



TENNACOLA SpA

TENNACOLA S.p.A.

Via Prati, 20 63811
Sant'Elpidio a Mare (FM)
tel. 0734.859067

REALIZZAZIONE NUOVO IMPIANTO DI DEPURAZIONE SITO NEL COMUNE DI MOGLIANO (MC)

PROGETTO ESECUTIVO

elaborato E-C.11	titolo elaborato Stazione di sollevamento: Tabulato di calcolo 1 di 1	scale — : — —
consegna Maggio 2022		

I progettisti:



Ingegneria



Ambiente



S.r.l.

INGEGNERIA AMBIENTE S.r.l.

Via del Consorzio, 39 - 60015 Falconara Marittima (AN)

tel. 071-9162094 - fax. 071-9189580

e_mail: info@ingegneriaambiente.it; pec: ingegneriaambientesrl@pcert.it;

Ing. Enrico Maria BATTISTONI - Direttore Tecnico

collaborazione alla progettazione Ing. Emanuela COLA, Ing. Federica MANARI e Ing. Roberto PICCIAFUOCO

N. REV.	Data	DESCRIZIONE AGGIORNAMENTO	Verificato da	il
AGGIORNAMENTI				

La proprietà del presente elaborato è tutelata a termini di legge. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o di copia non autorizzata.

Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.11 – Stazione di sollevamento: Tabulato di calcolo 1 di 1	Pag. 1 di 104
----------------------------	---------	-------------------	--	---------------

TABULATI DI CALCOLO

(Tomo 1 di 1)

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Cemento Armato
Costruzione	Nuova
Situazione	-
Intervento	-
Comune	Mogliano
Provincia	Macerata
Oggetto	Realizzazione impianto di depurazione di Mogliano (MC)
Parte d'opera	Progetto definitivo-esecutivo
Normativa di riferimento	D.M. 17/01/2018
Calcolo semplificato per siti a bassa sismicit� (§ 7.0)	-
Analisi sismica	Dinamica solo Orizzontale

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato															
N _{id}	g _k	α _{T,i}	E	G	C _{Erid}	Stz	R _{ck}	R _{cm}	%R _{ck}	g _c	f _{cd}	f _{ctd}	f _{cfm}	N	n Ac
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]	[%]		[N/mm²]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
Cls C35/45 B450C - (C35/45)															
001	25 000	0,000010	34 625	14 427	60	P	45,00	-	0,85	1,50	21,17	1,56	4,02	15	002

LEGENDA:

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

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio																
N _{id}	g _k	α _{T,i}	E	G	Stz	LMT	f _{yk}	f _{tk}	f _{yd}	f _{td}	g _s	g _{M1}	g _{M2}	g _{M3,SLV}	g _{M3,SLE}	g _{M7} NCnt Cnt
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]						
Acciaio B450C - Acciaio in Tondini - (B450C)																
002	78 500	0,000010	210 000	80 769	P	-	450,00	-	391,30	-	1,15	-	-	-	-	-

LEGENDA:

N _{id}	Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
g _k	Peso specifico.
α _{T,i}	Coefficiente di dilatazione termica.
E	Modulo elastico normale.
G	Modulo elastico tangenziale.
Stz	Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
LMT	Campo di validità in termini di spessore t, (per profili, piastre, saldature) o diametro, d (per bulloni, tondini, chiodi, viti, spinotti)
f _{yk}	Resistenza caratteristica allo snervamento
f _{tk}	Resistenza caratteristica a rottura
f _{yd}	Resistenza di calcolo
f _{td}	Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
g _s	Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.
g _{M1}	Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.
g _{M2}	Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.
g _{M3,SLV}	Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).
g _{M3,SLE}	Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).
g _{M7}	Coefficiente parziale di sicurezza precarico di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - NCnt = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.
NOTE	[-] = Parametro non significativo per il materiale.

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali			
Materiale	SL	Tensione di verifica	S _{d,amm} [N/mm²]
Cls C35/45_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	22,41
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	16,81
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360,00

LEGENDA:

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

TERRENI

Terreni										
N _{TRN}	g _T	K ₁			f	c _u	c'	E _d	E _{cu}	A _{S-B}
		K _{1X}	K _{1Y}	K _{1Z}						
	[N/m³]	[N/cm²]	[N/cm²]	[N/cm²]	[°]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	
Unità A - limo argilloso sabbioso										
T001	17 000	10	10	10	18	0,000	0,001	2	0	0,000
Unità B - limo sabbioso/sabbia limosa										
T002	17 600	10	10	10	22	0,043	0,002	1	4	0,000
Unità D - argilla compatta										
T003	20 000	10	10	10	22	0,090	0,010	4	9	0,000
Unità E - argilla/limo e sabbia										
T004	22 000	10	10	10	25	0,400	0,020	17	40	0,000
Unità F - argilla/limo e sabbia (substrato)										
T005	23 000	10	10	10	27	0,580	0,035	23	58	0,000

LEGENDA:

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

STRATIGRAFIE

Stratigrafie						
N _{TRN}	Q _i	Q _r	Cmp. S.		Add	DED
	[m]	[m]				
[S001]-Stratigrafia Mogliano						
T001	0,00	-1,40	coerente	sciolto	nulla	
T002	-1,40	-4,80	coerente	sciolto	nulla	
T003	-4,80	-6,20	coerente	denso	nulla	
T004	-6,20	-9,00	coerente	denso	nulla	
T005	-9,00	INF	coerente	denso	nulla	

LEGENDA:

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

ANALISI CARICHI

Analisi carichi										
N _{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
										[N/m²]
001	S	Carico idrico	Carico da Liquido	*vedi le relative tabelle dei carichi	-		0	Battente massimo in fermo pompe 2,0m	22 000	0
002	S	Grigliato metallico	Permanenti NON Strutturali	in ragione di 40kg/mq	400		0	Rimesse, aree per traffico, parcheggio e sosta di veicoli leggeri (peso a pieno carico fino a 30 kN) (Cat. F – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	2 500	0

LEGENDA:

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

TIPOLOGIE DI CARICO

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

LEGENDA:

- N_{id}Numero identificativo della Tipologia di Carico.
- F+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						
Nid	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	y0	y1
CDC	Indica la classe di durata del carico. NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.					
y0	Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).					
y1	Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).					
y2	Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti e quasi permanenti).					

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche					
IdComb	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Carico da Liquido	CC 04 Spinta Terreno (statica)	CC 05 Spinta Terreno (sisma)
01	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00
02	1,00	0,80	0,00	1,00	0,00
03	1,00	0,80	0,00	1,30	0,00
04	1,00	0,80	1,50	1,00	0,00
05	1,00	0,80	1,50	1,30	0,00
06	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00
07	1,30	0,80	0,00	1,00	0,00
08	1,30	0,80	0,00	1,30	0,00
09	1,30	0,80	1,50	1,00	0,00
10	1,30	0,80	1,50	1,30	0,00
11	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00
12	1,00	1,50	0,00	1,00	0,00
13	1,00	1,50	0,00	1,30	0,00
14	1,00	1,50	1,50	1,00	0,00
15	1,00	1,50	1,50	1,30	0,00
16	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00
17	1,30	1,50	0,00	1,00	0,00
18	1,30	1,50	0,00	1,30	0,00
19	1,30	1,50	1,50	1,00	0,00
20	1,30	1,50	1,50	1,30	0,00

LEGENDA:

IdComb Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Carico da Liquido
CC 04= Spinta Terreno (statica)
CC 05= Spinta Terreno (sisma)

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

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

LEGENDA:

IdComb Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Carico da Liquido
CC 04= Spinta Terreno (statica)
CC 05= Spinta Terreno (sisma)

COMBINAZIONI SISMICHE

Alle combinazioni riportate nella precedente tabella è stato aggiunto l'effetto del sisma. L'azione sismica è stata considerata come caratterizzata da tre componenti traslazionali lungo i tre assi globali X, Y e Z; la risposta della struttura è stata calcolata separatamente per i tre effetti e quindi combinata secondo la seguente espressione simbolica:	
$a = a_i + 0,3 \cdot a_{ii} + 0,3 \cdot a_{iii}$	
con a effetto totale dell'azione sismica, a _i , a _{ii} e a _{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 a _p sollecitazione dovuta alla combinazione delle condizioni statiche e a sollecitazione dovuta al sisma; in particolare a _x , a _y , a _z , a _{ex} , a _{ey} sono rispettivamente le sollecitazioni dovute al sisma agente in direzione x, in direzione y, in direzione z, per eccentricità accidentale positiva in direzione x e per eccentricità accidentale positiva in direzione y)	
1)	$a'_p + (a_x + a_{ex}) + 0,3 \cdot (a_y + a_{ey}) + 0,3 \cdot a_z;$
2)	$a'_p + (a_x + a_{ex}) - 0,3 \cdot (a_y + a_{ey}) + 0,3 \cdot a_z;$
3)	$a'_p + (a_x + a_{ex}) + 0,3 \cdot (a_y + a_{ey}) - 0,3 \cdot a_z;$
4)	$a'_p + (a_x + a_{ex}) - 0,3 \cdot (a_y + a_{ey}) - 0,3 \cdot a_z;$
5)	$a'_p + (a_x + a_{ex}) + 0,3 \cdot (a_y - a_{ey}) + 0,3 \cdot a_z;$
6)	$a'_p + (a_x + a_{ex}) - 0,3 \cdot (a_y - a_{ey}) + 0,3 \cdot a_z;$
7)	$a'_p + (a_x + a_{ex}) + 0,3 \cdot (a_y - a_{ey}) - 0,3 \cdot a_z;$
8)	$a'_p + (a_x + a_{ex}) - 0,3 \cdot (a_y - a_{ey}) - 0,3 \cdot a_z;$

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

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)					
IdComb	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Carico da Liquido	CC 04 Spinta Terreno (statica)	CC 05 Spinta Terreno (sisma)
01	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00

LEGENDA:

IdComb	Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
	CC 01= Carico Permanente
	CC 02= Permanenti NON Strutturali
	CC 03= Carico da Liquido
	CC 04= Spinta Terreno (statica)
	CC 05= Spinta Terreno (sisma)

SERVIZIO(SLE): Frequente

SERVIZIO(SLE): Frequente					
IdComb	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Carico da Liquido	CC 04 Spinta Terreno (statica)	CC 05 Spinta Terreno (sisma)
01	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00

LEGENDA:

IdComb	Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
	CC 01= Carico Permanente
	CC 02= Permanenti NON Strutturali
	CC 03= Carico da Liquido
	CC 04= Spinta Terreno (statica)
	CC 05= Spinta Terreno (sisma)

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente					
IdComb	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Carico da Liquido	CC 04 Spinta Terreno (statica)	CC 05 Spinta Terreno (sisma)
01	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00

LEGENDA:

IdComb	Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
	CC 01= Carico Permanente
	CC 02= Permanenti NON Strutturali
	CC 03= Carico da Liquido
	CC 04= Spinta Terreno (statica)
	CC 05= Spinta Terreno (sisma)

Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.11 – Stazione di sollevamento: Tabulato di calcolo 1 di 1	Pag. 6 di 104
----------------------------	---------	-------------------	--	---------------

COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti)

Combinazioni di carico per geotecnica (Cedimenti)		
n _{CMB}	Comb	I
001	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Carico da Liquido * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1	1,00
002	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Carico da Liquido * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1	1,00
003	SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Carico da Liquido * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1	1,00

LEGENDA:

n_{CMB} Numero identificativo della Combinazione di Carico.

Comb Descrizione della Combinazione di Carico.

I Moltiplicatore delle azioni orizzontali (I=1 se tutte le azioni applicate sono in equilibrio con la reazione del terreno; I<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 _{CMB}	Comb	I
001	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0,8	1,00
002	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0,8 + Spinta Terreno (statica) * 1	1,00
003	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0,8 + Spinta Terreno (statica) * 1,3	1,00
004	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0,8 + Carico da Liquido * 1,5 + Spinta Terreno (statica) * 1	1,00
005	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0,8 + Carico da Liquido * 1,5 + Spinta Terreno (statica) * 1,3	1,00
006	SLU:Carico Permanente * 1,3 + Permanenti NON Strutturali * 0,8	1,00
007	SLU:Carico Permanente * 1,3 + Permanenti NON Strutturali * 0,8 + Spinta Terreno (statica) * 1	1,00
008	SLU:Carico Permanente * 1,3 + Permanenti NON Strutturali * 0,8 + Spinta Terreno (statica) * 1,3	1,00
009	SLU:Carico Permanente * 1,3 + Permanenti NON Strutturali * 0,8 + Carico da Liquido * 1,5 + Spinta Terreno (statica) * 1	1,00
010	SLU:Carico Permanente * 1,3 + Permanenti NON Strutturali * 0,8 + Carico da Liquido * 1,5 + Spinta Terreno (statica) * 1,3	1,00
011	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1,5	1,00
012	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1,5 + Spinta Terreno (statica) * 1	1,00
013	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1,5 + Spinta Terreno (statica) * 1,3	1,00
014	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1,5 + Carico da Liquido * 1,5 + Spinta Terreno (statica) * 1	1,00
015	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1,5 + Carico da Liquido * 1,5 + Spinta Terreno (statica) * 1,3	1,00
016	SLU:Carico Permanente * 1,3 + Permanenti NON Strutturali * 1,5	1,00
017	SLU:Carico Permanente * 1,3 + Permanenti NON Strutturali * 1,5 + Spinta Terreno (statica) * 1	1,00
018	SLU:Carico Permanente * 1,3 + Permanenti NON Strutturali * 1,5 + Spinta Terreno (statica) * 1,3	1,00
019	SLU:Carico Permanente * 1,3 + Permanenti NON Strutturali * 1,5 + Carico da Liquido * 1,5 + Spinta Terreno (statica) * 1	1,00
020	SLU:Carico Permanente * 1,3 + Permanenti NON Strutturali * 1,5 + Carico da Liquido * 1,5 + Spinta Terreno (statica) * 1,3	1,00
021	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Carico da Liquido +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
022	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Carico da Liquido +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
023	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Carico da Liquido +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
024	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Carico da Liquido +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
025	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Carico da Liquido +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
026	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Carico da Liquido +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
027	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Carico da Liquido +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
028	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Carico da Liquido +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
029	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Carico da Liquido +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
030	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Carico da Liquido +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
031	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Carico da Liquido +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
032	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Carico da Liquido +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
033	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Carico da Liquido +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
034	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Carico da Liquido +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
035	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Carico da Liquido +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
036	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Carico da Liquido +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
037	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Carico da Liquido +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
038	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Carico da Liquido +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
039	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Carico da Liquido +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
040	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Carico da Liquido +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
041	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Carico da Liquido +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
042	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Carico da Liquido +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
043	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Carico da Liquido +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta	1,00

Combinazioni di carico per geotecnica (Scorrimento)		
n _{CMB}	Comb	1

LEGENDA:

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

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica											
Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir _{tmp}	C.S.T.	RP	RH	x
[°]				X Y	- -	S	N	C	SI	SI	[%]
0	150	ND	ca								5

LEGENDA:

Ang Direzione di una componente dell'azione sismica rispetto all'asse X (sistema di riferimento globale); la seconda componente dell'azione sismica e' assunta con direzione ruotata di 90 gradi rispetto alla prima.
NV Nel caso di analisi dinamica, indica il numero di modi di vibrazione considerati.
CD Classe di duttilità: [A] = Alta - [B] = Media - [ND] = Non Dissipativa - [-] = Nessuna.
MP Tipo di struttura sismo-resistente prevalente: [ca] = calcestruzzo armato - [caOld] = calcestruzzo armato esistente - [muOld] = muratura esistente - [muNew] = muratura nuova - [muArm] = muratura armata - [ac] = acciaio.
Dir Direzione del sisma.
TS Tipologia della struttura:
Cemento armato: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [P] = Pareti accoppiate o miste equivalenti a pareti- [2P NC] = Due pareti per direzione non accoppiate - [P NC] = Pareti non accoppiate - [DT] = Deformabili torsionalmente - [PI] = Pendolo inverso - [PM] = Pendolo inverso intelaiate monopiano; Muratura: [P] = un solo piano - [PP] = più di un piano - [C-P/MP] = muratura in pietra e/o mattoni pieni - [C-BAS] = muratura in blocchi artificiali con percentuale di foratura > 15%;
Acciaio: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [CT] = controventi concentrici diagonale tesa - [CV] = controventi concentrici a V - [M] = mensola o pendolo inverso - [TT] = telaio con tamponature.
EcA Eccentricità accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni.
Ir_{tmp} Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.
C.S.T. Categoria di sottosuolo: [A] = Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi - [B] = Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti - [C] = Depositati di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositati di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti - [E] = Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C o D.
RP Regolarità in pianta: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.
RH Regolarità in altezza: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.
x Coefficiente viscoso equivalente.
NOTE [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.

DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO

Fattori di comportamento						
Dir	q'	q	q ₀	K _R	a ₀ /a ₁	k _w
X	-	1,000	3,15	-	1,00	1,00
Y	-	1,000	3,15	-	1,00	1,00
Z	-	1,000	-	-	-	-

LEGENDA:

q' Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU ridotto (Fattore di comportamento ridotto - relazione C7.3.1 circolare NTC)
q Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di comportamento).
q₀ Valore di base (comprensivo di k_w).
K_R Fattore riduttivo funzione della regolarità in altezza : pari ad 1 per costruzioni regolari in altezza, 0,8 per costruzioni non regolari in altezza, e 0,75 per costruzioni in muratura esistenti non regolari in altezza (§ C8.5.5.1)..
a₀/a₁ Rapporto di sovrarresistenza.
k_w Fattore di riduzione di q₀.

Stato Limite	T _r	a _g /g	Amplif. Stratigrafica		F ₀	T [*] _C	T _B	T _C	T _D
			S _s	C _C					
	[t]					[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	45	0,0657	1,500	1,587	2,441	0,286	0,151	0,454	1,863
SLD	75	0,0820	1,500	1,560	2,445	0,301	0,157	0,470	1,928
SLV	712	0,2020	1,404	1,497	2,446	0,341	0,170	0,511	2,408
SLC	1462	0,2581	1,314	1,491	2,495	0,346	0,172	0,515	2,632

LEGENDA:

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

CI Ed	V _N	V _R	Lat.	Long.	Q _g	C _{Top}	S _T
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
3	50	75	43.199201	13.476107	113	T1	1,00

LEGENDA:

- CI Ed** Classe dell'edificio
V_N Vita nominale ([t] = anni).
V_R Periodo di riferimento. [t] = anni.
Lat. Latitudine geografica del sito.
Long. Longitudine geografica del sito.
Q_g Altitudine geografica del sito.
C_{Top} Categoria topografica (Vedi NOTE).
S_T Coefficiente di amplificazione topografica.
NOTE [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.
Categoria topografica.
T1: Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media $i \leq 15^\circ$.
T2: Pendii con inclinazione media $i > 15^\circ$.
T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media $15^\circ \leq i \leq 30^\circ$.
T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media $i > 30^\circ$.

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir	M _{Str}	M _{SLU}	M _{Ecc,SLU}	M _{SLD}	M _{Ecc,SLD}	%T.M _{Ecc}	SV _{Ed,SLU}
	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[%]	[N]
X	41 537	2 076	2 075	2 076	2 075	100,00	12 877
Y	41 537	2 076	2 076	2 076	2 076	100,00	12 861
Z	41 537	0	0	0	0	100,00	0

LEGENDA:

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

RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONEMODI DI VIBRAZIONE N.150

Sptr	T	a _{g,0}	a _{g,v}	G	CM	%M.M	M _{Ecc}
	[s]	[m/s²]	[m/s²]			[%]	[N·s²/m]
Modo Vibrazione n. 1							
SLU-X	0,145	6,203	0,000	-44,749	-0,0238	96,46	2 002
SLU-Y	0,145	6,203	0,000	-0,037	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,145	2,818	0,000	-44,749	-0,0238	96,46	2 002
SLD-Y	0,145	2,818	0,000	-0,037	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,818	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,818	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,145	6,195	0,000	0,037	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,145	6,195	0,000	-44,402	-0,0235	94,97	1 972
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,145	2,814	0,000	0,037	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,145	2,814	0,000	-44,402	-0,0235	94,97	1 972
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,814	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,814	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,002	2,830	0,000	-0,006	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,002	2,830	0,000	-9,958	0,0000	4,78	99
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	1,229	0,000	-0,006	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,002	1,229	0,000	-9,958	0,0000	4,78	99
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,229	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,229	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,002	2,821	0,000	8,493	0,0000	3,47	72
SLU-Y	0,002	2,821	0,000	-0,016	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	1,225	0,000	8,493	0,0000	3,47	72
SLD-Y	0,002	1,225	0,000	-0,016	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,225	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,225	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 5							

Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.11 – Stazione di sollevamento: Tabulato di calcolo 1 di 1	Pag. 10 di 104
----------------------------	---------	-------------------	--	-------------------

Sptr	T	a _{g,O}	a _{g,V}	G	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLU-X	0,001	2,806	0,000	0,014	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,001	2,806	0,000	2,251	0,0000	0,24	5
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	1,218	0,000	0,014	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,001	1,218	0,000	2,251	0,0000	0,24	5
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,218	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,218	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,001	2,807	0,000	0,725	0,0000	0,03	1
SLU-Y	0,001	2,807	0,000	0,011	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	1,218	0,000	0,725	0,0000	0,03	1
SLD-Y	0,001	1,218	0,000	0,011	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,218	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,218	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,001	2,801	0,000	0,685	0,0000	0,02	0
SLU-Y	0,001	2,801	0,000	-0,023	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	1,215	0,000	0,685	0,0000	0,02	0
SLD-Y	0,001	1,215	0,000	-0,023	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,215	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,215	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 8							
SLU-X	0,001	2,813	0,000	-0,380	0,0000	0,01	0
SLU-Y	0,001	2,813	0,000	-0,109	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	1,221	0,000	-0,380	0,0000	0,01	0
SLD-Y	0,001	1,221	0,000	-0,109	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,221	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,221	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,001	2,802	0,000	0,012	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,001	2,802	0,000	0,368	0,0000	0,01	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	1,216	0,000	0,012	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,001	1,216	0,000	0,368	0,0000	0,01	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,216	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,216	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0,001	2,804	0,000	0,338	0,0000	0,01	0
SLU-Y	0,001	2,804	0,000	-0,021	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	1,217	0,000	0,338	0,0000	0,01	0
SLD-Y	0,001	1,217	0,000	-0,021	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,217	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,217	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 11							
SLU-X	0,000	2,792	0,000	0,284	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,792	0,000	-0,018	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,211	0,000	0,284	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,211	0,000	-0,018	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,211	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,211	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 12							
SLU-X	0,000	2,792	0,000	0,024	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,792	0,000	0,200	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,211	0,000	0,024	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,211	0,000	0,200	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,211	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,211	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,001	2,799	0,000	-0,170	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,001	2,799	0,000	-0,024	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0

Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.11 – Stazione di sollevamento: Tabulato di calcolo 1 di 1	Pag. 11 di 104
----------------------------	---------	-------------------	--	-------------------

Sptr	T	a _{g,O}	a _{g,V}	G	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLD-X	0,001	1,214	0,000	-0,170	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,001	1,214	0,000	-0,024	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,214	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,214	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 14							
SLU-X	0,034	3,575	0,000	0,141	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,034	3,575	0,000	0,140	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,034	1,580	0,000	0,141	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,034	1,580	0,000	0,140	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,580	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,580	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0,001	2,796	0,000	0,115	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,001	2,796	0,000	0,086	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	1,213	0,000	0,115	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,001	1,213	0,000	0,086	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,213	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,213	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 16							
SLU-X	0,001	2,799	0,000	0,031	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,001	2,799	0,000	-0,112	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	1,214	0,000	0,031	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,001	1,214	0,000	-0,112	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,214	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,214	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 17							
SLU-X	0,001	2,796	0,000	0,108	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,001	2,796	0,000	-0,089	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	1,213	0,000	0,108	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,001	1,213	0,000	-0,089	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,213	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,213	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 18							
SLU-X	0,001	2,814	0,000	0,085	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,001	2,814	0,000	0,052	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	1,221	0,000	0,085	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,001	1,221	0,000	0,052	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,221	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,221	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 19							
SLU-X	0,000	2,792	0,000	-0,003	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,792	0,000	-0,042	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,211	0,000	-0,003	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,211	0,000	-0,042	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,211	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,211	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 20							
SLU-X	0,004	2,880	0,000	0,018	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,004	2,880	0,000	-0,030	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	1,253	0,000	0,018	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,004	1,253	0,000	-0,030	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,253	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,253	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 21							
SLU-X	0,000	2,793	0,000	0,026	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,793	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,211	0,000	0,026	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,211	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0

Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.11 – Stazione di sollevamento: Tabulato di calcolo 1 di 1	Pag. 12 di 104
----------------------------	---------	-------------------	--	-------------------

Sptr	T	a _{g,O}	a _{g,V}	G	CM	%M.M	M _{Ecc}
Elast-X	-	1,211	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,211	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 22							
SLU-X	0,000	2,786	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,786	0,000	-0,014	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,208	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,208	0,000	-0,014	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,208	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,208	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 23							
SLU-X	0,000	2,791	0,000	-0,013	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,791	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,211	0,000	-0,013	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,211	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,211	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,211	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 24							
SLU-X	0,000	2,788	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,788	0,000	0,011	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,209	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,209	0,000	0,011	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,209	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,209	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 25							
SLU-X	0,000	2,787	0,000	-0,010	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,787	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,209	0,000	-0,010	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,209	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,209	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,209	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 26							
SLU-X	0,000	2,784	0,000	0,007	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,784	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,207	0,000	0,007	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,207	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,207	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,207	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 27							
SLU-X	0,000	2,785	0,000	0,007	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,785	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,208	0,000	0,007	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,208	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,208	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,208	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 28							
SLU-X	0,000	2,786	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,786	0,000	-0,006	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,208	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,208	0,000	-0,006	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,208	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,208	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 29							
SLU-X	0,000	2,786	0,000	0,006	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,786	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,208	0,000	0,006	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,208	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,208	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,208	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-

Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.11 – Stazione di sollevamento: Tabulato di calcolo 1 di 1	Pag. 13 di 104
----------------------------	---------	-------------------	--	-------------------

Sptr	T	a _{g,O}	a _{g,V}	G	CM	%M.M	M _{Ecc}
Modo Vibrazione n. 30							
SLU-X	0,000	2,788	0,000	-0,005	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,788	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,209	0,000	-0,005	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,209	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,209	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,209	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 31							
SLU-X	0,000	2,784	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,784	0,000	-0,004	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,207	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,207	0,000	-0,004	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,207	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,207	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 32							
SLU-X	0,000	2,787	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,787	0,000	-0,002	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,209	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,209	0,000	-0,002	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,209	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,209	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 33							
SLU-X	0,000	2,785	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,785	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,208	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,208	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,208	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,208	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 34							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 35							
SLU-X	0,000	2,784	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,784	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,208	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,208	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,208	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,208	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 36							
SLU-X	0,000	2,788	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,788	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,209	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,209	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,209	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,209	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 37							
SLU-X	0,000	2,785	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,785	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,208	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,208	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,208	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,208	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 38							
SLU-X	0,000	2,785	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,785	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0

Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.11 – Stazione di sollevamento: Tabulato di calcolo 1 di 1	Pag. 14 di 104
----------------------------	---------	-------------------	--	-------------------

Sptr	T	a _{g,O}	a _{g,V}	G	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,208	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,208	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,208	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,208	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 39							
SLU-X	0,000	2,784	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,784	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,207	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,207	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,207	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,207	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 40							
SLU-X	0,000	2,787	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,787	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,209	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,209	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,209	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,209	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 41							
SLU-X	0,000	2,784	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,784	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,207	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,207	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,207	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,207	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 42							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 43							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 44							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 45							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 46							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0

Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.11 – Stazione di sollevamento: Tabulato di calcolo 1 di 1	Pag. 15 di 104
----------------------------	---------	-------------------	--	-------------------

Sptr	T	a _{g,O}	a _{g,V}	G	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 47							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 48							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 49							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 50							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 51							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 52							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 53							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 54							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-

Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.11 – Stazione di sollevamento: Tabulato di calcolo 1 di 1	Pag. 16 di 104
----------------------------	---------	-------------------	--	-------------------

Sptr	T	a _{g,O}	a _{g,V}	G	CM	%M.M	M _{Ecc}
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 55							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 56							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 57							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 58							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 59							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 60							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 61							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 62							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 63							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0

Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.11 – Stazione di sollevamento: Tabulato di calcolo 1 di 1	Pag. 17 di 104
----------------------------	---------	-------------------	--	-------------------

Sptr	T	a _{g,O}	a _{g,V}	G	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 64							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 65							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 66							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 67							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 68							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 69							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 70							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 71							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0

Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.11 – Stazione di sollevamento: Tabulato di calcolo 1 di 1	Pag. 18 di 104
----------------------------	---------	-------------------	--	-------------------

Sptr	T	a _{g,O}	a _{g,V}	G	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 72							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 73							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 74							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 75							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 76							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 77							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 78							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 79							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-

Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.11 – Stazione di sollevamento: Tabulato di calcolo 1 di 1	Pag. 19 di 104
----------------------------	---------	-------------------	--	-------------------

Sptr	T	a _{g,O}	a _{g,V}	G	CM	%M.M	M _{Ecc}
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 80							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 81							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 82							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 83							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 84							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 85							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 86							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 87							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 88							

Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.11 – Stazione di sollevamento: Tabulato di calcolo 1 di 1	Pag. 20 di 104
----------------------------	---------	-------------------	--	-------------------

Sptr	T	a _{g,O}	a _{g,V}	G	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 89							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 90							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 91							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 92							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 93							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 94							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 95							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 96							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0

Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.11 – Stazione di sollevamento: Tabulato di calcolo 1 di 1	Pag. 21 di 104
----------------------------	---------	-------------------	--	-------------------

Sptr	T	a _{g,O}	a _{g,V}	G	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 97							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 98							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 99							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 100							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 101							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 102							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 103							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 104							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0

Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.11 – Stazione di sollevamento: Tabulato di calcolo 1 di 1	Pag. 22 di 104
----------------------------	---------	-------------------	--	-------------------

Sptr	T	a _{g,O}	a _{g,V}	G	CM	%M.M	M _{Ecc}
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 105							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 106							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 107							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 108							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 109							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 110							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 111							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 112							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-

Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.11 – Stazione di sollevamento: Tabulato di calcolo 1 di 1	Pag. 23 di 104
----------------------------	---------	-------------------	--	-------------------

Sptr	T	a _{g,O}	a _{g,V}	G	CM	%M.M	M _{Ecc}
Modo Vibrazione n. 113							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 114							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 115							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 116							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 117							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 118							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 119							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 120							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 121							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0

Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.11 – Stazione di sollevamento: Tabulato di calcolo 1 di 1	Pag. 24 di 104
----------------------------	---------	-------------------	--	-------------------

Sptr	T	a _{g,O}	a _{g,V}	G	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 122							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 123							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 124							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 125							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 126							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 127							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 128							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 129							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0

Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.11 – Stazione di sollevamento: Tabulato di calcolo 1 di 1	Pag. 25 di 104
----------------------------	---------	-------------------	--	-------------------

Sptr	T	a _{g,O}	a _{g,V}	G	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 130							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 131							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 132							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 133							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 134							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 135							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 136							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 137							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-

Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.11 – Stazione di sollevamento: Tabulato di calcolo 1 di 1	Pag. 26 di 104
----------------------------	---------	-------------------	--	-------------------

Sptr	T	a _{g,O}	a _{g,V}	G	CM	%M.M	M _{Ecc}
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 138							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 139							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 140							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 141							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 142							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 143							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 144							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 145							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 146							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0

Sptr	T	a _{g,O}	a _{g,V}	G	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 147							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 148							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 149							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 150							
SLU-X	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,781	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,202	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	1,206	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,311	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,206	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,202	-	-	-	-

LEGENDA:

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

LIVELLI O PIANI

Livelli o piani														
Id _{Lv}	Descrizione	Z _{Lv}	H _{Lv}	Q _{ex,Lv}	PR	Rd _{Temp}	Massa del piano			Dir	G _{st}	G _{SLU}	G _{SLD}	R _{SLU}
							M _{L,Str}	M _{L,SLU}	M _{L,SLD}					
		[m]	[m]	[m]			[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]		[m]	[m]	[m]	[m]
01	Elevazione +111.10	-3,30	3,40	0,10	NO	NO	10 920	10 920	10 920	X	4,29	4,29	4,29	4,28
										Y	-2,96	-2,96	-2,96	-2,97
02	Fondazione +107.70	-3,30		-3,30	NO	NO	30 611	14 263	14 263	X	4,27	4,27	4,27	-
										Y	-2,98	-2,98	-2,98	-

LEGENDA:

- Id_{Lv}** Numero identificativo del livello o piano.
Z_{Lv} Quota di calpestio del livello o piano, relativa al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
H_{Lv} Altezza del livello o piano.
Q_{ex,Lv} Quota dell'estradosso dell'impalcato del livello o piano.

Livelli o piani														
Id _{Lv}	Descrizione	Z _{Lv}	H _{Lv}	Q _{ex,Lv}	PR	Rd _{Temp}	Massa del piano			Dir	G _{st}	G _{SLU}	G _{SLD}	R _{SLU}
		[m]	[m]	[m]			M _{L,Str}	M _{L,SLU}	M _{L,SLD}		[m]	[m]	[m]	[m]
							[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]					
PR	Indica se l’impalcato (orizzontale) è considerato rigido nel calcolo: [SI] = Piano Rigido - [NO] = Piano non Rigido.													
	In alternativa vedere tabella “Solai e Balconi” in quanto il comportamento rigido potrebbe essere stato assegnato ai singoli solai del livello.													
Rd _{Temp}	Per i piani con riduzione dei tamponamenti, sono state incrementate le azioni di calcolo per gli elementi verticali (pilastri e pareti) di un fattore 1,4: [SI] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [NO] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.													
M _{L,Str}	Massa del piano valutata in condizioni statiche.													
M _{L,SLU}	Massa del piano valutata allo SLU.													
M _{L,SLD}	Massa del piano valutata allo SLD.													
G _{st}	Coordinate del baricentro delle masse, valutate in condizioni statiche.													
G _{SLU}	Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLU.													
G _{SLD}	Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLD.													
R _{SLU}	Coordinate del baricentro delle rigidezze, valutate per SLU.													

GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA

GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA		
Elementi	C	Note
	[mm]	
Pareti	50	(2)
Platee	50	(2)

LEGENDA:

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

NODI

Nodi								
Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _q	S	Q	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00001	X	5,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,07		-	-	-	-	
	Z	0,10		-	-	-	-	
00002	X	3,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,07		-	-	-	-	
	Z	0,10		-	-	-	-	
00003	X	3,38	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,07		infinita	-	-	-	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00004	X	5,18	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,07		infinita	-	-	-	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00005	X	3,38	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-3,87		infinita	-	-	-	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00006	X	5,18	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-3,87		infinita	-	-	-	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00007	X	5,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,87		-	-	-	-	
	Z	0,10		-	-	-	-	
00008	X	3,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,87		-	-	-	-	
	Z	0,10		-	-	-	-	
00009	X	2,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,32		infinita	-	-	-	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00010	X	2,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,62		infinita	-	-	-	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00011	X	5,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,62		infinita	-	-	-	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00012	X	5,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,32		infinita	-	-	-	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00013	X	3,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-3,42		infinita	-	-	-	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00014	X	3,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,97		infinita	-	-	-	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00015	X	3,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.11 – Stazione di sollevamento: Tabulato di calcolo 1 di 1	Pag. 29 di 104
----------------------------	---------	-------------------	--	-------------------

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	Rs	R _Q	S	Q	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-2,52		infinita	-	-	-	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00016	X	3,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,07		-	-	-	-	
	Z	-2,81		-	-	-	-	
00017	X	3,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,07		-	-	-	-	
	Z	-2,33		-	-	-	-	
00018	X	3,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,07		-	-	-	-	
	Z	-1,84		-	-	-	-	
00019	X	3,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,07		-	-	-	-	
	Z	-1,36		-	-	-	-	
00020	X	3,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,07		-	-	-	-	
	Z	-0,87		-	-	-	-	
00021	X	3,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,07		-	-	-	-	
	Z	-0,39		-	-	-	-	
00022	X	3,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,52		-	-	-	-	
	Z	0,10		-	-	-	-	
00023	X	3,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,97		-	-	-	-	
	Z	0,10		-	-	-	-	
00024	X	3,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,42		-	-	-	-	
	Z	0,10		-	-	-	-	
00025	X	3,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,87		-	-	-	-	
	Z	-0,39		-	-	-	-	
00026	X	3,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,87		-	-	-	-	
	Z	-0,87		-	-	-	-	
00027	X	3,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,87		-	-	-	-	
	Z	-1,36		-	-	-	-	
00028	X	3,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,87		-	-	-	-	
	Z	-1,84		-	-	-	-	
00029	X	3,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,87		-	-	-	-	
	Z	-2,33		-	-	-	-	
00030	X	3,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,87		-	-	-	-	
	Z	-2,81		-	-	-	-	
00031	X	5,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-3,87		infinita	-	-	-	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00032	X	5,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-3,42		infinita	-	-	-	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00033	X	5,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,97		infinita	-	-	-	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00034	X	5,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,52		infinita	-	-	-	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00035	X	5,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,07		infinita	-	-	-	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00036	X	5,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,62		infinita	-	-	-	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00037	X	4,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,62		infinita	-	-	-	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00038	X	4,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,62		infinita	-	-	-	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00039	X	3,83	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,62		infinita	-	-	-	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00040	X	3,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,62		infinita	-	-	-	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00041	X	2,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,07		infinita	-	-	-	

Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.11 – Stazione di sollevamento: Tabulato di calcolo 1 di 1	Pag. 30 di 104
----------------------------	---------	-------------------	--	-------------------

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	Rs	R _Q	S	Q	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00042	X	2,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,52		infinita	-	-	-	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00043	X	2,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,97		infinita	-	-	-	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00044	X	2,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-3,42		infinita	-	-	-	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00045	X	2,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-3,87		infinita	-	-	-	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00046	X	3,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,32		infinita	-	-	-	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00047	X	3,83	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,32		infinita	-	-	-	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00048	X	4,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,32		infinita	-	-	-	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00049	X	4,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,32		infinita	-	-	-	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00050	X	5,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,32		infinita	-	-	-	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00051	X	5,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-3,42		infinita	-	-	-	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00052	X	5,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,97		infinita	-	-	-	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00053	X	5,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,52		infinita	-	-	-	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00054	X	5,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,07		-	-	-	-	
	Z	-2,81		-	-	-	-	
00055	X	5,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,07		-	-	-	-	
	Z	-2,33		-	-	-	-	
00056	X	5,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,07		-	-	-	-	
	Z	-1,84		-	-	-	-	
00057	X	5,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,07		-	-	-	-	
	Z	-1,36		-	-	-	-	
00058	X	5,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,07		-	-	-	-	
	Z	-0,87		-	-	-	-	
00059	X	5,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,07		-	-	-	-	
	Z	-0,39		-	-	-	-	
00060	X	5,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,52		-	-	-	-	
	Z	0,10		-	-	-	-	
00061	X	5,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,97		-	-	-	-	
	Z	0,10		-	-	-	-	
00062	X	5,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,42		-	-	-	-	
	Z	0,10		-	-	-	-	
00063	X	5,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,87		-	-	-	-	
	Z	-0,39		-	-	-	-	
00064	X	5,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,87		-	-	-	-	
	Z	-0,87		-	-	-	-	
00065	X	5,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,87		-	-	-	-	
	Z	-1,36		-	-	-	-	
00066	X	5,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,87		-	-	-	-	
	Z	-1,84		-	-	-	-	
00067	X	5,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,87		-	-	-	-	
	Z	-2,33		-	-	-	-	

Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.11 – Stazione di sollevamento: Tabulato di calcolo 1 di 1	Pag. 31 di 104
----------------------------	---------	-------------------	--	-------------------

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	Rs	R _Q	S	Q	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00068	X	5,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,87		-	-	-	-	
	Z	-2,81		-	-	-	-	
00069	X	3,83	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,07		infinita	-	-	-	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00070	X	4,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,07		infinita	-	-	-	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00071	X	4,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,07		infinita	-	-	-	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00072	X	4,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,07		-	-	-	-	
	Z	0,10		-	-	-	-	
00073	X	4,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,07		-	-	-	-	
	Z	0,10		-	-	-	-	
00074	X	3,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,07		-	-	-	-	
	Z	0,10		-	-	-	-	
00075	X	3,83	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-3,87		infinita	-	-	-	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00076	X	4,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-3,87		infinita	-	-	-	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00077	X	4,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-3,87		infinita	-	-	-	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00078	X	4,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,87		-	-	-	-	
	Z	0,10		-	-	-	-	
00079	X	4,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,87		-	-	-	-	
	Z	0,10		-	-	-	-	
00080	X	3,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,87		-	-	-	-	
	Z	0,10		-	-	-	-	
00081	X	3,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,33		-	-	-	-	
	Z	-3,04		-	-	-	-	
00082	X	3,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,33		-	-	-	-	
	Z	-0,16		-	-	-	-	
00083	X	3,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,61		-	-	-	-	
	Z	-0,16		-	-	-	-	
00084	X	3,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,61		-	-	-	-	
	Z	-3,04		-	-	-	-	
00085	X	3,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,27		-	-	-	-	
	Z	-2,88		-	-	-	-	
00086	X	3,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,27		-	-	-	-	
	Z	-2,03		-	-	-	-	
00087	X	3,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,27		-	-	-	-	
	Z	-1,18		-	-	-	-	
00088	X	3,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,27		-	-	-	-	
	Z	-0,33		-	-	-	-	
00089	X	3,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,67		-	-	-	-	
	Z	-2,45		-	-	-	-	
00090	X	3,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,67		-	-	-	-	
	Z	-1,60		-	-	-	-	
00091	X	3,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,67		-	-	-	-	
	Z	-0,75		-	-	-	-	
00092	X	5,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,87		infinita	-	-	-	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00093	X	3,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,87		infinita	-	-	-	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00094	X	3,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.11 – Stazione di sollevamento: Tabulato di calcolo 1 di 1	Pag. 32 di 104
----------------------------	---------	-------------------	--	-------------------

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	Rs	R _Q	S	Q	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-4,07		infinita	-	-	-	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00095	X	5,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,07		infinita	-	-	-	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00096	X	4,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,30		infinita	-	-	-	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00097	X	3,83	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,97		infinita	-	-	-	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00098	X	4,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-2,97		infinita	-	-	-	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00099	X	4,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-3,65		infinita	-	-	-	
	Z	-3,30		-	-	-	-	
00100	X	5,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,33		-	-	-	-	
	Z	-3,04		-	-	-	-	
00101	X	5,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,33		-	-	-	-	
	Z	-0,16		-	-	-	-	
00102	X	5,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,61		-	-	-	-	
	Z	-0,16		-	-	-	-	
00103	X	5,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,61		-	-	-	-	
	Z	-3,04		-	-	-	-	
00104	X	5,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,27		-	-	-	-	
	Z	-2,88		-	-	-	-	
00105	X	5,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,27		-	-	-	-	
	Z	-2,03		-	-	-	-	
00106	X	5,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,27		-	-	-	-	
	Z	-1,18		-	-	-	-	
00107	X	5,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,27		-	-	-	-	
	Z	-0,33		-	-	-	-	
00108	X	5,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,67		-	-	-	-	
	Z	-2,45		-	-	-	-	
00109	X	5,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,67		-	-	-	-	
	Z	-1,60		-	-	-	-	
00110	X	5,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,67		-	-	-	-	
	Z	-0,75		-	-	-	-	
00111	X	4,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,07		-	-	-	-	
	Z	-3,04		-	-	-	-	
00112	X	4,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,07		-	-	-	-	
	Z	-0,16		-	-	-	-	
00113	X	3,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,07		-	-	-	-	
	Z	-0,16		-	-	-	-	
00114	X	3,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,07		-	-	-	-	
	Z	-3,04		-	-	-	-	
00115	X	3,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,07		-	-	-	-	
	Z	-2,88		-	-	-	-	
00116	X	3,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,07		-	-	-	-	
	Z	-2,03		-	-	-	-	
00117	X	3,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,07		-	-	-	-	
	Z	-1,18		-	-	-	-	
00118	X	3,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,07		-	-	-	-	
	Z	-0,33		-	-	-	-	
00119	X	4,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,07		-	-	-	-	
	Z	-2,45		-	-	-	-	
00120	X	4,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,07		-	-	-	-	

								Nodi
Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	Rs	R _Q	S	Q	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-1,60		-	-	-	-	
00121	X	4,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-2,07		-	-	-	-	
	Z	-0,75		-	-	-	-	
00122	X	4,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,87		-	-	-	-	
	Z	-3,04		-	-	-	-	
00123	X	4,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,87		-	-	-	-	
	Z	-0,16		-	-	-	-	
00124	X	3,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,87		-	-	-	-	
	Z	-0,16		-	-	-	-	
00125	X	3,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,87		-	-	-	-	
	Z	-3,04		-	-	-	-	
00126	X	3,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,87		-	-	-	-	
	Z	-2,88		-	-	-	-	
00127	X	3,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,87		-	-	-	-	
	Z	-2,03		-	-	-	-	
00128	X	3,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,87		-	-	-	-	
	Z	-1,18		-	-	-	-	
00129	X	3,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,87		-	-	-	-	
	Z	-0,33		-	-	-	-	
00130	X	4,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,87		-	-	-	-	
	Z	-2,45		-	-	-	-	
00131	X	4,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,87		-	-	-	-	
	Z	-1,60		-	-	-	-	
00132	X	4,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,87		-	-	-	-	
	Z	-0,75		-	-	-	-	

LEGENDA:

- Id_{Nd}

Identificativo del nodo.
- X, Y, Z

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

Descrizione del tipo di vincolo esterno presente sul nodo.
- Rs, R_Q

Valori di rigidezza del vincolo riferiti agli assi globali: Rs indica i valori di rigidezza alla traslazione lungo gli assi X, Y e Z, mentre R_Q indica i valori di rigidezza alla rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.
- S, Q

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

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

PARETI

Pareti											
Q _m		H _m		Sp	L _m	A _m	Mtrl	AA	Clc Fnd	Stz	
Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.								
[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[m]	[m ²]					
Elevazione +111.10					Parete P1-P2						
Parete P1-P2											
-3,30	-3,30	3,40	3,40	0,30	2,10	7,14	001	MDA	NO	P	
SHELL											
[00129-00124-00025]		[00125-00030-00005]		[00063-00007-00123]		[00063-00132-00064]		[00063-00123-00132]		[00080-00008-00124]	
[00029-00025-00026]		[00064-00132-00065]		[00007-00078-00123]		[00130-00126-00076]		[00065-00131-00066]		[00065-00132-00131]	
[00068-00130-00122]		[00124-00008-00025]		[00067-00066-00130]		[00006-00122-00077]		[00075-00125-00005]		[00131-00127-00130]	
[00127-00128-00028]		[00079-00080-00129]		[00126-00125-00075]		[00129-00080-00124]		[00126-00029-00030]		[00126-00030-00125]	
[00128-00027-00028]		[00128-00026-00027]		[00128-00129-00026]		[00076-00126-00075]		[00127-00028-00029]		[00127-00029-00126]	
[00006-00068-00122]		[00122-00130-00076]		[00066-00131-00130]		[00123-00078-00079]		[00130-00127-00126]		[00132-00129-00128]	
[00132-00079-00129]		[00067-00130-00068]		[00131-00128-00127]		[00131-00132-00128]		[00122-00076-00077]		[00123-00079-00132]	
Elevazione +111.10					Parete P3-P4						
Parete P3-P4											
-3,30	-3,30	3,40	3,40	0,30	2,10	7,14	001	MDA	NO	P	
SHELL											
[00117-00018-00116]		[00001-00112-00059]		[00001-00072-00112]		[00059-00112-00121]		[00059-00121-00058]		[00069-00114-00003]	
[00004-00111-00071]		[00054-00119-00111]		[00115-00116-00017]		[00117-00019-00018]		[00004-00054-00111]		[00055-00056-00119]	
[00113-00002-00021]		[00058-00121-00057]		[00070-00115-00069]		[00114-00016-00003]		[00055-00119-00054]		[00074-00002-00113]	
[00056-00120-00119]		[00118-00113-00021]		[00118-00021-00020]		[00118-00074-00113]		[00056-00057-00120]		[00116-00018-00017]	
[00115-00114-00069]		[00115-00017-00016]		[00115-00016-00114]		[00117-00118-00020]		[00057-00121-00120]		[00117-00020-00019]	
[00111-00119-00070]		[00073-00074-00118]		[00111-00070-00071]		[00112-00072-00073]		[00119-00115-00070]		[00120-00117-00116]	
[00119-00116-00115]		[00119-00120-00116]		[00121-00118-00117]		[00121-00117-00120]		[00121-00073-00118]		[00112-00073-00121]	
Elevazione +111.10					Parete P1-P3						
Parete P1-P3											
-3,30	-3,30	3,40	3,40	0,30	2,10	7,14	001	MDA	NO	P	

Pareti										
Q _m		H _m		Sp	L _m	A _m	Mtrl	AA	Clc Fnd	Stz
Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.							
[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[m]	[m²]				
SHELL										
[00088-00083-00025]		[00084-00030-00005]		[00020-00091-00019]		[00020-00021-00091]		[00019-00090-00018]		[00024-00008-00083]
[00088-00025-00026]		[00019-00091-00090]		[00002-00022-00082]		[00089-00085-00014]		[00021-00082-00091]		[00002-00082-00021]
[00016-00089-00081]		[00083-00008-00025]		[00016-00017-00089]		[00018-00089-00017]		[00013-00084-00005]		[00081-00014-00015]
[00086-00087-00028]		[00023-00024-00088]		[00085-00084-00013]		[00088-00024-00083]		[00085-00029-00030]		[00085-00030-00084]
[00087-00027-00028]		[00087-00026-00027]		[00087-00088-00026]		[00014-00085-00013]		[00086-00028-00029]		[00086-00029-00085]
[00018-00090-00089]		[00003-00081-00015]		[00082-00022-00023]		[00081-00089-00014]		[00089-00086-00085]		[00016-00081-00003]
[00090-00086-00089]		[00090-00087-00086]		[00091-00088-00087]		[00091-00087-00090]		[00091-00023-00088]		[00082-00023-00091]
Elevazione +111.10					Parete P2-P4					
Parete P2-P4										
-3,30	-3,30	3,40	3,40	0,30	2,10	7,14	001	MDA	NO	P
SHELL										
[00107-00102-00063]		[00103-00068-00006]		[00058-00110-00057]		[00058-00059-00110]		[00057-00109-00056]		[00062-00007-00102]
[00107-00063-00064]		[00057-00110-00109]		[00001-00060-00101]		[00108-00104-00052]		[00059-00101-00110]		[00001-00101-00059]
[00054-00108-00100]		[00102-00007-00063]		[00054-00055-00108]		[00056-00108-00055]		[00051-00103-00006]		[00100-00052-00053]
[00105-00106-00066]		[00061-00062-00107]		[00104-00103-00051]		[00107-00062-00102]		[00104-00067-00068]		[00104-00068-00103]
[00106-00065-00066]		[00106-00064-00065]		[00106-00107-00064]		[00052-00104-00051]		[00105-00066-00067]		[00105-00067-00104]
[00056-00109-00108]		[00004-00100-00053]		[00101-00060-00061]		[00100-00108-00052]		[00108-00105-00104]		[00054-00100-00004]
[00109-00105-00108]		[00109-00106-00105]		[00110-00107-00106]		[00110-00106-00109]		[00110-00061-00107]		[00101-00061-00110]

LEGENDA:

- Q_mQuota dell'elemento nel punto iniziale e finale, valutata, rispetto al piano di appartenenza, negli estremi inferiori della parete.
- H_mAltezza dell'elemento nel punto iniziale e finale, valutata rispetto alla base inferiore.
- SpSpessore dell'elemento.
- L_mLunghezza dell'elemento.
- A_mArea dell'elemento.
- MtrlIdentificativo del materiale.
- AAIdentificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
- 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).
- StzTipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
- ShellShell in cui risulta suddiviso l'elemento.

PLATEE

Platee								
Lv	N _{id}	Sp	A _{Ei}	Mtrl	Id _{Ter}	Clc Fnd	C _{rid,v}	C _{rid,h}
		[m]	[m ²]					
Fondazione +107.70	1	0,30	7,29	001	S001	NO	1,000	1,000
SHELL								
[00097-00014-00013]		[00011-00092-00035]		[00011-00036-00092]		[00034-00052-00033]		[00035-00004-00053]
[00034-00035-00053]		[00031-00006-00095]		[00003-00040-00093]		[00046-00094-00009]		[00003-00041-00015]
[00094-00045-00009]		[00031-00032-00006]		[00039-00040-00003]		[00032-00051-00006]		[00005-00045-00094]
[00005-00094-00046]		[00005-00044-00045]		[00012-00095-00050]		[00013-00044-00005]		[00014-00042-00043]
[00014-00043-00013]		[00015-00041-00042]		[00003-00093-00041]		[00015-00042-00014]		[00035-00092-00004]
[00047-00005-00046]		[00070-00069-00096]		[00097-00015-00014]		[00038-00039-00069]		[00075-00097-00013]
[00075-00013-00005]		[00075-00005-00047]		[00069-00003-00015]		[00069-00015-00097]		[00036-00037-00071]
[00099-00097-00075]		[00076-00075-00048]		[00096-00069-00097]		[00076-00099-00075]		[00033-00051-00032]
[00048-00075-00047]		[00098-00097-00099]		[00098-00096-00097]		[00037-00038-00070]		[00095-00006-00050]
[00053-00098-00052]		[00077-00098-00099]		[00049-00076-00048]		[00053-00071-00098]		[00077-00099-00076]
[00071-00070-00096]		[00071-00096-00098]		[00004-00071-00053]		[00052-00098-00051]		[00071-00037-00070]
[00006-00077-00050]		[00012-00031-00095]		[00051-00077-00006]		[00051-00098-00077]		[00050-00077-00049]

LEGENDA:

- LvIdentificativo del livello, nella relativa tabella.
- N_{id}Numero identificativo della platea.
- SpSpessore elemento.
- A_{Ei}Superficie elemento.
- MtrlIdentificativo del materiale.
- Id_{Ter}Identificativo del terreno, nella relativa tabella.
- Clc Fnd[Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).
- C_{rid,v}Coefficiente di riduzione della costante di sottofondo verticale
- C_{rid,h}Coefficiente di riduzione della costante di sottofondo orizzontale
- ShellShell in cui risulta suddiviso l'elemento.

SOLAI E BALCONI

Solai e Balconi													
Id _{Elm}	Vertici del solaio	A _{Ei}	Sp	Tipologia	B _{tr}	TA	B _{pg}	Sp _{s,su} p	Sp _{s,in} r	Rpt		PR	I
										N	b		
		[m ²]	[cm]		[cm]		[cm]	[cm]	[cm]		[cm]		
Elevazione +111.10													
001	P1-P2-P4-P3	2,25	4,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
Fondazione +107.70													
Elevazione +111.10													
Fondazione +107.70													

LEGENDA:

- Id_{Elm}Identificativo dell'elemento strutturale.
- A_{Ei}Superficie elemento.
- SpSpessore dell'elemento.

Solai e Balconi													
Id _{Elm}	Vertici del solaio	A _{El}	Sp	Tipologia	B _{tr}	TA	B _{pg}	Sp _{s,su} p	Sp _{s,in} r	N	Rpt b	PR	I
		[m²]	[cm]		[cm]		[cm]	[cm]	[cm]		[cm]		
B _{tr}	Larghezza dell'anima del travetto.												
TA	[SI] = Solaio realizzato con travetti accoppiati.												
B _{pg}	Larghezza della Pignatta.												
Sp _{s,sup}	Spessore della soletta superiore.												
Sp _{s,inf}	Spessore della soletta inferiore.												
PR	Indica se l'impalcato (orizzontale) è considerato rigido nel calcolo: [SI] = Piano Rigido - [NO] = Piano non Rigido.												
I	In alternativa vedere tabella “Solai e Balconi” in quanto il comportamento rigido potrebbe essere stato assegnato ai singoli solai del livello.												
Rpt/n	[O]: Solaio orizzontale; [I]: Solaio inclinato.												
Rpt/b	Numero di rompitratte.												
	Larghezza rompitratte.												

CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F _X	F _Y	F _Z	M _X	M _Y	M _Z
				[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]

- 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.
 - F_X, F_Y, F_Z Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
 - M_X, M_Y, M_Z Momenti relativi agli assi del sistema di riferimento.

CARICHI SULLE PARETI

Carichi sulle pareti															
TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis _i	Q _{X/1,i}	Q _{Y/2,i}	Q _{Z/3,i}	M _{T,i}	Dis _r	Q _{X/1,r}	Q _{Y/2,r}	Q _{Z/3,r}	M _{T,r}
						[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]
Elevazione +111.10		Parete P1-P2				Parete P1-P2				Peso proprio				-7 500	
L	-	CR001	001	G	2	0,15	0	0	-300	0	0,15	0	0	-300	0
L	-	CR002	002	G	2	0,15	0	0	-1 875	0	0,15	0	0	-1 875	0
L	-	CR002	002	G	2	0,15	0	0	-375	0	0,15	0	0	-375	0
S	[00125-00030-00005]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	21 723	-	-	-	-	-	-
S	[00125-00030-00005]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	29 088	-	-	-	-	-	-
S	[00063-00132-00064]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	2 659	-	-	-	-	-	-
S	[00063-00132-00064]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	6 381	-	-	-	-	-	-
S	[00063-00123-00132]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	773	-	-	-	-	-	-
S	[00063-00123-00132]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	4 134	-	-	-	-	-	-
S	[00129-00025-00026]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	1 525	-	-	-	-	-	-
S	[00129-00025-00026]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	5 030	-	-	-	-	-	-
S	[00064-00132-00065]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	5 252	-	-	-	-	-	-
S	[00064-00132-00065]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	9 469	-	-	-	-	-	-
S	[00130-00126-00076]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	20 323	-	-	-	-	-	-
S	[00130-00126-00076]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	27 420	-	-	-	-	-	-
S	[00065-00131-00066]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	10 114	-	-	-	-	-	-
S	[00065-00131-00066]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	15 260	-	-	-	-	-	-
S	[00065-00132-00131]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	7 197	-	-	-	-	-	-
S	[00065-00132-00131]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	11 785	-	-	-	-	-	-
S	[00068-00130-00122]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	19 455	-	-	-	-	-	-
S	[00068-00130-00122]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	26 386	-	-	-	-	-	-
S	[00067-00066-00130]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	14 975	-	-	-	-	-	-
S	[00067-00066-00130]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	21 050	-	-	-	-	-	-
S	[00006-00122-00077]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	23 020	-	-	-	-	-	-
S	[00006-00122-00077]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	30 632	-	-	-	-	-	-
S	[00075-00125-00005]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	23 020	-	-	-	-	-	-
S	[00075-00125-00005]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	30 632	-	-	-	-	-	-
S	[00131-00127-00130]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	13 517	-	-	-	-	-	-
S	[00131-00127-00130]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	19 313	-	-	-	-	-	-
S	[00127-00128-00028]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	10 762	-	-	-	-	-	-
S	[00127-00128-00028]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	16 032	-	-	-	-	-	-
S	[00126-00125-00075]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	21 885	-	-	-	-	-	-
S	[00126-00125-00075]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	29 281	-	-	-	-	-	-
S	[00126-00029-00030]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	18 702	-	-	-	-	-	-
S	[00126-00029-00030]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	25 490	-	-	-	-	-	-
S	[00126-00030-00125]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	20 589	-	-	-	-	-	-
S	[00126-00030-00125]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	27 737	-	-	-	-	-	-
S	[00128-00027-00028]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	8 979	-	-	-	-	-	-
S	[00128-00027-00028]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	13 909	-	-	-	-	-	-
S	[00128-00026-00027]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	6 386	-	-	-	-	-	-
S	[00128-00026-00027]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	10 820	-	-	-	-	-	-
S	[00128-00129-00026]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	3 632	-	-	-	-	-	-
S	[00128-00129-00026]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	7 539	-	-	-	-	-	-
S	[00076-00126-00075]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	22 592	-	-	-	-	-	-
S	[00076-00126-00075]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	30 122	-	-	-	-	-	-
S	[00127-00028-00029]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	13 841	-	-	-	-	-	-
S	[00127-00028-00029]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	19 699	-	-	-	-	-	-
S	[00127-00029-00126]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	16 596	-	-	-	-	-	-

Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.11 – Stazione di sollevamento: Tabulato di calcolo 1 di 1	Pag. 36 di 104
----------------------------	---------	-------------------	--	-------------------

Carichi sulle pareti															
TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis _i	Q _{X/1,j}	Q _{Y/2,j}	Q _{Z/3,j}	M _{T,j}	Dis _r	Q _{X/1,f}	Q _{Y/2,f}	Q _{Z/3,f}	M _{T,f}
						[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]	[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]
S	[00127-00029-00126]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	22 981	-	-	-	-	-	-
S	[00006-00068-00122]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	21 723	-	-	-	-	-	-
S	[00006-00068-00122]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	29 088	-	-	-	-	-	-
S	[00122-00130-00076]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	20 751	-	-	-	-	-	-
S	[00122-00130-00076]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	27 930	-	-	-	-	-	-
S	[00066-00131-00130]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	13 031	-	-	-	-	-	-
S	[00066-00131-00130]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	18 734	-	-	-	-	-	-
S	[00130-00127-00126]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	16 920	-	-	-	-	-	-
S	[00130-00127-00126]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	23 367	-	-	-	-	-	-
S	[00132-00129-00128]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	3 307	-	-	-	-	-	-
S	[00132-00129-00128]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	7 153	-	-	-	-	-	-
S	[00067-00130-00068]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	17 568	-	-	-	-	-	-
S	[00067-00130-00068]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	24 139	-	-	-	-	-	-
S	[00131-00128-00127]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	10 114	-	-	-	-	-	-
S	[00131-00128-00127]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	15 260	-	-	-	-	-	-
S	[00131-00132-00128]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	6 711	-	-	-	-	-	-
S	[00131-00132-00128]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	11 206	-	-	-	-	-	-
S	[00122-00076-00077]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	23 020	-	-	-	-	-	-
S	[00122-00076-00077]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	30 632	-	-	-	-	-	-
Elevazione +111.10		Parete P3-P4				Parete P3-P4				Peso proprio				-7 500	
L	-	CR001	001	G	2	0,15	0	0	-300	0	0,15	0	0	-300	0
L	-	CR002	002	G	2	0,15	0	0	-1 875	0	0,15	0	0	-1 875	0
L	-	CR002	002	G	2	0,15	0	0	-375	0	0,15	0	0	-375	0
S	[00117-00018-00116]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	10 762	-	-	-	-	-	-
S	[00117-00018-00116]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	16 032	-	-	-	-	-	-
S	[00059-00112-00121]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	773	-	-	-	-	-	-
S	[00059-00112-00121]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	4 134	-	-	-	-	-	-
S	[00059-00121-00058]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	2 659	-	-	-	-	-	-
S	[00059-00121-00058]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	6 381	-	-	-	-	-	-
S	[00069-00114-00003]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	23 020	-	-	-	-	-	-
S	[00069-00114-00003]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	30 632	-	-	-	-	-	-
S	[00004-00111-00071]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	23 020	-	-	-	-	-	-
S	[00004-00111-00071]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	30 632	-	-	-	-	-	-
S	[00054-00119-00111]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	19 455	-	-	-	-	-	-
S	[00054-00119-00111]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	26 386	-	-	-	-	-	-
S	[00115-00116-00017]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	16 596	-	-	-	-	-	-
S	[00115-00116-00017]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	22 981	-	-	-	-	-	-
S	[00117-00019-00018]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	8 979	-	-	-	-	-	-
S	[00117-00019-00018]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	13 909	-	-	-	-	-	-
S	[00004-00054-00111]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	21 723	-	-	-	-	-	-
S	[00004-00054-00111]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	29 088	-	-	-	-	-	-
S	[00055-00056-00119]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	14 975	-	-	-	-	-	-
S	[00055-00056-00119]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	21 050	-	-	-	-	-	-
S	[00058-00121-00057]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	5 252	-	-	-	-	-	-
S	[00058-00121-00057]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	9 469	-	-	-	-	-	-
S	[00070-00115-00069]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	22 592	-	-	-	-	-	-
S	[00070-00115-00069]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	30 122	-	-	-	-	-	-
S	[00114-00016-00003]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	21 723	-	-	-	-	-	-
S	[00114-00016-00003]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	29 088	-	-	-	-	-	-
S	[00055-00119-00054]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	17 568	-	-	-	-	-	-
S	[00055-00119-00054]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	24 139	-	-	-	-	-	-
S	[00056-00120-00119]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	13 031	-	-	-	-	-	-
S	[00056-00120-00119]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	18 734	-	-	-	-	-	-
S	[00118-00021-00020]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	1 525	-	-	-	-	-	-
S	[00118-00021-00020]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	5 030	-	-	-	-	-	-
S	[00056-00057-00120]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	10 114	-	-	-	-	-	-
S	[00056-00057-00120]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	15 260	-	-	-	-	-	-
S	[00116-00018-00017]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	13 841	-	-	-	-	-	-
S	[00116-00018-00017]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	19 699	-	-	-	-	-	-
S	[00115-00114-00069]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	21 885	-	-	-	-	-	-
S	[00115-00114-00069]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	29 281	-	-	-	-	-	-
S	[00115-00017-00016]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	18 702	-	-	-	-	-	-
S	[00115-00017-00016]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	25 490	-	-	-	-	-	-
S	[00115-00016-00114]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	20 589	-	-	-	-	-	-
S	[00115-00016-00114]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	27 737	-	-	-	-	-	-
S	[00117-00118-00020]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	3 632	-	-	-	-	-	-
S	[00117-00118-00020]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	7 539	-	-	-	-	-	-
S	[00057-00121-00120]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	7 197	-	-	-	-	-	-
S	[00057-00121-00120]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	11 785	-	-	-	-	-	-
S	[00117-00020-00019]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	6 386	-	-	-	-	-	-
S	[00117-00020-00019]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	10 820	-	-	-	-	-	-
S	[00111-00119-00070]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	20 751	-	-	-	-	-	-
S	[00111-00119-00070]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	27 930	-	-	-	-	-	-
S	[00111-00070-00071]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	23 020	-	-	-	-	-	-
S	[00111-00070-00071]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	30 632	-	-	-	-	-	-
S	[00119-00115-00070]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	20 323	-	-	-	-	-	-
S	[00119-00115-00070]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	27 420	-	-	-	-	-	-
S	[00120-00117-00116]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	10 114	-	-	-	-	-	-
S	[00120-00117-00116]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	15 260	-	-	-	-	-	-
S	[00119-00116-00115]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	16 920	-	-	-	-	-	-

Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.11 – Stazione di sollevamento: Tabulato di calcolo 1 di 1	Pag. 37 di 104
----------------------------	---------	-------------------	--	-------------------

Carichi sulle pareti															
TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis _i	Q _{X/1,j}	Q _{Y/2,j}	Q _{Z/3,j}	M _{T,j}	Dis _r	Q _{X/1,f}	Q _{Y/2,f}	Q _{Z/3,f}	M _{T,f}
						[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N]	[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N]
S	[00119-00116-00115]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	23 367	-	-	-	-	-	-
S	[00119-00120-00116]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	13 517	-	-	-	-	-	-
S	[00119-00120-00116]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	19 313	-	-	-	-	-	-
S	[00121-00118-00117]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	3 307	-	-	-	-	-	-
S	[00121-00118-00117]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	7 153	-	-	-	-	-	-
S	[00121-00117-00120]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	6 711	-	-	-	-	-	-
S	[00121-00117-00120]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	11 206	-	-	-	-	-	-
Elevazione +111.10		Parete P1-P3			Parete P1-P3			Peso proprio			-7 500				
L	-	CR002	002	G	2	0,15	0	0	-375	0	0,15	0	0	-375	0
S	[00084-00030-00005]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	21 723	-	-	-	-	-	-
S	[00084-00030-00005]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	29 088	-	-	-	-	-	-
S	[00020-00091-00019]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	5 252	-	-	-	-	-	-
S	[00020-00091-00019]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	9 469	-	-	-	-	-	-
S	[00020-00021-00091]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	2 659	-	-	-	-	-	-
S	[00020-00021-00091]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	6 381	-	-	-	-	-	-
S	[00019-00090-00018]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	10 114	-	-	-	-	-	-
S	[00019-00090-00018]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	15 260	-	-	-	-	-	-
S	[00088-00025-00026]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	1 525	-	-	-	-	-	-
S	[00088-00025-00026]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	5 030	-	-	-	-	-	-
S	[00019-00091-00090]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	7 197	-	-	-	-	-	-
S	[00019-00091-00090]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	11 785	-	-	-	-	-	-
S	[00089-00085-00014]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	20 323	-	-	-	-	-	-
S	[00089-00085-00014]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	27 420	-	-	-	-	-	-
S	[00021-00082-00091]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	773	-	-	-	-	-	-
S	[00021-00082-00091]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	4 134	-	-	-	-	-	-
S	[00016-00089-00081]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	19 455	-	-	-	-	-	-
S	[00016-00089-00081]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	26 386	-	-	-	-	-	-
S	[00016-00017-00089]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	17 568	-	-	-	-	-	-
S	[00016-00017-00089]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	24 139	-	-	-	-	-	-
S	[00018-00089-00017]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	14 975	-	-	-	-	-	-
S	[00018-00089-00017]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	21 050	-	-	-	-	-	-
S	[00013-00084-00005]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	23 020	-	-	-	-	-	-
S	[00013-00084-00005]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	30 632	-	-	-	-	-	-
S	[00081-00014-00015]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	23 020	-	-	-	-	-	-
S	[00081-00014-00015]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	30 632	-	-	-	-	-	-
S	[00086-00087-00028]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	10 762	-	-	-	-	-	-
S	[00086-00087-00028]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	16 032	-	-	-	-	-	-
S	[00085-00084-00013]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	21 885	-	-	-	-	-	-
S	[00085-00084-00013]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	29 281	-	-	-	-	-	-
S	[00085-00029-00030]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	18 702	-	-	-	-	-	-
S	[00085-00029-00030]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	25 490	-	-	-	-	-	-
S	[00085-00030-00084]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	20 589	-	-	-	-	-	-
S	[00085-00030-00084]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	27 737	-	-	-	-	-	-
S	[00087-00027-00028]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	8 979	-	-	-	-	-	-
S	[00087-00027-00028]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	13 909	-	-	-	-	-	-
S	[00087-00026-00027]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	6 386	-	-	-	-	-	-
S	[00087-00026-00027]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	10 820	-	-	-	-	-	-
S	[00087-00088-00026]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	3 632	-	-	-	-	-	-
S	[00087-00088-00026]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	7 539	-	-	-	-	-	-
S	[00014-00085-00013]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	22 592	-	-	-	-	-	-
S	[00014-00085-00013]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	30 122	-	-	-	-	-	-
S	[00086-00028-00029]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	13 841	-	-	-	-	-	-
S	[00086-00028-00029]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	19 699	-	-	-	-	-	-
S	[00086-00029-00085]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	16 596	-	-	-	-	-	-
S	[00086-00029-00085]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	22 981	-	-	-	-	-	-
S	[00018-00090-00089]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	13 031	-	-	-	-	-	-
S	[00018-00090-00089]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	18 734	-	-	-	-	-	-
S	[00003-00081-00015]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	23 020	-	-	-	-	-	-
S	[00003-00081-00015]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	30 632	-	-	-	-	-	-
S	[00081-00089-00014]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	20 751	-	-	-	-	-	-
S	[00081-00089-00014]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	27 930	-	-	-	-	-	-
S	[00089-00086-00085]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	16 920	-	-	-	-	-	-
S	[00089-00086-00085]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	23 367	-	-	-	-	-	-
S	[00016-00081-00003]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	21 723	-	-	-	-	-	-
S	[00016-00081-00003]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	29 088	-	-	-	-	-	-
S	[00090-00086-00089]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	13 517	-	-	-	-	-	-
S	[00090-00086-00089]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	19 313	-	-	-	-	-	-
S	[00090-00087-00086]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	10 114	-	-	-	-	-	-
S	[00090-00087-00086]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	15 260	-	-	-	-	-	-
S	[00091-00088-00087]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	3 307	-	-	-	-	-	-
S	[00091-00088-00087]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	7 153	-	-	-	-	-	-
S	[00091-00087-00090]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	6 711	-	-	-	-	-	-
S	[00091-00087-00090]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	11 206	-	-	-	-	-	-
Elevazione +111.10		Parete P2-P4			Parete P2-P4			Peso proprio			-7 500				
L	-	CR002	002	G	2	0,15	0	0	-375	0	0,15	0	0	-375	0
S	[00103-00068-00006]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	21 723	-	-	-	-	-	-
S	[00103-00068-00006]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	29 088	-	-	-	-	-	-
S	[00058-00110-00057]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	5 252	-	-	-	-	-	-
S	[00058-00110-00057]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	9 469	-	-	-	-	-	-
S	[00058-00059-00110]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	2 659	-	-	-	-	-	-

Carichi sulle pareti															
TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis _i	Q _{X/1,i}	Q _{Y/2,i}	Q _{Z/3,i}	M _{T,i}	Dis _f	Q _{X/1,f}	Q _{Y/2,f}	Q _{Z/3,f}	M _{T,f}
						[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]	[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]
S	[00058-00059-00110]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	6 381	-	-	-	-	-	-
S	[00057-00109-00056]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	10 114	-	-	-	-	-	-
S	[00057-00109-00056]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	15 260	-	-	-	-	-	-
S	[00107-00063-00064]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	1 525	-	-	-	-	-	-
S	[00107-00063-00064]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	5 030	-	-	-	-	-	-
S	[00057-00110-00109]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	7 197	-	-	-	-	-	-
S	[00057-00110-00109]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	11 785	-	-	-	-	-	-
S	[00108-00104-00052]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	20 323	-	-	-	-	-	-
S	[00108-00104-00052]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	27 420	-	-	-	-	-	-
S	[00059-00101-00110]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	773	-	-	-	-	-	-
S	[00059-00101-00110]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	4 134	-	-	-	-	-	-
S	[00054-00108-00100]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	19 455	-	-	-	-	-	-
S	[00054-00108-00100]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	26 386	-	-	-	-	-	-
S	[00054-00055-00108]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	17 568	-	-	-	-	-	-
S	[00054-00055-00108]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	24 139	-	-	-	-	-	-
S	[00056-00108-00055]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	14 975	-	-	-	-	-	-
S	[00056-00108-00055]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	21 050	-	-	-	-	-	-
S	[00051-00103-00006]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	23 020	-	-	-	-	-	-
S	[00051-00103-00006]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	30 632	-	-	-	-	-	-
S	[00100-00052-00053]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	23 020	-	-	-	-	-	-
S	[00100-00052-00053]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	30 632	-	-	-	-	-	-
S	[00105-00106-00066]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	10 762	-	-	-	-	-	-
S	[00105-00106-00066]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	16 032	-	-	-	-	-	-
S	[00104-00103-00051]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	21 885	-	-	-	-	-	-
S	[00104-00103-00051]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	29 281	-	-	-	-	-	-
S	[00104-00067-00068]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	18 702	-	-	-	-	-	-
S	[00104-00067-00068]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	25 490	-	-	-	-	-	-
S	[00104-00068-00103]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	20 589	-	-	-	-	-	-
S	[00104-00068-00103]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	27 737	-	-	-	-	-	-
S	[00106-00065-00066]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	8 979	-	-	-	-	-	-
S	[00106-00065-00066]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	13 909	-	-	-	-	-	-
S	[00106-00064-00065]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	6 386	-	-	-	-	-	-
S	[00106-00064-00065]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	10 820	-	-	-	-	-	-
S	[00106-00107-00064]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	3 632	-	-	-	-	-	-
S	[00106-00107-00064]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	7 539	-	-	-	-	-	-
S	[00052-00104-00051]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	22 592	-	-	-	-	-	-
S	[00052-00104-00051]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	30 122	-	-	-	-	-	-
S	[00105-00066-00067]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	13 841	-	-	-	-	-	-
S	[00105-00066-00067]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	19 699	-	-	-	-	-	-
S	[00105-00067-00104]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	16 596	-	-	-	-	-	-
S	[00105-00067-00104]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	22 981	-	-	-	-	-	-
S	[00056-00109-00108]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	13 031	-	-	-	-	-	-
S	[00056-00109-00108]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	18 734	-	-	-	-	-	-
S	[00004-00100-00053]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	23 020	-	-	-	-	-	-
S	[00004-00100-00053]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	30 632	-	-	-	-	-	-
S	[00100-00108-00052]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	20 751	-	-	-	-	-	-
S	[00100-00108-00052]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	27 930	-	-	-	-	-	-
S	[00108-00105-00104]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	16 920	-	-	-	-	-	-
S	[00108-00105-00104]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	23 367	-	-	-	-	-	-
S	[00054-00100-00004]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	21 723	-	-	-	-	-	-
S	[00054-00100-00004]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	29 088	-	-	-	-	-	-
S	[00109-00105-00108]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	13 517	-	-	-	-	-	-
S	[00109-00105-00108]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	19 313	-	-	-	-	-	-
S	[00109-00106-00105]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	10 114	-	-	-	-	-	-
S	[00109-00106-00105]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	15 260	-	-	-	-	-	-
S	[00110-00107-00106]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	3 307	-	-	-	-	-	-
S	[00110-00107-00106]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	7 153	-	-	-	-	-	-
S	[00110-00106-00109]	CR003	004	L	-	0,00	0	0	6 711	-	-	-	-	-	-
S	[00110-00106-00109]	CR003	005	L	-	0,00	0	0	11 206	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

TC	Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C	Descrizione del carico: CR001= SOLAIO: Grigliato metallico CR002= SOLAIO: Grigliato metallico (sovraccarico accidentale) CR003= Spinta Terreno attiva (Unità B - limo sabbioso/sabbia limosa)
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
SR	Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
Br	Se la colonna "TC" riporta il valore "Lineare", indica la posizione del carico distribuito: [Sup] = carico applicato sul bordo superiore - [Inf] = Carico applicato sul bordo inferiore.
Dis _i	Distanza del punto "i" dall'estremo iniziale dell'elemento. Il punto "i" indica il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.
M _{T,i}	Valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito, sempre riferito all'asse 1 (asse della parete) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Dis _f	Distanza del punto "f" dall'estremo finale dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.
M _{T,f}	Valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito, sempre riferito all'asse 1 (asse della parete) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Q _{X/1,i}	Valore (nel punto iniziale della parete, "i") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Q _{Y/2,i}	
Q _{Z/3,i}	
Q _{X/1,f}	
Q _{Y/2,f}	Valore (nel punto finale della parete, "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Q _{Z/3,f}	
DT	Differenza di temperatura fra le facce dell'elemento shell.

CARICHI SULLE PLATEE

Carichi sulle platee						
TC	Shell	C	CC	SR	Q _x [N/m²]	Q _y [N/m²]
Q _z [N/m²]						
Fondazione +107.70	Platea 1	Peso proprio			-7 500	
S	-	CR001	003	G	0	0
						-22 000

LEGENDA:

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

C Descrizione del carico:
CR001= PLATEA: Carico idrico

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

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

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

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

NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Q _x [rad]	Q _y [rad]	Q _z [rad]
00001	001	0,0001	0,0001	-0,3285	-4,4214 E-07	5,6953 E-07	3,282 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-2,2424 E-07	-1,923 E-08	-1,915 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-4,5447 E-08	4,755 E-08	6,9568 E-09
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-6,6227 E-07	6,6299 E-07	-7,4292 E-10
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1099 E-06	1,1118 E-06	-1,2226 E-09
00002	001	0,0001	0,0001	-0,3284	-4,1112 E-07	2,0024 E-07	-8,9927 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-2,2407 E-07	7,8762 E-08	1,6052 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-4,5316 E-08	4,9656 E-08	-5,7514 E-09
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-7,0036 E-07	-6,4999 E-07	7,3582 E-08
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-1,169 E-06	-1,0999 E-06	8,9264 E-08
00003	001	0,0000	0,0000	-0,3279	4,0902 E-06	4,6505 E-06	-9,9117 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	1,4628 E-07	1,9721 E-07	-3,7361 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	5,7455 E-07	1,0013 E-06	-1,1159 E-08
	004	0,0000	0,0000	0,0000	2,3824 E-06	2,3745 E-06	1,9172 E-08
	005	0,0000	0,0000	0,0001	3,2535 E-06	3,2362 E-06	2,5197 E-08
00004	001	0,0000	0,0000	-0,3280	4,4878 E-06	-4,0734 E-06	-3,9028 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	1,5755 E-07	-1,4239 E-07	-5,5807 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	9,67 E-07	-8,5274 E-07	-5,7929 E-10
	004	0,0000	0,0000	0,0000	2,3669 E-06	-2,3592 E-06	-1,481 E-09
	005	0,0000	0,0000	0,0001	3,2277 E-06	-3,2164 E-06	-1,9846 E-09
00005	001	0,0000	0,0000	-0,3279	-4,3335 E-06	4,2252 E-06	-2,5193 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-1,8608 E-07	1,8515 E-07	-2,3623 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-6,9503 E-07	5,8057 E-07	1,1177 E-09
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4267 E-06	2,4068 E-06	-1,582 E-10
	005	0,0000	0,0000	0,0001	-3,3154 E-06	3,2893 E-06	-2,0567 E-10
00006	001	0,0000	0,0000	-0,3280	-4,752 E-06	-3,6687 E-06	1,627 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-1,9783 E-07	-1,3088 E-07	4,42 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-1,1025 E-06	-4,4721 E-07	1,0446 E-08
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3846 E-06	-2,3644 E-06	-1,7688 E-08
	005	0,0000	0,0000	0,0001	-3,2488 E-06	-3,2282 E-06	-2,322 E-08
00007	001	0,0001	0,0001	-0,3284	2,6794 E-09	5,3836 E-07	2,8151 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	1,7775 E-07	-1,8771 E-08	2,4576 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-4,5332 E-08	4,6952 E-08	-7,1152 E-09
	004	0,0000	0,0000	0,0000	6,5045 E-07	7,0106 E-07	-7,234 E-08
	005	0,0000	0,0000	0,0000	1,1015 E-06	1,1709 E-06	-8,7271 E-08
00008	001	0,0001	0,0001	-0,3284	-2,9754 E-08	2,3288 E-07	2,8363 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	1,7693 E-07	7,9099 E-08	-6,0878 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-4,5265 E-08	5,0063 E-08	6,0857 E-09
	004	0,0000	0,0000	0,0000	6,896 E-07	-6,8923 E-07	-4,7429 E-10
	005	0,0000	0,0000	0,0000	1,1623 E-06	-1,1609 E-06	-7,3866 E-10
00009	001	0,0000	0,0000	-0,3272	-9,5698 E-06	9,3868 E-06	-2,4032 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-3,931 E-07	3,9217 E-07	-2,7181 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,2199	-1,8147 E-06	1,5001 E-06	1,2757 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0003	-2,0135 E-06	1,9872 E-06	-3,015 E-12
	005	0,0000	0,0000	0,0004	-2,7548 E-06	2,7198 E-06	-4,0904 E-12
00010	001	0,0000	0,0000	-0,3271	8,9101 E-06	1,1585 E-05	-1,1212 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	3,3553 E-07	4,6859 E-07	-4,7567 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,2198	1,6988 E-06	2,6753 E-06	-6,31 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0003	2,0892 E-06	2,0034 E-06	-1,2016 E-10
	005	0,0000	0,0000	0,0003	2,8587 E-06	2,7339 E-06	-1,5401 E-10
00011	001	0,0000	0,0000	-0,3271	1,1044 E-05	-1,0523 E-05	-4,3007 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	4,0907 E-07	-3,9273 E-07	-8,2179 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,2198	2,8994 E-06	-2,5847 E-06	-5,5318 E-12
	004	0,0000	0,0000	0,0003	2,13 E-06	-2,1126 E-06	7,0057 E-11
	005	0,0000	0,0000	0,0004	2,9114 E-06	-2,8867 E-06	9,3091 E-11
00012	001	0,0000	0,0000	-0,3272	-1,1762 E-05	-8,3913 E-06	1,7942 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-4,6889 E-07	-3,1892 E-07	5,788 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,2198	-3,019 E-06	-1,4105 E-06	5,4308 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0003	-2,0203 E-06	-2,0622 E-06	4,4015 E-11
	005	0,0000	0,0000	0,0003	-2,7561 E-06	-2,8208 E-06	5,2624 E-11
00013	001	0,0000	0,0000	-0,3280	1,432 E-08	2,1012 E-06	-8,9921 E-09

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	Q _x	Q _y	Q _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-5,1794 E-09	8,5472 E-08	-3,8182 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-3,2527 E-07	1,0511 E-06	-6,0242 E-09
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-9,3627 E-07	4,9609 E-06	-2,0825 E-09
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2909 E-06	6,7812 E-06	-3,1199 E-09
00014	001	0,0000	0,0000	-0,3280	-1,5399 E-07	9,5451 E-07	1,1885 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-2,3368 E-08	3,5028 E-08	5,7377 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-7,8134 E-08	1,1694 E-06	-4,3933 E-09
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-4,778 E-08	6,8167 E-06	-1,4833 E-07
00015	005	0,0000	0,0000	-0,0001	-6,5448 E-08	9,311 E-06	-2,0547 E-07
	001	0,0000	0,0000	-0,3280	-3,0112 E-07	2,4438 E-06	1,6253 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-3,6733 E-08	9,6535 E-08	4,087 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	1,2126 E-07	1,2955 E-06	7,4691 E-09
00016	004	0,0000	0,0000	0,0000	1,084 E-06	4,5663 E-06	-4,8371 E-08
	005	0,0000	0,0000	0,0000	1,49 E-06	6,2335 E-06	-6,3803 E-08
	001	0,0000	0,0000	-0,3281	-7,0551 E-07	-3,7112 E-07	-6,8961 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-4,5862 E-08	-2,8235 E-09	2,7983 E-10
00017	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-8,4593 E-08	-7,9247 E-09	-1,4221 E-07
	004	0,0001	-0,0001	0,0000	6,843 E-07	9,2686 E-07	4,2068 E-07
	005	0,0001	-0,0001	0,0000	9,6448 E-07	1,2947 E-06	5,8631 E-07
	001	0,0000	0,0000	-0,3282	-5,1883 E-07	-9,2948 E-08	-6,4172 E-08
00018	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-3,5284 E-08	1,5146 E-08	-2,182 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-1,3391 E-07	-4,1418 E-08	-1,0801 E-07
	004	0,0001	-0,0001	0,0000	-3,706 E-08	-6,9245 E-08	-1,2817 E-06
	005	0,0002	-0,0002	0,0000	4,4231 E-08	-1,9043 E-08	-1,8663 E-06
00019	001	0,0000	0,0000	-0,3283	-3,2643 E-07	2,1587 E-07	-8,2645 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-3,0064 E-08	2,5656 E-08	4,3631 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-8,3032 E-08	1,2897 E-08	-6,3107 E-08
	004	0,0001	-0,0001	0,0000	-5,3258 E-07	-5,6396 E-07	-1,6023 E-07
00020	005	0,0002	-0,0001	0,0000	-6,1605 E-07	-6,6414 E-07	-2,0951 E-07
	001	0,0000	0,0001	-0,3283	-1,882 E-07	3,7544 E-07	-7,5791 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-3,3381 E-08	3,8779 E-08	4,2019 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-5,454 E-08	4,0961 E-08	-2,5528 E-08
00021	004	0,0001	-0,0001	0,0000	-5,2116 E-07	-6,4112 E-07	1,4199 E-06
	005	0,0001	-0,0001	0,0000	-6,3342 E-07	-7,9792 E-07	2,0888 E-06
	001	0,0001	0,0001	-0,3284	-1,6981 E-07	3,2833 E-07	-4,2758 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-5,1764 E-08	6,2881 E-08	1,3955 E-08
00022	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-4,604 E-08	4,7635 E-08	-1,9367 E-08
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-5,8369 E-07	-4,8365 E-07	-7,5471 E-07
	005	0,0001	-0,0001	0,0000	-8,215 E-07	-6,7744 E-07	-1,27 E-06
	001	0,0001	0,0001	-0,3284	-2,5274 E-07	3,2771 E-07	1,1608 E-08
00023	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-9,5816 E-08	1,205 E-07	2,0541 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-4,5344 E-08	4,9444 E-08	-1,0393 E-08
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-3,695 E-07	-3,7558 E-07	2,2357 E-07
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-6,0363 E-07	-6,3261 E-07	3,5136 E-07
00024	001	0,0001	0,0001	-0,3284	-1,7458 E-07	4,3074 E-07	2,2187 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-1,0696 E-07	9,7441 E-08	5,4846 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-4,5626 E-08	5,3198 E-08	-8,4634 E-09
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-3,8497 E-07	-9,542 E-07	3,8761 E-07
00025	005	0,0000	0,0000	0,0000	-6,2122 E-07	-1,6527 E-06	8,9722 E-07
	001	0,0001	0,0001	-0,3284	-6,4788 E-08	4,2741 E-07	1,1962 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-2,3472 E-08	9,2129 E-08	-3,1454 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-4,5529 E-08	5,6153 E-08	8,2891 E-10
00026	004	0,0000	0,0000	0,0000	-4,7751 E-09	-1,432 E-06	-2,9084 E-07
	005	0,0000	0,0000	0,0001	2,7532 E-09	-2,4449 E-06	-3,9 E-07
	001	0,0001	0,0001	-0,3284	-2,303 E-07	4,4308 E-07	-1,1864 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	4,9222 E-08	9,4943 E-08	5,3917 E-10
00027	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-4,4951 E-08	5,5407 E-08	9,0583 E-09
	004	0,0000	0,0000	0,0000	2,6612 E-07	-1,3055 E-06	-2,6862 E-07
	005	0,0000	0,0000	0,0000	4,2666 E-07	-2,2473 E-06	-7,6035 E-07
	001	0,0001	0,0000	-0,3284	-1,8552 E-07	3,7689 E-07	2,5807 E-09
00028	002	0,0000	0,0000	-0,0108	4,8497 E-08	1,2377 E-07	-2,1359 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-4,5581 E-08	4,9941 E-08	1,0576 E-08
	004	0,0000	0,0000	0,0000	3,3579 E-07	-3,3532 E-07	-6,2512 E-10
	005	0,0000	0,0000	0,0000	5,6729 E-07	-5,6572 E-07	-9,3828 E-10
00029	001	0,0001	0,0000	-0,3283	-8,8665 E-08	2,6236 E-07	1,0909 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	4,0052 E-09	5,9707 E-08	-1,5677 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-4,4303 E-08	4,8561 E-08	2,2831 E-08
	004	0,0000	0,0000	0,0000	5,704 E-07	-5,6996 E-07	-1,0788 E-09
00030	005	0,0001	0,0001	0,0000	8,193 E-07	-8,1776 E-07	-1,5548 E-09
	001	0,0000	0,0000	-0,3283	-2,8969 E-07	4,6229 E-07	1,8855 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-1,0947 E-08	4,1279 E-08	-2,3353 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-3,7115 E-08	4,5035 E-08	3,5153 E-08
00031	004	0,0001	0,0001	0,0000	3,9268 E-07	-3,9232 E-07	-1,5565 E-09
	005	0,0001	0,0001	0,0000	4,4775 E-07	-4,4631 E-07	-2,1867 E-09
	001	0,0000	0,0000	-0,3282	-6,025 E-08	2,2357 E-07	3,6833 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-1,925 E-08	2,6337 E-08	1,1167 E-09
00032	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-1,3781 E-08	2,1532 E-08	6,5839 E-08
	004	0,0001	0,0001	0,0000	6,4877 E-07	-6,4855 E-07	-2,8285 E-09
	005	0,0002	0,0002	0,0000	7,9324 E-07	-7,9199 E-07	-3,9013 E-09
	001	0,0000	0,0000	-0,3282	2,7915 E-07	-1,2045 E-07	5,0367 E-08
00033	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-8,3475 E-09	1,542 E-08	2,3271 E-09

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	Q _x	Q _y	Q _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	4,1001 E-08	-3,1551 E-08	9,4902 E-08
	004	0,0001	0,0001	0,0000	-1,2945 E-07	1,2999 E-07	-1,908 E-09
	005	0,0002	0,0002	0,0000	-2,7416 E-07	2,7586 E-07	-2,6148 E-09
00030	001	0,0000	0,0000	-0,3281	4,3937 E-07	-3,5982 E-07	7,7246 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	4,6634 E-09	-3,9962 E-09	2,5167 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-1,3193 E-08	-1,1062 E-09	1,394 E-07
	004	0,0001	0,0001	0,0000	-7,1893 E-07	7,1517 E-07	4,2119 E-09
	005	0,0001	0,0001	0,0000	-1,0094 E-06	1,0053 E-06	5,7841 E-09
00031	001	0,0000	0,0000	-0,3276	-6,9659 E-06	-8,2289 E-06	-5,3197 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-2,896 E-07	-3,0994 E-07	-1,2409 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,2199	-1,2603 E-06	-1,5531 E-06	-3,5926 E-10
	004	0,0000	0,0000	0,0002	-8,5339 E-07	-3,119 E-06	7,0614 E-10
	005	0,0000	0,0000	0,0002	-1,1646 E-06	-4,2618 E-06	9,295 E-10
00032	001	0,0000	0,0000	-0,3278	-8,1853 E-07	-7,9567 E-06	5,7178 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-5,3039 E-08	-2,8537 E-07	-5,1723 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	4,9644 E-07	-2,3536 E-06	4,5692 E-10
	004	0,0000	0,0000	0,0002	2,9426 E-07	-4,5494 E-06	-1,6089 E-09
	005	0,0000	0,0000	0,0002	3,9441 E-07	-6,2195 E-06	-2,1479 E-09
00033	001	0,0000	0,0000	-0,3278	6,7532 E-07	-8,2049 E-06	2,5532 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	4,9755 E-09	-2,9059 E-07	1,2381 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,2199	5,1684 E-07	-2,6478 E-06	-1,6419 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0002	-2,062 E-07	-4,5522 E-06	-1,8388 E-08
	005	0,0000	0,0000	0,0003	-2,8369 E-07	-6,2223 E-06	-2,5419 E-08
00034	001	0,0000	0,0000	-0,3277	2,256 E-06	-9,6875 E-06	-1,5225 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	6,7297 E-08	-3,5338 E-07	-8,1656 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,2199	5,312 E-07	-2,8152 E-06	1,3096 E-09
	004	0,0000	0,0000	0,0002	-2,2081 E-07	-3,734 E-06	1,0282 E-08
	005	0,0000	0,0000	0,0002	-2,9445 E-07	-5,0992 E-06	1,4638 E-08
00035	001	0,0000	0,0000	-0,3276	6,7314 E-06	-1,1949 E-05	1,8914 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	2,4296 E-07	-4,4504 E-07	1,2419 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,2199	1,6457 E-06	-3,1708 E-06	-8,6584 E-10
	004	0,0000	0,0000	0,0002	1,1196 E-06	-2,9774 E-06	4,7962 E-09
	005	0,0000	0,0000	0,0002	1,535 E-06	-4,0654 E-06	6,2461 E-09
00036	001	0,0000	0,0000	-0,3275	1,2495 E-05	-6,1781 E-06	5,9076 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	4,6167 E-07	-2,2665 E-07	-1,1946 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,2199	3,5029 E-06	-1,3422 E-06	9,1536 E-10
	004	0,0000	0,0000	0,0002	2,9903 E-06	-1,0997 E-06	-3,4173 E-09
	005	0,0000	0,0000	0,0002	4,084 E-06	-1,507 E-06	-4,4101 E-09
00037	001	0,0000	0,0000	-0,3277	1,0136 E-05	-2,0159 E-06	1,8232 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	3,6484 E-07	-6,3171 E-08	9,1399 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,2199	3,3003 E-06	-3,3123 E-07	-1,1154 E-09
	004	0,0000	0,0000	0,0002	3,7404 E-06	1,9837 E-07	-1,1983 E-08
	005	0,0000	0,0000	0,0002	5,1093 E-06	2,6499 E-07	-1,6922 E-08
00038	001	0,0000	0,0000	-0,3277	8,7614 E-06	-5,3057 E-07	-3,2169 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	3,0616 E-07	1,8639 E-09	-1,2841 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,2199	3,2079 E-06	-5,3367 E-07	-4,7883 E-10
	004	0,0000	0,0000	0,0002	4,5494 E-06	1,8933 E-07	1,9152 E-08
	005	0,0000	0,0000	0,0003	6,2197 E-06	2,615 E-07	2,6487 E-08
00039	001	0,0000	0,0000	-0,3277	8,4415 E-06	8,5101 E-07	3,3193 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	2,9828 E-07	6,0942 E-08	6,033 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,2199	2,8608 E-06	-6,4073 E-07	-2,3393 E-10
	004	0,0000	0,0000	0,0002	4,5442 E-06	-2,5301 E-07	1,3661 E-09
	005	0,0000	0,0000	0,0002	6,2137 E-06	-3,3722 E-07	1,7933 E-09
00040	001	0,0000	0,0000	-0,3276	8,7749 E-06	6,8086 E-06	2,6099 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	3,2564 E-07	2,9155 E-07	1,0349 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,2199	1,9548 E-06	9,0095 E-07	3,5937 E-10
	004	0,0000	0,0000	0,0002	3,1514 E-06	8,4364 E-07	-7,4146 E-10
	005	0,0000	0,0000	0,0002	4,3072 E-06	1,1521 E-06	-9,7366 E-10
00041	001	0,0000	0,0000	-0,3275	5,7205 E-06	1,2597 E-05	3,2996 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	2,0908 E-07	5,0463 E-07	4,0396 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,2199	1,0057 E-06	3,1733 E-06	1,2448 E-09
	004	0,0000	0,0000	0,0002	1,0717 E-06	2,9276 E-06	-5,414 E-09
	005	0,0000	0,0000	0,0002	1,4721 E-06	3,994 E-06	-7,0581 E-09
00042	001	0,0000	0,0000	-0,3276	2,1532 E-06	1,0686 E-05	1,21 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	6,4321 E-08	4,2488 E-07	6,8455 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,2199	4,3213 E-07	3,0256 E-06	-1,5091 E-09
	004	0,0000	0,0000	0,0002	-2,489 E-07	3,7431 E-06	-1,0546 E-08
	005	0,0000	0,0000	0,0002	-3,3225 E-07	5,109 E-06	-1,5049 E-08
00043	001	0,0000	0,0000	-0,3277	6,8227 E-07	9,1598 E-06	-2,6378 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	5,3433 E-09	3,6026 E-07	-1,2263 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,2199	5,1159 E-07	2,8604 E-06	-3,9679 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0002	-2,0771 E-07	4,5683 E-06	1,9619 E-08
	005	0,0000	0,0000	0,0003	-2,8855 E-07	6,241 E-06	2,7178 E-08
00044	001	0,0000	0,0000	-0,3277	-7,1406 E-07	8,8683 E-06	1,0593 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-5,0017 E-08	3,5401 E-07	5,4793 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,2199	5,9696 E-07	2,5128 E-06	9,05 E-10
	004	0,0000	0,0000	0,0002	2,87 E-07	4,547 E-06	-1,0174 E-09
	005	0,0000	0,0000	0,0002	3,7768 E-07	6,2136 E-06	-1,3775 E-09
00045	001	0,0000	0,0000	-0,3275	-5,8182 E-06	8,9285 E-06	-2,2362 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-2,5069 E-07	3,7143 E-07	-4,3327 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,2199	-5,8488 E-07	1,5843 E-06	-1,159 E-10

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	Q _x	Q _y	Q _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00046	004	0,0000	0,0000	0,0002	-8,4801 E-07	3,112 E-06	9,7807 E-11
	005	0,0000	0,0000	0,0003	-1,1661 E-06	4,2528 E-06	1,3215 E-10
	001	0,0000	0,0000	-0,3275	-9,1451 E-06	5,6535 E-06	2,3814 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-3,7208 E-07	2,5189 E-07	5,665 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,2199	-1,9871 E-06	2,4168 E-07	5,1342 E-11
00047	004	0,0000	0,0000	0,0002	-3,142 E-06	8,3216 E-07	-1,0666 E-10
	005	0,0000	0,0000	0,0003	-4,2928 E-06	1,1453 E-06	-1,462 E-10
	001	0,0000	0,0000	-0,3277	-9,0324 E-06	7,4408 E-07	-1,7801 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-3,5227 E-07	5,7503 E-08	-5,4178 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,2199	-3,0237 E-06	-7,3852 E-07	-9,1788 E-10
00048	004	0,0000	0,0000	0,0002	-4,537 E-06	-2,4555 E-07	1,2112 E-09
	005	0,0000	0,0000	0,0002	-6,1991 E-06	-3,202 E-07	1,6565 E-09
	001	0,0000	0,0000	-0,3277	-9,4003 E-06	-5,3277 E-07	3,2424 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-3,6143 E-07	1,6821 E-09	1,3279 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,2199	-3,417 E-06	-5,2615 E-07	4,8304 E-10
00049	004	0,0000	0,0000	0,0002	-4,5622 E-06	1,8898 E-07	-2,0233 E-08
	005	0,0000	0,0000	0,0003	-6,232 E-06	2,6381 E-07	-2,8038 E-08
	001	0,0000	0,0000	-0,3276	-1,0813 E-05	-1,9057 E-06	-1,5415 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-4,216 E-07	-5,9607 E-08	-8,3972 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,2199	-3,5064 E-06	-2,3205 E-07	1,2762 E-09
00050	004	0,0000	0,0000	0,0002	-3,7449 E-06	2,2562 E-07	1,2355 E-08
	005	0,0000	0,0000	0,0002	-5,1108 E-06	3,0159 E-07	1,7484 E-08
	001	0,0000	0,0000	-0,3275	-1,2806 E-05	-5,1646 E-06	-5,0093 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-5,0581 E-07	-1,9219 E-07	-2,0588 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,2199	-3,5113 E-06	-7,2104 E-07	-1,2094 E-09
00051	004	0,0000	0,0000	0,0002	-2,9394 E-06	-1,0427 E-06	3,9724 E-09
	005	0,0000	0,0000	0,0002	-4,0091 E-06	-1,4317 E-06	5,1357 E-09
	001	0,0000	0,0000	-0,3281	-3,9558 E-08	-1,3025 E-06	8,0669 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-6,9076 E-09	-2,0875 E-08	3,5178 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-3,6782 E-07	-9,4776 E-07	5,3177 E-09
00052	004	0,0000	0,0000	0,0000	-9,4309 E-07	-4,9168 E-06	6,6437 E-09
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2962 E-06	-6,7226 E-06	9,6383 E-09
	001	0,0000	0,0000	-0,3281	-1,5426 E-07	-1,736 E-07	-1,266 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-2,3527 E-08	2,8724 E-08	-6,2626 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-7,977 E-08	-1,0377 E-06	3,6632 E-09
00053	004	0,0000	0,0000	0,0000	-4,0112 E-08	-6,8199 E-06	1,4406 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	-5,2583 E-08	-9,3213 E-06	1,9927 E-07
	001	0,0000	0,0000	-0,3281	-2,6356 E-07	-1,6548 E-06	-6,1388 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-3,5579 E-08	-3,2325 E-08	4,5946 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	1,6106 E-07	-1,198 E-06	-6,6906 E-09
00054	004	0,0000	0,0000	0,0000	1,1221 E-06	-4,5251 E-06	4,6614 E-08
	005	0,0000	0,0000	0,0000	1,5429 E-06	-6,1803 E-06	6,1443 E-08
	001	0,0000	0,0000	-0,3282	-7,0447 E-07	9,6554 E-07	7,3655 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-4,3881 E-08	5,7186 E-08	8,5925 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-7,5896 E-08	1,0069 E-07	1,2153 E-07
00055	004	-0,0001	-0,0001	0,0000	8,276 E-07	-8,2519 E-07	4,7505 E-09
	005	-0,0001	-0,0001	0,0000	1,1625 E-06	-1,1584 E-06	6,5828 E-09
	001	0,0001	0,0000	-0,3283	-4,6692 E-07	6,5063 E-07	4,4247 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-3,772 E-08	4,8774 E-08	5,6401 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-1,3598 E-07	1,3623 E-07	9,5623 E-08
00056	004	-0,0001	-0,0001	0,0000	-1,4199 E-07	1,4312 E-07	-5,4363 E-09
	005	-0,0002	-0,0002	0,0000	-1,2257 E-07	1,2504 E-07	-7,4363 E-09
	001	0,0001	0,0000	-0,3283	-3,4831 E-07	5,0955 E-07	3,6203 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-3,008 E-08	3,2103 E-08	2,4854 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-9,2829 E-08	8,8734 E-08	7,0817 E-08
00057	004	-0,0001	-0,0001	0,0000	-4,0547 E-07	4,0659 E-07	-3,6912 E-09
	005	-0,0001	-0,0001	0,0000	-4,3513 E-07	4,376 E-07	-5,1593 E-09
	001	0,0001	0,0001	-0,3284	-2,611 E-07	4,2347 E-07	2,1729 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-3,1928 E-08	2,48 E-08	-5,7055 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-5,7865 E-08	5,8201 E-08	4,0826 E-08
00058	004	-0,0001	-0,0001	0,0000	-7,5776 E-07	7,5853 E-07	-2,5629 E-09
	005	-0,0001	-0,0001	0,0000	-9,8503 E-07	9,8701 E-07	-3,704 E-09
	001	0,0001	0,0001	-0,3284	-8,6247 E-08	2,3869 E-07	9,2358 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-5,5393 E-08	-5,16 E-09	-1,1808 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-4,8031 E-08	4,871 E-08	2,0052 E-08
00059	004	0,0000	0,0000	0,0000	-4,6379 E-07	4,6446 E-07	-1,4946 E-09
	005	-0,0001	-0,0001	0,0000	-6,397 E-07	6,4157 E-07	-2,2415 E-09
	001	0,0001	0,0001	-0,3285	-2,9024 E-07	4,3012 E-07	3,6712 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-9,2748 E-08	-6,1634 E-08	-2,2355 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-4,5782 E-08	4,8247 E-08	1,2386 E-08
00060	004	0,0000	0,0000	0,0000	-3,9785 E-07	3,9845 E-07	-1,0896 E-09
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-6,4505 E-07	6,4682 E-07	-1,7119 E-09
	001	0,0001	0,0001	-0,3285	-1,9445 E-07	3,3054 E-07	-2,6652 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-1,0632 E-07	-4,0266 E-08	1,9952 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-4,628 E-08	4,3712 E-08	9,7598 E-09
00061	004	0,0000	0,0000	0,0000	-3,8916 E-07	9,6939 E-07	-3,31 E-07
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-6,2389 E-07	1,6683 E-06	-8,25 E-07
	001	0,0001	0,0001	-0,3285	-5,9435 E-08	3,1762 E-07	-1,0258 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-2,3491 E-08	-3,3666 E-08	3,6958 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-4,571 E-08	4,0367 E-08	-8,1711 E-10
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1816 E-09	1,4742 E-06	2,91 E-07

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	Q _x	Q _y	Q _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00062	005	0,0000	0,0000	0,0001	7,3616 E-09	2,5081 E-06	3,8774 E-07
	001	0,0001	0,0001	-0,3284	-2,1304 E-07	3,185 E-07	1,8501 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	4,9124 E-08	-3,7371 E-08	-4,0772 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-4,4574 E-08	4,1183 E-08	-9,8749 E-09
	004	0,0000	0,0000	0,0000	2,6985 E-07	1,3262 E-06	2,913 E-07
	005	0,0000	0,0000	0,0000	4,2937 E-07	2,2712 E-06	8,137 E-07
00063	001	0,0001	0,0000	-0,3284	-1,3721 E-07	3,9181 E-07	-1,8113 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	4,5537 E-08	-6,4723 E-08	2,2163 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-4,5685 E-08	4,7372 E-08	-1,2386 E-08
	004	0,0000	0,0000	0,0000	3,7612 E-07	3,701 E-07	-2,2188 E-07
	005	0,0000	0,0000	0,0000	6,3428 E-07	6,0538 E-07	-3,4875 E-07
00064	001	0,0001	0,0000	-0,3284	-1,5416 E-07	3,2293 E-07	-1,6531 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	7,3142 E-09	-1,1973 E-09	1,2943 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-4,2746 E-08	4,7507 E-08	-2,4296 E-08
	004	0,0000	0,0000	0,0000	4,8407 E-07	5,8423 E-07	7,5754 E-07
	005	-0,0001	0,0001	0,0000	6,7895 E-07	8,2317 E-07	1,2742 E-06
00065	001	0,0001	0,0000	-0,3284	-2,0136 E-07	3,5176 E-07	-3,3328 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-1,2674 E-08	2,2997 E-08	2,7981 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-3,2511 E-08	5,5134 E-08	-5,1413 E-08
	004	-0,0001	0,0001	0,0000	6,4144 E-07	5,2185 E-07	-1,4159 E-06
	005	-0,0001	0,0001	0,0000	7,993 E-07	6,353 E-07	-2,0832 E-06
00066	001	0,0001	0,0000	-0,3283	-5,3273 E-08	4,8669 E-07	-6,307 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-1,9272 E-08	3,1843 E-08	-1,5551 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-5,0341 E-09	7,858 E-08	-7,3027 E-08
	004	-0,0001	0,0001	0,0000	5,6386 E-07	5,3316 E-07	1,6677 E-07
	005	-0,0001	0,0002	0,0000	6,6494 E-07	6,178 E-07	2,1861 E-07
00067	001	0,0001	0,0000	-0,3282	2,4638 E-07	6,966 E-07	-3,1945 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-5,7951 E-09	4,8896 E-08	-8,7254 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	4,7437 E-08	1,2953 E-07	-8,2157 E-08
	004	-0,0001	0,0001	0,0000	7,0695 E-08	3,9494 E-08	1,289 E-06
	005	-0,0002	0,0002	0,0000	2,1979 E-08	-3,9963 E-08	1,8764 E-06
00068	001	0,0000	0,0000	-0,3281	4,5609 E-07	9,7144 E-07	-7,984 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	2,8249 E-09	5,8545 E-08	-1,7527 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-9,8424 E-09	1,0688 E-07	-1,1789 E-07
	004	-0,0001	0,0001	0,0000	-9,2706 E-07	-6,781 E-07	-4,3014 E-07
	005	-0,0001	0,0001	0,0000	-1,294 E-06	-9,5514 E-07	-5,9937 E-07
00069	001	0,0000	0,0000	-0,3280	1,8838 E-06	3,9456 E-07	-9,3311 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	3,5015 E-08	2,7167 E-08	-2,9805 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	1,6587 E-06	2,6525 E-07	-7,3868 E-09
	004	0,0000	0,0000	0,0000	4,9863 E-06	1,029 E-06	-3,904 E-09
	005	0,0000	0,0000	0,0000	6,8191 E-06	1,4141 E-06	-5,7725 E-09
00070	001	0,0000	0,0000	-0,3280	5,701 E-07	2,9837 E-07	1,6172 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-1,9121 E-08	2,8285 E-08	7,0165 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	1,5427 E-06	8,4637 E-08	-1,7386 E-09
	004	0,0000	0,0000	0,0000	6,7031 E-06	4,3158 E-08	-1,4676 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	9,163 E-06	5,7829 E-08	-2,0306 E-07
00071	001	0,0000	0,0000	-0,3280	2,2492 E-06	2,4287 E-07	8,449 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	4,6906 E-08	3,2485 E-08	-5,723 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	1,9046 E-06	-7,4489 E-08	7,0043 E-09
	004	0,0000	0,0000	0,0000	4,5834 E-06	-1,1909 E-06	-3,6661 E-08
	005	0,0000	0,0000	0,0000	6,2615 E-06	-1,6358 E-06	-4,8207 E-08
00072	001	0,0001	0,0001	-0,3285	-1,9132 E-07	3,2605 E-07	3,3483 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-9,2546 E-08	-1,1594 E-07	1,3223 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-4,7134 E-08	4,9208 E-08	-2,5413 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-9,6837 E-07	3,8984 E-07	3,2991 E-07
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-1,666 E-06	6,2576 E-07	8,2319 E-07
00073	001	0,0001	0,0001	-0,3284	-1,7889 E-07	2,2413 E-07	9,2173 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-8,8718 E-08	2,4507 E-08	5,2989 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-4,7111 E-08	4,9034 E-08	-1,8636 E-09
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4729 E-06	3,7431 E-09	-2,9072 E-07
	005	0,0000	0,0000	0,0001	-2,5053 E-06	-5,6563 E-09	-3,8735 E-07
00074	001	0,0001	0,0001	-0,3284	-1,8067 E-07	4,0716 E-07	-2,4928 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-9,5694 E-08	1,6245 E-07	-1,2087 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-4,6892 E-08	4,7667 E-08	3,3473 E-10
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-1,325 E-06	-2,694 E-07	-2,9016 E-07
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2686 E-06	-4,2782 E-07	-8,118 E-07
00075	001	0,0000	0,0000	-0,3280	-2,3729 E-06	3,3103 E-07	9,9977 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-8,5501 E-08	2,5111 E-08	3,3211 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-1,7587 E-06	2,1696 E-07	7,7935 E-09
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-5,0285 E-06	1,0315 E-06	6,274 E-10
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-6,8728 E-06	1,4214 E-06	1,0502 E-09
00076	001	0,0000	0,0000	-0,3280	-1,0413 E-06	2,9712 E-07	-1,5225 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-3,057 E-08	2,8156 E-08	-6,8674 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-1,6763 E-06	8,3127 E-08	2,5436 E-09
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-6,6857 E-06	5,1517 E-08	1,5095 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	-9,1313 E-06	7,1651 E-08	2,0916 E-07
00077	001	0,0000	0,0000	-0,3280	-2,7264 E-06	2,9084 E-07	-2,0444 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-9,6923 E-08	3,3919 E-08	1,6453 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-1,9996 E-06	-2,7983 E-08	-7,4393 E-09
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-4,624 E-06	-1,1628 E-06	3,7565 E-08
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-6,3118 E-06	-1,5966 E-06	4,9407 E-08

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	Q _x	Q _y	Q _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00078	001	0,0001	0,0001	-0,3284	-2,401 E-07	3,0614 E-07	-2,8526 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	4,3833 E-08	-1,1661 E-07	-1,3392 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-4,3307 E-08	4,8592 E-08	-8,2067 E-10
	004	0,0000	0,0000	0,0000	9,5452 E-07	3,8557 E-07	-3,8683 E-07
	005	0,0000	0,0000	0,0000	1,6541 E-06	6,2295 E-07	-8,9602 E-07
00079	001	0,0001	0,0001	-0,3284	-2,36 E-07	2,2949 E-07	-1,1019 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	4,0639 E-08	2,4852 E-08	-7,0765 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-4,2913 E-08	4,8868 E-08	1,5225 E-09
	004	0,0000	0,0000	0,0000	1,4322 E-06	5,2293 E-09	2,9072 E-07
	005	0,0000	0,0000	0,0001	2,4461 E-06	-1,2288 E-09	3,8981 E-07
00080	001	0,0001	0,0001	-0,3284	-2,5115 E-07	4,2442 E-07	1,8076 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	4,675 E-08	1,631 E-07	1,1941 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-4,3404 E-08	4,7954 E-08	4,5788 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0000	1,3058 E-06	-2,6577 E-07	2,6789 E-07
	005	0,0000	0,0000	0,0000	2,2486 E-06	-4,2527 E-07	7,5921 E-07
00081	001	0,0000	0,0000	-0,3281	-1,8343 E-07	2,8307 E-07	1,7978 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-2,6935 E-08	1,407 E-08	5,9241 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	8,653 E-08	2,0377 E-07	1,9529 E-07
	004	0,0001	0,0000	0,0000	1,0926 E-06	4,3922 E-06	2,6933 E-06
	005	0,0002	-0,0001	0,0000	1,5078 E-06	6,0401 E-06	3,6908 E-06
00082	001	0,0001	0,0001	-0,3284	-2,8007 E-07	4,3335 E-07	-6,1428 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-1,0472 E-07	1,0119 E-07	1,3485 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-4,5587 E-08	5,3956 E-08	-1,2446 E-08
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-3,7382 E-07	-1,0392 E-06	7,0742 E-07
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-6,0705 E-07	-1,8183 E-06	1,4295 E-06
00083	001	0,0001	0,0000	-0,3284	-2,4882 E-07	4,5155 E-07	-7,4891 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	5,9361 E-08	1,0337 E-07	-6,876 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-4,5136 E-08	5,3255 E-08	1,3229 E-08
	004	0,0000	0,0000	0,0000	3,7502 E-07	-9,6893 E-07	-6,5386 E-07
	005	0,0000	0,0000	0,0000	6,2368 E-07	-1,6565 E-06	-1,4442 E-06
00084	001	0,0000	0,0000	-0,3280	-2,0588 E-07	-4,0728 E-08	-1,5136 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-1,5622 E-08	6,948 E-10	5,6349 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-1,7272 E-07	1,736 E-07	-1,7005 E-07
	004	0,0001	0,0000	0,0000	-1,2057 E-06	3,9286 E-06	-2,8213 E-06
	005	0,0001	0,0001	0,0000	-1,664 E-06	5,4043 E-06	-3,8815 E-06
00085	001	0,0000	0,0000	-0,3281	-4,526 E-08	7,0124 E-08	2,4335 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-1,6049 E-08	6,6967 E-09	3,0376 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-7,2373 E-08	8,1782 E-09	-1,4139 E-07
	004	0,0003	0,0000	0,0000	-4,1578 E-07	6,554 E-06	-3,0555 E-06
	005	0,0004	0,0000	0,0000	-5,8173 E-07	9,134 E-06	-4,2215 E-06
00086	001	0,0000	0,0000	-0,3282	-1,0798 E-07	1,4036 E-07	-1,5228 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-1,7617 E-08	9,7586 E-09	-4,2241 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-3,4819 E-08	-8,2902 E-08	-6,269 E-08
	004	0,0005	0,0000	0,0000	4,1854 E-08	-1,2776 E-06	-5,6639 E-06
	005	0,0007	0,0001	0,0000	3,0008 E-08	-1,2638 E-06	-8,1138 E-06
00087	001	0,0001	0,0000	-0,3283	-1,8954 E-07	4,9526 E-07	1,7427 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-9,8927 E-09	3,0141 E-08	-3,4828 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-4,2718 E-08	4,3601 E-08	9,5271 E-09
	004	0,0003	0,0000	0,0000	1,6023 E-07	-3,0063 E-06	-3,3509 E-06
	005	0,0004	0,0000	0,0000	2,1044 E-07	-3,9231 E-06	-5,3088 E-06
00088	001	0,0001	0,0001	-0,3284	-1,6943 E-07	4,6306 E-07	2,4196 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	9,8518 E-09	8,1269 E-08	-5,7883 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-4,5164 E-08	5,9371 E-08	1,0402 E-08
	004	0,0001	0,0000	0,0000	-1,9448 E-07	-1,9448 E-06	-8,5052 E-07
	005	0,0001	0,0000	0,0001	2,4213 E-07	-3,3144 E-06	-1,6439 E-06
00089	001	0,0000	0,0000	-0,3282	-3,0585 E-07	-1,5235 E-07	9,6556 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-2,9971 E-08	-1,1601 E-09	2,1649 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-5,4401 E-08	-1,7813 E-07	8,3433 E-08
	004	0,0005	0,0000	0,0000	1,4153 E-07	1,4456 E-06	5,2656 E-06
	005	0,0007	0,0000	0,0000	2,1527 E-07	2,3625 E-06	7,3893 E-06
00090	001	0,0000	0,0000	-0,3283	-2,1176 E-07	3,4274 E-07	2,4259 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-3,0644 E-08	2,0055 E-08	3,8998 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-5,1951 E-08	-5,1533 E-09	-8,9902 E-10
	004	0,0004	0,0000	0,0000	-1,8023 E-07	-2,5554 E-06	4,5343 E-06
	005	0,0006	0,0000	0,0000	-2,2554 E-07	-3,0768 E-06	6,7932 E-06
00091	001	0,0001	0,0000	-0,3284	-1,7573 E-07	4,7907 E-07	-2,6794 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-4,3922 E-08	5,0271 E-08	7,6381 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-4,618 E-08	5,7363 E-08	-1,3714 E-08
	004	0,0002	0,0000	0,0000	-1,9228 E-07	-2,5686 E-06	1,9273 E-06
	005	0,0003	0,0000	0,0000	-2,8357 E-07	-3,8232 E-06	3,3217 E-06
00092	001	0,0000	0,0000	-0,3277	1,0193 E-05	-9,6662 E-06	2,3158 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	3,8129 E-07	-3,6498 E-07	3,595 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,2199	2,2895 E-06	-1,9768 E-06	3,3205 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0001	2,4994 E-06	-2,4806 E-06	-3,0547 E-11
	005	0,0000	0,0000	0,0002	3,414 E-06	-3,3872 E-06	-3,9855 E-11
00093	001	0,0000	0,0000	-0,3276	8,2456 E-06	1,0376 E-05	5,9284 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	3,131 E-07	4,2761 E-07	2,3074 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,2199	1,277 E-06	1,9514 E-06	5,8085 E-10
	004	0,0000	0,0000	0,0001	2,5071 E-06	2,4057 E-06	-6,8455 E-10
	005	0,0000	0,0000	0,0002	3,4281 E-06	3,2817 E-06	-9,0503 E-10
00094	001	0,0000	0,0000	-0,3276	-8,5889 E-06	8,4146 E-06	1,4439 E-10

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	Q _x	Q _y	Q _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-3,5895 E-07	3,5852 E-07	1,4176 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-1,2742 E-06	9,6267 E-07	-6,6931 E-11
	004	0,0000	0,0000	0,0001	-2,4614 E-06	2,4381 E-06	1,1131 E-11
	005	0,0000	0,0000	0,0002	-3,3649 E-06	3,3342 E-06	1,4705 E-11
00095	001	0,0000	0,0000	-0,3277	-1,0561 E-05	-7,737 E-06	-9,6561 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-4,2813 E-07	-2,9722 E-07	-2,7485 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,2199	-2,2798 E-06	-9,8021 E-07	-5,3646 E-10
	004	0,0000	0,0000	0,0001	-2,423 E-06	-2,4816 E-06	7,2197 E-10
00096	005	0,0000	0,0000	0,0002	-3,3045 E-06	-3,3923 E-06	9,5487 E-10
	001	0,0000	0,0000	-0,3280	-4,1389 E-06	2,9903 E-07	3,2898 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-2,37 E-07	2,8767 E-08	1,4344 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,2201	2,6092 E-06	4,0759 E-08	-5,3241 E-11
00097	004	0,0000	0,0000	-0,0002	4,1979 E-06	2,9859 E-08	-4,4772 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	5,7382 E-06	3,9197 E-08	-6,1672 E-09
	001	0,0000	0,0000	-0,3278	-1,6172 E-07	-3,4828 E-06	-2,2872 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-2,2956 E-08	-1,6771 E-07	-1,0555 E-11
00098	003	0,0000	0,0000	-0,2201	-4,2973 E-08	2,4457 E-06	1,2045 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0002	-3,7032 E-08	2,8393 E-06	5,6006 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	-4,9749 E-08	3,8795 E-06	7,6983 E-09
	001	0,0000	0,0000	-0,3278	-1,6069 E-07	4,2161 E-06	2,278 E-10
00099	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-2,2989 E-08	2,3005 E-07	1,167 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,2201	-4,2059 E-08	-2,3333 E-06	-1,0222 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0002	-3,8156 E-08	-2,7665 E-06	-5,5822 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	-5,0084 E-08	-3,7809 E-06	-7,6747 E-09
00100	001	0,0000	0,0000	-0,3279	3,7147 E-06	3,0075 E-07	-3,1025 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	1,8886 E-07	2,878 E-08	-1,4216 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,2201	-2,7402 E-06	4,2221 E-08	7,1696 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0002	-4,198 E-06	2,9969 E-08	4,5582 E-09
00101	005	0,0000	0,0000	-0,0002	-5,7346 E-06	4,1041 E-08	6,2848 E-09
	001	0,0000	0,0000	-0,3281	-1,294 E-07	4,56 E-07	-1,6639 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-2,4721 E-08	4,7444 E-08	-4,4352 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	1,2734 E-07	-9,4686 E-08	-2,0155 E-07
00102	004	-0,0001	0,0000	0,0000	1,128 E-06	-4,3863 E-06	-2,759 E-06
	005	-0,0002	-0,0001	0,0000	1,5565 E-06	-6,0372 E-06	-3,7867 E-06
	001	0,0001	0,0001	-0,3285	-3,0128 E-07	3,3391 E-07	2,6758 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-1,0391 E-07	-4,4652 E-08	-1,4568 E-08
00103	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-4,6162 E-08	4,2892 E-08	1,445 E-08
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-3,8037 E-07	1,0569 E-06	-6,336 E-07
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-6,1528 E-07	1,8409 E-06	-1,3403 E-06
	001	0,0001	0,0000	-0,3284	-2,2616 E-07	3,2007 E-07	-1,0885 E-08
00104	002	0,0000	0,0000	-0,0108	5,8971 E-08	-4,637 E-08	7,7618 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-4,4866 E-08	4,3575 E-08	-1,4559 E-08
	004	0,0000	0,0000	0,0000	3,7999 E-07	9,8349 E-07	6,9578 E-07
	005	0,0000	0,0000	0,0000	6,3106 E-07	1,6704 E-06	1,537 E-06
00105	001	0,0000	0,0000	-0,3281	-2,5249 E-07	7,7727 E-07	6,1686 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-1,7538 E-08	6,0442 E-08	-1,4727 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-2,0724 E-07	-6,1738 E-08	1,7281 E-07
	004	-0,0001	0,0000	0,0000	-1,2234 E-06	-3,8857 E-06	2,9349 E-06
00106	005	-0,0001	0,0001	0,0000	-1,684 E-06	-5,3465 E-06	4,047 E-06
	001	0,0000	0,0000	-0,3281	-5,78 E-08	6,1532 E-07	-3,697 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-1,6634 E-08	5,3289 E-08	-3,6394 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-8,17 E-08	9,6991 E-08	1,4077 E-07
00107	004	-0,0003	0,0000	0,0000	-3,98 E-07	-6,6499 E-06	3,0773 E-06
	005	-0,0004	0,0000	0,0000	-5,5417 E-07	-9,2758 E-06	4,2515 E-06
	001	0,0001	0,0000	-0,3283	-1,1206 E-07	5,494 E-07	1,4104 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-1,748 E-08	5,0271 E-08	3,395 E-09
00108	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-3,4402 E-08	1,8194 E-07	6,2076 E-08
	004	-0,0005	0,0000	0,0000	2,9717 E-08	1,4899 E-06	5,5631 E-06
	005	-0,0007	0,0001	0,0000	1,5636 E-08	1,5676 E-06	7,9742 E-06
	001	0,0001	0,0000	-0,3284	-1,8036 E-07	2,1793 E-07	-1,7102 E-08
00109	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-9,6696 E-09	2,9594 E-08	3,7083 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-4,1809 E-08	5,2204 E-08	-1,0771 E-08
	004	-0,0003	0,0000	0,0000	1,6932 E-07	2,9627 E-06	3,3756 E-06
	005	-0,0004	0,0000	0,0000	2,2788 E-07	3,8364 E-06	5,3503 E-06
00110	001	0,0001	0,0000	-0,3284	-1,5848 E-07	2,6841 E-07	-2,6283 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	9,7445 E-09	-2,1245 E-08	6,7815 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-4,498 E-08	3,6744 E-08	-1,1561 E-08
	004	-0,0001	0,0000	0,0000	1,5394 E-07	1,9799 E-06	7,9634 E-07
00111	005	-0,0001	0,0000	0,0000	2,4573 E-07	3,3719 E-06	1,575 E-06
	001	0,0000	0,0000	-0,3282	-2,9414 E-07	8,0514 E-07	-8,5801 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-3,0103 E-08	6,1682 E-08	-1,3736 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-5,4717 E-08	2,7819 E-07	-8,4917 E-08
00112	004	-0,0005	0,0000	0,0000	1,3682 E-07	-1,4756 E-06	-5,2402 E-06
	005	-0,0007	-0,0001	0,0000	2,1099 E-07	-2,4067 E-06	-7,3493 E-06
	001	0,0001	0,0000	-0,3284	-2,2246 E-07	3,2236 E-07	-1,5678 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-3,0559 E-08	4,0661 E-08	-8,7804 E-10
00113	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-5,3244 E-08	1,0383 E-07	2,7844 E-09
	004	-0,0004	0,0000	0,0000	-1,6798 E-07	2,7989 E-06	-4,6627 E-06
	005	-0,0006	0,0000	0,0000	-2,0572 E-07	3,409 E-06	-6,994 E-06
	001	0,0001	0,0000	-0,3284	-1,6535 E-07	2,046 E-07	3,2669 E-08
00114	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-4,3788 E-08	9,9399 E-09	-6,5317 E-09

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	Q _x	Q _y	Q _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-4,676 E-08	3,8264 E-08	1,5686 E-08
	004	-0,0001	0,0000	0,0000	-2,0357 E-07	2,5761 E-06	-1,8906 E-06
	005	-0,0003	0,0000	0,0000	-2,9612 E-07	3,836 E-06	-3,2759 E-06
00111	001	0,0000	0,0000	-0,3281	-2,0069 E-07	3,9894 E-07	2,4877 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-3,1964 E-08	3,4472 E-08	4,9105 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	2,4667 E-07	-8,2407 E-08	3,707 E-07
	004	0,0000	-0,0001	0,0000	4,3989 E-06	-1,1248 E-06	2,7628 E-06
	005	-0,0001	-0,0002	0,0000	6,0554 E-06	-1,5512 E-06	3,792 E-06
00112	001	0,0001	0,0001	-0,3285	-1,9567 E-07	4,3496 E-07	-2,0683 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-9,4432 E-08	-1,0412 E-07	-1,025 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-4,6634 E-08	4,9092 E-08	3,3796 E-09
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0559 E-06	3,8104 E-07	6,3186 E-07
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8385 E-06	6,1714 E-07	1,3375 E-06
00113	001	0,0001	0,0001	-0,3284	-1,8148 E-07	4,224 E-07	4,0451 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-9,2827 E-08	1,6033 E-07	5,4517 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-4,6746 E-08	4,8332 E-08	-1,923 E-09
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-9,8255 E-07	-3,7952 E-07	-6,9414 E-07
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6682 E-06	-6,2946 E-07	-1,5344 E-06
00114	001	0,0000	0,0000	-0,3281	-5,4637 E-07	3,1326 E-07	-7,2212 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-4,6135 E-08	2,241 E-08	1,2197 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	1,8806 E-07	1,6825 E-07	-3,1276 E-07
	004	0,0000	-0,0001	0,0000	3,8721 E-06	1,2224 E-06	-2,9334 E-06
	005	0,0001	-0,0001	0,0000	5,3289 E-06	1,6836 E-06	-4,0451 E-06
00115	001	0,0000	0,0000	-0,3281	-3,9997 E-07	2,0926 E-07	1,4976 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-3,5621 E-08	2,4521 E-08	3,286 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-2,3648 E-08	6,8738 E-08	-2,0843 E-07
	004	0,0000	-0,0003	0,0000	6,6479 E-06	4,0244 E-07	-3,0613 E-06
	005	0,0000	-0,0004	0,0000	9,274 E-06	5,6114 E-07	-4,2298 E-06
00116	001	0,0000	0,0000	-0,3283	-4,3043 E-07	2,6738 E-07	-1,8156 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-2,9513 E-08	3,069 E-08	-6,1822 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-2,6085 E-07	3,4969 E-08	-1,4304 E-07
	004	0,0000	-0,0005	0,0000	-1,4871 E-06	-2,9275 E-08	-5,5591 E-06
	005	0,0001	-0,0007	0,0000	-1,5632 E-06	-1,4085 E-08	-7,9685 E-06
00117	001	0,0001	0,0001	-0,3284	-8,2902 E-08	3,4901 E-07	9,2044 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-2,3893 E-08	4,5569 E-08	1,8858 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-9,2587 E-08	4,5674 E-08	-1,9677 E-08
	004	0,0000	-0,0003	0,0000	-2,9601 E-06	-1,6886 E-07	-3,373 E-06
	005	0,0000	-0,0004	0,0000	-3,832 E-06	-2,263 E-07	-5,3465 E-06
00118	001	0,0001	0,0001	-0,3284	-1,2848 E-07	3,3711 E-07	2,2752 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-7,045 E-08	8,9357 E-08	8,885 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-4,8684 E-08	4,837 E-08	1,0604 E-09
	004	0,0000	-0,0001	0,0000	-1,9783 E-06	-1,5343 E-07	-7,9515 E-07
	005	0,0000	-0,0001	0,0000	-3,3687 E-06	-2,4409 E-07	-1,5731 E-06
00119	001	0,0000	0,0000	-0,3282	-6,7215 E-07	4,7825 E-07	1,2371 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-4,0179 E-08	3,6746 E-08	3,3597 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-3,3465 E-07	6,3592 E-08	1,7075 E-07
	004	0,0000	-0,0005	0,0000	1,4808 E-06	-1,353 E-07	5,2337 E-06
	005	0,0000	-0,0007	0,0000	2,4145 E-06	-2,0798 E-07	7,3405 E-06
00120	001	0,0001	0,0000	-0,3283	-1,9763 E-07	3,9026 E-07	4,2895 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-2,2955 E-08	2,4942 E-08	9,3437 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-1,6742 E-07	5,6856 E-08	4,8017 E-08
	004	0,0000	-0,0004	0,0000	-2,7955 E-06	1,6867 E-07	4,66 E-06
	005	0,0000	-0,0006	0,0000	-3,4037 E-06	2,0761 E-07	6,9901 E-06
00121	001	0,0001	0,0001	-0,3284	-6,268 E-08	3,2371 E-07	-2,4187 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-3,7429 E-08	3,7308 E-09	-5,6245 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-6,0664 E-08	4,9564 E-08	2,0501 E-09
	004	0,0000	-0,0001	0,0000	-2,5741 E-06	2,0418 E-07	1,889 E-06
	005	0,0000	-0,0003	0,0000	-3,8323 E-06	2,9789 E-07	3,2735 E-06
00122	001	0,0000	0,0000	-0,3281	-2,1039 E-07	4,5302 E-07	-2,6623 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-1,5302 E-08	3,6534 E-08	-6,339 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-3,5006 E-07	-4,1815 E-08	-3,6739 E-07
	004	0,0000	0,0001	0,0000	-4,4041 E-06	-1,0866 E-06	-2,6965 E-06
	005	-0,0001	0,0002	0,0000	-6,0553 E-06	-1,4986 E-06	-3,6952 E-06
00123	001	0,0001	0,0000	-0,3284	-2,4188 E-07	4,1362 E-07	2,5385 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	4,5646 E-08	-1,0502 E-07	9,3053 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-4,3776 E-08	4,8509 E-08	-4,7414 E-09
	004	0,0000	0,0000	0,0000	1,0395 E-06	3,7441 E-07	-7,0617 E-07
	005	0,0000	0,0000	0,0000	1,8196 E-06	6,0877 E-07	-1,4276 E-06
00124	001	0,0001	0,0000	-0,3284	-2,6039 E-07	4,4521 E-07	7,3894 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	4,3863 E-08	1,6154 E-07	-5,2016 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-4,3748 E-08	4,8615 E-08	2,7774 E-09
	004	0,0000	0,0000	0,0000	9,6923 E-07	-3,7464 E-07	6,5281 E-07
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6578 E-06	-6,2224 E-07	1,4426 E-06
00125	001	0,0000	0,0000	-0,3280	1,3889 E-07	2,6652 E-07	8,3969 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-8,9337 E-10	2,058 E-08	-1,4164 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-2,9529 E-07	1,3399 E-07	3,1211 E-07
	004	0,0000	0,0001	0,0000	-3,9117 E-06	1,2031 E-06	2,8185 E-06
	005	0,0001	0,0001	0,0000	-5,3804 E-06	1,6615 E-06	3,8777 E-06
00126	001	0,0000	0,0000	-0,3281	4,5082 E-08	1,9659 E-07	-6,6105 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-1,0596 E-08	2,395 E-08	-2,5114 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-7,6945 E-08	5,9381 E-08	2,1001 E-07

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	Q _x	Q _y	Q _z	
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
00127	004	0,0000	0,0003	0,0000	-6,5513 E-06	4,2027 E-07	3,0379 E-06	
	005	0,0000	0,0004	0,0000	-9,1294 E-06	5,8876 E-07	4,1975 E-06	
	001	0,0000	0,0000	-0,3282	7,7507 E-08	2,6388 E-07	1,9496 E-07	
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-1,5936 E-08	3,0815 E-08	6,4785 E-09	
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	1,7184 E-07	3,5854 E-08	1,4415 E-07	
	004	0,0000	0,0005	0,0000	1,2759 E-06	-4,1669 E-08	5,661 E-06	
00128	005	0,0001	0,0007	0,0000	1,2625 E-06	-2,8774 E-08	8,1098 E-06	
	001	0,0001	0,0000	-0,3283	-2,9971 E-07	3,5797 E-07	-7,4454 E-10	
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-2,2888 E-08	4,5624 E-08	-1,5995 E-09	
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	2,4326 E-09	4,6424 E-08	2,0635 E-08	
	004	0,0000	0,0003	0,0000	3,0054 E-06	-1,5997 E-07	3,3495 E-06	
	005	0,0000	0,0004	0,0000	3,9229 E-06	-2,0912 E-07	5,3069 E-06	
00129	001	0,0001	0,0000	-0,3284	-2,7243 E-07	3,4807 E-07	-2,0856 E-08	
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	2,3204 E-08	8,9827 E-08	-8,613 E-09	
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-4,1162 E-08	4,8499 E-08	-5,9611 E-10	
	004	0,0000	0,0001	0,0000	1,9448 E-06	-1,5008 E-07	8,4984 E-07	
	005	0,0000	0,0001	0,0001	3,3153 E-06	-2,4075 E-07	1,6428 E-06	
00130	001	0,0000	0,0000	-0,3282	3,5589 E-07	4,8966 E-07	-1,3648 E-07	
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-5,049 E-09	3,6904 E-08	-3,8212 E-09	
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	2,4286 E-07	6,2776 E-08	-1,6955 E-07	
	004	0,0000	0,0005	0,0000	-1,4501 E-06	-1,3939 E-07	-5,2591 E-06	
	005	0,0000	0,0007	0,0000	-2,3676 E-06	-2,1137 E-07	-7,3805 E-06	
00131	001	0,0001	0,0000	-0,3283	-1,3555 E-07	3,7942 E-07	-5,3785 E-08	
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-2,2842 E-08	2,483 E-08	-1,9519 E-09	
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	7,5516 E-08	5,5508 E-08	-5,0489 E-08	
	004	0,0000	0,0004	0,0000	2,5536 E-06	1,8075 E-07	-4,533 E-06	
	005	0,0000	0,0006	0,0000	3,0753 E-06	2,2722 E-07	-6,7914 E-06	
00132	001	0,0001	0,0000	-0,3284	-2,9129 E-07	3,3405 E-07	1,9217 E-08	
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	-9,3769 E-09	3,8083 E-09	5,9806 E-09	
	003	0,0000	0,0000	-0,2200	-2,9079 E-08	4,9006 E-08	-3,226 E-09	
	004	0,0000	0,0002	0,0000	2,5683 E-06	1,9268 E-07	-1,9264 E-06	
	005	0,0000	0,0003	0,0000	3,8237 E-06	2,8504 E-07	-3,3205 E-06	

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

NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x	S _y	S _z	Q _x	Q _y	Q _z	S _x	S _y	S _z	Q _x	Q _y	Q _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00001	X	0,3182	0,0000	0,0842	2,328 E-07	9,3683 E-04	6,1787 E-09	0,1445	0,0000	0,0382	1,0577 E-07	4,2559 E-04	2,8065 E-09
00001	Y	0,0000	0,3115	0,0824	9,1707 E-04	2,0997 E-07	2,3146 E-08	0,0000	0,1415	0,0374	4,1659 E-04	9,5388 E-08	1,0514 E-08
00001	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
00002	X	0,3182	0,0000	0,0842	2,2485 E-07	9,3681 E-04	1,8623 E-08	0,1445	0,0000	0,0383	1,0213 E-07	4,2558 E-04	8,46 E-09
00002	Y	0,0000	0,3115	0,0824	9,1706 E-04	1,8613 E-07	4,1583 E-08	0,0000	0,1415	0,0374	4,1659 E-04	8,4529 E-08	1,8888 E-08
00002	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
00003	X	0,0000	0,0000	0,0839	2,5772 E-06	9,2943 E-04	2,372 E-08	0,0000	0,0000	0,0381	1,1708 E-06	4,2222 E-04	1,0776 E-08
00003	Y	0,0000	0,0000	0,0821	9,0987 E-04	2,418 E-06	9,1424 E-09	0,0000	0,0000	0,0373	4,1332 E-04	1,0984 E-06	4,1528 E-09
00003	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
00004	X	0,0000	0,0000	0,0838	2,7526 E-06	9,2937 E-04	1,8464 E-08	0,0000	0,0000	0,0381	1,2504 E-06	4,222 E-04	8,3881 E-09
00004	Y	0,0000	0,0000	0,0821	9,0961 E-04	2,6205 E-06	2,0341 E-08	0,0000	0,0000	0,0373	4,132 E-04	1,1904 E-06	9,2402 E-09
00004	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
00005	X	0,0000	0,0000	0,0839	2,3483 E-06	9,2972 E-04	1,3332 E-08	0,0000	0,0000	0,0381	1,0668 E-06	4,2236 E-04	6,0566 E-09
00005	Y	0,0000	0,0000	0,0822	9,0993 E-04	2,2244 E-06	1,4926 E-08	0,0000	0,0000	0,0373	4,1335 E-04	1,0105 E-06	6,7802 E-09
00005	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
00006	X	0,0000	0,0000	0,0839	2,5482 E-06	9,2965 E-04	7,6845 E-09	0,0000	0,0000	0,0381	1,1576 E-06	4,2233 E-04	3,4908 E-09
00006	Y	0,0000	0,0000	0,0821	9,0965 E-04	2,4515 E-06	2,5749 E-08	0,0000	0,0000	0,0373	4,1322 E-04	1,1136 E-06	1,1697 E-08
00006	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
00007	X	0,3182	0,0000	0,0842	2,09 E-07	9,3681 E-04	7,1789 E-08	0,1445	0,0000	0,0382	9,4921 E-08	4,2558 E-04	3,2613 E-08
00007	Y	0,0000	0,3115	0,0825	9,1705 E-04	2,0338 E-07	1,1271 E-08	0,0000	0,1415	0,0375	4,1659 E-04	9,2364 E-08	5,1193 E-09
00007	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
00008	X	0,3182	0,0000	0,0843	2,0841 E-07	9,368 E-04	8,1416 E-08	0,1445	0,0000	0,0383	9,4684 E-08	4,2557 E-04	3,6986 E-08
00008	Y	0,0000	0,3115	0,0825	9,1705 E-04	1,8707 E-07	5,0726 E-08	0,0000	0,1415	0,0375	4,1658 E-04	8,4988 E-08	2,3042 E-08
00008	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
00009	X	0,0000	0,0000	0,1254	5,2306 E-06	9,2493 E-04	1,2152 E-10	0,0000	0,0000	0,0570	2,3762 E-06	4,2018 E-04	5,5205 E-11
00009	Y	0,0000	0,0000	0,1228	9,0525 E-04	5,0363 E-06	1,3953 E-10	0,0000	0,0000	0,0558	4,1122 E-04	2,2878 E-06	6,3383 E-11
00009	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
00010	X	0,0000	0,0000	0,1253	5,19 E-06	9,2325 E-04	1,6889 E-10	0,0000	0,0000	0,0569	2,3578 E-06	4,1942 E-04	7,6724 E-11
00010	Y	0,0000	0,0000	0,1226	9,0531 E-04	6,103 E-06	1,1053 E-10	0,0000	0,0000	0,0557	4,1125 E-04	2,7724 E-06	5,0208 E-11
00010	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
00011	X	0,0000	0,0000	0,1252	6,2374 E-06	9,2337 E-04	1,3054 E-10	0,0000	0,0000	0,0569	2,8335 E-06	4,1947 E-04	5,93 E-11
00011	Y	0,0000	0,0000	0,1226	9,0371 E-04	6,0228 E-06	1,6869 E-10	0,0000	0,0000	0,0557	4,1053 E-04	2,7359 E-06	7,6629 E-11
00011	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
00012	X	0,0000	0,0000	0,1253	6,3142 E-06	9,25 E-04	8,6229 E-11	0,0000	0,0000	0,0569	2,8684 E-06	4,2021 E-04	3,9171 E-11
00012	Y	0,0000	0,0000	0,1227	9,0362 E-04	4,995 E-06	2,0202 E-10	0,0000	0,0000	0,0557	4,1048 E-04	2,2691 E-06	9,177 E-11
00012	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x	S _y	S _z	Q _x	Q _y	Q _z	S _x	S _y	S _z	Q _x	Q _y	Q _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00013	X	0,0000	0,0000	0,0840	1,0454 E-07	9,3023 E-04	1,5611 E-08	0,0000	0,0000	0,0381	4,7473 E-08	4,2259 E-04	7,0917 E-09
00013	Y	0,0000	0,0000	0,0411	9,1297 E-04	7,8886 E-07	2,5147 E-09	0,0000	0,0000	0,0187	4,1473 E-04	3,5834 E-07	1,1423 E-09
00013	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
00014	X	0,0000	0,0000	0,0840	4,6415 E-08	9,3021 E-04	1,1592 E-08	0,0000	0,0000	0,0381	2,11 E-08	4,2258 E-04	5,266 E-09
00014	Y	0,0000	0,0000	0,0000	9,1331 E-04	1,8432 E-07	8,8933 E-10	0,0000	0,0000	0,0000	4,1489 E-04	8,3744 E-08	4,0396 E-10
00014	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
00015	X	0,0000	0,0000	0,0840	3,0443 E-07	9,2991 E-04	1,0328 E-08	0,0000	0,0000	0,0381	1,3831 E-07	4,2244 E-04	4,6917 E-09
00015	Y	0,0000	0,0000	0,0411	9,1288 E-04	1,0247 E-06	2,3309 E-09	0,0000	0,0000	0,0186	4,1469 E-04	4,6548 E-07	1,0589 E-09
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	0,0453	0,0000	0,0840	4,4801 E-07	9,3428 E-04	4,3792 E-07	0,0206	0,0000	0,0382	2,0351 E-07	4,2443 E-04	1,9894 E-07
00016	Y	0,0000	0,0444	0,0822	9,1447 E-04	5,452 E-07	4,2546 E-07	0,0000	0,0202	0,0373	4,1541 E-04	2,4765 E-07	1,9327 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	0,0908	0,0000	0,0841	4,2796 E-07	9,3503 E-04	2,0964 E-07	0,0412	0,0000	0,0382	1,944 E-07	4,2477 E-04	9,5237 E-08
00017	Y	0,0000	0,0888	0,0823	9,1535 E-04	5,0641 E-07	2,2027 E-07	0,0000	0,0404	0,0374	4,1581 E-04	2,3003 E-07	1,0006 E-07
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	0,1362	0,0000	0,0841	3,0241 E-07	9,3552 E-04	4,4396 E-08	0,0619	0,0000	0,0382	1,3736 E-07	4,25 E-04	2,0164 E-08
00018	Y	0,0000	0,1333	0,0823	9,1579 E-04	2,9124 E-07	8,0038 E-08	0,0000	0,0606	0,0374	4,1601 E-04	1,3228 E-07	3,6349 E-08
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	0,1817	0,0000	0,0842	2,982 E-07	9,3613 E-04	2,8862 E-08	0,0825	0,0000	0,0382	1,3545 E-07	4,2527 E-04	1,3101 E-08
00019	Y	0,0000	0,1778	0,0823	9,1616 E-04	2,0615 E-07	8,652 E-08	0,0000	0,0808	0,0374	4,1618 E-04	9,3631 E-08	3,9296 E-08
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	0,2272	0,0000	0,0842	2,1205 E-07	9,3628 E-04	1,0436 E-07	0,1032	0,0000	0,0383	9,6315 E-08	4,2534 E-04	4,7407 E-08
00020	Y	0,0000	0,2224	0,0824	9,1667 E-04	2,4581 E-07	4,209 E-08	0,0000	0,1010	0,0374	4,1641 E-04	1,1164 E-07	1,9094 E-08
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	0,2727	0,0000	0,0842	3,0527 E-07	9,3667 E-04	1,248 E-07	0,1239	0,0000	0,0383	1,3866 E-07	4,2552 E-04	5,6691 E-08
00021	Y	0,0000	0,2669	0,0824	9,1685 E-04	2,0381 E-07	1,2435 E-07	0,0000	0,1212	0,0374	4,1649 E-04	9,2536 E-08	5,6487 E-08
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	0,3182	0,0000	0,0842	4,094 E-08	9,3709 E-04	1,1969 E-07	0,1445	0,0000	0,0383	1,8459 E-08	4,2571 E-04	5,4372 E-08
00022	Y	0,0000	0,3115	0,0412	9,1657 E-04	6,3723 E-08	3,0133 E-08	0,0000	0,1415	0,0187	4,1637 E-04	2,895 E-08	1,3688 E-08
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	0,3182	0,0000	0,0842	7,4354 E-08	9,3703 E-04	2,7576 E-08	0,1445	0,0000	0,0383	3,3745 E-08	4,2568 E-04	1,2527 E-08
00023	Y	0,0000	0,3115	0,0000	9,1658 E-04	2,1168 E-08	6,6448 E-08	0,0000	0,1415	0,0000	4,1637 E-04	9,6019 E-09	3,0184 E-08
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	0,3182	0,0000	0,0842	1,5017 E-07	9,3706 E-04	6,2859 E-08	0,1445	0,0000	0,0383	6,8229 E-08	4,2569 E-04	2,8556 E-08
00024	Y	0,0000	0,3115	0,0413	9,166 E-04	3,0498 E-08	6,6116 E-09	0,0000	0,1415	0,0187	4,1638 E-04	1,3817 E-08	3,0019 E-09
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	0,2727	0,0000	0,0842	2,2575 E-07	9,3662 E-04	9,8213 E-08	0,1239	0,0000	0,0383	1,0256 E-07	4,2549 E-04	4,4615 E-08
00025	Y	0,0000	0,2669	0,0825	9,1687 E-04	2,0742 E-07	1,1538 E-07	0,0000	0,1212	0,0375	4,165 E-04	9,4202 E-08	5,2409 E-08
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	0,2272	0,0000	0,0842	2,2465 E-07	9,3631 E-04	1,8427 E-08	0,1032	0,0000	0,0383	1,0207 E-07	4,2535 E-04	8,3477 E-09
00026	Y	0,0000	0,2224	0,0825	9,1655 E-04	2,2093 E-07	3,1965 E-08	0,0000	0,1010	0,0375	4,1636 E-04	1,0037 E-07	1,4483 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	0,1817	0,0000	0,0842	2,6346 E-07	9,3607 E-04	7,7355 E-08	0,0825	0,0000	0,0383	1,197 E-07	4,2524 E-04	3,5139 E-08
00027	Y	0,0000	0,1778	0,0824	9,163 E-04	2,5909 E-07	8,3344 E-08	0,0000	0,0808	0,0374	4,1624 E-04	1,1771 E-07	3,7854 E-08
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	0,1362	0,0000	0,0842	2,7326 E-07	9,3553 E-04	1,0227 E-07	0,0619	0,0000	0,0382	1,2415 E-07	4,25 E-04	4,6456 E-08
00028	Y	0,0000	0,1333	0,0824	9,1575 E-04	2,6983 E-07	9,8416 E-08	0,0000	0,0606	0,0374	4,1599 E-04	1,2259 E-07	4,4699 E-08
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
00029	X	0,0908	0,0000	0,0841	4,8558 E-07	9,351 E-04	2,1223 E-07	0,0412	0,0000	0,0382	2,2061 E-07	4,248 E-04	9,6412 E-08
00029	Y	0,0000	0,0888	0,0823	9,1532 E-04	4,7899 E-07	2,104 E-07	0,0000	0,0404	0,0374	4,158 E-04	2,176 E-07	9,5576 E-08
00029	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
00030	X	0,0453	0,0000	0,0840	5,3134 E-07	9,3433 E-04	4,9306 E-07	0,0206	0,0000	0,0382	2,414 E-07	4,2445 E-04	2,2399 E-07
00030	Y	0,0000	0,0444	0,0823	9,1453 E-04	5,564 E-07	4,9431 E-07	0,0000	0,0202	0,0374	4,1544 E-04	2,5277 E-07	2,2455 E-07
00030	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
00031	X	0,0000	0,0000	0,1255	3,4517 E-06	9,2529 E-04	4,8969 E-10	0,0000	0,0000	0,0570	1,5681 E-06	4,2035 E-04	2,2245 E-10
00031	Y	0,0000	0,0000	0,0820	9,068 E-04	4,259 E-06	1,014 E-09	0,0000	0,0000	0,0372	4,1193 E-04	1,9347 E-06	4,6063 E-10
00031	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
00032	X	0,0000	0,0000	0,1256	5,2041 E-08	9,2487 E-04	2,8715 E-09	0,0000	0,0000	0,0571	2,3642 E-08	4,2015 E-04	1,3045 E-09
00032	Y	0,0000	0,0000	0,0410	9,1074 E-04	2,301 E-06	2,6421 E-09	0,0000	0,0000	0,0186	4,1372 E-04	1,0453 E-06	1,2002 E-09
00032	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
00033	X	0,0000	0,0000	0,1256	5,313 E-07	9,2468 E-04	1,9249 E-10	0,0000	0,0000	0,0571	2,4134 E-07	4,2007 E-04	8,7443 E-11
00033	Y	0,0000	0,0000	0,0001	9,1129 E-04	1,014 E-07	8,0941 E-11	0,0000	0,0000	0,0000	4,1396 E-04	4,6083 E-08	3,6743 E-11
00033	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
00034	X	0,0000	0,0000	0,1256	1,3469 E-06	9,2399 E-04	2,6847 E-09	0,0000	0,0000	0,0570	6,1187 E-07	4,1975 E-04	1,2196 E-09
00034	Y	0,0000	0,0000	0,0409	9,101 E-04	2,5044 E-06	3,7429 E-12	0,0000	0,0000	0,0186	4,1343 E-04	1,1376 E-06	1,6812 E-12
00034	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
00035	X	0,0000	0,0000	0,1254	3,8009 E-06	9,2259 E-04	1,8449 E-09	0,0000	0,0000	0,0570	1,7267 E-06	4,1912 E-04	8,3811 E-10
00035	Y	0,0000	0,0000	0,0818	9,0669 E-04	5,7456 E-06	3,9723 E-10	0,0000	0,0000	0,0372	4,1188 E-04	2,61 E-06	1,8044 E-10
00035	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
00036	X	0,0000	0,0000	0,0836	5,9455 E-06	9,2639 E-04	4,1425 E-10	0,0000	0,0000	0,0380	2,7009 E-06	4,2084 E-04	1,8818 E-10
00036	Y	0,0000	0,0000	0,1228	9,0294 E-04	3,5957 E-06	1,7214 E-09	0,0000	0,0000	0,0558	4,1017 E-04	1,6334 E-06	

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x	S _y	S _z	Q _x	Q _y	Q _z	S _x	S _y	S _z	Q _x	Q _y	Q _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00039	Y	0,0000	0,0000	0,1229	9,0518 E-04	8,9432 E-09	2,7764 E-09	0,0000	0,0000	0,0558	4,1119 E-04	3,8983 E-09	1,2612 E-09
00039	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00040	X	0,0000	0,0000	0,0837	4,4034 E-06	9,2646 E-04	9,4087 E-10	0,0000	0,0000	0,0380	2,0004 E-06	4,2088 E-04	4,2742 E-10
00040	Y	0,0000	0,0000	0,1229	9,0557 E-04	3,2772 E-06	5,2224 E-10	0,0000	0,0000	0,0558	4,1137 E-04	1,4887 E-06	2,3723 E-10
00040	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00041	X	0,0000	0,0000	0,1255	3,2922 E-06	9,2263 E-04	1,9524 E-09	0,0000	0,0000	0,0570	1,4956 E-06	4,1914 E-04	8,8692 E-10
00041	Y	0,0000	0,0000	0,0819	9,0749 E-04	5,5672 E-06	8,3656 E-11	0,0000	0,0000	0,0372	4,1224 E-04	2,529 E-06	3,7983 E-11
00041	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00042	X	0,0000	0,0000	0,1256	1,2994 E-06	9,2385 E-04	2,6803 E-09	0,0000	0,0000	0,0571	5,903 E-07	4,1969 E-04	1,2176 E-09
00042	Y	0,0000	0,0000	0,0409	9,102 E-04	2,5827 E-06	2,1588 E-10	0,0000	0,0000	0,0186	4,1347 E-04	1,1733 E-06	9,807 E-11
00042	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00043	X	0,0000	0,0000	0,1257	5,4341 E-07	9,2458 E-04	2,293 E-10	0,0000	0,0000	0,0571	2,4688 E-07	4,2002 E-04	1,0417 E-10
00043	Y	0,0000	0,0000	0,0001	9,1127 E-04	7,2399 E-08	8,477 E-11	0,0000	0,0000	0,0000	4,1396 E-04	3,2881 E-08	3,8496 E-11
00043	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00044	X	0,0000	0,0000	0,1257	1,2345 E-08	9,248 E-04	3,496 E-09	0,0000	0,0000	0,0571	5,5593 E-09	4,2012 E-04	1,5882 E-09
00044	Y	0,0000	0,0000	0,0411	9,1085 E-04	2,3058 E-06	1,3038 E-09	0,0000	0,0000	0,0186	4,1377 E-04	1,0474 E-06	5,9222 E-10
00044	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00045	X	0,0000	0,0000	0,1256	2,8699 E-06	9,253 E-04	7,176 E-10	0,0000	0,0000	0,0571	1,3037 E-06	4,2035 E-04	3,2599 E-10
00045	Y	0,0000	0,0000	0,0820	9,0767 E-04	4,1321 E-06	5,6336 E-10	0,0000	0,0000	0,0372	4,1232 E-04	1,8771 E-06	2,5591 E-10
00045	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00046	X	0,0000	0,0000	0,0838	4,273 E-06	9,2736 E-04	5,0845 E-10	0,0000	0,0000	0,0380	1,9411 E-06	4,2129 E-04	2,3098 E-10
00046	Y	0,0000	0,0000	0,1229	9,0558 E-04	2,7035 E-06	7,5743 E-10	0,0000	0,0000	0,0558	4,1137 E-04	1,2281 E-06	3,4407 E-10
00046	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00047	X	0,0000	0,0000	0,0419	2,3513 E-06	9,3055 E-04	1,2163 E-09	0,0000	0,0000	0,0191	1,0682 E-06	4,2274 E-04	5,5252 E-10
00047	Y	0,0000	0,0000	0,1230	9,0512 E-04	6,4113 E-08	3,4189 E-09	0,0000	0,0000	0,0559	4,1116 E-04	2,9116 E-08	1,5531 E-09
00047	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00048	X	0,0000	0,0000	0,0001	8,0662 E-08	9,3089 E-04	6,9949 E-11	0,0000	0,0000	0,0000	3,6636 E-08	4,2289 E-04	3,1775 E-11
00048	Y	0,0000	0,0000	0,1230	9,0487 E-04	5,2776 E-07	2,1158 E-10	0,0000	0,0000	0,0559	4,1105 E-04	2,3976 E-07	9,6117 E-11
00048	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00049	X	0,0000	0,0000	0,0418	2,626 E-06	9,2984 E-04	1,6104 E-10	0,0000	0,0000	0,0190	1,1929 E-06	4,2241 E-04	7,3159 E-11
00049	Y	0,0000	0,0000	0,1230	9,0419 E-04	1,2319 E-06	2,3784 E-09	0,0000	0,0000	0,0559	4,1074 E-04	5,5964 E-07	1,0804 E-09
00049	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00050	X	0,0000	0,0000	0,0836	5,7569 E-06	9,272 E-04	2,5023 E-11	0,0000	0,0000	0,0380	2,6153 E-06	4,2122 E-04	1,1335 E-11
00050	Y	0,0000	0,0000	0,1229	9,0299 E-04	3,0946 E-06	1,8391 E-09	0,0000	0,0000	0,0558	4,1019 E-04	1,4058 E-06	8,3543 E-10
00050	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00051	X	0,0000	0,0000	0,0839	1,467 E-07	9,3026 E-04	1,5587 E-08	0,0000	0,0000	0,0381	6,6655 E-08	4,226 E-04	7,0808 E-09
00051	Y	0,0000	0,0000	0,0411	9,129 E-04	8,0922 E-07	1,4194 E-09	0,0000	0,0000	0,0187	4,147 E-04	3,6761 E-07	6,4467 E-10
00051	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00052	X	0,0000	0,0000	0,0839	4,1879 E-08	9,3021 E-04	1,155 E-08	0,0000	0,0000	0,0381	1,901 E-08	4,2258 E-04	5,2471 E-09
00052	Y	0,0000	0,0000	0,0000	9,1325 E-04	1,8346 E-07	4,7992 E-10	0,0000	0,0000	0,0000	4,1486 E-04	8,3325 E-08	2,1797 E-10
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	0,0000	0,0000	0,0839	3,3224 E-07	9,2992 E-04	1,0436 E-08	0,0000	0,0000	0,0381	1,5092 E-07	4,2245 E-04	4,7411 E-09
00053	Y	0,0000	0,0000	0,0410	9,1282 E-04	1,0412 E-06	6,1207 E-10	0,0000	0,0000	0,0186	4,1466 E-04	4,7297 E-07	2,7802 E-10
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	0,0453	0,0000	0,0840	4,4022 E-07	9,3421 E-04	3,7124 E-07	0,0206	0,0000	0,0381	2 E-07	4,244 E-04	1,6865 E-07
00054	Y	0,0000	0,0444	0,0822	9,1441 E-04	4,7021 E-07	3,7657 E-07	0,0000	0,0202	0,0373	4,1538 E-04	2,1361 E-07	1,7106 E-07
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	0,0908	0,0000	0,0840	4,5363 E-07	9,3504 E-04	2,3047 E-07	0,0412	0,0000	0,0382	2,0609 E-07	4,2478 E-04	1,047 E-07
00055	Y	0,0000	0,0888	0,0823	9,1526 E-04	4,5213 E-07	2,2642 E-07	0,0000	0,0404	0,0374	4,1577 E-04	2,054 E-07	1,0285 E-07
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	0,1362	0,0000	0,0841	3,4301 E-07	9,3557 E-04	3,8563 E-08	0,0619	0,0000	0,0382	1,5584 E-07	4,2502 E-04	1,7514 E-08
00056	Y	0,0000	0,1333	0,0823	9,1579 E-04	3,3515 E-07	3,6148 E-08	0,0000	0,0606	0,0374	4,1601 E-04	1,5226 E-07	1,6409 E-08
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
00057	X	0,1817	0,0000	0,0841	2,6206 E-07	9,3599 E-04	3,3882 E-08	0,0825	0,0000	0,0382	1,1906 E-07	4,2521 E-04	1,5383 E-08
00057	Y	0,0000	0,1778	0,0823	9,1622 E-04	2,5845 E-07	4,1209 E-08	0,0000	0,0808	0,0374	4,1621 E-04	1,1742 E-07	1,8701 E-08
00057	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
00058	X	0,2272	0,0000	0,0842	2,5007 E-07	9,3639 E-04	1,2454 E-07	0,1032	0,0000	0,0382	1,1362 E-07	4,2539 E-04	5,6574 E-08
00058	Y	0,0000	0,2224	0,0824	9,1663 E-04	2,4254 E-07	1,3615 E-07	0,0000	0,1010	0,0374	4,1639 E-04		

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Q _x [rad]	Q _y [rad]	Q _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Q _x [rad]	Q _y [rad]	Q _z [rad]
00065	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
00066	X	0,1362	0,0000	0,0841	2,9528 E-07	9,3556 E-04	8,2871 E-08	0,0619	0,0000	0,0382	1,3413 E-07	4,2501 E-04	3,7643 E-08
00066	Y	0,0000	0,1333	0,0824	9,1575 E-04	2,9566 E-07	3,9954 E-08	0,0000	0,0606	0,0374	4,1599 E-04	1,3429 E-07	1,8138 E-08
00066	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00067	X	0,0908	0,0000	0,0840	5,1051 E-07	9,3514 E-04	2,1942 E-07	0,0412	0,0000	0,0382	2,319 E-07	4,2482 E-04	9,968 E-08
00067	Y	0,0000	0,0888	0,0823	9,1524 E-04	4,2368 E-07	2,036 E-07	0,0000	0,0404	0,0374	4,1576 E-04	1,9245 E-07	9,2485 E-08
00067	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00068	X	0,0453	0,0000	0,0840	5,2322 E-07	9,3428 E-04	4,2078 E-07	0,0206	0,0000	0,0381	2,3767 E-07	4,2443 E-04	1,9116 E-07
00068	Y	0,0000	0,0444	0,0823	9,1448 E-04	4,8058 E-07	4,383 E-07	0,0000	0,0202	0,0374	4,1542 E-04	2,1829 E-07	1,991 E-07
00068	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00069	X	0,0000	0,0000	0,0420	7,5908 E-07	9,3258 E-04	8,7858 E-10	0,0000	0,0000	0,0191	3,4486 E-07	4,2366 E-04	3,9907 E-10
00069	Y	0,0000	0,0000	0,0821	9,1039 E-04	1,5864 E-07	1,3642 E-08	0,0000	0,0000	0,0373	4,1356 E-04	7,2073 E-08	6,1969 E-09
00069	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00070	X	0,0000	0,0000	0,0000	1,7806 E-07	9,3296 E-04	2,3553 E-11	0,0000	0,0000	0,0000	8,0875 E-08	4,2383 E-04	1,0253 E-11
00070	Y	0,0000	0,0000	0,0821	9,1044 E-04	5,4579 E-08	1,0178 E-08	0,0000	0,0000	0,0373	4,1358 E-04	2,4778 E-08	4,6233 E-09
00070	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00071	X	0,0000	0,0000	0,0419	1,0101 E-06	9,3251 E-04	1,3106 E-10	0,0000	0,0000	0,0191	4,5885 E-07	4,2362 E-04	5,95 E-11
00071	Y	0,0000	0,0000	0,0821	9,1006 E-04	3,3404 E-07	9,2274 E-09	0,0000	0,0000	0,0373	4,1341 E-04	1,5173 E-07	4,1917 E-09
00071	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00072	X	0,3182	0,0000	0,0421	4,8925 E-08	9,3637 E-04	4,0847 E-08	0,1445	0,0000	0,0191	2,2207 E-08	4,2538 E-04	1,8556 E-08
00072	Y	0,0000	0,3115	0,0824	9,1736 E-04	3,5344 E-08	1,6967 E-07	0,0000	0,1415	0,0374	4,1672 E-04	1,5604 E-08	7,7071 E-08
00072	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00073	X	0,3182	0,0000	0,0000	2,3997 E-08	9,3638 E-04	8,1265 E-08	0,1445	0,0000	0,0000	1,0916 E-08	4,2538 E-04	3,6917 E-08
00073	Y	0,0000	0,3115	0,0824	9,1729 E-04	7,3313 E-08	3,1512 E-08	0,0000	0,1415	0,0374	4,1669 E-04	3,3287 E-08	1,4314 E-08
00073	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00074	X	0,3182	0,0000	0,0421	3,3819 E-08	9,3638 E-04	6,9621 E-08	0,1445	0,0000	0,0191	1,5375 E-08	4,2539 E-04	3,1628 E-08
00074	Y	0,0000	0,3115	0,0824	9,1735 E-04	1,2372 E-07	1,0574 E-07	0,0000	0,1415	0,0374	4,1672 E-04	5,6115 E-08	4,8034 E-08
00074	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00075	X	0,0000	0,0000	0,0420	7,4706 E-07	9,3266 E-04	1,8491 E-09	0,0000	0,0000	0,0191	3,3937 E-07	4,2369 E-04	8,4001 E-10
00075	Y	0,0000	0,0000	0,0822	9,1036 E-04	1,1077 E-07	1,3679 E-08	0,0000	0,0000	0,0373	4,1355 E-04	5,0298 E-08	6,2141 E-09
00075	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00076	X	0,0000	0,0000	0,0000	1,7967 E-07	9,3301 E-04	4,6671 E-10	0,0000	0,0000	0,0000	8,1636 E-08	4,2386 E-04	2,1198 E-10
00076	Y	0,0000	0,0000	0,0822	9,1045 E-04	5,9529 E-08	1,0243 E-08	0,0000	0,0000	0,0373	4,1358 E-04	2,7056 E-08	4,6532 E-09
00076	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00077	X	0,0000	0,0000	0,0419	1 E-06	9,3257 E-04	1,5916 E-09	0,0000	0,0000	0,0191	4,543 E-07	4,2365 E-04	7,2305 E-10
00077	Y	0,0000	0,0000	0,0822	9,1005 E-04	3,0006 E-07	9,1543 E-09	0,0000	0,0000	0,0373	4,134 E-04	1,3632 E-07	4,1584 E-09
00077	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00078	X	0,3182	0,0000	0,0421	8,2684 E-08	9,3635 E-04	1,5961 E-08	0,1445	0,0000	0,0191	3,7576 E-08	4,2537 E-04	7,2505 E-09
00078	Y	0,0000	0,3115	0,0825	9,1736 E-04	3,3222 E-08	1,7324 E-07	0,0000	0,1415	0,0375	4,1672 E-04	1,4619 E-08	7,8694 E-08
00078	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00079	X	0,3182	0,0000	0,0000	2,0356 E-08	9,3636 E-04	2,6582 E-08	0,1445	0,0000	0,0000	9,2329 E-09	4,2537 E-04	1,2075 E-08
00079	Y	0,0000	0,3115	0,0825	9,173 E-04	6,9716 E-08	2,6479 E-08	0,0000	0,1415	0,0375	4,167 E-04	3,1623 E-08	1,2028 E-08
00079	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00080	X	0,3182	0,0000	0,0421	5,835 E-08	9,3636 E-04	1,0384 E-08	0,1445	0,0000	0,0191	2,6493 E-08	4,2538 E-04	4,7173 E-09
00080	Y	0,0000	0,3115	0,0825	9,1735 E-04	1,2836 E-07	1,0264 E-07	0,0000	0,1415	0,0375	4,1672 E-04	5,8259 E-08	4,6623 E-08
00080	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
00081	X	0,0247	0,0000	0,0840	8,5779 E-09	9,3348 E-04	5,4205 E-07	0,0112	0,0000	0,0382	3,8664 E-09	4,2406 E-04	2,4624 E-07
00081	Y	0,0000	0,0242	0,0580	9,1353 E-04	3,5614 E-08	2,28 E-08	0,0000	0,0110	0,0263	4,1499 E-04	1,6161 E-08	1,0355 E-08
00081	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
00082	X	0,2934	0,0000	0,0842	2,9112 E-07	9,3708 E-04	8,3188 E-08	0,1333	0,0000	0,0383	1,3223 E-07	4,257 E-04	3,779 E-08
00082	Y	0,0000	0,2872	0,0582	9,1665 E-04	1,1847 E-07	1,4032 E-08	0,0000	0,1305	0,0264	4,164 E-04	5,3817 E-08	6,3477 E-09
00082	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
00083	X	0,2934	0,0000	0,0842	2,5351 E-07	9,3704 E-04	5,1133 E-08	0,1333	0,0000	0,0383	1,1518 E-07	4,2568 E-04	2,3227 E-08
00083	Y	0,0000	0,2872	0,0582	9,1662 E-04	1,0869 E-07	1,0663 E-08	0,0000	0,1305	0,0265	4,1639 E-04	4,9347 E-08	4,8186 E-09
00083	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
00084	X	0,0247	0,0000	0,0840	1,0372 E-07	9,3362 E-04	4,1804 E-07	0,0112	0,0000	0,0382	4,7131 E-08	4,2413 E-04	1,8991 E-07
00084	Y	0,0000	0,0242	0,0581	9,1355 E-04	2,8596 E-07	1,0177 E-07	0,0000	0,0110	0,0264	4,1499 E-04	1,2992 E-07	4,6231 E-08
00084	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
00085	X	0											

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x	S _y	S _z	Q _x	Q _y	Q _z	S _x	S _y	S _z	Q _x	Q _y	Q _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00092	X	0,0000	0,0000	0,1019	5,635 E-06	9,2424 E-04	9,9564 E-10	0,0000	0,0000	0,0463	2,5599 E-06	4,1987 E-04	4,523 E-10
00092	Y	0,0000	0,0000	0,0997	9,0456 E-04	5,4404 E-06	1,131 E-09	0,0000	0,0000	0,0453	4,1091 E-04	2,4713 E-06	5,1374 E-10
00092	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
00093	X	0,0000	0,0000	0,1019	4,6707 E-06	9,2426 E-04	1,2824 E-09	0,0000	0,0000	0,0463	2,1218 E-06	4,1988 E-04	5,8258 E-10
00093	Y	0,0000	0,0000	0,0997	9,0598 E-04	5,2899 E-06	5,566 E-10	0,0000	0,0000	0,0453	4,1156 E-04	2,403 E-06	2,5283 E-10
00093	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
00094	X	0,0000	0,0000	0,1020	4,4925 E-06	9,2574 E-04	7,5637 E-10	0,0000	0,0000	0,0463	2,0408 E-06	4,2055 E-04	3,436 E-10
00094	Y	0,0000	0,0000	0,0998	9,0604 E-04	4,3288 E-06	8,5156 E-10	0,0000	0,0000	0,0453	4,1158 E-04	1,9664 E-06	3,8682 E-10
00094	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
00095	X	0,0000	0,0000	0,1019	5,4749 E-06	9,257 E-04	4,5811 E-10	0,0000	0,0000	0,0463	2,4872 E-06	4,2053 E-04	2,081 E-10
00095	Y	0,0000	0,0000	0,0998	9,0459 E-04	4,5005 E-06	1,4158 E-09	0,0000	0,0000	0,0453	4,1092 E-04	2,0445 E-06	6,4316 E-10
00095	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
00096	X	0,0000	0,0000	0,0000	6,2956 E-08	9,3287 E-04	9,0928 E-11	0,0000	0,0000	0,0000	2,859 E-08	4,2379 E-04	4,1307 E-11
00096	Y	0,0000	0,0000	0,0616	9,1256 E-04	8,3483 E-09	3,1717 E-10	0,0000	0,0000	0,0280	4,1454 E-04	3,7776 E-09	1,4408 E-10
00096	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
00097	X	0,0000	0,0000	0,0420	2,7619 E-09	9,3308 E-04	4,8114 E-10	0,0000	0,0000	0,0191	1,2434 E-09	4,2389 E-04	2,1857 E-10
00097	Y	0,0000	0,0000	0,0000	9,136 E-04	3,4762 E-08	6,6247 E-10	0,0000	0,0000	0,0000	4,1502 E-04	1,581 E-08	3,0094 E-10
00097	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
00098	X	0,0000	0,0000	0,0419	6,4595 E-09	9,3299 E-04	4,8809 E-10	0,0000	0,0000	0,0190	2,9488 E-09	4,2385 E-04	2,2173 E-10
00098	Y	0,0000	0,0000	0,0000	9,1362 E-04	3,0377 E-08	4,9511 E-10	0,0000	0,0000	0,0000	4,1502 E-04	1,3789 E-08	2,2491 E-10
00098	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
00099	X	0,0000	0,0000	0,0000	6,8873 E-08	9,329 E-04	2,1898 E-11	0,0000	0,0000	0,0000	3,1307 E-08	4,238 E-04	9,9455 E-12
00099	Y	0,0000	0,0000	0,0617	9,1264 E-04	1,2665 E-08	3,2044 E-10	0,0000	0,0000	0,0280	4,1458 E-04	5,7659 E-09	1,4556 E-10
00099	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
00100	X	0,0247	0,0000	0,0839	2,6288 E-08	9,3348 E-04	5,2862 E-07	0,0112	0,0000	0,0381	1,1922 E-08	4,2407 E-04	2,4014 E-07
00100	Y	0,0000	0,0242	0,0580	9,1345 E-04	1,9724 E-08	3,3814 E-09	0,0000	0,0110	0,0263	4,1495 E-04	8,9699 E-09	1,5234 E-09
00100	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
00101	X	0,2934	0,0000	0,0842	2,9197 E-07	9,3708 E-04	9,4335 E-08	0,1333	0,0000	0,0382	1,3265 E-07	4,257 E-04	4,2854 E-08
00101	Y	0,0000	0,2872	0,0582	9,1667 E-04	7,2815 E-08	3,0358 E-08	0,0000	0,1305	0,0264	4,1641 E-04	3,3031 E-08	1,3779 E-08
00101	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
00102	X	0,2934	0,0000	0,0842	2,4793 E-07	9,3704 E-04	6,2458 E-08	0,1333	0,0000	0,0382	1,1261 E-07	4,2568 E-04	2,8372 E-08
00102	Y	0,0000	0,2872	0,0582	9,1664 E-04	7,0007 E-08	3,6528 E-08	0,0000	0,1305	0,0265	4,164 E-04	3,1787 E-08	1,6586 E-08
00102	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
00103	X	0,0247	0,0000	0,0839	6,5186 E-08	9,3363 E-04	4,1175 E-07	0,0112	0,0000	0,0381	2,9595 E-08	4,2413 E-04	1,8705 E-07
00103	Y	0,0000	0,0242	0,0581	9,1347 E-04	2,6284 E-07	1,2441 E-07	0,0000	0,0110	0,0264	4,1496 E-04	1,1939 E-07	5,6515 E-08
00103	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
00104	X	0,0396	0,0000	0,0839	9,4965 E-08	9,3425 E-04	2,6735 E-07	0,0180	0,0000	0,0381	4,3125 E-08	4,2441 E-04	1,2145 E-07
00104	Y	0,0000	0,0388	0,0274	9,1393 E-04	1,3076 E-07	8,0502 E-08	0,0000	0,0176	0,0125	4,1517 E-04	5,9383 E-08	3,6569 E-08
00104	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
00105	X	0,1191	0,0000	0,0840	1,8263 E-07	9,3615 E-04	3,0937 E-07	0,0541	0,0000	0,0382	8,2953 E-08	4,2528 E-04	1,4054 E-07
00105	Y	0,0000	0,1166	0,0275	9,1531 E-04	2,478 E-08	1,9776 E-07	0,0000	0,0530	0,0125	4,1579 E-04	1,1265 E-08	8,9834 E-08
00105	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
00106	X	0,1987	0,0000	0,0841	1,5193 E-07	9,3673 E-04	5,4547 E-08	0,0903	0,0000	0,0382	6,9003 E-08	4,2554 E-04	2,4777 E-08
00106	Y	0,0000	0,1945	0,0275	9,1614 E-04	1,1493 E-07	1,5644 E-07	0,0000	0,0884	0,0125	4,1617 E-04	5,2224 E-08	7,1057 E-08
00106	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
00107	X	0,2784	0,0000	0,0841	1,3293 E-07	9,3704 E-04	2,2506 E-08	0,1265	0,0000	0,0382	6,0369 E-08	4,2568 E-04	1,0218 E-08
00107	Y	0,0000	0,2725	0,0275	9,1655 E-04	6,6344 E-08	6,7571 E-08	0,0000	0,1238	0,0125	4,1635 E-04	3,0153 E-08	3,0687 E-08
00107	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
00108	X	0,0794	0,0000	0,0840	1,8329 E-07	9,3568 E-04	2,5243 E-07	0,0361	0,0000	0,0382	8,3281 E-08	4,2507 E-04	1,1467 E-07
00108	Y	0,0000	0,0777	0,0274	9,1476 E-04	1,2679 E-07	6,7516 E-08	0,0000	0,0353	0,0124	4,1554 E-04	5,7606 E-08	3,0669 E-08
00108	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
00109	X	0,1589	0,0000	0,0841	1,8154 E-07	9,3643 E-04	3,9307 E-08	0,0722	0,0000	0,0382	8,2483 E-08	4,2541 E-04	1,7856 E-08
00109	Y	0,0000	0,1556	0,0274	9,1577 E-04	7,1338 E-08	1,9386 E-07	0,0000	0,0707	0,0125	4,16 E-04	3,2389 E-08	8,806 E-08
00109	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
00110	X	0,2385	0,0000	0,0841	1,511 E-07	9,3695 E-04	4,3539 E-08	0,1084	0,0000	0,0382	6,8653 E-08	4,2564 E-04	1,9779 E-08
00110	Y	0,0000	0,2335	0,0274	9,1638 E-04	1,1042 E-07	1,1168 E-07	0,0000	0,1061	0,0125	4,1628 E-04	5,0142 E-08	5,0721 E-08
00110	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
00111	X	0,0247	0,0000	0,0592	1,2933 E-08	9,3323 E-04	1,8614 E-08	0,0112	0,0000	0,0269	5,8854 E-09		

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma														
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno						
		S _x	S _y	S _z	Q _x	Q _y	Q _z	S _x	S _y	S _z	Q _x	Q _y	Q _z	
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
00118	Y	0,0000	0,2725	0,0824	9,173 E-04	1,1936 E-07	9,3208 E-09	0,0000	0,1238	0,0374	4,167 E-04	5,4173 E-08	4,2189 E-09	
00118	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	
00119	X	0,0794	0,0000	0,0280	1,2832 E-07	9,3453 E-04	5,5898 E-08	0,0361	0,0000	0,0127	5,8308 E-08	4,2454 E-04	2,5393 E-08	
00119	Y	0,0000	0,0777	0,0822	9,159 E-04	1,8579 E-07	2,5775 E-07	0,0000	0,0353	0,0373	4,1606 E-04	8,4414 E-08	1,1709 E-07	
00119	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	
00120	X	0,1589	0,0000	0,0280	7,0853 E-08	9,3554 E-04	1,8431 E-07	0,0722	0,0000	0,0127	3,2172 E-08	4,25 E-04	8,373 E-08	
00120	Y	0,0000	0,1556	0,0823	9,1666 E-04	1,7864 E-07	3,9582 E-08	0,0000	0,0707	0,0374	4,164 E-04	8,1162 E-08	1,7979 E-08	
00120	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	
00121	X	0,2385	0,0000	0,0280	1,1527 E-07	9,3614 E-04	1,0365 E-07	0,1084	0,0000	0,0127	5,235 E-08	4,2528 E-04	4,7084 E-08	
00121	Y	0,0000	0,2335	0,0824	9,1719 E-04	1,4469 E-07	5,285 E-08	0,0000	0,1061	0,0374	4,1664 E-04	6,5735 E-08	2,4007 E-08	
00121	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	
00122	X	0,0247	0,0000	0,0592	3,0667 E-08	9,3332 E-04	4,2461 E-09	0,0112	0,0000	0,0269	1,3916 E-08	4,2399 E-04	1,923 E-09	
00122	Y	0,0000	0,0241	0,0822	9,1369 E-04	4,6267 E-08	5,5989 E-07	0,0000	0,0110	0,0373	4,1506 E-04	2,0996 E-08	2,5434 E-07	
00122	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00123	X	0,2934	0,0000	0,0594	1,2995 E-07	9,364 E-04	7,63 E-09	0,1333	0,0000	0,0270	5,9048 E-08	4,2539 E-04	3,463 E-09	
00123	Y	0,0000	0,2872	0,0825	9,1733 E-04	2,6005 E-07	1,3087 E-07	0,0000	0,1305	0,0375	4,1671 E-04	1,1807 E-07	5,9451 E-08	
00123	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00124	X	0,2934	0,0000	0,0595	1,183 E-07	9,3637 E-04	3,7105 E-09	0,1333	0,0000	0,0270	5,3725 E-08	4,2538 E-04	1,6824 E-09	
00124	Y	0,0000	0,2872	0,0825	9,173 E-04	2,2371 E-07	1,051 E-07	0,0000	0,1305	0,0375	4,167 E-04	1,0158 E-07	4,7742 E-08	
00124	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00125	X	0,0247	0,0000	0,0593	2,797 E-07	9,3333 E-04	1,204 E-07	0,0112	0,0000	0,0269	1,2708 E-07	4,24 E-04	5,4697 E-08	
00125	Y	0,0000	0,0241	0,0822	9,1385 E-04	1,4045 E-07	4,3259 E-07	0,0000	0,0110	0,0374	4,1513 E-04	6,3815 E-08	1,9651 E-07	
00125	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00126	X	0,0397	0,0000	0,0280	1,3973 E-07	9,3376 E-04	5,7817 E-08	0,0180	0,0000	0,0127	6,3492 E-08	4,2419 E-04	2,6265 E-08	
00126	Y	0,0000	0,0388	0,0822	9,1447 E-04	1,1214 E-07	2,7367 E-07	0,0000	0,0176	0,0374	4,1541 E-04	5,0955 E-08	1,2432 E-07	
00126	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00127	X	0,1192	0,0000	0,0281	2,6733 E-08	9,351 E-04	2,1988 E-07	0,0541	0,0000	0,0128	1,2127 E-08	4,248 E-04	9,989 E-08	
00127	Y	0,0000	0,1166	0,0823	9,1636 E-04	1,8253 E-07	3,0042 E-07	0,0000	0,0530	0,0374	4,1627 E-04	8,293 E-08	1,3647 E-07	
00127	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00128	X	0,1987	0,0000	0,0281	1,3654 E-07	9,3589 E-04	1,7058 E-07	0,0903	0,0000	0,0128	6,2015 E-08	4,2516 E-04	7,749 E-08	
00128	Y	0,0000	0,1945	0,0824	9,1696 E-04	1,5551 E-07	6,5785 E-08	0,0000	0,0884	0,0374	4,1654 E-04	7,0656 E-08	2,9879 E-08	
00128	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00129	X	0,2784	0,0000	0,0281	8,9529 E-08	9,3629 E-04	2,4832 E-08	0,1265	0,0000	0,0128	4,0657 E-08	4,2534 E-04	1,128 E-08	
00129	Y	0,0000	0,2725	0,0824	9,1732 E-04	1,2347 E-07	1,4939 E-08	0,0000	0,1238	0,0375	4,1671 E-04	5,6074 E-08	6,7776 E-09	
00129	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00130	X	0,0794	0,0000	0,0280	1,1354 E-07	9,3456 E-04	1,0087 E-07	0,0361	0,0000	0,0127	5,1565 E-08	4,2456 E-04	4,5822 E-08	
00130	Y	0,0000	0,0777	0,0823	9,1589 E-04	1,837 E-07	2,6461 E-07	0,0000	0,0353	0,0374	4,1605 E-04	8,3435 E-08	1,202 E-07	
00130	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00131	X	0,1589	0,0000	0,0280	6,9515 E-08	9,3553 E-04	2,1989 E-07	0,0722	0,0000	0,0127	3,1594 E-08	4,25 E-04	9,9891 E-08	
00131	Y	0,0000	0,1556	0,0824	9,1669 E-04	1,7366 E-07	5,2248 E-08	0,0000	0,0707	0,0374	4,1642 E-04	7,8872 E-08	2,3733 E-08	
00131	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00132	X	0,2385	0,0000	0,0280	1,3691 E-07	9,3613 E-04	9,2448 E-08	0,1084	0,0000	0,0127	6,2211 E-08	4,2527 E-04	4,1997 E-08	
00132	Y	0,0000	0,2335	0,0824	9,1717 E-04	1,392 E-07	6,5213 E-08	0,0000	0,1061	0,0374	4,1664 E-04	6,3211 E-08	2,9623 E-08	
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	

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

NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S _x	S _y	S _z	Q _x	Q _y	Q _z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00001	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3298 E-08	-1,3291 E-08	5,1102 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,3298 E-08	1,3291 E-08	-5,1102 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3298 E-08	-1,3291 E-08	5,1102 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,3298 E-08	1,3291 E-08	-5,1102 E-07
00002	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1956 E-08	-8,3342 E-09	5,3747 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1956 E-08	8,3342 E-09	-5,3747 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1956 E-08	-8,3342 E-09	5,3747 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1956 E-08	8,3342 E-09	-5,3747 E-07
00003	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1194 E-08	-2,2184 E-08	-1,2682 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1194 E-08	2,2184 E-08	1,2682 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1194 E-08	-2,2184 E-08	-1,2682 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1194 E-08	2,2184 E-08	1,2682 E-09
00004	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2105 E-08	-2,2274 E-08	-1,3682 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,2105 E-08	2,2274 E-08	1,3682 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2105 E-08	-2,2274 E-08	-1,3682 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,2105 E-08	2,2274 E-08	1,3682 E-09
00005	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1198 E-08	2,1347 E-08	-1,1768 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1198 E-08	-2,1347 E-08	1,1768 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1198 E-08	2,1347 E-08	-1,1768 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1198 E-08	-2,1347 E-08	1,1768 E-09
00006	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2023 E-08	2,1353 E-08	-1,2721 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,2023 E-08	-2,1353 E-08	1,2721 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2023 E-08	2,1353 E-08	-1,2721 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,2023 E-08	-2,1353 E-08	1,2721 E-09

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S _X	S _Y	S _Z	Q _X	Q _Y	Q _Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00007	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-8,3425 E-09	2,1934 E-08	5,3748 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	8,3425 E-09	-2,1934 E-08	-5,3748 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-8,3425 E-09	2,1934 E-08	5,3748 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	8,3425 E-09	-2,1934 E-08	-5,3748 E-07
00008	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7197 E-08	1,7171 E-08	5,6367 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7197 E-08	-1,7171 E-08	-5,6367 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7197 E-08	1,7171 E-08	5,6367 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7197 E-08	-1,7171 E-08	-5,6367 E-07
00009	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6944 E-08	1,7054 E-08	-1,1325 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6944 E-08	-1,7054 E-08	1,1325 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6944 E-08	1,7054 E-08	-1,1325 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6944 E-08	-1,7054 E-08	1,1325 E-11
00010	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5337 E-08	-1,7829 E-08	-1,3156 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5337 E-08	1,7829 E-08	1,3156 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5337 E-08	-1,7829 E-08	-1,3156 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5337 E-08	1,7829 E-08	1,3156 E-11
00011	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6161 E-08	-1,6296 E-08	-1,508 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,6161 E-08	1,6296 E-08	1,508 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6161 E-08	-1,6296 E-08	-1,508 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,6161 E-08	1,6296 E-08	1,508 E-11
00012	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7759 E-08	1,5518 E-08	-1,3286 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,7759 E-08	-1,5518 E-08	1,3286 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7759 E-08	1,5518 E-08	-1,3286 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,7759 E-08	-1,5518 E-08	1,3286 E-11
00013	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,3905 E-09	1,182 E-08	2,5522 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,3905 E-09	-1,182 E-08	-2,5522 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,3905 E-09	1,182 E-08	2,5522 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,3905 E-09	-1,182 E-08	-2,5522 E-10
00014	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,982 E-08	2,0311 E-09	1,0257 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,982 E-08	-2,0311 E-09	-1,0257 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,982 E-08	2,0311 E-09	1,0257 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,982 E-08	-2,0311 E-09	-1,0257 E-10
00015	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0178 E-08	-1,2303 E-08	9,4514 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0178 E-08	1,2303 E-08	-9,4514 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0178 E-08	-1,2303 E-08	9,4514 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0178 E-08	1,2303 E-08	-9,4514 E-11
00016	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,0547 E-08	-4,2378 E-08	3,7749 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,0547 E-08	4,2378 E-08	-3,7749 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,0547 E-08	-4,2378 E-08	3,7749 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,0547 E-08	4,2378 E-08	-3,7749 E-08
00017	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,2502 E-08	-3,7218 E-08	6,7443 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,2502 E-08	3,7218 E-08	-6,7443 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,2502 E-08	-3,7218 E-08	6,7443 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,2502 E-08	3,7218 E-08	-6,7443 E-08
00018	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,8319 E-08	-3,7949 E-08	9,8172 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,8319 E-08	3,7949 E-08	-9,8172 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,8319 E-08	-3,7949 E-08	9,8172 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,8319 E-08	3,7949 E-08	-9,8172 E-08
00019	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,6365 E-08	-4,2048 E-08	1,2969 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,6365 E-08	4,2048 E-08	-1,2969 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,6365 E-08	-4,2048 E-08	1,2969 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,6365 E-08	4,2048 E-08	-1,2969 E-07
00020	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,4457 E-08	-3,6031 E-08	1,6868 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,4457 E-08	3,6031 E-08	-1,6868 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,4457 E-08	-3,6031 E-08	1,6868 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,4457 E-08	3,6031 E-08	-1,6868 E-07
00021	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,2494 E-08	-4,7359 E-08	1,5369 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,2494 E-08	4,7359 E-08	-1,5369 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,2494 E-08	-4,7359 E-08	1,5369 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,2494 E-08	4,7359 E-08	-1,5369 E-07
00022	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,9295 E-08	-7,6762 E-08	7,8003 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9295 E-08	7,6762 E-08	-7,8003 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,9295 E-08	-7,6762 E-08	7,8003 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9295 E-08	7,6762 E-08	-7,8003 E-07
00023	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,0279 E-08	3,2356 E-08	4,7807 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0279 E-08	-3,2356 E-08	-4,7807 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,0279 E-08	3,2356 E-08	4,7807 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0279 E-08	-3,2356 E-08	-4,7807 E-07
00024	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,9073 E-08	6,9324 E-08	6,4436 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9073 E-08	-6,9324 E-08	-6,4436 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,9073 E-08	6,9324 E-08	6,4436 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9073 E-08	-6,9324 E-08	-6,4436 E-07
00025	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,5229 E-08	4,5199 E-08	1,7104 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,5229 E-08	-4,5199 E-08	-1,7104 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,5229 E-08	4,5199 E-08	1,7104 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,5229 E-08	-4,5199 E-08	-1,7104 E-07
00026	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,0084 E-08	4,0051 E-08	1,8038 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,0084 E-08	-4,0051 E-08	-1,8038 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,0084 E-08	4,0051 E-08	1,8038 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,0084 E-08	-4,0051 E-08	-1,8038 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,993 E-08	3,9893 E-08	1,3498 E-07

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S _X	S _Y	S _Z	Q _X	Q _Y	Q _Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00027	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,993 E-08	-3,9893 E-08	-1,3498 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,993 E-08	3,9893 E-08	1,3498 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,993 E-08	-3,9893 E-08	-1,3498 E-07
00028	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,821 E-08	3,8157 E-08	1,0393 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,821 E-08	-3,8157 E-08	-1,0393 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,821 E-08	3,8157 E-08	1,0393 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,821 E-08	-3,8157 E-08	-1,0393 E-07
00029	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,8999 E-08	3,8938 E-08	6,8644 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,8999 E-08	-3,8938 E-08	-6,8644 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,8999 E-08	3,8938 E-08	6,8644 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,8999 E-08	-3,8938 E-08	-6,8644 E-08
00030	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,1885 E-08	4,1952 E-08	3,8259 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,1885 E-08	-4,1952 E-08	-3,8259 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,1885 E-08	4,1952 E-08	3,8259 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,1885 E-08	-4,1952 E-08	-3,8259 E-08
00031	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-8,2943 E-09	1,2739 E-08	5,3756 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	8,2943 E-09	-1,2739 E-08	-5,3756 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-8,2943 E-09	1,2739 E-08	5,3756 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	8,2943 E-09	-1,2739 E-08	-5,3756 E-11
00032	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,5813 E-09	8,3882 E-09	-1,7601 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,5813 E-09	-8,3882 E-09	1,7601 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,5813 E-09	8,3882 E-09	-1,7601 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,5813 E-09	-8,3882 E-09	1,7601 E-10
00033	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,759 E-08	-2,9313 E-09	2,9478 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,759 E-08	2,9313 E-09	-2,9478 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,759 E-08	-2,9313 E-09	2,9478 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,759 E-08	2,9313 E-09	-2,9478 E-11
00034	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4298 E-08	-6,5165 E-09	-9,787 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4298 E-08	6,5165 E-09	9,787 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4298 E-08	-6,5165 E-09	-9,787 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4298 E-08	6,5165 E-09	9,787 E-12
00035	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,5186 E-09	-1,0922 E-08	4,4867 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,5186 E-09	1,0922 E-08	-4,4867 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,5186 E-09	-1,0922 E-08	4,4867 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,5186 E-09	1,0922 E-08	-4,4867 E-11
00036	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0808 E-08	-4,6321 E-09	4,2103 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,0808 E-08	4,6321 E-09	-4,2103 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0808 E-08	-4,6321 E-09	4,2103 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,0808 E-08	4,6321 E-09	-4,2103 E-11
00037	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,2694 E-09	1,4317 E-08	-6,3472 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,2694 E-09	-1,4317 E-08	6,3472 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,2694 E-09	1,4317 E-08	-6,3472 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,2694 E-09	-1,4317 E-08	6,3472 E-12
00038	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9974 E-09	1,7593 E-08	2,3624 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,9974 E-09	-1,7593 E-08	-2,3624 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9974 E-09	1,7593 E-08	2,3624 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,9974 E-09	-1,7593 E-08	-2,3624 E-11
00039	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,1977 E-09	9,4843 E-09	-1,6896 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,1977 E-09	-9,4843 E-09	1,6896 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,1977 E-09	9,4843 E-09	-1,6896 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,1977 E-09	-9,4843 E-09	1,6896 E-10
00040	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2491 E-08	-8,3305 E-09	5,2966 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2491 E-08	8,3305 E-09	-5,2966 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2491 E-08	-8,3305 E-09	5,2966 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2491 E-08	8,3305 E-09	-5,2966 E-11
00041	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,6865 E-09	-1,17 E-08	4,0355 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,6865 E-09	1,17 E-08	-4,0355 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,6865 E-09	-1,17 E-08	4,0355 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,6865 E-09	1,17 E-08	-4,0355 E-11
00042	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,458 E-08	-6,828 E-09	-5,4038 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,458 E-08	6,828 E-09	5,4038 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,458 E-08	-6,828 E-09	-5,4038 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,458 E-08	6,828 E-09	5,4038 E-12
00043	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7558 E-08	-2,8305 E-09	2,4952 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,7558 E-08	2,8305 E-09	-2,4952 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7558 E-08	-2,8305 E-09	2,4952 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,7558 E-08	2,8305 E-09	-2,4952 E-11
00044	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,7635 E-09	8,8081 E-09	-1,6351 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,7635 E-09	-8,8081 E-09	1,6351 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,7635 E-09	8,8081 E-09	-1,6351 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,7635 E-09	-8,8081 E-09	1,6351 E-10
00045	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,5611 E-09	1,3537 E-08	4,9937 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,5611 E-09	-1,3537 E-08	-4,9937 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,5611 E-09	1,3537 E-08	4,9937 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,5611 E-09	-1,3537 E-08	-4,9937 E-11
00046	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3332 E-08	7,5925 E-09	4,9369 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3332 E-08	-7,5925 E-09	-4,9369 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3332 E-08	7,5925 E-09	4,9369 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3332 E-08	-7,5925 E-09	-4,9369 E-11
00047	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,6658 E-09	-9,7261 E-09	-1,5732 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,6658 E-09	9,7261 E-09	1,5732 E-10

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S _X	S _Y	S _Z	Q _X	Q _Y	Q _Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00048	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,6658 E-09	-9,7261 E-09	-1,5732 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,6658 E-09	9,7261 E-09	1,5732 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9359 E-09	-1,7627 E-08	1,9266 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,9359 E-09	1,7627 E-08	-1,9266 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9359 E-09	-1,7627 E-08	1,9266 E-11
00049	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,9359 E-09	1,7627 E-08	-1,9266 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,5974 E-09	-1,4647 E-08	-2,2265 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,5974 E-09	1,4647 E-08	2,2265 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,5974 E-09	-1,4647 E-08	-2,2265 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,5974 E-09	1,4647 E-08	2,2265 E-12
00050	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1637 E-08	3,8228 E-09	3,8045 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,1637 E-08	-3,8228 E-09	-3,8045 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1637 E-08	3,8228 E-09	3,8045 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,1637 E-08	-3,8228 E-09	-3,8045 E-11
00051	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,2047 E-09	1,1731 E-08	2,6883 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,2047 E-09	-1,1731 E-08	-2,6883 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,2047 E-09	1,1731 E-08	2,6883 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,2047 E-09	-1,1731 E-08	-2,6883 E-10
00052	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9668 E-08	1,9796 E-09	8,7245 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,9668 E-08	-1,9796 E-09	-8,7245 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9668 E-08	1,9796 E-09	8,7245 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,9668 E-08	-1,9796 E-09	-8,7245 E-11
00053	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0071 E-08	-1,226 E-08	1,1137 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,0071 E-08	1,226 E-08	-1,1137 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0071 E-08	-1,226 E-08	1,1137 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,0071 E-08	1,226 E-08	-1,1137 E-10
00054	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,0907 E-08	-4,0969 E-08	3,7443 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,0907 E-08	4,0969 E-08	-3,7443 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,0907 E-08	-4,0969 E-08	3,7443 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,0907 E-08	4,0969 E-08	-3,7443 E-08
00055	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,062 E-08	-4,0604 E-08	6,6124 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,062 E-08	4,0604 E-08	-6,6124 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,062 E-08	-4,0604 E-08	6,6124 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,062 E-08	4,0604 E-08	-6,6124 E-08
00056	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,8304 E-08	-3,8288 E-08	9,3815 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,8304 E-08	3,8288 E-08	-9,3815 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,8304 E-08	-3,8288 E-08	9,3815 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,8304 E-08	3,8288 E-08	-9,3815 E-08
00057	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,8009 E-08	-3,7996 E-08	1,2398 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,8009 E-08	3,7996 E-08	-1,2398 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,8009 E-08	-3,7996 E-08	1,2398 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,8009 E-08	3,7996 E-08	-1,2398 E-07
00058	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,0032 E-08	-4,0021 E-08	1,5592 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,0032 E-08	4,0021 E-08	-1,5592 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,0032 E-08	-4,0021 E-08	1,5592 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,0032 E-08	4,0021 E-08	-1,5592 E-07
00059	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3871 E-08	-4,3863 E-08	1,3672 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,3871 E-08	4,3863 E-08	-1,3672 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3871 E-08	-4,3863 E-08	1,3672 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,3871 E-08	4,3863 E-08	-1,3672 E-07
00060	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9568 E-08	-7,409 E-08	7,8703 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,9568 E-08	7,409 E-08	-7,8703 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9568 E-08	-7,409 E-08	7,8703 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,9568 E-08	7,409 E-08	-7,8703 E-07
00061	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,082 E-08	3,2299 E-08	4,7914 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,082 E-08	-3,2299 E-08	-4,7914 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,082 E-08	3,2299 E-08	4,7914 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,082 E-08	-3,2299 E-08	-4,7914 E-07
00062	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9297 E-08	6,5389 E-08	6,4896 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,9297 E-08	-6,5389 E-08	-6,4896 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9297 E-08	6,5389 E-08	6,4896 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,9297 E-08	-6,5389 E-08	-6,4896 E-07
00063	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,7368 E-08	4,2471 E-08	1,5369 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,7368 E-08	-4,2471 E-08	-1,5369 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,7368 E-08	4,2471 E-08	1,5369 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,7368 E-08	-4,2471 E-08	-1,5369 E-07
00064	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,6044 E-08	4,4433 E-08	1,6868 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,6044 E-08	-4,4433 E-08	-1,6868 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,6044 E-08	4,4433 E-08	1,6868 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,6044 E-08	-4,4433 E-08	-1,6868 E-07
00065	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,2065 E-08	3,6336 E-08	1,2968 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,2065 E-08	-3,6336 E-08	-1,2968 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,2065 E-08	3,6336 E-08	1,2968 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,2065 E-08	-3,6336 E-08	-1,2968 E-07
00066	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,7976 E-08	3,8285 E-08	9,8164 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,7976 E-08	-3,8285 E-08	-9,8164 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,7976 E-08	3,8285 E-08	9,8164 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,7976 E-08	-3,8285 E-08	-9,8164 E-08
00067	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,7241 E-08	4,2458 E-08	6,7421 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,7241 E-08	-4,2458 E-08	-6,7421 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,7241 E-08	4,2458 E-08	6,7421 E-08

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale									
Nodo	Dir	e	S _X	S _Y	S _Z	Q _X	Q _Y	Q _Z	
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
00068	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,7241 E-08	-4,2458 E-08	-6,7421 E-08	
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,2291 E-08	4,0595 E-08	3,7703 E-08	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,2291 E-08	-4,0595 E-08	-3,7703 E-08	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,2291 E-08	4,0595 E-08	3,7703 E-08	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,2291 E-08	-4,0595 E-08	-3,7703 E-08	
00069	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,1232 E-08	-9,0457 E-09	2,2191 E-10	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1232 E-08	9,0457 E-09	-2,2191 E-10	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,1232 E-08	-9,0457 E-09	2,2191 E-10	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1232 E-08	9,0457 E-09	-2,2191 E-10	
00070	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0582 E-09	-2,0742 E-08	8,8335 E-11	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0582 E-09	2,0742 E-08	-8,8335 E-11	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0582 E-09	-2,0742 E-08	8,8335 E-11	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0582 E-09	2,0742 E-08	-8,8335 E-11	
00071	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1997 E-08	-9,932 E-09	8,9827 E-11	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,1997 E-08	9,932 E-09	-8,9827 E-11	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1997 E-08	-9,932 E-09	8,9827 E-11	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,1997 E-08	9,932 E-09	-8,9827 E-11	
00072	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,4092 E-08	-2,9557 E-08	7,8704 E-07	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,4092 E-08	2,9557 E-08	-7,8704 E-07	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,4092 E-08	-2,9557 E-08	7,8704 E-07	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,4092 E-08	2,9557 E-08	-7,8704 E-07	
00073	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,2305 E-08	-3,081 E-08	4,7913 E-07	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,2305 E-08	3,081 E-08	-4,7913 E-07	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,2305 E-08	-3,081 E-08	4,7913 E-07	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,2305 E-08	3,081 E-08	-4,7913 E-07	
00074	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,5415 E-08	-2,9287 E-08	6,4895 E-07	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,5415 E-08	2,9287 E-08	-6,4895 E-07	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,5415 E-08	-2,9287 E-08	6,4895 E-07	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,5415 E-08	2,9287 E-08	-6,4895 E-07	
00075	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,1374 E-08	9,0499 E-09	2,1022 E-10	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1374 E-08	-9,0499 E-09	-2,1022 E-10	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,1374 E-08	9,0499 E-09	2,1022 E-10	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1374 E-08	-9,0499 E-09	-2,1022 E-10	
00076	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1077 E-09	2,0857 E-08	1,0475 E-10	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1077 E-09	-2,0857 E-08	-1,0475 E-10	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1077 E-09	2,0857 E-08	1,0475 E-10	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1077 E-09	-2,0857 E-08	-1,0475 E-10	
00077	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2104 E-08	9,8723 E-09	7,5685 E-11	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2104 E-08	-9,8723 E-09	-7,5685 E-11	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2104 E-08	9,8723 E-09	7,5685 E-11	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2104 E-08	-9,8723 E-09	-7,5685 E-11	
00078	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,6765 E-08	2,9272 E-08	7,8003 E-07	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,6765 E-08	-2,9272 E-08	-7,8003 E-07	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,6765 E-08	2,9272 E-08	7,8003 E-07	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,6765 E-08	-2,9272 E-08	-7,8003 E-07	
00079	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,2365 E-08	3,0249 E-08	4,7807 E-07	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,2365 E-08	-3,0249 E-08	-4,7807 E-07	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,2365 E-08	3,0249 E-08	4,7807 E-07	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,2365 E-08	-3,0249 E-08	-4,7807 E-07	
00080	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,9347 E-08	2,904 E-08	6,4436 E-07	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,9347 E-08	-2,904 E-08	-6,4436 E-07	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,9347 E-08	2,904 E-08	6,4436 E-07	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,9347 E-08	-2,904 E-08	-6,4436 E-07	
00081	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,0176 E-08	-4,2079 E-08	1,8281 E-08	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0176 E-08	4,2079 E-08	-1,8281 E-08	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,0176 E-08	-4,2079 E-08	1,8281 E-08	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0176 E-08	4,2079 E-08	-1,8281 E-08	
00082	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,2639 E-08	-7,5443 E-08	1,1746 E-07	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,2639 E-08	7,5443 E-08	-1,1746 E-07	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,2639 E-08	-7,5443 E-08	1,1746 E-07	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,2639 E-08	7,5443 E-08	-1,1746 E-07	
00083	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,2595 E-08	4,2111 E-08	1,3816 E-07	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,2595 E-08	-4,2111 E-08	-1,3816 E-07	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,2595 E-08	4,2111 E-08	1,3816 E-07	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,2595 E-08	-4,2111 E-08	-1,3816 E-07	
00084	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,9877 E-08	4,4367 E-08	1,7665 E-08	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9877 E-08	-4,4367 E-08	-1,7665 E-08	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,9877 E-08	4,4367 E-08	1,7665 E-08	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9877 E-08	-4,4367 E-08	-1,7665 E-08	
00085	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,017 E-08	2,5035 E-08	2,4089 E-08	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,017 E-08	-2,5035 E-08	-2,4089 E-08	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,017 E-08	2,5035 E-08	2,4089 E-08	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,017 E-08	-2,5035 E-08	-2,4089 E-08	
00086	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,1224 E-08	2,4691 E-08	8,7197 E-08	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1224 E-08	-2,4691 E-08	-8,7197 E-08	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,1224 E-08	2,4691 E-08	8,7197 E-08	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1224 E-08	-2,4691 E-08	-8,7197 E-08	
00087	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,1167 E-08	3,0159 E-08	1,5768 E-07	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1167 E-08	-3,0159 E-08	-1,5768 E-07	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,1167 E-08	3,0159 E-08	1,5768 E-07	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1167 E-08	-3,0159 E-08	-1,5768 E-07	

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S _X	S _Y	S _Z	Q _X	Q _Y	Q _Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00088	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,1314 E-08	1,3858 E-08	1,7129 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1314 E-08	-1,3858 E-08	-1,7129 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,1314 E-08	1,3858 E-08	1,7129 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1314 E-08	-1,3858 E-08	-1,7129 E-07
00089	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,0898 E-08	-3,0727 E-08	5,3661 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0898 E-08	3,0727 E-08	-5,3661 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,0898 E-08	-3,0727 E-08	5,3661 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0898 E-08	3,0727 E-08	-5,3661 E-08
00090	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,1112 E-08	-3,1269 E-08	1,1385 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1112 E-08	3,1269 E-08	-1,1385 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,1112 E-08	-3,1269 E-08	1,1385 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1112 E-08	3,1269 E-08	-1,1385 E-07
00091	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,1384 E-08	-3,2881 E-08	1,6206 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1384 E-08	3,2881 E-08	-1,6206 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,1384 E-08	-3,2881 E-08	1,6206 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1384 E-08	3,2881 E-08	-1,6206 E-07
00092	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3947 E-08	-1,4091 E-08	8,1187 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,3947 E-08	1,4091 E-08	-8,1187 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3947 E-08	-1,4091 E-08	8,1187 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,3947 E-08	1,4091 E-08	-8,1187 E-11
00093	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3776 E-08	-1,5269 E-08	7,4224 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3776 E-08	1,5269 E-08	-7,4224 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3776 E-08	-1,5269 E-08	7,4224 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3776 E-08	1,5269 E-08	-7,4224 E-11
00094	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5029 E-08	1,5172 E-08	6,7583 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5029 E-08	-1,5172 E-08	-6,7583 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5029 E-08	1,5172 E-08	6,7583 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5029 E-08	-1,5172 E-08	-6,7583 E-11
00095	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5175 E-08	1,397 E-08	7,4482 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,5175 E-08	-1,397 E-08	-7,4482 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5175 E-08	1,397 E-08	7,4482 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,5175 E-08	-1,397 E-08	-7,4482 E-11
00096	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4087 E-09	4,9534 E-09	7,0144 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4087 E-09	-4,9534 E-09	-7,0144 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4087 E-09	4,9534 E-09	7,0144 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4087 E-09	-4,9534 E-09	-7,0144 E-12
00097	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,1643 E-09	4,164 E-10	-1,2951 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,1643 E-09	-4,164 E-10	1,2951 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,1643 E-09	4,164 E-10	-1,2951 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,1643 E-09	-4,164 E-10	1,2951 E-12
00098	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,8193 E-09	4,0146 E-10	-7,1279 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,8193 E-09	-4,0146 E-10	7,1279 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,8193 E-09	4,0146 E-10	-7,1279 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,8193 E-09	-4,0146 E-10	7,1279 E-12
00099	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4389 E-09	-4,7921 E-09	7,128 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4389 E-09	4,7921 E-09	-7,128 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4389 E-09	-4,7921 E-09	7,128 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4389 E-09	4,7921 E-09	-7,128 E-12
00100	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,009 E-08	-4,1613 E-08	1,7832 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,009 E-08	4,1613 E-08	-1,7832 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,009 E-08	-4,1613 E-08	1,7832 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,009 E-08	4,1613 E-08	-1,7832 E-08
00101	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4042 E-08	-7,4542 E-08	1,1709 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,4042 E-08	7,4542 E-08	-1,1709 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4042 E-08	-7,4542 E-08	1,1709 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,4042 E-08	7,4542 E-08	-1,1709 E-07
00102	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4331 E-08	4,0092 E-08	1,3896 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,4331 E-08	-4,0092 E-08	-1,3896 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4331 E-08	4,0092 E-08	1,3896 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,4331 E-08	-4,0092 E-08	-1,3896 E-07
00103	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9723 E-08	4,3712 E-08	1,7475 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,9723 E-08	-4,3712 E-08	-1,7475 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9723 E-08	4,3712 E-08	1,7475 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,9723 E-08	-4,3712 E-08	-1,7475 E-08
00104	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9993 E-08	2,4747 E-08	2,3742 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,9993 E-08	-2,4747 E-08	-2,3742 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9993 E-08	2,4747 E-08	2,3742 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,9993 E-08	-2,4747 E-08	-2,3742 E-08
00105	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0892 E-08	2,5767 E-08	8,8564 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,0892 E-08	-2,5767 E-08	-8,8564 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0892 E-08	2,5767 E-08	8,8564 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,0892 E-08	-2,5767 E-08	-8,8564 E-08
00106	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,086 E-08	3,0665 E-08	1,595 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,086 E-08	-3,0665 E-08	-1,595 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,086 E-08	3,0665 E-08	1,595 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,086 E-08	-3,0665 E-08	-1,595 E-07
00107	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1885 E-08	1,256 E-08	1,7458 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,1885 E-08	-1,256 E-08	-1,7458 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1885 E-08	1,256 E-08	1,7458 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,1885 E-08	-1,256 E-08	-1,7458 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0622 E-08	-3,1287 E-08	5,3665 E-08

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale									
Nodo	Dir	e	S _x	S _y	S _z	Q _x	Q _y	Q _z	
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
00108	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,0622 E-08	3,1287 E-08	-5,3665 E-08	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0622 E-08	-3,1287 E-08	5,3665 E-08	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,0622 E-08	3,1287 E-08	-5,3665 E-08	
00109	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0999 E-08	-3,1462 E-08	1,1524 E-07	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,0999 E-08	3,1462 E-08	-1,1524 E-07	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0999 E-08	-3,1462 E-08	1,1524 E-07	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,0999 E-08	3,1462 E-08	-1,1524 E-07	
00110	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1237 E-08	-3,3731 E-08	1,6592 E-07	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,1237 E-08	3,3731 E-08	-1,6592 E-07	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1237 E-08	-3,3731 E-08	1,6592 E-07	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,1237 E-08	3,3731 E-08	-1,6592 E-07	
00111	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,1466 E-08	-3,0231 E-08	1,7817 E-08	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,1466 E-08	3,0231 E-08	-1,7817 E-08	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,1466 E-08	-3,0231 E-08	1,7817 E-08	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,1466 E-08	3,0231 E-08	-1,7817 E-08	
00112	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,4548 E-08	-3,4033 E-08	1,1709 E-07	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,4548 E-08	3,4033 E-08	-1,1709 E-07	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,4548 E-08	-3,4033 E-08	1,1709 E-07	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,4548 E-08	3,4033 E-08	-1,1709 E-07	
00113	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,0115 E-08	-3,4321 E-08	1,3897 E-07	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,0115 E-08	3,4321 E-08	-1,3897 E-07	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,0115 E-08	-3,4321 E-08	1,3897 E-07	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,0115 E-08	3,4321 E-08	-1,3897 E-07	
00114	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,3616 E-08	-2,9871 E-08	1,748 E-08	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3616 E-08	2,9871 E-08	-1,748 E-08	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,3616 E-08	-2,9871 E-08	1,748 E-08	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3616 E-08	2,9871 E-08	-1,748 E-08	
00115	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,4742 E-08	-2,9933 E-08	2,3652 E-08	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4742 E-08	2,9933 E-08	-2,3652 E-08	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,4742 E-08	-2,9933 E-08	2,3652 E-08	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4742 E-08	2,9933 E-08	-2,3652 E-08	
00116	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,5802 E-08	-3,0866 E-08	8,8488 E-08	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5802 E-08	3,0866 E-08	-8,8488 E-08	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,5802 E-08	-3,0866 E-08	8,8488 E-08	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5802 E-08	3,0866 E-08	-8,8488 E-08	
00117	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,0685 E-08	-3,0844 E-08	1,5946 E-07	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0685 E-08	3,0844 E-08	-1,5946 E-07	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,0685 E-08	-3,0844 E-08	1,5946 E-07	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0685 E-08	3,0844 E-08	-1,5946 E-07	
00118	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2576 E-08	-3,1874 E-08	1,7457 E-07	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2576 E-08	3,1874 E-08	-1,7457 E-07	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2576 E-08	-3,1874 E-08	1,7457 E-07	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2576 E-08	3,1874 E-08	-1,7457 E-07	
00119	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1291 E-08	-3,0628 E-08	5,3541 E-08	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,1291 E-08	3,0628 E-08	-5,3541 E-08	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1291 E-08	-3,0628 E-08	5,3541 E-08	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,1291 E-08	3,0628 E-08	-5,3541 E-08	
00120	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1464 E-08	-3,0983 E-08	1,1518 E-07	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,1464 E-08	3,0983 E-08	-1,1518 E-07	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1464 E-08	-3,0983 E-08	1,1518 E-07	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,1464 E-08	3,0983 E-08	-1,1518 E-07	
00121	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,373 E-08	-3,1224 E-08	1,6589 E-07	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,373 E-08	3,1224 E-08	-1,6589 E-07	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,373 E-08	-3,1224 E-08	1,6589 E-07	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,373 E-08	3,1224 E-08	-1,6589 E-07	
00122	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,195 E-08	3,0296 E-08	1,8257 E-08	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,195 E-08	-3,0296 E-08	-1,8257 E-08	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,195 E-08	3,0296 E-08	1,8257 E-08	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,195 E-08	-3,0296 E-08	-1,8257 E-08	
00123	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,5449 E-08	3,2618 E-08	1,1746 E-07	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,5449 E-08	-3,2618 E-08	-1,1746 E-07	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,5449 E-08	3,2618 E-08	1,1746 E-07	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,5449 E-08	-3,2618 E-08	-1,1746 E-07	
00124	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,2136 E-08	3,2564 E-08	1,3816 E-07	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,2136 E-08	-3,2564 E-08	-1,3816 E-07	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,2136 E-08	3,2564 E-08	1,3816 E-07	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,2136 E-08	-3,2564 E-08	-1,3816 E-07	
00125	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,4279 E-08	2,9997 E-08	1,7667 E-08	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,4279 E-08	-2,9997 E-08	-1,7667 E-08	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,4279 E-08	2,9997 E-08	1,7667 E-08	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,4279 E-08	-2,9997 E-08	-1,7667 E-08	
00126	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,5031 E-08	3,0076 E-08	2,4006 E-08	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5031 E-08	-3,0076 E-08	-2,4006 E-08	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,5031 E-08	3,0076 E-08	2,4006 E-08	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5031 E-08	-3,0076 E-08	-2,4006 E-08	
00127	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,4729 E-08	3,117 E-08	8,7123 E-08	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4729 E-08	-3,117 E-08	-8,7123 E-08	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,4729 E-08	3,117 E-08	8,7123 E-08	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4729 E-08	-3,117 E-08	-8,7123 E-08	
00128	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,0183 E-08	3,113 E-08	1,5765 E-07	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0183 E-08	-3,113 E-08	-1,5765 E-07	

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale									
Nodo	Dir	e	S _x	S _y	S _z	Q _x	Q _y	Q _z	
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
00129	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,0183 E-08	3,113 E-08	1,5765 E-07	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0183 E-08	-3,113 E-08	-1,5765 E-07	
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3877 E-08	3,1284 E-08	1,7127 E-07	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3877 E-08	-3,1284 E-08	-1,7127 E-07	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3877 E-08	3,1284 E-08	1,7127 E-07	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3877 E-08	-3,1284 E-08	-1,7127 E-07	
00130	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0726 E-08	3,0881 E-08	5,3544 E-08	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,0726 E-08	-3,0881 E-08	-5,3544 E-08	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0726 E-08	3,0881 E-08	5,3544 E-08	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,0726 E-08	-3,0881 E-08	-5,3544 E-08	
00131	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1268 E-08	3,1077 E-08	1,1379 E-07	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,1268 E-08	-3,1077 E-08	-1,1379 E-07	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1268 E-08	3,1077 E-08	1,1379 E-07	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,1268 E-08	-3,1077 E-08	-1,1379 E-07	
00132	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,288 E-08	3,1356 E-08	1,6203 E-07	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,288 E-08	-3,1356 E-08	-1,6203 E-07	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,288 E-08	3,1356 E-08	1,6203 E-07	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,288 E-08	-3,1356 E-08	-1,6203 E-07	

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

Pareti - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tP	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tP	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tP	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tP	tp13 tp23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
Elevazione +111.10					Parete P1-P2					Parete P1-P2									
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00129	-0,013 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00124	-0,006 -0,001	0,001 0,000	0,001 0,001	0,000 0,000	00025	-0,011 0,001	0,002 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00125	-0,079 -0,040	-0,038 -0,005	0,004 -0,015	0,000 0,000
00030	-0,105 0,034	-0,029 0,023	0,018 -0,002	0,000 0,000	00005	-0,089 -0,148	-0,058 -0,055	0,009 0,011	0,000 0,000	00063	-0,012 0,000	0,002 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000	00007	-0,003 -0,008	-0,001 -0,002	0,001 0,001	0,000 0,000
00123	-0,008 -0,001	0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00132	-0,021 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00064	-0,026 -0,002	0,001 -0,001	0,001 0,001	0,000 0,000	00080	-0,005 0,000	0,000 0,000	0,002 -0,001	0,000 0,000
00008	-0,005 -0,008	0,000 -0,003	0,000 -0,001	0,000 0,000	00026	-0,024 -0,002	-0,001 -0,001	-0,003 0,000	0,000 0,000	00065	-0,033 0,003	0,000 0,001	0,003 -0,001	0,000 0,000	00078	-0,002 0,001	0,005 0,000	-0,001 0,002	0,000 0,000
00130	-0,065 0,001	-0,008 -0,005	-0,002 0,001	0,000 0,000	00126	-0,070 -0,009	-0,015 -0,007	0,001 -0,006	0,000 0,000	00076	-0,079 -0,019	-0,020 0,003	-0,002 -0,002	0,000 0,000	00131	-0,044 0,002	0,001 0,000	0,001 -0,001	0,000 0,000
00066	-0,049 0,002	0,002 0,002	0,003 -0,002	0,000 0,000	00068	-0,101 0,030	-0,026 0,027	-0,015 0,003	0,000 0,000	00122	-0,073 -0,036	-0,029 -0,009	0,001 0,011	0,000 0,000	00067	-0,058 0,010	-0,003 0,012	0,001 -0,001	0,000 0,000
00006	-0,090 -0,168	-0,063 -0,067	-0,009 -0,017	0,000 0,000	00077	-0,078 -0,066	-0,007 -0,014	0,018 -0,007	0,000 0,000	00075	-0,069 -0,054	-0,020 -0,011	-0,012 0,012	0,000 0,000	00127	-0,055 0,004	-0,001 -0,001	0,000 0,001	0,000 0,000
00128	-0,034 0,000	0,001 0,000	-0,001 0,001	0,000 0,000	00028	-0,043 0,002	0,000 0,002	-0,003 0,001	0,000 0,000	00079	-0,009 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00029	-0,061 0,009	-0,002 0,010	-0,003 0,002	0,000 0,000
00027	-0,037 0,003	0,000 0,001	-0,002 0,000	0,000 0,000															
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
00129	-0,006 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00124	-0,005 -0,001	-0,001 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00025	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00125	-0,004 -0,001	-0,002 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000
00030	-0,005 0,002	-0,001 0,001	0,001 0,000	0,000 0,000	00005	-0,004 -0,006	-0,003 -0,002	0,000 0,001	0,000 0,000	00063	-0,004 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00007	-0,002 -0,003	-0,001 -0,001	-0,002 0,001	0,000 0,000
00123	-0,005 -0,001	-0,001 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00132	-0,005 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00064	-0,003 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00080	-0,007 0,000	-0,001 0,000	0,001 -0,001	0,000 0,000
00008	-0,002 -0,003	-0,002 -0,001	0,002 -0,001	0,000 0,000	00026	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00065	-0,004 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00078	-0,007 0,001	-0,002 0,000	-0,001 0,001	0,000 0,000
00130	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00126	-0,004 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00076	-0,004 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00131	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00066	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00068	-0,005 0,001	-0,001 0,001	-0,001 0,000	0,000 0,000	00122	-0,004 -0,001	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00067	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00006	-0,004 -0,007	-0,003 -0,003	0,000 -0,001	0,000 0,000	00077	-0,003 -0,002	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00075	-0,003 -0,002	-0,001 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	00127	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00128	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00028	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00079	-0,007 0,000	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00029	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00027	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000															
Condizione carico (Carico da Liquido)																			
00129	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00124	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00025	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00125	-0,002 -0,014	-0,004 -0,003	0,000 -0,002	0,000 0,000
00030	-0,006 0,004	-0,005 0,012	0,002 0,002	0,000 0,000	00005	-0,005 -0,015	-0,005 0,001	0,000 -0,007	0,000 0,000	00063	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00007	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00123	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00132	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00064	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00080	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00008	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00026	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00065	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00078	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00130	0,000 -0,001	-0,002 -0,004	-0,001 -0,001	0,000 0,000	00126	0,001 -0,010	-0,002 -0,006	0,000 -0,002	0,000 0,000	00076	0,000 -0,026	-0,001 -0,006	-0,001 0,000	0,000 0,000	00131	0,000 0,001	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tP	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tP	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tP	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tP	tp13 tp23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00066	0,000 0,002	0,000 0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000	00068	-0,006 0,004	-0,005 0,013	-0,001 0,000	0,000 0,000	00122	-0,001 -0,013	-0,003 -0,006	0,000 0,002	0,000 0,000	00067	-0,001 0,002	-0,001 0,008	0,000 -0,001	0,000 0,000
00006	-0,007 -0,031	-0,005 -0,006	-0,002 0,005	0,000 0,000	00077	0,001 -0,050	0,000 -0,010	0,000 0,010	0,000 0,000	00075	0,002 -0,038	-0,001 -0,014	-0,001 -0,005	0,000 0,000	00127	0,000 0,001	0,000 -0,002	0,000 0,001	0,000 0,000
00128	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00028	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00079	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00029	0,000 0,003	-0,001 0,006	0,000 0,001	0,000 0,000
00027	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000															
Condizione carico (Spinta Terreno (statica))																			
00129	-0,001 -0,002	-0,005 -0,012	0,000 0,013	0,000 0,000	00124	0,000 0,001	0,000 0,007	0,000 0,011	0,000 0,000	00025	0,000 0,009	-0,005 0,032	0,000 0,005	0,000 0,000	00125	-0,007 -0,029	-0,025 0,003	-0,004 -0,060	0,000 0,000
00030	-0,022 0,036	-0,043 0,149	0,000 -0,010	0,000 0,000	00005	-0,017 -0,014	-0,013 0,009	-0,006 -0,010	0,000 0,000	00063	-0,002 0,010	-0,007 0,028	0,000 -0,006	0,000 0,000	00007	-0,001 -0,003	0,004 0,001	-0,002 0,001	0,000 0,000
00123	0,001 0,006	0,000 0,008	0,001 -0,008	0,000 0,000	00132	0,000 -0,005	-0,012 -0,032	0,000 -0,015	0,000 0,000	00064	0,001 0,025	-0,012 0,114	-0,001 -0,003	0,000 0,000	00080	0,002 0,001	0,005 0,003	0,000 0,005	0,000 0,000
00008	0,000 -0,005	0,004 0,000	0,001 0,001	0,000 0,000	00026	0,000 0,030	-0,013 0,068	0,002 0,011	0,000 0,000	00065	-0,002 0,035	-0,023 0,093	-0,003 -0,014	0,000 0,000	00078	0,002 0,004	0,007 0,003	-0,002 -0,005	0,000 0,000
00130	0,004 -0,101	-0,043 -0,119	-0,003 0,016	0,000 0,000	00126	0,003 -0,088	-0,035 -0,086	-0,001 -0,039	0,000 0,000	00076	0,010 0,065	-0,010 0,019	0,001 0,006	0,000 0,000	00131	0,001 -0,042	-0,032 -0,085	-0,002 -0,017	0,000 0,000
00066	-0,001 0,060	-0,041 0,183	-0,003 0,000	0,000 0,000	00068	-0,021 0,031	-0,050 0,150	0,004 0,009	0,000 0,000	00122	0,002 -0,032	-0,021 -0,016	0,001 0,055	0,000 0,000	00067	-0,015 0,052	-0,051 0,271	-0,001 -0,013	0,000 0,000
00006	-0,017 -0,005	-0,013 0,008	0,007 0,012	0,000 0,000	00077	0,009 0,067	0,003 0,015	0,009 0,018	0,000 0,000	00075	0,010 0,056	-0,004 0,019	-0,003 -0,031	0,000 0,000	00127	0,003 -0,066	-0,044 -0,108	0,002 0,003	0,000 0,000
00128	0,000 -0,029	-0,023 -0,059	0,001 0,018	0,000 0,000	00028	-0,004 0,055	-0,034 0,166	0,005 0,009	0,000 0,000	00079	0,001 0,006	0,003 -0,010	0,000 -0,003	0,000 0,000	00029	-0,005 0,053	-0,046 0,181	-0,002 -0,003	0,000 0,000
00027	-0,001 0,032	-0,023 0,140	0,001 -0,003	0,000 0,000															
Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))																			
00129	-0,001 -0,009	-0,011 -0,028	0,000 0,020	0,000 0,000	00124	-0,001 0,001	-0,003 0,015	0,001 0,020	0,000 0,000	00025	-0,002 0,017	-0,012 0,064	0,000 0,008	0,000 0,000	00125	-0,009 -0,039	-0,034 0,006	-0,005 -0,083	0,000 0,000
00030	-0,029 0,050	-0,058 0,205	0,000 -0,015	0,000 0,000	00005	-0,023 -0,019	-0,018 0,011	-0,008 -0,013	0,000 0,000	00063	-0,004 0,018	-0,015 0,056	-0,001 -0,010	0,000 0,000	00007	-0,002 -0,001	0,005 0,011	-0,003 0,001	0,000 0,000
00123	0,001 0,008	-0,003 0,015	0,001 -0,014	0,000 0,000	00132	0,000 -0,017	-0,021 -0,057	0,000 -0,022	0,000 0,000	00064	0,000 0,041	-0,023 0,193	-0,001 -0,003	0,000 0,000	00080	0,003 0,002	0,007 0,002	0,001 0,008	0,000 0,000
00008	-0,001 -0,005	0,005 0,011	0,003 0,002	0,000 0,000	00026	-0,001 0,047	-0,023 0,117	0,003 0,016	0,000 0,000	00065	-0,003 0,053	-0,037 0,148	-0,004 -0,019	0,000 0,000	00078	0,004 0,008	0,010 0,004	-0,004 -0,009	0,000 0,000
00130	0,005 -0,137	-0,060 -0,165	-0,003 0,024	0,000 0,000	00126	0,004 -0,119	-0,048 -0,118	-0,001 -0,054	0,000 0,000	00076	0,014 0,090	-0,013 0,026	0,001 0,009	0,000 0,000	00131	0,002 -0,065	-0,049 -0,128	-0,002 -0,021	0,000 0,000
00066	-0,001 0,087	-0,059 0,265	-0,003 0,003	0,000 0,000	00068	-0,029 0,043	-0,069 0,206	0,005 0,014	0,000 0,000	00122	0,003 -0,041	-0,028 -0,020	0,001 0,076	0,000 0,000	00067	-0,020 0,073	-0,070 0,382	-0,001 -0,018	0,000 0,000
00006	-0,022 -0,007	-0,017 0,010	0,009 0,016	0,000 0,000	00077	0,013 0,091	0,005 0,021	0,012 0,026	0,000 0,000	00075	0,013 0,077	-0,005 0,026	-0,004 -0,042	0,000 0,000	00127	0,005 -0,092	-0,063 -0,154	0,003 0,001	0,000 0,000
00128	0,000 -0,050	-0,037 -0,096	0,001 0,024	0,000 0,000	00028	-0,005 0,081	-0,050 0,243	0,007 0,011	0,000 0,000	00079	0,003 0,010	0,002 -0,022	-0,001 -0,005	0,000 0,000	00029	-0,007 0,076	-0,064 0,254	-0,003 -0,006	0,000 0,000
00027	-0,003 0,049	-0,036 0,220	0,001 -0,007	0,000 0,000															
Elevazione +111.10					Parete P3-P4					Parete P3-P4									
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00117	-0,034 0,000	0,001 0,000	-0,001 -0,001	0,000 0,000	00018	-0,044 -0,004	-0,001 -0,003	-0,003 -0,002	0,000 0,000	00116	-0,055 -0,003	-0,002 0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	00001	-0,003 0,007	-0,001 0,002	0,001 -0,001	0,000 0,000
00112	-0,008 0,001	0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00059	-0,013 0,002	0,002 0,002	0,002 0,000	0,000 0,000	00072	-0,002 -0,001	0,005 0,000	-0,001 -0,002	0,000 0,000	00121	-0,021 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00058	-0,025 -0,001	0,001 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00069	-0,067 0,050	-0,020 0,010	-0,014 -0,013	0,000 0,000	00114	-0,078 0,040	-0,040 0,004	0,005 0,016	0,000 0,000	00003	-0,088 0,156	-0,062 0,060	0,010 -0,013	0,000 0,000
00004	-0,089 0,175	-0,067 0,071	-0,010 0,018	0,000 0,000	00111	-0,072 0,035	-0,030 0,008	0,001 -0,012	0,000 0,000	00071	-0,076 0,064	-0,006 0,013	0,020 0,008	0,000 0,000	00054	-0,101 -0,033	-0,028 -0,028	-0,018 -0,002	0,000 0,000
00119	-0,065 0,000	-0,009 0,004	-0,002 0,000	0,000 0,000	00115	-0,069 0,008	-0,016 0,007	0,001 0,006	0,000 0,000	00017	-0,061 -0,008	-0,003 -0,009	-0,002 -0,002	0,000 0,000	00019	-0,036 0,002	0,001 0,000	-0,002 0,001	0,000 0,000
00055	-0,059 -0,009	-0,004 -0,011	0,000 0,001	0,000 0,000	00056	-0,050 -0,004	0,001 -0,003	0,003 0,001	0,000 0,000	00113	-0,006 0,001	0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00002	-0,005 0,007	0,000 0,002	-0,001 0,001	0,000 0,000
00021	-0,013 0,001	0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00057	-0,033 0,001	0,000 0,000	0,003 0,000	0,000 0,000	00070	-0,078 0,017	-0,020 -0,003	-0,002 0,002	0,000 0,000	00016	-0,106 -0,038	-0,031 -0,024	0,021 0,002	0,000 0,000
00074	-0,005 0,000	0,001 0,000	0,002 0,001	0,000 0,000	00120	-0,044 -0,002	0,000 0,000	0,001 0,001	0,000 0,000	00118	-0,013 0,001	0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00020	-0,023 0,000	0,000 0,000	-0,003 -0,001	0,000 0,000
00073	-0,009 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000															
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
00117	-0,005 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00018	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00116	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00001	-0,002 0,003	-0,001 0,001	-0,002 -0,001	0,000 0,000
00112	-0,005 0,001	-0,001 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00059	-0,004 0,001	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00072	-0,007 -0,001	-0,002 0,000	-0,001 -0,001	0,000 0,000	00121	-0,005 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000
00058	-0,003 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00069	-0,003 0,002	-0,001 0,000	-0,001 -0,001	0,000 0,000	00114	-0,004 04								

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tp	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tp	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tp	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tp	tp13 tp23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00021	-0,003 0,001	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00057	-0,004 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00070	-0,004 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00016	-0,005 -0,002	-0,001 -0,001	0,001 0,000	0,000 0,000
00074	-0,007 0,000	-0,001 0,000	0,001 0,001	0,000 0,000	00120	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00118	-0,006 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00020	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00073	-0,007 0,000	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000															
Condizione carico (Carico da Liquido)																			
00117	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00018	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	00116	0,000 -0,001	-0,001 0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000	00001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00112	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00059	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00072	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00121	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00058	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00069	0,004 0,038	-0,001 0,014	-0,003 0,005	0,000 0,000	00114	-0,001 0,014	-0,006 0,003	0,001 0,002	0,000 0,000	00003	-0,004 0,015	-0,009 -0,001	0,001 0,007	0,000 0,000
00004	-0,007 0,030	-0,009 0,006	-0,003 -0,005	0,000 0,000	00111	0,000 0,013	-0,004 0,006	-0,001 -0,002	0,000 0,000	00071	0,003 0,051	0,001 0,010	0,002 -0,010	0,000 0,000	00054	-0,008 -0,004	-0,007 -0,013	-0,003 0,001	0,000 0,000
00119	0,000 0,001	-0,002 0,004	-0,001 0,001	0,000 0,000	00115	0,002 0,010	-0,003 0,006	0,001 0,002	0,000 0,000	00017	0,000 -0,003	-0,002 -0,006	0,001 -0,001	0,000 0,000	00019	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00055	-0,001 -0,003	-0,002 -0,008	-0,001 0,001	0,000 0,000	00056	0,000 -0,002	0,000 -0,002	0,000 0,001	0,000 0,000	00113	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00002	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00021	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00057	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00070	0,001 0,026	-0,001 0,006	-0,001 0,000	0,000 0,000	00016	-0,008 -0,004	-0,007 -0,012	0,004 -0,002	0,000 0,000
00074	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00120	0,000 -0,001	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00118	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00020	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00073	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000															
Condizione carico (Spinta Terreno (statica))																			
00117	-0,001 0,025	-0,023 0,061	0,001 -0,020	0,000 0,000	00018	-0,002 -0,053	-0,037 -0,169	0,002 -0,016	0,000 0,000	00116	0,003 0,068	-0,042 0,110	0,003 -0,001	0,000 0,000	00001	-0,001 0,004	0,004 0,000	-0,002 -0,002	0,000 0,000
00112	0,001 -0,006	0,000 -0,009	0,001 0,009	0,000 0,000	00059	-0,003 -0,011	-0,008 -0,030	-0,001 0,007	0,000 0,000	00072	0,002 -0,004	0,007 -0,004	-0,002 0,006	0,000 0,000	00121	-0,001 0,009	-0,011 0,030	0,000 0,015	0,000 0,000
00058	0,003 -0,019	-0,012 -0,083	-0,001 0,003	0,000 0,000	00069	0,009 -0,058	-0,004 -0,019	-0,003 0,032	0,000 0,000	00114	-0,007 0,028	-0,025 -0,007	-0,005 0,063	0,000 0,000	00003	-0,016 0,016	-0,012 -0,010	-0,006 0,007	0,000 0,000
00004	-0,017 0,006	-0,012 -0,009	0,007 -0,009	0,000 0,000	00111	0,002 0,029	-0,021 0,013	0,001 -0,057	0,000 0,000	00071	0,008 -0,066	0,003 -0,015	0,009 -0,019	0,000 0,000	00054	-0,020 -0,035	-0,052 -0,163	0,003 -0,012	0,000 0,000
00119	0,003 0,105	-0,043 0,120	-0,002 -0,015	0,000 0,000	00115	0,004 0,087	-0,035 0,089	-0,002 0,038	0,000 0,000	00017	-0,009 -0,045	-0,047 -0,162	0,000 0,005	0,000 0,000	00019	-0,001 -0,041	-0,024 -0,183	0,002 0,009	0,000 0,000
00055	-0,019 -0,045	-0,046 -0,237	-0,003 0,010	0,000 0,000	00056	-0,001 -0,058	-0,039 -0,175	0,001 0,008	0,000 0,000	00113	0,000 -0,001	0,000 -0,009	0,000 -0,012	0,000 0,000	00002	0,000 0,006	0,005 -0,002	0,001 -0,001	0,000 0,000
00021	-0,001 -0,012	-0,005 -0,041	0,000 -0,006	0,000 0,000	00057	-0,001 -0,045	-0,023 -0,115	-0,003 0,012	0,000 0,000	00070	0,010 -0,066	-0,010 -0,019	0,001 -0,007	0,000 0,000	00016	-0,021 -0,042	-0,045 -0,167	0,000 0,011	0,000 0,000
00074	0,002 -0,002	0,005 -0,002	0,000 -0,005	0,000 0,000	00120	0,002 0,040	-0,034 0,083	-0,002 0,014	0,000 0,000	00118	0,000 0,002	-0,005 0,014	0,000 -0,012	0,000 0,000	00020	0,000 -0,023	-0,012 -0,053	0,001 -0,008	0,000 0,000
00073	0,001 -0,006	0,003 0,010	0,000 0,003	0,000 0,000															
Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))																			
00117	0,000 0,044	-0,037 0,099	0,001 -0,027	0,000 0,000	00018	-0,003 -0,079	-0,055 -0,250	0,002 -0,021	0,000 0,000	00116	0,004 0,095	-0,060 0,158	0,003 0,001	0,000 0,000	00001	-0,002 0,003	0,006 -0,009	-0,003 -0,003	0,000 0,000
00112	0,001 -0,009	-0,002 -0,017	0,001 0,015	0,000 0,000	00059	-0,005 -0,020	-0,016 -0,061	-0,002 0,012	0,000 0,000	00072	0,004 -0,008	0,010 -0,006	-0,003 0,010	0,000 0,000	00121	-0,001 0,022	-0,021 0,054	0,000 0,023	0,000 0,000
00058	0,002 -0,031	-0,022 -0,143	-0,001 0,003	0,000 0,000	00069	0,012 -0,079	-0,005 -0,026	-0,004 0,043	0,000 0,000	00114	-0,010 0,037	-0,034 -0,010	-0,006 0,087	0,000 0,000	00003	-0,022 0,022	-0,016 -0,012	-0,008 0,009	0,000 0,000
00004	-0,023 0,008	-0,016 -0,011	0,009 -0,011	0,000 0,000	00111	0,003 0,038	-0,029 0,017	0,001 -0,079	0,000 0,000	00071	0,012 -0,090	0,004 -0,020	0,013 -0,027	0,000 0,000	00054	-0,027 -0,049	-0,071 -0,224	0,004 -0,018	0,000 0,000
00119	0,004 0,143	-0,060 0,166	-0,003 -0,023	0,000 0,000	00115	0,005 0,116	-0,048 0,122	-0,002 0,053	0,000 0,000	00017	-0,012 -0,064	-0,065 -0,226	-0,001 0,008	0,000 0,000	00019	-0,003 -0,063	-0,038 -0,284	0,002 0,016	0,000 0,000
00055	-0,025 -0,064	-0,063 -0,332	-0,004 0,013	0,000 0,000	00056	-0,002 -0,084	-0,056 -0,253	0,002 0,009	0,000 0,000	00113	-0,001 -0,001	-0,002 -0,017	0,001 -0,022	0,000 0,000	00002	-0,001 0,006	0,006 -0,014	0,002 -0,001	0,000 0,000
00021	-0,003 -0,022	-0,011 -0,080	0,000 -0,009	0,000 0,000	00057	-0,002 -0,069	-0,037 -0,181	-0,004 0,016	0,000 0,000	00070	0,014 -0,093	-0,013 -0,026	0,002 -0,009	0,000 0,000	00016	-0,029 -0,059	-0,062 -0,231	0,000 0,016	0,000 0,000
00074	0,003 -0,003	0,007 -0,002	0,000 -0,008	0,000 0,000	00120	0,003 0,061	-0,051 0,125	-0,002 0,018	0,000 0,000	00118	-0,001 0,008	-0,011 0,031	0,000 -0,018	0,000 0,000	00020	0,000 -0,036	-0,022 -0,093	0,002 -0,012	0,000 0,000
00073	0,002 -0,010	0,002 0,021	-0,001 0,005	0,000 0,000															
Elevazione +111.10					Parete P1-P3					Parete P1-P3									
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00088	-0,012 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00083	-0,006 0,001	0,002 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00025	-0,011 -0,001	0,002 -0,001	-0,001 0,000	0,000 0,000	00084	-0,075 0,037	-0,040 0,004	0,006 0,014	0,000 0,000
00030	-0,105 -0,032	-0,030 -0,022	0,021 0,002	0,000 0,000	00005	-0,087 0,140	-0,058 0,053	0,015 -0,013	0,000 0,000	00020	-0,026 0,002	0,001 0,001	0,001 -0,001	0,000 0,000	00091	-0,020 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00019	-0,033 -0,002	-0,001 -0,001	0,003 0,001	0,000 0,000	00021	-0,012 0,000	0,002 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000	00090	-0,043 -0,002	0,000 0,000	0,001 0,001	0,000 0,000	00018	-0,049 -0,002	0,002 -0,002	0,003 0,002	0,000 0,000
00024	-0,004 0,000	0,001 0,000	0,001 0,001	0,000 0,000	00008	-0,005 0,007	0,000 0,003	-0,001											

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tP	tP13 tP23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tP	tP13 tP23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tP	tP13 tP23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tP	tP13 tP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00028	-0,042 -0,001	0,000 -0,002	-0,003 -0,001	0,000 0,000	00023	-0,008 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00029	-0,060 -0,009	-0,004 -0,010	-0,002 -0,002	0,000 0,000	00027	-0,037 -0,002	0,000 -0,001	-0,002 0,000	0,000 0,000
00003	-0,087 0,159 0,064	-0,063 0,064 0,018	-0,014 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000															
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
00088	-0,002 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00083	-0,002 0,000 0,000	0,001 0,000 0,000	-0,001 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00025	-0,003 -0,001 0,000	0,000 0,000 0,000	-0,001 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00084	-0,003 0,001 -0,002	-0,002 0,000 0,000	0,000 0,001 0,000	0,000 0,001 0,000
00030	-0,005 -0,001 -0,001	-0,001 -0,001 0,000	0,001 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00005	-0,004 0,006 0,002	-0,002 0,002 -0,001	0,001 0,001 0,000	0,000 0,000 0,000	00020	-0,004 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,001 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00091	-0,002 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,001 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000
00019	-0,003 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,001 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00021	-0,003 -0,001 0,000	0,000 0,000 0,000	0,001 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00090	-0,003 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00018	-0,003 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000
00024	-0,001 0,000 0,000	0,002 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00008	-0,002 0,001 0,000	0,001 0,000 0,000	-0,001 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00026	-0,003 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	-0,001 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00002	-0,002 0,001 0,001	0,001 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000
00022	-0,001 0,000 0,000	0,003 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00082	-0,002 0,000 0,000	0,001 0,000 0,000	0,001 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00089	-0,003 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00085	-0,003 0,000 0,000	-0,001 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000
00014	-0,004 0,000 0,000	-0,001 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00016	-0,005 -0,001 -0,001	-0,001 -0,001 0,000	-0,001 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00081	-0,003 0,001 0,000	-0,001 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00017	-0,004 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000
00013	-0,003 0,002 0,000	-0,001 0,000 -0,001	-0,001 0,000 -0,001	0,000 0,000 0,000	00015	-0,003 0,002 0,000	0,000 0,000 0,000	0,001 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00086	-0,003 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00087	-0,003 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000
00028	-0,003 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00023	-0,001 0,000 0,000	0,002 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00029	-0,003 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00027	-0,004 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	-0,001 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000
00003	-0,004 0,007 0,003	-0,003 0,003 0,001	-0,001 0,001 0,000	0,000 0,000 0,000															
Condizione carico (Carico da Liquido)																			
00088	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00083	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00025	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00084	-0,001 0,009 0,001	-0,004 0,001 0,002	0,001 0,002 0,000	0,000 0,000 0,000
00030	-0,006 -0,004 -0,004	-0,006 -0,013 -0,002	0,002 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00005	-0,004 0,013 0,001	-0,006 0,002 0,000	0,000 0,002 0,000	0,000 0,000 0,000	00020	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00091	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000
00019	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00021	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00090	0,000 -0,001 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00018	0,000 -0,002 -0,002	0,000 -0,002 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000
00024	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00008	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00026	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00002	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000
00022	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00082	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00089	0,001 0,000 0,000	-0,002 0,002 0,001	-0,001 0,001 0,000	0,000 0,000 0,000	00085	0,002 0,006 0,004	-0,003 0,004 0,001	0,001 0,001 0,000	0,000 0,000 0,000
00014	0,003 0,020 0,005	-0,001 -0,005 0,000	-0,001 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00016	-0,006 -0,005 -0,013	-0,006 -0,001 0,001	-0,002 0,001 0,000	0,000 0,000 0,000	00081	0,000 0,010 0,002	-0,003 0,002 -0,002	-0,001 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00017	-0,001 -0,002 -0,007	-0,002 -0,007 0,001	-0,001 0,001 0,000	0,000 0,000 0,000
00013	0,004 0,023 0,000	-0,001 0,008 0,003	-0,001 0,003 0,000	0,000 0,000 0,000	00015	0,003 0,032 0,006	0,001 0,006 -0,005	0,001 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00086	0,000 -0,001 0,000	-0,001 0,000 -0,001	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00087	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000
00028	0,000 -0,001 -0,000	0,000 -0,002 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00023	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00029	0,000 -0,002 -0,006	-0,002 -0,001 0,000	0,001 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00027	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000
00003	-0,007 0,028 0,007	-0,006 -0,006 0,000	-0,002 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000															
Condizione carico (Spinta Terreno (statica))																			
00088	-0,001 0,002 0,002	-0,005 0,012 -0,013	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00083	0,000 -0,001 -0,007	0,000 -0,007 -0,011	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00025	0,000 -0,009 -0,032	-0,005 -0,032 -0,005	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00084	-0,006 0,029 -0,004	-0,025 -0,004 0,061	-0,004 0,061 0,000	0,000 0,000 0,000
00030	-0,021 -0,035 -0,149	-0,043 -0,149 0,010	0,000 0,010 0,000	0,000 0,000 0,000	00005	-0,016 0,013 -0,009	-0,013 -0,009 0,009	-0,005 0,009 0,000	0,000 0,000 0,000	00020	0,001 -0,025 -0,114	-0,012 -0,001 0,003	-0,001 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00091	0,000 0,005 0,032	-0,012 0,032 0,015	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000
00019	-0,002 -0,035 -0,093	-0,023 -0,093 0,014	-0,003 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00021	-0,002 -0,010 -0,028	-0,007 0,000 0,006	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00090	0,001 0,042 0,085	-0,032 0,085 0,017	-0,002 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00018	-0,001 -0,060 -0,183	-0,041 -0,183 0,000	-0,003 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000
00024	0,002 -0,001 -0,001	0,005 -0,003 -0,005	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00008	0,000 0,005 0,000	0,004 0,000 -0,001	0,001 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00026	0,000 -0,030 -0,068	-0,013 -0,068 -0,011	0,002 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	00002	-0,001 0,003 -0,001	0,004 -0,001 -0,001	-0,002 -0,001 0,000	0,000 0,000 0,000
00022	0,002 -0,004 0,009	0,007 -0,003 0,005	-0,002 0,005 0,000	0,000 0,000 0,000	00082	0,001 -0,006 -0,008	0,000 -0,008 0,008	0,001 0,008 0,000	0,000 0,000 0,000	00089	0,004 0,101 0,119	-0,043 -0,016 -0,016	-0,003 0,000 0,000	0,000 0,					

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tP	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tP	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tP	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tP	tp13 tp23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,006	-0,010	-0,015	0,000															
Elevazione +111.10					Parete P2-P4					Parete P2-P4									
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00107	-0,013 -0,001	0,002 0,000	0,000 0,000	0,000	00102	-0,006 -0,001	0,002 0,000	0,000 0,000	0,000	00063	-0,013 -0,001	0,002 0,000	-0,001 0,000	0,000	00103	-0,073 -0,036	-0,042 -0,003	0,006 -0,015	0,000
00068	-0,106 0,036	-0,033 0,024	0,023 -0,002	0,000	00006	-0,086 -0,148	-0,062 -0,058	0,015 0,015	0,000	00058	-0,025 0,001	0,001 0,000	0,001 0,000	0,000	00110	-0,020 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000
00057	-0,033 -0,001	0,000 0,000	0,003 0,000	0,000	00059	-0,013 -0,002	0,002 -0,002	0,002 0,000	0,000	00109	-0,043 0,002	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000	00056	-0,050 0,004	0,001 0,003	0,003 -0,001	0,000
00062	-0,004 0,000	0,001 0,000	0,001 -0,001	0,000	00007	-0,005 -0,006	0,000 -0,002	-0,001 -0,001	0,000	00064	-0,023 0,000	-0,001 0,000	-0,003 0,000	0,000	00001	-0,003 -0,006	-0,001 -0,002	0,001 0,001	0,000
00060	-0,001 0,001	0,006 0,000	-0,001 0,002	0,000	00101	-0,007 -0,001	0,002 0,000	0,000 0,000	0,000	00108	-0,063 0,001	-0,010 -0,003	-0,003 0,000	0,000	00104	-0,066 -0,007	-0,016 -0,006	0,001 -0,005	0,000
00052	-0,077 -0,014	-0,020 0,003	-0,002 -0,002	0,000	00054	-0,100 0,032	-0,029 0,027	-0,020 0,002	0,000	00100	-0,068 -0,033	-0,031 -0,006	0,001 0,011	0,000	00055	-0,060 0,008	-0,005 0,010	-0,002 -0,001	0,000
00051	-0,059 -0,042	-0,020 -0,007	-0,014 0,013	0,000	00053	-0,065 -0,053	-0,005 -0,011	0,018 -0,010	0,000	00105	-0,054 0,003	-0,002 -0,001	0,000 0,001	0,000	00106	-0,033 0,000	0,001 0,000	-0,001 0,001	0,000
00066	-0,044 0,004	-0,001 0,003	-0,003 0,001	0,000	00061	-0,008 0,000	0,003 0,000	0,000 0,000	0,000	00067	-0,060 0,008	-0,005 0,009	-0,001 0,002	0,000	00065	-0,036 -0,002	0,001 0,000	-0,002 -0,001	0,000
00004	-0,086 -0,166	-0,067 -0,069	-0,015 -0,020	0,000															
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
00107	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000	00102	-0,002 0,000	0,001 0,000	-0,001 0,000	0,000	00063	-0,003 0,001	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000	00103	-0,003 -0,001	-0,002 0,000	0,000 -0,001	0,000
00068	-0,005 0,002	-0,001 0,001	0,001 0,000	0,000	00006	-0,004 -0,006	-0,003 -0,003	0,001 0,001	0,000	00058	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000	00110	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000
00057	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000	00059	-0,003 0,001	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000	00109	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000	00056	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000
00062	-0,001 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000	0,000	00007	-0,002 -0,001	0,001 -0,001	-0,001 0,000	0,000	00064	-0,003 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000	00001	-0,002 -0,001	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000
00060	-0,001 0,000	0,003 0,000	0,000 0,000	0,000	00101	-0,002 0,000	0,001 0,000	0,001 0,000	0,000	00108	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000	00104	-0,003 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000
00052	-0,004 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000	00054	-0,005 0,001	-0,001 0,001	-0,001 0,000	0,000	00100	-0,003 -0,001	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000	00055	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000
00051	-0,003 -0,002	-0,001 0,000	-0,001 0,001	0,000	00053	-0,003 -0,002	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000	00105	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000	00106	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000
00066	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000	00061	-0,001 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000	0,000	00067	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000	00065	-0,004 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000
00004	-0,004 -0,007	-0,003 -0,003	-0,001 -0,001	0,000															
Condizione carico (Carico da Liquido)																			
00107	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000	00102	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000	00063	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000	00103	0,000 -0,009	-0,006 -0,001	0,001 -0,002	0,000
00068	-0,008 0,004	-0,008 0,012	0,005 0,002	0,000	00006	-0,004 -0,013	-0,010 -0,001	0,001 -0,002	0,000	00058	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000	00110	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000
00057	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000	00059	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000	00109	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000	00056	0,001 0,001	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000
00062	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000	00007	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000	00064	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000	00001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000
00060	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000	00101	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000	00108	0,001 0,000	-0,003 -0,002	-0,001 -0,001	0,000	00104	0,003 -0,006	-0,004 -0,004	0,001 -0,001	0,000
00052	0,004 -0,019	-0,001 -0,005	-0,001 0,000	0,000	00054	-0,008 0,005	-0,008 0,012	-0,004 -0,001	0,000	00100	0,001 -0,010	-0,005 -0,003	-0,001 0,002	0,000	00055	-0,002 0,003	-0,002 0,007	-0,001 -0,001	0,000
00051	0,006 -0,023	-0,001 -0,008	-0,002 -0,003	0,000	00053	0,005 -0,033	0,002 -0,007	0,002 0,005	0,000	00105	0,000 0,001	-0,001 0,000	0,001 0,001	0,000	00106	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000
00066	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000	00061	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000	00067	0,000 0,003	-0,002 0,005	0,001 0,001	0,000	00065	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000
00004	-0,006 -0,028	-0,010 -0,007	-0,003 0,000	0,000															
Condizione carico (Spinta Terreno (statica))																			
00107	0,000 -0,002	-0,005 -0,014	0,000 0,012	0,000	00102	0,000 0,001	0,000 0,009	0,000 0,012	0,000	00063	-0,001 0,012	-0,005 0,041	0,000 0,006	0,000	00103	-0,007 -0,028	-0,025 0,007	-0,005 -0,063	0,000
00068	-0,021 0,042	-0,045 0,167	0,000 -0,011	0,000	00006	-0,016 -0,015	-0,012 0,009	-0,005 -0,007	0,000	00058	0,003 0,019	-0,012 0,083	-0,001 -0,003	0,000	00110	-0,001 -0,009	-0,011 -0,030	0,000 -0,015	0,000
00057	-0,001 0,045	-0,023 0,115	-0,003 -0,012	0,000	00059	-0,003 0,011	-0,008 0,030	-0,001 -0,007	0,000	00109	0,002 -0,040	-0,034 -0,083	-0,002 -0,015	0,000	00056	-0,001 0,058	-0,039 0,175	0,001 -0,008	0,000
00062	0,002 0,002	0,005 0,002	0,000 0,005	0,000	00007	0,000 -0,006	0,005 0,002	0,001 0,001	0,000	00064	0,000 0,023	-0,012 0,053	0,001 0,008	0,000	00001	-0,001 -0,004	0,004 0,000	-0,002 0,002	0,000
00060	0,002 0,004	0,007 0,004	-0,002 -0,006	0,000	00101	0,001 0,006	0,000 0,009	0,001 -0,009	0,000	00108	0,003 -0,105	-0,043 -0,120	-0,002 0,015	0,000	00104	0,004 -0,087	-0,034 -0,089	-0,002 -0,037	0,000
00052	0,009 0,065	-0,010 0,018	0,001 0,006	0,000	00054	-0,020 0,035	-0,052 0,163	0,003 0,013	0,000	00100	0,002 -0,029	-0,021 -0,012	0,002 0,058	0,000	00055	-0,019 0,045	-0,046 0,237	-0,003 -0,010	0,000
00051	0,009 0,061	-0,004 0,020	-0,004 -0,032	0,000	00053	0,009 0,070	0,003 0,016	0,009 0,019	0,000	00105	0,003 -0,068	-0,042 -0,110	0,003 0,001	0,000	00106	-0,001 -0,025	-0,023 -0,061	0,001 0,020	0,000
00066	-0,002 0,053	-0,037 0,169	0,002 0,016	0,000	00061	0,001 0,006	0,003 -0,010	0,000 -0,003	0,000	00067	-0,009 0,045	-0,047 0,162	0,000 -0,005	0,000	00065	-0,001 0,041	-0,024 0,184	0,002 -0,009	0,000
00004	-0,016 -0,005	-0,012 0,009	0,006 0,008	0,000															
Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))																			

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tP	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tP	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tP	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tP	tp13 tp23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00107	-0,001 -0,008	-0,011 -0,031	0,000 0,018	0,000 0,000	00102	-0,001 0,001	-0,002 0,017	0,001 0,022	0,000 0,000	00063	-0,003 0,022	-0,011 0,080	0,000 0,009	0,000 0,000	00103	-0,009 -0,037	-0,035 0,011	-0,006 -0,088	0,000 0,000
00068	-0,029 0,058	-0,062 0,231	0,000 -0,016	0,000 0,000	00006	-0,021 -0,021	-0,016 0,012	-0,007 -0,009	0,000 0,000	00058	0,002 0,031	-0,022 0,143	-0,001 -0,003	0,000 0,000	00110	-0,001 -0,022	-0,021 -0,054	0,000 -0,023	0,000 0,000
00057	-0,002 0,069	-0,037 0,181	-0,004 -0,016	0,000 0,000	00059	-0,005 0,020	-0,016 0,061	-0,002 -0,012	0,000 0,000	00109	0,003 -0,061	-0,051 -0,125	-0,002 -0,018	0,000 0,000	00056	-0,002 0,084	-0,056 0,253	0,002 -0,009	0,000 0,000
00062	0,003 0,003	0,007 0,002	0,000 0,008	0,000 0,000	00007	-0,001 -0,006	0,006 0,014	0,002 0,001	0,000 0,000	00064	0,000 0,036	-0,022 0,093	0,002 0,012	0,000 0,000	00001	-0,002 -0,003	0,006 0,009	-0,003 0,003	0,000 0,000
00060	0,004 0,008	0,010 0,006	-0,003 -0,010	0,000 0,000	00101	0,001 0,009	-0,002 0,017	0,001 -0,015	0,000 0,000	00108	0,004 -0,143	-0,060 -0,166	-0,003 0,023	0,000 0,000	00104	0,005 -0,117	-0,047 -0,122	-0,003 -0,053	0,000 0,000
00052	0,012 0,091	-0,014 0,025	0,002 0,009	0,000 0,000	00054	-0,027 0,049	-0,071 0,224	0,004 0,018	0,000 0,000	00100	0,003 -0,038	-0,029 -0,016	0,002 0,079	0,000 0,000	00055	-0,025 0,064	-0,063 0,332	-0,004 -0,013	0,000 0,000
00051	0,013 0,084	-0,005 0,028	-0,005 -0,044	0,000 0,000	00053	0,013 0,095	0,004 0,021	0,012 0,027	0,000 0,000	00105	0,004 -0,095	-0,060 -0,158	0,003 -0,001	0,000 0,000	00106	0,000 -0,044	-0,037 -0,099	0,001 0,027	0,000 0,000
00066	-0,003 0,079	-0,055 0,250	0,002 0,021	0,000 0,000	00061	0,002 0,010	0,002 -0,021	-0,001 -0,005	0,000 0,000	00067	-0,012 0,064	-0,065 0,226	-0,001 -0,008	0,000 0,000	00065	-0,003 0,063	-0,038 0,284	0,002 -0,016	0,000 0,000
00004	-0,022 -0,007	-0,016 0,011	0,008 0,011	0,000 0,000															

LEGENDA:

- SP1
- Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- SP2
- Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- tP
- Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- tp23
- Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 2-3
- SL1
- Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- SL2
- Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- tL
- Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
- tp13
- Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 1-3

Pareti - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Pareti - tensioni per effetto del sisma																			
Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tP	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tP	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tP	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tP	tp13 tp23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
Elevazione +111.10					Parete P1-P2					Parete P1-P2									
Sisma in direzione X																			
00129	0,002 0,000	0,001 0,000	0,013 0,000	0,000 0,000	00124	0,002 0,000	0,000 0,001	0,010 0,002	0,000 0,000	00025	0,006 0,003	0,000 0,001	0,009 0,000	0,000 0,000	00125	0,021 0,012	0,015 0,000	0,007 0,004	0,000 0,000
00030	0,044 0,011	0,016 0,011	0,016 0,001	0,000 0,000	00005	0,034 0,049	0,027 0,019	0,008 0,008	0,000 0,000	00063	0,004 0,001	0,001 0,000	0,008 0,000	0,000 0,000	00007	0,002 0,010	0,002 0,004	0,008 0,000	0,000 0,000
00123	0,003 0,000	0,000 0,000	0,011 0,001	0,000 0,000	00132	0,003 0,000	0,000 0,000	0,013 0,000	0,000 0,000	00064	0,012 0,000	0,001 0,001	0,009 0,001	0,000 0,000	00080	0,002 0,001	0,000 0,001	0,012 0,000	0,000 0,000
00008	0,002 0,010	0,002 0,004	0,008 0,000	0,000 0,000	00026	0,008 0,000	0,002 0,000	0,008 0,001	0,000 0,000	00065	0,012 0,001	0,003 0,001	0,008 0,001	0,000 0,000	00078	0,001 0,001	0,000 0,001	0,012 0,001	0,000 0,000
00130	0,009 0,001	0,002 0,000	0,011 0,001	0,000 0,000	00126	0,008 0,000	0,004 0,001	0,008 0,002	0,000 0,000	00076	0,001 0,005	0,002 0,001	0,002 0,003	0,000 0,000	00131	0,006 0,000	0,001 0,001	0,012 0,000	0,000 0,000
00066	0,016 0,001	0,001 0,003	0,007 0,000	0,000 0,000	00068	0,041 0,011	0,016 0,012	0,013 0,001	0,000 0,000	00122	0,017 0,011	0,011 0,000	0,006 0,003	0,000 0,000	00067	0,025 0,004	0,004 0,006	0,010 0,001	0,000 0,000
00006	0,034 0,054	0,029 0,022	0,007 0,009	0,000 0,000	00077	0,011 0,016	0,001 0,003	0,004 0,004	0,000 0,000	00075	0,007 0,014	0,005 0,002	0,001 0,006	0,000 0,000	00127	0,007 0,001	0,001 0,001	0,012 0,000	0,000 0,000
00128	0,005 0,000	0,000 0,000	0,013 0,000	0,000 0,000	00028	0,015 0,002	0,003 0,003	0,009 0,000	0,000 0,000	00079	0,000 0,000	0,000 0,000	0,013 0,000	0,000 0,000	00029	0,021 0,004	0,003 0,005	0,007 0,000	0,000 0,000
00027	0,017 0,002	0,002 0,001	0,008 0,001	0,000 0,000															
Sisma in direzione Y																			
00129	0,006 0,001	0,000 0,001	0,004 0,000	0,000 0,000	00124	0,003 0,001	0,000 0,001	0,005 0,000	0,000 0,000	00025	0,006 0,001	0,001 0,000	0,005 0,001	0,000 0,000	00125	0,032 0,030	0,014 0,005	0,000 0,009	0,000 0,000
00030	0,044 0,008	0,012 0,012	0,004 0,001	0,000 0,000	00005	0,039 0,079	0,021 0,025	0,002 0,000	0,000 0,000	00063	0,005 0,000	0,001 0,000	0,006 0,000	0,000 0,000	00007	0,003 0,005	0,001 0,001	0,006 0,000	0,000 0,000
00123	0,006 0,001	0,001 0,000	0,004 0,000	0,000 0,000	00132	0,010 0,001	0,000 0,000	0,003 0,000	0,000 0,000	00064	0,011 0,004	0,000 0,002	0,005 0,001	0,000 0,000	00080	0,003 0,000	0,000 0,002	0,004 0,001	0,000 0,000
00008	0,004 0,005	0,000 0,001	0,006 0,000	0,000 0,000	00026	0,010 0,003	0,000 0,001	0,006 0,001	0,000 0,000	00065	0,014 0,001	0,001 0,001	0,006 0,000	0,000 0,000	00078	0,000 0,000	0,001 0,003	0,005 0,001	0,000 0,000
00130	0,024 0,007	0,004 0,006	0,001 0,001	0,000 0,000	00126	0,025 0,019	0,006 0,009	0,001 0,003	0,000 0,000	00076	0,025 0,036	0,008 0,008	0,000 0,000	0,000 0,000	00131	0,018 0,003	0,000 0,001	0,003 0,000	0,000 0,000
00066	0,021 0,003	0,000 0,001	0,006 0,001	0,000 0,000	00068	0,042 0,005	0,011 0,013	0,002 0,001	0,000 0,000	00122	0,028 0,027	0,010 0,007	0,001 0,007	0,000 0,000	00067	0,025 0,002	0,002 0,008	0,004 0,003	0,000 0,000
00006	0,039 0,086	0,024 0,029	0,002 0,002	0,000 0,000	00077	0,029 0,052	0,003 0,011	0,007 0,003	0,000 0,000	00075	0,024 0,044	0,007 0,011	0,004 0,000	0,000 0,000	00127	0,021 0,003	0,001 0,003	0,003 0,001	0,000 0,000
00128	0,014 0,001	0,000 0,000	0,004 0,000	0,000 0,000	00028	0,018 0,004	0,001 0,001	0,005 0,000	0,000 0,000	00079	0,005 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00029	0,024 0,001	0,001 0,006	0,005 0,001	0,000 0,000
00027	0,016 0,000	0,000 0,002	0,006 0,001	0,000 0,000															
Elevazione +111.10					Parete P3-P4					Parete P3-P4									
Sisma in direzione X																			
00117	0,005 0,000	0,000 0,000	0,013 0,000	0,000 0,000	00018	0,016 0,002	0,004 0,002	0,009 0,001	0,000 0,000	00116	0,007 0,000	0,001 0,001	0,012 0,000	0,000 0,000	00001	0,001 0,010	0,002 0,004	0,008 0,000	0,000 0,000
00112	0,003	0,000	0,011	0,000	00059	0,004	0,001	0,008	0,000	00072	0,001	0,000	0,012	0,000	00121	0,003	0,000	0,013	0,000

Pareti - tensioni per effetto del sisma																			
Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tp	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tp	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tp	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tp	tp13 tp23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,000	0,000	0,001	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00058	0,012	0,001	0,009	0,000	00069	0,007	0,005	0,002	0,000	00114	0,022	0,016	0,007	0,000	00003	0,035	0,029	0,008	0,000
	0,001	0,000	0,001	0,000		0,013	0,001	0,006	0,000		0,013	0,000	0,004	0,000		0,053	0,022	0,008	0,000
00004	0,035	0,031	0,008	0,000	00111	0,017	0,011	0,006	0,000	00071	0,010	0,001	0,005	0,000	00054	0,042	0,016	0,014	0,000
	0,058	0,025	0,009	0,000		0,011	0,001	0,004	0,000		0,015	0,003	0,005	0,000		0,011	0,011	0,001	0,000
00119	0,009	0,003	0,011	0,000	00115	0,008	0,004	0,008	0,000	00017	0,022	0,003	0,007	0,000	00019	0,017	0,001	0,008	0,000
	0,001	0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,002	0,000		0,004	0,005	0,000	0,000		0,000	0,002	0,001	0,000
00055	0,027	0,004	0,010	0,000	00056	0,017	0,000	0,007	0,000	00113	0,002	0,000	0,010	0,000	00002	0,001	0,002	0,008	0,000
	0,004	0,006	0,001	0,000		0,002	0,003	0,000	0,000		0,000	0,001	0,002	0,000		0,010	0,004	0,000	0,000
00021	0,006	0,000	0,009	0,000	00057	0,012	0,003	0,008	0,000	00070	0,001	0,002	0,002	0,000	00016	0,045	0,016	0,016	0,000
	0,002	0,001	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,005	0,001	0,004	0,000		0,012	0,010	0,001	0,000
00074	0,002	0,000	0,012	0,000	00120	0,006	0,001	0,012	0,000	00118	0,002	0,001	0,013	0,000	00020	0,008	0,002	0,008	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000
00073	0,000	0,000	0,013	0,000															
	0,000	0,000	0,000	0,000															
Sisma in direzione Y																			
00117	0,014	0,000	0,004	0,000	00018	0,018	0,001	0,005	0,000	00116	0,021	0,001	0,002	0,000	00001	0,004	0,001	0,006	0,000
	0,002	0,000	0,000	0,000		0,002	0,002	0,000	0,000		0,003	0,003	0,001	0,000		0,006	0,001	0,000	0,000
00112	0,006	0,001	0,004	0,000	00059	0,005	0,001	0,006	0,000	00072	0,000	0,001	0,005	0,000	00121	0,010	0,000	0,003	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,003	0,001	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00058	0,011	0,000	0,005	0,000	00069	0,023	0,007	0,005	0,000	00114	0,032	0,015	0,000	0,000	00003	0,039	0,022	0,002	0,000
	0,000	0,000	0,001	0,000		0,044	0,011	0,000	0,000		0,030	0,005	0,009	0,000		0,081	0,026	0,000	0,000
00004	0,039	0,025	0,002	0,000	00111	0,028	0,010	0,001	0,000	00071	0,028	0,003	0,008	0,000	00054	0,043	0,012	0,003	0,000
	0,087	0,029	0,002	0,000		0,027	0,007	0,007	0,000		0,052	0,010	0,003	0,000		0,005	0,013	0,001	0,000
00119	0,024	0,004	0,001	0,000	00115	0,024	0,007	0,001	0,000	00017	0,024	0,002	0,005	0,000	00019	0,016	0,000	0,006	0,000
	0,007	0,006	0,001	0,000		0,019	0,009	0,003	0,000		0,002	0,005	0,001	0,000		0,004	0,001	0,001	0,000
00055	0,026	0,002	0,003	0,000	00056	0,020	0,000	0,006	0,000	00113	0,003	0,000	0,005	0,000	00002	0,004	0,000	0,006	0,000
	0,003	0,007	0,003	0,000		0,000	0,002	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,006	0,001	0,000	0,000
00021	0,006	0,001	0,006	0,000	00057	0,014	0,001	0,006	0,000	00070	0,024	0,008	0,000	0,000	00016	0,044	0,013	0,004	0,000
	0,002	0,001	0,001	0,000		0,004	0,001	0,000	0,000		0,036	0,008	0,000	0,000		0,009	0,014	0,001	0,000
00074	0,003	0,000	0,004	0,000	00120	0,018	0,000	0,003	0,000	00118	0,006	0,000	0,004	0,000	00020	0,010	0,000	0,006	0,000
	0,000	0,002	0,001	0,000		0,002	0,001	0,001	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000
00073	0,005	0,000	0,001	0,000															
	0,000	0,000	0,000	0,000															
Elevazione +111.10						Parete P1-P3				Parete P1-P3									
Sisma in direzione X																			
00088	0,005	0,000	0,004	0,000	00083	0,003	0,000	0,005	0,000	00025	0,006	0,000	0,006	0,000	00084	0,031	0,014	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000		0,030	0,005	0,009	0,000
00030	0,044	0,012	0,004	0,000	00005	0,039	0,021	0,003	0,000	00020	0,011	0,000	0,006	0,000	00091	0,009	0,000	0,003	0,000
	0,007	0,012	0,001	0,000		0,079	0,025	0,000	0,000		0,004	0,002	0,001	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00019	0,014	0,001	0,006	0,000	00021	0,005	0,001	0,006	0,000	00090	0,018	0,001	0,003	0,000	00018	0,020	0,000	0,006	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,003	0,001	0,001	0,000					
00024	0,002	0,000	0,004	0,000	00008	0,004	0,001	0,007	0,000	00026	0,009	0,000	0,006	0,000	00002	0,003	0,001	0,007	0,000
	0,000	0,001	0,001	0,000		0,006	0,000	0,000	0,000		0,003	0,001	0,001	0,000		0,006	0,000	0,000	0,000
00022	0,001	0,001	0,005	0,000	00082	0,005	0,001	0,004	0,000	00089	0,024	0,004	0,001	0,000	00085	0,024	0,007	0,001	0,000
	0,000	0,001	0,001	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,007	0,006	0,001	0,000		0,019	0,008	0,003	0,000
00014	0,024	0,008	0,000	0,000	00016	0,042	0,012	0,003	0,000	00081	0,028	0,010	0,001	0,000	00017	0,026	0,002	0,004	0,000
	0,036	0,008	0,000	0,000		0,004	0,012	0,001	0,000		0,027	0,007	0,007	0,000		0,002	0,008	0,003	0,000
00013	0,022	0,007	0,004	0,000	00015	0,026	0,003	0,007	0,000	00086	0,021	0,001	0,003	0,000	00087	0,014	0,000	0,004	0,000
	0,042	0,010	0,000	0,000		0,050	0,010	0,003	0,000		0,003	0,003	0,001	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00028	0,018	0,001	0,005	0,000	00023	0,004	0,000	0,001	0,000	00029	0,024	0,002	0,005	0,000	00027	0,016	0,000	0,006	0,000
	0,004	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,006	0,001	0,000		0,000	0,002	0,001	0,000
00003	0,039	0,024	0,003	0,000															
	0,086	0,029	0,002	0,000															
Sisma in direzione Y																			
00088	0,002	0,001	0,012	0,000	00083	0,002	0,000	0,010	0,000	00025	0,006	0,000	0,009	0,000	00084	0,020	0,015	0,007	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,002	0,000		0,003	0,000	0,000	0,000		0,012	0,000	0,004	0,000
00030	0,043	0,016	0,016	0,000	00005	0,033	0,027	0,009	0,000	00020	0,013	0,001	0,009	0,000	00091	0,003	0,000	0,013	0,000
	0,011	0,011	0,000	0,000		0,046	0,018	0,007	0,000		0,000	0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00019	0,012	0,003	0,008	0,000	00021	0,004	0,001	0,008	0,000	00090	0,006	0,001	0,012	0,000	00018	0,016	0,001		

Pareti - tensioni per effetto del sisma																			
Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tp	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tp	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tp	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tp	tp13 tp23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00057	0,014 0,004	0,001 0,001	0,006 0,000	0,000 0,000	00059	0,005 0,001	0,001 0,000	0,006 0,000	0,000 0,000	00109	0,017 0,002	0,000 0,001	0,003 0,001	0,000 0,000	00056	0,020 0,000	0,000 0,002	0,006 0,000	0,000 0,000
00062	0,002 0,000	0,000 0,001	0,004 0,000	0,000 0,000	00007	0,004 0,007	0,001 0,001	0,007 0,000	0,000 0,000	00064	0,010 0,001	0,000 0,000	0,006 0,001	0,000 0,000	00001	0,004 0,007	0,001 0,001	0,007 0,000	0,000 0,000
00060	0,001 0,000	0,001 0,001	0,005 0,001	0,000 0,000	00101	0,005 0,001	0,001 0,000	0,004 0,000	0,000 0,000	00108	0,024 0,007	0,005 0,006	0,001 0,001	0,000 0,000	00104	0,024 0,019	0,007 0,008	0,001 0,002	0,000 0,000
00052	0,024 0,036	0,008 0,008	0,000 0,000	0,000 0,000	00054	0,043 0,005	0,013 0,013	0,003 0,001	0,000 0,000	00100	0,028 0,027	0,011 0,006	0,001 0,007	0,000 0,000	00055	0,026 0,003	0,003 0,006	0,003 0,003	0,000 0,000
00051	0,021 0,042	0,007 0,010	0,005 0,000	0,000 0,000	00053	0,026 0,050	0,002 0,010	0,007 0,002	0,000 0,000	00105	0,021 0,003	0,001 0,003	0,002 0,001	0,000 0,000	00106	0,014 0,002	0,000 0,000	0,004 0,000	0,000 0,000
00066	0,018 0,002	0,001 0,002	0,005 0,000	0,000 0,000	00061	0,004 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00067	0,024 0,002	0,002 0,005	0,005 0,001	0,000 0,000	00065	0,015 0,004	0,000 0,001	0,006 0,001	0,000 0,000
00004	0,039 0,087	0,025 0,029	0,003 0,002	0,000 0,000															
Sisma in direzione Y																			
00107	0,002 0,000	0,001 0,000	0,013 0,000	0,000 0,000	00102	0,002 0,000	0,000 0,001	0,010 0,002	0,000 0,000	00063	0,007 0,002	0,000 0,000	0,009 0,001	0,000 0,000	00103	0,020 0,013	0,016 0,000	0,007 0,004	0,000 0,000
00068	0,044 0,012	0,016 0,010	0,016 0,000	0,000 0,000	00006	0,034 0,051	0,028 0,020	0,009 0,008	0,000 0,000	00058	0,013 0,001	0,001 0,000	0,009 0,001	0,000 0,000	00110	0,003 0,000	0,000 0,000	0,013 0,000	0,000 0,000
00057	0,012 0,000	0,003 0,001	0,008 0,000	0,000 0,000	00059	0,004 0,001	0,001 0,000	0,008 0,000	0,000 0,000	00109	0,006 0,000	0,001 0,001	0,012 0,000	0,000 0,000	00056	0,017 0,002	0,000 0,003	0,007 0,000	0,000 0,000
00062	0,001 0,001	0,001 0,002	0,012 0,000	0,000 0,000	00007	0,001 0,010	0,002 0,005	0,008 0,000	0,000 0,000	00064	0,008 0,000	0,002 0,000	0,008 0,001	0,000 0,000	00001	0,001 0,010	0,002 0,005	0,008 0,000	0,000 0,000
00060	0,000 0,002	0,000 0,002	0,011 0,000	0,000 0,000	00101	0,003 0,000	0,000 0,000	0,011 0,001	0,000 0,000	00108	0,009 0,001	0,003 0,000	0,011 0,001	0,000 0,000	00104	0,008 0,000	0,004 0,001	0,008 0,002	0,000 0,000
00052	0,001 0,005	0,001 0,001	0,001 0,004	0,000 0,000	00054	0,041 0,011	0,016 0,011	0,014 0,001	0,000 0,000	00100	0,016 0,011	0,012 0,001	0,006 0,003	0,000 0,000	00055	0,027 0,004	0,004 0,006	0,010 0,001	0,000 0,000
00051	0,005 0,014	0,005 0,002	0,002 0,006	0,000 0,000	00053	0,008 0,016	0,001 0,003	0,004 0,004	0,000 0,000	00105	0,007 0,000	0,001 0,001	0,012 0,000	0,000 0,000	00106	0,005 0,000	0,000 0,000	0,013 0,000	0,000 0,000
00066	0,016 0,002	0,004 0,002	0,009 0,001	0,000 0,000	00061	0,000 0,000	0,000 0,000	0,013 0,000	0,000 0,000	00067	0,022 0,004	0,003 0,005	0,007 0,000	0,000 0,000	00065	0,018 0,000	0,001 0,002	0,008 0,001	0,000 0,000
00004	0,034 0,055	0,030 0,023	0,009 0,009	0,000 0,000															

LEGENDA:

- SP1
- Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- SP2
- Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- tp
- Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- tp23
- Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 2-3
- SL1
- Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- SL2
- Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- tL
- Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
- tp13
- Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 1-3

Pareti - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Pareti - tensioni per eccentricità accidentale																			
Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tP	tP13 tP23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tP	tP13 tP23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tP	tP13 tP23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tP	tP13 tP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
Elevazione +111.10					Parete P1-P2					Parete P1-P2									
Eccentricità accidentale + in direzione X																			
00129	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00124	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,001 -0,001	0,000 0,000	00025	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,001 0,001	0,000 0,000	00125	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00030	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00005	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00063	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,001	0,000 0,000	00007	0,000 -0,004	0,000 -0,012	0,000 0,000	0,000 0,000
00123	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,001 0,000	0,000 0,000	00132	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00064	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00080	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,001	0,000 0,000
00008	0,000 0,003	0,000 0,011	0,000 0,000	0,000 0,000	00026	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00065	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00078	0,000 0,004	0,000 0,001	0,000 0,004	0,000 0,000
00130	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00126	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00076	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00131	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00066	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00068	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00122	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00067	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00006	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00077	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00075	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00127	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00128	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00028	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00079	0,000 0,000	0,000 0,001	0,001 -0,003	0,000 0,000	00029	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00027	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000															
Eccentricità accidentale - in direzione X																			
00129	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00124	0,000 0,000	0,000 0,001	-0,001 0,001	0,000 0,000	00025	0,000 0,001	0,000 0,001	-0,001 -0,001	0,000 0,000	00125	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00030	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00005	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00063	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 -0,001	0,000 0,000	00007	0,000 0,004	0,000 0,012	0,000 0,000	0,000 0,000
00123	0,000 0,001	0,000 0,001	-0,001 0,000	0,000 0,000	00132	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00064	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00080	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000
00008	0,000 -0,003	0,000 -0,011	0,000 0,000	0,000 0,000	00026	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00065	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00078	0,000 -0,004	0,000 -0,001	0,000 -0,004	0,000 0,000

Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.11 – Stazione di sollevamento: Tabulato di calcolo 1 di 1	Pag. 69 di 104
----------------------------	---------	-------------------	--	-------------------

Pareti - tensioni per eccentricità accidentale																			
Nodo	SL1	SL2	tl	tp13	Nodo	SL1	SL2	tl	tp13	Nodo	SL1	SL2	tl	tp13	Nodo	SL1	SL2	tl	tp13
	SP1	SP2	tp	tp23		SP1	SP2	tp	tp23		SP1	SP2	tp	tp23		SP1	SP2	tp	tp23
00013	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	00015	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	00086	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	00087	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00028	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,001	0,000	00029	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,003	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00003	0,000	0,000	0,000	0,000															
	0,001	0,000	0,000	0,000															
Eccentricità accidentale + in direzione Y																			
00088	0,000	0,000	-0,001	0,000	00083	0,000	0,000	-0,001	0,000	00025	0,000	0,000	-0,001	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00030	0,000	0,000	-0,001	0,000	00005	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	-0,001	0,000	00091	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	-0,001	0,000	00090	0,000	0,000	-0,001	0,000	00018	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00008	0,000	0,000	0,000	0,000	00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00002	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,001	0,000		0,003	0,011	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,004	-0,012	0,000
00022	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	-0,001	0,000	00089	0,000	0,000	-0,001	0,000	00085	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,004	0,001	0,004	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00014	0,000	0,000	0,000	0,000	00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	-0,001	0,000	00017	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00013	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	-0,001	0,000	00087	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00028	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	-0,001	0,000	00029	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	-0,003	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00003	0,000	0,000	0,000	0,000															
	-0,001	0,000	0,000	0,000															
Eccentricità accidentale - in direzione Y																			
00088	0,000	0,000	0,001	0,000	00083	0,000	0,000	0,001	0,000	00025	0,000	0,000	0,001	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,001	0,000		0,001	0,001	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00030	0,000	0,000	0,001	0,000	00005	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	0,001	0,000	00091	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,001	0,000	00090	0,000	0,000	0,001	0,000	00018	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00008	0,000	0,000	0,000	0,000	00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00002	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,002	-0,001	0,000		-0,003	-0,011	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,004	0,012	0,000
00022	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,001	0,000	00089	0,000	0,000	0,001	0,000	00085	0,000	0,000	0,001	0,000
	-0,004	-0,001	-0,004	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00014	0,000	0,000	0,000	0,000	00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,001	0,000	00017	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00013	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	0,001	0,000	00087	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00028	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,001	0,000	00029	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,003	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00003	0,000	0,000	0,000	0,000															
	0,001	0,000	0,000	0,000															
Elevazione +111.10																			
Eccentricità accidentale + in direzione X					Parete P2-P4					Parete P2-P4									
00107	0,000	0,000	0,001	0,000	00102	0,000	0,000	0,001	0,000	00063	0,000	0,000	0,001	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00068	0,000	0,000	0,001	0,000	00006	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,001	0,000	00109	0,000	0,000	0,001	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00007	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00001	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,001	0,000		0,003	0,011	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,003	-0,011	0,000
00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,001	0,000	00108	0,000	0,000	0,001	0,000	00104	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,004	0,001	0,004	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,001	0,000	00055	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,001	0,000	00106	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,001	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	-0,003	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00004	0,000	0,000	0,000	0,000															
	-0,001	0,000	0,000	0,000															
Eccentricità accidentale - in direzione X																			
00107	0,000	0,000	-0,001	0,000	00102	0,000	0,000	-0,001	0,000	00063	0,000	0,000	-0,001	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,001	0,000		0,001	0,001	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00068	0,000	0,000	-0,001	0,000	00006	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	-0,001	0,000	00109	0,000	0,000	-0,001	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0													

Pareti - tensioni per eccentricità accidentale																			
Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tp	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tp	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tp	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tp	tp13 tp23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00066	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00061	0,000 0,000	0,000 -0,001	-0,001 0,003	0,000 0,000	00067	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00065	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000
00004	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000															
Eccentricità accidentale + in direzione Y																			
00107	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00102	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,001 -0,001	0,000 0,000	00063	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,001 0,001	0,000 0,000	00103	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00068	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00006	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00058	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00110	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00057	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00059	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,001	0,000 0,000	00109	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00056	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00062	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,001	0,000 0,000	00007	0,000 0,003	0,000 0,011	0,000 0,000	0,000 0,000	00064	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00001	0,000 -0,003	0,000 -0,011	0,000 0,000	0,000 0,000
00060	0,000 0,004	0,000 0,001	0,000 0,004	0,000 0,000	00101	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00108	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00104	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00052	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00054	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00100	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00055	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00051	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00053	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00105	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00106	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00066	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00061	0,000 0,000	0,000 0,001	0,001 -0,003	0,000 0,000	00067	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00065	0,000 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00004	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000															
Eccentricità accidentale - in direzione Y																			
00107	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00102	0,000 0,000	0,000 0,001	-0,001 0,001	0,000 0,000	00063	0,000 0,001	0,000 0,001	-0,001 -0,001	0,000 0,000	00103	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00068	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00006	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00058	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00110	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000
00057	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00059	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 -0,001	0,000 0,000	00109	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00056	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00062	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000	00007	0,000 -0,003	0,000 -0,011	0,000 0,000	0,000 0,000	00064	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00001	0,000 0,003	0,000 0,011	0,000 0,000	0,000 0,000
00060	0,000 -0,004	0,000 -0,001	0,000 -0,004	0,000 0,000	00101	0,000 0,001	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00108	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00104	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000
00052	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00054	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00100	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00055	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000
00051	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00053	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00105	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00106	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000
00066	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00061	0,000 0,000	0,000 -0,001	-0,001 0,003	0,000 0,000	00067	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00065	0,000 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000
00004	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000															

LEGENDA:

- SP1
- Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- SP2
- Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- tp
- Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- tp23
- Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 2-3
- SL1
- Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- SL2
- Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- tL
- Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
- tp13
- Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 1-3

Pareti - TENSIONI ALLO SLD

Pareti - tensioni allo sld																			
Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tp	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tp	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tp	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tp	tp13 tp23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
Elevazione +111.10					Parete P1-P2					Parete P1-P2									
Sisma in direzione X																			
00129	0,001 0,000	0,001 0,000	0,004 0,000	0,000 0,000	00124	0,001 0,000	0,001 0,000	0,003 0,001	0,000 0,000	00025	0,002 0,003	0,000 0,001	0,003 0,001	0,000 0,000	00125	0,007 0,004	0,005 0,002	0,002 0,001	0,000 0,000
00030	0,013 0,004	0,005 0,003	0,005 0,000	0,000 0,000	00005	0,010 0,015	0,008 0,006	0,002 0,002	0,000 0,000	00063	0,001 0,003	0,000 0,001	0,002 0,001	0,000 0,000	00007	0,001 0,003	0,001 0,001	0,003 0,001	0,000 0,000
00123	0,001 0,000	0,001 0,000	0,003 0,000	0,000 0,000	00132	0,001 0,001	0,000 0,000	0,004 0,000	0,000 0,000	00064	0,004 0,004	0,001 0,001	0,003 0,000	0,000 0,000	00080	0,000 0,000	0,000 0,000	0,004 0,000	0,000 0,000
00008	0,001 0,003	0,001 0,001	0,003 0,001	0,000 0,000	00026	0,002 0,003	0,001 0,001	0,002 0,001	0,000 0,000	00065	0,004 0,003	0,001 0,001	0,003 0,001	0,000 0,000	00078	0,000 0,000	0,000 0,000	0,004 0,000	0,000 0,000
00130	0,003 0,001	0,001 0,001	0,003 0,000	0,000 0,000	00126	0,003 0,000	0,001 0,001	0,003 0,001	0,000 0,000	00076	0,000 0,001	0,001 0,001	0,001 0,001	0,000 0,000	00131	0,002 0,000	0,001 0,000	0,004 0,000	0,000 0,000
00066	0,005 0,003	0,001 0,001	0,002 0,001	0,000 0,000	00068	0,013 0,003	0,005 0,004	0,004 0,000	0,000 0,000	00122	0,005 0,003	0,003 0,003	0,002 0,001	0,000 0,000	00067	0,008 0,003	0,001 0,002	0,003 0,000	0,000 0,000
00006	0,011 0,016	0,009 0,007	0,003 0,003	0,000 0,000	00077	0,003 0,005	0,001 0,001	0,001 0,001	0,000 0,000	00075	0,002 0,004	0,002 0,001	0,001 0,002	0,000 0,000	00127	0,002 0,000	0,001 0,000	0,004 0,000	0,000 0,000
00128	0,002 0,000	0,001 0,000	0,004 0,000	0,000 0,000	00028	0,005 0,003	0,001 0,001	0,003 0,000	0,000 0,000	00079	0,000 0,000	0,000 0,000	0,004 0,000	0,000 0,000	00029	0,006 0,003	0,001 0,002	0,002 0,000	0,000 0,000
00027	0,005 0,004	0,000 0,001	0,003 0,001	0,000 0,000															

Pareti - tensioni allo sld																			
Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tP	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tP	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tP	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tP	tp13 tp23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
Sisma in direzione Y																			
00129	0,002 0,001	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00124	0,001 0,000	0,000 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000	00025	0,002 0,003	0,000 0,001	0,002 0,001	0,000 0,000	00125	0,010 0,009	0,004 0,002	0,001 0,003	0,000 0,000
00030	0,013 0,007	0,004 0,004	0,002 0,002	0,000 0,000	00005	0,012 0,024	0,006 0,008	0,002 0,003	0,000 0,000	00063	0,002 0,003	0,000 0,001	0,002 0,001	0,000 0,000	00007	0,001 0,002	0,000 0,001	0,002 0,001	0,000 0,000
00123	0,002 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00132	0,003 0,001	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00064	0,003 0,005	0,000 0,001	0,002 0,000	0,000 0,000	00080	0,001 0,000	0,000 0,001	0,001 0,000	0,000 0,000
00008	0,001 0,002	0,000 0,001	0,002 0,001	0,000 0,000	00026	0,003 0,004	0,000 0,001	0,002 0,001	0,000 0,000	00065	0,004 0,003	0,000 0,001	0,002 0,001	0,000 0,000	00078	0,001 0,000	0,000 0,001	0,002 0,000	0,000 0,000
00130	0,007 0,002	0,001 0,002	0,001 0,000	0,000 0,000	00126	0,008 0,006	0,002 0,003	0,000 0,001	0,000 0,000	00076	0,008 0,011	0,003 0,002	0,000 0,001	0,000 0,000	00131	0,005 0,001	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00066	0,006 0,004	0,000 0,002	0,002 0,001	0,000 0,000	00068	0,013 0,006	0,003 0,004	0,003 0,002	0,000 0,000	00122	0,009 0,008	0,003 0,004	0,001 0,002	0,000 0,000	00067	0,008 0,005	0,001 0,002	0,001 0,001	0,000 0,000
00006	0,012 0,027	0,007 0,009	0,002 0,003	0,000 0,000	00077	0,009 0,016	0,001 0,003	0,002 0,001	0,000 0,000	00075	0,007 0,014	0,002 0,003	0,001 0,000	0,000 0,000	00127	0,007 0,001	0,001 0,001	0,001 0,000	0,000 0,000
00128	0,004 0,001	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00028	0,006 0,004	0,000 0,002	0,002 0,001	0,000 0,000	00079	0,002 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00029	0,007 0,003	0,000 0,002	0,001 0,001	0,000 0,000
00027	0,005 0,005	0,000 0,001	0,002 0,001	0,000 0,000															
Elevazione +111.10					Parete P3-P4					Parete P3-P4									
Sisma in direzione X																			
00117	0,002 0,000	0,001 0,000	0,004 0,000	0,000 0,000	00018	0,005 0,003	0,001 0,001	0,003 0,001	0,000 0,000	00116	0,002 0,000	0,001 0,000	0,004 0,000	0,000 0,000	00001	0,000 0,003	0,001 0,001	0,003 0,001	0,000 0,000
00112	0,001 0,000	0,001 0,000	0,003 0,000	0,000 0,000	00059	0,001 0,003	0,000 0,001	0,002 0,001	0,000 0,000	00072	0,000 0,000	0,000 0,000	0,004 0,000	0,000 0,000	00121	0,001 0,001	0,001 0,000	0,004 0,000	0,000 0,000
00058	0,004 0,004	0,000 0,001	0,003 0,000	0,000 0,000	00069	0,002 0,004	0,002 0,001	0,001 0,002	0,000 0,000	00114	0,007 0,004	0,005 0,002	0,002 0,001	0,000 0,000	00003	0,011 0,016	0,009 0,007	0,002 0,003	0,000 0,000
00004	0,011 0,018	0,009 0,008	0,003 0,003	0,000 0,000	00111	0,005 0,003	0,004 0,003	0,002 0,001	0,000 0,000	00071	0,003 0,005	0,001 0,001	0,001 0,002	0,000 0,000	00054	0,013 0,003	0,005 0,003	0,004 0,001	0,000 0,000
00119	0,003 0,001	0,001 0,001	0,003 0,000	0,000 0,000	00115	0,003 0,000	0,001 0,001	0,003 0,001	0,000 0,000	00017	0,007 0,002	0,001 0,001	0,002 0,000	0,000 0,000	00019	0,005 0,004	0,000 0,001	0,003 0,000	0,000 0,000
00055	0,008 0,003	0,001 0,002	0,003 0,000	0,000 0,000	00056	0,005 0,003	0,001 0,001	0,002 0,001	0,000 0,000	00113	0,001 0,000	0,001 0,000	0,003 0,000	0,000 0,000	00002	0,000 0,003	0,001 0,001	0,003 0,001	0,000 0,000
00021	0,002 0,004	0,001 0,001	0,003 0,001	0,000 0,000	00057	0,004 0,003	0,001 0,001	0,003 0,001	0,000 0,000	00070	0,000 0,001	0,001 0,001	0,001 0,001	0,000 0,000	00016	0,014 0,004	0,005 0,003	0,005 0,001	0,000 0,000
00074	0,001 0,000	0,000 0,000	0,004 0,000	0,000 0,000	00120	0,002 0,000	0,001 0,000	0,004 0,000	0,000 0,000	00118	0,001 0,000	0,000 0,000	0,004 0,000	0,000 0,000	00020	0,002 0,002	0,001 0,001	0,002 0,001	0,000 0,000
00073	0,000 0,000	0,000 0,000	0,004 0,000	0,000 0,000															
Sisma in direzione Y																			
00117	0,004 0,001	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00018	0,005 0,004	0,000 0,002	0,002 0,001	0,000 0,000	00116	0,007 0,001	0,001 0,001	0,001 0,000	0,000 0,000	00001	0,001 0,002	0,000 0,001	0,002 0,001	0,000 0,000
00112	0,002 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00059	0,002 0,003	0,000 0,001	0,002 0,001	0,000 0,000	00072	0,001 0,000	0,000 0,001	0,002 0,000	0,000 0,000	00121	0,003 0,001	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00058	0,004 0,005	0,000 0,001	0,002 0,000	0,000 0,000	00069	0,007 0,013	0,002 0,003	0,001 0,000	0,000 0,000	00114	0,010 0,009	0,005 0,002	0,001 0,003	0,000 0,000	00003	0,012 0,025	0,007 0,008	0,002 0,003	0,000 0,000
00004	0,012 0,027	0,008 0,009	0,002 0,003	0,000 0,000	00111	0,009 0,008	0,003 0,004	0,001 0,002	0,000 0,000	00071	0,009 0,016	0,001 0,003	0,002 0,001	0,000 0,000	00054	0,013 0,006	0,004 0,004	0,003 0,002	0,000 0,000
00119	0,007 0,002	0,001 0,002	0,001 0,000	0,000 0,000	00115	0,008 0,006	0,002 0,003	0,000 0,001	0,000 0,000	00017	0,007 0,003	0,001 0,002	0,001 0,001	0,000 0,000	00019	0,005 0,005	0,000 0,001	0,002 0,001	0,000 0,000
00055	0,008 0,005	0,001 0,002	0,001 0,001	0,000 0,000	00056	0,006 0,004	0,000 0,001	0,002 0,001	0,000 0,000	00113	0,001 0,000	0,000 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000	00002	0,001 0,002	0,000 0,001	0,002 0,001	0,000 0,000
00021	0,002 0,003	0,000 0,001	0,002 0,001	0,000 0,000	00057	0,004 0,004	0,000 0,001	0,002 0,001	0,000 0,000	00070	0,008 0,011	0,003 0,002	0,000 0,001	0,000 0,000	00016	0,014 0,007	0,004 0,004	0,002 0,002	0,000 0,000
00074	0,001 0,000	0,000 0,001	0,001 0,000	0,000 0,000	00120	0,005 0,001	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00118	0,002 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00020	0,003 0,003	0,000 0,001	0,002 0,001	0,000 0,000
00073	0,002 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000															
Elevazione +111.10					Parete P1-P3					Parete P1-P3									
Sisma in direzione X																			
00088	0,002 0,001	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00083	0,001 0,000	0,000 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000	00025	0,002 0,004	0,000 0,001	0,002 0,001	0,000 0,000	00084	0,010 0,009	0,004 0,002	0,001 0,003	0,000 0,000
00030	0,014 0,006	0,004 0,004	0,002 0,002	0,000 0,000	00005	0,012 0,024	0,007 0,008	0,002 0,003	0,000 0,000	00020	0,003 0,005	0,000 0,001	0,002 0,000	0,000 0,000	00091	0,003 0,001	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00019	0,004 0,003	0,000 0,001	0,002 0,001	0,000 0,000	00021	0,001 0,003	0,000 0,001	0,002 0,001	0,000 0,000	00090	0,005 0,001	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00018	0,006 0,004	0,000 0,002	0,002 0,001	0,000 0,000
00024	0,001 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00008	0,001 0,002	0,000 0,001	0,002 0,001	0,000 0,000	00026	0,003 0,004	0,000 0,001	0,002 0,001	0,000 0,000	00002	0,001 0,002	0,000 0,001	0,002 0,001	0,000 0,000
00022	0,001 0,000	0,000 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000	00082	0,002 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00089	0,007 0,002	0,001 0,002	0,001 0,000	0,000 0,000	00085	0,007 0,006	0,002 0,003	0,000 0,001	0,000 0,000
00014	0,007 0,011	0,002 0,003	0,000 0,001	0,000 0,000	00016	0,013 0,006	0,004 0,004	0,003 0,002	0,000 0,000	00081	0,009 0,008	0,003 0,004	0,001 0,002	0,000 0,000	00017	0,008 0,005	0,001 0,002	0,001 0,001	0,000 0,000
00013	0,007 0,013	0,002 0,003	0,001 0,000	0,000 0,000	00015	0,008 0,015	0,001 0,003	0,002 0,001	0,000 0,000	00086	0,007 0,001	0,001 0,001	0,001 0,000	0,000 0,000	00087	0,004 0,001	0,000 0,000		

Pareti - tensioni allo sld																			
Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tp	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tp	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tp	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tp	tp13 tp23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00088	0,001 0,000	0,001 0,000	0,004 0,000	0,000 0,000	00083	0,001 0,000	0,001 0,000	0,003 0,001	0,000 0,000	00025	0,002 0,003	0,000 0,001	0,003 0,001	0,000 0,000	00084	0,006 0,004	0,005 0,002	0,002 0,001	0,000 0,000
00030	0,013 0,003	0,005 0,003	0,005 0,000	0,000 0,000	00005	0,010 0,014	0,008 0,006	0,003 0,002	0,000 0,000	00020	0,004 0,004	0,001 0,001	0,003 0,000	0,000 0,000	00091	0,001 0,001	0,000 0,000	0,004 0,000	0,000 0,000
00019	0,004 0,003	0,001 0,001	0,003 0,001	0,000 0,000	00021	0,001 0,003	0,000 0,001	0,002 0,001	0,000 0,000	00090	0,002 0,000	0,001 0,000	0,004 0,000	0,000 0,000	00018	0,005 0,002	0,001 0,001	0,002 0,001	0,000 0,000
00024	0,000 0,000	0,000 0,001	0,004 0,000	0,000 0,000	00008	0,001 0,003	0,001 0,002	0,002 0,001	0,000 0,000	00026	0,002 0,003	0,001 0,001	0,002 0,001	0,000 0,000	00002	0,001 0,003	0,001 0,002	0,002 0,001	0,000 0,000
00022	0,000 0,001	0,000 0,001	0,004 0,000	0,000 0,000	00082	0,001 0,001	0,001 0,000	0,003 0,000	0,000 0,000	00089	0,003 0,001	0,001 0,001	0,003 0,000	0,000 0,000	00085	0,002 0,000	0,001 0,001	0,002 0,001	0,000 0,000
00014	0,000 0,002	0,001 0,001	0,001 0,001	0,000 0,000	00016	0,012 0,003	0,005 0,004	0,004 0,000	0,000 0,000	00081	0,005 0,003	0,003 0,003	0,002 0,001	0,000 0,000	00017	0,008 0,003	0,001 0,002	0,003 0,000	0,000 0,000
00013	0,002 0,005	0,002 0,001	0,001 0,002	0,000 0,000	00015	0,003 0,005	0,001 0,001	0,001 0,001	0,000 0,000	00086	0,002 0,000	0,001 0,000	0,004 0,000	0,000 0,000	00087	0,002 0,000	0,001 0,000	0,004 0,000	0,000 0,000
00028	0,005 0,003	0,001 0,001	0,003 0,000	0,000 0,000	00023	0,000 0,000	0,000 0,000	0,004 0,000	0,000 0,000	00029	0,006 0,003	0,001 0,002	0,002 0,000	0,000 0,000	00027	0,005 0,004	0,001 0,001	0,003 0,001	0,000 0,000
00003	0,010 0,016	0,009 0,007	0,003 0,003	0,000 0,000															
Elevazione +111.10					Parete P2-P4					Parete P2-P4									
Sisma in direzione X																			
00107	0,002 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00102	0,001 0,000	0,000 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000	00063	0,002 0,003	0,000 0,001	0,002 0,001	0,000 0,000	00103	0,010 0,009	0,005 0,002	0,001 0,003	0,000 0,000
00068	0,014 0,007	0,004 0,004	0,002 0,002	0,000 0,000	00006	0,012 0,025	0,007 0,008	0,002 0,003	0,000 0,000	00058	0,003 0,005	0,000 0,001	0,002 0,000	0,000 0,000	00110	0,003 0,001	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00057	0,004 0,004	0,000 0,001	0,002 0,001	0,000 0,000	00059	0,001 0,003	0,000 0,001	0,002 0,001	0,000 0,000	00109	0,005 0,001	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00056	0,006 0,004	0,000 0,001	0,002 0,001	0,000 0,000
00062	0,001 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00007	0,001 0,002	0,000 0,001	0,002 0,001	0,000 0,000	00064	0,003 0,003	0,000 0,001	0,002 0,001	0,000 0,000	00001	0,001 0,002	0,000 0,001	0,002 0,001	0,000 0,000
00060	0,001 0,000	0,000 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000	00101	0,002 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00108	0,007 0,002	0,001 0,002	0,001 0,000	0,000 0,000	00104	0,007 0,006	0,002 0,003	0,000 0,001	0,000 0,000
00052	0,007 0,011	0,002 0,003	0,000 0,001	0,000 0,000	00054	0,013 0,006	0,004 0,004	0,003 0,002	0,000 0,000	00100	0,008 0,008	0,003 0,004	0,001 0,002	0,000 0,000	00055	0,008 0,005	0,001 0,002	0,001 0,001	0,000 0,000
00051	0,007 0,013	0,002 0,003	0,001 0,000	0,000 0,000	00053	0,008 0,015	0,001 0,003	0,002 0,001	0,000 0,000	00105	0,007 0,001	0,001 0,001	0,001 0,000	0,000 0,000	00106	0,004 0,001	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00066	0,005 0,004	0,000 0,002	0,002 0,001	0,000 0,000	00061	0,001 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00067	0,007 0,003	0,001 0,002	0,001 0,001	0,000 0,000	00065	0,005 0,005	0,000 0,001	0,002 0,001	0,000 0,000
00004	0,012 0,027	0,008 0,009	0,002 0,003	0,000 0,000															
Sisma in direzione Y																			
00107	0,001 0,000	0,000 0,000	0,004 0,000	0,000 0,000	00102	0,001 0,000	0,001 0,000	0,003 0,001	0,000 0,000	00063	0,002 0,003	0,001 0,001	0,003 0,001	0,000 0,000	00103	0,006 0,004	0,005 0,002	0,002 0,001	0,000 0,000
00068	0,014 0,004	0,005 0,003	0,005 0,001	0,000 0,000	00006	0,010 0,016	0,009 0,006	0,003 0,002	0,000 0,000	00058	0,004 0,004	0,000 0,001	0,003 0,000	0,000 0,000	00110	0,001 0,001	0,000 0,000	0,004 0,000	0,000 0,000
00057	0,004 0,003	0,001 0,001	0,003 0,001	0,000 0,000	00059	0,001 0,003	0,000 0,001	0,002 0,001	0,000 0,000	00109	0,002 0,000	0,001 0,000	0,004 0,000	0,000 0,000	00056	0,005 0,003	0,001 0,001	0,002 0,001	0,000 0,000
00062	0,000 0,000	0,000 0,001	0,004 0,000	0,000 0,000	00007	0,000 0,003	0,000 0,002	0,002 0,001	0,000 0,000	00064	0,002 0,002	0,001 0,001	0,002 0,001	0,000 0,000	00001	0,000 0,003	0,000 0,002	0,002 0,001	0,000 0,000
00060	0,000 0,000	0,000 0,001	0,004 0,000	0,000 0,000	00101	0,001 0,000	0,001 0,000	0,003 0,000	0,000 0,000	00108	0,003 0,001	0,001 0,001	0,003 0,000	0,000 0,000	00104	0,003 0,000	0,001 0,001	0,002 0,001	0,000 0,000
00052	0,000 0,001	0,001 0,001	0,001 0,001	0,000 0,000	00054	0,013 0,003	0,005 0,003	0,004 0,001	0,000 0,000	00100	0,005 0,003	0,004 0,003	0,002 0,001	0,000 0,000	00055	0,008 0,003	0,001 0,002	0,003 0,000	0,000 0,000
00051	0,002 0,004	0,002 0,001	0,001 0,002	0,000 0,000	00053	0,002 0,005	0,001 0,001	0,001 0,001	0,000 0,000	00105	0,002 0,000	0,001 0,000	0,004 0,000	0,000 0,000	00106	0,002 0,000	0,001 0,000	0,004 0,000	0,000 0,000
00066	0,005 0,003	0,001 0,001	0,003 0,001	0,000 0,000	00061	0,000 0,000	0,000 0,000	0,004 0,000	0,000 0,000	00067	0,007 0,002	0,001 0,001	0,002 0,000	0,000 0,000	00065	0,005 0,004	0,000 0,001	0,003 0,000	0,000 0,000
00004	0,010 0,017	0,009 0,007	0,003 0,003	0,000 0,000															

LEGENDA:

- SP1
- Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- SP2
- Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- tp
- Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- tp23
- Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 2-3
- SL1
- Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- SL2
- Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- tL
- Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
- tp13
- Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 1-3

Platee - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Platee - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tp	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tp	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tp	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tp	tp13 tp23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
Fondazione +107.70					Platea 1														
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00097	0,000 0,107	0,000 0,124	0,000 0,000	0,000 0,000	00014	0,000 -0,214	0,000 -0,045	0,000 0,003	0,000 0,000	00013	0,000 -0,142	0,000 -0,057	0,000 -0,025	0,000 0,000	00011	0,000 -0,007	0,000 -0,007	0,000 0,021	0,000 0,000
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000

Platee - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tP	tP13 tP23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tP	tP13 tP23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tP	tP13 tP23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tP	tP13 tP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	-0,082	-0,083	0,027	0,000		-0,021	-0,076	-0,010	0,000		-0,075	-0,022	-0,011	0,000		-0,023	-0,014	-0,020	0,000
00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000	00004	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,210	-0,044	-0,003	0,000		-0,013	-0,001	-0,009	0,000		-0,153	-0,062	-0,031	0,000		-0,222	-0,220	-0,031	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00006	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00003	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,023	-0,096	0,009	0,000		-0,179	-0,194	0,028	0,000		-0,055	-0,079	-0,023	0,000		-0,196	-0,177	0,029	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00094	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,095	0,022	0,008	0,000		-0,078	-0,055	-0,022	0,000		-0,072	0,022	-0,003	0,000		-0,052	-0,053	0,019	0,000
00009	0,000	0,000	0,000	0,000	00010	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,008	-0,006	0,000		-0,011	-0,005	-0,007	0,000		-0,018	-0,055	0,006	0,000		-0,156	-0,062	0,031	0,000
00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,022	-0,072	-0,003	0,000		-0,005	-0,024	0,003	0,000		-0,017	-0,005	0,003	0,000		-0,141	-0,057	0,025	0,000
00005	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,161	-0,160	-0,025	0,000		-0,003	-0,022	-0,003	0,000		-0,004	-0,011	-0,007	0,000		-0,055	-0,019	0,006	0,000
00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,001	0,010	0,000		-0,024	-0,012	0,019	0,000		-0,046	-0,137	0,022	0,000		-0,014	-0,003	-0,003	0,000
00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,048	-0,212	-0,003	0,000		0,038	0,003	-0,001	0,000		-0,005	-0,012	-0,010	0,000		-0,046	-0,138	-0,022	0,000
00037	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,010	-0,022	-0,018	0,000		-0,049	-0,147	-0,028	0,000		0,037	0,002	0,001	0,000		-0,049	-0,215	0,003	0,000
00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,012	0,010	0,000		0,107	0,124	0,000	0,000		-0,049	-0,149	0,028	0,000		-0,007	-0,023	0,017	0,000
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00014	0,000	0,000	0,000	0,000	00013	0,000	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,006	0,000	0,000		-0,009	-0,002	0,000	0,000		-0,006	-0,002	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,003	0,001	0,000		-0,001	-0,003	0,000	0,000		-0,003	-0,001	0,000	0,000		-0,001	0,000	-0,001	0,000
00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000	00004	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	-0,002	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,006	-0,003	-0,001	0,000		-0,009	-0,009	-0,001	0,000
00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00006	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00003	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,004	0,000	0,000		-0,007	-0,008	0,001	0,000		-0,002	-0,003	-0,001	0,000		-0,008	-0,007	0,001	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00094	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	0,001	0,000	0,000		-0,003	-0,002	-0,001	0,000		-0,003	0,001	0,000	0,000		-0,002	-0,002	0,001	0,000
00009	0,000	0,000	0,000	0,000	00010	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		-0,007	-0,003	0,001	0,000
00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,003	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,006	-0,002	0,001	0,000
00005	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,007	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,002	0,000	0,000	0,000
00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,001	0,000		-0,002	-0,006	0,001	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,009	0,000	0,000		0,002	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,002	-0,006	-0,001	0,000
00037	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	-0,001	0,000		-0,002	-0,006	-0,001	0,000		0,002	0,000	0,000	0,000		-0,002	-0,009	0,000	0,000
00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,005	0,006	0,000	0,000		-0,002	-0,006	0,001	0,000		0,000	-0,001	0,001	0,000
Condizione carico (Carico da Liquido)																			
00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00014	0,000	0,000	0,000	0,000	00013	0,000	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,012	0,000	0,000		-0,004	0,001	0,001	0,000		-0,001	-0,003	0,004	0,000		-0,017	-0,017	0,011	0,000
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,028	-0,029	0,006	0,000		-0,025	-0,028	-0,003	0,000		-0,028	-0,024	-0,002	0,000		-0,023	-0,010	-0,001	0,000
00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000	00004	0,000			

Platee - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tP	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tP	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tP	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tP	tp13 tp23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,000	-0,024	-0,014	0,000		-0,028	-0,029	-0,018	0,000		-0,014	-0,014	-0,013	0,000		-0,029	-0,027	-0,018	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00094	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,024	0,000	-0,014	0,000		-0,014	-0,014	-0,013	0,000		-0,024	0,000	0,014	0,000		-0,015	-0,015	0,013	0,000
00009	0,000	0,000	0,000	0,000	00010	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	-0,001	0,000	-0,001	0,000
	0,001	0,001	0,009	0,000		0,001	0,001	-0,008	0,000		0,001	-0,022	-0,009	0,000		-0,012	-0,017	-0,019	0,000
00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	-0,024	0,014	0,000		-0,006	-0,004	-0,008	0,000		-0,002	-0,006	-0,007	0,000		-0,009	-0,016	-0,020	0,000
00005	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,028	-0,027	0,019	0,000		-0,006	-0,004	0,008	0,000		0,001	0,001	-0,008	0,000		-0,022	0,001	-0,009	0,000
00043	0,000	0,002	0,001	0,000	00042	0,002	-0,001	0,001	0,000	00069	0,000	0,001	0,001	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,017	-0,005	0,000		0,012	-0,016	-0,008	0,000		-0,017	-0,014	-0,018	0,000		-0,002	-0,005	0,007	0,000
00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	-0,001	0,000	00038	0,002	0,000	-0,001	0,000	00075	0,000	0,000	-0,001	0,000
	-0,002	-0,006	0,002	0,000		-0,036	-0,039	0,001	0,000		0,014	0,005	0,005	0,000		-0,017	-0,013	0,018	0,000
00037	-0,001	0,001	0,000	0,000	00071	0,000	-0,001	0,001	0,000	00099	0,000	0,000	0,001	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,016	0,012	0,008	0,000		-0,018	-0,018	0,019	0,000		-0,036	-0,039	-0,001	0,000		-0,002	-0,006	-0,002	0,000
00048	0,002	0,000	0,001	0,000	00098	0,000	0,000	-0,001	0,000	00077	0,000	-0,001	-0,001	0,000	00049	-0,001	0,002	0,000	0,000
	0,014	0,005	-0,005	0,000		-0,036	-0,037	0,000	0,000		-0,017	-0,016	-0,018	0,000		-0,015	0,012	-0,008	0,000
Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))																			
00097	0,000	0,000	0,001	0,000	00014	0,000	0,000	-0,001	0,000	00013	0,000	0,000	-0,001	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,050	-0,049	0,000	0,000		-0,001	-0,001	-0,003	0,000		-0,010	-0,022	0,026	0,000		0,000	0,000	0,009	0,000
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,002	-0,001	-0,001	0,000
	-0,018	-0,018	0,017	0,000		0,002	-0,030	0,012	0,000		-0,030	0,002	0,012	0,000		0,017	-0,023	0,010	0,000
00052	0,000	0,000	0,001	0,000	00033	0,000	0,002	-0,002	0,000	00053	-0,001	0,000	0,001	0,000	00004	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,003	0,000		0,006	0,023	0,008	0,000		-0,019	-0,024	0,027	0,000		-0,040	-0,040	0,022	0,000
00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00006	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00003	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,033	-0,019	0,000		-0,038	-0,039	-0,024	0,000		-0,020	-0,019	-0,018	0,000		-0,040	-0,037	-0,024	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00094	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,033	0,000	-0,019	0,000		-0,019	-0,020	-0,018	0,000		-0,033	0,000	0,019	0,000		-0,021	-0,021	0,018	0,000
00009	0,000	0,000	0,000	0,000	00010	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	-0,001	0,000	0,000	00015	-0,001	0,000	-0,001	0,000
	0,002	0,002	0,012	0,000		0,002	0,001	-0,011	0,000		0,002	-0,030	-0,013	0,000		-0,016	-0,023	-0,026	0,000
00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,001	0,000
	0,000	-0,033	0,019	0,000		-0,008	-0,005	-0,010	0,000		-0,002	-0,008	-0,010	0,000		-0,012	-0,022	-0,027	0,000
00005	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,038	-0,037	0,026	0,000		-0,008	-0,005	0,011	0,000		0,001	0,002	-0,010	0,000		-0,030	0,002	-0,012	0,000
00043	0,000	0,002	0,002	0,000	00042	0,002	-0,001	0,001	0,000	00069	0,000	0,001	0,001	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,022	-0,007	0,000		0,017	-0,022	-0,011	0,000		-0,023	-0,019	-0,025	0,000		-0,002	-0,008	0,010	0,000
00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	-0,001	0,000	00038	0,002	0,000	-0,002	0,000	00075	0,000	0,000	-0,001	0,000
	-0,003	-0,009	0,003	0,000		-0,050	-0,053	0,001	0,000		0,020	0,007	0,007	0,000		-0,023	-0,018	0,024	0,000
00037	-0,001	0,002	-0,001	0,000	00071	0,000	-0,001	0,001	0,000	00099	0,000	0,000	0,001	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,021	0,017	0,011	0,000		-0,025	-0,024	0,025	0,000		-0,050	-0,053	-0,001	0,000		-0,003	-0,009	-0,003	0,000
00048	0,002	0,000	0,002	0,000	00098	0,000	0,000	-0,001	0,000	00077	0,000	-0,001	-0,001	0,000	00049	-0,001	0,002	0,001	0,000
	0,019	0,007	-0,007	0,000		-0,049	-0,050	0,000	0,000		-0,023	-0,022	-0,024	0,000		-0,020	0,016	-0,011	0,000

LEGENDA:

- SP1Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- SP2Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- tPTensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- tp23Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 2-3
- SL1Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- SL2Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- tLTensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
- tp13Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 1-3

Platee - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Platee - tensioni per effetto del sisma																			
Nodo	SL1	SL2	tL	tp13	Nodo	SL1	SL2	tL	tp13	Nodo	SL1	SL2	tL	tp13	Nodo	SL1	SL2	tL	tp13
	SP1	SP2	tp	tp23		SP1	SP2	tp	tp23		SP1	SP2	tp	tp23		SP1	SP2	tp	tp23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
Fondazione +107.70						Platea 1													
Sisma in direzione X																			
00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00014	0,000	0,000	0,000	0,000	00013	0,000	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,013	0,000	0,000		0,071	0,016	0,001	0,000		0,058	0,021	0,002	0,000		0,003	0,000	0,004	0,000
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,037	0,025	0,009	0,000		0,005	0,023	0,002	0,000		0,035	0,001	0,016	0,000		0,003	0,004	0,006	0,000
00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000	00004	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,070	0,016	0,001	0,000		0,002	0,005	0,002	0,000		0,064	0,023	0,004	0,000		0,098	0,077	0,013	0,000
00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00006	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00003	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,013	0,032	0,001	0,000		0,081	0,069	0,011	0,000		0,025	0,024	0,007	0,000		0,086	0,060	0,013	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00094	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,042	0,009	0,013	0,000		0,036	0,018	0,007	0,000		0,032	0,008	0,010	0,000		0,024	0,017	0,005	0,000
00009	0,000	0,000	0,000	0,000	00010	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,000	0,004	0,000		0,003	0,001	0,001	0,000		0,005	0,017	0,001	0,000		0,065	0,023	0,004	0,000
00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,012	0,025	0,002	0,000		0,001	0,004	0,001	0,000		0,010	0,003	0,013	0,000		0,057	0,021	0,001	0,000
00005	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,072	0,055	0,011	0,000		0,001	0,003	0,001	0,000		0,002	0,001	0,002	0,000		0,027	0,002	0,013	0,000
00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,005	0,003	0,000		0,004	0,003	0,006	0,000		0,011	0,015	0,008	0,000		0,008	0,002	0,013	0,000

Platee - tensioni per effetto del sisma																			
Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tP	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tP	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tP	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tP	tp13 tp23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,003	0,005	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000		0,003	0,005	0,014	0,000		0,011	0,015	0,008	0,000
00037	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,012	0,003	0,018	0,000		0,012	0,021	0,009	0,000		0,001	0,001	0,002	0,000		0,002	0,004	0,005	0,000
00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,005	0,014	0,000		0,011	0,012	0,000	0,000		0,011	0,021	0,009	0,000		0,010	0,003	0,018	0,000
Sisma in direzione Y																			
00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00014	0,000	0,000	0,000	0,000	00013	0,000	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,001	0,000		0,003	0,002	0,006	0,000		0,014	0,012	0,007	0,000		0,000	0,003	0,004	0,000
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,025	0,037	0,009	0,000		0,001	0,035	0,015	0,000		0,023	0,005	0,002	0,000		0,003	0,012	0,018	0,000
00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000	00004	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,002	0,006	0,000		0,004	0,003	0,013	0,000		0,020	0,014	0,008	0,000		0,077	0,096	0,013	0,000
00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00006	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00003	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,042	0,012	0,000		0,060	0,084	0,012	0,000		0,018	0,036	0,007	0,000		0,068	0,079	0,011	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00094	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,032	0,013	0,001	0,000		0,023	0,025	0,007	0,000		0,025	0,012	0,002	0,000		0,017	0,024	0,005	0,000
00009	0,000	0,000	0,000	0,000	00010	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,002	0,004	0,000		0,001	0,002	0,002	0,000		0,002	0,026	0,013	0,000		0,021	0,013	0,008	0,000
00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,032	0,010	0,000		0,003	0,010	0,013	0,000		0,002	0,001	0,001	0,000		0,014	0,013	0,007	0,000
00005	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,055	0,070	0,010	0,000		0,002	0,009	0,013	0,000		0,001	0,003	0,001	0,000		0,017	0,005	0,001	0,000
00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,003	0,014	0,000		0,003	0,011	0,017	0,000		0,017	0,050	0,001	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000
00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,017	0,070	0,001	0,000		0,005	0,005	0,000	0,000		0,004	0,002	0,003	0,000		0,016	0,051	0,001	0,000
00037	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,003	0,006	0,000		0,019	0,056	0,003	0,000		0,005	0,005	0,000	0,000		0,017	0,071	0,001	0,000
00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,002	0,003	0,000		0,000	0,001	0,001	0,000		0,018	0,057	0,003	0,000		0,002	0,003	0,005	0,000

LEGENDA:

- SP1Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- SP2Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- tpTensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- tp23Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 2-3
- SL1Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- SL2Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- tLTensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
- tp13Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 1-3

Platee - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Platee - tensioni per eccentricità accidentale																			
Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tp	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tp	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tp	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tp	tp13 tp23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
Fondazione +107.70					Platea 1														
Eccentricità accidentale + in direzione X																			
00097	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00014	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00013	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00011	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00092	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00035	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00036	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00034	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00052	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00033	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00053	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00004	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00031	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00006	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00095	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00003	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00040	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00093	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00046	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00094	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00009	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00010	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00041	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00015	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00045	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00032	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00039	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00051	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00005	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00044	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00012	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00050	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00043	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00042	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00069	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00047	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00070	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00096	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00038	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00075	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00037	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00071	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00099	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00076	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00048	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00098	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00077	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00049	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
Eccentricità accidentale - in direzione X																			
00097	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00014	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00013	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00011	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00092	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00035	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00036	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00034	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000

Platee - tensioni per eccentricità accidentale																			
Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tp	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tp	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tp	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tp	tp13 tp23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
tp13 Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 1-3																			

Platee - TENSIONI ALLO SLD

Platee - tensioni allo sld																			
Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tp	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tp	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tp	tp13 tp23	Nodo	SL1 SP1	SL2 SP2	tL tp	tp13 tp23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
Fondazione +107.70																			
Sisma in direzione X																			
00097	0,000 0,003	0,000 0,004	0,000 0,001	0,000 0,000	00014	0,000 0,022	0,000 0,005	0,000 0,001	0,000 0,000	00013	0,000 0,018	0,000 0,006	0,000 0,002	0,000 0,000	00011	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,001	0,000 0,000
00092	0,000 0,011	0,000 0,008	0,000 0,003	0,000 0,000	00035	0,000 0,005	0,000 0,007	0,000 0,003	0,000 0,000	00036	0,000 0,011	0,000 0,004	0,000 0,005	0,000 0,000	00034	0,000 0,005	0,000 0,004	0,000 0,003	0,000 0,000
00052	0,000 0,021	0,000 0,005	0,000 0,001	0,000 0,000	00033	0,000 0,004	0,000 0,003	0,000 0,002	0,000 0,000	00053	0,000 0,020	0,000 0,007	0,000 0,003	0,000 0,000	00004	0,000 0,030	0,000 0,024	0,000 0,004	0,000 0,000
00031	0,000 0,005	0,000 0,010	0,000 0,002	0,000 0,000	00006	0,000 0,025	0,000 0,021	0,000 0,004	0,000 0,000	00095	0,000 0,008	0,000 0,007	0,000 0,002	0,000 0,000	00003	0,000 0,026	0,000 0,019	0,000 0,004	0,000 0,000
00040	0,000 0,013	0,000 0,003	0,000 0,004	0,000 0,000	00093	0,000 0,011	0,000 0,005	0,000 0,002	0,000 0,000	00046	0,000 0,010	0,000 0,003	0,000 0,003	0,000 0,000	00094	0,000 0,008	0,000 0,005	0,000 0,002	0,000 0,000
00009	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	00010	0,000 0,002	0,000 0,003	0,000 0,001	0,000 0,000	00041	0,000 0,005	0,000 0,006	0,000 0,003	0,000 0,000	00015	0,000 0,020	0,000 0,007	0,000 0,003	0,000 0,000
00045	0,000 0,005	0,000 0,008	0,000 0,002	0,000 0,000	00032	0,000 0,002	0,000 0,002	0,000 0,001	0,000 0,000	00039	0,000 0,003	0,000 0,001	0,000 0,004	0,000 0,000	00051	0,000 0,018	0,000 0,006	0,000 0,002	0,000 0,000
00005	0,000 0,022	0,000 0,017	0,000 0,003	0,000 0,000	00044	0,000 0,002	0,000 0,002	0,000 0,001	0,000 0,000	00012	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	00050	0,000 0,008	0,000 0,003	0,000 0,004	0,000 0,000
00043	0,000 0,004	0,000 0,004	0,000 0,002	0,000 0,000	00042	0,000 0,005	0,000 0,004	0,000 0,003	0,000 0,000	00069	0,000 0,004	0,000 0,005	0,000 0,002	0,000 0,000	00047	0,000 0,003	0,000 0,001	0,000 0,004	0,000 0,000
00070	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,000	00096	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00038	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,004	0,000 0,000	00075	0,000 0,003	0,000 0,005	0,000 0,002	0,000 0,000
00037	0,000 0,004	0,000 0,003	0,000 0,006	0,000 0,000	00071	0,000 0,004	0,000 0,006	0,000 0,003	0,000 0,000	00099	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00076	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,000
00048	0,000 0,002	0,000 0,001	0,000 0,004	0,000 0,000	00098	0,000 0,003	0,000 0,004	0,000 0,001	0,000 0,000	00077	0,000 0,003	0,000 0,007	0,000 0,003	0,000 0,000	00049	0,000 0,003	0,000 0,003	0,000 0,005	0,000 0,000
Sisma in direzione Y																			
00097	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,001	0,000 0,000	00014	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,000	00013	0,000 0,004	0,000 0,004	0,000 0,002	0,000 0,000	00011	0,000 0,002	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000
00092	0,000 0,008	0,000 0,011	0,000 0,003	0,000 0,000	00035	0,000 0,004	0,000 0,011	0,000 0,005	0,000 0,000	00036	0,000 0,007	0,000 0,005	0,000 0,003	0,000 0,000	00034	0,000 0,003	0,000 0,004	0,000 0,005	0,000 0,000
00052	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,000	00033	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,004	0,000 0,000	00053	0,000 0,006	0,000 0,004	0,000 0,002	0,000 0,000	00004	0,000 0,024	0,000 0,030	0,000 0,004	0,000 0,000
00031	0,000 0,003	0,000 0,013	0,000 0,004	0,000 0,000	00006	0,000 0,019	0,000 0,026	0,000 0,004	0,000 0,000	00095	0,000 0,005	0,000 0,011	0,000 0,002	0,000 0,000	00003	0,000 0,021	0,000 0,024	0,000 0,003	0,000 0,000
00040	0,000 0,010	0,000 0,005	0,000 0,002	0,000 0,000	00093	0,000 0,007	0,000 0,008	0,000 0,002	0,000 0,000	00046	0,000 0,008	0,000 0,005	0,000 0,002	0,000 0,000	00094	0,000 0,005	0,000 0,007	0,000 0,002	0,000 0,000
00009	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00010	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00041	0,000 0,003	0,000 0,008	0,000 0,004	0,000 0,000	00015	0,000 0,006	0,000 0,004	0,000 0,002	0,000 0,000
00045	0,000 0,003	0,000 0,010	0,000 0,003	0,000 0,000	00032	0,000 0,001	0,000 0,003	0,000 0,004	0,000 0,000	00039	0,000 0,002	0,000 0,002	0,000 0,001	0,000 0,000	00051	0,000 0,004	0,000 0,004	0,000 0,002	0,000 0,000
00005	0,000 0,017	0,000 0,022	0,000 0,003	0,000 0,000	00044	0,000 0,001	0,000 0,003	0,000 0,004	0,000 0,000	00012	0,000 0,002	0,000 0,002	0,000 0,001	0,000 0,000	00050	0,000 0,006	0,000 0,005	0,000 0,003	0,000 0,000
00043	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,004	0,000 0,000	00042	0,000 0,003	0,000 0,003	0,000 0,005	0,000 0,000	00069	0,000 0,005	0,000 0,015	0,000 0,001	0,000 0,000	00047	0,000 0,002	0,000 0,002	0,000 0,001	0,000 0,000
00070	0,000 0,005	0,000 0,021	0,000 0,001	0,000 0,000	00096	0,000 0,002	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00038	0,000 0,003	0,000 0,004	0,000 0,002	0,000 0,000	00075	0,000 0,005	0,000 0,016	0,000 0,001	0,000 0,000
00037	0,000 0,004	0,000 0,004	0,000 0,003	0,000 0,000	00071	0,000 0,006	0,000 0,017	0,000 0,002	0,000 0,000	00099	0,000 0,002	0,000 0,002	0,000 0,001	0,000 0,000	00076	0,000 0,005	0,000 0,022	0,000 0,001	0,000 0,000
00048	0,000 0,003	0,000 0,004	0,000 0,002	0,000 0,000	00098	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,001	0,000 0,000	00077	0,000 0,006	0,000 0,018	0,000 0,002	0,000 0,000	00049	0,000 0,004	0,000 0,004	0,000 0,003	0,000 0,000

LEGENDA:

SP1 Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
SP2 Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
tp Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
tp23 Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 2-3
SL1 Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
SL2 Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
tL Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
tp13 Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 1-3

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche								
IdNa	CC	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N·m]	M _y [N·m]	M _z [N·m]	
00003	001	6 271	-6 504	13 703	717	725	17	
00003	002	267	-270	571	29	28	1	
00003	003	928	-654	818	84	202	18	
00003	004	365	-637	1 356	40	-11	-24	
00003	005	573	-936	1 831	57	-10	-31	

Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.11 – Stazione di sollevamento: Tabulato di calcolo 1 di 1	Pag. 78 di 104
----------------------------	---------	-------------------	--	-------------------

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche							
Id _{Na}	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00004	001	-6 765	-7 228	13 956	852	-787	5
00004	002	-289	-293	575	33	-32	0
00004	003	-1 063	-1 190	1 139	201	-180	1
00004	004	-332	-402	1 278	5	2	1
00004	005	-527	-621	1 724	10	0	1
00005	001	5 583	5 990	13 514	-651	584	4
00005	002	245	249	571	-25	24	0
00005	003	434	516	507	-103	84	-2
00005	004	575	627	1 418	-29	19	0
00005	005	848	919	1 916	-42	30	1
00006	001	-6 069	6 707	13 703	-791	-650	-26
00006	002	-267	271	572	-30	-27	-1
00006	003	-558	1 041	807	-221	-64	-16
00006	004	-590	443	1 357	3	-31	23
00006	005	-873	678	1 832	0	-45	30
00009	001	0	0	0	0	0	0
00009	002	0	0	0	0	0	0
00009	003	0	0	0	0	0	0
00009	004	0	0	0	0	0	0
00009	005	0	0	0	0	0	0
00010	001	0	0	0	0	0	0
00010	002	0	0	0	0	0	0
00010	003	0	0	0	0	0	0
00010	004	0	0	0	0	0	0
00010	005	0	0	0	0	0	0
00011	001	0	0	0	0	0	0
00011	002	0	0	0	0	0	0
00011	003	0	0	0	0	0	0
00011	004	0	0	0	0	0	0
00011	005	0	0	0	0	0	0
00012	001	0	0	0	0	0	0
00012	002	0	0	0	0	0	0
00012	003	0	0	0	0	0	0
00012	004	0	0	0	0	0	0
00012	005	0	0	0	0	0	0
00013	001	414	-2 139	9 740	257	308	17
00013	002	15	-99	421	13	12	1
00013	003	312	-88	-413	-65	151	13
00013	004	-3 451	-1 170	-459	53	-424	23
00013	005	-4 610	-1 561	-624	71	-580	33
00014	001	-77	-457	11 924	-34	-48	-18
00014	002	-5	-12	502	0	-3	-1
00014	003	188	27	-254	-70	134	7
00014	004	-7 594	-126	-624	18	-810	243
00014	005	-10 282	-170	-835	26	-1 106	336
00015	001	188	3 051	10 019	-318	422	-3
00015	002	6	130	434	-14	16	0
00015	003	251	195	-206	-21	186	-14
00015	004	-2 662	1 276	-439	-130	-280	121
00015	005	-3 551	1 701	-601	-176	-381	161
00031	001	13	-9	0	0	0	0
00031	002	0	0	0	0	0	0
00031	003	8	-6	0	0	0	0
00031	004	-13	9	0	0	0	0
00031	005	-17	12	0	0	0	0
00032	001	-5	-7	0	0	0	0
00032	002	0	0	0	0	0	0
00032	003	-1	-6	0	0	0	0
00032	004	24	-25	0	0	0	0
00032	005	33	-35	0	0	0	0
00033	001	-3	14	0	0	0	0
00033	002	0	1	0	0	0	0
00033	003	-1	-2	0	0	0	0
00033	004	23	-155	0	0	0	0
00033	005	31	-215	0	0	0	0
00034	001	4	1	0	0	0	0
00034	002	0	0	0	0	0	0
00034	003	-2	7	0	0	0	0
00034	004	-39	-56	0	0	0	0
00034	005	-54	-74	0	0	0	0
00035	001	1	0	0	0	0	0
00035	002	0	0	0	0	0	0
00035	003	2	1	0	0	0	0
00035	004	-5	9	0	0	0	0
00035	005	-5	12	0	0	0	0
00036	001	-2	-3	0	0	0	0
00036	002	0	0	0	0	0	0
00036	003	0	2	0	0	0	0
00036	004	8	-3	0	0	0	0
00036	005	12	-4	0	0	0	0
00037	001	2	6	0	0	0	0

Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.11 – Stazione di sollevamento: Tabulato di calcolo 1 di 1	Pag. 79 di 104
----------------------------	---------	-------------------	--	-------------------

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche							
Id _{Na}	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00037	002	0	0	0	0	0	0
00037	003	7	-1	0	0	0	0
00037	004	-46	-41	0	0	0	0
00037	005	-61	-57	0	0	0	0
00038	001	17	-5	0	0	0	0
00038	002	1	0	0	0	0	0
00038	003	-1	-2	0	0	0	0
00038	004	-157	23	0	0	0	0
00038	005	-217	31	0	0	0	0
00039	001	-7	-3	0	0	0	0
00039	002	0	0	0	0	0	0
00039	003	-8	-2	0	0	0	0
00039	004	-23	24	0	0	0	0
00039	005	-32	33	0	0	0	0
00040	001	-6	8	0	0	0	0
00040	002	0	0	0	0	0	0
00040	003	-7	9	0	0	0	0
00040	004	11	-15	0	0	0	0
00040	005	14	-19	0	0	0	0
00041	001	6	-3	0	0	0	0
00041	002	0	0	0	0	0	0
00041	003	4	-2	0	0	0	0
00041	004	-5	13	0	0	0	0
00041	005	-7	18	0	0	0	0
00042	001	-4	3	0	0	0	0
00042	002	0	0	0	0	0	0
00042	003	2	8	0	0	0	0
00042	004	41	-58	0	0	0	0
00042	005	56	-77	0	0	0	0
00043	001	5	12	0	0	0	0
00043	002	0	1	0	0	0	0
00043	003	2	-4	0	0	0	0
00043	004	-26	-158	0	0	0	0
00043	005	-35	-219	0	0	0	0
00044	001	1	-8	0	0	0	0
00044	002	0	0	0	0	0	0
00044	003	-2	-7	0	0	0	0
00044	004	-19	-21	0	0	0	0
00044	005	-26	-29	0	0	0	0
00045	001	-3	-3	0	0	0	0
00045	002	0	0	0	0	0	0
00045	003	0	0	0	0	0	0
00045	004	1	1	0	0	0	0
00045	005	1	1	0	0	0	0
00046	001	0	0	0	0	0	0
00046	002	0	0	0	0	0	0
00046	003	-2	-2	0	0	0	0
00046	004	1	1	0	0	0	0
00046	005	2	2	0	0	0	0
00047	001	-8	0	0	0	0	0
00047	002	0	0	0	0	0	0
00047	003	-8	-1	0	0	0	0
00047	004	-20	-19	0	0	0	0
00047	005	-28	-27	0	0	0	0
00048	001	15	6	0	0	0	0
00048	002	1	0	0	0	0	0
00048	003	-2	3	0	0	0	0
00048	004	-160	-25	0	0	0	0
00048	005	-221	-35	0	0	0	0
00049	001	3	-5	0	0	0	0
00049	002	0	0	0	0	0	0
00049	003	8	1	0	0	0	0
00049	004	-47	43	0	0	0	0
00049	005	-62	60	0	0	0	0
00050	001	-5	9	0	0	0	0
00050	002	0	0	0	0	0	0
00050	003	-2	3	0	0	0	0
00050	004	13	-7	0	0	0	0
00050	005	18	-10	0	0	0	0
00051	001	-339	-2 268	9 536	264	-294	-18
00051	002	-12	-103	414	13	-11	-1
00051	003	-295	-215	-595	-58	-152	-13
00051	004	3 485	-1 209	-332	44	428	-33
00051	005	4 660	-1 614	-447	58	585	-47
00052	001	87	-471	11 786	-38	62	19
00052	002	6	-12	498	0	4	1
00052	003	-181	19	-342	-73	-128	-6
00052	004	7 659	-103	-635	15	825	-236
00052	005	10 375	-139	-849	21	1 128	-327
00053	001	-143	3 227	9 789	-339	-415	2
00053	002	-4	135	427	-14	-16	0

Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.11 – Stazione di sollevamento: Tabulato di calcolo 1 di 1	Pag. 80 di 104
----------------------------	---------	-------------------	--	-------------------

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche							
Id _{Na}	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00053	003	-241	350	-394	-34	-190	13
00053	004	2 621	1 319	-274	-129	278	-116
00053	005	3 493	1 761	-373	-174	378	-154
00069	001	-1 977	-443	10 502	351	-153	23
00069	002	-66	-12	459	11	-7	1
00069	003	-325	-461	-388	248	24	21
00069	004	-1 156	3 411	-284	-411	-4	35
00069	005	-1 544	4 560	-383	-562	-5	49
00070	001	-483	118	11 738	-64	46	-23
00070	002	-8	8	502	-5	1	-1
00070	003	4	-177	-219	156	79	3
00070	004	-74	7 731	-660	-854	-14	229
00070	005	-97	10 473	-883	-1 168	-19	317
00071	001	2 915	-210	10 806	479	244	-4
00071	002	94	-4	471	16	8	0
00071	003	455	-340	-149	288	61	-18
00071	004	1 081	2 590	-259	-260	92	117
00071	005	1 437	3 451	-354	-353	125	155
00075	001	-1 860	513	10 714	-367	-150	-23
00075	002	-64	15	466	-12	-7	-1
00075	003	-198	471	-211	-247	30	-21
00075	004	-1 108	-3 397	-392	408	-9	-25
00075	005	-1 478	-4 536	-534	557	-11	-35
00076	001	-475	-103	11 854	47	42	22
00076	002	-7	-7	506	5	1	1
00076	003	10	187	-130	-163	77	-4
00076	004	-90	-7 679	-646	843	-16	-235
00076	005	-118	-10 396	-864	1 151	-22	-326
00077	001	2 761	248	11 045	-489	230	5
00077	002	91	6	478	-16	7	0
00077	003	301	342	32	-284	50	18
00077	004	1 019	-2 652	-404	261	87	-122
00077	005	1 350	-3 539	-555	354	118	-163
00092	001	-5	5	0	0	0	0
00092	002	0	0	0	0	0	0
00092	003	-2	-1	0	0	0	0
00092	004	6	10	0	0	0	0
00092	005	7	13	0	0	0	0
00093	001	-12	-12	0	0	0	0
00093	002	0	0	0	0	0	0
00093	003	-13	-15	0	0	0	0
00093	004	20	29	0	0	0	0
00093	005	26	38	0	0	0	0
00094	001	3	-3	0	0	0	0
00094	002	0	0	0	0	0	0
00094	003	-1	2	0	0	0	0
00094	004	0	0	0	0	0	0
00094	005	0	-1	0	0	0	0
00095	001	-20	-20	0	0	0	0
00095	002	-1	-1	0	0	0	0
00095	003	-14	-12	0	0	0	0
00095	004	26	19	0	0	0	0
00095	005	33	26	0	0	0	0
00096	001	-8	6	0	0	0	0
00096	002	0	0	0	0	0	0
00096	003	4	8	0	0	0	0
00096	004	319	-30	0	0	0	0
00096	005	436	-40	0	0	0	0
00097	001	-5	-6	0	0	0	0
00097	002	0	0	0	0	0	0
00097	003	-3	4	0	0	0	0
00097	004	6	201	0	0	0	0
00097	005	8	276	0	0	0	0
00098	001	-1	-7	0	0	0	0
00098	002	0	0	0	0	0	0
00098	003	3	3	0	0	0	0
00098	004	-6	199	0	0	0	0
00098	005	-7	274	0	0	0	0
00099	001	-7	-7	0	0	0	0
00099	002	0	0	0	0	0	0
00099	003	5	-9	0	0	0	0
00099	004	320	11	0	0	0	0
00099	005	439	13	0	0	0	0

LEGENDA:

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

Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.11 – Stazione di sollevamento: Tabulato di calcolo 1 di 1	Pag. 81 di 104
----------------------------	---------	-------------------	--	-------------------

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma							
Id _{sa}	Dir	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00003	X	-3 152	2 104	-5 314	-201	-449	-22
00003	Y	1 991	-3 077	5 167	430	187	-8
00003	Z	0	0	0	0	0	0
00004	X	-3 305	-2 307	5 399	235	-466	-15
00004	Y	-2 201	-3 328	5 313	469	-220	16
00004	Z	0	0	0	0	0	0
00005	X	-2 900	-1 884	-5 182	165	-406	13
00005	Y	-1 786	-2 922	-5 107	412	-150	-15
00005	Z	0	0	0	0	0	0
00006	X	-3 057	2 091	5 242	-202	-426	6
00006	Y	2 002	-3 175	-5 228	453	187	24
00006	Z	0	0	0	0	0	0
00009	X	0	0	0	0	0	0
00009	Y	0	0	0	0	0	0
00009	Z	0	0	0	0	0	0
00010	X	0	0	0	0	0	0
00010	Y	0	0	0	0	0	0
00010	Z	0	0	0	0	0	0
00011	X	0	0	0	0	0	0
00011	Y	0	0	0	0	0	0
00011	Z	0	0	0	0	0	0
00012	X	0	0	0	0	0	0
00012	Y	0	0	0	0	0	0
00012	Z	0	0	0	0	0	0
00013	X	-347	790	-3 443	-27	-299	-20
00013	Y	-186	296	-1 117	53	-98	-4
00013	Z	0	0	0	0	0	0
00014	X	-239	113	-3 406	-3	-232	-11
00014	Y	82	57	65	17	-5	-1
00014	Z	0	0	0	0	0	0
00015	X	-202	-1 009	-3 601	38	-337	11
00015	Y	81	480	1 080	39	133	-3
00015	Z	0	0	0	0	0	0
00031	X	-2	1	0	0	0	0
00031	Y	-11	8	0	0	0	0
00031	Z	0	0	0	0	0	0
00032	X	3	-11	0	0	0	0
00032	Y	4	1	0	0	0	0
00032	Z	0	0	0	0	0	0
00033	X	-3	-7	0	0	0	0
00033	Y	-1	-1	0	0	0	0
00033	Z	0	0	0	0	0	0
00034	X	-2	6	0	0	0	0
00034	Y	0	1	0	0	0	0
00034	Z	0	0	0	0	0	0
00035	X	-4	-2	0	0	0	0
00035	Y	7	3	0	0	0	0
00035	Z	0	0	0	0	0	0
00036	X	2	6	0	0	0	0
00036	Y	-2	-5	0	0	0	0
00036	Z	0	0	0	0	0	0
00037	X	0	0	0	0	0	0
00037	Y	6	-2	0	0	0	0
00037	Z	0	0	0	0	0	0
00038	X	-1	-1	0	0	0	0
00038	Y	-6	-3	0	0	0	0
00038	Z	0	0	0	0	0	0
00039	X	1	4	0	0	0	0
00039	Y	-9	3	0	0	0	0
00039	Z	0	0	0	0	0	0
00040	X	7	-10	0	0	0	0
00040	Y	2	-3	0	0	0	0
00040	Z	0	0	0	0	0	0
00041	X	-5	2	0	0	0	0
00041	Y	-3	1	0	0	0	0
00041	Z	0	0	0	0	0	0
00042	X	-2	-6	0	0	0	0
00042	Y	0	1	0	0	0	0
00042	Z	0	0	0	0	0	0
00043	X	-3	7	0	0	0	0
00043	Y	0	0	0	0	0	0
00043	Z	0	0	0	0	0	0
00044	X	4	11	0	0	0	0
00044	Y	-2	2	0	0	0	0
00044	Z	0	0	0	0	0	0
00045	X	-5	-3	0	0	0	0
00045	Y	7	5	0	0	0	0
00045	Z	0	0	0	0	0	0
00046	X	4	6	0	0	0	0

Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.11 – Stazione di sollevamento: Tabulato di calcolo 1 di 1	Pag. 82 di 104
----------------------------	---------	-------------------	--	-------------------

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma							
Id _{Na}	Dir	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00046	Y	-4	-5	0	0	0	0
00046	Z	0	0	0	0	0	0
00047	X	1	-2	0	0	0	0
00047	Y	9	4	0	0	0	0
00047	Z	0	0	0	0	0	0
00048	X	0	0	0	0	0	0
00048	Y	7	-3	0	0	0	0
00048	Z	0	0	0	0	0	0
00049	X	1	0	0	0	0	0
00049	Y	-6	-2	0	0	0	0
00049	Z	0	0	0	0	0	0
00050	X	1	-3	0	0	0	0
00050	Y	3	-6	0	0	0	0
00050	Z	0	0	0	0	0	0
00051	X	-339	-823	3 371	28	-298	-20
00051	Y	145	379	-1 078	47	95	3
00051	Z	0	0	0	0	0	0
00052	X	-242	-117	3 341	2	-233	-11
00052	Y	-81	131	64	7	5	1
00052	Z	0	0	0	0	0	0
00053	X	-204	1 051	3 524	-43	-337	11
00053	Y	-48	579	1 025	29	-133	2
00053	Z	0	0	0	0	0	0
00069	X	327	117	-1 322	-87	-66	-3
00069	Y	-800	-369	3 585	308	-20	22
00069	Z	0	0	0	0	0	0
00070	X	46	-74	55	-6	-18	0
00070	Y	-146	-239	3 283	227	0	10
00070	Z	0	0	0	0	0	0
00071	X	536	-31	1 279	127	-41	-1
00071	Y	1 045	-225	3 766	348	44	-12
00071	Z	0	0	0	0	0	0
00075	X	247	-159	-1 367	92	-69	3
00075	Y	773	-377	-3 661	310	21	21
00075	Z	0	0	0	0	0	0
00076	X	-62	76	53	6	-29	1
00076	Y	146	-236	-3 340	226	1	10
00076	Z	0	0	0	0	0	0
00077	X	442	63	1 342	-129	-48	2
00077	Y	-1 014	-222	-3 849	348	-42	-12
00077	Z	0	0	0	0	0	0
00092	X	13	-15	0	0	0	0
00092	Y	-16	15	0	0	0	0
00092	Z	0	0	0	0	0	0
00093	X	17	18	0	0	0	0
00093	Y	7	7	0	0	0	0
00093	Z	0	0	0	0	0	0
00094	X	10	-10	0	0	0	0
00094	Y	-11	11	0	0	0	0
00094	Z	0	0	0	0	0	0
00095	X	5	6	0	0	0	0
00095	Y	20	19	0	0	0	0
00095	Z	0	0	0	0	0	0
00096	X	-2	0	0	0	0	0
00096	Y	15	9	0	0	0	0
00096	Z	0	0	0	0	0	0
00097	X	-1	-11	0	0	0	0
00097	Y	0	-6	0	0	0	0
00097	Z	0	0	0	0	0	0
00098	X	-1	10	0	0	0	0
00098	Y	0	-3	0	0	0	0
00098	Z	0	0	0	0	0	0
00099	X	-4	0	0	0	0	0
00099	Y	-15	9	0	0	0	0
00099	Z	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

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

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

							Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale		
Id _{Na}	Dir	e	F _X	F _Y	F _Z		M _X	M _Y	M _Z
			[N]	[N]	[N]		[N·m]	[N·m]	[N·m]
00003	X	+	47	46	-1		-4	4	1
00003	X	-	-47	-46	1		4	-4	-1
00003	Y	+	47	46	-1		-4	4	1

Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.11 – Stazione di sollevamento: Tabulato di calcolo 1 di 1	Pag. 83 di 104
----------------------------	---------	-------------------	--	-------------------

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
Id _{Na}	Dir	e	F _X	F _Y	F _Z	M _X	M _Y	M _Z
			[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00003	Y	-	-47	-46	1	4	-4	-1
00004	X	+	46	-46	0	4	4	1
00004	X	-	-46	46	0	-4	-4	-1
00004	Y	+	46	-46	0	4	4	1
00004	Y	-	-46	46	0	-4	-4	-1
00005	X	+	-47	47	0	-4	-4	1
00005	X	-	47	-47	0	4	4	-1
00005	Y	+	-47	47	0	-4	-4	1
00005	Y	-	47	-47	0	4	4	-1
00006	X	+	-46	-47	2	4	-4	1
00006	X	-	46	47	-2	-4	4	-1
00006	Y	+	-46	-47	2	4	-4	1
00006	Y	-	46	47	-2	-4	4	-1
00009	X	+	0	0	0	0	0	0
00009	X	-	0	0	0	0	0	0
00009	Y	+	0	0	0	0	0	0
00009	Y	-	0	0	0	0	0	0
00010	X	+	0	0	0	0	0	0
00010	X	-	0	0	0	0	0	0
00010	Y	+	0	0	0	0	0	0
00010	Y	-	0	0	0	0	0	0
00011	X	+	0	0	0	0	0	0
00011	X	-	0	0	0	0	0	0
00011	Y	+	0	0	0	0	0	0
00011	Y	-	0	0	0	0	0	0
00012	X	+	0	0	0	0	0	0
00012	X	-	0	0	0	0	0	0
00012	Y	+	0	0	0	0	0	0
00012	Y	-	0	0	0	0	0	0
00013	X	+	-4	74	2	-5	-2	0
00013	X	-	4	-74	-2	5	2	0
00013	Y	+	-4	74	2	-5	-2	0
00013	Y	-	4	-74	-2	5	2	0
00014	X	+	1	72	-6	-8	0	0
00014	X	-	-1	-72	6	8	0	0
00014	Y	+	1	72	-6	-8	0	0
00014	Y	-	-1	-72	6	8	0	0
00015	X	+	2	79	6	-6	2	0
00015	X	-	-2	-79	-6	6	-2	0
00015	Y	+	2	79	6	-6	2	0
00015	Y	-	-2	-79	-6	6	-2	0
00031	X	+	-1	0	0	0	0	0
00031	X	-	1	0	0	0	0	0
00031	Y	+	-1	0	0	0	0	0
00031	Y	-	1	0	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
00034	X	+	0	0	0	0	0	0
00034	X	-	0	0	0	0	0	0
00034	Y	+	0	0	0	0	0	0
00034	Y	-	0	0	0	0	0	0
00035	X	+	0	0	0	0	0	0
00035	X	-	0	0	0	0	0	0
00035	Y	+	0	0	0	0	0	0
00035	Y	-	0	0	0	0	0	0
00036	X	+	0	0	0	0	0	0
00036	X	-	0	0	0	0	0	0
00036	Y	+	0	0	0	0	0	0
00036	Y	-	0	0	0	0	0	0
00037	X	+	0	0	0	0	0	0
00037	X	-	0	0	0	0	0	0
00037	Y	+	0	0	0	0	0	0
00037	Y	-	0	0	0	0	0	0
00038	X	+	0	0	0	0	0	0
00038	X	-	0	0	0	0	0	0
00038	Y	+	0	0	0	0	0	0
00038	Y	-	0	0	0	0	0	0
00039	X	+	0	0	0	0	0	0
00039	X	-	0	0	0	0	0	0
00039	Y	+	0	0	0	0	0	0
00039	Y	-	0	0	0	0	0	0
00040	X	+	0	1	0	0	0	0
00040	X	-	0	-1	0	0	0	0
00040	Y	+	0	1	0	0	0	0
00040	Y	-	0	-1	0	0	0	0

Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.11 – Stazione di sollevamento: Tabulato di calcolo 1 di 1	Pag. 84 di 104
----------------------------	---------	-------------------	--	-------------------

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
IdNa	Dir	e	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
			[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00041	X	+	0	0	0	0	0	0
00041	X	-	0	0	0	0	0	0
00041	Y	+	0	0	0	0	0	0
00041	Y	-	0	0	0	0	0	0
00042	X	+	0	0	0	0	0	0
00042	X	-	0	0	0	0	0	0
00042	Y	+	0	0	0	0	0	0
00042	Y	-	0	0	0	0	0	0
00043	X	+	0	0	0	0	0	0
00043	X	-	0	0	0	0	0	0
00043	Y	+	0	0	0	0	0	0
00043	Y	-	0	0	0	0	0	0
00044	X	+	0	0	0	0	0	0
00044	X	-	0	0	0	0	0	0
00044	Y	+	0	0	0	0	0	0
00044	Y	-	0	0	0	0	0	0
00045	X	+	0	0	0	0	0	0
00045	X	-	0	0	0	0	0	0
00045	Y	+	0	0	0	0	0	0
00045	Y	-	0	0	0	0	0	0
00046	X	+	0	0	0	0	0	0
00046	X	-	0	0	0	0	0	0
00046	Y	+	0	0	0	0	0	0
00046	Y	-	0	0	0	0	0	0
00047	X	+	0	0	0	0	0	0
00047	X	-	0	0	0	0	0	0
00047	Y	+	0	0	0	0	0	0
00047	Y	-	0	0	0	0	0	0
00048	X	+	0	0	0	0	0	0
00048	X	-	0	0	0	0	0	0
00048	Y	+	0	0	0	0	0	0
00048	Y	-	0	0	0	0	0	0
00049	X	+	0	0	0	0	0	0
00049	X	-	0	0	0	0	0	0
00049	Y	+	0	0	0	0	0	0
00049	Y	-	0	0	0	0	0	0
00050	X	+	0	0	0	0	0	0
00050	X	-	0	0	0	0	0	0
00050	Y	+	0	0	0	0	0	0
00050	Y	-	0	0	0	0	0	0
00051	X	+	-4	-75	-2	5	-2	0
00051	X	-	4	75	2	-5	2	0
00051	Y	+	-4	-75	-2	5	-2	0
00051	Y	-	4	75	2	-5	2	0
00052	X	+	1	-72	6	8	0	0
00052	X	-	-1	72	-6	-8	0	0
00052	Y	+	1	-72	6	8	0	0
00052	Y	-	-1	72	-6	-8	0	0
00053	X	+	2	-79	-6	6	2	0
00053	X	-	-2	79	6	-6	-2	0
00053	Y	+	2	-79	-6	6	2	0
00053	Y	-	-2	79	6	-6	-2	0
00069	X	+	76	4	3	-2	5	0
00069	X	-	-76	-4	-3	2	-5	0
00069	Y	+	76	4	3	-2	5	0
00069	Y	-	-76	-4	-3	2	-5	0
00070	X	+	70	-1	-6	0	7	0
00070	X	-	-70	1	6	0	-7	0
00070	Y	+	70	-1	-6	0	7	0
00070	Y	-	-70	1	6	0	-7	0
00071	X	+	80	-2	5	2	6	0
00071	X	-	-80	2	-5	-2	-6	0
00071	Y	+	80	-2	5	2	6	0
00071	Y	-	-80	2	-5	-2	-6	0
00075	X	+	-76	4	-3	-2	-5	0
00075	X	-	76	-4	3	2	5	0
00075	Y	+	-76	4	-3	-2	-5	0
00075	Y	-	76	-4	3	2	5	0
00076	X	+	-70	-1	6	0	-7	0
00076	X	-	70	1	-6	0	7	0
00076	Y	+	-70	-1	6	0	-7	0
00076	Y	-	70	1	-6	0	7	0
00077	X	+	-80	-2	-5	2	-6	0
00077	X	-	80	2	5	-2	6	0
00077	Y	+	-80	-2	-5	2	-6	0
00077	Y	-	80	2	5	-2	6	0
00092	X	+	-1	1	0	0	0	0
00092	X	-	1	-1	0	0	0	0
00092	Y	+	-1	1	0	0	0	0
00092	Y	-	1	-1	0	0	0	0
00093	X	+	-1	-1	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
Id _{Nd}	Dir	e	F _X	F _Y	F _Z	M _X	M _Y	M _Z
			[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00093	X	-	1	1	0	0	0	0
00093	Y	+	-1	-1	0	0	0	0
00093	Y	-	1	1	0	0	0	0
00094	X	+	1	-1	0	0	0	0
00094	X	-	-1	1	0	0	0	0
00094	Y	+	1	-1	0	0	0	0
00094	Y	-	-1	1	0	0	0	0
00095	X	+	1	1	0	0	0	0
00095	X	-	-1	-1	0	0	0	0
00095	Y	+	1	1	0	0	0	0
00095	Y	-	-1	-1	0	0	0	0
00096	X	+	0	0	0	0	0	0
00096	X	-	0	0	0	0	0	0
00096	Y	+	0	0	0	0	0	0
00096	Y	-	0	0	0	0	0	0
00097	X	+	0	0	0	0	0	0
00097	X	-	0	0	0	0	0	0
00097	Y	+	0	0	0	0	0	0
00097	Y	-	0	0	0	0	0	0
00098	X	+	0	0	0	0	0	0
00098	X	-	0	0	0	0	0	0
00098	Y	+	0	0	0	0	0	0
00098	Y	-	0	0	0	0	0	0
00099	X	+	0	0	0	0	0	0
00099	X	-	0	0	0	0	0	0
00099	Y	+	0	0	0	0	0	0
00099	Y	-	0	0	0	0	0	0

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

Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{at}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{at}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{at}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
Elevazione +111.10			Parete P1-P2										Parete P1-P2						
P	A	0000 5	0	0	0,04524	0,04524	-	0000 6	0	0	0,04524	0,04524	-	0000 7	-1 354	54	0,04524	0,04524	NS
	P		-20 104	4 032	0,04524	0,04524	10,9 6		-20 027	4 264	0,04524	0,04524	10,3 7		-1 354	440	0,04524	0,04524	95,1 6
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		1 382	408	0,04524	0,04524	NS
	P		-14 814	1 167	0,04524	0,04524	37,3 2		-15 262	1 438	0,04524	0,04524	30,3 2		1 382	187	0,04524	0,04524	NS
P	A	0000 8	0	0	0,04524	0,04524	-	0002 5	-2 615	297	0,04524	0,04524	NS	0002 6	-5 056	731	0,04524	0,04524	57,9 1
	P		-1 553	492	0,04524	0,04524	85,1 6		0	0	0,04524	0,04524	-		-11 125	38	0,04524	0,04524	NS
S	A		1 765	391	0,04524	0,04524	NS		-2 798	995	0,04524	0,04524	42,2 6		-6 448	1 738	0,04524	0,04524	24,4 6
	P		1 765	175	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		-158	28	0,04524	0,04524	NS
P	A	0002 7	-6 432	810	0,04524	0,04524	52,4 8	0002 8	-8 556	1 312	0,04524	0,04524	32,6 0	0002 9	-12 918	1 342	0,04524	0,04524	32,2 8
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-10 199	3 337	0,04524	0,04524	12,8 8		-13 952	3 721	0,04524	0,04524	11,6 7		-18 780	4 076	0,04524	0,04524	10,8 1
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	0003 0	-24 504	1 486	0,04524	0,04524	30,1 2	0006 3	-4 404	285	0,04524	0,04524	NS	0006 4	-4 323	632	0,04524	0,04524	66,8 4
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-11 439	51	0,04524	0,04524	NS
S	A		-20 692	3 649	0,04524	0,04524	12,1 3		-3 333	846	0,04524	0,04524	49,7 9		-6 243	2 891	0,04524	0,04524	14,6 9
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		471	24	0,04524	0,04524	NS
P	A	0006 5	-6 746	864	0,04524	0,04524	49,2 4	0006 6	-8 683	1 393	0,04524	0,04524	30,7 2	0006 7	-14 350	1 324	0,04524	0,04524	32,8 5
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-10 103	2 240	0,04524	0,04524	19,1 8		-16 587	4 062	0,04524	0,04524	10,7 8		-20 599	6 050	0,04524	0,04524	7,32
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	0006 8	-24 149	1 303	0,04524	0,04524	34,3 1	0007 5	-9 868	1 050	0,04524	0,04524	40,8 9	0007 6	-13 084	1 633	0,04524	0,04524	26,5 4
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-24 278	1 101	0,04524	0,04524	48,3 9		-31 806	375	0,04524	0,04524	NS
S	A		-22 779	3 750	0,04524	0,04524	11,8 8		-5 249	398	0,04524	0,04524	NS		-7 630	555	0,04524	0,04524	76,8 6

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{dr}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{dr}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{dr}	CS
	P		[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	-		[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-9 657	241	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	0007 7	-10 997	1 200	0,04524	0,04524	35,9 0	0007 8	-1 418	232	0,04524	0,04524	NS	0007 9	-2 562	148	0,04524	0,04524	NS
P	P		-28 562	1 459	0,04524	0,04524	36,9 0		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A	0008 0	46	275	0,04524	0,04524	NS	0012 2	3 930	117	0,04524	0,04524	NS	0012 3	0	0	0,04524	0,04524	-
P	P		-1 786	272	0,04524	0,04524	NS		1 044	12	0,04524	0,04524	NS		457	309	0,04524	0,04524	NS
P	A	0012 4	-2 006	45	0,04524	0,04524	NS	0012 5	0	0	0,04524	0,04524	-	0012 6	-1 657	121	0,04524	0,04524	NS
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-12 124	1 644	0,04524	0,04524	26,2 9		-5 396	37	0,04524	0,04524	NS
S	A	0012 7	1 878	79	0,04524	0,04524	NS	0012 8	0	0	0,04524	0,04524	-	0012 9	-437	237	0,04524	0,04524	NS
P	P		1 885	32	0,04524	0,04524	NS		-13 540	548	0,04524	0,04524	79,1 8		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	0013 0	-2 227	15	0,04524	0,04524	NS	0013 1	0	0	0,04524	0,04524	-	0013 2	0	0	0,04524	0,04524	-
P	P		-4 420	34	0,04524	0,04524	NS		-16 064	1 719	0,04524	0,04524	25,4 2		-12 777	2 203	0,04524	0,04524	19,6 5
S	A	0013 0	-530	250	0,04524	0,04524	NS	0013 1	-16 385	82	0,04524	0,04524	NS	0013 2	0	0	0,04524	0,04524	-
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-15 494	102	0,04524	0,04524	NS		-16 733	2 012	0,04524	0,04524	21,7 6
P	A	0012 7	-22 417	71	0,04524	0,04524	NS	0012 8	0	0	0,04524	0,04524	-	0012 9	0	0	0,04524	0,04524	-
P	P		-9 251	1 279	0,04524	0,04524	33,5 1		-6 824	729	0,04524	0,04524	58,3 7		-4 902	149	0,04524	0,04524	NS
S	A	0013 0	0	0	0,04524	0,04524	-	0013 1	0	0	0,04524	0,04524	-	0013 2	0	0	0,04524	0,04524	-
P	P		-18 940	2 331	0,04524	0,04524	18,9 0		-10 757	1 433	0,04524	0,04524	30,0 4		-2 532	428	0,04524	0,04524	98,1 8
P	A	0013 0	-27 064	13	0,04524	0,04524	NS	0013 1	-18 069	42	0,04524	0,04524	NS	0013 2	0	0	0,04524	0,04524	-
P	P		-11 150	2 157	0,04524	0,04524	19,9 8		-8 091	897	0,04524	0,04524	47,6 2		-4 618	244	0,04524	0,04524	NS
S	A	0013 0	0	0	0,04524	0,04524	-	0013 1	0	0	0,04524	0,04524	-	0013 2	0	0	0,04524	0,04524	-
P	P		-19 054	2 642	0,04524	0,04524	16,6 8		-14 135	1 912	0,04524	0,04524	22,7 3		-6 041	850	0,04524	0,04524	49,9 5
Elevazione +111.10			Parete P3-P4								Parete P3-P4								
P	A	0000 1	-1 441	429	0,04524	0,04524	97,6 3	0000 2	-1 551	470	0,04524	0,04524	89,1 4	0000 3	-19 524	4 246	0,04524	0,04524	10,3 9
P	P		-1 441	43	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A	0000 4	1 544	190	0,04524	0,04524	NS	0001 6	1 839	101	0,04524	0,04524	NS	0001 7	-13 649	1 196	0,04524	0,04524	36,2 9
P	P		1 544	379	0,04524	0,04524	NS		1 839	437	0,04524	0,04524	94,9 0		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	0000 4	-19 743	4 428	0,04524	0,04524	9,97	0001 6	0	0	0,04524	0,04524	-	0001 7	0	0	0,04524	0,04524	-
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-24 394	1 689	0,04524	0,04524	26,4 9		-14 332	1 151	0,04524	0,04524	37,7 8
S	A	0000 4	-15 532	1 499	0,04524	0,04524	29,1 1	0001 6	0	0	0,04524	0,04524	-	0001 7	0	0	0,04524	0,04524	-
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-22 066	4 060	0,04524	0,04524	10,9 5		-19 331	3 619	0,04524	0,04524	12,1 9
P	A	0001 8	0	0	0,04524	0,04524	-	0001 9	-14 895	29	0,04524	0,04524	NS	0002 0	0	0	0,04524	0,04524	-
P	P		-8 515	1 214	0,04524	0,04524	35,2 3		-6 408	991	0,04524	0,04524	42,8 9		-4 633	536	0,04524	0,04524	78,8 8
S	A	0001 8	0	0	0,04524	0,04524	-	0001 9	0	0	0,04524	0,04524	-	0002 0	0	0	0,04524	0,04524	-
P	P		-15 598	3 774	0,04524	0,04524	11,5 7		-10 552	4 237	0,04524	0,04524	10,1 5		-5 940	1 390	0,04524	0,04524	30,5 4
P	A	0002 1	-6 390	35	0,04524	0,04524	NS	0005 4	0	0	0,04524	0,04524	-	0005 5	0	0	0,04524	0,04524	-
P	P		-3 140	353	0,04524	0,04524	NS		-23 497	1 441	0,04524	0,04524	30,9 7		-16 018	1 179	0,04524	0,04524	37,0 6
S	A	0002 1	0	0	0,04524	0,04524	-	0005 4	0	0	0,04524	0,04524	-	0005 5	0	0	0,04524	0,04524	-
P	P		-2 679	1 199	0,04524	0,04524	35,0 6		-23 960	4 015	0,04524	0,04524	11,1 3		-18 669	5 262	0,04524	0,04524	8,37
P	A	0005 6	0	0	0,04524	0,04524	-	0005 7	0	0	0,04524	0,04524	-	0005 8	0	0	0,04524	0,04524	-
P	P		-9 263	1 320	0,04524	0,04524	32,4 7		-6 381	1 084	0,04524	0,04524	39,2 1		-2 994	470	0,04524	0,04524	89,5 3
S	A	0005 6	0	0	0,04524	0,04524	-	0005 7	0	0	0,04524	0,04524	-	0005 8	0	0	0,04524	0,04524	-
P	P		-16 270	3 818	0,04524	0,04524	11,4 5		-10 151	2 699	0,04524	0,04524	15,9 2		-5 956	2 142	0,04524	0,04524	19,8 2
P	A	0005 9	-6 852	54	0,04524	0,04524	NS	0006 9	-22 836	1 016	0,04524	0,04524	52,2 5	0007 0	-31 315	337	0,04524	0,04524	NS
P	P		-5 836	261	0,04524	0,04524	NS		-9 817	1 129	0,04524	0,04524	38,0 2		-12 959	1 696	0,04524	0,04524	25,5 4
S	A	0005 9	889	34	0,04524	0,04524	NS	0006 9	-9 669	214	0,04524	0,04524	NS	0007 0	0	0	0,04524	0,04524	-
P	P		-3 660	884	0,04524	0,04524	47,6 9		-5 076	413	0,04524	0,04524	NS		-7 781	572	0,04524	0,04524	74,6 0
P	A	0007	-27 169	1 439	0,04524	0,04524	37,2	0007	0	0	0,04524	0,04524	-	0007	-6 792	11	0,04524	0,04524	NS

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{dr}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{dr}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{dr}	CS
		1	[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P	1	-10 910	1 218	0,04524	0,04524	9 35,3 6	2	-1 410	232	0,04524	0,04524	NS	3	-2 606	128	0,04524	0,04524	NS
S	A P		-942 207	267 275	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	NS NS		1 207 4 059	13 144	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	NS NS		711 0	337 0	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	NS -
P	A P	0007 4	0	0	0,04524	0,04524	-	0011 1	-11 839	1 576	0,04524	0,04524	27,4 0	0011 2	-5 440	46	0,04524	0,04524	NS
	P		-2 077	51	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		-3 420	127	0,04524	0,04524	NS
S	A P		2 037 2 040	14 93	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	NS NS		-14 035 0	481 0	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	90,3 4 -		0 -120	0 261	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	- NS
P	A P		0011 3	-2 271 0	34 0	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524		NS -	0011 4	-16 042 0	1 683 0	0,04524 0,04524		0,04524 0,04524	25,9 7 -	0011 5	-12 218 0	2 152 0
S	A P			0 -430	0 276	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	- NS			-16 438 -16 882	89 154	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	NS NS			-16 846 0	2 080 0
P	A P		0011 6	-9 539 -22 496	1 414 62	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	30,3 3 NS		0011 7	-6 921 0	692 0	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	61,5 1		0011 8	-4 004 0	152 0
S	A P			-18 038 0	2 428 0	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	18,1 0 -			-10 583 0	1 492 0	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	28,8 4 -			-2 711 0	487 0
P	A P		0011 9	-11 195 0	2 250 0	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	19,1 6 -		0012 0	-7 797 -18 156	916 36	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	46,5 9 NS		0012 1	-4 865 0	356 0
S	A P			-19 468 0	2 643 0	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	16,7 0 -			-14 972 0	1 891 0	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	23,0 4 -			-5 834 0	808 0
Elevazione +111.10			Parete P1-P3								Parete P1-P3								
P	A P	0000 2	-1 151 -1 151	405 102	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	NS NS	0000 3	-18 900 0	4 099 0	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	10,7 5 -	0000 5	-19 069 0	3 868 0	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	11,4 0 -
S	A P		1 931 1 931	191 435	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	NS 95,3 1		-15 158 0	1 389 0	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	31,3 8 -		-14 562 0	1 135 0	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	38,3 4 -
P	A P	0000 8	-1 367 -1 367	455 48	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	92,0 3 NS	0001 3	-25 231 -7 850	904 1 232	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	59,0 7 34,6 4	0001 4	-32 252 -13 588	323 1 637	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	NS 26,5 1
S	A P		2 376 2 376	182 414	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	NS NS		-8 301 -5 473	163 465	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	NS 91,1 5		0 -7 560	0 531	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	- 80,3 1
P	A P	0001 5	-27 596 -8 123	1 119 1 416	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	48,0 0 30,1 7	0001 6	0 -23 958	0 1 280	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	- 34,9 1	0001 7	0 -14 637	0 1 313	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	- 33,1 5
S	A P		-2 693 247	229 320	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	NS NS		0 -23 334	0 3 738	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	- 11,9 3		0 -20 871	0 6 044	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	- 7,33
P	A P	0001 8	0 -8 529	0 1 292	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	- 33,1 0 -	0001 9	0 -6 461	0 810	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	- 52,4 8 -	0002 0	-11 104 -4 617	44 639	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	NS 66,1 7
S	A P		0 -16 895	0 4 057	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	- 10,8 0		0 -10 324	0 2 210	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	- 19,4 5		223 -6 509	24 2 852	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	NS 14,9 1
P	A P	0002 1	0 -4 623	0 292	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	- NS	0002 2	0 515	0 228	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	- NS	0002 3	0 -678	0 138	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	- NS
S	A P		0 -3 632	0 843	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	- 50,0 1		3 213 5 092	10 107	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	NS NS		1 869 0	340 0	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	NS -
P	A P	0002 4	0 -138	0 36	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	- NS	0002 5	0 -3 844	0 294	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	- NS	0002 6	-9 798 -4 651	32 737	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	NS 57,3 7
S	A P		0 3 066	0 102	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	- NS		0 -2 888	0 990	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	- 42,4 9		-426 -6 751	27 1 728	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	NS 24,6 2
P	A P	0002 7	0 -6 964	0 763	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	- 55,8 0	0002 8	0 -8 387	0 1 305	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	- 32,7 6	0002 9	0 -12 716	0 1 335	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	- 32,4 3
S	A P		0 -10 468	0 3 273	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	- 13,1 4		0 -14 119	0 3 639	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	- 11,9 4		0 -19 198	0 4 080	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	- 10,8 1
P	A	0003 0	0	0	0,04524	0,04524	-	0008 1	-10 608	1 596	0,04524	0,04524	26,9 6	0008 2	-3 583	18	0,04524	0,04524	NS

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{ar}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{ar}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{ar}	CS
	P		[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	31,1 0		[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
			-24 542	1 439	0,04524	0,04524			0	0	0,04524	0,04524	-		-1 143	119	0,04524	0,04524	NS
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		-13 650	493	0,04524	0,04524	88,0 4		0	0	0,04524	0,04524	-
	P		-21 207	3 642	0,04524	0,04524	12,1 8		0	0	0,04524	0,04524	-		414	230	0,04524	0,04524	NS
P	A	0008 3	-1 360	21	0,04524	0,04524	NS	0008 4	-14 541	1 653	0,04524	0,04524	26,3 2	0008 5	-12 176	2 185	0,04524	0,04524	19,7 8
	P		-2 099	10	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		-16 213	76	0,04524	0,04524	NS		-16 517	1 986	0,04524	0,04524	22,0 3
	P		-93	233	0,04524	0,04524	NS		-17 008	109	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	0008 6	-8 850	1 366	0,04524	0,04524	31,3 4	0008 7	-6 297	768	0,04524	0,04524	55,3 2	0008 8	-2 804	142	0,04524	0,04524	NS
	P		-22 592	75	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-18 839	2 367	0,04524	0,04524	18,6 1		-11 052	1 441	0,04524	0,04524	29,9 0		-2 343	443	0,04524	0,04524	94,8 0
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		188	10	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	0008 9	-10 731	2 144	0,04524	0,04524	20,0 8	0009 0	-7 639	973	0,04524	0,04524	43,8 4	0009 1	-3 672	266	0,04524	0,04524	NS
	P		-26 316	30	0,04524	0,04524	NS		-18 196	45	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-19 340	2 630	0,04524	0,04524	16,7 7		-14 338	1 935	0,04524	0,04524	22,4 8		-6 190	864	0,04524	0,04524	49,1 6
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
Elevazione +111.10			Parete P2-P4							Parete P2-P4									
P	A	0000 1	-1 416	85	0,04524	0,04524	NS	0000 4	0	0	0,04524	0,04524	-	0000 6	0	0	0,04524	0,04524	-
	P		-1 416	399	0,04524	0,04524	NS		-18 782	4 277	0,04524	0,04524	10,3 0		-18 637	4 096	0,04524	0,04524	10,7 5
S	A		2 363	405	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	P		2 363	199	0,04524	0,04524	NS		-15 535	1 458	0,04524	0,04524	29,9 3		-14 904	1 216	0,04524	0,04524	35,8 2
P	A	0000 7	-1 511	44	0,04524	0,04524	NS	0005 1	-7 933	1 307	0,04524	0,04524	32,6 6	0005 2	-13 452	1 705	0,04524	0,04524	25,4 4
	P		-1 511	439	0,04524	0,04524	95,4 3		-24 368	846	0,04524	0,04524	62,9 8		-31 819	291	0,04524	0,04524	NS
S	A		2 738	459	0,04524	0,04524	90,1 1		-5 328	479	0,04524	0,04524	88,4 5		-7 739	549	0,04524	0,04524	77,7 2
	P		2 738	113	0,04524	0,04524	NS		-8 377	134	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	0005 3	-8 262	1 429	0,04524	0,04524	29,9 0	0005 4	-23 331	1 421	0,04524	0,04524	31,3 9	0005 5	-16 256	1 163	0,04524	0,04524	37,6 0
	P		-26 677	1 069	0,04524	0,04524	50,1 3		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		397	319	0,04524	0,04524	NS		-24 516	4 009	0,04524	0,04524	11,1 6		-18 913	5 250	0,04524	0,04524	8,39
	P		-2 262	216	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	0005 6	-9 101	1 342	0,04524	0,04524	31,9 2	0005 7	-6 105	1 080	0,04524	0,04524	39,3 2	0005 8	-3 193	487	0,04524	0,04524	86,4 5
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-14 156	15	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-16 483	3 893	0,04524	0,04524	11,2 4		-10 394	2 723	0,04524	0,04524	15,7 9		-6 217	2 138	0,04524	0,04524	19,8 7
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	0005 9	-4 552	320	0,04524	0,04524	NS	0006 0	473	228	0,04524	0,04524	NS	0006 1	-608	147	0,04524	0,04524	NS
	P		-5 791	19	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-3 950	904	0,04524	0,04524	46,6 8		5 222	134	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-
	P		600	25	0,04524	0,04524	NS		3 368	11	0,04524	0,04524	NS		2 053	331	0,04524	0,04524	NS
P	A	0006 2	-180	65	0,04524	0,04524	NS	0006 3	-3 072	381	0,04524	0,04524	NS	0006 4	-4 230	566	0,04524	0,04524	74,6 1
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		3 180	66	0,04524	0,04524	NS		-2 782	1 215	0,04524	0,04524	34,6 1		-6 188	1 394	0,04524	0,04524	30,4 7
	P		3 180	35	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	0006 5	-6 706	985	0,04524	0,04524	43,1 9	0006 6	-8 323	1 283	0,04524	0,04524	33,3 1	0006 7	-14 116	1 140	0,04524	0,04524	38,1 2
	P		-15 950	37	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-10 822	4 289	0,04524	0,04524	10,0 4		-15 622	3 836	0,04524	0,04524	11,3 8		-19 710	3 621	0,04524	0,04524	12,1 9
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	0006 8	-24 446	1 645	0,04524	0,04524	27,2 0	0010 0	0	0	0,04524	0,04524	-	0010 1	-680	147	0,04524	0,04524	NS
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-10 502	1 532	0,04524	0,04524	28,0 8		-3 631	26	0,04524	0,04524	NS
S	A		-22 604	4 057	0,04524	0,04524	10,9 7		0	0	0,04524	0,04524	-		630	260	0,04524	0,04524	NS
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-14 204	427	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	0010 2	-1 513	31	0,04524	0,04524	NS	0010 3	0	0	0,04524	0,04524	-	0010 4	0	0	0,04524	0,04524	-
	P		-2 969	22	0,04524	0,04524	NS		-14 644	1 623	0,04524	0,04524	26,8		-11 655	2 135	0,04524	0,04524	20,2

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{ar}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{ar}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{ar}	CS
			[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A		73	296	0,04524	0,04524	NS		-17 477	180	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	1
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-17 176	65	0,04524	0,04524	NS		-16 710	2 054	0,04524	0,04524	- 21,3 2
P	A	0010 5	-22 658	67	0,04524	0,04524	NS	0010 6	0	0	0,04524	0,04524	-	0010 7	0	0	0,04524	0,04524	-
	P		-9 133	1 331	0,04524	0,04524	32,1 9		-6 381	629	0,04524	0,04524	67,5 7		-3 386	134	0,04524	0,04524	NS
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	P		-18 695	2 377	0,04524	0,04524	18,5 2		-10 903	1 484	0,04524	0,04524	29,0 2		-2 350	463	0,04524	0,04524	90,7 0
P	A	0010 8	-26 196	26	0,04524	0,04524	NS	0010 9	-18 278	39	0,04524	0,04524	NS	0011 0	0	0	0,04524	0,04524	-
	P		-10 758	2 238	0,04524	0,04524	19,2 3		-7 341	844	0,04524	0,04524	50,5 0		-3 924	321	0,04524	0,04524	NS
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	P		-19 735	2 632	0,04524	0,04524	16,7 8		-15 336	1 862	0,04524	0,04524	23,4 2		-6 001	801	0,04524	0,04524	53,0 0

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

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

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU											
Id _{Nd}	V _{Ed,2}	CS	V _{Rd}	V _{Rd,s}	N _{Ed}	V _{Rd,p}	V _{R1}	V _{Rd,r}	CtgQ	A _{sw}	A _{d,w}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
Elevazione +111.10		Parete P1-P2				Parete P1-P2					
00005	3 913	30,76	120 364	0	23 828	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00006	3 843	31,41	120 693	0	26 019	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00007	4 512	25,88	116 790	0	-20	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00008	4 430	26,36	116 790	0	-1 765	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00025	3 495	33,54	117 206	0	2 775	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00026	3 382	34,82	117 757	0	6 448	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00027	3 347	35,35	118 320	0	10 199	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00028	4 357	27,29	118 890	0	14 004	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00029	4 579	26,19	119 909	0	20 797	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00030	10 985	10,91	119 897	0	20 711	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00063	3 162	37,09	117 290	0	3 333	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00064	3 722	31,65	117 804	0	6 759	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00065	3 578	33,15	118 619	0	12 196	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00066	2 982	40,03	119 368	0	17 186	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00067	3 729	32,26	120 311	0	23 476	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00068	7 574	16,10	121 941	0	34 339	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00075	6 993	16,92	118 293	0	10 020	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00076	1 165	NS	118 503	0	11 422	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00077	12 107	9,65	116 790	0	-35	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00078	5 950	19,63	116 790	0	-3 661	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00079	4 267	27,37	116 790	0	-347	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00080	5 330	21,91	116 790	0	-1 896	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00122	2 700	43,99	118 780	0	13 266	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00123	4 023	29,06	116 896	0	709	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00124	4 622	25,28	116 852	0	414	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00125	2 552	47,40	120 975	0	27 903	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00126	2 841	42,02	119 366	0	17 177	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00127	5 009	23,88	119 598	0	18 724	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00128	4 426	26,75	118 401	0	10 742	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00129	4 554	25,73	117 158	0	2 452	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00130	5 312	22,59	120 017	0	21 513	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00131	4 675	25,45	118 960	0	14 470	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00132	4 589	25,65	117 705	0	6 098	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
Elevazione +111.10		Parete P3-P4				Parete P3-P4					
00001	4 343	26,89	116 790	0	-457	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00002	4 153	28,12	116 790	0	-2 020	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00003	4 109	29,35	120 603	0	25 422	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00004	4 180	28,93	120 930	0	27 599	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00016	11 803	10,18	120 102	0	22 084	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00017	3 561	33,71	120 028	0	21 585	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00018	3 579	33,38	119 464	0	17 827	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00019	3 571	33,15	118 373	0	10 552	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00020	3 114	37,79	117 688	0	5 989	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00021	3 379	34,68	117 196	0	2 706	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU											
Id _{Nd}	V _{Ed,2}	CS	V _{Ed,3}	V _{Rsd,3}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	CtgQ	A _{sw}	A _{d,w}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ² /cm]
00054	8 961	13,63	122 178	0	35 918	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00055	4 421	27,15	120 034	0	21 625	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00056	4 364	27,32	119 225	0	16 234	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00057	3 665	32,36	118 606	0	12 108	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00058	3 396	34,68	117 768	0	6 520	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00059	3 169	37,07	117 470	0	4 535	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00069	7 954	14,87	118 289	0	9 992	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00070	1 292	91,78	118 586	0	11 974	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00071	12 736	9,17	116 790	0	-207	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00072	5 741	20,34	116 790	0	-3 817	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00073	4 151	28,14	116 790	0	-604	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00074	5 126	22,78	116 790	0	-2 037	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00111	2 682	44,32	118 861	0	13 805	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00112	3 962	29,50	116 864	0	495	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00113	4 560	25,62	116 835	0	299	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00114	2 245	53,96	121 133	0	28 954	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00115	2 983	40,22	119 980	0	21 270	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00116	4 712	25,36	119 516	0	18 172	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00117	4 619	25,63	118 377	0	10 583	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00118	4 498	26,05	117 177	0	2 579	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00119	4 919	24,42	120 112	0	22 148	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00120	4 303	27,68	119 102	0	15 417	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00121	3 923	30,00	117 676	0	5 908	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
Elevazione +111.10			Parete P1-P3			Parete P1-P3					
00002	3 718	31,41	116 790	0	-878	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00003	5 873	20,55	120 689	0	25 993	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00005	5 940	20,26	120 345	0	23 702	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00008	3 565	32,76	116 790	0	-2 502	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00013	7 091	16,69	118 337	0	10 314	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00014	1 064	NS	118 469	0	11 191	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00015	11 379	10,26	116 790	0	-247	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00016	8 423	14,49	122 049	0	35 059	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00017	3 649	32,99	120 367	0	23 849	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00018	2 600	45,92	119 404	0	17 430	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00019	3 287	36,10	118 657	0	12 448	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00020	3 211	36,68	117 766	0	6 509	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00021	3 652	32,13	117 335	0	3 632	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00022	5 386	21,68	116 790	0	-5 081	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00023	3 750	31,14	116 790	0	-1 736	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00024	4 768	24,49	116 790	0	-3 066	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00025	3 768	31,12	117 246	0	3 043	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00026	3 324	35,50	117 996	0	8 039	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00027	3 030	39,11	118 509	0	11 461	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00028	4 335	27,43	118 916	0	14 171	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00029	4 213	28,48	120 004	0	21 429	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00030	11 718	10,24	119 974	0	21 225	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00081	2 869	41,41	118 808	0	13 455	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00082	4 310	27,10	116 790	0	-226	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00083	3 015	38,74	116 790	0	-17	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00084	2 386	49,97	119 222	0	16 213	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00085	2 946	40,70	119 903	0	20 755	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00086	4 463	26,81	119 640	0	19 000	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00087	4 403	26,90	118 457	0	11 116	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00088	4 427	26,48	117 209	0	2 797	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00089	5 323	22,56	120 087	0	21 982	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00090	2 107	56,48	119 004	0	14 760	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00091	4 069	28,93	117 718	0	6 190	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
Elevazione +111.10			Parete P2-P4			Parete P2-P4					
00001	3 557	32,83	116 790	0	-1 301	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00004	6 256	19,33	120 921	0	27 544	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00006	6 169	19,55	120 579	0	25 261	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00007	3 293	35,47	116 790	0	-2 738	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00051	7 999	14,79	118 334	0	10 294	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00052	1 204	98,44	118 528	0	11 585	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00053	12 130	9,63	116 790	0	-384	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00054	9 739	12,56	122 284	0	36 627	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00055	5 109	23,51	120 088	0	21 987	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00056	4 036	29,55	119 269	0	16 529	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00057	3 365	35,26	118 648	0	12 389	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00058	3 489	33,74	117 721	0	6 205	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00059	3 412	34,40	117 382	0	3 950	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00060	5 345	21,85	116 790	0	-5 222	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00061	1 770	65,98	116 790	0	-1 982	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00062	4 273	27,33	116 790	0	-3 180	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00063	3 909	29,99	117 240	0	3 003	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00064	3 578	32,96	117 923	0	7 552	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00065	3 202	37,02	118 541	0	11 675	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU											
Id _{Nd}	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	CtgQ	A _{sw}	A _{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00066	3 544	33,72	119 489	0	17 995	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00067	3 374	35,60	120 120	0	22 198	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00068	12 650	9,50	120 183	0	22 621	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00100	2 853	41,67	118 887	0	13 984	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00101	4 374	26,70	116 790	0	-413	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00102	2 960	39,46	116 790	0	-143	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00103	2 626	45,46	119 379	0	17 258	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00104	3 131	38,31	119 957	0	21 111	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00105	5 058	23,64	119 555	0	18 435	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00106	4 389	26,98	118 424	0	10 892	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00107	4 513	25,97	117 215	0	2 837	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00108	5 389	22,30	120 181	0	22 607	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00109	4 561	26,12	119 146	0	15 706	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00110	4 227	27,84	117 690	0	6 001	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000

- LEGENDA:
- Id_{Nd}

Identificativo del nodo.
- V_{Ed,2}

Taglio di progetto in direzione 2.
- CS

Coefficienti di sicurezza relativi alle sollecitazioni "V_{Ed,2}" ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100).
- V_{Rcd}

Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
- V_{Rsd,s}

Resistenza a taglio trazione delle staffe.
- N_{Ed}

Sforzo Normale utilizzato per il calcolo di a_c.
- V_{Rsd,p}

Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.
- V_{R1}

Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.
- V_{Rd,f}

Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
- CtgQ

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

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

Armatura disponibile per il taglio

Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Elevazione)

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
Elevazione +111.10																
Parete P1-P2																
P	A	00005	0	0	0,04524	-	00006	0	0	0,04524	-	00007	0	0	0,04524	-
P	P		-30 306	3 060	0,04524	15,12		-30 255	3 175	0,04524	14,57		-1 796	252	0,04524	NS
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		695	335	0,04524	NS
P	A	00008	-20 894	847	0,04524	53,20	00025	-22 022	1 056	0,04524	42,81	00026	695	114	0,04524	NS
P	P		0	0	0,04524	-		-4 244	318	0,04524	NS		-7 570	747	0,04524	58,04
S	A		-2 131	368	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00027	1 319	349	0,04524	NS	00028	-2 719	989	0,04524	43,20	00029	-6 877	1 748	0,04524	24,75
P	P		1 319	133	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		-11 076	872	0,04524	50,23		-13 260	1 313	0,04524	33,58		-18 597	1 348	0,04524	33,21
P	A	00030	0	0	0,04524	-	00063	0	0	0,04524	-	00064	0	0	0,04524	-
S	A		-10 533	3 326	0,04524	13,15		-14 750	3 700	0,04524	11,97		-19 467	4 007	0,04524	11,20
P	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00030	-36 264	1 361	0,04524	34,56	00063	-5 430	324	0,04524	NS	00064	-7 375	665	0,04524	65,16
P	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		-24 674	3 496	0,04524	13,03		-3 660	862	0,04524	49,71		-6 326	2 882	0,04524	14,99
P	A	00065	0	0	0,04524	-	00066	0	0	0,04524	-	00067	0	0	0,04524	-
P	P		-10 465	902	0,04524	48,48		-13 952	1 414	0,04524	31,24		-21 225	1 326	0,04524	34,02
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00068	-10 806	2 243	0,04524	19,51	00075	-16 617	4 029	0,04524	11,05	00076	-21 592	5 965	0,04524	7,57
P	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		-35 144	1 223	0,04524	38,34		-15 237	547	0,04524	81,06		-18 457	1 240	0,04524	36,09
P	A	00077	0	0	0,04524	-	00078	0	0	0,04524	-	00079	0	0	0,04524	-
P	P		-26 760	3 589	0,04524	12,77		-6 943	275	0,04524	NS		-9 402	474	0,04524	91,96
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00077	-17 548	596	0,04524	74,89	00078	-1 497	217	0,04524	NS	00079	-3 646	146	0,04524	NS
P	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		-723	145	0,04524	NS		3 833	87	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	A	00080	0	0	0,04524	-	00122	0	0	0,04524	-	00123	-3 161	90	0,04524	NS
P	P		-2 508	34	0,04524	-		-19 026	1 322	0,04524	33,91		0	0	0,04524	-
S	A		1 821	14	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		-440	220	0,04524	NS
P	A	00124	0	0	0,04524	-	00125	-16 232	510	0,04524	87,19	00126	0	0	0,04524	-
P	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		-384	207	0,04524	NS		-24 054	1 366	0,04524	33,29		-18 452	2 011	0,04524	22,25
P	A	00127	0	0	0,04524	-	00128	0	0	0,04524	-	00129	0	0	0,04524	-
P	P		-20 282	52	0,04524	NS		-20 282	52	0,04524	NS		-18 839	1 882	0,04524	23,80
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00130	-14 146	1 309	0,04524	33,77	00131	-10 102	741	0,04524	58,95	00132	-5 564	147	0,04524	NS
P	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		-18 806	2 330	0,04524	19,23		-10 622	1 437	0,04524	30,44		-2 601	413	0,04524	NS
P	A	00130	0	0	0,04524	-	00131	0	0	0,04524	-	00132	0	0	0,04524	-
P	P		-16 757	2 010	0,04524	22,16		-12 138	923	0,04524	47,61		-7 029	261	0,04524	NS
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00130	-20 208	2 549	0,04524	17,64	00131	-14 122	1 915	0,04524	23,08	00132	-5 940	848	0,04524	50,88
P	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		-10 622	1 437	0,04524	30,44		-12 138	923	0,04524	47,61		-7 029	261	0,04524	NS
Elevazione +111.10																
Parete P3-P4																

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm²/cm]	CS	Nodo	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm²/cm]	CS	Nodo	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm²/cm]	CS
P	A	00001	-1 966	247	0,04524	NS	00002	-2 067	352	0,04524	NS	00003	-29 722	3 243	0,04524	14,24
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		1 095	119	0,04524	NS		1 430	62	0,04524	NS		-21 367	905	0,04524	49,86
	P		1 095	308	0,04524	NS		1 430	397	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	A	00004	-30 018	3 315	0,04524	13,95	00016	0	0	0,04524	-	00017	0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		-36 508	1 593	0,04524	29,54		-20 250	1 150	0,04524	39,11
S	A		-22 705	1 105	0,04524	40,99		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		-26 230	3 914	0,04524	11,69		-20 228	3 513	0,04524	12,80
P	A	00018	0	0	0,04524	-	00019	0	0	0,04524	-	00020	0	0	0,04524	-
	P		-13 217	1 318	0,04524	33,44		-10 728	1 026	0,04524	42,65		-7 198	612	0,04524	70,76
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		-16 324	3 790	0,04524	11,74		-10 819	4 257	0,04524	10,28		-6 405	1 385	0,04524	31,19
P	A	00021	0	0	0,04524	-	00054	0	0	0,04524	-	00055	0	0	0,04524	-
	P		-4 827	358	0,04524	NS		-34 771	1 364	0,04524	34,34		-23 265	1 191	0,04524	38,09
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		-2 697	1 198	0,04524	35,66		-28 133	3 861	0,04524	11,91		-19 827	5 124	0,04524	8,77
P	A	00056	0	0	0,04524	-	00057	0	0	0,04524	-	00058	0	0	0,04524	-
	P		-14 492	1 401	0,04524	31,58		-10 075	1 090	0,04524	40,07		-6 378	570	0,04524	75,79
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		-16 094	3 836	0,04524	11,59		-10 901	2 707	0,04524	16,17		-6 092	2 128	0,04524	20,28
P	A	00059	0	0	0,04524	-	00069	0	0	0,04524	-	00070	0	0	0,04524	-
	P		-6 054	330	0,04524	NS		-15 004	635	0,04524	69,78		-18 116	1 305	0,04524	34,26
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		-4 011	861	0,04524	49,82		-7 177	245	0,04524	NS		-10 400	445	0,04524	98,24
P	A	00071	0	0	0,04524	-	00072	0	0	0,04524	-	00073	0	0	0,04524	-
	P		-17 395	619	0,04524	72,08		-1 493	218	0,04524	NS		-3 664	131	0,04524	NS
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		695	337	0,04524	NS
	P		-349	155	0,04524	NS		3 908	68	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	A	00074	0	0	0,04524	-	00111	-18 762	1 254	0,04524	35,72	00112	0	0	0,04524	-
	P		-2 725	50	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		-3 243	121	0,04524	NS
S	A		0	0	0,04524	-		-16 953	446	0,04524	99,91		0	0	0,04524	-
	P		1 869	57	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		-331	260	0,04524	NS
P	A	00113	-3 072	21	0,04524	NS	00114	-23 961	1 331	0,04524	34,15	00115	-17 811	1 959	0,04524	22,80
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-18 562	1 992	0,04524	22,47
	P		-350	282	0,04524	NS		-21 699	68	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	A	00116	-14 436	1 387	0,04524	31,89	00117	-10 194	674	0,04524	64,82	00118	-5 362	150	0,04524	NS
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		-18 238	2 400	0,04524	18,63		-10 445	1 493	0,04524	29,29		-2 671	480	0,04524	89,01
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00119	-16 777	2 172	0,04524	20,50	00120	-11 843	892	0,04524	49,22	00121	-7 092	348	0,04524	NS
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		-20 498	2 587	0,04524	17,40		-14 983	1 881	0,04524	23,55		-5 728	813	0,04524	53,03
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
Elevazione +111,10			Parete P1-P3								Parete P1-P3					
P	A	00002	-1 747	206	0,04524	NS	00003	-29 169	3 019	0,04524	15,28	00005	-29 242	2 907	0,04524	15,87
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		1 478	105	0,04524	NS		-22 093	1 010	0,04524	44,77		-20 647	818	0,04524	55,05
	P		1 478	349	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00008	-1 952	327	0,04524	NS	00013	0	0	0,04524	-	00014	0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		-12 744	745	0,04524	59,09		-18 672	1 245	0,04524	35,97
S	A		1 992	130	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		1 992	362	0,04524	NS		-7 218	348	0,04524	NS		-10 027	401	0,04524	NS
P	A	00015	0	0	0,04524	-	00016	0	0	0,04524	-	00017	0	0	0,04524	-
	P		-14 193	831	0,04524	53,19		-34 780	1 202	0,04524	38,97		-21 563	1 332	0,04524	33,90
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		-513	152	0,04524	NS		-27 429	3 577	0,04524	12,83		-22 027	5 901	0,04524	7,66
P	A	00018	0	0	0,04524	-	00019	0	0	0,04524	-	00020	0	0	0,04524	-
	P		-13 746	1 404	0,04524	31,44		-10 136	893	0,04524	48,92		-7 712	673	0,04524	64,45
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		-16 875	3 996	0,04524	11,15		-11 137	2 218	0,04524	19,75		-6 606	2 859	0,04524	15,12
P	A	00021	0	0	0,04524	-	00022	0	0	0,04524	-	00023	0	0	0,04524	-
	P		-5 115	351	0,04524	NS		554	212	0,04524	NS		-1 533	138	0,04524	NS
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		1 882	341	0,04524	NS
	P		-3 938	827	0,04524	51,86		5 285	32	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	A	00024	0	0	0,04524	-	00025	0	0	0,04524	-	00026	0	0	0,04524	-
	P		-433	33	0,04524	NS		-4 253	341	0,04524	NS		-7 095	754	0,04524	57,42
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		2 925	68	0,04524	NS		-2 862	979	0,04524	43,66		-7 165	1 719	0,04524	25,19
P	A	00027	0	0	0,04524	-	00028	0	0	0,04524	-	00029	0	0	0,04524	-
	P		-11 299	859	0,04524	51,03		-13 055	1 305	0,04524	33,76		-18 360	1 340	0,04524	33,39
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		-10 808	3 284	0,04524	13,33		-14 923	3 674	0,04524	12,06		-20 077	3 963	0,04524	11,34
P	A	00030	0	0	0,04524	-	00081	-17 491	1 275	0,04524	35,00	00082	0	0	0,04524	-
	P		-36 162	1 348	0,04524	34,88		0	0	0,04524	-		-1 971	120	0,04524	NS
S	A		0	0	0,04524	-		-16 481	458	0,04524	97,16		0	0	0,04524	-
	P		-25 239	3 489	0,04524	13,08		0	0	0,04524	-		190	230	0,04524	NS
P	A	00083	-2 097	15	0,04524	NS	00084	-22 315	1 303	0,04524	34,72	00085	-17 688	1 994	0,04524	22,39
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-18 141	1 900	0,04524	23,53

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
	P		-15	236	0,04524	NS		-21 722	23	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	A	00086	-13 687	1 336	0,04524	33,04	00087	-9 507	757	0,04524	57,60	00088	-3 981	144	0,04524	NS
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		-19 028	2 338	0,04524	19,17		-10 880	1 440	0,04524	30,40		-2 351	439	0,04524	97,23
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00089	-16 256	2 068	0,04524	21,50	00090	-11 627	947	0,04524	46,33	00091	-5 785	255	0,04524	NS
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		-20 347	2 572	0,04524	17,49		-14 334	1 922	0,04524	23,01		-6 119	868	0,04524	49,73
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
Elevazione +111.10			Parete P2-P4				Parete P2-P4				Parete P2-P4					
P	A	00001	0	0	0,04524	-	00004	0	0	0,04524	-	00006	0	0	0,04524	-
	P		-1 766	207	0,04524	NS		-29 013	3 171	0,04524	14,54		-28 812	3 102	0,04524	14,85
S	A		1 813	319	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		1 813	113	0,04524	NS		-22 575	1 066	0,04524	42,48		-21 271	881	0,04524	51,21
P	A	00007	0	0	0,04524	-	00051	-12 627	826	0,04524	53,27	00052	-18 534	1 310	0,04524	34,17
	P		-2 038	316	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		2 391	408	0,04524	NS		-7 086	367	0,04524	NS		-9 453	465	0,04524	93,75
	P		2 391	62	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00053	-13 997	848	0,04524	52,10	00054	-34 346	1 345	0,04524	34,78	00055	-23 548	1 177	0,04524	38,58
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		-172	203	0,04524	NS		-28 689	3 852	0,04524	11,96		-19 976	5 168	0,04524	8,70
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00056	-14 292	1 394	0,04524	31,72	00057	-9 746	1 086	0,04524	40,18	00058	-6 637	567	0,04524	76,25
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		-16 352	3 867	0,04524	11,50		-11 062	2 728	0,04524	16,06		-6 357	2 151	0,04524	20,08
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00059	-5 748	362	0,04524	NS	00060	506	214	0,04524	NS	00061	-1 484	146	0,04524	NS
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		-4 214	923	0,04524	46,50		5 418	112	0,04524	NS		0	0	0,04524	NS
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		2 071	298	0,04524	NS
P	A	00062	-458	52	0,04524	NS	00063	-4 748	385	0,04524	NS	00064	-6 734	611	0,04524	70,78
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		0	0	0,04524	-		-2 743	1 203	0,04524	35,52		-6 699	1 404	0,04524	30,80
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00065	-11 017	1 021	0,04524	42,90	00066	-13 004	1 312	0,04524	33,58	00067	-19 989	1 140	0,04524	39,43
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		-11 091	4 278	0,04524	10,24		-16 504	3 812	0,04524	11,67		-20 560	3 558	0,04524	12,65
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00068	-36 405	1 550	0,04524	30,35	00100	0	0	0,04524	-	00101	-1 866	115	0,04524	NS
	P		0	0	0,04524	-		-17 172	1 211	0,04524	36,82		0	0	0,04524	-
S	A		-26 851	3 908	0,04524	11,73		0	0	0,04524	-		474	251	0,04524	NS
	P		0	0	0,04524	-		-17 102	395	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	A	00102	-2 187	19	0,04524	NS	00103	0	0	0,04524	-	00104	0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		-22 349	1 274	0,04524	35,52		-17 081	1 943	0,04524	22,94
S	A		219	244	0,04524	NS		-21 647	155	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-19 003	1 926	0,04524	23,27
P	A	00105	0	0	0,04524	-	00106	0	0	0,04524	-	00107	0	0	0,04524	-
	P		-13 971	1 359	0,04524	32,51		-9 586	646	0,04524	67,51		-4 007	133	0,04524	NS
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		-18 572	2 375	0,04524	18,85		-10 788	1 485	0,04524	29,47		-2 458	454	0,04524	94,04
P	A	00108	0	0	0,04524	-	00109	0	0	0,04524	-	00110	0	0	0,04524	-
	P		-16 256	2 087	0,04524	21,31		-11 328	867	0,04524	50,56		-6 230	332	0,04524	NS
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		-21 154	2 541	0,04524	17,75		-15 265	1 861	0,04524	23,83		-5 945	795	0,04524	54,27

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

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

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD									
Nodo	V _{Ed,2}	CS	V _{Red}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	CtgQ
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Elevazione +111.10		Parete P1-P2				Parete P1-P2			
00005	1 518	78,96	119 865	0	20 499	0	0	0	0,00
00006	1 387	87,29	121 069	0	28 527	0	0	0	0,00
00007	2 364	49,40	116 790	0	-488	0	0	0	0,00
00008	2 298	50,82	116 790	0	-1 319	0	0	0	0,00
00025	1 318	88,92	117 198	0	2 719	0	0	0	0,00
00026	1 328	88,72	117 821	0	6 877	0	0	0	0,00
00027	1 265	93,57	118 370	0	10 533	0	0	0	0,00
00028	2 181	54,56	119 002	0	14 750	0	0	0	0,00
00029	2 758	43,44	119 806	0	20 110	0	0	0	0,00
00030	7 547	15,97	120 491	0	24 674	0	0	0	0,00
00063	1 182	99,27	117 339	0	3 660	0	0	0	0,00

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD									
Nodo	V _{Ed,2}	CS	V _{Rd}	V _{Rd,s}	N _{Ed}	V _{Rd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	CtgQ
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
00064	1 537	76,64	117 791	0	6 676	0	0	0	0,00
00065	1 460	81,17	118 514	0	11 493	0	0	0	0,00
00066	1 097	NS	119 371	0	17 210	0	0	0	0,00
00067	1 435	83,74	120 162	0	22 482	0	0	0	0,00
00068	4 921	24,66	121 343	0	30 357	0	0	0	0,00
00075	5 817	20,30	118 080	0	8 599	0	0	0	0,00
00076	701	NS	118 388	0	10 657	0	0	0	0,00
00077	10 148	11,52	116 877	0	579	0	0	0	0,00
00078	3 188	36,63	116 790	0	-3 688	0	0	0	0,00
00079	1 635	71,43	116 790	0	-347	0	0	0	0,00
00080	2 532	46,13	116 790	0	-1 798	0	0	0	0,00
00122	1 435	83,08	119 214	0	16 161	0	0	0	0,00
00123	1 487	78,62	116 903	0	755	0	0	0	0,00
00124	2 132	54,81	116 847	0	384	0	0	0	0,00
00125	1 058	NS	120 364	0	23 827	0	0	0	0,00
00126	1 049	NS	119 562	0	18 483	0	0	0	0,00
00127	2 309	51,80	119 595	0	18 702	0	0	0	0,00
00128	1 577	75,06	118 376	0	10 571	0	0	0	0,00
00129	1 698	69,00	117 169	0	2 527	0	0	0	0,00
00130	2 905	41,28	119 917	0	20 847	0	0	0	0,00
00131	1 922	61,89	118 961	0	14 473	0	0	0	0,00
00132	1 729	68,09	117 724	0	6 228	0	0	0	0,00
Elevazione +111.10		Parete P3-P4				Parete P3-P4			
00001	1 821	64,14	116 790	0	-718	0	0	0	0,00
00002	1 660	70,36	116 790	0	-1 430	0	0	0	0,00
00003	1 632	73,49	119 932	0	20 949	0	0	0	0,00
00004	1 317	92,02	121 185	0	29 302	0	0	0	0,00
00016	7 893	15,30	120 724	0	26 230	0	0	0	0,00
00017	1 443	83,10	119 908	0	20 787	0	0	0	0,00
00018	1 035	NS	119 351	0	17 071	0	0	0	0,00
00019	1 098	NS	118 411	0	10 809	0	0	0	0,00
00020	739	NS	117 746	0	6 372	0	0	0	0,00
00021	836	NS	117 190	0	2 665	0	0	0	0,00
00054	5 752	21,13	121 552	0	31 746	0	0	0	0,00
00055	2 108	56,87	119 880	0	20 601	0	0	0	0,00
00056	2 115	56,36	119 197	0	16 046	0	0	0	0,00
00057	1 186	99,92	118 501	0	11 407	0	0	0	0,00
00058	1 226	96,04	117 747	0	6 384	0	0	0	0,00
00059	838	NS	117 427	0	4 246	0	0	0	0,00
00069	5 750	20,53	118 062	0	8 480	0	0	0	0,00
00070	496	NS	118 248	0	9 723	0	0	0	0,00
00071	10 637	10,98	116 842	0	349	0	0	0	0,00
00072	2 710	43,10	116 790	0	-3 863	0	0	0	0,00
00073	1 221	95,65	116 790	0	-568	0	0	0	0,00
00074	2 040	57,25	116 790	0	-1 910	0	0	0	0,00
00111	1 066	NS	119 322	0	16 883	0	0	0	0,00
00112	995	NS	116 880	0	598	0	0	0	0,00
00113	1 637	71,37	116 836	0	308	0	0	0	0,00
00114	758	NS	120 491	0	24 677	0	0	0	0,00
00115	767	NS	119 785	0	19 970	0	0	0	0,00
00116	2 020	59,17	119 518	0	18 190	0	0	0	0,00
00117	1 399	84,60	118 357	0	10 445	0	0	0	0,00
00118	1 271	92,20	117 187	0	2 649	0	0	0	0,00
00119	2 568	46,73	120 004	0	21 430	0	0	0	0,00
00120	1 542	77,24	119 101	0	15 406	0	0	0	0,00
00121	1 076	NS	117 698	0	6 052	0	0	0	0,00
Elevazione +111.10		Parete P1-P3				Parete P1-P3			
00002	1 265	92,32	116 790	0	-1 166	0	0	0	0,00
00003	2 996	40,40	121 049	0	28 396	0	0	0	0,00
00005	3 275	36,59	119 834	0	20 295	0	0	0	0,00
00008	1 130	NS	116 790	0	-1 992	0	0	0	0,00
00013	5 582	21,16	118 129	0	8 930	0	0	0	0,00
00014	348	NS	118 198	0	9 387	0	0	0	0,00
00015	9 444	12,37	116 841	0	341	0	0	0	0,00
00016	5 318	22,83	121 434	0	30 964	0	0	0	0,00
00017	1 364	88,13	120 212	0	22 816	0	0	0	0,00
00018	647	NS	119 417	0	17 517	0	0	0	0,00
00019	826	NS	118 541	0	11 673	0	0	0	0,00
00020	1 059	NS	117 781	0	6 606	0	0	0	0,00
00021	1 292	90,85	117 372	0	3 879	0	0	0	0,00
00022	2 380	49,07	116 790	0	-5 173	0	0	0	0,00
00023	1 016	NS	116 790	0	-1 776	0	0	0	0,00
00024	1 367	85,44	116 790	0	-2 887	0	0	0	0,00
00025	1 281	91,53	117 255	0	3 101	0	0	0	0,00
00026	1 025	NS	117 931	0	7 609	0	0	0	0,00
00027	976	NS	118 458	0	11 120	0	0	0	0,00
00028	1 802	66,05	119 020	0	14 869	0	0	0	0,00

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD									
Nodo	V _{Ed,2}	CS	V _{Red}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	CtgQ
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
00029	2 110	56,82	119 886	0	20 639	0	0	0	0,00
00030	7 905	15,25	120 576	0	25 239	0	0	0	0,00
00081	1 264	94,35	119 253	0	16 423	0	0	0	0,00
00082	1 377	84,81	116 790	0	-330	0	0	0	0,00
00083	1 129	NS	116 790	0	-24	0	0	0	0,00
00084	816	NS	119 928	0	20 919	0	0	0	0,00
00085	767	NS	119 714	0	19 491	0	0	0	0,00
00086	1 819	65,77	119 637	0	18 982	0	0	0	0,00
00087	1 233	96,09	118 483	0	11 289	0	0	0	0,00
00088	1 233	95,05	117 193	0	2 686	0	0	0	0,00
00089	2 528	47,46	119 978	0	21 253	0	0	0	0,00
00090	1 330	89,48	119 004	0	14 764	0	0	0	0,00
00091	1 231	95,62	117 704	0	6 091	0	0	0	0,00
Elevazione +111.10		Parete P2-P4				Parete P2-P4			
00001	1 478	79,02	116 790	0	-1 667	0	0	0	0,00
00004	3 379	35,86	121 183	0	29 288	0	0	0	0,00
00006	3 827	31,34	119 925	0	20 903	0	0	0	0,00
00007	1 232	94,80	116 790	0	-2 391	0	0	0	0,00
00051	6 309	18,72	118 109	0	8 796	0	0	0	0,00
00052	573	NS	118 396	0	10 706	0	0	0	0,00
00053	10 340	11,30	116 816	0	172	0	0	0	0,00
00054	6 837	17,79	121 658	0	32 454	0	0	0	0,00
00055	2 807	42,72	119 929	0	20 925	0	0	0	0,00
00056	2 544	46,87	119 243	0	16 352	0	0	0	0,00
00057	1 275	92,98	118 548	0	11 721	0	0	0	0,00
00058	1 351	87,15	117 743	0	6 357	0	0	0	0,00
00059	1 376	85,34	117 422	0	4 214	0	0	0	0,00
00060	2 631	44,39	116 790	0	-5 301	0	0	0	0,00
00061	1 476	79,13	116 790	0	-2 009	0	0	0	0,00
00062	1 881	62,09	116 790	0	-3 075	0	0	0	0,00
00063	1 764	66,47	117 252	0	3 082	0	0	0	0,00
00064	1 581	74,54	117 853	0	7 090	0	0	0	0,00
00065	1 151	NS	118 501	0	11 406	0	0	0	0,00
00066	1 391	85,81	119 366	0	17 174	0	0	0	0,00
00067	1 540	77,92	119 992	0	21 348	0	0	0	0,00
00068	8 994	13,43	120 818	0	26 851	0	0	0	0,00
00100	1 728	69,07	119 346	0	17 044	0	0	0	0,00
00101	1 865	62,62	116 790	0	-474	0	0	0	0,00
00102	1 490	78,38	116 790	0	-219	0	0	0	0,00
00103	1 100	NS	120 027	0	21 579	0	0	0	0,00
00104	1 458	82,14	119 755	0	19 766	0	0	0	0,00
00105	2 424	49,32	119 559	0	18 459	0	0	0	0,00
00106	1 552	76,29	118 400	0	10 737	0	0	0	0,00
00107	1 670	70,18	117 207	0	2 784	0	0	0	0,00
00108	3 118	38,51	120 065	0	21 837	0	0	0	0,00
00109	1 844	64,61	119 144	0	15 696	0	0	0	0,00
00110	1 867	63,03	117 672	0	5 882	0	0	0	0,00

LEGENDA:
V_{Ed,2} Taglio di progetto in direzione 2.
CS Coefficiente di sicurezza [NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
V_{Red} Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
V_{Rsd,s} Resistenza a taglio trazione delle staffe.
N_{Ed} Sforzo Normale utilizzato per il calcolo di a_c.
V_{Rsd,p} Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.
V_{R1} Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.
V_{Rd,f} Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
CtgQ Cotangente dell'angolo Q utilizzata nella verifica.

Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio																
Nodo/ Tp _{inf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio							
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo							
		Id _{Cmb}	S _{cc}	S _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verifica to	Id _{Cmb}	S _{at}	S _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verifica to	
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N·m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]		[N·m]		
Elevazione +111.10		Parete P1-P2							Parete P1-P2							
00067	P	RAR	0,134	22,41	23 050	966	NS	SI	RAR	0,000	360,00	23 050	966	-	-	SI
		QPR	0,134	16,81	23 050	966	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,328	22,41	16 539	4 374	68,37	SI	RAR	1,959	360,00	16 539	4 374	NS	-	SI
		QPR	0,328	16,81	16 539	4 374	51,28	SI	-	-	-	-	-	-	-	-
Elevazione +111.10		Parete P3-P4							Parete P3-P4							
00004	P	RAR	0,316	22,41	34 815	3 260	70,92	SI	RAR	0,384	360,00	34 815	3 260	NS	-	SI
		QPR	0,316	16,81	34 815	3 260	53,19	SI	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,154	22,41	27 375	1 061	NS	SI	RAR	0,000	360,00	27 375	1 061	-	-	SI
		QPR	0,154	16,81	27 375	1 061	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-	-
Elevazione +111.10		Parete P1-P3							Parete P1-P3							

Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp _{inf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id _{Cmb}	S _{cc}	S _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verifica to	Id _{Cmb}	S _{at}	S _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verifica to
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]		
00017	P	RAR	0,135	22,41	23 522	-953	NS	SI	RAR	0,000	360,00	23 522	-953	-	SI
		QPR	0,135	16,81	23 522	-953	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,328	22,41	17 040	-4 359	68,24	SI	RAR	1,926	360,00	17 040	-4 359	NS	SI
		QPR	0,328	16,81	17 040	-4 359	51,18	SI	-	-	-	-	-	-	-
Elevazione +111.10		Parete P2-P4							Parete P2-P4						
00004	P	RAR	0,302	22,41	33 839	-3 089	74,17	SI	RAR	0,323	360,00	33 839	-3 089	NS	SI
		QPR	0,302	16,81	33 839	-3 089	55,63	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,153	22,41	27 484	-1 043	NS	SI	RAR	0,000	360,00	27 484	-1 043	-	SI
		QPR	0,153	16,81	27 484	-1 043	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

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

Pareti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Pareti - verifica allo stato limite di fessurazione													
Nodo	Dir	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed}	S _{ct,f}	S _t	ε _{sm}	A _e	D _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Elevazione +111.10			Parete P1-P2				AA= MDA		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 S _{ct,f})													
00067	P	FRQ	23 050	966	-0,01	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	23 050	966	-0,01	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
	S	FRQ	16 539	4 374	0,22	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	16 539	4 374	0,22	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
Elevazione +111.10			Parete P3-P4				AA= MDA		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 S _{ct,f})													
00055	P	FRQ	25 026	-869	-0,03	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	25 026	-869	-0,03	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
	S	FRQ	15 309	-3 830	0,19	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	15 309	-3 830	0,19	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
Elevazione +111.10			Parete P1-P3				AA= MDA		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 S _{ct,f})													
00017	P	FRQ	23 522	-953	-0,02	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	23 522	-953	-0,02	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
	S	FRQ	17 040	-4 359	0,22	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	17 040	-4 359	0,22	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
Elevazione +111.10			Parete P2-P4				AA= MDA		Parete P2-P4				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max S _{ct,f})													
00055	P	FRQ	25 438	848	-0,03	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	25 438	848	-0,03	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
	S	FRQ	15 783	3 809	0,19	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	15 783	3 809	0,19	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI

LEGENDA:

- Dir.Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- AAIdentificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
- Id_{Cmb}Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- N_{Ed}, M_{Ed}Sollecitazioni di progetto.
- S_{ct,f}Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di s_t la sezione è soggetta a fessurazione.
- S_tN.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
- ε_{sm}Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
- A_eDeformazione unitaria media delle barre di armatura.
- D_{sm}Area efficace del calcestruzzo teso.
- W_dDistanza media tra le fessure.
- W_{amm}Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
- CSValore ammissibile di apertura delle fessure.
- VerificatoCoefficiente di Sicurezza (=W_d/ W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).
- Verificato[SI] = W_d≤ W_{amm} ; [NO] = W_d> W_{amm}

PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)

REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN PIANTA	
a)	la configurazione in pianta è compatta ossia la distribuzione di masse e rigidzze è approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni ortogonali e il contorno di ogni orizzontamento è convesso; il requisito può ritenersi soddisfatto, anche in presenza di rientranze in pianta, quando esse non influenzano significativamente la rigidzza 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%
	SI

	dell'area dell'orizzontamento;	
b)	il rapporto tra i lati del rettangolo circoscritto alla pianta di ogni orizzontamento è inferiore a 4;	SI
c)	ciascun orizzontamento ha una rigidezza nel proprio piano tanto maggiore della corrispondente rigidezza degli elementi strutturali verticali da potersi assumere che la sua deformazione in pianta influenzi in modo trascurabile la distribuzione delle azioni sismiche tra questi ultimi e ha resistenza sufficiente a garantire l'efficacia di tale distribuzione;	SI
La struttura è regolare in pianta.		
REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN ALTEZZA		
d)	tutti i sistemi resistenti alle azioni orizzontali si estendono per tutta l'altezza della costruzione o, se sono presenti parti aventi differenti altezze, fino alla sommità della rispettiva parte dell'edificio;	SI
e)	massa e rigidezza rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla sommità della costruzione (le variazioni di massa da un orizzontamento all'altro non superano il 25%, la rigidezza non si riduce da un orizzontamento a quello sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidezza si possono considerare regolari in altezza strutture dotate di pareti o nuclei in c.a. o di pareti e nuclei in muratura di sezione costante sull'altezza o di telai controventati in acciaio, ai quali sia affidato almeno il 50% dell'azione sismica alla base;	SI
f)	nelle strutture intelaiate, il rapporto tra la capacità e la domanda allo SLV non è significativamente diverso, in termini di resistenza, per orizzontamenti diversi (tale rapporto, calcolato per un generico orizzontamento, non deve differire più del 30% dall'analogo rapporto calcolato per l'orizzontamento adiacente); può fare eccezione l'ultimo orizzontamento di strutture intelaiate di almeno tre orizzontamenti;	SI
g)	eventuali restringimenti della sezione orizzontale della costruzione avvengano con continuità da un orizzontamento al successivo; oppure avvengano in modo 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;	SI
La struttura è regolare in altezza.		

Piani - Verifiche Regularità											
IdPiano	Q _{Lv}	H _{Lv}	Rd _{Tmp}	Ir _{Tmp}	M _{SLU}	K _{SLU}		R _{eff}		R _{ric}	
						X	Y	X	Y	X	Y
	[m]	[m]			[N·s ² /m]	[N/cm]	[N/cm]	[N]	[N]	[N]	[N]
Elevazione +111.10	-3,30	3,40	NO	NO	10 920	40 466	41 288	0	0	0	0

LEGENDA:

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

EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)

Effetti delle non linearità geometriche per sisma											
IdPiano	Q _{Lv}	H _{Lv}	d _{d,X}	d _{d,Y}	P _{q,X}	P _{q,Y}	T _{q,X}	T _{q,Y}	Q _X	Q _Y	
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[N]	[N]	[N]	[N]	[rad]	[rad]	
Elevazione +111.10	-3,30	3,40	0,3182	0,3115	20 366	20 366	12 877	12 861	1,4803 E-03	1,4508 E-03	

LEGENDA:

- IdPiano** Identificativo del livello o piano.
- H_{Lv}** Altezza del livello o piano.
- d_{d,X}, d_{d,Y}** Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.
- P_{q,X}, P_{q,Z}** Valori del carico verticale del piano utilizzato per il calcolo di "q".
- T_{q,X}, T_{q,Y}** Valori del tagliante di piano utilizzati per il calcolo di "q".
- qx, q_y** Coefficienti "q" del piano.
- Nota** Le forze sismiche orizzontali agenti sui piani caratterizzati da valori di q compresi tra 0,1 e 0,2, sono state incrementate del fattore "1/(1-q)", per portare in conto gli effetti del secondo ordine.

PIANI - VERIFICHE ALLO SLO (Elevazione)

Piani - Verifiche allo SLO										
IdPiano	Q _{Lv}	H _{Lv}	d _{amm,SLO}	d _{d,SLO}		Dd _{SLO}		C _{lg} T _{mp}		Note
				X	Y	X	Y			
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]			
Elevazione +111.10	-3,30	3,40	1,1333	0,1183	0,1157	1,0151	1,0176	RF		Verificato

LEGENDA:

- IdPiano** Identificativo del livello o piano.
- Q_{Lv}** Quota del livello o piano.
- H_{Lv}** Altezza del livello o piano.
- d_{amm,SLO}** Spostamento Differenziale ammissibile per SLO.
- d_{d,SLO}** Spostamento Differenziale di progetto allo SLO.
- Dd_{SLO}** Differenza fra spostamento limite e quello di calcolo nelle direzioni X e Y.
- C_{lg}T_{mp}** Tipo di collegamento delle tamponature alla struttura: [R] = Rigido - [E] = Elastico - [RF] = Rigidamente fragili - [RD] = Rigidamente Duttili.

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{dr}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{dr}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{dr}	CS	
			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]		
Fondazione +107.70			Platea 1																	
P	S	00003	0	0	0,0452 4	0,0452 4	-	00004	0	0	0,0452 4	0,0452 4	-	00005	0	0	0,0452 4	0,0452 4	-	

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm²/cm]	A _{ar} [cm²/cm]	CS	Nodo	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm²/cm]	A _{ar} [cm²/cm]	CS	Nodo	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm²/cm]	A _{ar} [cm²/cm]	CS	
	I		-31	5 245	0,0452 4	0,0452 4	7,95		11	5 879	0,0452 4	0,0452 4	7,09		-10	4 416	0,0452 4	0,0452 4	9,44	
S	S		0	0	0,0452 4	0,0452 4	-		0	0	0,0452 4	0,0452 4	-		0	0	0,0452 4	0,0452 4	-	
	I		5	4 782	0,0452 4	0,0452 4	8,72		26	5 804	0,0452 4	0,0452 4	7,18		-8	4 349	0,0452 4	0,0452 4	9,59	
P	S	00006	0	0	0,0452 4	0,0452 4	-	00009	0	0	0,0452 4	0,0452 4	-	00010	0	0	0,0452 4	0,0452 4	-	
	I		-5	4 845	0,0452 4	0,0452 4	8,61		1	447	0,0452 4	0,0452 4	NS		-6	535	0,0452 4	0,0452 4	93,58	
S	S		0	0	0,0452 4	0,0452 4	-		0	0	0,0452 4	0,0452 4	-		0	0	0,0452 4	0,0452 4	-	
	I		-26	5 183	0,0452 4	0,0452 4	8,05		0	459	0,0452 4	0,0452 4	NS		-2	406	0,0452 4	0,0452 4	NS	
P	S	00011	0	0	0,0452 4	0,0452 4	-	00012	0	0	0,0452 4	0,0452 4	-	00013	0	0	0,0452 4	0,0452 4	-	
	I		-5	493	0,0452 4	0,0452 4	NS		2	409	0,0452 4	0,0452 4	NS		-20	3 313	0,0452 4	0,0452 4	12,59	
S	S		0	0	0,0452 4	0,0452 4	-		0	0	0,0452 4	0,0452 4	-		0	0	0,0452 4	0,0452 4	-	
	I		-9	495	0,0452 4	0,0452 4	NS		-7	552	0,0452 4	0,0452 4	90,7 0		30	1 499	0,0452 4	0,0452 4	27,82	
P	S	00014	0	0	0,0452 4	0,0452 4	-	00015	0	0	0,0452 4	0,0452 4	-	00031	12	601	0,0452 4	0,0452 4	69,39	
	I		-94	4 432	0,0452 4	0,0452 4	9,41		-311	3 751	0,0452 4	0,0452 4	11,1 3		0	0	0,0452 4	0,0452 4	-	
S	S		0	0	0,0452 4	0,0452 4	-		0	0	0,0452 4	0,0452 4	-		0	0	0,0452 4	0,0452 4	-	
	I		-85	899	0,0452 4	0,0452 4	55,7 0		-25	1 715	0,0452 4	0,0452 4	24,3 2		25	2 763	0,0452 4	0,0452 4	15,09	
P	S	00032	0	0	0,0452 4	0,0452 4	-	00033	0	0	0,0452 4	0,0452 4	-	00034	0	0	0,0452 4	0,0452 4	-	
	I		81	769	0,0452 4	0,0452 4	65,0 9		139	620	0,0452 4	0,0452 4	80,7 2		399	785	0,0452 4	0,0452 4	63,71	
S	S		0	0	0,0452 4	0,0452 4	-		579	421	0,0452 4	0,0452 4	98,8 9		0	0	0,0452 4	0,0452 4	-	
	I		28	715	0,0452 4	0,0452 4	70,0 1		-87	11	0,0452 4	0,0452 4	NS		-221	752	0,0452 4	0,0452 4	55,49	
P	S	00035	0	0	0,0452 4	0,0452 4	-	00036	0	0	0,0452 4	0,0452 4	-	00037	0	0	0,0452 4	0,0452 4	-	
	I		43	868	0,0452 4	0,0452 4	57,6 7		-115	2 256	0,0452 4	0,0452 4	18,4 9		-270	663	0,0452 4	0,0452 4	62,95	
S	S		0	0	0,0452 4	0,0452 4	-		0	0	0,0452 4	0,0452 4	-		0	0	0,0452 4	0,0452 4	-	
	I		-151	2 253	0,0452 4	0,0452 4	18,5 2		34	951	0,0452 4	0,0452 4	52,6 4		379	762	0,0452 4	0,0452 4	65,63	
P	S	00038	590	280	0,0452 4	0,0452 4	NS	00039	0	0	0,0452 4	0,0452 4	-	00040	0	0	0,0452 4	0,0452 4	-	
	I		-104	95	0,0452 4	0,0452 4	NS		109	457	0,0452 4	0,0452 4	91,2 2		2	2 753	0,0452 4	0,0452 4	15,15	
S	S		0	0	0,0452 4	0,0452 4	-		0	0	0,0452 4	0,0452 4	-		1	585	0,0452 4	0,0452 4	71,29	
	I		142	586	0,0452 4	0,0452 4	85,4 0		49	758	0,0452 4	0,0452 4	66,0 4		0	0	0,0452 4	0,0452 4	-	
P	S	00041	0	0	0,0452 4	0,0452 4	-	00042	0	0	0,0452 4	0,0452 4	-	00043	0	0	0,0452 4	0,0452 4	-	
	I		53	816	0,0452 4	0,0452 4	61,3 4		418	817	0,0452 4	0,0452 4	61,2 1		138	626	0,0452 4	0,0452 4	79,94	
S	S		0	0	0,0452 4	0,0452 4	-		0	0	0,0452 4	0,0452 4	-		614	409	0,0452 4	0,0452 4	NS	
	I		-138	1 786	0,0452 4	0,0452 4	23,3 6		-231	680	0,0452 4	0,0452 4	61,3 7		-82	20	0,0452 4	0,0452 4	NS	
P	S	00044	0	0	0,0452 4	0,0452 4	-	00045	8	567	0,0452 4	0,0452 4	73,5 5	00046	0	0	0,0452 4	0,0452 4	-	
	I		30	701	0,0452 4	0,0452 4	71,4 1		0	0	0,0452 4	0,0452 4	-		20	2 201	0,0452 4	0,0452 4	18,95	
S	S		0	0	0,0452 4	0,0452 4	-		0	0	0,0452 4	0,0452 4	-		11	553	0,0452 4	0,0452 4	75,41	
	I		-32	557	0,0452 4	0,0452 4	74,8 8		29	2 140	0,0452 4	0,0452 4	19,4 9		0	0	0,0452 4	0,0452 4	-	
P	S	00047	0	0	0,0452 4	0,0452 4	-	00048	620	261	0,0452 4	0,0452 4	NS	00049	0	0	0,0452 4	0,0452 4	-	
	I		43	392	0,0452 4	0,0452 4	NS		-98	103	0,0452 4	0,0452 4	NS		-283	576	0,0452 4	0,0452 4	72,46	
S	S		0	0	0,0452 4	0,0452 4	-		0	0	0,0452 4	0,0452 4	-		0	0	0,0452 4	0,0452 4	-	
	I		26	715	0,0452 4	0,0452 4	70,0 1		142	593	0,0452 4	0,0452 4	84,3 9		398	794	0,0452 4	0,0452 4	62,99	
P	S	00050	0	0	0,0452 4	0,0452 4	-	00051	0	0	0,0452 4	0,0452 4	-	00052	0	0	0,0452 4	0,0452 4	-	
	I		-104	1 777	0,0452 4	0,0452 4	23,4		60	3 301	0,0452 4	0,0452 4	12,6		-123	4 367	0,0452 4	0,0452 4	9,55	

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{ar}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{ar}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{ar}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	S	I			4	4	8				4	4	3				4	4	
			0	0	0,0452	0,0452	-	0	0	0,0452	0,0452	4	-	0	0	0,0452	0,0452	4	-
			51	871	0,0452	0,0452	57,4	-14	1 544	0,0452	0,0452	32,4	3	-81	881	0,0452	0,0452	4	56,84
P	S	I	0	0	0,0452	0,0452	-	00069	0	0	0,0452	0,0452	-	00070	0	0	0,0452	0,0452	-
			-226	3 729	0,0452	0,0452	11,1	-118	1 369	0,0452	0,0452	30,4	7	-113	1 044	0,0452	0,0452	4	39,96
S	S	I	0	0	0,0452	0,0452	-		0	0	0,0452	0,0452	-		0	0	0,0452	0,0452	-
			-77	1 735	0,0452	0,0452	24,0	199	3 240	0,0452	0,0452	12,8	6	-79	4 514	0,0452	0,0452	4	9,24
P	S	I	0	0	0,0452	0,0452	-	00075	0	0	0,0452	0,0452	-	00076	0	0	0,0452	0,0452	-
			-130	1 401	0,0452	0,0452	29,7	33	1 347	0,0452	0,0452	30,9	6	-119	1 074	0,0452	0,0452	4	38,84
S	S	I	0	0	0,0452	0,0452	-		0	0	0,0452	0,0452	-		0	0	0,0452	0,0452	-
			-367	3 591	0,0452	0,0452	11,6	137	3 260	0,0452	0,0452	12,7	9	-81	4 587	0,0452	0,0452	4	9,09
P	S	I	0	0	0,0452	0,0452	-	00092	0	0	0,0452	0,0452	-	00093	0	0	0,0452	0,0452	-
			35	1 434	0,0452	0,0452	29,0	13	2 226	0,0452	0,0452	18,7	3	-3	2 157	0,0452	0,0452	4	19,33
S	S	I	0	0	0,0452	0,0452	-		0	0	0,0452	0,0452	-		0	0	0,0452	0,0452	-
			-436	3 621	0,0452	0,0452	11,5	26	2 228	0,0452	0,0452	18,7	2	40	1 528	0,0452	0,0452	4	27,29
P	S	I	0	0	0,0452	0,0452	-	00095	0	0	0,0452	0,0452	-	00096	-5	753	0,0452	0,0452	66,49
			8	1 559	0,0452	0,0452	26,7	20	1 601	0,0452	0,0452	26,0	5	41	237	0,0452	0,0452	4	NS
S	S	I	0	0	0,0452	0,0452	-		0	0	0,0452	0,0452	-		-20	41	0,0452	0,0452	NS
			-7	1 568	0,0452	0,0452	26,6	-25	2 164	0,0452	0,0452	19,2	7	83	822	0,0452	0,0452	4	50,72
P	S	I	-6	2 150	0,0452	0,0452	23,2	00098	-18	2 150	0,0452	0,0452	23,2	00099	-3	751	0,0452	0,0452	66,66
			0	0	0,0452	0,0452	-		0	0	0,0452	0,0452	-		-23	277	0,0452	0,0452	NS
S	S	I	11	2 477	0,0452	0,0452	20,2		8	2 475	0,0452	0,0452	20,2		-25	27	0,0452	0,0452	NS
			0	0	0,0452	0,0452	-		0	0	0,0452	0,0452	-		107	843	0,0452	0,0452	49,45

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

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Fondazione)

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																	
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²]			[N]	[N·m]	[cm²]		
Fondazione +107.70							Platea 1										
P	S	I	00003	0	0	0,04524	-	00004	0	0	0,04524	-	00005	0	0	0,04524	-
				0	4 142	0,04524	10,23		14	4 622	0,04524	9,17		-7	3 497	0,04524	12,12
S	S	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
				12	3 714	0,04524	11,41		27	4 507	0,04524	9,40		-7	3 397	0,04524	12,48
P	S	I	00006	0	0	0,04524	-	00009	0	0	0,04524	-	00010	0	0	0,04524	-
				-8	3 820	0,04524	11,09		1	73	0,04524	NS		-2	117	0,04524	NS
S	S	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
				11	4 100	0,04524	10,34		0	79	0,04524	NS		-10	16	0,04524	NS
P	S	I	00011	0	0	0,04524	-	00012	0	0	0,04524	-	00013	0	0	0,04524	-
				-11	82	0,04524	NS		-6	36	0,04524	NS		-24	2 666	0,04524	15,90
S	S	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
				-13	70	0,04524	NS		-3	133	0,04524	NS		48	1 336	0,04524	31,72
P	S	I	00014	0	0	0,04524	-	00015	0	0	0,04524	-	00031	11	453	0,04524	93,55
				-94	3 682	0,04524	11,51		-311	3 010	0,04524	14,09		0	0	0,04524	-
S	S	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
				-82	784	0,04524	54,07		-24	1 440	0,04524	29,43		-5	2 196	0,04524	19,30
P	S	I	00032	0	0	0,04524	-	00033	0	0	0,04524	-	00034	0	0	0,04524	-
				29	153	0,04524	NS		175	161	0,04524	NS		576	178	0,04524	NS
S	S	I		0	0	0,04524	-		579	391	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
				61	505	0,04524	83,90		0	0	0,04524	-		-221	637	0,04524	66,57

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																	
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²]			[N]	[N·m]	[cm²]		
P	S	00035	0	0	0,04524	-	00036	0	0	0,04524	-	00037	0	0	0,04524	-	
	I		98	391	0,04524	NS		-88	1 819	0,04524	23,30		-292	553	0,04524	76,70	
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-	
	I	00038	-117	1 781	0,04524	23,80	00039	76	387	0,04524	NS	00040	566	153	0,04524	NS	
P	S		587	258	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-	
	I		0	0	0,04524	-		78	355	0,04524	NS		-23	2 214	0,04524	19,14	
S	S	00041	0	0	0,04524	-	00042	0	0	0,04524	-	00043	22	420	0,04524	NS	
	I		158	40	0,04524	NS		4	167	0,04524	NS		0	0	0,04524	-	
P	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-	
	I	00044	89	351	0,04524	NS	00045	599	198	0,04524	NS	00046	162	164	0,04524	NS	
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		613	382	0,04524	NS	
	I		-130	1 440	0,04524	29,44		-233	584	0,04524	72,62		0	0	0,04524	-	
P	S	00047	0	0	0,04524	-	00048	7	437	0,04524	96,97	00049	0	0	0,04524	-	
	I		47	122	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		3	1 792	0,04524	23,65	
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		9	400	0,04524	NS	
	I	00050	10	381	0,04524	NS	00051	12	1 777	0,04524	23,85	00052	0	0	0,04524	-	
P	S		0	0	0,04524	-		618	241	0,04524	NS		0	0	0,04524	-	
	I		22	212	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		-307	486	0,04524	87,28	
S	S	00053	0	0	0,04524	-	00054	0	0	0,04524	-	00055	0	0	0,04524	-	
	I		35	137	0,04524	NS		155	143	0,04524	NS		588	167	0,04524	NS	
P	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-	
	I	00056	-105	1 453	0,04524	29,18	00057	59	2 665	0,04524	15,90	00058	-94	3 635	0,04524	11,66	
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-	
	I		62	337	0,04524	NS		0	1 346	0,04524	31,49		-78	772	0,04524	54,91	
P	S	00059	0	0	0,04524	-	00060	0	0	0,04524	-	00070	0	0	0,04524	-	
	I		-225	3 004	0,04524	14,12		-108	1 145	0,04524	37,02		-100	863	0,04524	49,12	
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-	
	I	00064	-75	1 456	0,04524	29,11	00065	194	2 674	0,04524	15,84	00066	-85	3 780	0,04524	11,21	
P	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-	
	I		-133	1 222	0,04524	34,69		53	1 126	0,04524	37,63		-106	891	0,04524	47,58	
S	S	00069	0	0	0,04524	-	00070	0	0	0,04524	-	00071	0	0	0,04524	-	
	I		-336	2 947	0,04524	14,40		130	2 684	0,04524	15,78		-86	3 836	0,04524	11,05	
P	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-	
	I	00075	36	1 185	0,04524	35,76	00076	4	1 762	0,04524	24,05	00077	-13	1 709	0,04524	24,80	
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-	
	I		-402	2 963	0,04524	14,32		16	1 730	0,04524	24,50		29	1 267	0,04524	33,45	
P	S	00094	0	0	0,04524	-	00095	0	0	0,04524	-	00096	0	0	0,04524	-	
	I		1	1 253	0,04524	33,82		15	1 285	0,04524	32,98		38	135	0,04524	NS	
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-	
	I	00097	5	1 239	0,04524	34,20	00098	-5	1 681	0,04524	25,21	00099	60	736	0,04524	57,57	
P	S		99	990	0,04524	42,79		45	1 001	0,04524	42,33		0	0	0,04524	-	
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-15	128	0,04524	NS	
S	S	00099	-11	1 272	0,04524	33,32	00100	-44	1 246	0,04524	34,02	00101	0	0	0,04524	-	
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		85	747	0,04524	56,72	

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

Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)

Platee - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp _{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		IdCmb	S _{cc}	S _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verifica to	IdCmb	S _{at}	S _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verifica to
			[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]		
Fondazione +107.70		Platea 1													
00004	P	RAR	0,280	22,41	8	-4 450	80,09	SI	RAR	2,798	360,00	8	-4 450	NS	SI
		QPR	0,280	16,81	8	-4 450	60,07	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,281	22,41	-8	-4 468	79,78	SI	RAR	2,810	360,00	-8	-4 468	NS	SI
		QPR	0,281	16,81	-8	-4 468	59,84	SI	-	-	-	-	-	-	-

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

Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)

Platee - verifica allo stato limite di fessurazione													
Nodo	Dir	IdCmb	N _{Ed}	M _{Ed}	S _{ct,f}	S _t	e _{sm}	A _e	D _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]		[mm]	[mm]		
Fondazione +107.70		Platea 1					AA= MDA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max S _{ct,f})													
00004	P	FRQ	8	-4 450	0,28	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	8	-4 450	0,28	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
	S	FRQ	-8	-4 468	0,28	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	-8	-4 468	0,28	2,79	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] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
- Id_{Cmb}
- Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- N_{Ed}, M_{Ed}
- Sollecitazioni di progetto.
- S_{ct,f}
- Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di s_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.
- S_t
- Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
- E_{sm}
- Deformazione unitaria media delle barre di armatura.
- A_e
- Area efficace del calcestruzzo teso.
- D_{sm}
- Distanza media tra le fessure.
- W_d
- Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
- W_{amm}
- Valore ammissibile di apertura delle fessure.
- CS
- Coefficiente di Sicurezza (=W_d/ W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).
- Verificato
- [SI] = W_d ≤ W_{amm} ; [NO] = W_d > W_{amm}

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU																
Id _{Fnd}	CS	L _X	L _Y	R _{tz}	Z _{P,cmp}	Z _{Fld}	Cmp T			C. Terzaghi				Q _{Ed}	Q _{Rd}	R _f
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]		per N _q	per N _c	per N _g	N _q	N _c	N _g	[N/mm ²]	[N/mm ²]	
Platea 1	9,40	2,70	2,70	0,00	3,70	2,20	Coesivo	1,86	1,98	0,58	9,26	18,86	8,98	0,077	0,726	N O

LEGENDA:

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

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLD																
Id _{Fnd}	CS	L _X	L _Y	R _{tz}	Z _{P,cmp}	Z _{Fld}	Cmp T			C. Terzaghi				Q _{Ed}	Q _{Rd}	R _f
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]		per N _q	per N _c	per N _g	N _q	N _c	N _g	[N/mm ²]	[N/mm ²]	
Platea 1	25,01	2,70	2,70	0,00	3,70	2,20	Coesivo	1,66	1,91	0,50	9,26	18,86	8,98	0,034	0,847	N O

LEGENDA:

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

GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione)

Geotecnica - Verifiche a scorrimento									
Elm	Dir	N _{Ed}	M _{Ed}	V _{Ed}	F _{RD1}	F _{RD2}	F _{RD3}	F _{RD}	CS
		[N]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Platea 1	B	407 300	46 777	12 198	0	254065	101403	355468	29,14
	L	407 278	46 877	-12 421	0	254022	101403	355425	28,61

LEGENDA:

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

GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione)

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Id _w	N _{ps}	N _{id}	W _{ed}	W ₀	W _c	W _f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Carico da Liquido * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1						
C0001	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00003	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00004	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00098		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00012		0,21	0,00	0,10	0,10
C0007	00011		0,21	0,00	0,10	0,10
C0008	00010		0,21	0,00	0,10	0,10
C0009	00009		0,21	0,00	0,10	0,10
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Carico da Liquido * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1						
C0001	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00003	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00004	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00098		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00012		0,21	0,00	0,10	0,10
C0007	00011		0,21	0,00	0,10	0,10
C0008	00010		0,21	0,00	0,10	0,10
C0009	00009		0,21	0,00	0,10	0,10
SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Carico da Liquido * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1						
C0001	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00003	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00004	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00098		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00012		0,21	0,00	0,10	0,10
C0007	00011		0,21	0,00	0,10	0,10
C0008	00010		0,21	0,00	0,10	0,10
C0009	00009		0,21	0,00	0,10	0,10

LEGENDA:

- Id_wIdentificativo 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.
- W₀Cedimento istantaneo.
- W_cCedimento di consolidazione.
- W_fCedimento finale.

GEOTECNICA - CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)

Geotecnica - Cedimenti differenziali								
Id _w	Id _{pw}	Nodo i	Nodo f	L _{i-f}	DW _{i-f}	(L/DW) _{i-f}	(L/DW) _{lim}	CS
				[cm]	[cm]			
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Carico da Liquido * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1								
001	C0001-C0003	00005	00006	180	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0004	00003	00004	180	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00005	00003	180	0,00	NS	200	NS
004	C0003-C0004	00006	00004	180	0,00	NS	200	NS
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Carico da Liquido * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1								
001	C0001-C0003	00005	00006	180	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0004	00003	00004	180	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00005	00003	180	0,00	NS	200	NS
004	C0003-C0004	00006	00004	180	0,00	NS	200	NS
SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Carico da Liquido * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1								
001	C0001-C0003	00005	00006	180	0,00	NS	200	NS
002	C0002-C0004	00003	00004	180	0,00	NS	200	NS
003	C0001-C0002	00005	00003	180	0,00	NS	200	NS
004	C0003-C0004	00006	00004	180	0,00	NS	200	NS

LEGENDA:

- Id_wIdentificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
- Id_{pw}Identificativo del cedimento differenziale.
- L_{i-f}Lunghezza del tratto ai cui estremi si valuta il cedimento differenziale.
- DW_{i-f}Cedimento differenziale.

Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.11 – Stazione di sollevamento: Tabulato di calcolo 1 di 1	Pag. 103 di 104
----------------------------	---------	-------------------	--	--------------------

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

GEOTECNICA - VERIFICHE DEI CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)

Geotecnica - Verifiche dei cedimenti differenziali				
Id _w	Id _{pw}	(L/DW) _{i-f}	(L/DW) _{lim}	CS
001	C0001-C0003	NS	200	NS
002	C0002-C0004	NS	200	NS
003	C0001-C0002	NS	200	NS
004	C0003-C0004	NS	200	NS

LEGENDA:

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

Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.11 – Stazione di sollevamento: Tabulato di calcolo 1 di 1	Pag. 104 di 104
----------------------------	---------	-------------------	--	--------------------

<u>INFORMAZIONI GENERALI</u>	pag.	2
<u>MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO</u>	pag.	2
<u>MATERIALI ACCIAIO</u>	pag.	2
<u>TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI</u>	pag.	2
<u>TERRENI</u>	pag.	2
<u>STRATIGRAFIE</u>	pag.	3
<u>ANALISI CARICHI</u>	pag.	3
<u>TIPOLOGIE DI CARICO</u>	pag.	3
<u>SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche</u>	pag.	4
<u>SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche</u>	pag.	4
<u>COMBINAZIONI SISMICHE</u>	pag.	4
<u>SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)</u>	pag.	5
<u>SERVIZIO(SLE): Frequente</u>	pag.	5
<u>SERVIZIO(SLE): Quasi permanente</u>	pag.	5
<u>COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti)</u>	pag.	5
<u>COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Scorrimento)</u>	pag.	6
<u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA</u>	pag.	8
<u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO</u>	pag.	8
	pag.	8
<u>PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA</u>	pag.	9
<u>RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE</u>	pag.	9
<u>LIVELLI O PIANI</u>	pag.	27
<u>GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA</u>	pag.	27
<u>NODI</u>	pag.	27
<u>PARETI</u>	pag.	32
<u>PLATEE</u>	pag.	33
<u>SOLAI E BALCONI</u>	pag.	33
<u>CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)</u>	pag.	34
<u>CARICHI SULLE PARETI</u>	pag.	34
<u>CARICHI SULLE PLATEE</u>	pag.	37
<u>NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</u>	pag.	37
<u>NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA</u>	pag.	45
<u>NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u>	pag.	55
<u>Pareti - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</u>	pag.	61
<u>Pareti - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA</u>	pag.	66
<u>Pareti - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u>	pag.	68
<u>Pareti - TENSIONI ALLO SLD</u>	pag.	72
<u>Platee - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</u>	pag.	74
<u>Platee - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA</u>	pag.	76
<u>Platee - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u>	pag.	77
<u>Platee - TENSIONI ALLO SLD</u>	pag.	78
<u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE</u>	pag.	79
<u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA</u>	pag.	82

Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.11 – Stazione di sollevamento: Tabulato di calcolo 1 di 1	Pag. 105 di 105
----------------------------	---------	-------------------	--	--------------------

<u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u>	pag.	84
<u>Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	86
<u>Pareti - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	90
<u>Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Elevazione)</u>	pag.	92
<u>PARETI - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Elevazione)</u>	pag.	94
<u>Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)</u>	pag.	96
<u>Pareti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)</u>	pag.	97
<u>PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)</u>	pag.	97
<u>EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)</u>	pag.	98
<u>PIANI - VERIFICHE ALLO SLO (Elevazione)</u>	pag.	98
<u>PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)</u>	pag.	98
<u>PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Fondazione)</u>	pag.	100
<u>Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)</u>	pag.	101
<u>Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)</u>	pag.	101
<u>VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)</u>	pag.	102
<u>VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione)</u>	pag.	102
<u>GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione)</u>	pag.	102
<u>GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione)</u>	pag.	103
<u>GEOTECNICA - CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)</u>	pag.	103
<u>GEOTECNICA - VERIFICHE DEI CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)</u>	pag.	103