3318 E-05
	Y	-	0,0020	0,0016	0,0003	-7,0813 E-06	9,682 E-06	-5,3318 E-05
00143	X	+	-0,0017	0,0020	-0,0003	-1,0853 E-05	-9,2805 E-06	1,6642 E-05
	X	-	0,0017	-0,0020	0,0003	1,0853 E-05	9,2805 E-06	-1,6642 E-05
	Y	+	-0,0051	0,0060	-0,0008	-3,2181 E-05	-2,7445 E-05	4,9585 E-05
	Y	-	0,0051	-0,0060	0,0008	3,2181 E-05	2,7445 E-05	-4,9585 E-05
00144	X	+	-0,0019	0,0024	-0,0002	-1,0793 E-05	-8,2623 E-06	1,9731 E-05
	X	-	0,0019	-0,0024	0,0002	1,0793 E-05	8,2623 E-06	-1,9731 E-05
	Y	+	-0,0056	0,0072	-0,0006	-3,1969 E-05	-2,4393 E-05	5,8686 E-05
	Y	-	0,0056	-0,0072	0,0006	3,1969 E-05	2,4393 E-05	-5,8686 E-05
00145	X	+	-0,0015	0,0020	-0,0001	-1,0866 E-05	-8,0688 E-06	1,6605 E-05
	X	-	0,0015	-0,0020	0,0001	1,0866 E-05	8,0688 E-06	-1,6605 E-05
	Y	+	-0,0044	0,0060	-0,0004	-3,2213 E-05	-2,3896 E-05	4,9484 E-05
	Y	-	0,0044	-0,0060	0,0004	3,2213 E-05	2,3896 E-05	-4,9484 E-05
00146	X	+	-0,0016	-0,0017	0,0002	8,7965 E-06	-8,9189 E-06	1,6782 E-05
	X	-	0,0016	0,0017	-0,0002	-8,7965 E-06	8,9189 E-06	-1,6782 E-05
	Y	+	-0,0049	-0,0050	0,0005	2,608 E-05	-2,6418 E-05	4,9933 E-05
	Y	-	0,0049	0,0050	-0,0005	-2,608 E-05	2,6418 E-05	-4,9933 E-05

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00147	X	+	-0,0019	-0,0020	0,0002	8,7935 E-06	-8,5526 E-06	1,9625 E-05
	X	-	0,0019	0,0020	-0,0002	-8,7935 E-06	8,5526 E-06	-1,9625 E-05
	Y	+	-0,0058	-0,0059	0,0005	2,6052 E-05	-2,5306 E-05	5,8342 E-05
	Y	-	0,0058	0,0059	-0,0005	-2,6052 E-05	2,5306 E-05	-5,8342 E-05
00148	X	+	-0,0012	-0,0020	-0,0002	8,7564 E-06	-5,2554 E-06	1,9659 E-05
	X	-	0,0012	0,0020	0,0002	-8,7564 E-06	5,2554 E-06	-1,9659 E-05
	Y	+	-0,0035	-0,0059	-0,0004	2,5949 E-05	-1,5573 E-05	5,8451 E-05
	Y	-	0,0035	0,0059	0,0004	-2,5949 E-05	1,5573 E-05	-5,8451 E-05
00149	X	+	-0,0010	-0,0017	-0,0002	8,7741 E-06	-5,4437 E-06	1,6706 E-05
	X	-	0,0010	0,0017	0,0002	-8,7741 E-06	5,4437 E-06	-1,6706 E-05
	Y	+	-0,0030	-0,0050	-0,0004	2,6017 E-05	-1,6139 E-05	4,9706 E-05
	Y	-	0,0030	0,0050	0,0004	-2,6017 E-05	1,6139 E-05	-4,9706 E-05
00150	X	+	-0,0013	-0,0016	0,0000	8,7935 E-06	-7,1496 E-06	1,6412 E-05
	X	-	0,0013	0,0016	0,0000	-8,7935 E-06	7,1496 E-06	-1,6412 E-05
	Y	+	-0,0039	-0,0049	0,0000	2,6075 E-05	-2,1193 E-05	4,8846 E-05
	Y	-	0,0039	0,0049	0,0000	-2,6075 E-05	2,1193 E-05	-4,8846 E-05
00151	X	+	-0,0016	-0,0020	0,0000	8,771 E-06	-6,7854 E-06	2,0042 E-05
	X	-	0,0016	0,0020	0,0000	-8,771 E-06	6,7854 E-06	-2,0042 E-05
	Y	+	-0,0047	-0,0059	0,0000	2,5992 E-05	-2,0087 E-05	5,9576 E-05
	Y	-	0,0047	0,0059	0,0000	-2,5992 E-05	2,0087 E-05	-5,9576 E-05
00152	X	+	-0,0008	0,0019	0,0002	-9,9677 E-06	-4,5598 E-06	1,6701 E-05
	X	-	0,0008	-0,0019	-0,0002	9,9677 E-06	4,5598 E-06	-1,6701 E-05
	Y	+	-0,0025	0,0056	0,0007	-2,9579 E-05	-1,3554 E-05	4,9715 E-05
	Y	-	0,0025	-0,0056	-0,0007	2,9579 E-05	1,3554 E-05	-4,9715 E-05
00153	X	+	-0,0010	0,0023	0,0002	-9,868 E-06	-4,3874 E-06	1,9874 E-05
	X	-	0,0010	-0,0023	-0,0002	9,868 E-06	4,3874 E-06	-1,9874 E-05
	Y	+	-0,0030	0,0067	0,0007	-2,9266 E-05	-1,302 E-05	5,9096 E-05
	Y	-	0,0030	-0,0067	-0,0007	2,9266 E-05	1,302 E-05	-5,9096 E-05
00154	X	+	-0,0009	0,0011	-0,0003	-1,0969 E-05	-9,7512 E-06	9,337 E-06
	X	-	0,0009	-0,0011	0,0003	1,0969 E-05	9,7512 E-06	-9,337 E-06
	Y	+	-0,0028	0,0034	-0,0008	-3,2647 E-05	-2,9094 E-05	2,7849 E-05
	Y	-	0,0028	-0,0034	0,0008	3,2647 E-05	2,9094 E-05	-2,7849 E-05
00155	X	+	-0,0014	0,0016	-0,0003	-1,1014 E-05	-9,3751 E-06	1,347 E-05
	X	-	0,0014	-0,0016	0,0003	1,1014 E-05	9,3751 E-06	-1,347 E-05
	Y	+	-0,0041	0,0048	-0,0008	-3,2737 E-05	-2,7901 E-05	4,019 E-05
	Y	-	0,0041	-0,0048	0,0008	3,2737 E-05	2,7901 E-05	-4,019 E-05
00156	X	+	-0,0012	0,0016	-0,0001	-1,1043 E-05	-8,0584 E-06	1,3496 E-05
	X	-	0,0012	-0,0016	0,0001	1,1043 E-05	8,0584 E-06	-1,3496 E-05
	Y	+	-0,0035	0,0048	-0,0004	-3,2828 E-05	-2,3968 E-05	4,0271 E-05
	Y	-	0,0035	-0,0048	0,0004	3,2828 E-05	2,3968 E-05	-4,0271 E-05
00157	X	+	-0,0008	0,0011	-0,0001	-1,0979 E-05	-8,3313 E-06	9,288 E-06
	X	-	0,0008	-0,0011	0,0001	1,0979 E-05	8,3313 E-06	-9,288 E-06
	Y	+	-0,0025	0,0034	-0,0003	-3,2673 E-05	-2,4842 E-05	2,7702 E-05
	Y	-	0,0025	-0,0034	0,0003	3,2673 E-05	2,4842 E-05	-2,7702 E-05
00158	X	+	-0,0001	-0,0002	0,0002	8,0809 E-06	-7,5638 E-06	1,2509 E-06
	X	-	0,0001	0,0002	-0,0002	-8,0809 E-06	7,5638 E-06	-1,2509 E-06
	Y	+	-0,0004	-0,0006	0,0004	2,4073 E-05	-2,2532 E-05	3,7264 E-06
	Y	-	0,0004	0,0006	-0,0004	-2,4073 E-05	2,2532 E-05	-3,7264 E-06
00159	X	+	-0,0005	-0,0005	0,0002	8,5043 E-06	-9,6083 E-06	4,9079 E-06
	X	-	0,0005	0,0005	-0,0002	-8,5043 E-06	9,6083 E-06	-4,9079 E-06
	Y	+	-0,0015	-0,0016	0,0005	2,5323 E-05	-2,862 E-05	1,462 E-05
	Y	-	0,0015	0,0016	-0,0005	-2,5323 E-05	2,862 E-05	-1,462 E-05
00160	X	+	-0,0003	-0,0005	-0,0001	8,4746 E-06	-5,7822 E-06	4,9805 E-06
	X	-	0,0003	0,0005	0,0001	-8,4746 E-06	5,7822 E-06	-4,9805 E-06
	Y	+	-0,0009	-0,0016	-0,0004	2,5234 E-05	-1,7221 E-05	1,4838 E-05
	Y	-	0,0009	0,0016	0,0004	-2,5234 E-05	1,7221 E-05	-1,4838 E-05
00161	X	+	-0,0001	-0,0002	-0,0001	8,0592 E-06	-4,7626 E-06	1,1141 E-06
	X	-	0,0001	0,0002	0,0001	-8,0592 E-06	4,7626 E-06	-1,1141 E-06
	Y	+	-0,0003	-0,0006	-0,0004	2,4007 E-05	-1,4186 E-05	3,3199 E-06
	Y	-	0,0003	0,0006	0,0004	-2,4007 E-05	1,4186 E-05	-3,3199 E-06
00162	X	+	-0,0001	-0,0002	0,0000	8,0108 E-06	-5,9051 E-06	8,2102 E-07
	X	-	0,0001	0,0002	0,0000	-8,0108 E-06	5,9051 E-06	-8,2102 E-07
	Y	+	-0,0003	-0,0005	0,0000	2,3864 E-05	-1,7591 E-05	2,4462 E-06
	Y	-	0,0003	0,0005	0,0000	-2,3864 E-05	1,7591 E-05	-2,4462 E-06
00163	X	+	-0,0004	-0,0006	0,0000	8,5064 E-06	-7,7013 E-06	5,2326 E-06
	X	-	0,0004	0,0006	0,0000	-8,5064 E-06	7,7013 E-06	-5,2326 E-06
	Y	+	-0,0013	-0,0017	0,0000	2,5329 E-05	-2,2939 E-05	1,5588 E-05
	Y	-	0,0013	0,0017	0,0000	-2,5329 E-05	2,2939 E-05	-1,5588 E-05
00164	X	+	-0,0009	-0,0010	0,0002	8,7848 E-06	-9,1405 E-06	9,6221 E-06
	X	-	0,0009	0,0010	-0,0002	-8,7848 E-06	9,1405 E-06	-9,6221 E-06
	Y	+	-0,0028	-0,0029	0,0005	2,6132 E-05	-2,7217 E-05	2,8668 E-05
	Y	-	0,0028	0,0029	-0,0005	-2,6132 E-05	2,7217 E-05	-2,8668 E-05
00165	X	+	-0,0012	-0,0013	0,0002	8,874 E-06	-8,9224 E-06	1,2711 E-05
	X	-	0,0012	0,0013	-0,0002	-8,874 E-06	8,9224 E-06	-1,2711 E-05
	Y	+	-0,0037	-0,0038	0,0005	2,6371 E-05	-2,6535 E-05	3,7859 E-05
	Y	-	0,0037	0,0038	-0,0005	-2,6371 E-05	2,6535 E-05	-3,7859 E-05
00166	X	+	-0,0008	-0,0013	-0,0002	8,8426 E-06	-5,404 E-06	1,2705 E-05
	X	-	0,0008	0,0013	0,0002	-8,8426 E-06	5,404 E-06	-1,2705 E-05
	Y	+	-0,0023	-0,0038	-0,0004	2,6277 E-05	-1,6067 E-05	3,7838 E-05
	Y	-	0,0023	0,0038	0,0004	-2,6277 E-05	1,6067 E-05	-3,7838 E-05
00167	X	+	-0,0006	-0,0010	-0,0001	8,7475 E-06	-5,4374 E-06	9,5676 E-06
	X	-	0,0006	0,0010	0,0001	-8,7475 E-06	5,4374 E-06	-9,5676 E-06
	Y	+	-0,0017	-0,0029	-0,0004	2,6019 E-05	-1,6183 E-05	2,8505 E-05
	Y	-	0,0017	0,0029	0,0004	-2,6019 E-05	1,6183 E-05	-2,8505 E-05
	X	+	-0,0007	-0,0009	0,0000	8,7684 E-06	-7,2691 E-06	9,2591 E-06



Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00168	X	-	0,0007	0,0009	0,0000	-8,7684 E-06	7,2691 E-06	-9,2591 E-06
	Y	+	-0,0022	-0,0028	0,0000	2,6084 E-05	-2,1642 E-05	2,7585 E-05
	Y	-	0,0022	0,0028	0,0000	-2,6084 E-05	2,1642 E-05	-2,7585 E-05
00169	X	+	-0,0010	-0,0013	0,0000	8,8538 E-06	-7,1 E-06	1,3063 E-05
	X	-	0,0010	0,0013	0,0000	-8,8538 E-06	7,1 E-06	-1,3063 E-05
	Y	+	-0,0030	-0,0038	0,0000	2,6308 E-05	-2,1106 E-05	3,8912 E-05
	Y	-	0,0030	0,0038	0,0000	-2,6308 E-05	2,1106 E-05	-3,8912 E-05
00170	X	+	-0,0003	-0,0007	-0,0003	6,728 E-06	-3,36 E-06	9,4522 E-06
	X	-	0,0003	0,0007	0,0003	-6,728 E-06	3,36 E-06	-9,4522 E-06
	Y	+	-0,0010	-0,0022	-0,0008	2,0016 E-05	-9,9979 E-06	2,8147 E-05
	Y	-	0,0010	0,0022	0,0008	-2,0016 E-05	9,9979 E-06	-2,8147 E-05
00171	X	+	-0,0005	-0,0010	-0,0003	6,7934 E-06	-3,3793 E-06	1,2514 E-05
	X	-	0,0005	0,0010	0,0003	-6,7934 E-06	3,3793 E-06	-1,2514 E-05
	Y	+	-0,0014	-0,0029	-0,0008	2,019 E-05	-1,0044 E-05	3,7234 E-05
	Y	-	0,0014	0,0029	0,0008	-2,019 E-05	1,0044 E-05	-3,7234 E-05
00172	X	+	-0,0005	0,0011	0,0003	-7,9377 E-06	-3,3314 E-06	1,2706 E-05
	X	-	0,0005	-0,0011	-0,0003	7,9377 E-06	3,3314 E-06	-1,2706 E-05
	Y	+	-0,0014	0,0034	0,0008	-2,3566 E-05	-9,895 E-06	3,7857 E-05
	Y	-	0,0014	-0,0034	-0,0008	2,3566 E-05	9,895 E-06	-3,7857 E-05
00173	X	+	-0,0003	0,0009	0,0003	-7,9204 E-06	-3,3365 E-06	9,5476 E-06
	X	-	0,0003	-0,0009	-0,0003	7,9204 E-06	3,3365 E-06	-9,5476 E-06
	Y	+	-0,0010	0,0026	0,0008	-2,3543 E-05	-9,922 E-06	2,8454 E-05
	Y	-	0,0010	-0,0026	-0,0008	2,3543 E-05	9,922 E-06	-2,8454 E-05
00174	X	+	-0,0003	0,0004	0,0001	-3,6591 E-06	-3,2378 E-06	9,3235 E-06
	X	-	0,0003	-0,0004	-0,0001	3,6591 E-06	3,2378 E-06	-9,3235 E-06
	Y	+	-0,0010	0,0012	0,0004	-1,0856 E-05	-9,6311 E-06	2,777 E-05
	Y	-	0,0010	-0,0012	-0,0004	1,0856 E-05	9,6311 E-06	-2,777 E-05
00175	X	+	-0,0005	0,0005	0,0001	-3,6625 E-06	-3,2849 E-06	1,27 E-05
	X	-	0,0005	-0,0005	-0,0001	3,6625 E-06	3,2849 E-06	-1,27 E-05
	Y	+	-0,0014	0,0016	0,0004	-1,0858 E-05	-9,7645 E-06	3,7797 E-05
	Y	-	0,0014	-0,0016	-0,0004	1,0858 E-05	9,7645 E-06	-3,7797 E-05
00176	X	+	-0,0004	-0,0003	-0,0001	2,4606 E-06	-3,2807 E-06	1,0906 E-05
	X	-	0,0004	0,0003	0,0001	-2,4606 E-06	3,2807 E-06	-1,0906 E-05
	Y	+	-0,0012	-0,0010	-0,0003	7,3284 E-06	-9,7571 E-06	3,2446 E-05
	Y	-	0,0012	0,0010	0,0003	-7,3284 E-06	9,7571 E-06	-3,2446 E-05
00177	X	+	-0,0003	-0,0008	-0,0003	8,684 E-06	-3,3408 E-06	7,7138 E-06
	X	-	0,0003	0,0008	0,0003	-8,684 E-06	3,3408 E-06	-7,7138 E-06
	Y	+	-0,0008	-0,0023	-0,0010	2,5849 E-05	-9,9496 E-06	2,2984 E-05
	Y	-	0,0008	0,0023	0,0010	-2,5849 E-05	9,9496 E-06	-2,2984 E-05
00178	X	+	-0,0005	0,0009	0,0001	-1,0327 E-05	-6,6892 E-06	7,671 E-06
	X	-	0,0005	-0,0009	-0,0001	1,0327 E-05	6,6892 E-06	-7,671 E-06
	Y	+	-0,0016	0,0028	0,0002	-3,074 E-05	-1,9948 E-05	2,2869 E-05
	Y	-	0,0016	-0,0028	-0,0002	3,074 E-05	1,9948 E-05	-2,2869 E-05
00179	X	+	-0,0005	0,0009	0,0000	-1,0327 E-05	-6,6892 E-06	7,671 E-06
	X	-	0,0005	-0,0009	0,0000	1,0327 E-05	6,6892 E-06	-7,671 E-06
	Y	+	-0,0016	0,0026	0,0000	-3,074 E-05	-1,9948 E-05	2,2869 E-05
	Y	-	0,0016	-0,0026	0,0000	3,074 E-05	1,9948 E-05	-2,2869 E-05
00180	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-8,7572 E-06	-2,8525 E-06	1,016 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	8,7572 E-06	2,8525 E-06	-1,016 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-2,6085 E-05	-8,5094 E-06	3,0032 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	2,6085 E-05	8,5094 E-06	-3,0032 E-08
00181	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-8,7572 E-06	-2,8525 E-06	1,016 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	8,7572 E-06	2,8525 E-06	-1,016 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	-2,6085 E-05	-8,5094 E-06	3,0032 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	2,6085 E-05	8,5094 E-06	-3,0032 E-08
00182	X	+	-0,0015	0,0025	0,0000	-1,0269 E-05	-5,3041 E-06	2,2084 E-05
	X	-	0,0015	-0,0025	0,0000	1,0269 E-05	5,3041 E-06	-2,2084 E-05
	Y	+	-0,0046	0,0073	0,0000	-3,0436 E-05	-1,5667 E-05	6,5533 E-05
	Y	-	0,0046	-0,0073	0,0000	3,0436 E-05	1,5667 E-05	-6,5533 E-05
00183	X	+	-0,0015	0,0027	0,0001	-1,0269 E-05	-5,3041 E-06	2,2084 E-05
	X	-	0,0015	-0,0027	-0,0001	1,0269 E-05	5,3041 E-06	-2,2084 E-05
	Y	+	-0,0046	0,0080	0,0002	-3,0436 E-05	-1,5667 E-05	6,5533 E-05
	Y	-	0,0046	-0,0080	-0,0002	3,0436 E-05	1,5667 E-05	-6,5533 E-05
00184	X	+	-0,0011	0,0017	0,0000	-1,0384 E-05	-6,2229 E-06	1,5527 E-05
	X	-	0,0011	-0,0017	0,0000	1,0384 E-05	6,2229 E-06	-1,5527 E-05
	Y	+	-0,0031	0,0050	0,0000	-3,083 E-05	-1,8463 E-05	4,6446 E-05
	Y	-	0,0031	-0,0050	0,0000	3,083 E-05	1,8463 E-05	-4,6446 E-05
00185	X	+	-0,0011	0,0018	0,0001	-1,0384 E-05	-6,2229 E-06	1,5527 E-05
	X	-	0,0011	-0,0018	-0,0001	1,0384 E-05	6,2229 E-06	-1,5527 E-05
	Y	+	-0,0031	0,0054	0,0002	-3,083 E-05	-1,8463 E-05	4,6446 E-05
	Y	-	0,0031	-0,0054	-0,0002	3,083 E-05	1,8463 E-05	-4,6446 E-05
00186	X	+	-0,0011	0,0018	0,0001	-1,0384 E-05	-6,2229 E-06	1,5527 E-05
	X	-	0,0011	-0,0018	-0,0001	1,0384 E-05	6,2229 E-06	-1,5527 E-05
	Y	+	-0,0031	0,0054	0,0002	-3,083 E-05	-1,8463 E-05	4,6446 E-05
	Y	-	0,0031	-0,0054	-0,0002	3,083 E-05	1,8463 E-05	-4,6446 E-05
00187	X	+	-0,0011	0,0017	0,0000	-1,0384 E-05	-6,2229 E-06	1,5527 E-05
	X	-	0,0011	-0,0017	0,0000	1,0384 E-05	6,2229 E-06	-1,5527 E-05
	Y	+	-0,0031	0,0050	0,0000	-3,083 E-05	-1,8463 E-05	4,6446 E-05
	Y	-	0,0031	-0,0050	0,0000	3,083 E-05	1,8463 E-05	-4,6446 E-05

## LEGENDA:

**Dir** Direzione del sisma.  
**S<sub>x</sub>, S<sub>y</sub>** Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.  
**S<sub>z</sub>, Θ<sub>x</sub>**  
**Θ<sub>y</sub>, Θ<sub>z</sub>**

## NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche							
Id <sub>Nd</sub>	CC	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00001	001	-50	-2.854	7.817	-197	-402	-101
00001	002	50	-1.826	3.471	73	-86	-21
00002	001	-13	-1.205	4.578	1	235	75
00002	002	31	-793	2.373	14	71	24
00005	001	-865	475	1.149	132	-160	0
00005	002	36	541	-14	-61	38	-2
00006	001	-130	369	868	163	129	41
00006	002	-410	256	29	-9	-47	13
00010	001	1.400	-1.358	6.517	118	668	70
00010	002	222	-436	1.726	49	125	26
00019	001	-230	552	0	0	0	0
00019	002	-49	118	0	0	0	0
00020	001	97	133	0	0	0	0
00020	002	31	42	0	0	0	0
00021	001	-41	41	0	0	0	0
00021	002	-15	15	0	0	0	0
00022	001	239	12	0	0	0	0
00022	002	90	4	0	0	0	0
00023	001	485	14	0	0	0	0
00023	002	145	5	0	0	0	0
00024	001	-65	-12	0	0	0	0
00024	002	-28	2	0	0	0	0
00053	001	77	-51	0	0	0	0
00053	002	12	-2	0	0	0	0
00054	001	96	-17	0	0	0	0
00054	002	8	-19	0	0	0	0
00055	001	-357	34	0	0	0	0
00055	002	-47	10	0	0	0	0
00056	001	-33	12	0	0	0	0
00056	002	-12	4	0	0	0	0
00057	001	21	-182	0	0	0	0
00057	002	6	-41	0	0	0	0
00083	001	-236	-396	4.981	208	-84	9
00083	002	148	-6	668	10	7	2
00084	001	-45	-295	4.197	276	34	17
00084	002	187	4	503	44	8	0
00085	001	-305	-290	5.516	280	20	3
00085	002	-287	42	892	31	-83	3
00086	001	417	-582	3.994	238	104	-34
00086	002	-21	-58	62	23	0	-5
00087	001	-1.320	2.795	7.585	-72	-603	1
00087	002	-194	1.185	2.112	-18	-97	1
00088	001	864	3.157	5.222	-138	409	0
00088	002	96	1.065	1.726	-92	69	0
00089	001	34	-52	0	0	0	0
00089	002	11	-16	0	0	0	0
00090	001	-6	3	0	0	0	0
00090	002	-2	1	0	0	0	0
00091	001	-38	-22	0	0	0	0
00091	002	-8	-5	0	0	0	0
00123	001	69	-84	0	0	0	0
00123	002	22	-26	0	0	0	0
00124	001	19	-6	0	0	0	0
00124	002	5	-3	0	0	0	0
00125	001	-9	-40	0	0	0	0
00125	002	-2	-8	0	0	0	0
00126	001	-8	2	0	0	0	0
00126	002	0	0	0	0	0	0
00127	001	-10	15	0	0	0	0
00127	002	-4	4	0	0	0	0
00128	001	-56	-166	0	0	0	0
00128	002	-20	-60	0	0	0	0
00180	001	0	0	0	0	0	0
00180	002	0	0	0	0	0	0
00181	001	0	0	0	0	0	0
00181	002	0	0	0	0	0	0

### LEGENDA:

**Id<sub>Nd</sub>**      Identificativo del nodo.  
**CC**            Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
**F<sub>x</sub>, F<sub>y</sub>, F<sub>z</sub>, M<sub>x</sub>, M<sub>y</sub>, M<sub>z</sub>**      Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

## NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma							
Id <sub>Nd</sub>	Dir	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00001	X	-625	-804	1.220	-25	-221	-59
00001	Y	43	-3.326	6.465	-76	-206	-54

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

Id <sub>Nd</sub>	Dir	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00001	Z	0	0	0	0	0	0
00002	X	-520	404	-1.142	4	-149	-48
00002	Y	87	-1.811	4.013	39	160	50
00002	Z	0	0	0	0	0	0
00005	X	236	-760	-2.538	-28	37	-2
00005	Y	-433	-899	-2.711	24	-6	1
00005	Z	0	0	0	0	0	0
00006	X	324	415	2.369	35	42	-14
00006	Y	-158	-723	-2.894	23	-20	21
00006	Z	0	0	0	0	0	0
00010	X	-188	694	1.391	-94	-135	24
00010	Y	116	-1.398	1.119	193	234	42
00010	Z	0	0	0	0	0	0
00019	X	-134	323	0	0	0	0
00019	Y	-123	295	0	0	0	0
00019	Z	0	0	0	0	0	0
00020	X	-64	-88	0	0	0	0
00020	Y	65	89	0	0	0	0
00020	Z	0	0	0	0	0	0
00021	X	-18	16	0	0	0	0
00021	Y	-25	25	0	0	0	0
00021	Z	0	0	0	0	0	0
00022	X	100	6	0	0	0	0
00022	Y	145	7	0	0	0	0
00022	Z	0	0	0	0	0	0
00023	X	-117	3	0	0	0	0
00023	Y	248	8	0	0	0	0
00023	Z	0	0	0	0	0	0
00024	X	-32	-5	0	0	0	0
00024	Y	-29	-9	0	0	0	0
00024	Z	0	0	0	0	0	0
00053	X	9	6	0	0	0	0
00053	Y	26	-32	0	0	0	0
00053	Z	0	0	0	0	0	0
00054	X	-14	6	0	0	0	0
00054	Y	58	-5	0	0	0	0
00054	Z	0	0	0	0	0	0
00055	X	-24	-7	0	0	0	0
00055	Y	-171	16	0	0	0	0
00055	Z	0	0	0	0	0	0
00056	X	-13	-15	0	0	0	0
00056	Y	-19	10	0	0	0	0
00056	Z	0	0	0	0	0	0
00057	X	15	-126	0	0	0	0
00057	Y	11	-106	0	0	0	0
00057	Z	0	0	0	0	0	0
00083	X	703	70	-2.576	-31	-51	1
00083	Y	993	-203	-2.652	108	26	3
00083	Z	0	0	0	0	0	0
00084	X	-1.251	-20	-630	22	-64	1
00084	Y	441	-189	-2.298	137	29	11
00084	Z	0	0	0	0	0	0
00085	X	-1.210	-7	764	7	-71	-2
00085	Y	-262	-194	-3.162	137	-17	1
00085	Z	0	0	0	0	0	0
00086	X	-692	-36	2.213	16	-59	-3
00086	Y	-1.034	-314	-2.922	122	9	-16
00086	Z	0	0	0	0	0	0
00087	X	-338	220	-1.373	46	-169	4
00087	Y	-360	1.021	2.063	68	-183	2
00087	Z	0	0	0	0	0	0
00088	X	-526	-276	619	-24	-192	-3
00088	Y	521	938	3.376	-16	232	2
00088	Z	0	0	0	0	0	0
00089	X	-23	37	0	0	0	0
00089	Y	23	-35	0	0	0	0
00089	Z	0	0	0	0	0	0
00090	X	5	-2	0	0	0	0
00090	Y	-4	2	0	0	0	0
00090	Z	0	0	0	0	0	0
00091	X	-23	-13	0	0	0	0
00091	Y	-20	-12	0	0	0	0
00091	Z	0	0	0	0	0	0
00123	X	23	-7	0	0	0	0
00123	Y	41	-46	0	0	0	0
00123	Z	0	0	0	0	0	0
00124	X	14	-2	0	0	0	0
00124	Y	11	-1	0	0	0	0
00124	Z	0	0	0	0	0	0
00125	X	-7	-22	0	0	0	0
00125	Y	-5	-21	0	0	0	0
00125	Z	0	0	0	0	0	0
00126	X	2	1	0	0	0	0
00126	Y	-5	1	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma							
Id <sub>Nd</sub>	Dir	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00126	Z	0	0	0	0	0	0
00127	X	11	-3	0	0	0	0
00127	Y	-7	8	0	0	0	0
00127	Z	0	0	0	0	0	0
00128	X	-7	-43	0	0	0	0
00128	Y	-34	-101	0	0	0	0
00128	Z	0	0	0	0	0	0
00180	X	0	0	0	0	0	0
00180	Y	0	0	0	0	0	0
00180	Z	0	0	0	0	0	0
00181	X	0	0	0	0	0	0
00181	Y	0	0	0	0	0	0
00181	Z	0	0	0	0	0	0

### LEGENDA:

**Id<sub>Nd</sub>** Identificativo del nodo.  
**Dir** Direzione del sisma.  
**F<sub>x</sub>, F<sub>y</sub>, F<sub>z</sub>** Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.  
**M<sub>x</sub>, M<sub>y</sub>, M<sub>z</sub>**

## NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
Id <sub>Nd</sub>	Dir	e	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00001	X	+	31	68	-119	2	12	3
00001	X	-	-31	-68	119	-2	-12	-3
00001	Y	+	92	203	-353	7	36	9
00001	Y	-	-92	-203	353	-7	-36	-9
00002	X	+	26	-33	84	0	8	3
00002	X	-	-26	33	-84	0	-8	-3
00002	Y	+	77	-98	249	1	23	7
00002	Y	-	-77	98	-249	-1	-23	-7
00005	X	+	-21	41	85	0	-1	0
00005	X	-	21	-41	-85	0	1	0
00005	Y	+	-64	123	252	-1	-3	0
00005	Y	-	64	-123	-252	1	3	0
00006	X	+	-33	-25	-77	0	-2	1
00006	X	-	33	25	77	0	2	-1
00006	Y	+	-99	-76	-230	2	-5	3
00006	Y	-	99	76	230	-2	5	-3
00010	X	+	11	-56	4	5	10	-1
00010	X	-	-11	56	-4	-5	-10	1
00010	Y	+	33	-168	12	15	30	-2
00010	Y	-	-33	168	-12	-15	-30	2
00019	X	+	7	-18	0	0	0	0
00019	X	-	-7	18	0	0	0	0
00019	Y	+	22	-52	0	0	0	0
00019	Y	-	-22	52	0	0	0	0
00020	X	+	3	5	0	0	0	0
00020	X	-	-3	-5	0	0	0	0
00020	Y	+	10	14	0	0	0	0
00020	Y	-	-10	-14	0	0	0	0
00021	X	+	0	0	0	0	0	0
00021	X	-	0	0	0	0	0	0
00021	Y	+	1	-1	0	0	0	0
00021	Y	-	-1	1	0	0	0	0
00022	X	+	-3	0	0	0	0	0
00022	X	-	3	0	0	0	0	0
00022	Y	+	-8	-1	0	0	0	0
00022	Y	-	8	1	0	0	0	0
00023	X	+	9	0	0	0	0	0
00023	X	-	-9	0	0	0	0	0
00023	Y	+	28	0	0	0	0	0
00023	Y	-	-28	0	0	0	0	0
00024	X	+	3	0	0	0	0	0
00024	X	-	-3	0	0	0	0	0
00024	Y	+	8	0	0	0	0	0
00024	Y	-	-8	0	0	0	0	0
00053	X	+	-1	0	0	0	0	0
00053	X	-	1	0	0	0	0	0
00053	Y	+	-2	-1	0	0	0	0
00053	Y	-	2	1	0	0	0	0
00054	X	+	0	0	0	0	0	0
00054	X	-	0	0	0	0	0	0
00054	Y	+	0	-1	0	0	0	0
00054	Y	-	0	1	0	0	0	0
00055	X	+	-2	0	0	0	0	0
00055	X	-	2	0	0	0	0	0
00055	Y	+	-5	1	0	0	0	0
00055	Y	-	5	-1	0	0	0	0
00056	X	+	0	1	0	0	0	0
00056	X	-	0	-1	0	0	0	0
00056	Y	+	1	2	0	0	0	0

**Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale**

<b>Id<sub>Nd</sub></b>	<b>Dir</b>	<b>e</b>	<b>F<sub>x</sub></b>	<b>F<sub>y</sub></b>	<b>F<sub>z</sub></b>	<b>M<sub>x</sub></b>	<b>M<sub>y</sub></b>	<b>M<sub>z</sub></b>
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00056	Y	-	-1	-2	0	0	0	0
00057	X	+	-1	7	0	0	0	0
00057	X	-	1	-7	0	0	0	0
00057	Y	+	-3	21	0	0	0	0
00057	Y	-	3	-21	0	0	0	0
00083	X	+	-27	0	68	0	0	0
00083	X	-	27	0	-68	0	0	0
00083	Y	+	-80	0	202	1	1	0
00083	Y	-	80	0	-202	-1	-1	0
00084	X	+	-11	-1	13	0	0	0
00084	X	-	11	1	-13	0	0	0
00084	Y	+	-33	-2	40	1	0	0
00084	Y	-	33	2	-40	-1	0	0
00085	X	+	-15	0	-21	0	-1	0
00085	X	-	15	0	21	0	1	0
00085	Y	+	-43	1	-62	1	-2	0
00085	Y	-	43	-1	62	-1	2	0
00086	X	+	-28	-3	-65	0	1	0
00086	X	-	28	3	65	0	-1	0
00086	Y	+	-83	-9	-192	1	2	0
00086	Y	-	83	9	192	-1	-2	0
00087	X	+	23	-11	-24	-2	11	0
00087	X	-	-23	11	24	2	-11	0
00087	Y	+	67	-30	-71	-5	33	-1
00087	Y	-	-67	30	71	5	-33	1
00088	X	+	27	25	51	0	11	0
00088	X	-	-27	-25	-51	0	-11	0
00088	Y	+	79	74	153	0	31	0
00088	Y	-	-79	-74	-153	0	-31	0
00089	X	+	1	-2	0	0	0	0
00089	X	-	-1	2	0	0	0	0
00089	Y	+	4	-6	0	0	0	0
00089	Y	-	-4	6	0	0	0	0
00090	X	+	0	0	0	0	0	0
00090	X	-	0	0	0	0	0	0
00090	Y	+	-1	0	0	0	0	0
00090	Y	-	1	0	0	0	0	0
00091	X	+	1	1	0	0	0	0
00091	X	-	-1	-1	0	0	0	0
00091	Y	+	4	2	0	0	0	0
00091	Y	-	-4	-2	0	0	0	0
00123	X	+	-1	-1	0	0	0	0
00123	X	-	1	1	0	0	0	0
00123	Y	+	-2	-2	0	0	0	0
00123	Y	-	2	2	0	0	0	0
00124	X	+	-1	0	0	0	0	0
00124	X	-	1	0	0	0	0	0
00124	Y	+	-2	1	0	0	0	0
00124	Y	-	2	-1	0	0	0	0
00125	X	+	0	1	0	0	0	0
00125	X	-	0	-1	0	0	0	0
00125	Y	+	1	3	0	0	0	0
00125	Y	-	-1	-3	0	0	0	0
00126	X	+	0	0	0	0	0	0
00126	X	-	0	0	0	0	0	0
00126	Y	+	0	0	0	0	0	0
00126	Y	-	0	0	0	0	0	0
00127	X	+	0	0	0	0	0	0
00127	X	-	0	0	0	0	0	0
00127	Y	+	-1	1	0	0	0	0
00127	Y	-	1	-1	0	0	0	0
00128	X	+	0	1	0	0	0	0
00128	X	-	0	-1	0	0	0	0
00128	Y	+	0	2	0	0	0	0
00128	Y	-	0	-2	0	0	0	0
00180	X	+	0	0	0	0	0	0
00180	X	-	0	0	0	0	0	0
00180	Y	+	0	0	0	0	0	0
00180	Y	-	0	0	0	0	0	0
00181	X	+	0	0	0	0	0	0
00181	X	-	0	0	0	0	0	0
00181	Y	+	0	0	0	0	0	0
00181	Y	-	0	0	0	0	0	0

**LEGENDA:**

**Id<sub>Nd</sub>**      Identificativo del nodo.  
**Dir**        Direzione del sisma.  
**e**            Segno dell'eccentricità accidentale.  
**F<sub>x</sub>, F<sub>y</sub>, F<sub>z</sub>**    Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.  
**M<sub>x</sub>, M<sub>y</sub>, M<sub>z</sub>**

**Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)**

**Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU**

Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
Livello 3			Parete P1-P2										Parete P2-P1						
P	A	0001 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0001 3	676	18	0,045 24	0,045 24	NS	0001 4	-1.379	16	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-1.206	35	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-1.658	18	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		462	53	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		483	54	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		205	52	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0001 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0004 0	-92	219	0,045 24	0,045 24	50,48	0004 1	-1.582	635	0,045 24	0,045 24	21,66
	P		901	22	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		514	46	0,020 11	0,020 11	NS		518	85	0,020 11	0,020 11	64,82		1.951	95	0,020 11	0,020 11	57,42
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0004 2	-943	522	0,045 24	0,045 24	26,32	0004 3	-699	258	0,045 24	0,045 24	42,92	0005 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-801	273	0,045 24	0,045 24	40,58
S	A		1.817	121	0,020 11	0,020 11	45,13		775	72	0,020 11	0,020 11	76,39		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-1.061	63	0,020 11	0,020 11	88,42
P	A	0006 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0006 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0006 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-3.666	636	0,045 24	0,045 24	21,68		-3.029	413	0,045 24	0,045 24	26,99		-1.194	304	0,045 24	0,045 24	36,48
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		-1.313	78	0,020 11	0,020 11	71,54		-849	116	0,020 11	0,020 11	47,95		-1.204	60	0,020 11	0,020 11	92,93
P	A	0006 7	-145	23	0,045 24	0,045 24	NS	0006 8	96	17	0,045 24	0,045 24	NS	0013 6	-749	50	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		880	90	0,020 11	0,020 11	78,44		898	92	0,020 11	0,020 11	76,72		239	12	0,020 11	0,020 11	NS
	P		15	15	0,020 11	0,020 11	NS		-226	17	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0013 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0013 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0013 9	-965	47	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-1.134	66	0,045 24	0,045 24	NS		-1.294	68	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		570	12	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-1.072	11	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0014 0	-685	174	0,045 24	0,045 24	63,64	0014 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0014 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-2.576	242	0,045 24	0,045 24	56,89		-3.301	78	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		1.133	47	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		578	18	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-1.830	69	0,020 11	0,020 11	NS		-978	31	0,020 11	0,020 11	NS
Livello 3			Parete P1-P4										Parete P1-P4						
P	A	0001 1	-6.390	915	0,045 24	0,045 24	19,91	0001 2	-1.065	155	0,045 24	0,045 24	NS	0001 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		1.534	172	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		2.605	340	0,020 11	0,020 11	24,47		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1.901	58	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1.154	38	0,020 11	0,020 11	NS		1.901	89	0,020 11	0,020 11	93,97
P	A	0002 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0003 9	-7.538	474	0,045 24	0,045 24	38,56	0005 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-5.260	1.317	0,045 24	0,045 24	13,78		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-966	690	0,045 24	0,045 24	25,97
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-73	135	0,020 11	0,020 11	62,84		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		121	448	0,020 11	0,020 11	18,91		0	0	0,020 11	0,020 11	-		2.236	222	0,020 11	0,020 11	37,58
P	A	0006 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0007 1	-5.949	24	0,045 24	0,045 24	NS	0014 6	-5.822	199	0,045 24	0,045 24	91,37
	P		-1.022	40	0,045 24	0,045 24	NS		-5.949	135	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		1.034	97	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		2.476	24	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0014 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0014 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0014 9	-3.430	54	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-4.012	462	0,045	0,045	39,14		-1.234	175	0,045	0,045	NS		0	0	0,045	0,045	-

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
					24	24					24	24					24	24	
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-205	20	0,020 11	0,020 11	NS
	P		437	77	0,020 11	0,020 11	NS		597	42	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0015 0	-5.226	150	0,045 24	0,045 24	NS	0015 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-						
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-2.694	348	0,045 24	0,045 24	51,76						
S	A		539	39	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-						
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		759	132	0,020 11	0,020 11	63,88						
Livello 3			Parete P2-P3										Parete P2-P3						
P	A	0001 4	-1.313	28	0,045 24	0,045 24	NS	0001 6	3.718	169	0,045 24	0,045 24	NS	0006 8	802	73	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-1.313	138	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		1.669	109	0,020 11	0,020 11	76,86		2.162	127	0,020 11	0,020 11	65,73		1.000	35	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		2.138	80	0,020 11	0,020 11	NS		1.743	73	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0007 2	-3.237	90	0,045 24	0,045 24	NS	0015 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0015 3	-1.226	135	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-2.592	60	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-202	63	0,020 11	0,020 11	NS		799	11	0,020 11	0,020 11	NS		321	27	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0018 2	-947	664	0,045 24	0,045 24	26,98	0018 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-						
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-1.120	618	0,045 24	0,045 24	29,01						
S	A		763	260	0,020 11	0,020 11	32,43		0	0	0,020 11	0,020 11	-						
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		2.537	343	0,020 11	0,020 11	24,27						
Livello 3			Parete P3-P5										Parete P3-P5						
P	A	0001 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0002 6	-4.854	1.069	0,045 24	0,045 24	16,96	0004 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-4.008	794	0,045 24	0,045 24	22,78		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-10.16 7	477	0,045 24	0,045 24	38,62
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-512	371	0,020 11	0,020 11	22,94		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		1.925	258	0,020 11	0,020 11	32,41		0	0	0,020 11	0,020 11	-		963	113	0,020 11	0,020 11	74,52
P	A	0006 9	-5.353	103	0,045 24	0,045 24	NS	0007 0	-3.318	101	0,045 24	0,045 24	NS	0014 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-5.353	46	0,045 24	0,045 24	NS		-3.318	10	0,045 24	0,045 24	NS		-5.527	253	0,045 24	0,045 24	71,81
S	A		268	23	0,020 11	0,020 11	NS		1.594	31	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1.676	32	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0014 4	-4.153	283	0,045 24	0,045 24	63,93	0014 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0018 3	2.289	710	0,045 24	0,045 24	24,99
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-6.162	183	0,045 24	0,045 24	99,46		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-235	72	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		3.913	198	0,020 11	0,020 11	41,62
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-664	54	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0018 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-												
	P		-6.123	610	0,045 24	0,045 24	29,84												
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-												
	P		1.857	170	0,020 11	0,020 11	49,21												
Livello 2			Parete P1-P2										Parete P2-P1						
P	A	0000 7	1.058	43	0,045 24	0,045 24	NS	0001 2	989	31	0,045 24	0,045 24	NS	0001 4	1.073	12	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-590	13	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		417	31	0,020 11	0,020 11	NS		685	31	0,020 11	0,020 11	NS
	P		364	39	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0002 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0004 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0004 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-1.730	42	0,045 24	0,045 24	NS		-3.340	280	0,045 24	0,045 24	39,85		-4.266	537	0,045 24	0,045 24	20,83

Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		-310	107	0,020 11	0,020 11	66,42		-513	97	0,020 11	0,020 11	73,35		127	158	0,020 11	0,020 11	44,87
P	A	0004 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0004 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0007 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-5.474	448	0,045 24	0,045 24	25,06		-4.006	311	0,045 24	0,045 24	35,94		-1.066	50	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		1.558	146	0,020 11	0,020 11	37,47		840	71	0,020 11	0,020 11	77,43		-334	107	0,020 11	0,020 11	66,43
P	A	0007 9	620	332	0,045 24	0,045 24	33,23	0008 0	-1.964	580	0,045 24	0,045 24	19,16	0008 1	-1.758	670	0,045 24	0,045 24	16,58
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		2.169	101	0,020 11	0,020 11	53,93		3.869	227	0,020 11	0,020 11	30,57		4.401	166	0,020 11	0,020 11	41,67
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0008 2	-23	310	0,045 24	0,045 24	35,65	0017 0	1.670	60	0,045 24	0,045 24	NS	0017 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-802	69	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		1.101	119	0,020 11	0,020 11	46,12		614	15	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		280	25	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0017 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0017 3	1.747	47	0,045 24	0,045 24	NS	0017 4	-1.441	254	0,045 24	0,045 24	43,69
	P		-1.415	65	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		2.087	77	0,020 11	0,020 11	70,78
	P		384	12	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0017 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0017 6	-2.310	42	0,045 24	0,045 24	NS	0017 7	1.931	28	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-3.017	199	0,045 24	0,045 24	56,02		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-67	21	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		2.266	27	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		957	55	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		748	58	0,020 11	0,020 11	NS
Livello 2		Parete P1-P4										Parete P1-P4							
P	A	0000 3	-13.46 1	1.578	0,045 24	0,045 24	11,79	0001 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0001 2	-353	19	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-17.93 8	957	0,045 24	0,045 24	19,69		-353	195	0,045 24	0,045 24	91,72
S	A		98	472	0,020 11	0,020 11	17,95		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1.147	78	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-3.813	419	0,020 11	0,020 11	20,79		1.147	75	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0003 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0007 6	-12.20 8	858	0,045 24	0,045 24	21,60	0007 7	-17.76 4	175	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-8.757	529	0,045 24	0,045 24	34,67		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-277	269	0,020 11	0,020 11	31,58		-867	11	0,020 11	0,020 11	NS
	P		-657	159	0,020 11	0,020 11	69,63		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0007 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0016 4	-12.71 4	545	0,045 24	0,045 24	34,05	0016 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-1.839	13	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-17.48 2	277	0,045 24	0,045 24	67,93
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1.627	97	0,020 11	0,020 11	86,39		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		1.289	124	0,020 11	0,020 11	88,26		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-2.005	56	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0016 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0016 7	-7.113	162	0,045 24	0,045 24	NS	0016 8	-10.72 7	392	0,045 24	0,045 24	47,07
	P		-7.737	68	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-1.122	44	0,020 11	0,020 11	NS		-95	132	0,020 11	0,020 11	64,28
	P		-1.027	44	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0016 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0017 7	1.509	198	0,045 24	0,045 24	89,81						
	P		-12.29 7	230	0,045 24	0,045 24	80,59		1.509	57	0,045 24	0,045 24	NS						
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-						
	P		-1.638	62	0,020 11	0,020 11	NS		1.851	69	0,020 11	0,020 11	NS						



Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
					11	11					11	11							
Livello 2		Parete P2-P3										Parete P2-P3							
P	A	0000 7	436	112	0,045 24	0,045 24	NS	0001 4	1.524	179	0,045 24	0,045 24	99,34	0002 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		436	131	0,045 24	0,045 24	NS		1.524	44	0,045 24	0,045 24	NS		-8.364	91	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		2.383	105	0,020 11	0,020 11	79,37		1.128	89	0,020 11	0,020 11	94,50		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1.128	120	0,020 11	0,020 11	70,09		-2.561	114	0,020 11	0,020 11	98,20
P	A	0002 8	1.298	36	0,045 24	0,045 24	NS	0009 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0009 3	-5.529	96	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-7.681	153	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		1.259	115	0,020 11	0,020 11	73,06		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-1.005	11	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0017 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0018 4	-7.545	649	0,045 24	0,045 24	28,16						
	P		-6.010	1.033	0,045 24	0,045 24	17,61		0	0	0,045 24	0,045 24	-						
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-1.771	284	0,020 11	0,020 11	30,23						
	P		878	442	0,020 11	0,020 11	19,06		0	0	0,020 11	0,020 11	-						
Livello 2		Parete P3-P5										Parete P3-P5							
P	A	0000 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0001 8	-20.76 5	888	0,045 24	0,045 24	21,39	0003 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-11.73 9	1.265	0,045 24	0,045 24	14,63		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-15.90 0	945	0,045 24	0,045 24	19,82
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-872	356	0,020 11	0,020 11	23,97		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		229	317	0,020 11	0,020 11	26,70		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-515	247	0,020 11	0,020 11	44,79
P	A	0004 4	-10.87 6	515	0,045 24	0,045 24	35,84	0007 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0007 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-15.47 8	160	0,045 24	0,045 24	NS		-19.86 3	39	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-753	128	0,020 11	0,020 11	66,60		0	0	0,020 11	0,020 11	-		2.415	97	0,020 11	0,020 11	85,90
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-3.783	20	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0015 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0015 5	-16.86 7	332	0,045 24	0,045 24	56,58	0015 6	-13.19 1	273	0,045 24	0,045 24	68,07
	P		-12.85 1	542	0,045 24	0,045 24	34,25		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-839	61	0,020 11	0,020 11	NS		-628	106	0,020 11	0,020 11	80,35
	P		1.046	92	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0015 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0017 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0018 6	-5.887	748	0,045 24	0,045 24	24,31
	P		-13.80 4	466	0,045 24	0,045 24	39,95		-15.21 8	1.044	0,045 24	0,045 24	17,91		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-437	10	0,020 11	0,020 11	NS		3.510	261	0,020 11	0,020 11	31,67
	P		-1.402	99	0,020 11	0,020 11	86,50		-437	214	0,020 11	0,020 11	39,74		0	0	0,020 11	0,020 11	-
Livello 1		Parete P1-P2										Parete P1-P2							
P	A	0000 4	7.442	69	0,045 24	0,045 24	NS	0000 5	9.161	140	0,045 24	0,045 24	76,85	0000 6	12.17 2	229	0,045 24	0,045 24	46,56
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		9.161	55	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		1.619	64	0,020 11	0,020 11	NS		5.016	84	0,020 11	0,020 11	63,54		7.586	65	0,020 11	0,020 11	80,60
P	A	0000 7	6.005	65	0,045 24	0,045 24	NS	0003 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0003 1	-5.241	190	0,045 24	0,045 24	59,04
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		10.80 2	79	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		1.645	60	0,020 11	0,020 11	91,11
	P		1.082	74	0,020 11	0,020 11	95,27		8.562	676	0,020 11	0,020 11	7,69		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0003 2	-7.241	255	0,045 24	0,045 24	44,23	0003 3	-7.067	313	0,045 24	0,045 24	36,02	0003 4	-3.219	178	0,045 24	0,045 24	62,66
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		3.469	69	0,020 11	0,020 11	78,21		2.649	79	0,020 11	0,020 11	68,71		2.361	45	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-

Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	0003 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0008 3	-6.963	842	0,045 24	0,045 24	13,39	0008 4	-4.378	1.276	0,045 24	0,045 24	8,77
	P		9.511	80	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		559	224	0,020 11	0,020 11	24,59		-1.730	255	0,020 11	0,020 11	21,94
	P		7.102	575	0,020 11	0,020 11	9,14		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0008 5	-6.138	1.072	0,045 24	0,045 24	10,49	0008 6	-4.216	859	0,045 24	0,045 24	13,02	0009 8	4.250	260	0,045 24	0,045 24	41,98
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-207	245	0,020 11	0,020 11	22,60		1.264	287	0,020 11	0,020 11	19,10		5.426	24	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0009 9	2.531	58	0,045 24	0,045 24	NS	0010 0	2.885	46	0,045 24	0,045 24	NS	0010 1	418	225	0,045 24	0,045 24	49,06
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		3.888	19	0,020 11	0,020 11	NS
	P		3.333	43	0,020 11	0,020 11	NS		2.277	42	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0010 2	-6.427	641	0,045 24	0,045 24	17,56	0010 3	-5.465	225	0,045 24	0,045 24	49,88	0010 4	-5.671	372	0,045 24	0,045 24	30,19
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		1.573	218	0,020 11	0,020 11	25,09		4.017	138	0,020 11	0,020 11	38,96		3.954	181	0,020 11	0,020 11	29,71
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
Livello 1			Parete P1-P4								Parete P1-P4								
P	A	0000 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0000 3	-37.75 9	411	0,045 24	0,045 24	48,44	0000 4	8.005	133	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-12.04 6	3.745	0,045 24	0,045 24	4,95		-37.75 9	416	0,045 24	0,045 24	47,86		8.005	22	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-5.843	83	0,020 11	0,020 11	NS		4.273	152	0,020 11	0,020 11	54,07
	P		-6.867	1.267	0,020 11	0,020 11	7,02		-5.843	220	0,020 11	0,020 11	40,15		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0000 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0003 5	12.48 6	106	0,045 24	0,045 24	NS	0007 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		13.44 1	314	0,045 24	0,045 24	54,55		12.48 6	11	0,045 24	0,045 24	NS		-21.97 9	827	0,045 24	0,045 24	23,05
S	A		3.636	379	0,020 11	0,020 11	21,79		7.881	309	0,020 11	0,020 11	25,89		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-1.808	20	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0007 6	-17.36 7	265	0,045 24	0,045 24	70,98	0008 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0015 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-17.36 7	158	0,045 24	0,045 24	NS		-17.08 0	2.360	0,045 24	0,045 24	7,96		-15.96 0	1.593	0,045 24	0,045 24	11,76
S	A		-1.265	140	0,020 11	0,020 11	61,11		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		-1.265	20	0,020 11	0,020 11	NS		-1.944	730	0,020 11	0,020 11	11,78		-3.074	338	0,020 11	0,020 11	25,64
P	A	0015 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0016 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0016 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-19.17 9	327	0,045 24	0,045 24	57,82		-9.334	96	0,045 24	0,045 24	NS		-6.541	638	0,045 24	0,045 24	28,56
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-344	52	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		-233	55	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-652	149	0,020 11	0,020 11	74,30
P	A	0016 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0016 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-						
	P		-16.11 8	1.155	0,045 24	0,045 24	16,23		-20.45 4	196	0,045 24	0,045 24	96,82						
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-1.530	10	0,020 11	0,020 11	NS						
	P		-1.257	462	0,020 11	0,020 11	18,52		-947	26	0,020 11	0,020 11	NS						
Livello 1			Parete P2-P3								Parete P2-P3								
P	A	0000 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0000 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0002 9	-26.33 1	597	0,045 24	0,045 24	32,32
	P		27.71 4	129	0,045 24	0,045 24	NS		4.335	16	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		181	587	0,020 11	0,020 11	14,43
	P		9.430	367	0,020 11	0,020 11	21,54		745	204	0,020 11	0,020 11	53,82		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0003 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0009 4	-12.28 3	717	0,045 24	0,045 24	25,85	0009 5	4.199	194	0,045 24	0,045 24	90,91

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		15.03 4	169	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	P		13.25 2	579	0,020 11	0,020 11	13,25		278	182	0,020 11	0,020 11	46,49		1.852	70	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0009 6	-7.575	156	0,045 24	0,045 24	NS	0009 7	-30.63 7	675	0,045 24	0,045 24	28,93	0017 9	-18.11 0	141	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-17.39 2	195	0,045 24	0,045 24	96,47
S	A		1.224	87	0,020 11	0,020 11	96,60		-2.113	309	0,020 11	0,020 11	27,85		-5.590	163	0,020 11	0,020 11	54,09
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-5.590	17	0,020 11	0,020 11	NS
P	A	0018 0	-29.13 8	2.690	0,045 24	0,045 24	7,23												
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-												
S	A		-6.068	1.411	0,020 11	0,020 11	6,27												
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-												
Livello 1			Parete P3-P5								Parete P3-P5								
P	A	0000 2	-13.88 7	3.821	0,045 24	0,045 24	4,87	0000 8	-26.41 8	364	0,045 24	0,045 24	53,02	0003 6	-18.93 9	865	0,045 24	0,045 24	21,84
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-26.41 8	343	0,045 24	0,045 24	56,26		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-2.837	1.086	0,020 11	0,020 11	7,97		-2.952	260	0,020 11	0,020 11	33,30		115	100	0,020 11	0,020 11	84,72
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0003 7	-15.65 6	138	0,045 24	0,045 24	NS	0003 8	-6.473	408	0,045 24	0,045 24	44,65	0008 8	-15.86 2	3.346	0,045 24	0,045 24	5,60
	P		-15.65 6	450	0,045 24	0,045 24	41,59		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-2.223	25	0,020 11	0,020 11	NS		13.31 1	15	0,020 11	0,020 11	NS		-815	841	0,020 11	0,020 11	10,14
	P		-2.223	173	0,020 11	0,020 11	49,79		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0010 5	-13.39 6	2.040	0,045 24	0,045 24	9,12	0010 6	-20.05 2	254	0,045 24	0,045 24	74,63	0010 7	-13.83 6	233	0,045 24	0,045 24	79,91
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-4.521	396	0,020 11	0,020 11	22,10		-66	57	0,020 11	0,020 11	NS		141	80	0,020 11	0,020 11	NS
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	A	0010 8	-11.77 8	1.894	0,045 24	0,045 24	9,77	0017 8	-9.582	67	0,045 24	0,045 24	NS	0018 1	-1.938	2.284	0,045 24	0,045 24	7,87
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-9.582	238	0,045 24	0,045 24	77,26		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		11.27 8	97	0,020 11	0,020 11	80,33		3.494	53	0,020 11	0,020 11	NS		7.736	468	0,020 11	0,020 11	17,11
	P		0	0	0,020 11	0,020 11	-		3.494	139	0,020 11	0,020 11	59,47		0	0	0,020 11	0,020 11	-

LEGENDA:

- Dir
- Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- Pos
- Posizione [A] = anteriore - [P] = posteriore.
- A<sub>s</sub>
- Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
- A<sub>df</sub>
- 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<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>
- Sollecitazioni di progetto (N<sub>Ed</sub> > 0: compressione).

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

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU											
Id <sub>nd</sub>	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rcd</sub>	V <sub>Rsd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>fd</sub>	Ctgθ	A <sub>sw</sub>	A <sub>dw</sub>
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
Livello 3			Parete P1-P2				Parete P2-P1				
00012	4.887	8,07	39.433	0	187	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00013	1.924	20,67	39.775	0	2.467	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00014	4.623	8,52	39.405	0	-1.069	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00016	1.683	23,41	39.405	0	-64	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00040	4.116	9,60	39.502	0	646	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00041	2.199	17,96	39.500	0	633	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00042	2.106	18,71	39.405	0	-1.144	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00043	4.238	9,30	39.405	0	-1.380	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00059	1.351	29,66	40.073	0	4.454	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00060	547	73,75	40.339	0	6.230	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00061	452	89,09	40.267	0	5.749	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00062	966	40,86	39.472	0	446	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00067	3.572	11,03	39.405	0	-4	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

IdNd	V <sub>Ed,2</sub> [N]	CS	V <sub>Rcd</sub> [N]	V <sub>Rsd,s</sub> [N]	N <sub>Ed</sub> [N]	V <sub>Rsd,p</sub> [N]	V <sub>R1</sub> [N]	V <sub>fd</sub> [N]	Ctgθ	A <sub>sw</sub> [cm²/cm]	A <sub>dw</sub> [cm²/cm]
00068	3.591	10,97	39.405	0	-572	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00136	4.191	9,45	39.585	0	1.203	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00137	3.312	11,98	39.693	0	1.922	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00138	2.979	13,23	39.405	0	-311	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00139	4.007	9,83	39.405	0	-570	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00140	1.862	21,16	39.405	0	-1.133	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00141	1.354	29,10	39.405	0	-108	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00142	1.933	20,65	39.911	0	3.375	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 3			Parete P1-P4			Parete P1-P4					
00011	2.572	20,08	51.635	0	-2.361	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00012	4.818	10,72	51.635	0	-248	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00013	2.955	17,47	51.635	0	-420	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00025	1.198	43,10	51.635	0	-2	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00039	2.660	19,42	51.663	0	191	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00058	2.667	19,36	51.635	0	-1.079	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00067	4.431	11,65	51.635	0	-447	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00071	2.822	18,34	51.750	0	768	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00146	1.270	40,66	51.635	0	-1.297	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00147	1.317	39,22	51.650	0	105	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00148	3.339	15,46	51.635	0	-349	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00149	3.953	13,09	51.729	0	627	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00150	2.654	19,46	51.635	0	-271	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00151	2.486	20,77	51.635	0	-159	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 3			Parete P2-P3			Parete P2-P3					
00014	5.003	10,32	51.635	0	-23	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00016	3.326	15,52	51.635	0	-303	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00068	3.777	13,67	51.635	0	-390	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00072	3.426	15,10	51.730	0	635	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00152	4.017	12,85	51.635	0	-558	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00153	2.928	17,65	51.666	0	208	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00182	3.260	15,86	51.714	0	529	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00187	3.569	14,50	51.747	0	750	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 3			Parete P3-P5			Parete P3-P5					
00018	3.331	15,50	51.635	0	-760	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00026	1.088	47,51	51.690	0	366	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00044	1.660	31,11	51.635	0	-397	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00069	2.538	20,35	51.649	0	95	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00070	4.714	10,95	51.635	0	-937	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00143	1.521	33,95	51.635	0	-1.815	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00144	1.236	41,81	51.672	0	246	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00145	1.216	42,49	51.672	0	248	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00183	4.689	11,01	51.635	0	-1.962	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00185	5.637	9,22	52.000	0	2.435	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 2			Parete P1-P2			Parete P2-P1					
00007	3.338	11,80	39.405	0	-620	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00012	4.785	8,27	39.550	0	969	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00014	4.572	8,62	39.405	0	-886	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00028	3.932	10,02	39.405	0	-436	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00040	3.959	10,00	39.600	0	1.299	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00041	2.749	14,35	39.441	0	244	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00042	2.274	17,33	39.405	0	-575	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00043	3.947	9,98	39.405	0	-1.066	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00078	4.552	8,68	39.504	0	660	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00079	2.876	13,70	39.405	0	-1.454	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00080	2.721	14,48	39.405	0	-2.519	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00081	2.725	14,46	39.405	0	-3.493	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00082	2.539	15,52	39.405	0	-1.151	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00170	3.890	10,15	39.475	0	469	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00171	4.086	9,65	39.429	0	165	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00172	3.878	10,16	39.405	0	-962	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00173	3.292	11,97	39.405	0	-847	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00174	2.521	15,63	39.405	0	-1.929	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00175	2.526	15,60	39.405	0	-1.054	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00176	3.088	12,76	39.405	0	-1.237	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00177	3.211	12,27	39.405	0	-31	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 2			Parete P1-P4			Parete P1-P4					
00003	2.913	17,73	51.635	0	-98	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00011	3.117	16,76	52.235	0	4.001	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00012	6.516	7,92	51.635	0	-95	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00039	4.854	10,67	51.779	0	964	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00076	6.593	7,86	51.838	0	1.354	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00077	2.827	18,31	51.757	0	815	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00078	6.576	7,85	51.635	0	-388	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00164	4.119	12,54	51.635	0	-436	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00165	3.477	14,92	51.888	0	1.691	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00166	4.584	11,29	51.772	0	913	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00167	6.599	7,89	52.045	0	2.733	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00168	4.301	12,01	51.654	0	126	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00169	5.414	9,57	51.828	0	1.288	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00177	5.432	9,51	51.635	0	-107	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
Livello 2			Parete P2-P3			Parete P2-P3					

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

IdNd	V <sub>Ed,2</sub> [N]	CS	V <sub>Rcd</sub> [N]	V <sub>Rsd,s</sub> [N]	N <sub>Ed</sub> [N]	V <sub>Rsd,p</sub> [N]	V <sub>R1</sub> [N]	V <sub>fd</sub> [N]	Ctgθ	A <sub>sw</sub> [cm²/cm]	A <sub>dw</sub> [cm²/cm]
00007	6.132	8,42	51.635	0	-614	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00014	7.349	7,03	51.635	0	-335	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00027	5.351	9,73	52.055	0	2.804	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00028	6.807	7,59	51.635	0	-480	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00092	5.437	9,50	51.635	0	-229	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00093	6.157	8,43	51.905	0	1.803	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00179	4.103	12,60	51.703	0	454	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00184	6.754	7,71	52.049	0	2.760	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
<b>Livello 2</b>		<b>Parete P3-P5</b>				<b>Parete P3-P5</b>					
00008	2.846	18,14	51.640	0	37	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00018	3.030	17,09	51.780	0	971	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00037	3.827	13,52	51.758	0	822	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00044	2.849	18,21	51.892	0	1.714	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00073	2.041	25,43	51.911	0	1.841	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00074	10.187	5,07	51.635	0	-464	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00154	2.991	17,26	51.635	0	-1.385	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00155	3.341	15,48	51.730	0	638	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00156	3.391	15,27	51.791	0	1.039	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00157	3.804	13,69	52.094	0	3.060	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00178	8.158	6,38	52.079	0	2.959	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00186	8.201	6,33	51.924	0	1.929	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
<b>Livello 1</b>		<b>Parete P1-P2</b>				<b>Parete P1-P2</b>					
00004	4.130	9,54	39.402	0	-659	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00005	4.954	8,07	39.984	0	3.883	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00006	2.993	13,16	39.402	0	-6.915	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00007	3.478	11,33	39.402	0	-1.154	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00030	2.815	14,00	39.402	0	-8.562	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00031	2.833	13,91	39.402	0	-1.595	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00032	3.223	12,23	39.402	0	-3.157	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00033	3.283	12,00	39.402	0	-1.788	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00034	2.833	13,91	39.402	0	-1.304	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00035	3.909	10,08	39.402	0	-3.526	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00083	2.831	14,05	39.773	0	2.478	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00084	4.487	8,85	39.729	0	2.181	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00085	3.635	10,91	39.658	0	1.711	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00086	4.236	9,30	39.402	0	-1.082	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00098	3.209	12,28	39.402	0	-5.096	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00099	4.303	9,16	39.402	0	-3.507	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00100	4.036	9,76	39.402	0	-683	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00101	3.833	10,29	39.447	0	305	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00102	3.331	11,85	39.485	0	553	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00103	3.821	10,31	39.402	0	-2.810	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00104	3.384	11,64	39.402	0	-3.112	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
<b>Livello 1</b>		<b>Parete P1-P4</b>				<b>Parete P1-P4</b>					
00001	12.316	4,60	56.594	0	33.059	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00003	3.815	13,69	52.245	0	4.069	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00004	7.288	7,08	51.635	0	-152	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00005	4.334	11,91	51.635	0	-2.947	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00035	6.236	8,28	51.635	0	-7.523	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00075	9.396	5,68	53.348	0	11.423	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00076	5.869	8,84	51.854	0	1.463	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00087	8.037	6,52	52.440	0	5.366	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00158	5.790	9,00	52.096	0	3.074	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00159	5.730	9,04	51.819	0	1.230	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00160	6.088	8,56	52.117	0	3.215	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00161	6.112	8,45	51.635	0	-681	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00162	6.394	8,10	51.823	0	1.257	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00163	5.782	9,02	52.147	0	3.418	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
<b>Livello 1</b>		<b>Parete P2-P3</b>				<b>Parete P2-P3</b>					
00006	4.407	11,72	51.635	0	-8.746	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00007	7.545	6,86	51.784	0	996	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00029	6.576	7,96	52.356	0	4.810	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00030	5.816	8,88	51.635	0	-5.247	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00094	5.983	8,67	51.861	0	1.506	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00095	5.192	9,95	51.635	0	-587	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00096	4.842	10,66	51.635	0	-892	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00097	7.472	6,99	52.199	0	3.765	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00179	5.823	9,01	52.473	0	5.590	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00180	3.019	17,40	52.545	0	6.068	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
<b>Livello 1</b>		<b>Parete P3-P5</b>				<b>Parete P3-P5</b>					
00002	2.533	20,49	51.889	0	1.694	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00008	3.352	15,64	52.436	0	5.344	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00036	4.562	11,64	53.114	0	9.860	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00037	6.114	8,55	52.295	0	4.402	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00038	6.791	7,60	51.635	0	-12.607	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00088	14.842	3,52	52.187	0	3.681	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00105	8.607	6,25	53.769	0	14.228	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00106	6.432	8,07	51.885	0	1.666	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00107	6.747	7,72	52.099	0	3.097	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00108	10.501	4,92	51.635	0	-12.689	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000
00178	10.703	4,86	51.973	0	2.257	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000

Id <sub>Nd</sub>	V <sub>Ed,2</sub> [N]	CS	V <sub>Rcd</sub> [N]	V <sub>Rsd,s</sub> [N]	N <sub>Ed</sub> [N]	V <sub>Rsd,p</sub> [N]	V <sub>R1</sub> [N]	V <sub>fd</sub> [N]	Ctg $\theta$	A <sub>sw</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>dw</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]
00181	5.870	8,80	51.635	0	-5.592	0	0	0	0,00	0,0201	0,00000

## LEGENDA:

<b>Id<sub>Nd</sub></b>	Identificativo del nodo.
<b>V<sub>Ed,2</sub></b>	Taglio di progetto in direzione 2.
<b>CS</b>	Coefficienti di sicurezza relativi alle sollecitazioni "V <sub>Ed,2</sub> " ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100).
<b>V<sub>Rcd</sub></b>	Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
<b>V<sub>Rsd,s</sub></b>	Resistenza a taglio trazione delle staffe.
<b>N<sub>Ed</sub></b>	Sforzo Normale utilizzato per il calcolo di $\alpha_c$ .
<b>V<sub>Rsd,p</sub></b>	Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.
<b>V<sub>R1</sub></b>	Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.
<b>V<sub>fd</sub></b>	Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
<b>Ctg<math>\theta</math></b>	Cotangente dell'angolo $\theta$ utilizzata nella verifica.
<b>A<sub>sw</sub></b>	Area delle staffe per unità di lunghezza.
<b>A<sub>dw</sub></b>	Armatura disponibile per il taglio

## Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio

Nodo/ Tp <sub>inf</sub>	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato
			[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]		
Livello 3		Parete P1-P2							Parete P2-P1						
00060	P	RAR QPR	0,312 0,312	17,43 13,07	2.815 2.815	-486 -486	55,92 41,94	SI SI	RAR -	0,489 -	360,00 -	2.815 -	-486 -	NS -	SI -
	S	RAR QPR	0,097 0,097	17,43 13,07	4.786 4.786	-87 -87	NS NS	SI SI	RAR -	0,000 -	360,00 -	4.786 -	-87 -	- -	SI -
Livello 3		Parete P1-P4							Parete P1-P4						
00025	P	RAR QPR	0,253 0,253	17,43 13,07	6.853 6.853	-839 -839	68,85 51,64	SI SI	RAR -	0,850 -	360,00 -	6.853 -	-839 -	NS -	SI -
	S	RAR QPR	0,079 0,079	17,43 13,07	365 365	-294 -294	NS NS	SI SI	RAR -	0,500 -	360,00 -	365 -	-294 -	NS -	SI -
Livello 3		Parete P2-P3							Parete P2-P3						
00182	P	RAR QPR	0,152 0,152	17,43 13,07	5.504 5.504	470 470	NS 86,01	SI SI	RAR -	0,324 -	360,00 -	5.504 -	470 -	NS -	SI -
	S	RAR QPR	0,041 0,041	17,43 13,07	-117 -117	159 159	NS NS	SI SI	RAR -	0,300 -	360,00 -	-117 -	159 -	NS -	SI -
Livello 3		Parete P3-P5							Parete P3-P5						
00026	P	RAR QPR	0,204 0,204	17,43 13,07	6.773 6.773	645 645	85,52 64,14	SI SI	RAR -	0,516 -	360,00 -	6.773 -	645 -	NS -	SI -
	S	RAR QPR	0,065 0,065	17,43 13,07	1.331 1.331	219 219	NS NS	SI SI	RAR -	0,270 -	360,00 -	1.331 -	219 -	NS -	SI -
Livello 2		Parete P1-P2							Parete P2-P1						
00081	P	RAR QPR	0,431 0,431	17,43 13,07	5.806 5.806	644 644	40,41 30,31	SI SI	RAR -	0,374 -	360,00 -	5.806 -	644 -	NS -	SI -
	S	RAR QPR	0,040 0,040	17,43 13,07	-3.290 -3.290	119 119	NS NS	SI SI	RAR -	0,678 -	360,00 -	-3.290 -	119 -	NS -	SI -
Livello 2		Parete P1-P4							Parete P1-P4						
00003	P	RAR QPR	0,484 0,484	17,43 13,07	27.683 27.683	1.252 1.252	35,98 26,98	SI SI	RAR -	0,000 -	360,00 -	27.683 -	1.252 -	- -	SI -
	S	RAR QPR	0,101 0,101	17,43 13,07	996 996	365 365	NS NS	SI SI	RAR -	0,568 -	360,00 -	996 -	365 -	NS -	SI -
Livello 2		Parete P2-P3							Parete P2-P3						
00179	P	RAR QPR	0,216 0,216	17,43 13,07	8.341 8.341	-655 -655	80,73 60,55	SI SI	RAR -	0,390 -	360,00 -	8.341 -	-655 -	NS -	SI -
	S	RAR QPR	0,072 0,072	17,43 13,07	11 11	-276 -276	NS NS	SI SI	RAR -	0,501 -	360,00 -	11 -	-276 -	NS -	SI -
Livello 2		Parete P3-P5							Parete P3-P5						
00008	P	RAR QPR	0,415 0,415	17,43 13,07	24.030 24.030	-1.065 -1.065	41,99 31,50	SI SI	RAR -	0,000 -	360,00 -	24.030 -	-1.065 -	- -	SI -
	S	RAR QPR	0,065 0,065	17,43 13,07	658 658	-235 -235	NS NS	SI SI	RAR -	0,364 -	360,00 -	658 -	-235 -	NS -	SI -
Livello 1		Parete P1-P2							Parete P1-P2						
00084	P	RAR QPR	0,612 0,612	17,43 13,07	10.302 10.302	882 882	28,50 21,38	SI SI	RAR -	0,201 -	360,00 -	10.302 -	882 -	NS -	SI -
	S	RAR QPR	0,133 0,133	17,43 13,07	2.947 2.947	177 177	NS 98,10	SI SI	RAR -	0,000 -	360,00 -	2.947 -	177 -	- -	SI -
Livello 1		Parete P1-P4							Parete P1-P4						
00001	P	RAR QPR	0,842 0,842	17,43 13,07	43.912 43.912	-2.278 -2.278	20,70 15,53	SI SI	RAR -	0,000 -	360,00 -	43.912 -	-2.278 -	- -	SI -
	S	RAR QPR	0,317 0,317	17,43 13,07	19.963 19.963	-726 -726	55,06 41,29	SI SI	RAR -	0,000 -	360,00 -	19.963 -	-726 -	- -	SI -
Livello 1		Parete P2-P3							Parete P2-P3						
00180	P	RAR QPR	0,788 0,788	17,43 13,07	40.992 40.992	2.134 2.134	22,12 16,59	SI SI	RAR -	0,002 -	360,00 -	40.992 -	2.134 -	NS -	SI -
	S	RAR QPR	0,340 0,340	17,43 13,07	10.505 10.505	1.051 1.051	51,20 38,40	SI SI	RAR -	0,902 -	360,00 -	10.505 -	1.051 -	NS -	SI -
Livello 1		Parete P3-P5							Parete P3-P5						
00002	P	RAR QPR	0,822 0,822	17,43 13,07	43.751 43.751	2.202 2.202	21,21 15,91	SI SI	RAR -	0,000 -	360,00 -	43.751 -	2.202 -	- -	SI -
	S	RAR QPR	0,231 0,231	17,43 13,07	11.548 11.548	603 603	75,55 56,67	SI SI	RAR -	0,000 -	360,00 -	11.548 -	603 -	- -	SI -

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

**LEGENDA:**

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

**Pareti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)**

Pareti - verifica allo stato limite di fessurazione													
Nodo	Dir	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificat o
			[N]	[N-m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Livello 3			Parete P1-P2			AA= PCA			Parete P2-P1				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00060	P	FRQ	2.815	-486	0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	2.815	-486	0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	4.786	-87	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	4.786	-87	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Parete P1-P4			AA= PCA			Parete P1-P4				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00025	P	FRQ	6.853	-839	0,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	6.853	-839	0,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	365	-294	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	365	-294	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			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 <sub>ct,f</sub> )													
00187	P	FRQ	2.996	-456	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	2.996	-456	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-1.227	-203	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1.227	-203	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Parete P3-P5			AA= PCA			Parete P3-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 <sub>ct,f</sub> )													
00183	P	FRQ	-1.723	498	0,14	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1.723	498	0,14	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-2.938	139	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-2.938	139	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Parete P1-P2			AA= PCA			Parete P2-P1				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00081	P	FRQ	5.806	644	0,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	5.806	644	0,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-3.290	119	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-3.290	119	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Parete P1-P4			AA= PCA			Parete P1-P4				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00003	P	FRQ	27.683	1.252	0,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	27.683	1.252	0,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	996	365	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	996	365	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			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 <sub>ct,f</sub> )													
00179	P	FRQ	8.341	-655	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	8.341	-655	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	11	-276	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	11	-276	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Parete P3-P5			AA= PCA			Parete P3-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 <sub>ct,f</sub> )													
00008	P	FRQ	24.030	-1.065	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	24.030	-1.065	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	658	-235	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	658	-235	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Parete P1-P2			AA= PCA			Parete P1-P2				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00084	P	FRQ	10.302	882	0,43	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	10.302	882	0,43	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	2.947	177	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	2.947	177	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Parete P1-P4			AA= PCA			Parete P1-P4				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00087	P	FRQ	21.127	-1.747	0,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	21.127	-1.747	0,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	3.936	-578	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	3.936	-578	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

Nodo	Dir	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificat o
			[N]	[N·m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
Livello 1			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 <sub>ct,f</sub> )													
00180	P	FRQ	40.992	2.134	0,29	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	40.992	2.134	0,29	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	10.505	1.051	0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	10.505	1.051	0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Parete P3-P5				AA= PCA		Parete P3-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 <sub>ct,f</sub> )													
00181	P	FRQ	10.328	1.814	0,39	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	10.328	1.814	0,39	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-3.252	371	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-3.252	371	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

- Dir
- Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- AA
- Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressivo.
- Id<sub>Cmb</sub>
- Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- N<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>
- Sollecitazioni di progetto.
- σ<sub>ct,f</sub>
- Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ<sub>t</sub> 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<sub>t</sub>
- Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.37) del § 4.1.2.2.4.1 del DM 2008].
- ε<sub>sm</sub>
- Deformazione media nel calcestruzzo.
- A<sub>e</sub>
- Area efficace del calcestruzzo teso.
- Δ<sub>sm</sub>
- Distanza media tra le fessure.
- W<sub>d</sub>
- Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
- W<sub>amm</sub>
- Valore ammissibile di apertura delle fessure.
- CS
- Coefficiente di Sicurezza (=W<sub>d</sub> / W<sub>amm</sub>). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W<sub>d</sub> = 0).
- Verificato
- [SI] = W<sub>d</sub> ≤ W<sub>amm</sub> ; [NO] = W<sub>d</sub> > W<sub>amm</sub>

SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
Livello 3			Soletta P4-P1-P2-P3-P5																
P	S	00013	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00015	415	44	0,056 55	0,056 55	2,07	00016	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		-1.087	17	0,001 01	0,001 01	4,31		0	0	0,001 01	0,001 01	-		-1.591	33	0,001 01	0,001 01	4,29
	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		3.006	192	0,025 13	0,025 13	2,57		474	14	0,025 13	0,025 13	2,34
S	S	00025	0	0	0,001 01	0,001 01	-	00026	0	0	0,001 01	0,001 01	-	00058	-378	682	0,001 01	0,001 01	-
	I		661	105	0,025 13	0,025 13	2,17		0	0	0,001 01	0,001 01	-		649	48	0,001 01	0,001 01	2,25
	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		930	1.069	0,056 55	0,056 55	2,89		0	0	0,056 55	0,056 55	2,53
P	S	00059	247	1.262	0,001 01	0,001 01	3,13	00060	0	0	0,001 01	0,001 01	-	00061	-378	682	0,001 01	0,001 01	-
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,025 13	0,025 13	2,67
	S		1.992	487	0,001 01	0,001 01	3,28		1.750	420	0,001 01	0,001 01	3,10		1.190	220	0,001 01	0,001 01	2,67
S	S	00062	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00063	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00064	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		61	309	0,001 01	0,001 01	2,89		-468	368	0,001 01	0,001 01	-		-503	420	0,001 01	0,001 01	3,18
	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00065	-933	109	0,001 01	0,001 01	2,12	00066	0	0	0,001 01	0,001 01	-	00067	0	0	0,001 01	0,001 01	-
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		2.627	222	0,025 13	0,025 13	1,91		1.244	394	0,025 13	0,025 13	3,65
	S		231	343	0,001 01	0,001 01	2,96		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
S	S	00068	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00069	-79	13	0,056 55	0,056 55	2,31	00070	1.379	145	0,056 55	0,056 55	2,10
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
	S		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
P	S	00069	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00070	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00129	-463	130	0,056 55	0,056 55	2,13
	I		3.186	284	0,001 01	0,001 01	1,87		1.695	216	0,001 01	0,001 01	1,92		-463	13	0,001 01	0,001 01	2,05
	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		202	24	0,025 13	0,025 13	2,36
S	S	00130	0	0	0,001 01	0,001 01	-	00131	-475	11	0,001 01	0,001 01	2,32	00132	0	0	0,001 01	0,001 01	-
	I		1.387	151	0,056 55	0,056 55	2,10		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00131	-713	94	0,056 55	0,056 55	2,11	00132	479	446	0,056 55	0,056 55	2,33	00133	49	376	0,056 55	0,056 55	2,29
	I		-713	40	0,001 01	0,001 01	2,03		0	0	0,001 01	0,001 01	-		49	24	0,001 01	0,001 01	2,04
	S		238	84	0,025 13	0,025 13	5,49		0	0	0,025 13	0,025 13	-		706	32	0,025 13	0,025 13	2,36
S	S	00132	0	0	0,001 01	0,001 01	-	00133	1.592	93	0,001 01	0,001 01	2,16	00134	0	0	0,001 01	0,001 01	-
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-



Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
					01	01					01	01					01	01		
P	S	00133	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00134	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00135	0	0	0,056 55	0,056 55	-	
	I		-822	136	0,001 01	0,001 01	1,98		-1.267	267	0,001 01	0,001 01	3,87		-890	163	0,001 01	0,001 01	1,97	
S	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
	I		-409	77	0,001 01	0,001 01	4,65		-439	137	0,001 01	0,001 01	4,40		-279	50	0,001 01	0,001 01	4,77	
P	S	00182	-762	537	0,056 55	0,056 55	2,41	00183	276	134	0,056 55	0,056 55	2,13							
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-							
S	S		1.197	292	0,025 13	0,025 13	2,82		1.531	96	0,025 13	0,025 13	2,44							
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-							
Livello 2																				
Soletta P4-P1-P2-P3-P5																				
P	S	00011	679	1.853	0,056 55	0,056 55	4,15	00012	1.124	11	0,056 55	0,056 55	2,05	00014	0	0	0,056 55	0,056 55	-	
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		379	27	0,001 01	0,001 01	4,27		514	54	0,001 01	0,001 01	4,22	
S	S		1.835	695	0,025 13	0,025 13	4,05		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		637	146	0,001 01	0,001 01	2,12		885	120	0,001 01	0,001 01	2,15	
P	S	00017	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00018	1.168	1.567	0,056 55	0,056 55	3,57	00039	360	934	0,056 55	0,056 55	2,75	
	I		244	12	0,001 01	0,001 01	4,30		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-	
S	S		1.004	41	0,025 13	0,025 13	2,37		2.151	512	0,025 13	0,025 13	3,35		1.080	302	0,025 13	0,025 13	2,84	
	I		1.004	129	0,001 01	0,001 01	2,13		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-	
P	S	00040	1.702	186	0,056 55	0,056 55	2,14	00041	1.899	212	0,056 55	0,056 55	2,16	00042	2.018	218	0,056 55	0,056 55	2,16	
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-	
S	S		62	571	0,025 13	0,025 13	3,62		-34	919	0,025 13	0,025 13	NS		-127	1.037	0,025 13	0,025 13	51,01	
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-	
P	S	00043	1.088	201	0,056 55	0,056 55	2,16	00044	437	553	0,056 55	0,056 55	2,41	00045	0	0	0,056 55	0,056 55	-	
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		977	299	0,001 01	0,001 01	1,89	
S	S		71	627	0,025 13	0,025 13	3,83		1.772	195	0,025 13	0,025 13	2,61		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		-443	31	0,001 01	0,001 01	4,87	
P	S	00046	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00047	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00048	0	0	0,056 55	0,056 55	-	
	I		-327	631	0,001 01	0,001 01	3,36		-321	613	0,001 01	0,001 01	3,38		453	288	0,001 01	0,001 01	1,90	
S	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
	I		-79	329	0,001 01	0,001 01	3,72		-103	340	0,001 01	0,001 01	3,69		-260	26	0,001 01	0,001 01	2,30	
P	S	00109	493	183	0,056 55	0,056 55	2,15	00110	679	134	0,056 55	0,056 55	2,12	00111	887	681	0,056 55	0,056 55	2,51	
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		679	22	0,001 01	0,001 01	2,03		0	0	0,001 01	0,001 01	-	
S	S		248	69	0,025 13	0,025 13	5,40		382	164	0,025 13	0,025 13	6,05		816	88	0,025 13	0,025 13	2,44	
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-	
P	S	00112	690	531	0,056 55	0,056 55	2,39	00113	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00114	0	0	0,056 55	0,056 55	-	
	I		0	0	0,001 01	0,001 01	-		385	174	0,001 01	0,001 01	1,95		180	393	0,001 01	0,001 01	3,67	
S	S		893	29	0,025 13	0,025 13	2,35		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
	I		486	16	0,001 01	0,001 01	2,29		-190	92	0,001 01	0,001 01	4,58		-108	166	0,001 01	0,001 01	4,27	
P	S	00115	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00184	317	753	0,056 55	0,056 55	2,58	00186	0	0	0,056 55	0,056 55	-	
	I		526	201	0,001 01	0,001 01	1,94		0	0	0,001 01	0,001 01	-		273	13	0,001 01	0,001 01	4,30	
S	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		859	308	0,025 13	0,025 13	7,38		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
	I		-70	63	0,001 01	0,001 01	4,70		0	0	0,001 01	0,001 01	-		1.307	65	0,001 01	0,001 01	4,64	
Livello 1																				
Soletta P4-P1-P2-P3-P5																				
P	S	00003	5.834	1.794	0,056 55	0,056 55	3,93	00004	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00007	0	0	0,056 55	0,056 55	-	

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>df</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>df</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>df</sub> [cm²/cm]	CS
	I		0	0	0,00101	0,00101	-		1.428	70	0,00101	0,00101	4,17		1.381	89	0,00101	0,00101	4,14
S	S		4.071	670	0,02513	0,02513	3,85		0	0	0,02513	0,02513	-		0	0	0,02513	0,02513	-
	I		0	0	0,00101	0,00101	-		920	143	0,00101	0,00101	2,12		845	105	0,00101	0,00101	2,17
P	S	00008	6.351	1.528	0,05655	0,05655	3,43	00009	207	15	0,05655	0,05655	2,06	00031	3.143	217	0,05655	0,05655	2,15
	I		0	0	0,00101	0,00101	-		0	0	0,00101	0,00101	-		0	0	0,00101	0,00101	-
S	S		3.539	493	0,02513	0,02513	3,25		1.538	75	0,02513	0,02513	2,41		43	658	0,02513	0,02513	3,96
	I		0	0	0,00101	0,00101	-		1.538	74	0,00101	0,00101	2,19		0	0	0,00101	0,00101	-
P	S	00032	5.465	285	0,05655	0,05655	4,89	00033	5.459	272	0,05655	0,05655	4,85	00034	2.950	221	0,05655	0,05655	2,15
	I		0	0	0,00101	0,00101	-		0	0	0,00101	0,00101	-		0	0	0,00101	0,00101	-
S	S		2.444	987	0,02513	0,02513	NS		2.279	893	0,02513	0,02513	90,71		640	598	0,02513	0,02513	3,70
	I		0	0	0,00101	0,00101	-		0	0	0,00101	0,00101	-		0	0	0,00101	0,00101	-
P	S	00037	2.216	483	0,05655	0,05655	2,34	00049	0	0	0,05655	0,05655	-	00050	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,00101	0,00101	-		4.559	335	0,00101	0,00101	1,84		1.795	663	0,00101	0,00101	3,30
S	S		3.174	169	0,02513	0,02513	2,52		0	0	0,02513	0,02513	-		0	0	0,02513	0,02513	-
	I		0	0	0,00101	0,00101	-		-40	25	0,00101	0,00101	4,89		-837	341	0,00101	0,00101	3,71
P	S	00051	0	0	0,05655	0,05655	-	00052	0	0	0,05655	0,05655	-	00076	2.882	944	0,05655	0,05655	2,73
	I		1.440	644	0,00101	0,00101	3,32		4.493	308	0,00101	0,00101	1,85		0	0	0,00101	0,00101	-
S	S		0	0	0,02513	0,02513	-		0	0	0,02513	0,02513	-		2.340	287	0,02513	0,02513	2,77
	I		-804	355	0,00101	0,00101	3,67		405	24	0,00101	0,00101	4,87		0	0	0,00101	0,00101	-
P	S	00116	2.068	169	0,05655	0,05655	2,13	00117	2.448	132	0,05655	0,05655	2,10	00118	5.468	667	0,05655	0,05655	2,45
	I		2.068	11	0,00101	0,00101	2,02		2.448	51	0,00101	0,00101	2,00		0	0	0,00101	0,00101	-
S	S		937	56	0,02513	0,02513	5,28		787	165	0,02513	0,02513	6,03		1.484	68	0,02513	0,02513	2,40
	I		0	0	0,00101	0,00101	-		0	0	0,00101	0,00101	-		0	0	0,00101	0,00101	-
P	S	00119	4.619	498	0,05655	0,05655	2,32	00120	0	0	0,05655	0,05655	-	00121	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		4.619	13	0,00101	0,00101	2,00		2.900	200	0,00101	0,00101	1,92		3.673	422	0,00101	0,00101	3,58
S	S		2.270	19	0,02513	0,02513	2,30		0	0	0,02513	0,02513	-		0	0	0,02513	0,02513	-
	I		2.650	29	0,00101	0,00101	2,23		789	129	0,00101	0,00101	4,38		878	197	0,00101	0,00101	4,11
P	S	00122	0	0	0,05655	0,05655	-	00178	0	0	0,05655	0,05655	-	00179	2.763	773	0,05655	0,05655	2,57
	I		3.431	17	0,00101	0,00101	2,01		0	0	0,00101	0,00101	-		0	0	0,00101	0,00101	-
S	S		0	0	0,02513	0,02513	-		1.547	24	0,02513	0,02513	2,33		1.104	349	0,02513	0,02513	7,87
	I		460	82	0,00101	0,00101	4,59		1.547	90	0,00101	0,00101	2,17		0	0	0,00101	0,00101	-

LEGENDA:

- Dir
- Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- Pos
- Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.
- A<sub>s</sub>
- Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
- A<sub>df</sub>
- 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<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>
- Sollecitazioni di progetto (N<sub>Ed</sub> > 0: compressione).

Solette - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Solette - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp <sub>rnf</sub>	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato
			[N/mm <sup>2</sup> ]		[N]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]		
Livello 3		Soletta P4-P1-P2-P3-P5													
00025	P	RAR	0,492	14,94	1.595	791	30,37	SI	RAR	1,082	360,00	1.595	791	NS	SI
		QPR	0,492	11,21	1.595	791	22,78	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,179	14,94	-1.221	317	83,51	SI	RAR	0,724	360,00	-1.221	317	NS	SI
		QPR	0,179	11,21	-1.221	317	62,63	SI	-	-	-	-	-	-	-

Solette - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp <sub>inf</sub>	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato
			[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]		
Livello 2		Soletta P4-P1-P2-P3-P5													
00011	P	RAR	0,780	14,94	625	1.283	19,16	SI	RAR	2,026	360,00	625	1.283	NS	SI
		QPR	0,780	11,21	625	1.283	14,37	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,289	14,94	-878	495	51,65	SI	RAR	0,983	360,00	-878	495	NS	SI
		QPR	0,289	11,21	-878	495	38,74	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 1		Soletta P4-P1-P2-P3-P5													
00003	P	RAR	0,678	14,94	-4.537	1.193	22,03	SI	RAR	2,590	360,00	-4.537	1.193	NS	SI
		QPR	0,678	11,21	-4.537	1.193	16,52	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,249	14,94	-3.169	464	60,10	SI	RAR	1,260	360,00	-3.169	464	NS	SI
		QPR	0,249	11,21	-3.169	464	45,08	SI	-	-	-	-	-	-	-

### LEGENDA:

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

## Solette - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Solette - verifica allo stato limite di fessurazione													
Nodo	Dir	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificat o
			[N]	[N-m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Livello 3			Soletta P4-P1-P2-P3-P5				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 <sub>ct,f</sub> )													
00025	P	FRQ	1.595	791	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	1.595	791	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-1.221	317	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1.221	317	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Soletta P4-P1-P2-P3-P5				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 <sub>ct,f</sub> )													
00011	P	FRQ	625	1.283	0,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	625	1.283	0,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-878	495	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-878	495	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Soletta P4-P1-P2-P3-P5				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 <sub>ct,f</sub> )													
00003	P	FRQ	-4.537	1.193	0,74	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-4.537	1.193	0,74	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-3.169	464	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-3.169	464	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

### LEGENDA:

- Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressive.
- Id<sub>Cmb</sub> Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- N<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub> Sollecitazioni di progetto.
- σ<sub>ct,f</sub> Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ<sub>t</sub> la sezione è soggetta a fessurazione.
- σ<sub>t</sub> N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
- ε<sub>sm</sub> Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.37) del § 4.1.2.2.4.1 del DM 2008].
- A<sub>e</sub> Deformazione media nel calcestruzzo.
- Δ<sub>sm</sub> Area efficace del calcestruzzo teso.
- W<sub>d</sub> Distanza media tra le fessure.
- W<sub>amm</sub> Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
- CS Valore ammissibile di apertura delle fessure.
- Verificato Coefficiente di Sicurezza (=W<sub>d</sub>/ W<sub>amm</sub> ). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W<sub>d</sub> = 0).
- [SI] = W<sub>d</sub> ≤ W<sub>amm</sub> ; [NO] = W<sub>d</sub> > W<sub>amm</sub>

## PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)

REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN PIANTA		
a)	la configurazione in pianta è compatta ossia la distribuzione di masse e rigidzze è approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni ortogonali e il contorno di ogni orizzontamento è convesso; il requisito può ritenersi soddisfatto, anche in presenza di rientranze in pianta, quando esse non influenzano significativamente la rigidezza nel piano dell'orizzontamento e, per ogni rientranza, l'area compresa tra il perimetro dell'orizzontamento e la linea convessa circoscritta all'orizzontamento non supera il 5% dell'area dell'orizzontamento;	NO
b)	il rapporto tra i lati del rettangolo circoscritto alla pianta di ogni orizzontamento è inferiore a 4;	NO
c)	ciascun orizzontamento ha una rigidezza nel proprio piano tanto maggiore della corrispondente rigidezza degli elementi strutturali verticali da potersi assumere che la sua deformazione in pianta influenzi in modo trascurabile la distribuzione delle azioni sismiche tra questi ultimi e ha resistenza sufficiente a garantire l'efficacia di tale distribuzione;	SI
La struttura non è regolare in pianta.		
REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN ALTEZZA		

d)	tutti i sistemi resistenti alle azioni orizzontali si estendono per tutta l'altezza della costruzione o, se sono presenti parti aventi differenti altezze, fino alla sommità della rispettiva parte dell'edificio;	NO
e)	massa e rigidezza rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla sommità della costruzione (le variazioni di massa da un orizzontamento all'altro non superano il 25%, la rigidezza non si riduce da un orizzontamento a quello sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidezza si possono considerare regolari in altezza strutture dotate di pareti o nuclei in c.a. o di pareti e nuclei in muratura di sezione costante sull'altezza o di telai controventati in acciaio, ai quali sia affidato almeno il 50% dell'azione sismica alla base;	NO
f)	nelle strutture intelaiate, il rapporto tra la capacità e la domanda allo SLV non è significativamente diverso, in termini di resistenza, per orizzontamenti diversi (tale rapporto, calcolato per un generico orizzontamento, non deve differire più del 30% dall'analogo rapporto calcolato per l'orizzontamento adiacente); può fare eccezione l'ultimo orizzontamento di strutture intelaiate di almeno tre orizzontamenti;	NO
g)	eventuali restringimenti della sezione orizzontale della costruzione avvengano con continuità da un orizzontamento al successivo; oppure avvengano in modo che il rientro di un orizzontamento non superi il 10% della dimensione corrispondente all'orizzontamento immediatamente sottostante, né il 30% della dimensione corrispondente al primo orizzontamento. Fa eccezione l'ultimo orizzontamento di costruzioni di almeno quattro orizzontamenti, per il quale non sono previste limitazioni di restringimento;	NO
La struttura non è regolare in altezza.		

Piani - Verifiche Regolarità											
IdPiano	QLv	HLv	RdTmp	IrTmp	MSLU	KSLU		Reff		Rric	
						X	Y	X	Y	X	Y
	[m]	[m]			[N·s²/m]	[N/cm]	[N/cm]	[N]	[N]	[N]	[N]
Livello 5	3,30	0,60	NO	NO	0	2.147.483.647	2.147.483.647	0	0	0	0
Livello 4	2,50	0,80	NO		0	2.147.483.647	2.147.483.647	0	0	0	0
Livello 3	1,70	0,80	NO		1.160	188.243	61.566	0	0	0	0
Livello 2	0,90	0,80	NO		2.367	366.998	127.176	0	0	0	0
Livello 1	0,00	0,90	NO		2.271	439.655	154.742	0	0	0	0

**LEGENDA:**

**IdPiano** Identificativo del livello o piano.

**QLv** Quota del livello o piano.

**HLv** Altezza del livello o piano.

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

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

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

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

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

**Rric** Valori delle Resistenze Richieste di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

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

EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)

Effetti delle non linearità geometriche per sisma										
IdPiano	QLv	HLv	δd,X	δd,Y	Pθ,X	Pθ,Y	Tθ,X	Tθ,Y	Θx	Θy
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[N]	[N]	[N]	[N]	[rad]	[rad]
Livello 5	3,30	0,60	0,0000	0,0000	0	0	0	0	0 E+00	0 E+00
Livello 4	2,50	0,80	0,0000	0,0000	0	0	0	0	0 E+00	0 E+00
Livello 3	1,70	0,80	0,0146	0,0465	14.232	14.232	2.757	2.864	9,4506 E-04	2,8896 E-03
Livello 2	0,90	0,80	0,0156	0,0468	36.812	36.812	5.731	5.954	1,2538 E-03	3,6182 E-03
Livello 1	0,00	0,90	0,0168	0,0495	60.396	60.396	7.376	7.662	1,5263 E-03	4,3367 E-03

**LEGENDA:**

**IdPiano** Identificativo del livello o piano.

**HLv** Altezza del livello o piano.

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

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

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

**Θx, Θy** Coefficienti "θ" del piano.

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

PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI

Piani - Verifiche									
IdPiano	QLv	HLv	δd,X	δd,Y	CiqT <sub>mp</sub>	δlim	δlim- δd,X	δlim- δd,Y	Note
	[m]	[m]	[cm]	[cm]		[cm]	[cm]	[cm]	
Livello 5	3,30	0,60	0,0000	0,0000	RF	0,3000	0,3000	0,3000	Verificato
Livello 4	2,50	0,80	0,0000	0,0000	RF	0,4000	0,4000	0,4000	Verificato
Livello 3	1,70	0,80	0,0031	0,0160	RF	0,4000	0,3969	0,3840	Verificato
Livello 2	0,90	0,80	0,0033	0,0159	RF	0,4000	0,3967	0,3841	Verificato
Livello 1	0,00	0,90	0,0033	0,0163	RF	0,4500	0,4467	0,4337	Verificato

**LEGENDA:**

**IdPiano** Identificativo del livello o piano.

**QLv** Quota del livello o piano.

**HLv** Altezza del livello o piano.

**CiqT<sub>mp</sub>** Tipo di collegamento delle tamponature alla struttura: [R] = Rigido - [E] = Elastico - [RF] = Rigidamente fragili - [RD] = Rigidamente Duttili.

**δlim** Valore limite dello spostamento differenziale indicato dalla normativa.

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

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
Fondazione					Platea 1														
P	S	00001	0	0	0,045	0,045	-	00002	0	0	0,045	0,045	-	00005	-23	63	0,045	0,045	NS

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		2.238	3.550	24 0,045 24	24 0,045 24	5,52		2.763	4.220	24 0,045 24	24 0,045 24	4,64		-23	296	24 0,045 24	24 0,045 24	66,68
S	S		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		102	111	24 0,045 24	24 0,045 24	NS
	I		962	1.535	24 0,045 24	24 0,045 24	12,8 2		1.797	883	24 0,045 24	24 0,045 24	22,2 4		102	294	24 0,045 24	24 0,045 24	67,11
P	S	00006	380	228	24 0,045 24	24 0,045 24	86,4 7	00019	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	00020	-686	20	24 0,045 24	24 0,045 24	NS
	I		380	380	24 0,045 24	24 0,045 24	51,8 8		-944	302	24 0,045 24	24 0,045 24	65,5 3		-686	91	24 0,045 24	24 0,045 24	NS
S	S		470	40	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
	I		470	316	24 0,045 24	24 0,045 24	62,3 8		-591	739	24 0,045 24	24 0,045 24	29,2 8		-612	434	24 0,045 24	24 0,045 24	49,86
P	S	00021	1.470	21	24 0,045 24	24 0,045 24	NS	00022	-318	688	24 0,045 24	24 0,045 24	28,7 1	00023	510	80	24 0,045 24	24 0,045 24	NS
	I		1.470	253	24 0,045 24	24 0,045 24	77,6 9		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		510	140	24 0,045 24	24 0,045 24	NS
S	S		394	19	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		225	307	24 0,045 24	24 0,045 24	64,2 5		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
	I		623	61	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		-701	208	24 0,045 24	24 0,045 24	95,08
P	S	00024	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	00053	69	240	24 0,045 24	24 0,045 24	82,2 2	00054	8	50	24 0,045 24	24 0,045 24	NS
	I		-93	184	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		8	76	24 0,045 24	24 0,045 24	NS
S	S		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		462	119	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		34	67	24 0,045 24	24 0,045 24	NS
	I		-227	162	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		462	80	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		34	92	24 0,045 24	24 0,045 24	NS
P	S	00055	84	128	24 0,045 24	24 0,045 24	NS	00056	-330	119	24 0,045 24	24 0,045 24	NS	00057	289	184	24 0,045 24	24 0,045 24	NS
	I		77	60	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		-330	106	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
S	S		496	65	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		-79	305	24 0,045 24	24 0,045 24	64,7 3		68	84	24 0,045 24	24 0,045 24	NS
	I		496	122	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
P	S	00083	-23	11	24 0,045 24	24 0,045 24	NS	00084	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	00085	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
	I		-22	173	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		-5	252	24 0,045 24	24 0,045 24	85,7 3		12	267	24 0,045 24	24 0,045 24	73,92
S	S		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
	I		-33	1.107	24 0,045 24	24 0,045 24	17,8 3		-11	979	24 0,045 24	24 0,045 24	22,0 7		26	1.044	24 0,045 24	24 0,045 24	18,90
P	S	00086	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	00087	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	00088	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
	I		-83	195	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		764	1.877	24 0,045 24	24 0,045 24	10,4 9		750	2.132	24 0,045 24	24 0,045 24	9,24
S	S		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
	I		-168	847	24 0,045 24	24 0,045 24	23,3 1		128	640	24 0,045 24	24 0,045 24	30,8 3		209	647	24 0,045 24	24 0,045 24	30,49
P	S	00089	286	2.633	24 0,045 24	24 0,045 24	7,49	00090	-7	1.178	24 0,045 24	24 0,045 24	16,7 5	00091	269	2.697	24 0,045 24	24 0,045 24	7,31
	I		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
S	S		963	478	24 0,045 24	24 0,045 24	41,1 8		-16	171	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		111	316	24 0,045 24	24 0,045 24	68,35
	I		963	357	24 0,045 24	24 0,045 24	55,1 3		-22	566	24 0,045 24	24 0,045 24	38,1 7		172	440	24 0,045 24	24 0,045 24	44,83
P	S	00123	-155	709	24 0,045 24	24 0,045 24	27,8 5	00124	67	979	24 0,045 24	24 0,045 24	20,1 6	00125	-77	1.333	24 0,045 24	24 0,045 24	14,81
	I		-155	301	24 0,045 24	24 0,045 24	65,6 0		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
S	S		119	490	24 0,045 24	24 0,045 24	40,2 7		-16	592	24 0,045 24	24 0,045 24	33,3 4		123	922	24 0,045 24	24 0,045 24	21,40
	I		119	311	24 0,045 24	24 0,045 24	63,4 4		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
P	S	00126	8	1.392	24 0,045 24	24 0,045 24	15,5 2	00127	-1	1.465	24 0,045 24	24 0,045 24	14,7 5	00128	127	615	24 0,045 24	24 0,045 24	32,08
	I		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		127	558	24 0,045 24	24 0,045 24	35,36
S	S		-5	940	24 0,045 24	24 0,045 24	21,0 0		46	829	24 0,045 24	24 0,045 24	23,8 0		-246	338	24 0,045 24	24 0,045 24	58,43
	I		-5	84	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		46	311	24 0,045 24	24 0,045 24	63,4 5		-246	621	24 0,045 24	24 0,045 24	31,80
P	S	00180	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-												
	I		134	1.216	24 0,045 24	24 0,045 24	16,2 2												
S	S		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-												

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		-133	859	0,045 24	0,045 24	22,9 9												

**LEGENDA:**

- Dir** Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- Pos** Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.
- A<sub>s</sub>** Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
- A<sub>df</sub>** 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<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>** Sollecitazioni di progetto.

**Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)**

Platee - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp <sub>rnf</sub>	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato
			[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]		
<b>Fondazione</b>		<b>Platea 1</b>													
00002	P	RAR	0,613	14,94	-1.755	-2.622	24,36	SI	RAR	6,400	360,00	-1.755	-2.622	56,25	SI
		QPR	0,613	11,21	-1.755	-2.622	18,27	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,152	14,94	-1.138	-669	98,14	SI	RAR	1,696	360,00	-1.138	-669	NS	SI
		QPR	0,152	11,21	-1.138	-669	73,60	SI	-	-	-	-	-	-	-

**LEGENDA:**

- Rinf.** Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
- Dir** Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- Id<sub>Cmb</sub>** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- σ<sub>cc</sub>** Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.
- σ<sub>cd,amm</sub>** Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
- σ<sub>at</sub>** Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
- σ<sub>td,amm</sub>** Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
- N<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>** Sollecitazioni di progetto.
- CS** Coefficiente di Sicurezza ( = σ<sub>cd, amm</sub>/σ<sub>cc</sub> ; σ<sub>td, amm</sub>/σ<sub>at</sub>). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
- Verific  
ato** [SI] = La verifica è soddisfatta (σ<sub>cc</sub>≤σ<sub>cd,amm</sub> ; σ<sub>at</sub>≤σ<sub>td,amm</sub>). [NO] = La verifica NON è soddisfatta (σ<sub>cc</sub>>σ<sub>cd,amm</sub>; σ<sub>at</sub>>σ<sub>td,amm</sub> ).
- 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 <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificat o
			[N]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
Fondazione			Platea 1				AA= MLA						
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 <sub>ct,f</sub> )													
00002	P	FRQ	-1.755	-2.622	0,63	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
		QPR	-1.755	-2.622	0,63	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
	S	FRQ	-1.138	-669	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
		QPR	-1.138	-669	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI

**LEGENDA:**

- Dir** Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- AA** Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressivo.
- Id<sub>Cmb</sub>** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- N<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>** Sollecitazioni di progetto.
- σ<sub>ct,f</sub>** Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ<sub>t</sub> la sezione è soggetta a fessurazione.
- σ<sub>t</sub>** N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
- ε<sub>sm</sub>** Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.37) del § 4.1.2.2.4.1 del DM 2008].
- A<sub>e</sub>** Deformazione media nel calcestruzzo.
- Δ<sub>sm</sub>** Area efficace del calcestruzzo teso.
- W<sub>d</sub>** Distanza media tra le fessure.
- W<sub>amm</sub>** Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
- CS** Valore ammissibile di apertura delle fessure.
- Verificato** Coefficiente di Sicurezza (=W<sub>d</sub>/ W<sub>amm</sub>). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W<sub>d</sub> = 0).
- Verificato** [SI] = W<sub>d</sub> ≤ W<sub>amm</sub> ; [NO] = W<sub>d</sub> > W<sub>amm</sub>

**VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)**

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU																
Id <sub>Fnd</sub>	CS	L <sub>x</sub>	L <sub>y</sub>	R <sub>tz</sub>	Z <sub>P.cmp</sub>	Z <sub>Fld</sub>	Cmp T	C. Terzaghi								
								per N <sub>q</sub>	per N <sub>c</sub>	per N <sub>γ</sub>	N <sub>q</sub>	N <sub>c</sub>	N <sub>γ</sub>	Q <sub>Ed</sub>	Q <sub>Rd</sub>	R <sub>f</sub>
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	
Platea 1	1,93	2,40	0,90	180,0 0	0,30	-	NON Coesivo	1,28	1,33	0,85	8,24	17,47	7,66	0,115	0,223	NO

**LEGENDA:**

- Id<sub>Fnd</sub>** 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<sub>x</sub>/y** Dimensioni dell'elemento di fondazione.
- R<sub>tz</sub>** Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU																
Id <sub>Fnd</sub>	CS	L <sub>X</sub>	L <sub>Y</sub>	R <sub>tz</sub>	Z <sub>P.cmp</sub>	Z <sub>Fld</sub>	Cmp T	C. Terzaghi						Q <sub>Ed</sub>	Q <sub>Rd</sub>	R <sub>f</sub>
		per N <sub>q</sub>	per N <sub>c</sub>	per N <sub>γ</sub>	N <sub>q</sub>	N <sub>c</sub>		N <sub>γ</sub>								
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]							[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		
Z <sub>P.cmp</sub>	Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.															
Z <sub>Fld</sub>	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 <sub>Ed</sub>	Carico di progetto sul terreno.															
Q <sub>Rd</sub>	Resistenza di progetto del terreno.															
R <sub>f</sub>	[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 <sub>Fnd</sub>	CS	L <sub>X</sub>	L <sub>Y</sub>	R <sub>tz</sub>	Z <sub>P.cmp</sub>	Z <sub>Fld</sub>	Cmp T	C. Terzaghi						Q <sub>Ed</sub>	Q <sub>Rd</sub>	R <sub>f</sub>
		per N <sub>q</sub>	per N <sub>c</sub>	per N <sub>γ</sub>	N <sub>q</sub>	N <sub>c</sub>		N <sub>γ</sub>								
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]							[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		
Platea 1	3,41	2,40	0,90	180,0 0	0,30	-	NON Coesivo	1,23	1,31	0,81	8,24	17,47	7,66	0,082	0,278	NO

### LEGENDA:

Id <sub>Fnd</sub>	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 <sub>x/y</sub>	Dimensioni dell'elemento di fondazione.															
R <sub>tz</sub>	Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.															
Z <sub>p.cmp</sub>	Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.															
Z <sub>Fld</sub>	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 <sub>Ed</sub>	Carico di progetto sul terreno.															
Q <sub>Rd</sub>	Resistenza di progetto del terreno.															
R <sub>f</sub>	[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.															

## GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione)

Geotecnica - Verifiche a scorrimento									
Elm	Dir	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	V <sub>Ed</sub>	F <sub>RD1</sub>	F <sub>RD2</sub>	F <sub>RD3</sub>	F <sub>RD</sub>	CS
		[N]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Platea 1	B	148.015	13.335	7.015	53873	0	652	54525	7,77
	L	148.308	12.271	-4.430	53980	0	1738	55717	12,58

### LEGENDA:

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

## GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione)

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Id <sub>w</sub>	N <sub>ps</sub>	N <sub>id</sub>	W <sub>ed</sub>	W <sub>0</sub>	W <sub>c</sub>	W <sub>f</sub>
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1						
C0001	00005	P1	0,43	0,43	0,00	0,43
C0002	00001	P4	0,42	0,42	0,00	0,42
C0003	00006	P2	0,45	0,45	0,00	0,45
C0004	00010	P3	0,47	0,47	0,00	0,47
C0005	00002	P5	0,42	0,42	0,00	0,42
C0006	00127		0,68	0,68	0,00	0,68
C0007	00024		0,40	0,40	0,00	0,40
C0008	00023		0,41	0,41	0,00	0,41
C0009	00022		0,46	0,46	0,00	0,46
C0010	00021		0,42	0,42	0,00	0,42
C0011	00020		0,39	0,39	0,00	0,39
C0012	00019		0,40	0,40	0,00	0,40
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1						
C0001	00005	P1	0,43	0,43	0,00	0,43
C0002	00001	P4	0,42	0,42	0,00	0,42
C0003	00006	P2	0,45	0,45	0,00	0,45
C0004	00010	P3	0,47	0,47	0,00	0,47
C0005	00002	P5	0,42	0,42	0,00	0,42
C0006	00127		0,68	0,68	0,00	0,68
C0007	00024		0,40	0,40	0,00	0,40
C0008	00023		0,41	0,41	0,00	0,41
C0009	00022		0,46	0,46	0,00	0,46
C0010	00021		0,42	0,42	0,00	0,42
C0011	00020		0,39	0,39	0,00	0,39
C0012	00019		0,40	0,40	0,00	0,40
SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1						

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti							
<b>Id<sub>w</sub></b>	<b>N<sub>ps</sub></b>	<b>N<sub>id</sub></b>	<b>W<sub>ed</sub></b> [cm]	<b>W<sub>0</sub></b> [cm]	<b>W<sub>c</sub></b> [cm]	<b>W<sub>f</sub></b> [cm]	
C0001	00005	P1	0,43	0,43	0,00	0,43	
C0002	00001	P4	0,42	0,42	0,00	0,42	
C0003	00006	P2	0,45	0,45	0,00	0,45	
C0004	00010	P3	0,47	0,47	0,00	0,47	
C0005	00002	P5	0,42	0,42	0,00	0,42	
C0006	00127		0,68	0,68	0,00	0,68	
C0007	00024		0,40	0,40	0,00	0,40	
C0008	00023		0,41	0,41	0,00	0,41	
C0009	00022		0,46	0,46	0,00	0,46	
C0010	00021		0,42	0,42	0,00	0,42	
C0011	00020		0,39	0,39	0,00	0,39	
C0012	00019		0,40	0,40	0,00	0,40	

**LEGENDA:**

- Id<sub>w</sub>**
Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
- N<sub>ps</sub>**
Numero identificativo del Punto Significativo.
- N<sub>id</sub>**
Numero identificativo dell'elemento verticale (pilastro, estremo parete, setto).  
[\*]= indica la presenza di un nodo intermedio calcolato sulla base della parete/setto/muro.
- W<sub>ed</sub>**
Cedimento edometrico.
- W<sub>0</sub>**
Cedimento istantaneo.
- W<sub>c</sub>**
Cedimento di consolidazione.
- W<sub>f</sub>**
Cedimento finale.

**GEOTECNICA - CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)**

Geotecnica - Cedimenti differenziali								
<b>Id<sub>w</sub></b>	<b>Id<sub>Δw</sub></b>	<b>Nodo i</b>	<b>Nodo f</b>	<b>L<sub>i-f</sub></b> [cm]	<b>ΔW<sub>i-f</sub></b> [cm]	<b>(L/ΔW)<sub>i-f</sub></b>	<b>(L/ΔW)<sub>lim</sub></b>	<b>CS</b>
<b>SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1</b>								
001	C0003-C0001	00006	00005	215	0,02	12.357,07	200	61,79
002	C0001-C0002	00005	00001	85	0,01	13.434,07	200	67,17
003	C0003-C0004	00006	00010	35	0,02	1.438,51	200	7,19
004	C0004-C0005	00010	00002	50	0,05	922,57	200	4,61
<b>SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1</b>								
001	C0003-C0001	00006	00005	215	0,02	12.357,07	200	61,79
002	C0001-C0002	00005	00001	85	0,01	13.434,07	200	67,17
003	C0003-C0004	00006	00010	35	0,02	1.438,51	200	7,19
004	C0004-C0005	00010	00002	50	0,05	922,57	200	4,61
<b>SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1</b>								
001	C0003-C0001	00006	00005	215	0,02	12.357,07	200	61,79
002	C0001-C0002	00005	00001	85	0,01	13.434,07	200	67,17
003	C0003-C0004	00006	00010	35	0,02	1.438,51	200	7,19
004	C0004-C0005	00010	00002	50	0,05	922,57	200	4,61

**LEGENDA:**

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

**GEOTECNICA - VERIFICHE DEI CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)**

Geotecnica - Verifiche dei cedimenti differenziali				
<b>Id<sub>w</sub></b>	<b>Id<sub>Δw</sub></b>	<b>(L/ΔW)<sub>i-f</sub></b>	<b>(L/ΔW)<sub>lim</sub></b>	<b>CS</b>
001	C0003-C0001	12.357,07	200	61,79
002	C0001-C0002	13.434,07	200	67,17
003	C0003-C0004	1.438,51	200	7,19
004	C0004-C0005	922,57	200	4,61

**LEGENDA:**

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



<a href="#"><u>INFORMAZIONI GENERALI</u></a>	pag.	2
<a href="#"><u>MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO</u></a>	pag.	2
<a href="#"><u>MATERIALI ACCIAIO</u></a>	pag.	2
<a href="#"><u>TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI</u></a>	pag.	2
<a href="#"><u>TERRENI</u></a>	pag.	3
<a href="#"><u>STRATIGRAFIE</u></a>	pag.	3
<a href="#"><u>ANALISI CARICHI</u></a>	pag.	3
<a href="#"><u>TIPOLOGIE DI CARICO</u></a>	pag.	3
<a href="#"><u>SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche</u></a>	pag.	4
<a href="#"><u>SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche</u></a>	pag.	4
<a href="#"><u>COMBINAZIONI SISMICHE</u></a>	pag.	4
<a href="#"><u>SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)</u></a>	pag.	5
<a href="#"><u>SERVIZIO(SLE): Frequente</u></a>	pag.	5
<a href="#"><u>SERVIZIO(SLE): Quasi permanente</u></a>	pag.	5
<a href="#"><u>COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti)</u></a>	pag.	5
<a href="#"><u>COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Scorrimento)</u></a>	pag.	5
<a href="#"><u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA</u></a>	pag.	6
<a href="#"><u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI STRUTTURA</u></a>	pag.	7
	pag.	7
<a href="#"><u>PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA</u></a>	pag.	7
<a href="#"><u>RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE</u></a>	pag.	8
<a href="#"><u>LIVELLI O PIANI</u></a>	pag.	14
<a href="#"><u>NODI</u></a>	pag.	14
<a href="#"><u>PARETI</u></a>	pag.	21
<a href="#"><u>SOLETTE</u></a>	pag.	22
<a href="#"><u>PLATEE</u></a>	pag.	23
<a href="#"><u>CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)</u></a>	pag.	23
<a href="#"><u>CARICHI SULLE PARETI</u></a>	pag.	24
<a href="#"><u>CARICHI SULLE SOLETTE</u></a>	pag.	24
<a href="#"><u>CARICHI SULLE PLATEE</u></a>	pag.	24
<a href="#"><u>NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</u></a>	pag.	25
<a href="#"><u>NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA</u></a>	pag.	29
<a href="#"><u>NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u></a>	pag.	43
<a href="#"><u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE</u></a>	pag.	52
<a href="#"><u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA</u></a>	pag.	53
<a href="#"><u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u></a>	pag.	54
<a href="#"><u>Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u></a>	pag.	56
<a href="#"><u>Pareti - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u></a>	pag.	62
<a href="#"><u>Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)</u></a>	pag.	64
<a href="#"><u>Pareti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)</u></a>	pag.	65
<a href="#"><u>SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u></a>	pag.	66
<a href="#"><u>Solette - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)</u></a>	pag.	69
<a href="#"><u>Solette - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)</u></a>	pag.	69
<a href="#"><u>PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)</u></a>	pag.	70
<a href="#"><u>EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)</u></a>	pag.	70
<a href="#"><u>PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI</u></a>	pag.	70
<a href="#"><u>PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)</u></a>	pag.	71

<a href="#"><u>Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)</u></a> .....	pag.	72
<a href="#"><u>Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)</u></a> .....	pag.	72
<a href="#"><u>VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)</u></a> .....	pag.	73
<a href="#"><u>VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione)</u></a> .....	pag.	73
<a href="#"><u>GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione)</u></a> .....	pag.	73
<a href="#"><u>GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione)</u></a> .....	pag.	73
<a href="#"><u>GEOTECNICA - CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)</u></a> .....	pag.	74
<a href="#"><u>GEOTECNICA - VERIFICHE DEI CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)</u></a> .....	pag.	74