


PROGETTO ESECUTIVO

Lavori di collettamento di alcune tratte di rete fognaria del Comune di Losine (BS)

COMMITTENTE:



Via Aldo Moro - 25043 Breno (BS)
Tel. +39 0364/1951125 - Fax. +39 0364/1951945
siv-srl@gigapec.it - www.sivsrl.eu

3						
2						
1						
REV.	DATA	OGGETTO DELLA MODIFICA	REDATTO	CONTROLLATO		
TAVOLA:	OGGETTO:		DATA:			
R017.2	Tabulato di calcolo - scolmatore		Settembre 2023			
			SCALA:			
			-:--			
PROGETTISTI:			TIMBRO e FIRMA:			
<p>Ingegneria Ambiente S.r.l. Dott. Ing. Enrico Maria Battistoni via del Consorzio n. 39 - 60015 Falconara Marittima (AN) Tel. 071 / 91.62.094 - Fax 071 / 91.89.580 - e-mail: info@ingegneriaambiente.it Albo Ingegneri di Ancona n. A2666</p>			 <p>Ingegneria Ambiente S.r.l.</p>			
FILE:	REDATTO:	CONTROLLATO:				
R017.2_Tabulato di calcolo - scolmatore	PhD, Ing. Emanuela Cola	Ing. Enrico Maria Battistoni				

TABULATI DI CALCOLO

(Tomo 1 di 1)

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Cemento Armato
Costruzione	Nuova
Situazione	-
Intervento	-
Comune	Losine
Provincia	Brescia
Oggetto	LAVORI DI COLLETTAMENTO DI ALCUNE TRATTE DI RETE FOGNARIA DEL COMUNE DI LOSINE (BS)
Parte d'opera	Progetto 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 [N/m³]	a _{T, i} [1/°C]	E [N/mm²]	G [N/mm²]	C _{Erid} [%]	Stz	R _{ck} [N/mm²]	R _{cm} [N/mm²]	%R _{ck}	g _c	f _{cd} [N/mm²]	f _{ctd} [N/mm²]	f _{ctm} [N/mm²]	N	n Ac
Cls C32/40 B450C - (C32/40)															
001	25 000	0,000010	33 643	14 018	60	P	40,00	-	0,85	1,50	18,81	1,45	3,72	15	002

LEGENDA:

N _{id}	Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
g _k	Peso specifico.
a _{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 _{ctm}	Resistenza media a trazione per flessione.
n Ac	Identificativo, nella relativa tabella materiali, dell'acciaio utilizzato: [-] = parametro NON significativo per il materiale.

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio																	
N _{id}	g _k [N/m³]	a _{T, i} [1/°C]	E [N/mm²]	G [N/mm²]	Stz	LMT	f _{yk} [N/mm²]	f _{tk} [N/mm²]	f _{yd} [N/mm²]	f _{td} [N/mm²]	g _s	g _{M1}	g _{M2}	g _{M3,SLV}	g _{M3,SLE}	N _{Cnt} ^{g_{M7}}	C _{nt}
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.
a _{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 validit� 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 instabilit�.
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 - N _{Cnt} = con serraggio NON controllato; C _{nt} = 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 C32/40_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	19,92
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	14,94
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	g _{TS}	K1			f	c _u	c'	E _d	E _{cu}	A _{S-B}	ST_P
	[N/m³]	[N/m³]	K _{1X}	K _{1Y}	K _{1Z}	[°]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
Losine												

Terreni												
N _{TRN}	g _T	g _{Ts}	K1			f	c _u	c'	E _d	E _{cu}	A _{S-B}	ST_P
			K _{1X}	K _{1Y}	K _{1Z}							
	[N/m³]	[N/m³]	[N/cm²]	[N/cm²]	[N/cm²]	[°]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
T001	19 000	19 000	1	1	100	28	0,000	0,000	60	0	0,000	SI

LEGENDA:

- N_{TRN}

Numero identificativo del terreno.
- g_T

Peso specifico del terreno.
- g_{TS}

Peso specifico saturo del terreno.
- K₁

Valori 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}).
- f

Angolo di attrito del terreno.
- c_u

Coesione non drenata.
- c'

Coesione efficace.
- E_d

Modulo edometrico.
- E_{cu}

Modulo elastico in condizione non drenate.
- A_{S-B}

Parametro “A” di Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.
- ST_P

[SI]: Il terreno è usato nella valutazione delle spinte a tergo delle pareti/muri controterra; [NO]: Il terreno NON è usato nella valutazione delle spinte a tergo delle pareti/muri controterra.

STRATIGRAFIE

Stratigrafie					
N _{TRN}	Q _i	Q _f	Cmp. S.	Add	DEd
	[m]	[m]			
[S001]-Losine					
T001	0,00	INF	incoerente	sciolto	nulla

LEGENDA:

- N_{TRN}

Numero identificativo della stratigrafia.
- Q_i

Quota iniziale dello strato (riferito alla quota iniziale della stratigrafia).
- Q_f

Quota finale dello strato (riferito alla quota iniziale della stratigrafia). INF = infinito (profondità dello strato finale).
- Cmp. S.

Comportamento dello strato.
- Add

Addensamento dello strato.
- DEd

Variazione con la profondità del modulo edometrico.

ANALISI CARICHI

Analisi carichi										
N _{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio Descrizione	PP	Permanente NON Strutturale Descrizione	PNS	Sovraccarico Accidentale Descrizione	SA	Carico Neve
										[N/m ²]
001	S	Soletta carrabile	Carico Permanente	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-		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
002	S	Platea scolmatore	Permanenti NON Strutturali	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-	Battente idrico max= 0,90m	10 000		0	0

LEGENDA:

- N_{id}

Numero identificativo dell'analisi di carico.
- T. C.

Identificativo del tipo di carico: [S] = Superficiale - [L] = Lineare - [C] = Concentrato.
- PP, PNS, SA

Valori, rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente NON strutturale, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "T.C." ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "PNS" e "SA", sono espressi in [N/m²] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

TIPOLOGIE DI CARICO

Tipologie di carico							
N _{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	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	Spinta Terreno (statica)	NO	NO	Lunga	1,00	1,00	1,00
0004	Spinta Terreno (sisma)	SI	NO	Istantanea	0,00	0,00	0,00
0005	Sisma X	-	-	-	-	-	-
0006	Sisma Y	-	-	-	-	-	-
0007	Sisma Z	-	-	-	-	-	-
0008	Sisma Ecc.X	-	-	-	-	-	-
0009	Sisma Ecc.Y	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

- N_{id}

Numero identificativo della Tipologia di Carico.
- F+E

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

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

Indica la classe di durata del carico.
- NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.
- 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				
Id _{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali	Spinta Terreno (statica)	Spinta Terreno (sisma)
01	1,00	0,80	0,00	0,00
02	1,00	0,80	1,00	0,00
03	1,00	0,80	1,30	0,00
04	1,30	0,80	0,00	0,00
05	1,30	0,80	1,00	0,00
06	1,30	0,80	1,30	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche				
IdComb	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Spinta Terreno (statica)	CC 04 Spinta Terreno (sisma)
07	1,00	1,50	0,00	0,00
08	1,00	1,50	1,00	0,00
09	1,00	1,50	1,30	0,00
10	1,30	1,50	0,00	0,00
11	1,30	1,50	1,00	0,00
12	1,30	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= Spinta Terreno (statica)
CC 04= 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 Spinta Terreno (statica)	CC 04 Spinta Terreno (sisma)
01	1,00	1,00	0,00	1,00

LEGENDA:

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

SERVIZIO(SLE): Frequente

SERVIZIO(SLE): Frequente				
IdComb	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Spinta Terreno (statica)	CC 04 Spinta Terreno (sisma)
01	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= Spinta Terreno (statica)
 CC 04= Spinta Terreno (sisma)

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente				
IdComb	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Spinta Terreno (statica)	CC 04 Spinta Terreno (sisma)
01	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= Spinta Terreno (statica)
 CC 04= Spinta Terreno (sisma)

COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti)

Combinazioni di carico per geotecnica (Cedimenti)		
ICMB	Comb	I
001	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1	1,00
002	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1	1,00
003	SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1	1,00
004	Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) + 0.3 * (Sy + ECy)	1,00
005	Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) - 0.3 * (Sy + ECy)	1,00
006	Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) + 0.3 * (Sy - ECy)	1,00
007	Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) - 0.3 * (Sy - ECy)	1,00
008	Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) + 0.3 * (-Sy + ECy)	1,00
009	Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) - 0.3 * (-Sy + ECy)	1,00
010	Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) + 0.3 * (-Sy - ECy)	1,00
011	Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) - 0.3 * (-Sy - ECy)	1,00
012	Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx + ECx) + 0.3 * (Sy + ECy)	1,00
013	Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx + ECx) - 0.3 * (Sy + ECy)	1,00
014	Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx + ECx) + 0.3 * (Sy - ECy)	1,00
015	Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx + ECx) - 0.3 * (Sy - ECy)	1,00
016	Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx + ECx) + 0.3 * (-Sy + ECy)	1,00
017	Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx + ECx) - 0.3 * (-Sy + ECy)	1,00
018	Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx + ECx) + 0.3 * (-Sy - ECy)	1,00
019	Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx + ECx) - 0.3 * (-Sy - ECy)	1,00
020	Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx - ECx) + 0.3 * (Sy + ECy)	1,00
021	Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx - ECx) - 0.3 * (Sy + ECy)	1,00
022	Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx - ECx) + 0.3 * (Sy - ECy)	1,00

Combinazioni di carico per geotecnica (Scorrimento)		
nCMB	Comb	I
047	(Sx + ECx) Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy + ECy) + 0.3 * (Sx - ECx)	1,00
048	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy + ECy) - 0.3 * (Sx - ECx)	1,00
049	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy + ECy) + 0.3 * (-Sx + ECx)	1,00
050	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy + ECy) - 0.3 * (-Sx + ECx)	1,00
051	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy + ECy) + 0.3 * (-Sx - ECx)	1,00
052	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy + ECy) - 0.3 * (-Sx - ECx)	1,00
053	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy + ECy) + 0.3 * (Sx + ECx)	1,00
054	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy + ECy) - 0.3 * (Sx + ECx)	1,00
055	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy + ECy) + 0.3 * (Sx - ECx)	1,00
056	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy + ECy) - 0.3 * (Sx - ECx)	1,00
057	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy + ECy) + 0.3 * (-Sx + ECx)	1,00
058	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy + ECy) - 0.3 * (-Sx + ECx)	1,00
059	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy + ECy) + 0.3 * (-Sx - ECx)	1,00
060	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy + ECy) - 0.3 * (-Sx - ECx)	1,00
061	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy - ECy) + 0.3 * (Sx + ECx)	1,00
062	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy - ECy) - 0.3 * (Sx + ECx)	1,00
063	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy - ECy) + 0.3 * (Sx - ECx)	1,00
064	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy - ECy) - 0.3 * (Sx - ECx)	1,00
065	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy - ECy) + 0.3 * (-Sx + ECx)	1,00
066	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy - ECy) - 0.3 * (-Sx + ECx)	1,00
067	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy - ECy) + 0.3 * (-Sx - ECx)	1,00
068	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy - ECy) - 0.3 * (-Sx - ECx)	1,00
069	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy - ECy) + 0.3 * (Sx + ECx)	1,00
070	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy - ECy) - 0.3 * (Sx + ECx)	1,00
071	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy - ECy) + 0.3 * (Sx - ECx)	1,00
072	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy - ECy) - 0.3 * (Sx - ECx)	1,00
073	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy - ECy) + 0.3 * (-Sx + ECx)	1,00
074	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy - ECy) - 0.3 * (-Sx + ECx)	1,00
075	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy - ECy) + 0.3 * (-Sx - ECx)	1,00
076	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy - ECy) - 0.3 * (-Sx - ECx)	1,00

LEGENDA:

nCMB	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).

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica												
Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir _{tmp}	C.S.T.	RP	RH	x	
[°]											[%]	
0	50	ND	ca	X	-	S	N	D	SI	SI	5	
				Y	-							

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.

Dati generali analisi sismica											
Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	IrTemp	C.S.T.	RP	RH	x
[°]											[%]
EcA	Eccentricità accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni.										
IrTemp	Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.										
C.S.T.	Categoria di sottosuolo: [A] = Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi - [B] = Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti - [C] = Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti - [E] = Terreni 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	q0	KR	a0/a1	kw	
X	-	1,500	3,000	-	1,00	1,00	
Y	-	1,500	3,000	-	1,00	1,00	
Z	-	1,000	-	-	-	-	

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 kw).
KR	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.
kw	Fattore di riduzione di q0.

Stato Limite	Tr	ag/g	Amplif. Stratigrafica		F0	Fv	T°C	TB	Tc	Td
			Ss	Cc						
	[t]						[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	60	0,0372	1,800	2,686	2,566	0,668	0,217	0,194	0,582	1,749
SLD	101	0,0448	1,800	2,552	2,562	0,732	0,240	0,204	0,612	1,779
SLV	949	0,0923	1,800	2,260	2,617	1,073	0,306	0,230	0,691	1,969
SLC	1950	0,1153	1,800	2,205	2,634	1,207	0,321	0,236	0,709	2,061

Tr	Periodo di ritorno dell'azione sismica. [t] = anni.
ag/g	Coefficiente di accelerazione al suolo.
Ss	Coefficienti di Amplificazione Stratigrafica allo SLO/SLD/SLV/SLC.
Cc	Coefficienti di Amplificazione di Tc allo SLO/SLD/SLV/SLC.
F0	Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale.
Fv	Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione verticale.
T°C	Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale.
TB	Periodo di inizio del tratto accelerazione costante dello spettro di progetto.
Tc	Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro di progetto.
Td	Periodo di inizio del tratto a spostamento costante dello spettro di progetto.

CI Ed	VN	VR	Lat.	Long.	Qg	CTop	ST
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
4	50	100	45.981304	10.317439	309	T1	1,00

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

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir	MStr	MSLU	MEcc,SLU	MSLD	MEcc,SLD	%T.MEcc	SVEd,SLU
	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[%]	[N]
X	18 332	3 093	3 091	3 093	3 091	99,97	0
Y	18 332	3 093	3 089	3 093	3 089	99,98	0
Z	18 332	0	0	0	0	100,00	0

LEGENDA:	
Dir	Direzione del sisma.
MStr	Massa complessiva della struttura.
MSLU	Massa eccitabile allo SLU.
MEcc,SLU	Massa Eccitata dal sisma allo SLU.
MSLD	Massa eccitabile della struttura allo SLD, nelle direzioni X, Y, Z.
MEcc,SLD	Massa Eccitata dal sisma allo SLD.
%T.MEcc	Percentuale Totale di Masse Eccitate dal sisma.

Dir	M _{Str}	M _{SLU}	M _{Ecc,SLU}	M _{SLD}	M _{Ecc,SLD}	%T.M _{Ecc}	SV _{Ed,SLU}
	[N·s ² /m]	[N·s ² /m]	[N·s ² /m]	[N·s ² /m]	[N·s ² /m]	[%]	[N]

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

RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE MODI DI VIBRAZIONE N.50

Sptr	T	a _{g,O}	a _{g,V}	G	CM	%M.M	M _{Ecc}
	[s]	[m/s ²]	[m/s ²]			[%]	[N·s ² /m]
Modo Vibrazione n. 1							
SLU-X	0,052	1,901	0,000	-53,874	-0,0036	93,84	2 902
SLU-Y	0,052	1,901	0,000	-0,485	0,0000	0,01	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,052	1,102	0,000	-53,874	-0,0036	93,84	2 902
SLD-Y	0,052	1,102	0,000	-0,485	0,0000	0,01	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,102	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,102	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,052	1,903	0,000	-0,481	0,0000	0,01	0
SLU-Y	0,052	1,903	0,000	53,789	0,0037	93,54	2 893
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,052	1,105	0,000	-0,481	0,0000	0,01	0
SLD-Y	0,052	1,105	0,000	53,789	0,0037	93,54	2 893
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,105	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,105	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,003	1,645	0,000	-13,270	0,0000	5,69	176
SLU-Y	0,003	1,645	0,000	-1,553	0,0000	0,08	2
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,809	0,000	-13,270	0,0000	5,69	176
SLD-Y	0,003	0,809	0,000	-1,553	0,0000	0,08	2
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,809	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,809	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,003	1,644	0,000	-1,633	0,0000	0,09	3
SLU-Y	0,003	1,644	0,000	12,905	0,0000	5,38	167
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,807	0,000	-1,633	0,0000	0,09	3
SLD-Y	0,003	0,807	0,000	12,905	0,0000	5,38	167
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,807	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,807	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0,002	1,639	0,000	0,222	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,002	1,639	0,000	4,724	0,0000	0,72	22
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,802	0,000	0,222	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,002	0,802	0,000	4,724	0,0000	0,72	22
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,802	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,802	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,002	1,639	0,000	-2,075	0,0000	0,14	4
SLU-Y	0,002	1,639	0,000	-0,101	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,802	0,000	-2,075	0,0000	0,14	4
SLD-Y	0,002	0,802	0,000	-0,101	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,802	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,802	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,002	1,640	0,000	-1,692	0,0000	0,09	3
SLU-Y	0,002	1,640	0,000	0,321	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,802	0,000	-1,692	0,0000	0,09	3
SLD-Y	0,002	0,802	0,000	0,321	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,802	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,802	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 8							
SLU-X	0,001	1,634	0,000	-0,054	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,001	1,634	0,000	-1,249	0,0000	0,05	2
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,796	0,000	-0,054	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,001	0,796	0,000	-1,249	0,0000	0,05	2
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,796	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,796	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,002	1,639	0,000	-1,277	0,0000	0,05	2
SLU-Y	0,002	1,639	0,000	0,477	0,0000	0,01	0

Sptr	T	a _{g,O}	a _{g,V}	G	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,801	0,000	-1,277	0,0000	0,05	2
SLD-Y	0,002	0,801	0,000	0,477	0,0000	0,01	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,801	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,801	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0,004	1,652	0,000	-0,081	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,004	1,652	0,000	-1,532	0,0000	0,08	2
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,816	0,000	-0,081	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,004	0,816	0,000	-1,532	0,0000	0,08	2
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,816	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,816	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 11							
SLU-X	0,001	1,635	0,000	-0,944	0,0000	0,03	1
SLU-Y	0,001	1,635	0,000	-0,032	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,797	0,000	-0,944	0,0000	0,03	1
SLD-Y	0,001	0,797	0,000	-0,032	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,797	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,797	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 12							
SLU-X	0,001	1,635	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,001	1,635	0,000	1,057	0,0000	0,04	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,797	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,001	0,797	0,000	1,057	0,0000	0,04	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,797	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,797	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,001	1,632	0,000	0,010	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,001	1,632	0,000	-0,067	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,794	0,000	0,010	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,001	0,794	0,000	-0,067	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,794	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,794	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 14							
SLU-X	0,001	1,634	0,000	0,077	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,001	1,634	0,000	-0,089	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,795	0,000	0,077	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,001	0,795	0,000	-0,089	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,795	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,795	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0,001	1,634	0,000	0,038	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,001	1,634	0,000	0,092	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,796	0,000	0,038	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,001	0,796	0,000	0,092	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,796	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,796	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 16							
SLU-X	0,000	1,632	0,000	-0,008	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	1,632	0,000	0,047	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,793	0,000	-0,008	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,793	0,000	0,047	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,793	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,793	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 17							
SLU-X	0,001	1,633	0,000	-0,061	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,001	1,633	0,000	-0,026	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,795	0,000	-0,061	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,001	0,795	0,000	-0,026	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,795	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,795	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 18							
SLU-X	0,001	1,632	0,000	-0,063	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,001	1,632	0,000	-0,047	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	G	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLD-X	0,001	0,794	0,000	-0,063	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,001	0,794	0,000	-0,047	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,794	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,794	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 19							
SLU-X	0,000	1,632	0,000	0,053	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	1,632	0,000	0,095	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,793	0,000	0,053	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,793	0,000	0,095	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,793	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,793	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 20							
SLU-X	0,001	1,637	0,000	0,113	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,001	1,637	0,000	0,096	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,800	0,000	0,113	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,001	0,800	0,000	0,096	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,800	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,800	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 21							
SLU-X	0,001	1,633	0,000	-0,131	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,001	1,633	0,000	0,036	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,794	0,000	-0,131	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,001	0,794	0,000	0,036	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,794	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,794	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 22							
SLU-X	0,001	1,634	0,000	0,132	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,001	1,634	0,000	0,051	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,796	0,000	0,132	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,001	0,796	0,000	0,051	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,796	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,796	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 23							
SLU-X	0,016	1,713	0,000	-0,053	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,016	1,713	0,000	0,097	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,016	0,887	0,000	-0,053	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,016	0,887	0,000	0,097	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,887	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,887	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 24							
SLU-X	0,001	1,632	0,000	-0,112	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,001	1,632	0,000	-0,019	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,794	0,000	-0,112	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,001	0,794	0,000	-0,019	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,794	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,794	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 25							
SLU-X	0,000	1,631	0,000	0,047	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	1,631	0,000	-0,112	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,793	0,000	0,047	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,793	0,000	-0,112	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,793	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,793	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 26							
SLU-X	0,000	1,632	0,000	0,033	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	1,632	0,000	-0,013	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,793	0,000	0,033	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,793	0,000	-0,013	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,793	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,793	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 27							
SLU-X	0,000	1,632	0,000	-0,013	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	1,632	0,000	0,011	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,793	0,000	-0,013	0,0000	0,00	0

Sptr	T	a _{g,O}	a _{g,V}	G	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLD-Y	0,000	0,793	0,000	0,011	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,793	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,793	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 28							
SLU-X	0,000	1,632	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	1,632	0,000	-0,016	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,793	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,793	0,000	-0,016	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,793	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,793	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 29							
SLU-X	0,000	1,632	0,000	0,016	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	1,632	0,000	-0,012	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,793	0,000	0,016	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,793	0,000	-0,012	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,793	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,793	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 30							
SLU-X	0,000	1,631	0,000	-0,003	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	1,631	0,000	0,007	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,792	0,000	-0,003	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,792	0,000	0,007	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,792	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,792	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 31							
SLU-X	0,000	1,631	0,000	0,008	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	1,631	0,000	0,006	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,793	0,000	0,008	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,793	0,000	0,006	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,793	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,793	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 32							
SLU-X	0,000	1,632	0,000	0,012	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	1,632	0,000	0,007	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,793	0,000	0,012	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,793	0,000	0,007	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,793	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,793	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 33							
SLU-X	0,000	1,631	0,000	-0,010	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	1,631	0,000	0,024	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,793	0,000	-0,010	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,793	0,000	0,024	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,793	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,793	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 34							
SLU-X	0,000	1,631	0,000	-0,029	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	1,631	0,000	-0,003	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,793	0,000	-0,029	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,793	0,000	-0,003	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,793	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,793	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 35							
SLU-X	0,000	1,632	0,000	0,017	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	1,632	0,000	0,029	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,793	0,000	0,017	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,793	0,000	0,029	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,793	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,793	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 36							
SLU-X	0,001	1,632	0,000	0,032	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,001	1,632	0,000	0,015	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,794	0,000	0,032	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,001	0,794	0,000	0,015	0,0000	0,00	0

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	G	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,794	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,794	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 37							
SLU-X	0,000	1,631	0,000	-0,016	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	1,631	0,000	0,025	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,793	0,000	-0,016	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,793	0,000	0,025	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,793	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,793	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 38							
SLU-X	0,000	1,631	0,000	0,013	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	1,631	0,000	0,025	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,792	0,000	0,013	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,792	0,000	0,025	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,792	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,792	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 39							
SLU-X	0,000	1,632	0,000	-0,014	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	1,632	0,000	-0,026	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,793	0,000	-0,014	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,793	0,000	-0,026	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,793	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,793	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 40							
SLU-X	0,001	1,637	0,000	-0,111	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,001	1,637	0,000	0,424	0,0000	0,01	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,799	0,000	-0,111	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,001	0,799	0,000	0,424	0,0000	0,01	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,799	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,799	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 41							
SLU-X	0,001	1,636	0,000	0,101	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,001	1,636	0,000	-0,432	0,0000	0,01	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,798	0,000	0,101	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,001	0,798	0,000	-0,432	0,0000	0,01	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,798	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,798	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 42							
SLU-X	0,001	1,634	0,000	0,159	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,001	1,634	0,000	-0,470	0,0000	0,01	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,795	0,000	0,159	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,001	0,795	0,000	-0,470	0,0000	0,01	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,795	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,795	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 43							
SLU-X	0,001	1,635	0,000	-0,044	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,001	1,635	0,000	-0,292	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,797	0,000	-0,044	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,001	0,797	0,000	-0,292	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,797	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,797	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 44							
SLU-X	0,001	1,635	0,000	-0,397	0,0000	0,01	0
SLU-Y	0,001	1,635	0,000	0,019	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,797	0,000	-0,397	0,0000	0,01	0
SLD-Y	0,001	0,797	0,000	0,019	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,797	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,797	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 45							
SLU-X	0,001	1,633	0,000	-0,008	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,001	1,633	0,000	0,419	0,0000	0,01	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,794	0,000	-0,008	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,001	0,794	0,000	0,419	0,0000	0,01	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0

Sptr	T	a _{g,O}	a _{g,V}	G	CM	%M.M	M _{Ecc}
Elast-X	-	0,794	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,794	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 46							
SLU-X	0,002	1,640	0,000	-0,548	0,0000	0,01	0
SLU-Y	0,002	1,640	0,000	-0,019	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,803	0,000	-0,548	0,0000	0,01	0
SLD-Y	0,002	0,803	0,000	-0,019	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,803	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,803	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 47							
SLU-X	0,001	1,634	0,000	-0,619	0,0000	0,01	0
SLU-Y	0,001	1,634	0,000	-0,445	0,0000	0,01	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,795	0,000	-0,619	0,0000	0,01	0
SLD-Y	0,001	0,795	0,000	-0,445	0,0000	0,01	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,795	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,795	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 48							
SLU-X	0,002	1,638	0,000	-0,147	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,002	1,638	0,000	-0,667	0,0000	0,01	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,800	0,000	-0,147	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,002	0,800	0,000	-0,667	0,0000	0,01	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,800	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,800	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 49							
SLU-X	0,001	1,636	0,000	-0,094	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,001	1,636	0,000	0,699	0,0000	0,02	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,798	0,000	-0,094	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,001	0,798	0,000	0,699	0,0000	0,02	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,798	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,798	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 50							
SLU-X	0,005	1,658	0,000	0,270	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,005	1,658	0,000	-0,553	0,0000	0,01	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,371	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,824	0,000	0,270	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,005	0,824	0,000	-0,553	0,0000	0,01	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,125	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,824	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,824	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,371	-	-	-	-

- 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	-2,20	2,20	0,00	NO	NO	6 695	6 695	6 695	X	-1,76	-1,76	-1,76	-1,75
										Y	-5,13	-5,13	-5,13	-5,07
02	Fondazione	-2,20		-2,20	NO	NO	11 631	11 631	11 631	X	-1,76	-1,76	-1,76	-
										Y	-5,10	-5,10	-5,10	-

- LEGENDA:**
- Id_{Lv}** Numero identificativo del livello o piano.
- Z_{Lv}** Quota di calpestio del livello o piano, relativa al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
- H_{Lv}** Altezza del livello o piano.
- Q_{ex,Lv}** Quota dell'estradosso dell'impalcato del livello o piano.
- PR** Indica se l'impalcato (orizzontale) è considerato rigido nel calcolo: [SI] = Piano Rigido - [NO] = Piano non Rigido.
- In alternativa vedere tabella “Solai e Balconi” in quanto il comportamento rigido potrebbe essere stato assegnato ai singoli solai del livello.
- Rd_{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

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]	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00019	X	-2,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,26		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00020	X	-0,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,26		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00021	X	-2,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-3,96		infinita	-	-	-	
	Z	-2,20		-	-	-	-	
00022	X	-0,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-3,96		infinita	-	-	-	
	Z	-2,20		-	-	-	-	
00023	X	-0,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-6,26		infinita	-	-	-	
	Z	-2,20		-	-	-	-	
00024	X	-2,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-6,26		infinita	-	-	-	
	Z	-2,20		-	-	-	-	
00025	X	-0,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,57		infinita	-	-	-	
	Z	-2,20		-	-	-	-	
00026	X	-0,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,18		-	-	-	-	
	Z	-1,39		-	-	-	-	
00027	X	-0,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,18		-	-	-	-	
	Z	-0,92		-	-	-	-	
00028	X	-0,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,18		-	-	-	-	
	Z	-0,46		-	-	-	-	
00029	X	-0,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,57		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00030	X	-0,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-0,44		-	-	-	-	
00031	X	-0,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-0,88		-	-	-	-	
00032	X	-0,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-1,32		-	-	-	-	
00033	X	-0,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-1,76		-	-	-	-	
00034	X	-2,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,96		infinita	-	-	-	
	Z	-2,20		-	-	-	-	
00035	X	-1,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,96		infinita	-	-	-	
	Z	-2,20		-	-	-	-	
00036	X	-1,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00037	X	-1,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-0,87		-	-	-	-	
00038	X	-1,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-0,43		-	-	-	-	
00039	X	-1,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00040	X	-2,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00041	X	-2,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-0,44		-	-	-	-	
00042	X	-2,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-0,88		-	-	-	-	
00043	X	-2,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-1,32		-	-	-	-	
00044	X	-2,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-1,76		-	-	-	-	
00045	X	-2,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,57		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00046	X	-1,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00047	X	-0,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,72		-	-	-	-	

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]	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00048	X	-1,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,26		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00049	X	-1,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,26		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00050	X	-2,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,26		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00051	X	-2,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,72		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00052	X	-2,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-6,26		infinita	-	-	-	
	Z	-2,20		-	-	-	-	
00053	X	-2,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-6,26		infinita	-	-	-	
	Z	-2,20		-	-	-	-	
00054	X	-1,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-6,26		infinita	-	-	-	
	Z	-2,20		-	-	-	-	
00055	X	-1,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-6,26		infinita	-	-	-	
	Z	-2,20		-	-	-	-	
00056	X	-0,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,80		infinita	-	-	-	
	Z	-2,20		-	-	-	-	
00057	X	-0,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,34		infinita	-	-	-	
	Z	-2,20		-	-	-	-	
00058	X	-0,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,88		infinita	-	-	-	
	Z	-2,20		-	-	-	-	
00059	X	-0,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,42		infinita	-	-	-	
	Z	-2,20		-	-	-	-	
00060	X	-1,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-3,96		infinita	-	-	-	
	Z	-2,20		-	-	-	-	
00061	X	-1,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-3,96		infinita	-	-	-	
	Z	-2,20		-	-	-	-	
00062	X	-2,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-3,96		infinita	-	-	-	
	Z	-2,20		-	-	-	-	
00063	X	-2,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-3,96		infinita	-	-	-	
	Z	-2,20		-	-	-	-	
00064	X	-2,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,42		infinita	-	-	-	
	Z	-2,20		-	-	-	-	
00065	X	-2,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,88		infinita	-	-	-	
	Z	-2,20		-	-	-	-	
00066	X	-2,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,34		infinita	-	-	-	
	Z	-2,20		-	-	-	-	
00067	X	-2,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,80		infinita	-	-	-	
	Z	-2,20		-	-	-	-	
00068	X	-2,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,57		infinita	-	-	-	
	Z	-2,20		-	-	-	-	
00069	X	-2,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,18		-	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00070	X	-2,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,18		-	-	-	-	
	Z	-0,87		-	-	-	-	
00071	X	-2,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,18		-	-	-	-	
	Z	-0,43		-	-	-	-	
00072	X	-0,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,72		infinita	-	-	-	
	Z	-2,20		-	-	-	-	
00073	X	-0,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,26		-	-	-	-	
	Z	-1,76		-	-	-	-	
00074	X	-0,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,26		-	-	-	-	
	Z	-1,32		-	-	-	-	
00075	X	-0,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,26		-	-	-	-	
	Z	-0,88		-	-	-	-	
00076	X	-0,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,26		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R ₀	S	Q	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-0,44		-	-	-	-	
00077	X	-1,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,96		infinita	-	-	-	
	Z	-2,20		-	-	-	-	
00078	X	-2,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,26		infinita	-	-	-	
	Z	-2,20		-	-	-	-	
00079	X	-1,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,26		infinita	-	-	-	
	Z	-2,20		-	-	-	-	
00080	X	-1,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,26		infinita	-	-	-	
	Z	-2,20		-	-	-	-	
00081	X	-2,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,26		-	-	-	-	
	Z	-0,44		-	-	-	-	
00082	X	-2,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,26		-	-	-	-	
	Z	-0,88		-	-	-	-	
00083	X	-2,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,26		-	-	-	-	
	Z	-1,32		-	-	-	-	
00084	X	-2,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,26		-	-	-	-	
	Z	-1,76		-	-	-	-	
00085	X	-1,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,52		infinita	-	-	-	
	Z	-2,20		-	-	-	-	
00086	X	-1,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,18		-	-	-	-	
	Z	-1,58		-	-	-	-	
00087	X	-1,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,52		-	-	-	-	
	Z	-1,30		-	-	-	-	
00088	X	-1,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,86		-	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00089	X	-2,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,18		infinita	-	-	-	
	Z	-2,20		-	-	-	-	
00090	X	-1,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,18		-	-	-	-	
	Z	-1,58		-	-	-	-	
00091	X	-2,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,18		-	-	-	-	
	Z	-1,30		-	-	-	-	
00092	X	-2,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,18		-	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00093	X	-2,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,72		infinita	-	-	-	
	Z	-2,20		-	-	-	-	
00094	X	-0,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,39		-	-	-	-	
	Z	-1,99		-	-	-	-	
00095	X	-0,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,43		-	-	-	-	
	Z	-0,24		-	-	-	-	
00096	X	-0,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,73		-	-	-	-	
	Z	-0,23		-	-	-	-	
00097	X	-0,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,73		-	-	-	-	
	Z	-1,97		-	-	-	-	
00098	X	-0,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,57		-	-	-	-	
	Z	-1,83		-	-	-	-	
00099	X	-0,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,57		-	-	-	-	
	Z	-1,10		-	-	-	-	
00100	X	-0,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,57		-	-	-	-	
	Z	-0,37		-	-	-	-	
00101	X	-1,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,18		-	-	-	-	
	Z	-1,97		-	-	-	-	
00102	X	-1,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,18		-	-	-	-	
	Z	-2,08		-	-	-	-	
00103	X	-1,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,18		-	-	-	-	
	Z	-2,11		-	-	-	-	
00104	X	-1,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,18		-	-	-	-	
	Z	-1,94		-	-	-	-	
00105	X	-1,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R ₀	S	Q	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-0,22		-	-	-	-	
00106	X	-2,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-0,23		-	-	-	-	
00107	X	-2,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-1,10		-	-	-	-	
00108	X	-2,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-0,37		-	-	-	-	
00109	X	-2,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,75		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00110	X	-1,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,76		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00111	X	-1,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,51		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00112	X	-2,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,51		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00113	X	-1,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,18		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00114	X	-1,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,73		infinita	-	-	-	
	Z	-2,20		-	-	-	-	
00115	X	-2,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,49		infinita	-	-	-	
	Z	-2,20		-	-	-	-	
00116	X	-1,39	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,49		infinita	-	-	-	
	Z	-2,20		-	-	-	-	
00117	X	-2,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,42		-	-	-	-	
	Z	-1,96		-	-	-	-	
00118	X	-2,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,42		-	-	-	-	
	Z	-0,23		-	-	-	-	
00119	X	-2,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,73		-	-	-	-	
	Z	-0,23		-	-	-	-	
00120	X	-2,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,73		-	-	-	-	
	Z	-1,97		-	-	-	-	
00121	X	-2,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,57		-	-	-	-	
	Z	-1,83		-	-	-	-	
00122	X	-2,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,57		-	-	-	-	
	Z	-1,10		-	-	-	-	
00123	X	-2,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,57		-	-	-	-	
	Z	-0,37		-	-	-	-	
00124	X	-0,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,52		-	-	-	-	
	Z	-1,94		-	-	-	-	
00125	X	-0,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,52		-	-	-	-	
	Z	-0,26		-	-	-	-	
00126	X	-0,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,92		-	-	-	-	
	Z	-0,26		-	-	-	-	
00127	X	-0,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,96		-	-	-	-	
	Z	-1,97		-	-	-	-	
00128	X	-0,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,72		-	-	-	-	
	Z	-1,83		-	-	-	-	
00129	X	-0,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,72		-	-	-	-	
	Z	-1,10		-	-	-	-	
00130	X	-0,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,72		-	-	-	-	
	Z	-0,37		-	-	-	-	
00131	X	-1,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-0,21		-	-	-	-	
00132	X	-1,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-0,21		-	-	-	-	
00133	X	-1,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-1,10		-	-	-	-	
00134	X	-1,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R ₀	S	Q	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-0,37		-	-	-	-	
00135	X	-1,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,26		-	-	-	-	
	Z	-1,96		-	-	-	-	
00136	X	-1,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,26		-	-	-	-	
	Z	-0,24		-	-	-	-	
00137	X	-2,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,26		-	-	-	-	
	Z	-0,24		-	-	-	-	
00138	X	-2,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,26		-	-	-	-	
	Z	-1,96		-	-	-	-	
00139	X	-1,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,26		-	-	-	-	
	Z	-0,37		-	-	-	-	
00140	X	-1,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,38		-	-	-	-	
	Z	-2,01		-	-	-	-	
00141	X	-1,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,36		-	-	-	-	
	Z	-1,47		-	-	-	-	
00142	X	-1,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,64		-	-	-	-	
	Z	-1,52		-	-	-	-	
00143	X	-1,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,64		-	-	-	-	
	Z	-1,98		-	-	-	-	
00144	X	-1,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,52		-	-	-	-	
	Z	-1,98		-	-	-	-	
00145	X	-1,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,52		-	-	-	-	
	Z	-1,53		-	-	-	-	
00146	X	-1,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,18		-	-	-	-	
	Z	-1,97		-	-	-	-	
00147	X	-1,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,18		-	-	-	-	
	Z	-1,51		-	-	-	-	
00148	X	-2,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,18		-	-	-	-	
	Z	-1,55		-	-	-	-	
00149	X	-2,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,18		-	-	-	-	
	Z	-1,95		-	-	-	-	
00150	X	-2,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,18		-	-	-	-	
	Z	-1,98		-	-	-	-	
00151	X	-2,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,18		-	-	-	-	
	Z	-1,53		-	-	-	-	
00152	X	-2,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,52		-	-	-	-	
	Z	-1,94		-	-	-	-	
00153	X	-2,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,52		-	-	-	-	
	Z	-0,26		-	-	-	-	
00154	X	-2,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,93		-	-	-	-	
	Z	-0,25		-	-	-	-	
00155	X	-2,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,93		-	-	-	-	
	Z	-1,94		-	-	-	-	
00156	X	-2,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,72		-	-	-	-	
	Z	-1,83		-	-	-	-	
00157	X	-2,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,72		-	-	-	-	
	Z	-1,10		-	-	-	-	
00158	X	-2,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,72		-	-	-	-	
	Z	-0,37		-	-	-	-	
00159	X	-1,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,18		-	-	-	-	
	Z	-1,85		-	-	-	-	
00160	X	-1,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,18		-	-	-	-	
	Z	-1,85		-	-	-	-	
00161	X	-1,47	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,18		infinita	-	-	-	
	Z	-2,20		-	-	-	-	
00162	X	-1,62	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,18		infinita	-	-	-	
	Z	-2,20		-	-	-	-	
00163	X	-1,54	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,86		infinita	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R ₀	S	Q	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-2,20		-	-	-	-	
00164	X	-1,02	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,18		infinita	-	-	-	
	Z	-2,20		-	-	-	-	
00165	X	-2,52	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,18		infinita	-	-	-	
	Z	-2,20		-	-	-	-	
00166	X	-1,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,86		-	-	-	-	
	Z	-1,30		-	-	-	-	
00167	X	-2,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,18		-	-	-	-	
	Z	-1,30		-	-	-	-	
00168	X	-1,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,18		-	-	-	-	
	Z	-1,30		-	-	-	-	
00169	X	-1,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,18		-	-	-	-	
	Z	-1,85		-	-	-	-	
00170	X	-2,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,26		-	-	-	-	
	Z	-1,09		-	-	-	-	
00171	X	-2,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,26		-	-	-	-	
	Z	-1,13		-	-	-	-	
00172	X	-2,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,26		-	-	-	-	
	Z	-1,22		-	-	-	-	
00173	X	-2,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,26		-	-	-	-	
	Z	-1,34		-	-	-	-	
00174	X	-2,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,26		-	-	-	-	
	Z	-1,48		-	-	-	-	
00175	X	-2,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,26		-	-	-	-	
	Z	-1,62		-	-	-	-	
00176	X	-2,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,26		-	-	-	-	
	Z	-1,74		-	-	-	-	
00177	X	-2,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,26		-	-	-	-	
	Z	-1,83		-	-	-	-	
00178	X	-2,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,26		-	-	-	-	
	Z	-1,87		-	-	-	-	
00179	X	-2,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,26		-	-	-	-	
	Z	-1,87		-	-	-	-	
00180	X	-1,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,26		-	-	-	-	
	Z	-1,83		-	-	-	-	
00181	X	-1,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,26		-	-	-	-	
	Z	-1,74		-	-	-	-	
00182	X	-1,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,26		-	-	-	-	
	Z	-1,62		-	-	-	-	
00183	X	-1,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,26		-	-	-	-	
	Z	-1,48		-	-	-	-	
00184	X	-1,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,26		-	-	-	-	
	Z	-1,34		-	-	-	-	
00185	X	-1,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,26		-	-	-	-	
	Z	-1,22		-	-	-	-	
00186	X	-1,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,26		-	-	-	-	
	Z	-1,13		-	-	-	-	
00187	X	-2,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,26		-	-	-	-	
	Z	-1,09		-	-	-	-	
00188	X	-1,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00189	X	-1,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-1,78		-	-	-	-	
00190	X	-1,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-1,82		-	-	-	-	
00191	X	-1,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-1,88		-	-	-	-	
00192	X	-1,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	

								Nodi
Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R ₀	S	Q	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-1,95		-	-	-	-	
00193	X	-1,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-2,02		-	-	-	-	
00194	X	-1,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-2,08		-	-	-	-	
00195	X	-1,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-2,12		-	-	-	-	
00196	X	-1,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00197	X	-1,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00198	X	-1,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-2,12		-	-	-	-	
00199	X	-1,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-2,08		-	-	-	-	
00200	X	-1,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-2,02		-	-	-	-	
00201	X	-1,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-1,95		-	-	-	-	
00202	X	-1,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-1,88		-	-	-	-	
00203	X	-1,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-1,82		-	-	-	-	
00204	X	-1,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-1,78		-	-	-	-	
00205	X	-1,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00206	X	-2,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-1,36		-	-	-	-	
00207	X	-2,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-1,40		-	-	-	-	
00208	X	-2,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-1,49		-	-	-	-	
00209	X	-2,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-1,61		-	-	-	-	
00210	X	-2,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00211	X	-2,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-1,89		-	-	-	-	
00212	X	-2,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-2,01		-	-	-	-	
00213	X	-2,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-2,10		-	-	-	-	
00214	X	-2,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-2,14		-	-	-	-	
00215	X	-2,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-2,14		-	-	-	-	
00216	X	-1,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-2,10		-	-	-	-	
00217	X	-1,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-2,01		-	-	-	-	
00218	X	-1,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-1,89		-	-	-	-	
00219	X	-1,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00220	X	-1,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	
	Z	-1,61		-	-	-	-	
00221	X	-1,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,96		-	-	-	-	

							Carichi sulle solette
TC	Shell	C	CC	SR	Q _x	Q _y	Q _z
					[N/m²]	[N/m²]	[N/m²]

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

CARICHI SULLE PLATEE

							Carichi sulle platee
TC	Shell	C	CC	SR	Q _x	Q _y	Q _z
					[N/m²]	[N/m²]	[N/m²]
Fondazione	Platea 1	Peso proprio			-5 000		
S	-	CR001	002	G	0	0	-10 000

LEGENDA:
TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C Descrizione del carico:
CR001= PLATEA: Platea sollevamento (sovraccarico permanente)
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	S _y	S _z	Q _x	Q _y	Q _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00001	001	0,0000	0,0000	-0,0239	-9,5656 E-07	2,2439 E-06	-2,6449 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0100	-3,5802 E-07	3,9747 E-07	-1,868 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0002	-3,0012 E-06	3,5672 E-06	-2,3248 E-08
	004	0,0000	0,0000	0,0003	-3,3505 E-06	3,9827 E-06	-2,5924 E-08
00002	001	0,0000	0,0000	-0,0234	7,0569 E-06	5,209 E-06	3,2505 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0100	4,9265 E-07	7,3386 E-07	-2,6174 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,4066 E-07	3,5039 E-06	1,3788 E-08
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,7222 E-07	3,9119 E-06	1,5376 E-08
00003	001	0,0000	0,0000	-0,0246	-5,7435 E-07	3,1199 E-06	-3,4983 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0100	-3,6184 E-07	-3,882 E-07	-1,697 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0002	-3,263 E-06	-3,4584 E-06	3,6344 E-08
	004	0,0000	0,0000	0,0002	-3,6427 E-06	-3,8517 E-06	4,0525 E-08
00004	001	0,0000	0,0000	-0,0242	5,8008 E-06	2,046 E-06	6,9814 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0100	4,9977 E-07	-6,6114 E-07	-1,35 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0000	9,3839 E-07	-3,3666 E-06	-2,1846 E-08
	004	0,0000	0,0000	0,0000	1,0427 E-06	-3,7495 E-06	-2,4362 E-08
00005	001	0,0001	-0,0001	-0,0240	3,95 E-06	4,177 E-06	3,6485 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0100	-1,6682 E-07	7,4002 E-08	-1,4806 E-07
	003	0,0000	0,0002	-0,0003	-5,413 E-06	1,5792 E-06	-6,7652 E-07
	004	0,0000	0,0002	-0,0003	-6,0404 E-06	1,7657 E-06	-7,544 E-07
00006	001	0,0000	0,0000	-0,0240	4,8288 E-06	5,5845 E-06	-1,1265 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0100	-5,4079 E-07	-2,2841 E-08	-1,5227 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0003	-4,1416 E-06	1,5372 E-07	-3,9695 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0003	-4,6224 E-06	1,7607 E-07	-4,4262 E-09
00007	001	0,0000	0,0000	-0,0243	2,0427 E-06	6,1051 E-06	9,8234 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0100	-4,7239 E-07	-6,4468 E-08	1,778 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0002	-5,8077 E-06	-1,0163 E-06	-1,8983 E-08
	004	0,0000	0,0000	0,0002	-6,4804 E-06	-1,1285 E-06	-2,1172 E-08
00008	001	0,0000	0,0000	-0,0244	2,6765 E-06	6,2374 E-06	1,0392 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0100	-4,0569 E-08	-6,2113 E-07	2,5864 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7251 E-06	-7,5969 E-06	1,7702 E-08
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9276 E-06	-8,4669 E-06	1,974 E-08
00009	001	0,0000	0,0000	-0,0238	2,65 E-06	2,0525 E-06	-5,9459 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0100	-4,0676 E-08	4,7607 E-07	-1,5924 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0001	-1,8885 E-06	4,7975 E-06	-2,0333 E-08
	004	0,0000	0,0000	0,0001	-2,1099 E-06	5,3546 E-06	-2,2675 E-08
00010	001	0,0004	-0,0004	-0,0246	7,0386 E-06	2,8149 E-06	1,4045 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0100	-6,4442 E-08	1,1198 E-08	-1,1992 E-07
	003	-0,0001	0,0006	0,0002	-5,0231 E-06	5,1012 E-07	-5,2602 E-06
	004	-0,0001	0,0006	0,0002	-5,6058 E-06	5,7368 E-07	-5,866 E-06
00011	001	0,0002	-0,0003	-0,0239	3,072 E-06	6,4477 E-07	2,3325 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0100	3,425 E-09	7,149 E-08	-5,4972 E-08
	003	0,0004	0,0002	0,0001	-1,784 E-06	3,1923 E-06	-1,2375 E-06
	004	0,0005	0,0002	0,0001	-1,9933 E-06	3,5649 E-06	-1,38 E-06
00012	001	0,0002	-0,0004	-0,0240	6,1394 E-06	2,0319 E-06	-3,439 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0100	-2,3505 E-07	1,4469 E-07	1,6724 E-08
	003	0,0003	0,0006	-0,0003	-6,8544 E-06	3,8596 E-06	9,9532 E-07
	004	0,0003	0,0006	-0,0003	-7,6478 E-06	4,3089 E-06	1,1102 E-06
00013	001	0,0002	-0,0001	-0,0245	2,9898 E-06	7,9097 E-06	9,078 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0100	6,9099 E-09	-4,0551 E-07	1,4622 E-07
	003	-0,0003	0,0001	0,0000	-1,6553 E-06	-9,1081 E-06	-4,8191 E-08
	004	-0,0003	0,0001	0,0000	-1,8498 E-06	-1,0152 E-05	-5,3699 E-08
00014	001	0,0009	-0,0007	-0,0248	2,8585 E-06	-3,5758 E-06	-7,2673 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0100	-1,231 E-08	1,7494 E-08	1,1607 E-08
	003	-0,0001	0,0004	0,0001	-1,7659 E-06	4,2594 E-06	-3,7224 E-08
	004	-0,0001	0,0004	0,0001	-1,9731 E-06	4,7545 E-06	-4,1506 E-08
00015	001	0,0009	-0,0006	-0,0249	1,58 E-06	2,1704 E-06	1,0528 E-09

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNa	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00021	004	1	2	0	0	0	0
00022	001	1	-1	0	0	0	0
00022	002	0	0	0	0	0	0
00022	003	-2	2	0	0	0	0
00022	004	-2	3	0	0	0	0
00023	001	0	0	0	0	0	0
00023	002	0	0	0	0	0	0
00023	003	-4	-4	0	0	0	0
00023	004	-4	-4	0	0	0	0
00024	001	3	-3	0	0	0	0
00024	002	0	0	0	0	0	0
00024	003	2	-2	0	0	0	0
00024	004	3	-3	0	0	0	0
00025	001	-312	-995	4 426	44	-115	-3
00025	002	-76	-80	-82	10	-28	0
00025	003	1 734	146	-178	-55	154	-13
00025	004	1 933	162	-199	-61	172	-15
00034	001	-2 471	159	3 117	-98	117	-11
00034	002	-97	29	12	-17	-10	-2
00034	003	-496	-485	174	13	-30	5
00034	004	-553	-541	194	15	-34	6
00035	001	2 344	188	2 869	-102	-147	9
00035	002	39	30	-1	-19	7	1
00035	003	-33	-800	79	96	24	-12
00035	004	-37	-892	88	107	27	-13
00052	001	6	3	0	0	0	0
00052	002	-1	0	0	0	0	0
00052	003	12	1	0	0	0	0
00052	004	13	1	0	0	0	0
00053	001	4	-2	0	0	0	0
00053	002	0	0	0	0	0	0
00053	003	-8	0	0	0	0	0
00053	004	-8	0	0	0	0	0
00054	001	-4	1	0	0	0	0
00054	002	-1	0	0	0	0	0
00054	003	8	-1	0	0	0	0
00054	004	9	-2	0	0	0	0
00055	001	1	0	0	0	0	0
00055	002	1	0	0	0	0	0
00055	003	-15	-1	0	0	0	0
00055	004	-16	-1	0	0	0	0
00056	001	-1	1	0	0	0	0
00056	002	0	1	0	0	0	0
00056	003	2	-20	0	0	0	0
00056	004	2	-22	0	0	0	0
00057	001	1	-1	0	0	0	0
00057	002	0	-1	0	0	0	0
00057	003	1	-11	0	0	0	0
00057	004	1	-13	0	0	0	0
00058	001	2	2	0	0	0	0
00058	002	1	0	0	0	0	0
00058	003	9	5	0	0	0	0
00058	004	10	6	0	0	0	0
00059	001	-4	-3	0	0	0	0
00059	002	0	1	0	0	0	0
00059	003	3	11	0	0	0	0
00059	004	3	13	0	0	0	0
00060	001	5	-2	0	0	0	0
00060	002	1	-3	0	0	0	0
00060	003	-3	-17	0	0	0	0
00060	004	-3	-19	0	0	0	0
00061	001	4	4	0	0	0	0
00061	002	3	3	0	0	0	0
00061	003	32	-6	0	0	0	0
00061	004	35	-7	0	0	0	0
00062	001	-3	1	0	0	0	0
00062	002	-2	0	0	0	0	0
00062	003	9	24	0	0	0	0
00062	004	9	27	0	0	0	0
00063	001	0	-3	0	0	0	0
00063	002	-1	-1	0	0	0	0
00063	003	4	-9	0	0	0	0
00063	004	4	-10	0	0	0	0
00064	001	0	2	0	0	0	0
00064	002	0	0	0	0	0	0
00064	003	-1	7	0	0	0	0
00064	004	-2	8	0	0	0	0
00065	001	-3	1	0	0	0	0
00065	002	-1	0	0	0	0	0
00065	003	-9	4	0	0	0	0
00065	004	-10	4	0	0	0	0
00066	001	0	-3	0	0	0	0
00066	002	0	-1	0	0	0	0
00066	003	1	-11	0	0	0	0
00066	004	1	-12	0	0	0	0
00067	001	-3	-13	0	0	0	0
00067	002	0	0	0	0	0	0
00067	003	-2	-12	0	0	0	0
00067	004	-2	-13	0	0	0	0

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]
00068	001	153	-682	4 692	7	37	4
00068	002	73	-84	-16	10	28	0
00068	003	-1 628	-486	56	11	-115	6
00068	004	-1 815	-542	62	13	-128	7
00072	001	-412	1 171	6 685	-83	-155	6
00072	002	-279	97	-23	-1	-111	0
00072	003	2 081	539	-555	41	164	15
00072	004	2 321	601	-618	46	183	16
00077	001	161	156	2 068	-93	3	0
00077	002	62	44	8	-18	0	0
00077	003	983	-168	1	-2	-45	0
00077	004	1 096	-187	1	-2	-51	0
00078	001	-2 440	-186	4 016	106	-127	8
00078	002	-68	-115	-117	53	-22	5
00078	003	-8	1 696	452	-173	-42	21
00078	004	-9	1 891	504	-193	-47	24
00079	001	2 921	83	5 606	-7	37	1
00079	002	-113	2	-71	24	-1	2
00079	003	-697	2 481	-88	-275	5	-51
00079	004	-777	2 767	-98	-306	5	-57
00080	001	1 449	-105	5 721	82	182	-15
00080	002	175	-128	-200	59	24	-12
00080	003	1 189	2 307	-433	-190	65	-52
00080	004	1 325	2 572	-483	-211	73	-58
00085	001	7	-1 530	2 929	42	17	-1
00085	002	-42	-150	-46	20	-14	0
00085	003	-33	-226	-360	21	-11	-1
00085	004	-37	-252	-401	24	-12	-1
00089	001	-2 246	70	5 139	-22	-191	1
00089	002	-46	50	-244	-20	-36	-1
00089	003	-63	-59	-571	26	-17	-13
00089	004	-70	-65	-637	28	-19	-14
00093	001	285	685	6 577	14	127	-3
00093	002	293	87	-43	-3	116	0
00093	003	-2 168	501	-344	-30	-164	-11
00093	004	-2 417	559	-383	-34	-183	-12
00114	001	-3	-1	0	0	0	0
00114	002	-4	-1	0	0	0	0
00114	003	-57	-1	0	0	0	0
00114	004	-63	-2	0	0	0	0
00115	001	3	7	0	0	0	0
00115	002	0	1	0	0	0	0
00115	003	-11	10	0	0	0	0
00115	004	-12	11	0	0	0	0
00116	001	1	2	0	0	0	0
00116	002	1	2	0	0	0	0
00116	003	-2	14	0	0	0	0
00116	004	-2	15	0	0	0	0
00161	001	0	0	0	0	0	0
00161	002	0	0	0	0	0	0
00161	003	0	0	0	0	0	0
00161	004	0	0	0	0	0	0
00162	001	0	0	0	0	0	0
00162	002	0	0	0	0	0	0
00162	003	0	0	0	0	0	0
00162	004	0	0	0	0	0	0
00163	001	0	0	0	0	0	0
00163	002	0	0	0	0	0	0
00163	003	0	0	0	0	0	0
00163	004	0	0	0	0	0	0
00164	001	0	0	0	0	0	0
00164	002	0	0	0	0	0	0
00164	003	0	0	0	0	0	0
00164	004	0	0	0	0	0	0
00165	001	0	0	0	0	0	0
00165	002	0	0	0	0	0	0
00165	003	0	0	0	0	0	0
00165	004	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

Id_{Na}
Identificativo del nodo.

CC
Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

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 EFFETTO DEL SISMA

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]
00001	X	439	564	1 440	-32	85	-6
00001	Y	413	982	1 532	-93	17	6
00001	Z	0	0	0	0	0	0
00002	X	519	-561	1 492	24	94	3
00002	Y	-252	1 029	-1 624	-93	-23	3
00002	Z	0	0	0	0	0	0
00003	X	677	-450	-1 402	30	101	-7
00003	Y	-337	908	1 446	-83	-26	-1

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

IdNa	Dir	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00003	Z	0	0	0	0	0	0
00004	X	847	436	-1 576	-26	91	3
00004	Y	553	892	-1 541	-91	37	-3
00004	Z	0	0	0	0	0	0
00006	X	337	36	-266	-2	3	2
00006	Y	17	67	-111	-21	-4	1
00006	Z	0	0	0	0	0	0
00007	X	75	-108	-236	3	60	-8
00007	Y	75	339	1 407	-33	22	-2
00007	Z	0	0	0	0	0	0
00008	X	116	80	-1 143	-14	50	0
00008	Y	112	356	85	-29	3	-4
00008	Z	0	0	0	0	0	0
00009	X	125	-21	1 230	7	40	2
00009	Y	-98	280	120	-33	-19	3
00009	Z	0	0	0	0	0	0
00021	X	0	0	0	0	0	0
00021	Y	0	0	0	0	0	0
00021	Z	0	0	0	0	0	0
00022	X	-1	0	0	0	0	0
00022	Y	0	0	0	0	0	0
00022	Z	0	0	0	0	0	0
00023	X	-1	-1	0	0	0	0
00023	Y	0	0	0	0	0	0
00023	Z	0	0	0	0	0	0
00024	X	-1	1	0	0	0	0
00024	Y	1	-1	0	0	0	0
00024	Z	0	0	0	0	0	0
00025	X	134	438	-993	-13	71	4
00025	Y	-50	72	472	-18	-13	-2
00025	Z	0	0	0	0	0	0
00034	X	69	53	23	-18	3	-2
00034	Y	-716	55	830	-39	33	-4
00034	Z	0	0	0	0	0	0
00035	X	620	-6	452	1	-3	0
00035	Y	499	32	637	-30	-37	2
00035	Z	0	0	0	0	0	0
00052	X	-6	0	0	0	0	0
00052	Y	3	1	0	0	0	0
00052	Z	0	0	0	0	0	0
00053	X	0	0	0	0	0	0
00053	Y	1	-1	0	0	0	0
00053	Z	0	0	0	0	0	0
00054	X	-3	1	0	0	0	0
00054	Y	-1	0	0	0	0	0
00054	Z	0	0	0	0	0	0
00055	X	-6	0	0	0	0	0
00055	Y	-1	0	0	0	0	0
00055	Z	0	0	0	0	0	0
00056	X	3	-5	0	0	0	0
00056	Y	0	-1	0	0	0	0
00056	Z	0	0	0	0	0	0
00057	X	-1	1	0	0	0	0
00057	Y	0	-2	0	0	0	0
00057	Z	0	0	0	0	0	0
00058	X	-1	-1	0	0	0	0
00058	Y	1	-1	0	0	0	0
00058	Z	0	0	0	0	0	0
00059	X	2	2	0	0	0	0
00059	Y	-1	-2	0	0	0	0
00059	Z	0	0	0	0	0	0
00060	X	-3	1	0	0	0	0
00060	Y	1	3	0	0	0	0
00060	Z	0	0	0	0	0	0
00061	X	-2	-2	0	0	0	0
00061	Y	-2	-3	0	0	0	0
00061	Z	0	0	0	0	0	0
00062	X	0	1	0	0	0	0
00062	Y	3	0	0	0	0	0
00062	Z	0	0	0	0	0	0
00063	X	-2	1	0	0	0	0
00063	Y	-1	2	0	0	0	0
00063	Z	0	0	0	0	0	0
00064	X	1	-2	0	0	0	0
00064	Y	1	-2	0	0	0	0
00064	Z	0	0	0	0	0	0
00065	X	0	0	0	0	0	0
00065	Y	0	-1	0	0	0	0
00065	Z	0	0	0	0	0	0
00066	X	-1	-1	0	0	0	0
00066	Y	0	-1	0	0	0	0
00066	Z	0	0	0	0	0	0
00067	X	2	4	0	0	0	0
00067	Y	-1	-5	0	0	0	0
00067	Z	0	0	0	0	0	0
00068	X	66	-358	1 128	1	59	3
00068	Y	32	58	537	-21	3	2
00068	Z	0	0	0	0	0	0
00072	X	102	-348	-1 486	5	72	-2

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]
00072	Y	44	182	-578	-27	19	-2
00072	Z	0	0	0	0	0	0
00077	X	161	-25	-266	13	-15	-1
00077	Y	133	56	525	-34	-6	-1
00077	Z	0	0	0	0	0	0
00078	X	608	-35	268	20	15	1
00078	Y	836	107	-1 005	-65	18	-6
00078	Z	0	0	0	0	0	0
00079	X	587	7	245	-4	30	-1
00079	Y	-573	37	-1 096	-50	-6	-2
00079	Z	0	0	0	0	0	0
00080	X	-189	36	-417	-24	14	7
00080	Y	-551	106	-1 302	-66	-32	10
00080	Z	0	0	0	0	0	0
00085	X	65	-38	-144	1	21	1
00085	Y	1	-209	261	-3	2	-1
00085	Z	0	0	0	0	0	0
00089	X	139	15	148	-6	9	-1
00089	Y	-98	56	63	-24	10	-1
00089	Z	0	0	0	0	0	0
00093	X	65	288	1 528	-2	68	0
00093	Y	-43	155	-667	-34	-15	1
00093	Z	0	0	0	0	0	0
00114	X	1	0	0	0	0	0
00114	Y	-2	1	0	0	0	0
00114	Z	0	0	0	0	0	0
00115	X	1	2	0	0	0	0
00115	Y	1	3	0	0	0	0
00115	Z	0	0	0	0	0	0
00116	X	2	0	0	0	0	0
00116	Y	1	2	0	0	0	0
00116	Z	0	0	0	0	0	0
00161	X	0	0	0	0	0	0
00161	Y	0	0	0	0	0	0
00161	Z	0	0	0	0	0	0
00162	X	0	0	0	0	0	0
00162	Y	0	0	0	0	0	0
00162	Z	0	0	0	0	0	0
00163	X	0	0	0	0	0	0
00163	Y	0	0	0	0	0	0
00163	Z	0	0	0	0	0	0
00164	X	0	0	0	0	0	0
00164	Y	0	0	0	0	0	0
00164	Z	0	0	0	0	0	0
00165	X	0	0	0	0	0	0
00165	Y	0	0	0	0	0	0
00165	Z	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

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

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
Id _{Na}	Dir	e	F _X	F _Y	F _Z	M _X	M _Y	M _Z
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00001	X	+	0	0	0	0	0	0
00001	X	-	0	0	0	0	0	0
00001	Y	+	0	0	0	0	0	0
00001	Y	-	0	0	0	0	0	0
00002	X	+	0	0	0	0	0	0
00002	X	-	0	0	0	0	0	0
00002	Y	+	0	0	0	0	0	0
00002	Y	-	0	0	0	0	0	0
00003	X	+	0	0	0	0	0	0
00003	X	-	0	0	0	0	0	0
00003	Y	+	0	0	0	0	0	0
00003	Y	-	0	0	0	0	0	0
00004	X	+	0	0	0	0	0	0
00004	X	-	0	0	0	0	0	0
00004	Y	+	0	0	0	0	0	0
00004	Y	-	0	0	0	0	0	0
00006	X	+	0	0	0	0	0	0
00006	X	-	0	0	0	0	0	0
00006	Y	+	0	0	0	0	0	0
00006	Y	-	0	0	0	0	0	0
00007	X	+	0	0	0	0	0	0
00007	X	-	0	0	0	0	0	0
00007	Y	+	0	0	0	0	0	0
00007	Y	-	0	0	0	0	0	0
00008	X	+	0	0	0	0	0	0
00008	X	-	0	0	0	0	0	0
00008	Y	+	0	0	0	0	0	0
00008	Y	-	0	0	0	0	0	0
00009	X	+	0	0	0	0	0	0

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]
00009	X	-	0	0	0	0	0	0
00009	Y	+	0	0	0	0	0	0
00009	Y	-	0	0	0	0	0	0
00021	X	+	0	0	0	0	0	0
00021	X	-	0	0	0	0	0	0
00021	Y	+	0	0	0	0	0	0
00021	Y	-	0	0	0	0	0	0
00022	X	+	0	0	0	0	0	0
00022	X	-	0	0	0	0	0	0
00022	Y	+	0	0	0	0	0	0
00022	Y	-	0	0	0	0	0	0
00023	X	+	0	0	0	0	0	0
00023	X	-	0	0	0	0	0	0
00023	Y	+	0	0	0	0	0	0
00023	Y	-	0	0	0	0	0	0
00024	X	+	0	0	0	0	0	0
00024	X	-	0	0	0	0	0	0
00024	Y	+	0	0	0	0	0	0
00024	Y	-	0	0	0	0	0	0
00025	X	+	0	0	0	0	0	0
00025	X	-	0	0	0	0	0	0
00025	Y	+	0	0	0	0	0	0
00025	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
00052	X	+	0	0	0	0	0	0
00052	X	-	0	0	0	0	0	0
00052	Y	+	0	0	0	0	0	0
00052	Y	-	0	0	0	0	0	0
00053	X	+	0	0	0	0	0	0
00053	X	-	0	0	0	0	0	0
00053	Y	+	0	0	0	0	0	0
00053	Y	-	0	0	0	0	0	0
00054	X	+	0	0	0	0	0	0
00054	X	-	0	0	0	0	0	0
00054	Y	+	0	0	0	0	0	0
00054	Y	-	0	0	0	0	0	0
00055	X	+	0	0	0	0	0	0
00055	X	-	0	0	0	0	0	0
00055	Y	+	0	0	0	0	0	0
00055	Y	-	0	0	0	0	0	0
00056	X	+	0	0	0	0	0	0
00056	X	-	0	0	0	0	0	0
00056	Y	+	0	0	0	0	0	0
00056	Y	-	0	0	0	0	0	0
00057	X	+	0	0	0	0	0	0
00057	X	-	0	0	0	0	0	0
00057	Y	+	0	0	0	0	0	0
00057	Y	-	0	0	0	0	0	0
00058	X	+	0	0	0	0	0	0
00058	X	-	0	0	0	0	0	0
00058	Y	+	0	0	0	0	0	0
00058	Y	-	0	0	0	0	0	0
00059	X	+	0	0	0	0	0	0
00059	X	-	0	0	0	0	0	0
00059	Y	+	0	0	0	0	0	0
00059	Y	-	0	0	0	0	0	0
00060	X	+	0	0	0	0	0	0
00060	X	-	0	0	0	0	0	0
00060	Y	+	0	0	0	0	0	0
00060	Y	-	0	0	0	0	0	0
00061	X	+	0	0	0	0	0	0
00061	X	-	0	0	0	0	0	0
00061	Y	+	0	0	0	0	0	0
00061	Y	-	0	0	0	0	0	0
00062	X	+	0	0	0	0	0	0
00062	X	-	0	0	0	0	0	0
00062	Y	+	0	0	0	0	0	0
00062	Y	-	0	0	0	0	0	0
00063	X	+	0	0	0	0	0	0
00063	X	-	0	0	0	0	0	0
00063	Y	+	0	0	0	0	0	0
00063	Y	-	0	0	0	0	0	0
00064	X	+	0	0	0	0	0	0
00064	X	-	0	0	0	0	0	0
00064	Y	+	0	0	0	0	0	0
00064	Y	-	0	0	0	0	0	0
00065	X	+	0	0	0	0	0	0
00065	X	-	0	0	0	0	0	0
00065	Y	+	0	0	0	0	0	0
00065	Y	-	0	0	0	0	0	0
00066	X	+	0	0	0	0	0	0
00066	X	-	0	0	0	0	0	0

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Idw	Nps	Nid	W _{ed}	W ₀	W _e	W _f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) + 0.3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00002	P7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00004	P8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00007	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00003	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00008	P6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00009	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00006	P5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00001	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) - 0.3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00002	P7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00004	P8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00007	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00003	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00008	P6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00009	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00006	P5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00001	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) + 0.3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00002	P7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00004	P8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00007	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00003	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00008	P6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00009	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00006	P5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00001	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) - 0.3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00002	P7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00004	P8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00007	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00003	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00008	P6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00009	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00006	P5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00001	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx + ECx) + 0.3 * (Sy + ECy)						
C0001	00002	P7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00004	P8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00007	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00003	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00008	P6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00009	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00006	P5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00001	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx + ECx) - 0.3 * (Sy - ECy)						
C0001	00002	P7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00004	P8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00007	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00003	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00008	P6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00009	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00006	P5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00001	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Idw	Nps	Nid	W _{ed}	W ₀	W _c	W _f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0011	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx + ECx) - 0.3 * (Sy - ECy)						
C0001	00002	P7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00004	P8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00007	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00003	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00008	P6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00009	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00006	P5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00001	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx + ECx) + 0.3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00002	P7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00004	P8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00007	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00003	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00008	P6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00009	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00006	P5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00001	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx + ECx) - 0.3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00002	P7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00004	P8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00007	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00003	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00008	P6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00009	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00006	P5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00001	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx + ECx) + 0.3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00002	P7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00004	P8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00007	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00003	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00008	P6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00009	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00006	P5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00001	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx - ECx) + 0.3 * (Sy + ECy)						
C0001	00002	P7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00004	P8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00007	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00003	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00008	P6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00009	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00006	P5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00001	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx - ECx) - 0.3 * (Sy + ECy)						
C0001	00002	P7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00004	P8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00007	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00003	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00008	P6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00009	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00006	P5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00001	P1	0,00	0,00	0,00	0,00

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Idw	Nps	N _{id}	W _{ed}	W ₀	W _e	W _r
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0010	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx - ECx) + 0.3 * (Sy - ECy)						
C0001	00002	P7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00004	P8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00007	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00003	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00008	P6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00009	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00006	P5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00001	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx - ECx) - 0.3 * (Sy - ECy)						
C0001	00002	P7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00004	P8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00007	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00003	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00008	P6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00009	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00006	P5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00001	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx - ECx) + 0.3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00002	P7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00004	P8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00007	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00003	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00008	P6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00009	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00006	P5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00001	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx - ECx) - 0.3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00002	P7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00004	P8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00007	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00003	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00008	P6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00009	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00006	P5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00001	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx - ECx) + 0.3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00002	P7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00004	P8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00007	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00003	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00008	P6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00009	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00006	P5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00001	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx - ECx) + 0.3 * (Sy + ECy)						
C0001	00002	P7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00004	P8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00007	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00003	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00008	P6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00009	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00006	P5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00001	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Idw	Nps	Nid	W _{ed}	W ₀	W _e	W _f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0008	00001	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx - ECx) - 0.3 * (Sy + ECy)						
C0001	00002	P7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00004	P8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00007	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00003	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00008	P6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00009	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00006	P5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00001	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx - ECx) + 0.3 * (Sy - ECy)						
C0001	00002	P7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00004	P8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00007	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00003	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00008	P6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00009	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00006	P5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00001	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx - ECx) - 0.3 * (Sy - ECy)						
C0001	00002	P7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00004	P8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00007	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00003	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00008	P6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00009	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00006	P5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00001	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx - ECx) + 0.3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00002	P7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00004	P8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00007	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00003	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00008	P6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00009	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00006	P5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00001	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx - ECx) - 0.3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00002	P7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00004	P8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00007	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00003	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00008	P6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00009	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00006	P5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00001	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx - ECx) - 0.3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00002	P7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00004	P8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00007	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00003	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00008	P6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00009	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00006	P5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00001	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Idw	Nps	Nid	W _{ed}	W ₀	W _c	W _r
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0007	00006	P5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00001	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy + ECy) + 0.3 * (Sx + ECx)						
C0001	00002	P7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00004	P8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00007	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00003	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00008	P6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00009	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00006	P5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00001	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy + ECy) - 0.3 * (Sx + ECx)						
C0001	00002	P7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00004	P8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00007	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00003	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00008	P6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00009	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00006	P5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00001	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy + ECy) + 0.3 * (Sx - ECx)						
C0001	00002	P7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00004	P8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00007	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00003	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00008	P6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00009	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00006	P5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00001	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy + ECy) - 0.3 * (Sx - ECx)						
C0001	00002	P7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00004	P8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00007	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00003	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00008	P6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00009	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00006	P5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00001	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy + ECy) + 0.3 * (-Sx + ECx)						
C0001	00002	P7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00004	P8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00007	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00003	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00008	P6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00009	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00006	P5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00001	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy + ECy) + 0.3 * (-Sx - ECx)						
C0001	00002	P7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00004	P8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00007	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00003	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00008	P6	0,00	0,00	0,00	0,00

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Idw	Nps	Nid	W _{ed}	W ₀	W _c	W _r
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0006	00009	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00006	P5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00001	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy + ECy) - 0.3 * (-Sx - ECx)						
C0001	00002	P7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00004	P8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00007	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00003	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00008	P6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00009	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00006	P5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00001	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy + ECy) + 0.3 * (Sx + ECx)						
C0001	00002	P7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00004	P8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00007	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00003	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00008	P6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00009	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00006	P5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00001	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy + ECy) - 0.3 * (Sx + ECx)						
C0001	00002	P7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00004	P8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00007	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00003	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00008	P6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00009	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00006	P5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00001	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy + ECy) + 0.3 * (Sx - ECx)						
C0001	00002	P7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00004	P8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00007	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00003	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00008	P6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00009	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00006	P5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00001	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy + ECy) - 0.3						

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Idw	Nps	Nid	W _{ed}	W ₀	W _c	W _r
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0004	00003	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00008	P6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00009	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00006	P5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00001	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy - ECy) - 0.3 * (-Sx + ECx)						
C0001	00002	P7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00004	P8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00007	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00003	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00008	P6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00009	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00006	P5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00001	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy - ECy) + 0.3 * (-Sx - ECx)						
C0001	00002	P7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00004	P8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00007	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00003	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00008	P6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00009	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00006	P5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00001	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy - ECy) - 0.3 * (-Sx - ECx)						
C0001	00002	P7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00004	P8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00007	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00003	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00008	P6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00009	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00006	P5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00001	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy - ECy) + 0.3 * (Sx + ECx)						
C0001	00002	P7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00004	P8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00007	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00003	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00008	P6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00009	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00006	P5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00001	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy - ECy) - 0.3 * (Sx - ECx)						
C0001	00002	P7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00004	P8	0,00	0,00	0,00	0,00

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Id _w	N _{rs}	N _{id}	W _{ed}	W ₀	W _c	W _f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0003	00007	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00003	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00008	P6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00009	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00006	P5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00001	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy - ECy) + 0.3 * (-Sx + ECx)						
C0001	00002	P7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00004	P8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00007	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00003	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00008	P6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00009	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00006	P5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00001	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy - ECy) + 0.3 * (-Sx + ECx)						
C0001	00002	P7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00004	P8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00007	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00003	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00008	P6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00009	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00006	P5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00001	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy - ECy) + 0.3 * (-Sx - ECx)						
C0001	00002	P7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00004	P8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00007	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00003	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00008	P6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00009	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00006	P5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00001	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy - ECy) - 0.3 * (-Sx - ECx)						
C0001	00002	P7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00004	P8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00007	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00003	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00008	P6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00009	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00006	P5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00001	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00021		0,00	0,00	0,00	0,00

LEGENDA:

- Id_w

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

Numero identificativo del Punto Significativo.
- N_{id}

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

Cedimento edometrico.
- W₀

Cedimento istantaneo.
- W_c

Cedimento di consolidazione.
- W_f

Cedimento finale.

GEOTECNICA - CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)

Geotecnica - Cedimenti differenziali								
Id _w	Id _{pw}	Nodo i	Nodo f	L _{i-f}	DW _{i-f}	(L/DW) _{i-f}	(L/DW) _{min}	CS
				[cm]	[cm]			
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1								
001	C0008-C0003	00001	00007	108	0,00	NS	200	NS
002	C0003-C0004	00007	00003	62	0,00	NS	200	NS
003	C0006-C0007	00009	00006	108	0,00	NS	200	NS
004	C0007-C0005	00006	00008	62	0,00	NS	200	NS
005	C0001-C0002	00002	00004	170	0,00	NS	200	NS
006	C0008-C0006	00001	00009	78	0,00	NS	200	NS
007	C0006-C0001	00009	00002	92	0,00	NS	200	NS
008	C0003-C0007	00007	00006	78	0,00	NS	200	NS
009	C0004-C0005	00003	00008	78	0,00	NS	200	NS
010	C0005-C0002	00008	00004	92	0,00	NS	200	NS
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1								
001	C0008-C0003	00001	00007	108	0,00	NS	200	NS

pag.130

pag.131

Geotecnica - Cedimenti differenziali								
Idw	Idpw	Nodo i	Nodo f	L _{i-f} [cm]	DW _{i-f} [cm]	(L/DW) _{i-f}	(L/DW) _{lim}	CS
008	C0003-C0007	00007	00006	78	0,00	NS	200	NS
009	C0004-C0005	00003	00008	78	0,00	NS	200	NS
010	C0005-C0002	00008	00004	92	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx - ECx) - 0.3 * (-Sy - ECy)								
001	C0008-C0003	00001	00007	108	0,00	NS	200	NS
002	C0003-C0004	00007	00003	62	0,00	NS	200	NS
003	C0006-C0007	00009	00006	108	0,00	NS	200	NS
004	C0007-C0005	00006	00008	62	0,00	NS	200	NS
005	C0001-C0002	00002	00004	170	0,00	NS	200	NS
006	C0008-C0006	00001	00009	78	0,00	NS	200	NS
007	C0006-C0001	00009	00002	92	0,00	NS	200	NS
008	C0003-C0007	00007	00006	78	0,00	NS	200	NS
009	C0004-C0005	00003	00008	78	0,00	NS	200	NS
010	C0005-C0002	00008	00004	92	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx - ECx) + 0.3 * (Sy + ECy)								
001	C0008-C0003	00001	00007	108	0,00	NS	200	NS
002	C0003-C0004	00007	00003	62	0,00	NS	200	NS
003	C0006-C0007	00009	00006	108	0,00	NS	200	NS
004	C0007-C0005	00006	00008	62	0,00	NS	200	NS
005	C0001-C0002	00002	00004	170	0,00	NS	200	NS
006	C0008-C0006	00001	00009	78	0,00	NS	200	NS
007	C0006-C0001	00009	00002	92	0,00	NS	200	NS
008	C0003-C0007	00007	00006	78	0,00	NS	200	NS
009	C0004-C0005	00003	00008	78	0,00	NS	200	NS
010	C0005-C0002	00008	00004	92	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx - ECx) - 0.3 * (Sy + ECy)								
001	C0008-C0003	00001	00007	108	0,00	NS	200	NS
002	C0003-C0004	00007	00003	62	0,00	NS	200	NS
003	C0006-C0007	00009	00006	108	0,00	NS	200	NS
004	C0007-C0005	00006	00008	62	0,00	NS	200	NS
005	C0001-C0002	00002	00004	170	0,00	NS	200	NS
006	C0008-C0006	00001	00009	78	0,00	NS	200	NS
007	C0006-C0001	00009	00002	92	0,00	NS	200	NS
008	C0003-C0007	00007	00006	78	0,00	NS	200	NS
009	C0004-C0005	00003	00008	78	0,00	NS	200	NS
010	C0005-C0002	00008	00004	92	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx - ECx) + 0.3 * (Sy - ECy)								
001	C0008-C0003	00001	00007	108	0,00	NS	200	NS
002	C0003-C0004	00007	00003	62	0,00	NS	200	NS
003	C0006-C0007	00009	00006	108	0,00	NS	200	NS
004	C0007-C0005	00006	00008	62	0,00	NS	200	NS
005	C0001-C0002	00002	00004	170	0,00	NS	200	NS
006	C0008-C0006	00001	00009	78	0,00	NS	200	NS
007	C0006-C0001	00009	00002	92	0,00	NS	200	NS
008	C0003-C0007	00007	00006	78	0,00	NS	200	NS
009	C0004-C0005	00003	00008	78	0,00	NS	200	NS
010	C0005-C0002	00008	00004	92	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx - ECx) - 0.3 *								

Geotecnica - Cedimenti differenziali								
Idw	Idw	Nodo i	Nodo f	L _{i-f}	DW _{i-f}	(L/DW) _{i-f}	(L/DW) _{lim}	CS
				[cm]	[cm]			
010	C0005-C0002	00008	00004	92	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx - ECx) - 0.3 * (-Sy - ECy)								
001	C0008-C0003	00001	00007	108	0,00	NS	200	NS
002	C0003-C0004	00007	00003	62	0,00	NS	200	NS
003	C0006-C0007	00009	00006	108	0,00	NS	200	NS
004	C0007-C0005	00006	00008	62	0,00	NS	200	NS
005	C0001-C0002	00002	00004	170	0,00	NS	200	NS
006	C0008-C0006	00001	00009	78	0,00	NS	200	NS
007	C0006-C0001	00009	00002	92	0,00	NS	200	NS
008	C0003-C0007	00007	00006	78	0,00	NS	200	NS
009	C0004-C0005	00003	00008	78	0,00	NS	200	NS
010	C0005-C0002	00008	00004	92	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy + ECy) + 0.3 * (Sx + ECx)								
001	C0008-C0003	00001	00007	108	0,00	NS	200	NS
002	C0003-C0004	00007	00003	62	0,00	NS	200	NS
003	C0006-C0007	00009	00006	108	0,00	NS	200	NS
004	C0007-C0005	00006	00008	62	0,00	NS	200	NS
005	C0001-C0002	00002	00004	170	0,00	NS	200	NS
006	C0008-C0006	00001	00009	78	0,00	NS	200	NS
007	C0006-C0001	00009	00002	92	0,00	NS	200	NS
008	C0003-C0007	00007	00006	78	0,00	NS	200	NS
009	C0004-C0005	00003	00008	78	0,00	NS	200	NS
010	C0005-C0002	00008	00004	92	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy + ECy) - 0.3 * (Sx + ECx)								
001	C0008-C0003	00001	00007	108	0,00	NS	200	NS
002	C0003-C0004	00007	00003	62	0,00	NS	200	NS
003	C0006-C0007	00009	00006	108	0,00	NS	200	NS
004	C0007-C0005	00006	00008	62	0,00	NS	200	NS
005	C0001-C0002	00002	00004	170	0,00	NS	200	NS
006	C0008-C0006	00001	00009	78	0,00	NS	200	NS
007	C0006-C0001	00009	00002	92	0,00	NS	200	NS
008	C0003-C0007	00007	00006	78	0,00	NS	200	NS
009	C0004-C0005	00003	00008	78	0,00	NS	200	NS
010	C0005-C0002	00008	00004	92	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy + ECy) + 0.3 * (Sx - ECx)								
001	C0008-C0003	00001	00007	108	0,00	NS	200	NS
002	C0003-C0004	00007	00003	62	0,00	NS	200	NS
003	C0006-C0007	00009	00006	108	0,00	NS	200	NS
004	C0007-C0005	00006	00008	62	0,00	NS	200	NS
005	C0001-C0002	00002	00004	170	0,00	NS	200	NS
006	C0008-C0006	00001	00009	78	0,00	NS	200	NS
007	C0006-C0001	00009	00002	92	0,00	NS	200	NS
008	C0003-C0007	00007	00006	78	0,00	NS	200	NS
009	C0004-C0005	00003	00008	78	0,00	NS	200	NS
010	C0005-C0002	00008	00004	92	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy + ECy) - 0.3 * (-Sx + ECx)								
001	C0008-C0003	00001	00007	108	0,00	NS	200	NS
002	C0003-C0004	00007	00003	62	0,00	NS	200	NS
003	C0006-C0007	00009	00006	108	0,00	NS	200	NS
004	C0007-C0005	00006	00008	62	0,00	NS	200	NS
005	C0001-C0002	00002	00004	170	0,00	NS	200	NS
006	C0008-C0006	00001	00009	78	0,00	NS	200	NS
007	C0006-C0001	00009	00002	92	0,00	NS	200	NS
008	C0003-C0007	00007	00006	78	0,00	NS	200	NS
009	C0004-C0005	00003	00008	78	0,00	NS	200	NS
010	C0005-C0002	00008	00004	92	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy + ECy) + 0.3 * (-Sx - ECx)								
001	C0008-C0003	00001	00007	108	0,00	NS	200	NS
002	C0003-C0004	00007	00003	62	0,00	NS	200	NS
003	C0006-C0007	00009	00006	108	0,00	NS	200	NS
004	C0007-C0005	00006	00008	62	0,00	NS	200	NS
005	C0001-C0002	00002	00004	170	0,00	NS	200	NS
006	C0008-C0006	00001	00009	78	0,00	NS	200	NS
007	C0006-C0001	00009	00002	92	0,00	NS	200	NS
008	C0003-C0007	00007	00006	78	0,00	NS	200	NS
009	C0004-C0005	00003	00008	78	0,00	NS	200	NS
010	C0005-C0002	00008	00004	92	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sv + ECy) - 0.3 * (-Sx - ECx)								

Geotecnica - Cedimenti differenziali								
Idw	Idw _w	Nodo i	Nodo f	L _{i-f} [cm]	DW _{i-f} [cm]	(L/DW) _{i-f}	(L/DW) _{lim}	CS
001	C0008-C0003	00001	00007	108	0,00	NS	200	NS
002	C0003-C0004	00007	00003	62	0,00	NS	200	NS
003	C0006-C0007	00009	00006	108	0,00	NS	200	NS
004	C0007-C0005	00006	00008	62	0,00	NS	200	NS
005	C0001-C0002	00002	00004	170	0,00	NS	200	NS
006	C0008-C0006	00001	00009	78	0,00	NS	200	NS
007	C0006-C0001	00009	00002	92	0,00	NS	200	NS
008	C0003-C0007	00007	00006	78	0,00	NS	200	NS
009	C0004-C0005	00003	00008	78	0,00	NS	200	NS
010	C0005-C0002	00008	00004	92	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy + ECy) + 0.3 * (Sx + ECx)								
001	C0008-C0003	00001	00007	108	0,00	NS	200	NS
002	C0003-C0004	00007	00003	62	0,00	NS	200	NS
003	C0006-C0007	00009	00006	108	0,00	NS	200	NS
004	C0007-C0005	00006	00008	62	0,00	NS	200	NS
005	C0001-C0002	00002	00004	170	0,00	NS	200	NS
006	C0008-C0006	00001	00009	78	0,00	NS	200	NS
007	C0006-C0001	00009	00002	92	0,00	NS	200	NS
008	C0003-C0007	00007	00006	78	0,00	NS	200	NS
009	C0004-C0005	00003	00008	78	0,00	NS	200	NS
010	C0005-C0002	00008	00004	92	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy + ECy) - 0.3 * (Sx + ECx)								
001	C0008-C0003	00001	00007	108	0,00	NS	200	NS
002	C0003-C0004	00007	00003	62	0,00	NS	200	NS
003	C0006-C0007	00009	00006	108	0,00	NS	200	NS
004	C0007-C0005	00006	00008	62	0,00	NS	200	NS
005	C0001-C0002	00002	00004	170	0,00	NS	200	NS
006	C0008-C0006	00001	00009	78	0,00	NS	200	NS
007	C0006-C0001	00009	00002	92	0,00	NS	200	NS
008	C0003-C0007	00007	00006	78	0,00	NS	200	NS
009	C0004-C0005	00003	00008	78	0,00	NS	200	NS
010	C0005-C0002	00008	00004	92	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy + ECy) + 0.3 * (Sx - ECx)								
001	C0008-C0003	00001	00007	108	0,00	NS	200	NS
002	C0003-C0004	00007	00003	62	0,00	NS	200	NS
003	C0006-C0007	00009	00006	108	0,00	NS	200	NS
004	C0007-C0005	00006	00008	62	0,00	NS	200	NS
005	C0001-C0002	00002	00004	170	0,00	NS	200	NS
006	C0008-C0006	00001	00009	78	0,00	NS	200	NS
007	C0006-C0001	00009	00002	92	0,00	NS	200	NS
008	C0003-C0007	00007	00006	78	0,00	NS	200	NS
009	C0004-C0005	00003	00008	78	0,00	NS	200	NS
010	C0005-C0002	00008	00004	92	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy + ECy) - 0.3 * (Sx - ECx)								
001	C0008-C0003	00001	00007	108	0,00	NS	200	NS
002	C0003-C0004	00007	00003	62	0,00	NS	200	NS
003	C0006-C0007	00009	00006	108	0,00	NS	200	NS
004	C0007-C0005	00006	00008	62	0,00	NS	200	NS
005	C0001-C0002	00002	00004	170	0,00	NS	200	NS
006	C0008-C0006	00001	00009	78	0,00	NS	200	NS
007	C0006-C0001	00009	00002	92	0,00	NS	200	NS
008	C0003-C0007	00007	00006	78	0,00	NS	200	NS
009	C0004-C0005	00003	00008	78	0,00	NS	200	NS
010	C0005-C0002	00008	00004	92	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy + ECy) - 0.3 * (-Sx - ECx)								
001	C0008-C0003	00001	00007	108	0,00	NS	200	NS
002	C0003-C0004	00007	00003	62	0,00	NS	200	NS
003	C0006-C0007	00009	00006	108	0,00	NS	200	NS
004	C0007-C0005	00006	00008	62	0,00	NS	200	NS
005	C0001-C0002	00002	00004	170	0,00	NS	200	NS
006	C0008-C0006	00001	00009	78	0,00	NS	200	NS
007	C0006-C0001	00009	00002	92	0,00	NS	200	NS
008	C0003-C0007	00007	00006	78	0,00	NS	200	NS
009	C0004-C0005	00003	00008	78	0,00	NS	200	NS
010	C0005-C0002	00008	00004	92	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy + ECy) - 0.3 * (-Sx - ECx)								
001	C0008-C0003	00001	00007	108	0,00	NS	200	NS
002	C0003-C0004	00007	00003	62	0,00	NS	200	NS

pag.135

pag.136

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
007	C0006-C0001	00009	00002	92	0,00	NS	200	NS
008	C0003-C0007	00007	00006	78	0,00	NS	200	NS
009	C0004-C0005	00003	00008	78	0,00	NS	200	NS
010	C0005-C0002	00008	00004	92	0,00	NS	200	NS

LEGENDA:

- Id_w

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

Identificativo del cedimento differenziale.
- L_{i-f}

Lunghezza del tratto ai cui estremi si valuta il cedimento differenziale.
- DW_{i-f}

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).
- 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 _{dw}	(L/DW) _{i-f}	(L/DW) _{lim}	CS
001	C0008-C0003	NS	200	NS
002	C0003-C0004	NS	200	NS
003	C0006-C0007	NS	200	NS
004	C0007-C0005	NS	200	NS
005	C0001-C0002	NS	200	NS
006	C0008-C0006	NS	200	NS
007	C0006-C0001	NS	200	NS
008	C0003-C0007	NS	200	NS
009	C0004-C0005	NS	200	NS
010	C0005-C0002	NS	200	NS

LEGENDA:

- Id_w

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

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).

<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.	3
<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.	7
<u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA</u>	pag.	9
<u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO</u>	pag.	9
	pag.	9
<u>PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA</u>	pag.	10
<u>RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE</u>	pag.	10
<u>LIVELLI O PIANI</u>	pag.	16
<u>GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA</u>	pag.	16
<u>NODI</u>	pag.	17
<u>PARETI</u>	pag.	25
<u>SOLETTE</u>	pag.	26
<u>PLATEE</u>	pag.	26
<u>CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)</u>	pag.	27
<u>CARICHI SULLE PARETI</u>	pag.	27
<u>CARICHI SULLE SOLETTE</u>	pag.	33
<u>CARICHI SULLE PLATEE</u>	pag.	33
<u>NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</u>	pag.	33
<u>NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA</u>	pag.	44
<u>NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u>	pag.	60
<u>Pareti - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</u>	pag.	71
<u>Pareti - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA</u>	pag.	78
<u>Pareti - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u>	pag.	82
<u>Pareti - TENSIONI ALLO SLD</u>	pag.	89
<u>Solette - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</u>	pag.	92
<u>Solette - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA</u>	pag.	93
<u>Solette - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u>	pag.	94
<u>Solette - TENSIONI ALLO SLD</u>	pag.	95
<u>Platee - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</u>	pag.	95
<u>Platee - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA</u>	pag.	97
<u>Platee - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u>	pag.	97
<u>Platee - TENSIONI ALLO SLD</u>	pag.	99
<u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE</u>	pag.	100

<u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA</u>	pag.	102
<u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u>	pag.	104
<u>Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	106
<u>Pareti - VERIFICA A TAGLIO NEL PIANO ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	113
<u>Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Elevazione)</u>	pag.	116
<u>PARETI - VERIFICA A TAGLIO NEL PIANO ALLO SLD (Elevazione)</u>	pag.	120
<u>Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)</u>	pag.	124
<u>Pareti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)</u>	pag.	125
<u>SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	126
<u>SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Elevazione)</u>	pag.	127
<u>Solette - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)</u>	pag.	127
<u>Solette - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)</u>	pag.	128
<u>PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)</u>	pag.	128
<u>EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)</u>	pag.	129
<u>PIANI - VERIFICHE ALLO SLO (Elevazione)</u>	pag.	129
<u>PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)</u>	pag.	129
<u>PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Fondazione)</u>	pag.	131
<u>Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)</u>	pag.	132
<u>Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)</u>	pag.	132
<u>VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)</u>	pag.	132
<u>VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione)</u>	pag.	133
<u>GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione)</u>	pag.	133
<u>GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione)</u>	pag.	133
<u>GEOTECNICA - CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)</u>	pag.	144
<u>GEOTECNICA - VERIFICHE DEI CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)</u>	pag.	154